**Zakład Obsługi Inwestycji**
*Mirosław Przysiwek*
73-110 Stargard Szczeciński, ul. Wyszyńskiego 6 (IIp)
tel. (+48 91) 834 11 05; fax. (+48 91) 834 11 03; e-mail: biuro@komponer.pl
NIP 8541000978

| | |
|---|---|
| **TEMAT:** OBIEKT BUDOWLANY | **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej."** |
| INWESTOR | **GMINA DOPIEWO, ULICA LEŚNA NR 1C, 62-070 DOPIEWO** |
| STADIUM | **PROJEKT BUDOWLANY** |

## AUTORZY PROJEKTU

*Zgodnie z art. 20, ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.1994.89.414, tekst jednolity: Dz.U.2010.243.1623) oświadczam, że projekt budowlany sporządzony został zgonie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

| *imię i nazwisko* | *specjalność* | *nr uprawnień* | *podpis* | *data* |
|---|---|---|---|---|
| ***PROJEKTANT*** mgr inż. Paweł PATERKOWSKI | instalacyjna | ZAP/0070/P OOS/08 | | sierpień 2012 |
| ***PROJEKTANT*** mgr inż. Marcin DENISIUK | drogowa | ZAP/0188/P WOD/09 | | sierpień 2012 |
| ***PROJEKTANT*** mgr inż. Zdzisław POZNAŃSKI | elektryczna | 55/Sz/78 | | sierpień 2012 |
| ***SPRAWDZAJĄCY*** mgr inż. Henryk KWIECIŃSKI | instalacyjna | Sz/390/74 | | sierpień 2012 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

STAROSTA POZ...
Załącznik do decyz...
Nr 1067/13
z dn. 14.03.2013

| | |
|---|---|
| **TEMAT:**<br>OBIEKT BUDOWLANY | **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej."** |
| ADRES INWESTYCJI | ***JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 302105_2, DOPIEWO.***<br>*OBRĘB GEODEZYJNY 0002 DOPIEWIEC*<br><br>❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego.**<br><br>*46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1,105/8, 105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154,156,157,159, 169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.*<br><br>❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte miejscowym planem zagospodarowania.**<br><br>*190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4,33/4,34/4,26/16, 28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6,185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8, 49/9,48/10,46/24,181/8.*<br><br>❖ ***Przyłącza kanalizacyjne*: dz. geod. objęte zgłoszeniem**<br><br>*85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.* |

STAROSTWO POWIATOWE

## Zawartość

**OPIS TECHNICZNY** ..... 6
1. Przedmiot, cel i zakres opracowania ..... 6
2. Podstawa opracowania ..... 6
3. Istniejące oraz projektowane zagospodarowanie terenu ..... 6
4. Ochrona środowiska ..... 46
   4.1. Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny ..... 46
   4.2. Ochrona przed hałasem. ..... 46
   4.3. Odpady budowlane. ..... 46
   4.4. Ochrona powietrza atmosferycznego. ..... 47
   4.5. Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową. ..... 47
   4.6. Ochrona osób trzecich ..... 47
   4.7. Ochrona zabytków ..... 47
   4.8. Wpływ eksploatacji górniczej ..... 47
5. Warunki gruntowo-wodne ..... 47
6. Bilans ścieków ..... 50
7. Opis projektowanych rozwiązań ..... 52
   7.1. Przepompownie ścieków ..... 52
   7.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i ciśnieniowa ..... 57
   7.3. Odwodnienie wykopów ..... 58
   7.4. Zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków ..... 59
   7.5. Odtworzenie nawierzchni ..... 60
   7.5.1. Odtworzenie podłoża gruntowego ..... 60
   7.5.2. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych ..... 61
   7.5.2.1. Odtworzenie warstwy podbudowy ..... 61
   7.5.2.2. Odtworzenie warstw jezdnych nawierzchni bitumicznej ..... 61
   7.5.3. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych chodnika ..... 62
   7.5.3.1. Odtworzenie warstw podbudowy ..... 62
   7.5.3.2. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej ..... 62
   7.5.4. Odtworzenie poboczy i zieleńców ..... 62
8. Zestawienie materiałów podstawowych ..... 63
9. Współrzędne geodezyjne x, y. ..... 63
10. Uwagi końcowe ..... 67
11. Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby ..... 69
12. Informacja BiOZ ..... 78
   12.1. Przedmiot, zakres i cel informacji ..... 78
   12.2. Charakterystyka prowadzonego zamierzenia budowlanego ..... 78
   12.3. Charakterystyka istniejących obiektów budowlanych ..... 78
   12.4. Elementy terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych ..... 78
   12.4.1. Branża instalacyjna ..... 78
   12.4.2. Branża elektryczna ..... 79
   12.5. Instruktaż pracowników ..... 79
   12.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom ..... 80
   12.7. Wytyczne techniczne i organizacyjne do planu BIOZ ..... 82

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

***Zał. nr 1*** Karty informacyjne przepompowni ścieków
***Zał. nr 2*** Zestawienie studni kanalizacyjnych

***Rysunki***

Rys. nr 0.1 Plan orientacyjny skala 1:1000
Rys. nr 1E.0/1E.I Etapowanie zadania (Etap -I,V,VI) skala 1:3000/1000
Rys. nr 1E.0/1E.II Etapowanie zadania (Etap -II,III,IV) skala 1:4000/1000
Rys. nr 1.1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.2 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.3 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.4 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.4a Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.5 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 1.6 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000
Rys. nr 2.1 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS1 skala 1:100/500
Rys. nr 2.2 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS1 skala 1:100/500
Rys. nr 2.3 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS2 skala 1:100/500
Rys. nr 2.4 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS2 skala 1:100/500
Rys. nr 2.5 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS2 skala 1:100/500
Rys. nr 2.6 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS3 skala 1:100/500
Rys. nr 2.7 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS4 skala 1:100/500
Rys. nr 2.8 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS4 skala 1:100/500
Rys. nr 2.9 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS4 skala 1:100/500
Rys. nr 2.10 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS4 skala 1:100/500
Rys. nr 2.11 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS5 skala 1:100/500
Rys. nr 2.12 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS5 skala 1:100/500
Rys. nr 2.13 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS5 skala 1:100/500
Rys. nr 2.14 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS5 skala 1:100/500
Rys. nr 2.15 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS5 skala 1:100/500
Rys. nr 2.16 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS6 skala 1:100/500
Rys. nr 2.17 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – zlewnia PS6

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompowniami ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym dla planowanej inwestycji pn. **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej"**.

Celem opracowania jest podanie rozwiązań technicznych związanych z technologią układania sieci kanalizacji sanitarnej oraz montażu przepompowni ścieków.

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej, budowę pięciu przepompowni ścieków wraz z zasileniem elektroenergetycznym oraz modernizację pompowni istniejącej. Zakres obejmuje również odtworzeniem nawierzchni gruntowych i asfaltowych.

## 2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowy nr 272.47.2011 z dnia 22.03.2011 roku
- podkładu geodezyjnego, map dc. projektowych w skali 1:500
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących norm i przepisów

## 3. Istniejące oraz projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie przedmiotowej inwestycji częściowo występuje uzbrojenie w postaci istniejącej sieci kanalizacyjnej a także innych mediów w tym sieci wodociągowej, sieci gazowej, sieci elektroenergetycznej doziemnej i nadziemnej oraz kabli telekomunikacyjnych. Występuje zabudowa niska jednorodzinna i wielorodzinna. Wiele nieruchomości jest na etapie realizacyjnym. W zasobach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu zaewidencjonowanych jest bardzo duża liczba projektów infrastruktury komunalnej przewidzianej do realizacji w najbliższym okresie. Projekt niniejszy uwzględnia wystąpienie wszystkich zaewidencjonowanych w PODGiK'u tras budowanej w przyszłości infrastruktury.

Niniejszy projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami. Powstałe ścieki sanitarne odprowadzane będą grawitacyjnie do sześciu projektowanych przepompowni ścieków

- *PS1 zlokalizowanej na dz. geod. 110, (pompownia istniejąca, modernizowana)*
- *PS2 zlokalizowanej na dz. geod. 150,*
- *PS3 zlokalizowanej na dz. geod. 25/1,*
- *PS4 zlokalizowanej na dz. geod. 26/2,*
- *PS5 zlokalizowanej na dz. geod. 159,*
- *PS6 zlokalizowanej na dz. geod. 185/1,*

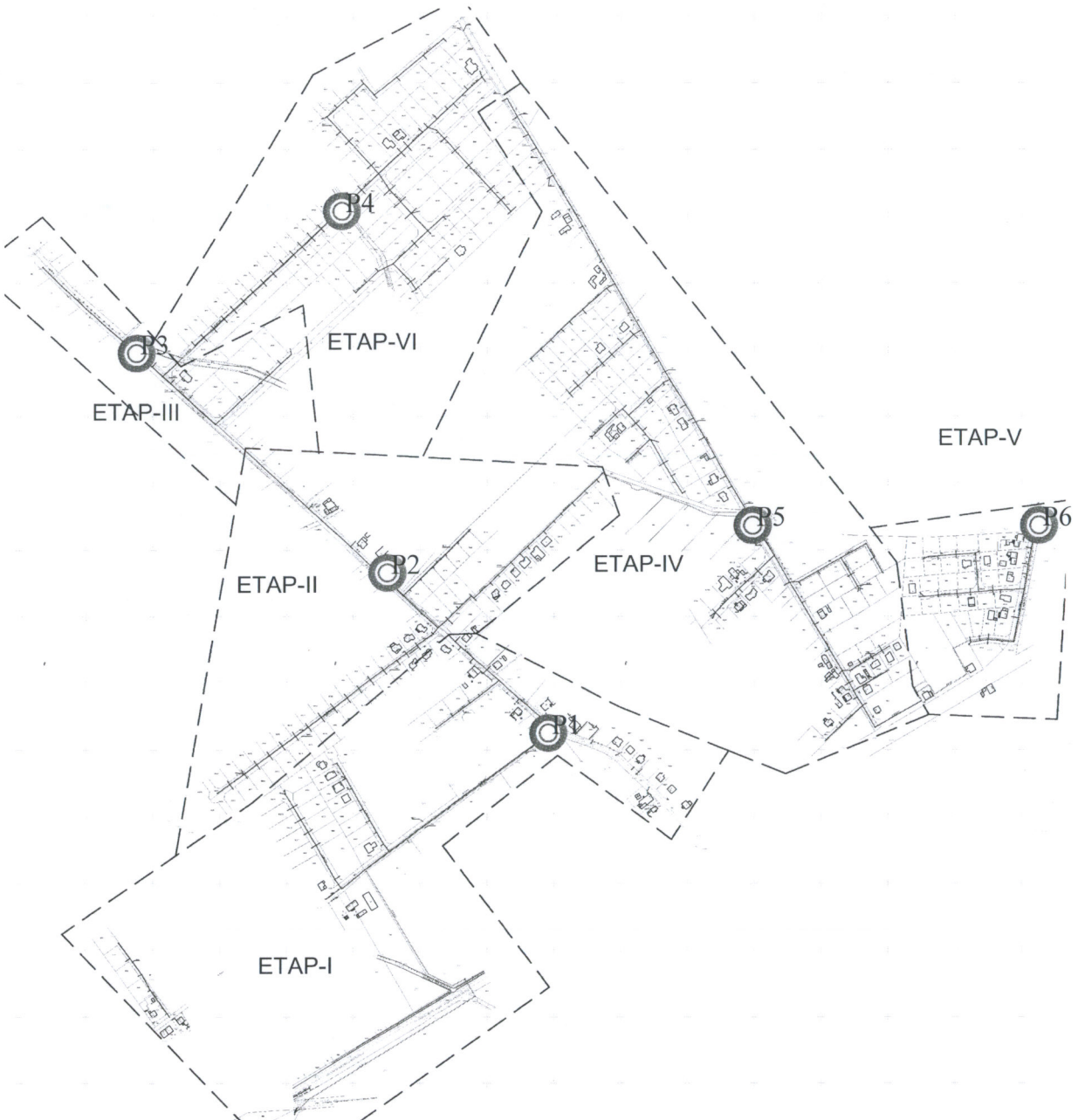
skąd za pomocą kanalizacji ciśnieniowej odprowadzane będą ciśnieniowo do projektowanej i istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec. W m. Dopiewiec zaprojektowano do istniejących i projektowanych posesji przyłącza kanalizacji sanitarnej. Każde projektowane i uzgodnione przez właściciela nieruchomości przyłącze kanalizacji sanitarnej zakończone jest studnią rewizyjną, zlokalizowaną w granicą posesji podmiotu przyłączanego. W kilkunastu przypadkach nie udało się zlokalizować i nawiązać kontakt z właścicielami nieruchomości których adresy widniejące w wypisach rejestru gruntów nie pokrywał się ze stanem



STAROSTWO POWIATOWE

faktycznego ich zamieszkiwania lub przebywania. Uniemożliwiło to pozyskanie inwestorowi oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cel budowlany. Dla takich nieruchomości zaprojektowano przyłącze i zakończono zaślepką na granicy przyłączanej posesji.

Z uwagi na rozległy zakres inwestycyjny proponuje się i sugeruje podział zadania na etapy których kolejność wykonania jest w dużym stopniu ograniczona powiązaniami funkcjonalnymi sąsiadujących zlewni. Propozycja etapowania przedkładana jest na planie sytuacyjnm – Etapowanie.




**Skrzyżowanie:** tory kolejowy + ul. Szkolna

Inwestycja podzielona została na kilka etapów realizacyjnych (*sześć etapów*) co nie wyklucza realizacji inwestycji kompleksowo i jednorazowo. Etapowość to raczej kolejność jaką



STAROSTWO POWIATOWE

inwestor powinien zachować podczas realizacji inwestycji w przypadku gdyby niemożliwe okazało się budowanie wszystkiego w jednym etapie realizacyjnym.
W zakres inwestycji wchodzi budowa następujących elementów infrastruktury:

***ETAP – I.***

Kanał grawitacyjny = 1.184 m
Φ250 = 232 m
Φ200 = 961 m
Kanał tłoczny = 937 m
Φ110 = 937 m
Przyłącza = szt.38. / dł. 268 m. *(6 szt. zaślepione na granicy nieruchomości)*
Studnie Φ425 = szt.32.
Studnie Φ1200 = szt.43.
Studnie kaskadowe Φ1200 = szt.4.
Modernizacja pompowni P1
Przeciski pod torowiskiem = 30,5 m.
Przeciski pod drogą powiatową = 27,5 m.
Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod. 203 = 17,5 m.
Przeciski dla ochrony drzew = 21,0 m. / szt.4.
Objętość mas ziemnych wykopów = 3.816,91 $m^3$.

**Sumaryczna wielkość zakresu rzeczowego do wykonania wynosi:**

Kanał grawitacyjny = 7.404 mb

*Φ250 = 696 mb*

*Φ200 = 6.708 m*

Kanał tłoczny = 2.292 mb

*Φ110 = 937 μβ*

*Φ90 = 1.355 μβ*

Przyłącza = szt.301. / dł. 1.564 mb. (32 szt. zaślepione na granicy nieruchomości)

Studnie Φ425 = szt.269.

Studnie Φ1200 = szt.167.

Studnie kaskadowe Φ1200 = szt.114.

Budowa pompowni = szt. 5.

*typu najazdowego = szt.2.*

*typu wydzielonego = szt.3.*

Modernizacja istniejącej pompowni = szt.1. (typu najazdowego)

Przeciski szt.14. / 162,5 mb.

Przeciski pod torami = szt.1. / 30.5 mb

*Przeciski pod drogą powiatową = szt.1. / 27,5 m.*

*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod. 203 = szt.1. / 17,5 mbb.*

*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod.75/2 = szt.1. / 8,0 mb.*

*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod.29/26 = szt.1. / 11,0 mb.*

*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod.149 = szt.1. / 11,0 mb.*

*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod.29/16 = szt.2. / 17,0 mb.*

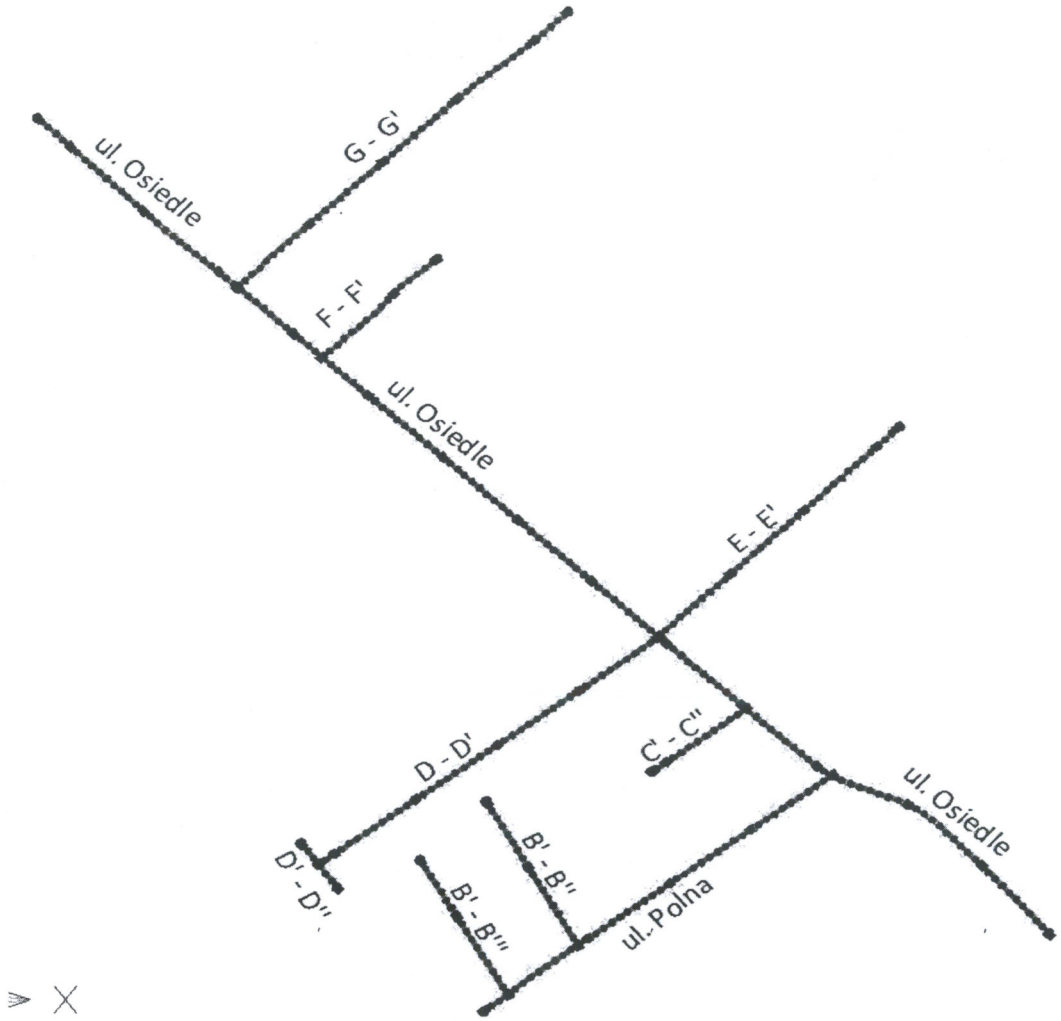
*Przeciski pod rowem melioracyjnym dz. geod.26/4 = szt.1. / 11,5 mb.*

*Przeciski dla ochrony drzew = 2szt.5. / 8.5 mb.*

Objętość mas ziemnych wykopów = 21.552.20 $m^3$.

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
20

## *STRUKTURA PRZESTRZENNA LOKALIZACJI INWESTYCJI*
## *PROFILE OSI ULICY OSIEDLE i BOCZNYCH*

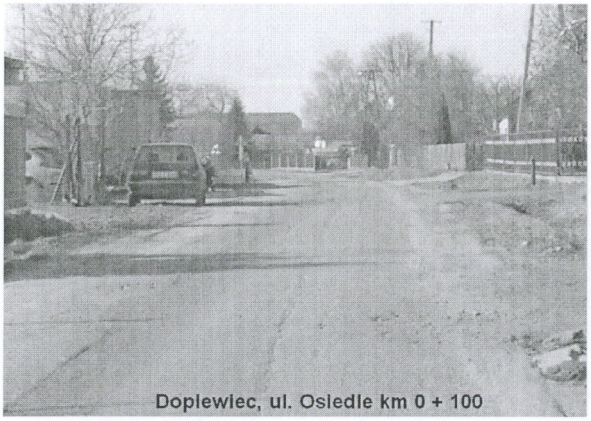



***Profil ul. Osiedle km 0+000 – 1+344,60***

Obejmuje dz. geodezyjne: 51/5, 51/4

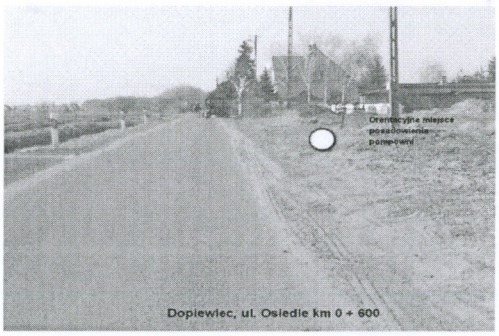
Ul. Osiedle – droga o nawierzchni asfaltowej, będąca w złym stanie technicznym w widocznymi spękaniami podłużnymi i porzecznymi. Posiada ciągłość w ubytkach zwłaszcza po swoich skrajniach, które nie są zabezpieczonych krawężnikami. Skrajnie jezdni stykają się bezpośrednio z poboczem gruntowym w granicach którego zlokalizowane są przydrożne rowy retencyjne gromadzące ścieki deszczowe. Rowy zachowywane są w sprawności retencyjnej i konserwowane. Z uwagi na zurbanizowanie terenu przylegającego do ulicy widoczne są częste ingerencje w nawierzchnię jezdni związane z budową elementów infrastruktury komunalnej czy telekomunikacyjno – energetycznej. Najwyraźniej ingerencja ta dotyczy odcinka km 0+000 – 0+300, tj. do skrzyżowania z ulicą Polną.

STAROSTWO POWIATOWE


Dopiewiec, ul. Osiedle km 0 + 100


Dopiewiec, ul. Osiedle km 0+290

W dalszej części ulicy Osiedle nawierzchnia asfaltowa jest w znacznie lepszym stanie, bez wyraźnie widocznych ubytków.



Dopiewiec, ul. Osiedle km 0 + 600



Dopiewiec, ul. Osiedle km 0 + 750

Rowy przydrożne utrzymane w bardzo dobrym stanie technicznym, zbierają i odprowadzają wodę do działki 75/2 (W) w km 0 + 750, która jest w trwałym zarządzie Gminy Tarnowo Podgórne. W tym też km ulica zmienia swoją nawierzchnię i staje się drogą gruntową z licznymi powierzchniami uzupełnianymi kruszywami.



Roboty kanalizacyjne rozpoczynają się w km 0+290 budową kolektora grawitacyjnego i kończą się w km 1+300. Zatem wykopy w ulicy Osiedle obejmą łączną długość 1010 mb. Przy ul. Osiedle budowane będą dwie pompownie przy granicy z dz. 150 (km 0+630) oraz przy granicy z dz. 25/1 (km 1+125). Z uwagi na lokalizację pompowni przy ul. Osiedle są odcinki drogi na długości których kanały układane będą równolegle koło siebie. Łączna długość poszerzonych wykopów wyniesie 271 mb.

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 963,54 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 361,86 mb.*
- *Projektowana ilość przyłączy ~ 17 szt. / 149,33 mb.*
- *Projektowana ilość studni ~ 29 szt.*
- *Przecisk pod rowem melioracyjnym na długości ~ 10 mb.*
- *Projektowane pompownie 2 szt. – PS2, PS3.*

***Profil ul. Polna km 0+000 – 0+429,27***

Obejmuje dz. geodezyjne: 110, 106/11, 105/9,

Ulica Polna łączy się z ulicą Osiedle w km 0+281,45. Posiada nawierzchnię gruntową, bez zachowanych jakichkolwiek profili podłużnych czy poprzecznych. Jest drogą przy której występuje obecnie wysoki stopień zurbanizowania. Obciążana jest zatem ruchem samochodów wysokotonażowych dowożących materiały budowlane na liczne place budów. Dodatkowo graniczy ona także z polami uprawnymi dlatego też obciążana jest sukcesywnie także ruchem ciężkiego sprzętu rolniczego. Stan techniczny drogi jest bardzo zły, bez zapewnionego i działającego systemu odwodnieniowego. Tworzą się liczne i w różnych miejsca zastoiska wodne.



W drodze istnieje częściowa kanalizacja sanitarna wraz z pompownią ścieków zlokalizowaną km 0+012,65 która będzie wykorzystana w projektowanym systemie. Kanały będą budowane na całej długości w poszerzonych wykopach z racji na równoległość przebiegu kanału tłocznego i grawitacyjnego.

W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 399,87 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 338,17 mb.*

***Profil B'– B'' (ul. Polna- boczna) km 0+000 – 0+180,35***

Obejmuje dz. geodezyjne: 106/10

W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 144,50 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil B''– B''' (ul. Polna- boczna) km 0+000 – 0+170,09***

Obejmuje dz. geodezyjne: 105/8

W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 155,73 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Odcinki łączące ulicę Polną odpowiednio w km 0+311,28 oraz km 0+400,35. Stanowią dojazdy do budowanych obecnie zabudowań osiedlowych, jednorodzinnych. Dla obu analizowanych profili uznać można że badane odcinki drogowe trudno zlokalizować w terenie w zakresie ich faktycznego przebiegu. Są drogami dojazdowymi do nieruchomości zabudowywanych obecnie domami mieszkalnymi. Stanowią na chwilę obecną raczej odcinki dróg manewrowo-technicznych. W projekcie kanalizacji sanitarnej drogi te stanowią lokalizację kanałów grawitacyjnych oraz odcinków przyłączy.



***Profil B– B' (ul. Polna - boczna) km 0+000 – 0+131,37***

Obejmuje dz. geodezyjne: 98, 97/6.

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, łącząca się z nawierzchnią gruntową ul. Polnej w km 0+719,15. Droga nieuczęszczana, bez zaznaczonego wjazdu, wzdłuż której nastąpiły podziały geodezyjne. Stanowi obecnie rodzaj dojazdu do pola uprawnego.



W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 135,32 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil C– C' (ul. Osiedle – boczna) km 0+000 – 0+115,75***

Obejmuje dz. geodezyjne: 107/7

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 118,03 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

Pas drogowy łączący się z drogą asfaltową ul. Osiedle w km 0+392,58. Droga gruntowa, w dobrym stanie. Rzadko uczęszczana, porośnięta darnią. Stanowi dojazd do wydzielonych wcześniej działek budowlanych, które nie są obecnie zabudowywane, stąd brak ruchu samochodowego.



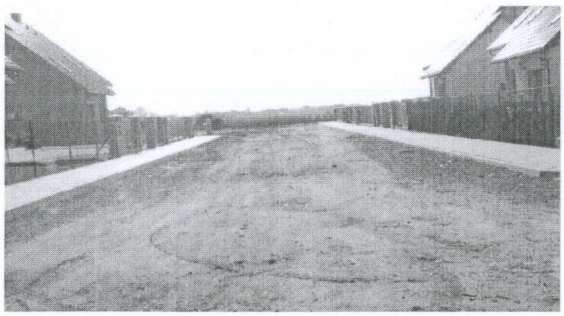
STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu



***Profil D – D' (ul. Mariańska) km 0+000 – 0+417,89***

Obejmuje dz. geodezyjne: 85/22, 86/24, 86/20, 85/18, 86/9, 85/7

Pas drogowy łączący się z drogą asfaltową ul. Osiedle w km 0+509,36, zagospodarowany na odcinku km 0+000 – 0+090. Posiada w tym zakresie okrawężnikowany obustronny chodnik wykonany z kostki brukowej betonowej oraz koryto jezdni utwardzone kruszywem łamanym różnej frakcji, stanowiącym podbudowę pod przyszłą nawierzchnię docelową.



Odcinek pasa drogowego w km 0+090 – 0+417,89 stanowi obecnie pole uprawne. Należy uwzględnić ewentualne odszkodowania w przypadku kiedy odcinek ten będzie wykorzystany rolniczo w okresie realizacji inwestycji. Obecnie brak widocznego jakiegokolwiek ruch samochodów. Odcinek ten na dzień sporządzania projektu nie stanowi drogi w aspekcie technicznym.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 415,05 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil D' – D'' (ul. Mariańska-zakończenie) km 0+000 – 0+060,00***

Obejmuje dz. geodezyjne: 85/22, 86/24.

Obecnie pole uprawne. Stanowi zakończenie ul. Mariańskiej.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 0,00 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil E – E' (ul. Cicha) km 0+000 – 0+330,00***

Obejmuje dz. geodezyjne: 152/5, 153/3, 153/20,

Droga o nawierzchni gruntowej, łącząca się z drogą asfaltową ul. Osiedle w km 0+509,36, będąca w złym stanie technicznym, bez zachowanych pochyłości



STAROSTWO POWIATOW W Poznaniu

podłużnych i poprzecznych, z licznymi zagłębieniami. Stanowi obecnie rodzaj drogi technicznej umożliwiającej dojazd do terenu o wysokim stopniu urbanizacji.



W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 339,14 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 7,70 mb.*

***Profil F– F' (ul. Osiedle - boczna) km 0+000 – 0+156,11***

Obejmuje dz. geodezyjne: 29/30,

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, łącząca się z drogą asfaltową ul. Osiedle w km 0+960,64, będąca. Obecnie wykorzystywana jedynie jako dojazd do pól uprawnych (*pastwisk*). W przypadku budowy inwestycji w okresie wegetacyjnym należy przewidzieć odszkodowania za uszkodzenia w uprawach polnych.



W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 154,28 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil G– G' (ul. Osiedle - boczna) km 0+000 – 0+443,74***

Obejmuje dz. geodezyjne: 26/1, 26/2, 25/32,

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, łącząca się z drogą asfaltową ul. Osiedle w km 1+074,15, stanowiąca łącznik z osiedlem domów jednorodzinnych budowanych od strony ulicy Wierzbowej

STAROSTWO POWIATOWE



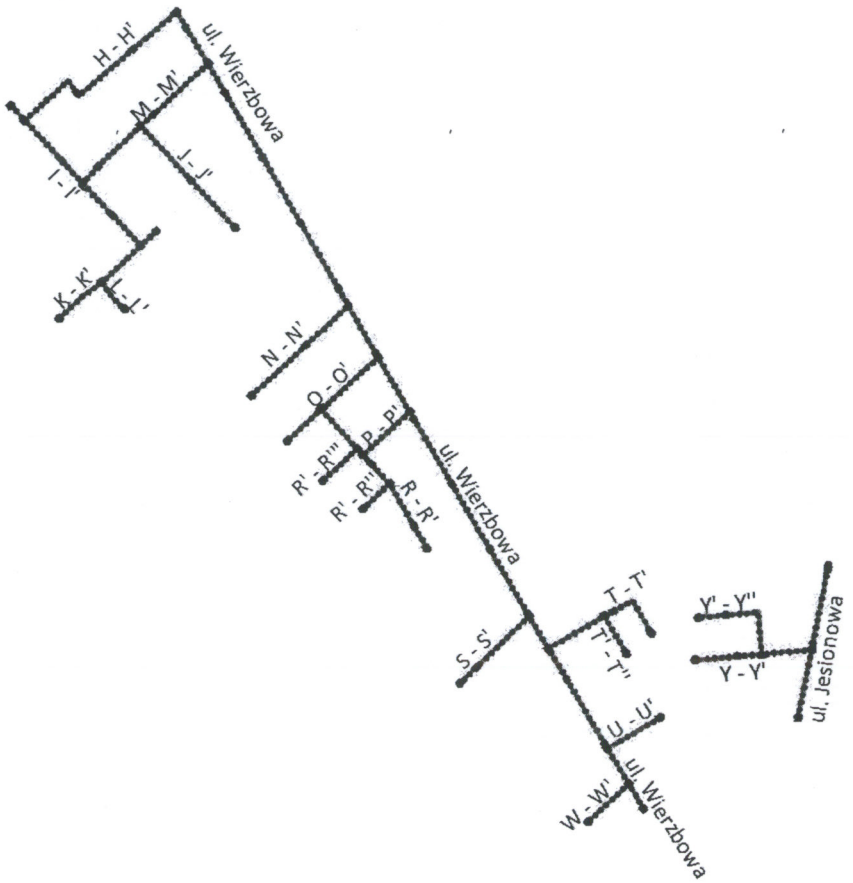


Obecnie wykorzystywana jedynie jako dojazd do pól uprawnych (*pastwisk*). W przypadku budowy inwestycji w okresie wegetacyjnym należy przewidzieć odszkodowania za uszkodzenia w uprawach polnych. W pasie drogowym lokowane są kanały grawitacyjne i tłoczne oraz budowana jest pompownia ścieków.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 415,49 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 333,29 mb.*

## *STRUKTURA PRZESTRZENNA LOKALIZACJI INWESTYCJI*
## *PROFILE OSI ULICY WIERZBOWEJ I BOCZNYCH*



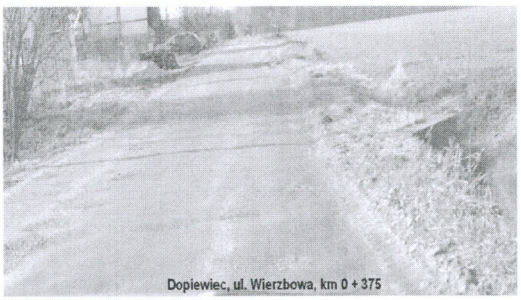

STAROSTWO POWIATOWE
w Poz

***Profil ul. Wierzbowa km 0+000 – 1+223,88***

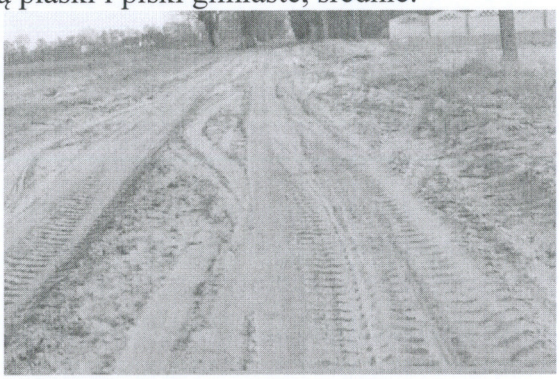
Obejmuje dz. geodezyjne: 50/1, 50/2

Ul. Wierzbowa posiada nawierzchnię gruntową, mocno i średnio zagęszczoną, bez zachowanych pochyłości poprzecznych i podłużnych. Brak systemu odwodnienia pasa drogowego. Nawierzchnia z licznymi śladami uzupełnień ubytków żwirami, kruszywami oraz kamieniami różnej frakcji.




W km 0+850 nawierzchnia gruntowa staje się bardziej rozluźniona a jej konstrukcję wierzchnią stanowią piaski i piski gliniaste, średnie.



W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 1100,37 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil W– W' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+073,85***

Obejmuje dz. geodezyjne: 169/4,

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+038,31 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 76,41 mb.*

***Profil U– U' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+080,99***

Obejmuje dz. geodezyjne: 175/6,

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+092,56 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 77,73 mb.*

***Profil T– T' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+177,90***



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Obejmuje dz. geodezyjne: 330.
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+246,35 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 179,25 mb.*

***Profil T'– T'' (ul. Wierzbowa – wewnętrzna osiedlowa) km 0+000 – 0+057,52***
Obejmuje dz. geodezyjne: 330,
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 52,60 mb.*

***Profil S– S' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+128,17***
Obejmuje dz. geodezyjne: 161/13,
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+300,00 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 127,17 mb.*

***Profil P– P' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+084,39***
Obejmuje dz. geodezyjne: 47/1, 47/5
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+609,92 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 80,19 mb.*

***Profil O– O' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+164,32***
Obejmuje dz. geodezyjne: 46/1, 46/11
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+694,16 z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 144,31 mb.*

***Profil N– N' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+174,95***
Obejmuje dz. geodezyjne: 46/24. Łącznik z ul. Wierzbową w km 0+772,64
Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 169,16 mb.*

***Profil M– M' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+228,84***
Obejmuje dz. geodezyjne: 25/32,



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 1+143,64, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 210,82 mb.*

***Profil H– H' (ul. Wierzbowa - boczna) km 0+000 – 0+274,41***

Obejmuje dz. geodezyjne: 24/19, 24/13

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej. Łącznik z ul. Wierzbową w km 1+223,88, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 228,02 mb.*

***Profil I– I' (ul. Wierzbowa – osiedlowa wewnętrzna) km 0+000 – 0+253,04***

Obejmuje dz. geodezyjne: 24/19, 25/32, 26/23, 26/16, 28/13, 29/8

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 221,52 mb.*

***Profil J– J' (ul. Wierzbowa - osiedlowa wewnętrzna) km 0+000 – 0+184,14***

Obejmuje dz. geodezyjne: 26/19, 28/6, 29/8, 32/4, 33/4, 34/4

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 187,17 mb.*

***Profil K– K' (ul. Wierzbowa - osiedlowa wewnętrzna) km 0+000 – 0+172,23***

Obejmuje dz. geodezyjne: 29/20, 29/8

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 173,38 mb.*

***Profil L– L' (ul. Wierzbowa - osiedlowa wewnętrzna) km 0+000 – 0+046,59***

Obejmuje dz. geodezyjne: 32/4, 33/10, 34/8

Pas drogowy o nawierzchni gruntowej, z wyraźnymi nierównościami bez zachowanych spadków podłużnych i poprzecznych. Brak systemu odprowadzania ścieków deszczowych.

W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 48,82, mb.*

***Profil ul. Jesionowa km 0+000 – 0+204,21***

Obejmuje dz. geodezyjne: 185/1.

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Ul. Jesionowa posiada nawierzchnię gruntową, mocno zagęszczoną, bez zachowanych pochyłości poprzecznych i podłużnych. Brak systemu odwodnienia pasa drogowego. Pas drogowy widocznie wyniesiony ponad otaczający teren. Odbiornikiem ścieków deszczowych stają się graniczne nieruchomości. W pasie drogowym, jego poboczu rosną drzewa dużych rozmiarów o obwodzie od 76 cm do 223 cm. W linii rosnących drzew pobocze jest wyniesione co utrudnia odprowadzenie ścieków w graniczące z drogą tereny.



W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 168,86 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 170,16 mb.*

***Profil Y – Y' (ul. Jesionowa – boczna) km 0+000 – 0+155,61***

Obejmuje dz. geodezyjne: 180/13

Łącznik z ul, Jesionową w jej km 0+090,20. Posiada nawierzchnię gruntową, zagęszczoną, bez zachowanych pochyłości poprzecznych i podłużnych. Brak systemu odwodnienia pasa drogowego.



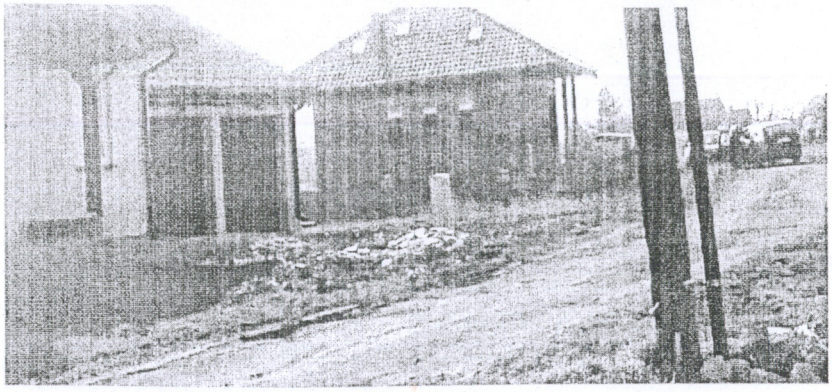
W pasie drogowym projektuje się:
- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 149,73 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

***Profil Y' – Y'' (ul. Jesionowa – wewnętrzna Osiedla) km 0+000 – 0+135,40***

Obejmuje dz. geodezyjne: 180/13, 181/8.

Droga osiedlowa, gruntowa. Posiada nawierzchnię gruntową, zagęszczoną, bez zachowanych pochyłości poprzecznych i podłużnych. Brak systemu odwodnienia pasa drogowego.

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu



W pasie drogowym projektuje się:

- *Projektowana długość kanału grawitacyjnego ~ 132,98 mb.*
- *Projektowana długość kanału tłocznego ~ 0,00 mb.*

Inwestycja zlokalizowana jest na następujących działkach geodezyjnych zlokalizowanych w jednostce ewidencyjnej *302105_2 DOPIEWO, obręb geodezyjny nr 0002 Dopiewiec:*
Lokalizację kanałów sankcjonują:

- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RPPiOS.6733.16.2012. z dnia z dnia 27.VII.2012.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego objęty uchwałami
  - ✓ Nr XLI/343/01,
  - ✓ Nr IX/91/03,
  - ✓ Nr IX/98/03,
  - ✓ Nr XIX/167/03

- Sieć główna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej:

W kontekście sytuacyjno przestrzennym całości sołectwa Dopiewiec sieci główne zlokalizowane są w obrębie następujących ulic i punktów charakterystycznych terenu.

| **Lokalizacja** | **Działka** | **Rodzaj kanału** | **Funkcja kanału** | **Podstawa lokalizacji** | PS |
|---|---|---|---|---|---|
| ul. Wierzbowa | 46/1 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 46/11 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa | 50/1 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa | 50/2 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle | 51/4 | Tłocz. Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle | 51/5 | Tłocz. Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Mariańska vis Cicha | 85/7 | Graw. | główna przyłącze | DLCP | |
| ul. Mariańska vis Cicha | 86/9 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna - boczna | 97/5 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna - boczna | 97/6 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle | 150. | Tłocz. Graw. | główna przyłącze | DLCP | PS2 |
| Cicha (koniec ul) | 153/19 | Tłocz. Graw. | główna przyłącze | DLCP | |



STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ul. Wierzbowa - boczna | 173/5 | Graw. | główna przyłącze | DLCP | |
| ul. Jesionowa | 176/1 | Tłocz. Graw. | główna przyłącze | DLCP | |
| ul. Polna - boczna | 105/8 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna | 105/9 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna - boczna | 106/10 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna | 106/11 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle - boczna | 107/6 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle - boczna | 107/7 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Polna | 110 | Tłocz. Graw. | główna | DLCP | P1 |
| ul. Szkolna | 121/5 | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Polna - boczna | 144. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle - boczna | 151/1 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Cicha | 152/5 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Cicha | 153/20 | Graw. | główna | DLCP | |
| rów melioracji - dz.149 | 154. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| rów melioracji - dz.149 | 156. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| rów melioracji - dz.149 | 157. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa | 159. | Tłocz. Graw. | główna | DLCP | PS5 |
| ul. Wierzbowa - rów 149 | 160/3 | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 169/3 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 169/4 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 173/3 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 175/6 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 175/8 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 175/9 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Jesionowa | 176/2 | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Jesionowa | 177. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Jesionowa | 178. | Tłocz. Graw. | główna | DLCP | |
| PKP - tory kolejowe | 203. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| wzdłuż torowiska | 205. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| wzdłuż torowiska | 206. | Tłocz. | główna | DLCP | |
| ul. Osiedle - boczna | 29/30 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 330 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Mariańska vis.Cicha | 86/20 | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Mariańska vis.Cicha | 86/24 | Graw. | główna | DLCP | |
| Polna | 98. | Graw. | główna | DLCP | |
| ul. Szkolna | 190/4 | Tłocz. | główna | MPZP | |
| ul. Osiedle | 25/1 | Tłocz. Graw. | główna | MPZP | PS3 |
| ul. Osiedle | 26/1 | Graw. | główna | MPZP | |



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ul. Osiedle - boczna | 26/2 | Tłocz. Graw. | główna | MPZP | PS4 |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 25/32 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 24/13 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 24/19 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 26/23 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 26/19 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 28/6 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 32/4 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 33/4 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 34/4 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 26/16 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 28/13 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 29/8 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 33/10 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 34/8 | Graw. | główna | MPZP | |
| Koniec Wierzbowej - Osiedle | 29/20 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa | 161/14 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 161/13 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Jesionowa | 179/6 | Tłocz. Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Jesionowa | 185/1 | Tłocz. Graw. | główna | MPZP | P6 |
| ul. Jesionowa - boczna | 180/13 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa | 47/1 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 47/5 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 47/9 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa | 48/8 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 49/9 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 48/10 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Wierzbowa - boczna | 46/24 | Graw. | główna | MPZP | |
| ul. Jesionowa - boczna | 181/8 | Graw. | główna | MPZP | |



STAROSTWO POWIATOWE






STAROSTWO POWIATOWE

## 4. Ochrona środowiska

4.1. Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny

Projektowane sieci zgodne są z obowiązującymi normami, przepisami i ogólnie akceptowanymi zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Podczas normalnej eksploatacji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny.

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami, podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

4.2. Ochrona przed hałasem.

W fazie budowy zostaną dotrzymane normy środowiskowe emisji hałasu. W trakcie budowy wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu. Generalnie, prace wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, dlatego w rejonach zabudowy mieszkaniowej prace te powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00).

Będzie to jednak stosunkowo krótki okres czasu, a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska.

W związku z tym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie oraz realizację przedsięwzięcia w porze dziennej.

4.3. Odpady budowlane.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 – (kod 17 05 04) – grunty z wykopów zostaną ponownie wykorzystane do wypełnienia uprzednio wykonanych wykopów
- zmieszane lub wysegregowane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 170106 – (kod 17 01 07),
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – (kod 20 03 01).

Dla w/w odpadów w fazie budowy, wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,
- przekazanie odpadów specjalistycznym firmom - posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przez ustawę lub firmom pośredniczącym, posiadającym uprawnienia na odbiór i transport odpadów,
- przekazanie pozostałych odpadów na składowisko odpadów.

Brak jest odpadów niebezpiecznych. Ewentualnie w przypadku ich wystąpienia, zostaną one niezwłocznie oddane wyspecjalizowanym podmiotom gospodarczym, posiadającym stosowne zezwolenia.



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

4.4. Ochrona powietrza atmosferycznego.

Dla ochrony powietrza atmosferycznego oddziaływanie na środowisko wystąpi wyłącznie w czasie budowy inwestycji.

Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu wykopów. Uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną one wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

W fazie eksploatacji sieci wodociągowej nie wystąpią żadne negatywne oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

4.5. Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową.

Podczas prac ziemnych należy gromadzić warstwę humusową, którą należy wykorzystać przy zagospodarowaniu terenu po zrealizowaniu inwestycji.

Prowadzone roboty nie zmienią stosunków wodnych oraz nie spowodują zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego i pogorszenia jakości wód gruntowych.

4.6. Ochrona osób trzecich

Projekt nie narusza interesów osób trzecich. Na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów (warunki techniczne, przepisy przeciwpożarowe, przepisy z zakresu ochrony środowiska) stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe nie ograniczają możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, a tym samym nie znajdują się one w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji.

4.7. Ochrona zabytków

Inwestycja przebiega przez obszary zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków i objętych ochroną konserwatorską. W związku z powyższym i zgodnie z wydaną opinią Powiatowego Konserwatora Zabytków z dn. 12.05.2011 r. (znak: KZ.4123.16.00039.2011.IV) wszelkie prace ziemne należy prowdzić w obecności archeologa. Tylko archeolog stwierdza występowanie obiektów archeologicznych i podejmuje właściwe działania w celu ich zadokumentowania i zabezpieczenia.

Inwestor powinien:

- zlecić badania archeologiczne archeologowi lub uprawnionej jednostce archeologicznej
- wspólnie z nią złożyć do Powiatowego Konserwatora w Poznaniu wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie w/w badań
- na podstawie złożonego wniosku Powiatowy Konserwator Zabytków w Poznaniu wydan stosowne pozwolenie

Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych lub budowlanych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy:

- wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków,

4.8. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy terenu objętego inwestycją.

## 5. Warunki gruntowo-wodne

Wierceniami wykonanymi do maksymalnej głębokości 6,5 m p.p.t. stwierdzono w dokumentowanym podłożu występowanie holoceńskich i plejstoceńskich utworów czwartorzędowych.

Holocen stanowią :



STAROSTWO POWIATOWE

- warstwa gleby i nasypów,

Osady plejstocenu reprezentowane przez osady lodowcowe i wodnolodowcowe:

- osady wodnolodowcowe
- piaski sandrowe o zróżnicowanej granulacji
- osady lodowcowe
- gliny morenowe z okresu zlodowacenia północnopolskiego i środkowopolskiego
- pyły i gliny pylaste sandrowe

Warunki gruntowe dokumentowanego podłoża określono na podstawie analizy wyników prac terenowych (wykonanych wierceń), badan laboratoryjnych oraz prac kameralnych, z uwzględnieniem wymogów normy PN–81/B–03020.

Grunty rodzime występujące w podłożu dokumentowanego terenu ujęto w cztery pakiety, wydzielając w ich obrębie warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyko-mechanicznych:

**PAKIET I**: obejmuje średnio zagęszczone, wilgotne i nawodnione grunty rodzime, niespoiste o genezie wodnolodowcowej. Ze względu na granulacje i zagęszczenie w pakiecie tym wydzielono piec warstw geotechnicznych:

**warstwa IA** –obejmuje generalnie piaski drobne (z przewarstwieniami piasków gliniastych i żwirów) oraz piaski pylaste, średnio zagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia ID=0,45;
**warstwa IB** – to piaski drobne (niekiedy na pograniczu piasków gliniastych), średnio zagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia ID=0,60;
**warstwa IC** – zaliczono do niej piaski średnie (niekiedy z domieszka żwirów), średnio zagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia ID=0,50;
**warstwa ID** – to piaski grube poprzewarstwiane, średnio zagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia ID=0,60;
**warstwa IE** – obejmuje pospółki i żwiry, średnio zagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia ID=0,50.

**PAKIET II**: obejmuje plastyczne i twardoplastyczne grunty rodzime, spoiste o genezie zastoiskowej. Zgodnie z polska norma PN-81/B-03020 grunty zaklasyfikowano do kategorii genetycznej „C". Ze względu na stopień plastyczności w pakiecie tym wydzielono cztery warstwy geotechniczne:

**warstwa IIA** – obejmuje pyły przewarstwione piaskami pylastymi z domieszką żwirów, plastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,45;
**warstwa IIB** – to gliny pylaste na pograniczu pyłów, plastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,30;
**warstwa IIC** – zaliczono do niej pyły przewarstwione piaskiem pylastym z domieszką węglanu wapnia, gliny pylaste na pograniczu pyłów przewarstwione piaskiem pylastym i pyły przewarstwione pyłem piaszczystym z domieszka węglanu wapnia, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,15;
**warstwa IID** – to pyły przewarstwione glina pylasta, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,10;

**PAKIET III**: obejmuje grunty spoiste mineralne z okresu zlodowacenia północnopolskiego. Zgodnie z polska norma PN-81/B-03020 grunty zaklasyfikowano do kategorii



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

genetycznej „B". Ze względu na stopień plastyczności w pakiecie tym wydzielono cztery warstwy geotechniczne:

**warstwa IIIA** – obejmuje piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnym, z domieszkami żwiru, plastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,45;
**warstwa IIIB** – to piaski gliniaste i piaski gliniaste na pograniczu piasków drobnych, plastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,35;
**warstwa IIIC** – zaliczono do niej gliny piaszczyste, piaski gliniaste i gliny piaszczyste na pograniczu piasków gliniastych, lokalnie z domieszkami żwiru, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,25;
**warstwa IIID** – to gliny piaszczyste z domieszka żwiru przewarstwione piaskiem drobnym, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,10;
**warstwa IIIE** – to piaski gliniaste na pograniczu gliny piaszczystej, półzwarte, o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,00;

**PAKIET IV**: obejmuje grunty spoiste mineralne z okresu zlodowacenia środkowopolskiego. Zgodnie z polska norma PN-81/B-03020 grunty zaklasyfikowano do kategorii genetycznej „A". Ze względu na stopień plastyczności w pakiecie tym wydzielono cztery warstwy geotechniczne:

**warstwa IVA** – obejmuje piaski gliniaste i gliny piaszczyste na pograniczu piasku gliniastego, plastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,30;
**warstwa IVB** – to gliny piaszczyste ze żwirem i gliny, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,20;
**warstwa IVC** – zaliczono do niej gliny piaszczyste z domieszkami żwiru, twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,10;
**warstwa IVD** – zaliczono do niej gliny piaszczyste i piaski gliniaste z domieszkami żwiru, półzwarte o uogólnionym stopniu plastyczności IL=0,00;

W dniach, w których przeprowadzone zostały badania (tj. 19, 27 lipca 2011 r) wodę gruntową stwierdzono w postaci zwierciadła swobodnego w otworach badawczych oznaczonych numerami 1, 3, 4, 5 na głębokościach 0,7-1,6 m p.p.t., tj. na rzędnych 82,9-81,26 m n.p.m. Zwierciadło napięte udokumentowano na głębokościach 0,8 – 5,6 m p.p.t., zaś sączenia wystąpiły w otworach nr 1, 8, 9 na głębokościach 1,8 – 4,7 m p.p.t. Szczegółowy rodzaj zwierciadła wody i poziom stabilizacji podano na kartach dokumentacyjnych otworów badawczych (zał. 5.1-5.9). W okresie intensywnych opadów atmosferycznych i po roztopach pokrywy śnieżnej poziom ten może podnieść się o około 0,5m w stosunku do stanów z lipca 2011 r.

W powyższym podziale na warstwy geotechniczne nie uwzględniono występującej od powierzchni terenu gleby i nasypów piaszczysto –humusowych o miąższości około 0,3-1,1 m.

Przy posadawianiu przewodów kanalizacyjnych i przepompowni poniżej stabilizującego się zwierciadła wody należy zaprojektować system umożliwiający obniżenie zwierciadła wody na czas prowadzonych robót ziemnych. W tym celu proponuje sie wykorzystanie zestawu igłofiltrów bądź drenażu roboczego.

W szczególności należy zwrócić uwagę na występowanie w podłożu gruntów o dużej plastyczności: warstwy IIA i IIIA o stopniu plastyczności IL = 0,45. W przypadku wystąpienia tych gruntów w poziomie posadowienia przepompowni bądź przewodów kanalizacyjnych zaleca sie ich wymianę na zasypkę inżynierska, bądź wzmocnienie objętościowe za pomocą geotekstyliów i zabezpieczenie warstwą chudego betonu B-10.



STAROSTWO POWIATOWE Poznań

W podłożu planowanych przepompowni ścieków zalegają grunty o jednorodnym wykształceniu genetycznym i litologicznym.

Stwierdza się, że ze względu na charakter podłoża budowlanego oraz ze względu na charakter projektowanej inwestycji podłoże zakwalifikowano do **I Kategorii Geotechnicznej** (zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz. U. nr 126 z roku 1998, poz. 839).

## 6. Bilans ścieków

a) zlewnia przepompowni PS1

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 85 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 40.8 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 53.0 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 2.2 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ max}$= | 5.5 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |
| $q_s$= | 1.5 | [$dm^3$/s] | przepływ sekundowy |

b) zlewnia przepompowni PS2

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 96 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 46.1 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 59.9 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 2.5 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ max}$= | 6.2 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |
| $q_s$= | 1.7 | [$dm^3$/s] | przepływ sekundowy |

c) zlewnia przepompowni PS3

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 35 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 16.8 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 21.8 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 0.9 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |



STAROSTWO POWIATOWE

| | | | |
|---|---|---|---|
| $Q_{h\ max}$= | 2.3 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |
| $q_s$= | 0.6 | [$dm^3$/s] | przepływ sekundowy |

d) zlewnia przepompowni PS4

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 115 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 55.2 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 71.8 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 3.0 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ max}$= | 7.5 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |
| $q_s$= | 2.1 | [$dm^3$/s] | przepływ sekundowy |

e) zlewnia przepompowni PS5

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 105 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 50.4 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 65.5 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 2.7 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ max}$= | 6.8 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |
| $q_s$= | 1.9 | [$dm^3$/s] | przepływ sekundowy |

f) zlewnia przepompowni PS6

| | | | |
|---|---|---|---|
| n1 = | 37 | [-] | ilość nieruchomości |
| | 4* | [-] | ilość osób/ 1 gosp. |
| $q_j$= | 120** | [l/os*d] | jednostkowa ilość ścieków/os.*doba |
| Nd = | 1.3 | [-] | współczynnik nierównomierności dobowej |
| Nh = | 2.5 | [-] | współczynnik nierównomierności godzinowej |
| $Q_{d\ śr}$= | 17.8 | [$m^3$/d] | średnia dobowa ilość ścieków |
| $Q_{d\ max}$= | 23.1 | [$m^3$/d] | max dobowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ śr}$= | 1.0 | [$m^3$/h] | średnia godzinowa ilość ścieków |
| $Q_{h\ max}$= | 2.4 | [$m^3$/h] | max godzinowa ilość ścieków |

STAROSTWO POWIATOWE

$q_s$= 0.7 [$dm^3/s$] przepływ sekundowy

* - dla celów bilansu przyjęto liczbę mieszkańców w ilości 4 os/posesję
** - dla celów bilansu założono jednostkowe zużycie wody na poziomie 120 $dm^3/d*os$.

## 7. Opis projektowanych rozwiązań

### 7.1. Przepompownie ścieków

Obliczeń ilości ścieków obliczono dla stanu docelowego, przyjmując założenie, że wszystkie działki budowlane są zabudowane. W chwili obecnej tylko część działek jest zabudowana, co skutkuje mniejszą ilością ścieków niż przyjęta w bilansie. Spowoduje to wydłużoną retencję ścieków w przepompowniach, wynikiem czego będzie zagniwanie ścieków i niebezpieczeństwo odorów wydobywających się z przepompowni. Żeby zminimalizować skutki takiego stanu rzeczy proponuje się zamontowanie na wszystkich kominkach wentylacyjnych przepompowni filtrów z węgla aktywnego oraz zmniejszenie pojemności retencyjnej przepompowni poprzez czasową zmianę w układzie, sterowania przepompowni, punktu załączenia pompy.

Projektuje się sześć komunalnych przepompowni ścieków odprowadzających ścieki sanitarne z m. Dopiewiec z pompami zatapialnymi o następujących parametrach:

a) przepompownia PS1
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=8,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=20,0 m
- P2 max moc na wale silnika – 5,5 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 6,7 kW
- In prąd nominalny pompy – 12,1 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

Przepompownię PS1 należy zamontować w miejscu istniejącej przepompowni ścieków po uprzednim demontażu istniejącej przepompowni.

b) przepompownia PS2
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=6,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=6,1 m
- P2 max moc na wale silnika – 2,6 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 3,5 kW
- In prąd nominalny pompy – 6,5 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

c) przepompownia PS3
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=5,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=6,1 m

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

- P2 max moc na wale silnika – 2,6 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 3,5 kW
- In prąd nominalny pompy – 6,5 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

d) przepompownia PS4
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=5,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=8,6 m
- P2 max moc na wale silnika – 2,6 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 3,5 kW
- In prąd nominalny pompy – 6,5 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

e) przepompownia PS5
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=5,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=7,2 m
- P2 max moc na wale silnika – 2,6 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 3,5 kW
- In prąd nominalny pompy – 6,5 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

f) przepompownia PS6
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=5,0 l/s
- wysokość podnoszenia H=10,0 m
- P2 max moc na wale silnika – 3,7 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci – 5,13 kW
- In prąd nominalny pompy – 8,4 A
- średnica korpusu przepompowni – 2000 mm

Pompy zatapialne będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

**Sterowanie i automatyka**

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni.

*Funkcje szafy sterowniczej:*
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne
- naprzemienna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp)
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

- lampki pracy i awarii pomp

**Korpus przepompowni**

Zbiornik betonowy 120KN. Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:

- Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
- Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000) lub na felce wg DIN 4034 cz. II. Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
- Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Przepompownie PS1, PS4 i PS6 wykonać jako przepompownie przejazdowe w pasie drogi z włazem klasy D400.

**Wyposażenie, orurowanie i armatura**

Przepompownia wyposażona będzie w następujące elementy dodatkowe:

- Drabina do dna - stal ko
- Pomost eksploatacyjny
- Poręcz złazowa – stal ko
- Antyodorowy kominek rurowy
- Skosy w korpusie przy dnie
- Instalacja płucząca rurociągu tłocznego
- Sonda hydrostatyczna SG-255/0-4 m $H_2O$ oraz 2 pływaki z kablem neopreonowym
- modem GPS z panelem, anteną GSM, końcówkami i akumulatorem 1x5Ah

*Orurowanie*

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00 mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

*Armatura*

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.

- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
  Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

*Ogrodzenie*

Ogrodzenie projektuje się dla przepompowni PS2, PS3, PS5.
Ogrodzenie
Projektuje się ogrodzenie przepompowni z bramą wjazdową o szer. 3,0 m i furtką o szer. 1,0 m.

- ogrodzenie terenu (h= 1,80), rozstaw słupków co 2,0 m
- siatka wysokości 180 cm o oczkach 5,5x5,5 cm powlekana PCV 3,0 mm mocowana do słupków stalowych
- słupki stalowe Ø51/3,2 L= 240-250 cm.
- fundament pod słupki betonowy 40x40 x100 cm
- cokół szerokości z krawężników betonowych 15x30x100 mm,
- należy zastosować drut naciągowy Ø5,0 mm.

Brama

- szer. 300 cm, szt. 1
- siatka wysokości 150 cm o oczkach 5,5x5,5cm 3,0 mm mocowana do ramy stalowej z kątownika 70x45x5 (4,12 kg/m)
- słupki bramowe 100x100x6 (17,0kg/m)
- fundament pod słupki 40x40x120cm betonowy
- brama ryglowana , zamykana na kłódkę
- wszystkie elementy stalowe ogrodzenia należy zabezpieczyć przed korozją malowaniem ochronnym ( miniowanie i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową)

Furtka

- szer. 100 cm, szt. 1
- siatka wysokości 150 cm o oczkach 5,5x5,5cm 3,0 mm mocowana do ramy stalowej z kątownika 70x45x5 (4,12 kg/m)



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

- słupki bramowe 100x100x6 (17,0kg/m)
- fundament pod słupki 40x40x120cm betonowy

*Utwardzenie terenu przepompowni*

Projektuje się utwardzenie terenu przepompowni nawierzchnią z kostki betonowej o gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 10 cm.

7.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i ciśnieniowa

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną o średnicach od Ø160 mm PVC do Ø250 mm PVC, odprowadzające ścieki sanitarne z terenów posesji istniejących i projektowanych w m. Dopiewiec do projektowanych przepompowni ścieków PS1 – PS6, skąd ścieki pompowane będą za pomocą projektowanych rurociągów tłocznych do istniejącej i projektowanej sieci kanalizacyjnej w m. Dopiewiec. Projektuje się rurociągi tłoczne o średnicach Ø63-110 mm PE.

Kanały

Do wykonania kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przyjęto rury i kształtki z litego PVC klasy SN 8 (SDR 34), kanalizacyjne Ø160 x 4,7, Ø200 x 5,9 mm i Ø250x7,3 mm, kielichowe łączone na uszczelki.

Rury PCV układać na warstwie wyrównawczej gr. 10 cm. Podłoże pod rurociąg może stanowić grunt rodzimy o ile nie zawiera ziaren większych od 20 mm. Obsypka ma zagwarantować rurom dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Materiał użyty do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm i materiał nie może być zmrożony. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10-30 cm. Stopień zagęszczenia pod drogami wynosi min. 90% ZPPr, natomiast poza drogami dla przewodów o przykryciu do 4 m stopień zagęszczenia do min. 85% ZPPr. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić co najmniej 15 cm. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić min. 30 cm.

W miejscach gdzie występują w podłożu grunty o dużej plastyczności: warstwy IIA i IIIA o stopniu plastyczności IL = 0,45 wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,2 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).

Przejścia projektowanego kanału grawitacyjnego pod istniejącymi rowami melioracyjnymi W-A, W-C, W-C-4 wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej na głębokości 1,0 m pod dnem regulacyjnym (licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna regulacyjnego rowu). Teren wokół rowu (szczególnie skarpy i korony) należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca przejścia kanalizacji sanitarnej przez rowy należy oznakować na koronach skarp rowu informacyjnymi słupkami.

Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach ochronnych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy drzew.

Po wykonaniu robót montażowych teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Studnie

Zaprojektowano studnie z kręgów betonowych B45 o średnicy wewnętrznej Ø1000 mm z włazami typu ciężkiego (D400) wypełnionymi betonem oraz studnie Ø425 mm z tworzywa sztucznego.



STAROSTWO POWIATOWE Poznaniu

Studzienki kanalizacyjne betonowe składają się z włazu kanałowego typu ciężkiego oraz prefabrykowanych elementów tj.:

- studni betonowej z kinetą wykonaną z betonu,
- kręgów betonowych, płyty przejściowej,
- płyty pokrywowej,
- pierścieni dystansowych połączonych ze sobą za pomocą odpowiednich uszczelek z gumy syntetycznej. Styki kręgów łączonych na uszczelkę gumową muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą szybkowiążącą wysokiej marki.

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe wykonane muszą być z betonu B45, wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego nw≤4%, mrozoodpornego.

Studnie należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, zgodnie z wytycznymi producenta oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Przejścia rurociągów przez ściany studzienek i wpustów należy wykonać jako przejścia szczelne przy użyciu tulei ochronnych z uszczelką.

Rurociąg tłoczny ścieków

Projektuje się rurociągi tłoczne z rur i kształtek o średnicach Ø90-110 mm PE100 PN10 (SDR 17). Włączenie rurociągów tłocznych z projektowanych przepompowni PS2-PS6 do projektowanych studni rozprężnych S10, S86, S89.1,S79, S194. Włączenie rurociągu tłocznego z przepompowni PS1 do istniejącej studni (punkt R7). Przejście rurociągu tłocznego przez ścianki przepompowni i studni rozprężnych wykonać jako szczelne.

Przejścia projektowanego rurociągu pod istniejącymi drogami, wjazdami i gazociągiem wysokiego ciśnienia wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

W miejscach gdzie występują w podłożu grunty o dużej plastyczności: warstwy IIA i IIIA o stopniu plastyczności IL = 0,45 wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,2 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).

Przejścia projektowanego rurociągu ciśnieniowego pod istniejącymi rowami melioracyjnymi W-A, W-C, W-C-4 wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej na głębokości 1,0 m pod dnem regulacyjnym (licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna regulacyjnego rowu). Teren wokół rowu (szczególnie skarpy i korony) należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca przejścia kanalizacji sanitarnej przez rowy należy oznakować na koronach skarp rowu informacyjnymi słupkami.

Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach ochronnych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy drzew.

UWAGA:

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren uzbrojony w sieć drenarską. Uszkodzenie czynnej sieci drenarskiej lub jej niewłaściwa przebudowa może spowodować podniesienie się wód gruntowych na terenach działek lub terenach sąsiednich i wywołać konsekwencje prawne. Wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Sposób wykonania napraw lub przebudowę należy uzgodnić z przedstawicielem PZSW zgodnie z załączonym pismem z dn. 28.07.2011 r. (znak: L.dz. nr 1295/2011).

7.3. Odwodnienie wykopów

Wodę gruntową stwierdzono w postaci zwierciadła swobodnego w otworach badawczych oznaczonych numerami 1, 3, 4, 5 na głębokościach 0,7-1,6 m p.p.t., tj. na rzędnych 82,9-

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

81,26 m n.p.m. Zwierciadło napięte udokumentowano na głębokościach 0,8 – 5,6 m p.p.t., zaś sączenia wystąpiły w otworach nr 1, 8, 9 na głębokościach 1,8 – 4,7 m p.p.t. Szczegółowy rodzaj zwierciadła wody i poziom stabilizacji podano na kartach dokumentacyjnych otworów badawczych (zał. 5.1-5.9). W okresie intensywnych opadów atmosferycznych i po roztopach pokrywy śnieżnej poziom ten może podnieść się o około 0,5m w stosunku do stanów z lipca 2011 r.

Projektuje się odwodnienie wykopów za pomocą zestawów igłofiltrów lub za pomocą bezpośredniego odwadniani wykopów za pomocą pompy. Wody z odwodnienia wykopów odprowadzić do istniejących rowów melioracyjnych.

Wszelkie prace na igłofiltrach i odprowadzenie wód z pompowania wykopów do rowów należy uzgodnić z Poznańskim Związkiem Spółek Wodnych. Zabrania się pompowania wód z odwodnienia wykopów do sieci drenarskiej (studni), może to spowodować zanieczyszczenia sieci drenarskiej powodując niedrożność i podniesienie poziomu wód gruntowych. W przypadku zrzutu wód z odwadniania wykopów do urządzeń melioracyjnych wykonawca zobowiązany jest do wniesienia opłaty partycypacyjnej w kosztach konserwacji tych urządzeń. Warunki zrzutu wód oraz wysokość opłąt należy uzgodnić z przedstawicielem PZSW przed rozpoczęciem robót zgodnie z załączonym pismem z dn. 28.07.2011 r. (znak: L.dz. nr 1295/2011).

## 7.4. Zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków

*Opis projektowanych rozwiązań*

W ramach projektu budowlanego na zasilanie projektowanych przepompowi PS projektowana jest szafa sterownicza – rozdzielnia sterowania pomp, zasilana zewnętrzną instalacja energetyczną wykonaną wg oddzielnego opracowania projektowego przez Operatora sieci ENEA Operator.

*Zasilanie w energię elektryczną*

Dla poszczególnych pompowni, ze złącza za układem pomiarowym wyprowadzić kabel ziemny nn-0,4 kV typ YAKy Y-żo 4x35 mm2 zewnętrzną instalację energetyczną zasilającą RSP ( rozdzielnię sterowania pomp). Kabel ziemny prowadzić po geodezyjnym wytyczeniu przebiegu zgodnie z rysunkiem – plan sytuacyjny. W RSP dokonać rozdziału przewodu PEN na przewód neutralny N i ochronny PE. Punkt rozdziału sieci uziemić poprzez przyłączenie go do uziomu TP /taśmowo-szpilkowego/. Wymagana wartość rezystancji uziomu $R \leq 10\Omega$.

*Roboty kablowe*

Projektowany kabel ziemny YAKy Y-żo 4x35 mm2 , układać w rowie kablowym na głębokości 0,7m na warstwie podsypki piaskowej 0,1m pod i nad kablem. Po częściowym przykryciu kabla warstwą gruntu rodzimego, na głębokości 0,25m nad kablem ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Kabel układać w wykopie linią falistą, w miejscach podejść do złącza i RSP pozostawić wymagane zapasy kabla. Całość prac przy budowie linii kablowych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004. Skrzyżowania kabla z projektowanymi przyłączami uzbrojenia podziemnego wykonać w rurach ochronnych DV K-50, zachowując wymagania normy N-SEP-E-004. Po wykonaniu linii kablowej zasilającej dokonać inwentaryzacji geodezyjnej w terenie.

*Ochrona przed porażeniem elektrycznym*

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zapewniają:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

- zastosowanie obwodów o IP min. 5X,
- izolowanie części czynnych.

Linia zasilająca powinna być wykonana zgodnie z projektem, poddana powykonawczym oględzinom instalacji w pełnym zakresie oraz próbom, w tym pomiarom rezystancji izolacji, sprawdzeniu samoczynnego wyłączenia zasilenia. Oględziny i próby wykonać wg odpowiednich arkuszy norm PN-HD 60334-6 i obowiązujących warunków technicznych.

Po przeprowadzeniu pomiarów należy sprawdzić spełnienie warunku:

Zs x Ia < Uo

gdzie:

Zs - impedancja pętli zwarciowej obejmującej źródło zasilenia przewodu roboczego aż do punktu zwarcia i przewodu ochronnego PE(N) między punktem zwarcia i źródłem,

Ia - prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego bezpiecznika, (łącznika instalacyjnego) dla Uo = 230 V w czasie 0,2 s,

Uo - napięcie znamionowe względem ziemi = 230 V.

Aby spełnić wymagania normy PN-HD 60364-4-41 dokonać rozdziału przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewody roboczy N i przewód ochronny PE w tablicy rozdzielczej RSP (rozdzielni sterowania pomp). Punkt rozdziału sieci uziemić poprzez uziomy szpilkowe typu Galmar. Ochronę, której w instalacji odbiorczej podlegają wszystkie obudowy urządzeń elektrycznych mogące znaleźć się pod napięciem oraz bolce ochronne gniazd wtykowych, należy wykonać wydzielonym przewodem ochronnym PE. Przewody ochronne nie powinny posiadać w swoich torach żadnych elementów łączeniowych, jak bezpiecznik czy łącznik. Całość wykonawstwa powinna być zgodna z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary sprawdzające szybkie wyłączenie oraz pomiary rezystancji uziemień dodatkowych punktów PEN.

Po zakończeniu robót należy wykonać badania i próby odbiorcze instalacji wg normy PN-HD 60364-6:2008 [Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzenie], a protokoły przekazać użytkownikowi obiektu.

*Ochrona przepięciowa*

Zgodnie z wymogami ochrony instalacji elektrycznej przed przepięciami w tablicy RSP należy zainstalować ochronniki przepięciowe klasy B.

## 7.5. Odtworzenie nawierzchni

### 7.5.1. Odtworzenie podłoża gruntowego

Wydobyte grunty z wykopu mogą zostać powtórnie wbudowane pod warunkiem zachowania wszystkich parametrów odpowiadających gruntom stanowiącym podłoże o nośności G1, tzn. przy zachowaniu wartości wskaźnika CBR>10% oraz wtórnego modułu odkształcenia i wskaźnika zagęszczenia (Is) na poziomie.

- dla ruchu pojazdów KR1, KR2 100 MPa Is=1,00
- dla ruchu pojazdów KR3 – KR 6 120 MPa Is=1,03

W przypadku występowania gruntów nie spełniających w/w wymagań, należy dokonać całkowitej wymiany gruntu na zgodny z powyższymi wymaganiami. Warstwy mrozoochronne oraz odsączające zniszczone w wyniku prowadzenia robót ziemnych należy odtworzyć przy zachowaniu grubości danej warstwy takiej jaka występuje w stanie istniejącym, bądź jaka występowała przed zniszczeniem. Przy powtórnym wykorzystaniu wydobytych gruntów, należy koniecznie zachować miąższość układanych

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

warstw tak, aby spełniony został warunek mrozoochronności.. Wyznaczenia należy dokonać zgodnie z Polską Normą.

7.5.2. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych

7.5.2.1. Odtworzenie warstwy podbudowy

Do wykonania warstw podbudowy, zwłaszcza w warstwie dolnej, nie może być wykorzystany materiał podbudowy pierwotnej. Należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni. Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie takich samych materiałów, to należy zastosować materiały podobne o wymaganych parametrach technicznych i eksploatacyjnych określonych szczególnie w PN-S-06102: 1997. „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia". Odtworzenie zarówno podbudowy, jak i warstw jezdnych, można wykonać z materiałów i o grubościach warstw podanych w załączniku nr 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz.U.99.43.430). Należy jednakże pamiętać o całkowitej grubości nawierzchni, która winna spełniać warunek mrozoodporności.

7.5.2.2. Odtworzenie warstw jezdnych nawierzchni bitumicznej

Krawędź przyległej nawierzchni musi być równo obcięta tak, aby powstała po przycięciu figura miała kształt figury geometrycznej o kącie zbliżonym do 90°. Niedopuszczalne jest tworzenie kątów ostrych i rozwartych. Zaleca się wykonanie na krawędzi wcięcia do połowy grubości warstw bitumicznych o szerokości ok. 10 cm i zakładkowe połączenie nawierzchni przy jej odbudowie. Zakładka może zostać wykonana również w postaci frezowania nawierzchni przy zachowaniu szerokości 1,00 w każdym kierunku. Odtworzenie nawierzchni bitumicznej (warstwy ścieralnej) jezdni musi nastąpić w przypadku konieczności ciągłego podłużnego wykopu usytuowanego w środku jezdni. Nie wolno umieszczać krawędzi cięcia nawierzchni bitumicznej w osi jezdni, ponieważ wynika to z niemożliwości pomalowania pasów segregacyjnych ruchu. Należy zawsze umieszczać cięcie poza osią w minimalnej od niej odległości 30 cm. Obcięcie lub frezowanie krawędzi i pasów przy wykopowych istniejącej nawierzchni wskazane jest przy rozpoczęciu wykonania wykopu. Na przygotowanej podbudowie, która musi zostać oczyszczona i skropiona asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową, należy rozłożyć warstwę wyrównawczą lub wiążącą, a następnie warstwę ścieralną z MMA. Skład mieszanki mineralno – asfaltowej i grubości warstw powinny być zgodna z dokumentacją projektową oraz wymaganiami i warunkami obowiązujących norm przedmiotowych. Między warstwami mineralno – asfaltowymi należy stosować związanie między warstwowe przez skropienie podłoża danej warstwy asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową o właściwościach dostosowanych do istniejących warunków. Podłoże powinno być skropione w ilości wystarczającej do związania warstw, bez nadmiaru lepiszcza, równomiernie na całej powierzchni, zgodnie z zaleceniami normowymi. Warstwy nawierzchni powinny być należycie zagęszczone zestawem walców lub zagęszczarkami mechanicznymi (przy małych powierzchniach). Nawierzchnia powinna być ułożona w równym poziomie z nawierzchnią dotychczasową przy zachowaniu wymaganych spadków. Spoiny na styku nawierzchni należy zalać masą asfaltową. Prace należy wykonywać w korzystnych warunkach atmosferycznych. Nie dopuszcza się pozostawienie niezabezpieczonych i nieoznakowanych przekopów oraz dopuszczenie po nich ruchu pojazdów lub pieszych w ich obrębie.



STAROSTWO POWIATOWE

7.5.3. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych chodnika

7.5.3.1. Odtworzenie warstw podbudowy

Podbudowa nawierzchni chodnikowych powinna być wykonana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Do wykonania podbudowy, zwłaszcza w warstwie dolnej, może być wykorzystany materiał podbudowy pierwotnej, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony gruntem podłoża. Podbudowa powinna być wykonana zgodnie z PN-S-06102: 1997. "*Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia*".

7.5.3.2. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

Nawierzchnie należy odbudować zgodnie z ich stanem przed wykonaniem wykopu. Elementy betonowe należy układać na podsypce z mieszanki cementowo – piaskowej. Podsypka powinna być wyrównana i odpowiednio zagęszczona. Dobór kształtek i sposób ułożenia powinien być zgodny z istniejącym i odpowiadać ich profilowi. Spoiny i szczeliny należy zamulić piaskiem.

7.5.4. Odtworzenie poboczy i zieleńców

Nawierzchnię poboczy należy przywrócić do takiego stanu, aby powierzchnia jego była tak wyprofilowana, że nie będzie na nim możliwości gromadzenia się wód opadowych, a spadek poprzeczny będzie skierowany w stronę skarpy nasypu. Spadek podłużny musi być zachowany zgodnie z pochyleniem niwelety drogi. Materiał użyty na odtworzenie pobocza może być wykorzystany jako materiał pierwotny z tym, że nie może on być zanieczyszczony gruntem podłoża i składowany był oddzielnie. Nawierzchnię zniszczonych podczas wykopów zieleńców należy odtworzyć poprzez wykonanie warstwy humusu o grubości min. 15 cm wraz z obsianiem odpowiednią mieszanką traw wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi w okresie wzrostu roślin, do czasu właściwego zadarnienia terenu.

***UWAGA:***

***W trakcie prowadzenia robót drogowych związanych z odtwarzaniem nawierzchni lub przywracaniem ich do stanu przedinwestycyjnego należy zachować bezwzględną zasadę wyrównywania do niwelety istniejącego terenu lub niwelety wskazanej w profilach załączonych do projektu wszystkich istniejących już w terenie elementów infrastrukturalnych (komunalnych, teleinformatycznych, telekomunikacyjnych, teleenergetycznych, innych)***



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

## 8. Zestawienie materiałów podstawowych

Kanalizacja sanitarna

- rury Ø110 mm PE100 PN10: 937,0 m
- rury Ø90 mm PE100 PN10: 1355,0 m
- rury Ø250 mm PVC SN8: 696,0 m
- rury Ø200 mm PVC SN8: 6708,0 m
- rury Ø160 mm PVC SN8: 1564,0 m

- studnie Ø1000 mm betonowe: 167 kpl.
- studnie Ø1000 mm betonowe kaskadowe: 114 kpl.
- studnie Ø425 mm 269 kpl.

- przepompownia ścieków 6 kpl.

*Rura ochronna PE 162,5 m.*

## 9. Współrzędne geodezyjne x, y.

Kanalizacja grawitacyjna

Współrzędne x poprzedzone liczbą 670+liczba w tabeli xxxx,xxx

Współrzędne y poprzedzone liczbą 370+liczba w tabeli yyyy,yyy

| 'Pkt' | 'X' | 'Y' |
|---|---|---|
| | | |
| S283 | 5238,523 | 4139,301 |
| PS1 | 5089,649 | 4222,445 |
| S1 | 5093,811 | 4225,282 |
| S2 | 5098,981 | 4230,763 |
| S3 | 5076,585 | 4250,694 |
| S4 | 5047,377 | 4277,165 |
| S5 | 5017,853 | 4303,914 |
| S6 | 4998,687 | 4321,514 |
| S7 | 4980,452 | 4338,487 |
| S8 | 4961,244 | 4356,388 |
| S9 | 4952,569 | 4364,471 |
| S10 | 4943,766 | 4372,673 |
| S14 | 5093,074 | 4226,364 |
| S15 | 5056,382 | 4200,237 |
| S16 | 5019,843 | 4173,987 |
| S17 | 4983,580 | 4147,311 |
| S18 | 4949,379 | 4122,912 |
| S19 | 4915,438 | 4098,166 |
| S20 | 4876,910 | 4069,807 |
| S21 | 4851,172 | 4051,627 |
| S22 | 4814,406 | 4024,024 |
| S23 | 4776,047 | 3997,788 |
| S24 | 4770,896 | 4012,224 |
| S25 | 4738,056 | 4067,998 |
| S26 | 4726,703 | 4087,268 |
| S27 | 4715,414 | 4106,438 |
| S28 | 4706,338 | 4121,852 |
| S29 | 4696,368 | 4138,781 |
| S20.1 | 4880,496 | 4064,814 |
| S30 | 4843,131 | 4062,824 |
| S31 | 4827,507 | 4090,355 |
| S32 | 4 818,073 | 4106,979 |
| S33 | 4808,058 | 4124,620 |
| S34 | 4795,744 | 4146,316 |
| S35 | 4785,952 | 4163,569 |
| S36 | 4772,985 | 4186,416 |

| S30.1 | 4838,951 | 4060,452 |
|---|---|---|
| S31.1 | 4823,010 | 4087,803 |
| S32.1 | 4812,458 | 4103,793 |
| S33.1 | 4802,739 | 4121,601 |
| S34.1 | 4792,021 | 4144,198 |
| S35.1 | 4780,946 | 4160,727 |
| S35.2 | 4780,484 | 4165,047 |
| S36.1 | 4767,442 | 4183,269 |
| S24.1 | 4776,577 | 4015,570 |
| S24.2 | 4765,276 | 4008,915 |
| S25.1 | 4743,734 | 4071,341 |
| S25.2 | 4732,433 | 4064,686 |
| S26.1 | 4732,346 | 4090,591 |
| S26.2 | 4721,083 | 4083,959 |
| S27.1 | 4721,057 | 4109,760 |
| S27.2 | 4709,795 | 4103,128 |
| S28.1 | 4711,980 | 4125,174 |
| S28.2 | 4700,718 | 4118,542 |
| S29.1 | 4699,288 | 4149,343 |
| S29.2 | 4685,714 | 4141,350 |
| S4.1 | 5042,799 | 4272,114 |
| S11 | 4972,292 | 4270,534 |
| S12 | 4945,876 | 4251,182 |
| S13 | 4923,683 | 4234,923 |
| S11.1 | 4969,958 | 4273,720 |
| S12.1 | 4943,504 | 4254,420 |
| S6.1 | 5003,446 | 4326,697 |
| S6.2 | 4992,799 | 4314,985 |
| S7.1 | 4975,051 | 4332,689 |
| S8.1 | 4956,158 | 4350,927 |
| S9.1 | 4958,295 | 4370,687 |
| PS2 | 4852,306 | 4469,435 |
| S37 | 4844,722 | 4460,817 |
| S38 | 4874,256 | 4433,976 |
| S39 | 4928,198 | 4385,380 |
| S40 | 4919,723 | 4374,616 |
| S41 | 4895,937 | 4357,431 |
| S42 | 4879,588 | 4345,618 |

| S43 | 4864,571 | 4335,039 |
|---|---|---|
| S44 | 4846,216 | 4321,633 |
| S45 | 4826,762 | 4307,467 |
| S46 | 4808,952 | 4294,852 |
| S47 | 4788,646 | 4280,653 |
| S48 | 4769,694 | 4266,850 |
| S49 | 4750,117 | 4252,593 |
| S50 | 4730,935 | 4238,623 |
| S51 | 4711,967 | 4224,808 |
| S52 | 4692,345 | 4210,518 |
| S53 | 4673,050 | 4196,474 |
| S54 | 4653,705 | 4182,386 |
| S55 | 4635,398 | 4169,061 |
| S56 | 4612,719 | 4152,548 |
| S57 | 4593,613 | 4138,627 |
| S80 | 4821,501 | 4481,250 |
| S81 | 4797,491 | 4503,600 |
| S82 | 4775,649 | 4523,466 |
| S83 | 4732,450 | 4562,465 |
| S84 | 4694,696 | 4596,917 |
| S85 | 4658,873 | 4629,607 |
| S86 | 4640,738 | 4646,156 |
| S81.1 | 4804,754 | 4511,436 |
| S83.1 | 4734,741 | 4564,479 |
| S58 | 4890,849 | 4450,303 |
| S59 | 4907,960 | 4467,140 |
| S60 | 4926,410 | 4485,226 |
| S61 | 4944,765 | 4503,322 |
| S62 | 4963,238 | 4521,500 |
| S63 | 4973,764 | 4531,892 |
| S58.1 | 4893,786 | 4447,318 |
| S59.1 | 4910,935 | 4464,116 |
| S60.1 | 4929,389 | 4482,228 |
| S61.1 | 4947,741 | 4500,238 |
| S62.1 | 4966,268 | 4518,422 |
| S65 | 4945,770 | 4400,275 |
| S65a | 4959,373 | 4413,318 |
| S66 | 4977,606 | 4430,799 |



STAROSTWO POWIATOWE

| S67 | 4980,652 | 4427,703 |
|---|---|---|
| S68 | 5004,684 | 4450,961 |
| S69 | 5019,759 | 4465,568 |
| S70 | 5036,828 | 4482,070 |
| S71 | 5050,384 | 4495,189 |
| S72 | 5064,314 | 4508,192 |
| S73 | 5084,947 | 4528,368 |
| S74 | 5099,886 | 4542,976 |
| S75 | 5116,853 | 4559,567 |
| S76 | 5127,363 | 4569,845 |
| S77 | 5146,095 | 4588,165 |
| S78 | 5163,527 | 4605,209 |
| S79 | 5173,209 | 4614,674 |
| S65.1 | 4943,693 | 4402,440 |
| S65a.1 | 4957,297 | 4415,483 |
| S66.1 | 4975,323 | 4432,806 |
| S67.1 | 4984,012 | 4424,310 |
| S68.1 | 5008,095 | 4447,481 |
| S69.1 | 5022,162 | 4463,085 |
| S70.1 | 5040,422 | 4478,470 |
| S71.1 | 5053,747 | 4491,714 |
| S72.1 | 5067,992 | 4504,430 |
| S73.1 | 5088,627 | 4524,604 |
| S74.1 | 5102,776 | 4540,021 |
| S75.1 | 5119,664 | 4556,568 |
| S76.1 | 5131,612 | 4565,527 |
| S77.1 | 5150,035 | 4584,136 |
| S78.1 | 5167,260 | 4601,391 |
| S40.1 | 4917,418 | 4377,796 |
| S41.1 | 4892,993 | 4361,525 |
| S41.2 | 4899,865 | 4352,077 |
| S42.1 | 4876,802 | 4349,583 |
| S42.2 | 4883,896 | 4339,485 |
| S43.1 | 4868,591 | 4329,536 |
| S44.1 | 4843,467 | 4325,515 |
| S44.2 | 4850,019 | 4316,264 |
| S45.1 | 4824,072 | 4311,300 |
| S45.2 | 4830,558 | 4302,108 |
| S46.1 | 4805,036 | 4300,229 |
| S46.2 | 4812,923 | 4289,399 |
| S47.1 | 4784,730 | 4286,031 |
| S47.2 | 4792,617 | 4275,200 |
| S48.1 | 4765,561 | 4272,527 |
| S48.2 | 4773,448 | 4261,696 |
| S49.1 | 4745,983 | 4258,270 |
| S49.2 | 4753,870 | 4247,439 |
| S50.1 | 4727,171 | 4243,792 |
| S50.2 | 4734,801 | 4233,314 |
| S51.1 | 4707,832 | 4230,488 |
| S51.2 | 4715,719 | 4219,657 |
| S52.1 | 4688,209 | 4216,198 |
| S52.2 | 4696,096 | 4205,367 |
| S53.1 | 4669,025 | 4202,002 |
| S53.2 | 4676,846 | 4191,262 |
| S54.1 | 4649,679 | 4187,915 |
| S54.2 | 4657,458 | 4177,232 |
| S55.1 | 4631,317 | 4174,672 |
| S55.2 | 4625,492 | 4170,484 |
| S55.3 | 4639,158 | 4163,905 |
| S56.1 | 4608,849 | 4157,864 |
| S56.2 | 4616,722 | 4147,052 |
| PS3 | 4479,532 | 4798,234 |
| S87 | 4475,554 | 4793,871 |
| S88 | 4498,948 | 4772,664 |

| S89 | 4514,329 | 4758,713 |
|---|---|---|
| S90 | 4526,741 | 4747,462 |
| S91 | 4555,567 | 4721,340 |
| S92 | 4594,218 | 4686,302 |
| S93 | 4608,919 | 4700,141 |
| S94 | 4639,772 | 4729,183 |
| S95 | 4679,667 | 4766,738 |
| S96 | 4692,556 | 4778,872 |
| S97 | 4706,898 | 4792,372 |
| S98 | 4438,182 | 4827,076 |
| S99 | 4401,070 | 4860,583 |
| S100 | 4364,580 | 4894,766 |
| S101 | 4336,418 | 4923,162 |
| S88.1 | 4504,905 | 4779,294 |
| S89.1 | 4534,649 | 4777,347 |
| S90.1 | 4529,679 | 4750,702 |
| S91.1 | 4561,596 | 4727,907 |
| S93.1 | 4604,356 | 4705,009 |
| S94.1 | 4635,391 | 4733,857 |
| S95.1 | 4675,286 | 4771,412 |
| S96.1 | 4688,175 | 4783,545 |
| S97.1 | 4705,430 | 4801,363 |
| PS4 | 4780,534 | 5002,365 |
| S102 | 4777,778 | 5005,209 |
| S103 | 4812,600 | 5037,548 |
| S104 | 4838,666 | 5061,761 |
| S105 | 4873,826 | 5094,703 |
| S106 | 4882,016 | 5102,377 |
| S106a | 4904,721 | 5123,650 |
| S107 | 4912,789 | 5131,209 |
| S108 | 4925,618 | 5143,229 |
| S109 | 4941,562 | 5158,167 |
| S110 | 4950,002 | 5166,074 |
| S111 | 4972,600 | 5187,247 |
| S112 | 4992,525 | 5205,916 |
| S113 | 4767,565 | 4995,723 |
| S114 | 4751,078 | 4980,408 |
| S115 | 4736,102 | 4966,501 |
| S116 | 4723,035 | 4954,365 |
| S117 | 4706,984 | 4939,456 |
| S118 | 4693,179 | 4926,634 |
| S119 | 4679,870 | 4914,273 |
| S120 | 4663,931 | 4899,469 |
| S121 | 4649,425 | 4885,997 |
| S122 | 4633,992 | 4871,663 |
| S123 | 4620,451 | 4859,086 |
| S124 | 4605,983 | 4845,648 |
| S125 | 4590,910 | 4831,643 |
| S126 | 4575,913 | 4817,720 |
| S127 | 4561,930 | 4804,733 |
| S113.1 | 4772,415 | 4990,501 |
| S113.2 | 4762,477 | 5001,201 |
| S114.1 | 4755,999 | 4975,110 |
| S114.2 | 4746,155 | 4985,710 |
| S115.1 | 4741,074 | 4961,148 |
| S115.2 | 4731,329 | 4971,639 |
| S116.1 | 4728,007 | 4949,011 |
| S116.2 | 4718,262 | 4959,502 |
| S117.1 | 4710,881 | 4935,220 |
| S117.2 | 4702,260 | 4944,538 |
| S118.1 | 4688,503 | 4931,668 |
| S119.1 | 4684,604 | 4909,168 |
| S119.2 | 4676,124 | 4918,307 |
| S120.1 | 4660,119 | 4903,599 |

| S120.2 | 4668,806 | 4894,198 |
|---|---|---|
| S121.1 | 4645,604 | 4890,112 |
| S121.2 | 4654,330 | 4880,664 |
| S122.1 | 4630,215 | 4875,836 |
| S122.2 | 4638,867 | 4866,364 |
| S123.1 | 4615,601 | 4864,356 |
| S123.2 | 4625,266 | 4853,839 |
| S124.1 | 4602,185 | 4849,874 |
| S124.2 | 4610,828 | 4840,397 |
| S125.1 | 4587,069 | 4835,854 |
| S125.2 | 4595,773 | 4826,373 |
| S126.1 | 4572,193 | 4821,812 |
| S126.2 | 4580,718 | 4812,548 |
| S127.1 | 4557,127 | 4809,905 |
| S103.1 | 4817,411 | 5032,369 |
| S103.2 | 4807,653 | 5042,876 |
| S128 | 4856,707 | 5034,518 |
| S129 | 4870,992 | 5018,999 |
| S130 | 4885,409 | 5003,337 |
| S131 | 4910,289 | 4976,308 |
| S132 | 4891,117 | 4957,996 |
| S133 | 4859,679 | 4927,970 |
| S134 | 4885,969 | 4900,193 |
| S135 | 4893,722 | 4888,723 |
| S136 | 4901,351 | 4896,020 |
| S137 | 4940,745 | 4933,744 |
| S128.1 | 4864,321 | 5041,523 |
| S128.2 | 4848,491 | 5026,956 |
| S129.1 | 4878,552 | 5026,066 |
| S129.2 | 4863,399 | 5011,935 |
| S130.1 | 4893,801 | 5011,062 |
| S130.2 | 4899,725 | 5004,591 |
| S130.3 | 4876,647 | 4995,259 |
| S138 | 4933,499 | 4998,476 |
| S138.1 | 4937,962 | 4993,803 |
| S138.2 | 4943,165 | 4998,365 |
| S131.1 | 4914,847 | 4971,521 |
| S132.1 | 4895,507 | 4953,400 |
| S132.2 | 4886,592 | 4962,733 |
| S139 | 4837,541 | 4914,789 |
| S140 | 4819,739 | 4897,478 |
| S141 | 4802,681 | 4880,891 |
| S139.1 | 4833,304 | 4919,148 |
| S140.1 | 4815,430 | 4901,911 |
| S141.1 | 4798,003 | 4885,702 |
| S134.1 | 4890,688 | 4904,660 |
| S134.2 | 4881,249 | 4895,727 |
| S135.1 | 4888,437 | 4885,151 |
| S149 | 4827,391 | 5073,674 |
| S150 | 4793,475 | 5109,508 |
| S151 | 4775,791 | 5128,194 |
| S152 | 4759,293 | 5145,625 |
| S153 | 4775,845 | 5160,117 |
| S154 | 4788,632 | 5171,315 |
| S154a | 4799,978 | 5181,249 |
| S155 | 4817,457 | 5196,555 |
| S156 | 4833,506 | 5178,227 |
| S157 | 4871,747 | 5210,752 |
| S158 | 4905,243 | 5239,240 |
| S159 | 4935,228 | 5264,742 |
| S149.1 | 4832,067 | 5078,099 |
| S149.2 | 4822,763 | 5069,294 |
| S150.1 | 4798,160 | 5114,020 |
| S150.2 | 4788,789 | 5105,150 |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | |
|---|---|---|
| S151.1 | 4771,062 | 5123,718 |
| S152.1 | 4753,260 | 5143,937 |
| S153.1 | 4771,689 | 5164,863 |
| S154.1 | 4793,148 | 5166,158 |
| S154a.1 | 4804,493 | 5176,092 |
| S155.1 | 4812,995 | 5201,651 |
| S156.1 | 4836,569 | 5174,634 |
| S157.1 | 4876,187 | 5205,608 |
| S158.1 | 4910,385 | 5233,283 |
| S159.1 | 4939,821 | 5259,420 |
| S105.1 | 4878,923 | 5089,270 |
| S105.2 | 4868,649 | 5100,260 |
| S106.1 | 4887,085 | 5096,975 |
| S106.2 | 4875,928 | 5108,917 |
| S106a.1 | 4899,471 | 5129,254 |
| S107.1 | 4907,618 | 5136,500 |
| S142 | 4925,405 | 5126,136 |
| S143 | 4938,032 | 5112,553 |
| S144 | 4954,673 | 5094,652 |
| S145 | 4975,009 | 5072,776 |
| S146 | 5003,640 | 5041,978 |
| S147 | 5018,690 | 5025,789 |
| S148 | 5034,071 | 5009,244 |
| S143.1 | 4941,973 | 5116,216 |
| S143.2 | 4933,450 | 5108,293 |
| S144.1 | 4959,617 | 5099,248 |
| S144.2 | 4950,089 | 5090,391 |
| S145.1 | 4980,051 | 5077,463 |
| S145.2 | 4970,407 | 5068,497 |
| S146.1 | 5008,538 | 5046,532 |
| S146.2 | 4998,960 | 5037,627 |
| S147.1 | 5023,432 | 5030,197 |
| S147.2 | 5013,846 | 5021,284 |
| S148.1 | 5037,459 | 5012,394 |
| S148.2 | 5030,703 | 5006,112 |
| S108.1 | 4920,374 | 5148,826 |
| S109.1 | 4937,408 | 5162,637 |
| S110.1 | 4955,048 | 5160,769 |
| S111.1 | 4967,366 | 5192,817 |
| S112.1 | 4998,710 | 5199,384 |
| S112.2 | 4990,577 | 5215,039 |
| PS5 | 5394,001 | 4534,839 |
| S160 | 5401,647 | 4539,540 |
| S161 | 5368,823 | 4593,400 |
| S162 | 5358,253 | 4611,746 |
| S163 | 5342,697 | 4640,572 |
| S164 | 5325,885 | 4669,752 |
| S165 | 5309,212 | 4698,691 |
| S166 | 5297,532 | 4717,702 |
| S167 | 5274,281 | 4756,238 |
| S168 | 5259,250 | 4781,338 |
| S169 | 5250,081 | 4796,649 |
| S170 | 5231,183 | 4829,862 |
| S171 | 5214,844 | 4858,577 |
| S172 | 5190,432 | 4899,948 |
| S173 | 5172,393 | 4930,517 |
| S174 | 5157,957 | 4956,744 |
| S175 | 5143,763 | 4982,533 |
| S176 | 5121,419 | 5020,506 |
| S177 | 5096,184 | 5063,390 |
| S178 | 5083,992 | 5084,110 |
| S179 | 5072,403 | 5103,805 |
| S180 | 5059,927 | 5125,007 |
| S181 | 5043,880 | 5152,278 |

| | | |
|---|---|---|
| S182 | 5029,289 | 5177,074 |
| S160a | 5421,336 | 4507,505 |
| S183 | 5430,373 | 4488,116 |
| S184 | 5453,156 | 4448,456 |
| S185 | 5474,569 | 4411,455 |
| S186 | 5489,041 | 4386,951 |
| S187 | 5511,477 | 4348,684 |
| S188 | 5530,149 | 4316,840 |
| S189 | 5541,617 | 4297,470 |
| S190 | 5548,597 | 4285,620 |
| S191 | 5552,745 | 4278,141 |
| S192 | 5560,617 | 4263,944 |
| S193 | 5578,764 | 4231,216 |
| S194 | 5650,272 | 4272,101 |
| S222 | 5407,392 | 4465,800 |
| S223 | 5389,650 | 4449,159 |
| S224 | 5378,632 | 4438,619 |
| S225 | 5370,988 | 4431,306 |
| S226 | 5363,092 | 4423,653 |
| S227 | 5344,001 | 4405,490 |
| S222.1 | 5402,943 | 4470,476 |
| S222.2 | 5411,763 | 4461,205 |
| S223.1 | 5386,642 | 4452,189 |
| S224.1 | 5382,545 | 4434,489 |
| S225.1 | 5375,476 | 4426,589 |
| S226.1 | 5360,081 | 4426,667 |
| S227.1 | 5339,233 | 4410,461 |
| S227.2 | 5333,196 | 4400,629 |
| S227.3 | 5339,053 | 4394,739 |
| S227.4 | 5350,281 | 4398,888 |
| S184.1 | 5445,506 | 4444,053 |
| S228 | 5463,002 | 4449,493 |
| S229 | 5495,872 | 4468,081 |
| S230 | 5529,807 | 4487,271 |
| S231 | 5566,329 | 4507,925 |
| S232 | 5579,338 | 4485,459 |
| S233 | 5592,525 | 4462,761 |
| S228.1' | 5466,002 | 4444,189 |
| S229.1 | 5498,055 | 4464,220 |
| S234 | 5545,424 | 4460,296 |
| S235 | 5557,191 | 4439,996 |
| S234.1 | 5541,060 | 4457,768 |
| S234.2 | 5549,808 | 4462,818 |
| S235.1 | 5556,978 | 4436,254 |
| S235.2 | 5560,454 | 4438,433 |
| S232.1 | 5575,896 | 4483,426 |
| S185.1 | 5480,618 | 4415,028 |
| S186.1 | 5495,020 | 4390,453 |
| S187.1 | 5506,861 | 4345,978 |
| S188.1 | 5525,580 | 4313,969 |
| S236 | 5538,286 | 4314,049 |
| S237 | 5557,698 | 4325,305 |
| S238 | 5575,496 | 4335,601 |
| S239 | 5590,693 | 4344,392 |
| S240 | 5605,172 | 4352,759 |
| S237.1 | 5555,095 | 4329,803 |
| S238.1 | 5572,892 | 4340,099 |
| S238.2 | 5576,973 | 4332,800 |
| S239.1 | 5588,089 | 4348,890 |
| S239.2 | 5592,448 | 4341,104 |
| S189.1 | 5538,627 | 4295,958 |
| S189.2 | 5546,710 | 4300,612 |
| S190.1 | 5557,781 | 4290,747 |
| S190.2 | 5601,857 | 4316,314 |

| | | |
|---|---|---|
| S191.1 | 5547,229 | 4275,083 |
| S192.1 | 5566,931 | 4267,889 |
| S241 | 5530,842 | 4236,083 |
| S242 | 5509,236 | 4215,474 |
| S241.1 | 5526,549 | 4240,668 |
| S242.1 | 5504,196 | 4210,669 |
| S161.1 | 5362,842 | 4589,876 |
| S162.1 | 5350,413 | 4607,516 |
| S163.1 | 5335,394 | 4636,365 |
| S164.1 | 5318,017 | 4665,220 |
| S165.1 | 5301,946 | 4694,226 |
| S166.1 | 5289,862 | 4713,074 |
| S209 | 5263,512 | 4749,788 |
| S210 | 5242,603 | 4730,307 |
| S211 | 5211,452 | 4701,283 |
| S212 | 5226,051 | 4685,612 |
| S213 | 5238,803 | 4671,924 |
| S214 | 5244,780 | 4665,508 |
| S215 | 5268,768 | 4624,692 |
| S216 | 5281,286 | 4603,394 |
| S217 | 5291,175 | 4586,567 |
| S209.1 | 5265,238 | 4745,067 |
| S210.1 | 5236,906 | 4736,422 |
| S218 | 5202,216 | 4711,197 |
| S219 | 5186,899 | 4697,292 |
| S220 | 5157,351 | 4670,469 |
| S218.1 | 5206,612 | 4715,188 |
| S219.1 | 5183,249 | 4701,312 |
| S219.2 | 5190,085 | 4693,782 |
| S220.1 | 5154,093 | 4670,629 |
| S220.2 | 5157,237 | 4667,069 |
| S212.1 | 5230,774 | 4690,014 |
| S212.2 | 5221,231 | 4681,123 |
| S213.1 | 5243,527 | 4676,325 |
| S214.1 | 5254,816 | 4662,142 |
| S221 | 5226,401 | 4648,105 |
| S221.1 | 5208,683 | 4631,330 |
| S221.2 | 5230,254 | 4644,072 |
| S215.1 | 5273,878 | 4627,709 |
| S215.2 | 5263,030 | 4621,304 |
| S216.1 | 5286,437 | 4606,435 |
| S217.1 | 5296,360 | 4589,628 |
| S168.1 | 5252,044 | 4777,022 |
| S169.1 | 5244,187 | 4793,242 |
| S202 | 5218,297 | 4822,177 |
| S203 | 5202,629 | 4807,741 |
| S204 | 5185,966 | 4792,387 |
| S205 | 5171,460 | 4779,022 |
| S206 | 5151,521 | 4760,649 |
| S207 | 5136,193 | 4746,526 |
| S208 | 5122,457 | 4733,870 |
| S202.1 | 5213,059 | 4827,862 |
| S202.2 | 5221,367 | 4818,846 |
| S203.1 | 5197,563 | 4813,239 |
| S204.1 | 5181,882 | 4796,819 |
| S204.2 | 5189,263 | 4788,616 |
| S205.1 | 5166,769 | 4784,114 |
| S205.2 | 5174,983 | 4775,169 |
| S206.1 | 5147,020 | 4765,534 |
| S207.1 | 5131,909 | 4751,176 |
| S207.2 | 5140,100 | 4742,347 |
| S208.1 | 5118,353 | 4738,324 |
| S208.2 | 5126,445 | 4729,462 |
| S171.1 | 5210,048 | 4855,617 |



STAROSTWO POWIATOWE

| | | |
|---|---|---|
| S195 | 5178,317 | 4892,799 |
| S196 | 5144,421 | 4861,629 |
| S197 | 5123,434 | 4841,644 |
| S198 | 5108,742 | 4827,652 |
| S199 | 5091,715 | 4811,437 |
| S200 | 5079,387 | 4799,697 |
| S201 | 5064,576 | 4785,592 |
| S195.1 | 5183,934 | 4886,692 |
| S196.1 | 5149,262 | 4856,547 |
| S197.1 | 5126,110 | 4838,835 |
| S198.1 | 5111,459 | 4824,799 |
| S199.1 | 5094,484 | 4808,530 |
| S200.1 | 5082,193 | 4796,750 |
| S201.1 | 5067,427 | 4782,598 |
| S173.1 | 5169,443 | 4928,893 |
| S175.1 | 5141,694 | 4981,388 |
| S177.1 | 5092,765 | 5061,379 |
| S178.1 | 5076,287 | 5079,577 |
| S179.1 | 5064,813 | 5099,339 |
| S180.1 | 5054,400 | 5121,755 |
| S181.1 | 5036,579 | 5147,981 |
| S182.1 | 5022,154 | 5172,876 |
| PS6 | 5824,204 | 4527,779 |
| S243 | 5821,375 | 4513,717 |
| S244 | 5818,575 | 4499,802 |
| S245 | 5813,261 | 4473,395 |
| S246 | 5810,301 | 4458,688 |
| S247 | 5806,337 | 4438,989 |
| S248 | 5796,422 | 4391,884 |
| S249 | 5788,915 | 4357,895 |
| S250 | 5752,942 | 4362,204 |
| S251 | 5737,092 | 4359,696 |

| | | |
|---|---|---|
| S252 | 5724,436 | 4357,693 |
| S243.1 | 5813,671 | 4515,268 |
| S244.1 | 5810,964 | 4501,351 |
| S245.1 | 5804,623 | 4475,082 |
| S246.1 | 5804,612 | 4459,848 |
| S254 | 5773,948 | 4436,725 |
| S255 | 5760,452 | 4435,782 |
| S256 | 5740,200 | 4434,563 |
| S257 | 5726,541 | 4433,500 |
| S258 | 5701,583 | 4431,558 |
| S259 | 5673,639 | 4429,384 |
| S260 | 5658,447 | 4428,202 |
| S254.1 | 5774,435 | 4430,470 |
| S255.1 | 5760,932 | 4429,614 |
| S255.2 | 5760,035 | 4441,151 |
| S261 | 5736,637 | 4480,309 |
| S262 | 5735,740 | 4491,824 |
| S263 | 5702,515 | 4489,238 |
| S264 | 5675,836 | 4487,161 |
| S265 | 5663,383 | 4486,192 |
| S261.1 | 5741,178 | 4480,628 |
| S261.2 | 5731,917 | 4479,941 |
| S262.1 | 5742,485 | 4495,495 |
| S263.1 | 5702,068 | 4494,985 |
| S263.2 | 5702,891 | 4484,405 |
| S264.1 | 5676,210 | 4482,349 |
| S265.1 | 5656,002 | 4483,360 |
| S257.1 | 5727,016 | 4427,394 |
| S257.2 | 5726,209 | 4437,497 |
| S258.1 | 5702,043 | 4425,645 |
| S258.2 | 5701,256 | 4435,756 |
| S259.1 | 5673,926 | 4425,696 |

| | | |
|---|---|---|
| S259.2 | 5673,233 | 4434,603 |
| S260.1 | 5649,081 | 4423,195 |
| S260.2 | 5648,222 | 4433,087 |
| S248.1 | 5787,127 | 4393,936 |
| S250.1 | 5753,516 | 4370,213 |
| S250.2 | 5752,355 | 4354,008 |
| S251.1 | 5735,850 | 4367,536 |
| S252.1 | 5723,190 | 4365,615 |
| S252.2 | 5722,417 | 4353,570 |
| S266 | 4519,054 | 3808,160 |
| S267 | 4489,787 | 3849,497 |
| S268 | 4476,862 | 3872,411 |
| S269 | 4459,266 | 3896,497 |
| S270 | 4442,825 | 3918,385 |
| S267.1 | 4485,530 | 3846,484 |
| S268.1 | 4472,642 | 3869,347 |
| S269.1 | 4455,149 | 3893,531 |
| S272 | 5110,792 | 4226,416 |
| S273 | 5111,996 | 4234,701 |
| S274 | 5156,024 | 4209,747 |
| S275 | 5158,144 | 4215,355 |
| S276 | 5191,642 | 4192,807 |
| S277 | 5200,088 | 4197,210 |
| S278 | 5214,329 | 4171,153 |
| S279 | 5218,813 | 4175,627 |
| S280 | 5222,542 | 4163,183 |
| S281 | 5224,927 | 4165,415 |
| S282 | 5240,872 | 4144,623 |
| S283 | 5238,523 | 4139,301 |

Kanalizacja tłoczna
Współrzędne x poprzedzone liczbą 670+liczba w tabeli xxxx,xxx
Współrzędne y poprzedzone liczbą 370+liczba w tabeli yyyy,yyy

| 'Pkt' | 'X' | 'Y' |
|---|---|---|
| | | |
| 'S194' | 5650,272 | 4272,101 |
| 'PS1' | 5089,649 | 4222,444 |
| 'R1' | 4817,561 | 4025,710 |
| 'R2' | 4909,530 | 3868,793 |
| 'R3' | 4945,458 | 3851,628 |
| 'R4' | 4964,279 | 3862,008 |
| 'R5' | 4979,697 | 3835,698 |
| 'R6' | 4721,709 | 3682,777 |
| 'R7' | 4702,075 | 3662,825 |
| 'PS2' | 4852,306 | 4469,435 |
| 'R8' | 4852,732 | 4454,888 |
| 'S10' | 4943,766 | 4372,673 |
| 'PS3' | 4479,532 | 4798,234 |
| 'R9' | 4481,268 | 4790,716 |
| 'S86' | 4640,738 | 4646,156 |
| 'PS4' | 4780,534 | 5002,365 |
| 'R10' | 4776,738 | 5002,196 |



STAROSTWO POWIATOWE

| | | |
|---|---|---|
| 'S89.1' | 4537,726 | 4780,205 |
| 'PS5' | 5394,001 | 4534,839 |
| 'R11' | 5383,980 | 4550,356 |
| 'R12' | 5337,576 | 4551,782 |
| 'R13' | 5300,360 | 4568,292 |
| 'R14' | 5234,682 | 4592,133 |
| 'R15' | 5224,813 | 4590,324 |
| 'R16' | 5216,858 | 4594,008 |
| 'R17' | 5215,629 | 4598,531 |
| 'S79' | 5173,209 | 4614,674 |
| 'PS6' | 5824,205 | 4527,778 |
| 'R18' | 5823,628 | 4517,311 |
| 'R19' | 5807,806 | 4438,687 |
| 'R20' | 5798,534 | 4394,490 |
| 'R21' | 5790,737 | 4359,187 |
| 'R22' | 5752,914 | 4363,719 |
| 'R23' | 5721,972 | 4358,822 |
| 'R24' | 5699,264 | 4345,832 |
| 'R25' | 5720,247 | 4309,147 |
| 'R26' | 5670,445 | 4280,663 |
| 'R27' | 5662,862 | 4293,921 |
| 'R28' | 5643,971 | 4283,117 |
| 'S194' | 5650,272 | 4272,101 |

**10. Uwagi końcowe**

**Należy zwrócić szczególną uwagę przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu.**

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i zaleceniami producentów rur i armatury.

Wszystkie użyte materiały i urządzenia musza być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Zgodnie z Prawem Budowlanym dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są:

1) wyroby budowlane, właściwie oznaczone, dla których

a) wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa

b) dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklaracje zgodności z PN lub aprobata techniczna

2) wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Należy przestrzegać „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z projektantem.

- Zdemontowane w trakcie robót elementy uspokajania i bezpieczeństwa ruchu (np. progi zwalniające, słupki hektometrażowe, słupki znaków pionowych, itp.) muszą zostać niezwłocznie po wykonaniu prac ustawione w ich pierwotne miejsce przy



STAROSTWO POWIATOWE

dopuszcza się możliwości ustawienia uszkodzonych elementów.

- w trakcie prowadzenia robót należy zabezpieczyć jezdnię, po której odbywa się ruch kołowy przed ewentualnym dostosowaniem się na nią gruzu i innych elementów związanych z prowadzonymi pracami.
- po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być trwale uprzątnięte.
- uszkodzone w trakcie trwania robót urządzenia infrastruktury podziemnej jak i naziemnej należy natychmiast przywrócić do stanu pierwotnego.
- regulacje wysokościowe elementów infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej oraz teletechnicznej zlokalizowanych w granicach pasa drogowego podlegającego przebudowie.
- odtwarzanym nawierzchniom należy nadać spadki poprzeczne ze stanu pierwotnego, w przypadku dróg gruntowych zalecane jest zastosowanie spadków jednostronnych.

W projekcie przyjęte i opisane rodzaje i typy materiałów i urządzeń są rozwiązaniami przykładowymi. Realizując inwestycje należy zastosować materiały i urządzenia o identycznych lub lepszych parametrach i właściwościach, posiadające aprobaty techniczne do stosowania na polskim rynku. Niedozwolone jest zastosowanie materiałów i urządzeń gorszej jakości.

Przed przystąpieniem do robót należy zapewnić nadzór ze strony właścicieli istniejącej infrastruktury. Wykopy na czas budowy należy zabezpieczyć i oznakować. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzegać zasad BHP.

opracował:

mgr inż. Paweł Paterkowski

mgr inż. Zdzisław Poznański

mgr inż. Marcin Denisiuk

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

## 11. Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby

ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/73s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)* i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późn. zm.)* oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu mgr inż. Pawłowi Tomaszowi Paterkowskiemu**

ur. dnia 27 czerwca 1978 r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0070/POOS/08**

**DO PROJEKTOWANIA**
**BEZ OGRANICZEŃ**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

**U Z A S A D N I E N I E**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. **Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
  Przewodniczący OKK .....
- mgr inż. Krzysztof Motylak .....
- mgr inż. Daria Kozakowska .....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przyświek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/207d/09 Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

# DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.)*, § 11 ust.1 pkt 1 i § 18 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu mgr inż. Marcinowi Denisiukowi**
urodzonemu dnia 11 marca 1980 r. w Stargardzie Szczecińskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0188/PWOD/09**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ**
**w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
  Przewodniczący OKK .....
- mgr inż. Krzysztof Motylak .....
- dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przyswek
Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

WOJEWODA SZCZE ŃSKI
Nr ewidencyjny uprawnień:
.... RLS- Sz/390/74 .....

Data 22 IV 1974 r.

# UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Henryk KWIECIŃSKI – mgr inż. budownictwa wodnego

urodzony dnia 31 marca roku 1943

w Suszkach

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności " inżynieria wodna"

do sporządzania projektów technicznych obiektów

(pieczęć okrągła)

Z up. Wojewody
mgr inż. Stanisław [illegible]
WICEWOJEWODA SZCZECIŃSKI

PKP-Drz.Woj.w Szcz.
400 egz., 639/74

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Szczecinie
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa
nr ewid. uprawnień 390/1973/Sz

Data 10. IV. 1973 r.

# UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Henryk K w i e c i ń s k i

urodzony dnia 31 marca roku 1943

w Suszkach

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynieria wodna

określonej w § 4

do kierowania robotami budowlanymi

(pieczęć okrągła)

Z-ca Naczelnika Wydziału
(podpis Kierownika Wydziału)
inż. Walerian Petrykowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

WOJEWÓDZKI ZARZĄD ROZBUDOWY MIAST I OSIEDLI WIEJSKICH W SZCZECINIE
WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego Nr 4

Szczecin dnia 02 czerwca 19 78 r.

Nr ewid. 55/Sz/78

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel P O Z N A Ń S K I Zdzisław
inżynier elektryk

urodzony dnia 18 lutego 1949 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta.

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

oraz jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.

OPŁATA SKARBOWA 20 zł 20

(pieczęć okrągła)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek 72
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 ÷ 12
www.zoiib.pl e-mail: biuro@zoiib.pl

Sz. P.
KWIECIŃSKI Henryk

ul. Ks.Anastazji 25/3
71-669 SZCZECIN

# ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KWIECIŃSKI Henryk**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/1532/01**, zamieszkały(a) 71-669 SZCZECIN ul. Ks.Anastazji 25/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**
do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-12-16

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
*prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
STAROSTWO POWIATOWE
w Pozna[illegible]

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-DPY-SRW-ORG *

Pan Paweł Tomasz PATERKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0228/08
adres zamieszkania os. 1000-Lecia 2 A/8, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-07-01 do 2013-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012 05 23 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 ÷ 12
www.zoiib.pl e-mail: biuro@zoiib.pl

**Sz. P.**
**POZNAŃSKI Zdzisław**

**ul. Jarogniewa 38/2**
**71-664 SZCZECIN**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **POZNAŃSKI Zdzisław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0159/09**, zamieszkały(a) 71-664 SZCZECIN ul. Jarogniewa 38/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-12-01**
do dnia: **2012-05-31**

Szczecin, dnia 2011-10-14

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
*prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-EOV-EFY-H04 *

Pan Marcin DENISIUK o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0033/10
adres zamieszkania ul. Czeska 8 e/6, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-02-01 do 2013-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-10 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

**Zakład Obsługi Inwestycji**
*Mirosław Przysiwek*
73-110 Stargard Szczeciński, ul. Wyszyńskiego 6 (IIp)
tel. (+48 91) 834 11 05; fax. (+48 91) 834 11 03; e-mail: biuro@komponer.pl
NIP 8541000978

| | |
|---|---|
| **TEMAT:** OBIEKT BUDOWLANY | **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej."** |
| ADRES INWESTYCJI | ❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego.**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec<br>*46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1,105/8, 105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154,156,157,159, 169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.*<br>❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte miejscowym planem zagospodarowania.**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec<br>*190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4,33/4,34/4,26/16, 28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6,185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8, 49/9,48/10,46/24,181/8.*<br>❖ ***Przyłącza kanalizacyjne*: dz. geod. objęte zgłoszeniem**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewie<br>*85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.* |
| INWESTOR | **GMINA DOPIEWO, ULICA LEŚNA NR 1C, 62-070 DOPIEWO** |
| STADIUM | **INFORMACJA BIOZ** |

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

## 12. Informacja BiOZ

12.1. Przedmiot, zakres i cel informacji

Przedmiotem informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym w m. Dopiewiec jest zbiór niezbędnych danych projektowych dla Kierownika Robót do opracowania planu BiOZ.

Zakres informacji obejmuje:

- charakterystykę robót budowlanych związanych z inwestycją
- opis istniejących obiektów budowlanych w zakresie projektu zagospodarowania terenu
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach (lub w ich pobliżu) szczególnego zagrożenia zdrowia

12.2. Charakterystyka prowadzonego zamierzenia budowlanego

Zakres inwestycji obejmuje następujące inwestycje liniowe i obiektowe:
W zakres inwestycji wchodzą następujące elementy:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
- przepompownie ścieków PS1-PS6
- zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków wraz z oświetleniem

12.3. Charakterystyka istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przedmiotowej inwestycji występuje uzbrojenie w postaci istniejącej sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, oświetlenia, sieci elektroenergetycznej doziemnej i nadziemnej oraz kabli telekomunikacyjnych. Występuje zabudowa niska jednorodzinna i wielorodzinna. W sąsiedztwie planowanej inwestycji przebiega linia kolejowa. Ruch samochodów na drodze powiatowej jest znaczny.

12.4. Elementy terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

12.4.1. Branża instalacyjna

- roboty budowlane wykonywane będą w wykopach o głębokości przekraczającej 1,5 m;
- w obszarze objętym zakresem opracowania przebiega droga o nawierzchni asfaltowej, należy zachować szczególną ostrożność;
- należy wziąć pod uwagę prowadzenie robót montażowych w przestrzeniach zamkniętych przepompowni
- roboty budowlane związane z wyładunkiem i montażem rur, studni i armatury wykonywane będą przy udziale ciężkiego sprzętu,
- możliwość urazów podczas prac przy zagęszczaniu podłoża

STAROSTWO POWIATOWE

- możliwość najechania przez pojazdy i maszyny pracujące na budowie oraz pojazdy uczestniczące w ruchu drogowym
- roboty budowlane przy montażu przepompowni ścieków prowadzone będą przy montażu elementów prefabrykowanych o masie przekraczającej 1000 kg

12.4.2. Branża elektryczna

Zakres robót elektrycznych stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia mogą wystąpić przy :

- prace pod napięciem oraz z używanie elektronarzędzi i instalacji elektrycznej miejsca budowy ( porażenie prądem elektrycznym )
- prace wykonywane na wysokości (narażenie uszkodzenia ciała)
- cięcie ręczne i mechaniczne elementów i konstrukcji metalowych
- wiercenie i kucie bruzd oraz otworów w tynku, murze, betonie (narażenie uszkodzenia ciała)

## 12.5. Instruktaż pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracownika z rodzajem i charakterem wykonywanych robót oraz przedstawić możliwe do wystąpienia zagrożenia i niebezpieczeństwa dla zdrowia lub życia ludzi.

Należy zapoznać pracowników ze środkami ochrony BHP i metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Oprócz tego bezpośredni przed przystąpieniem do pracy, na miejscu pracy należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy bezpiecznego wykonywania pracy z wykorzystaniem dostępnych środków ochrony zdrowi i zabezpieczenia stanowiska prac.

Pracownicy musza być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia. Każdy instruowany pracownik musi potwierdzić odbycie przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP i udzielenia pierwszej pomocy.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia: Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180/2004 poz. 1860 - obowiązujący, Dz. U. Nr 116/2005 poz. 972).

Instruktaż powinien określać m.in.:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia
- zakres stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Pracownicy wykonujący roboty elektryczne powinni być przeszkoleni w zakresie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych. oraz powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne.

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan

STAROSTWO POWIATOW
w Pozn

techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,

- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości
- Przy robotach ziemnych należy zapewnić:
- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

## 12.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Prace przy wykonywaniu linii elektrycznych należy wykonać w stanie bez napięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu przed załączeniem napięcia (otwarcie i zabezpieczenie odpowiedniego wyłącznika oraz zawieszenie tablicy informacyjnej „Nie załączać - pracują ludzie").

Przed przystąpieniem do pracy elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac podmiot, w którego zakresie obsługi znajdują się projektowane linie kablowe i uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912),
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. W sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 47/20003 poz. 401),
- Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).

Wszystkie wykonane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujące czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych musza posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacyjne „E" lub „D" upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym od 1kV (Dz. U. Nr 89/2003 poz. 828).

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z Zarządcą terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod względem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsca wykonywania prac dla osób trzecich.

STAROSTWO POWIATOWE

W przypadku wykorzystywania do prac maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118/2001 poz. 1263).

Obszar pracy z użyciem podnośnika (dźwigu) należy wygrodzić, odpowiednio oznakować, a prace wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracy z użyciem podnośnika (dźwigu).

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Zatrudniając pracowników do pracy na budowie należy przestrzegać zasad określonych rozporządzeniami:

- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62/1996 poz. 287),
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62/1996 poz. 287),
- Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998 poz. 94),
- Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników pracy (Dz. U. Nr 191/2002 poz. 1596) ze zmianą (Dz. U. Nr 178/2003 poz. 1745),
- Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912),
- Ministra Gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy( Dz. U. Nr 180/2004 poz. 1860).

Pracownicy zatrudniani przy budowie sieci, instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2003r, w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89/2003 poz. 828).

STAROSTWO POWIATOWE

12.7. Wytyczne techniczne i organizacyjne do planu BIOZ

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wykonać uwzględniając :

- charakter obiektu i specyfikę wykonywanych prac,
- organizację stanowisk pracy,
- obsługę i stosowanie maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych,
- transport wewnętrzny i magazynowanie materiałów,
- ochronę przed hałasem,
- zabezpieczenia przy pracach szczególnie niebezpieczne w tym pracach na wysokości.

Plan bezpieczeństwa i higieny pracy należy wykonać w oparciu o :

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. ( Dz.U. Nr 129, poz. 844 ),
2. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. ( Dz.U. Nr 13, poz. 93 ).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. na temat planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U. Nr151, poz.1256 )

opracował

Paweł Paterkowski



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

| | |
|---|---|
| **TEMAT:**<br><br>OBIEKT<br><br>BUDOWLANY | **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej."** |
| ADRES INWESTYCJI | ❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego.**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec<br>*46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1,105/8, 105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154,156,157,159, 169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.*<br><br>❖ ***Sieci główne*: dz. geod. objęte miejscowym planem zagospodarowania.**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec<br>*190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4,33/4,34/4,26/16, 28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6,185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8, 49/9,48/10,46/24,181/8.*<br><br>❖ ***Przyłącza kanalizacyjne*: dz. geod. objęte zgłoszeniem**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewie<br>*85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.* |
| INWESTOR | **GMINA DOPIEWO, ULICA LEŚNA NR 1C, 62-070 DOPIEWO** |
| STADIUM | **DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA** |

STAROSTWO POWIATOWE

**Wykaz dokumentów formalno prawnych do dokumentacji projektowej kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENEA Operator | 2012-01-23 | Warunki techniczne przyłączenia pompowni PS4 | OD5/ZR10/3/2012 |
| ENEA Operator | 2012-01-23 | Warunki techniczne przyłączenia pompowni PS5 | OD5/ZR10/4/2012 |
| ENEA Operator | 2012-01-23 | Warunki techniczne przyłączenia pompowni PS6 | OD5/ZR10/5/2012 |
| ENEA Operator | 2012-01-23 | Warunki techniczne przyłączenia pompowni PS2 | OD5/ZR10/1/2012 |
| ENEA Operator | 2012-01-23 | Warunki techniczne przyłączenia pompowni PS3 | OD5/ZR10/2/2012 |
| Gmina Dopiewo | 2001-08-20 | Uchwała (wypis z planu zag. Przestrzennego w Dopiewcu) | nr XLI/343/01 |
| Gmina Dopiewo | 2003-05-26 | Uchwała (wypis z planu zag. Przestrzennego w Dopiewcu) | nr IX/91/03 |
| Gmina Dopiewo | 2003-05-26 | Uchwała (wypis z planu zag. Przestrzennego w Dopiewcu) | nr IX/98/03 |
| Gmina Dopiewo | 2003-12-29 | Uchwała (wypis z planu zag. Przestrzennego w Dopiewcu) | nr XIX/167/03 |
| Gmina Dopiewo | 2011-08-19 | Wykaz działek objętych i nieobjętych MPZP | RPPiOS.6727.142.2011 |
| Gmina Dopiewo | 2011-08-23 | Wykaz działek objętych i nieobjętych MPZP | RPPiOS.6727.144.2011 |
| Gmina Dopiewo | 2012-01-12 | Oświadczenie o własności gminy Dopiewo dot. nieruchomości stanowiące drogi | |
| Gmina Dopiewo | 2012-07-27 | Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | RPPiOS.6733.16.2012 |
| Gmina Dopiewo | 2012-09-06 | Zgoda na posadowienie infrastruktury technicznej w drogach gminnych | RIGK.7230.12.26.2012 |
| Gmina Dopiewo | 2012-09-06 | Decyzja zgody na posadowienie infrastruktury technicznej w drogach gminnych | RIGK.7230.12.26.2012 |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Marszałek Województwa Wielkopolskiego | 2012-06-04 | postanowienie o uzgodnieniu projketu w zakresie melioracji wodnych | DR-IV.7637.3417.2012 |
| PKP Gospodarka Nieruchomościami | 2011-07-21 | Zaświadczenie o statusie terenów zamkniętych dla działek kolejowych | nr 17Ir-654-94-2011 |
| Poznański Związek Spółek Wodnych | 2011-07-28 | Uzgodnienie lokalizacji trasy kanalizacji sanitarnej | nr 1295/2011 |
| Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska Poznań | 2011-12-22 | Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach | WOO-II.4210.25.2011.IW. |
| Starostwo Powiatowe Poznań | 2012-09-05 | Opinia ZUDP 2663/2012 | |
| Wojewoda Wielkopolski | 2012-06-26 | Decyzja nr 37/12 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | IR.III-746.29.2012.8 |
| Zakład Usług Komunalnych Dopiewo | 2012-07-19 | Warunki techniczne do projektu kanalizacji sanitarnej - pompownie | nr 630/07/2012 |
| Zakład Usług Komunalnych Dopiewo | 2012-07-25 | Warunki techniczne do projektu kanalizacji sanitarnej - sieć | nr 628/07/2012 |
| Zakład Usług Komunalnych Dopiewo | 2012-07-25 | Warunki techniczne do projektu kanalizacji sanitarnej - przyłącza | nr 629/07/2012 |
| Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych | 2011-05-25 | Uzgodnienie lokalizacji trasy kanalizacji sanitarnej | I.P.-6212/48/2011 |
| Zarząd Dróg Powiatowych Poznań | 2011-01-11 | Uzgodnienie lokalizacji trasy kanalizacji sanitarnej | nr 12.73321-501/2011 |
| Zarząd Dróg Powiatowych Poznań | 2012-07-02 | Zmiana decyzji ZDP nr 12.73321-501/2011 w zakresie załącznika graficznego | nr 12.73321-501/2011 |
| Zarząd Dróg Powiatowych Poznań | 2012-09-27 | Zgoda na dysponowanie nieruchomością na cel budowlany | nr ZDP-9-7221/1-58/2010 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 23.01.2012 r.

**OD5/ZR10/3/2012**

**Gmina Dopiewo**

**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**

**Warunki przyłączenia**
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
**pompownia ścieków PS4, Dopiewiec, ul. Rydzowa dz. nr 26/2**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

**Projektowana mufa rozgałęźna na projektowanej linii kablowej YAKY 4x120 mm2 (po realizacji warunków przyłączenia nr RD-10/1216/2008) obwód II z projektowanej stacji transformatorowej na działce 24/12 realizowanej na podstawie odrębnego zadania inwestycyjnego nr D/281/07**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**

**Na projektowanej linii kablowej YAKY 4x120 mm2 zabudować mufę rozgałęźną typu HSM**

**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**

**Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe YAKY o przekroju 4x35 mm2. Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP 10/1 usytuowanego przy projektowanej przepompowni ścieków z dostępem od strony drogi dojazdowej.**

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Zasilanie obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1). Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

**Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1) od strony instalacji odbiorczej Klienta**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

**Złącze kablowo- pomiarowe ZKP 10/1**

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**
**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
**Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

**Zabezpieczenie główne 3x25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik(i) nadmiarowo-prądowy(e).**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
ul. Myszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-05-78 REGON 810025150

STAROSTWO POWIATOWE

**odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**
**Warunki opracował: Roman Szczerbowski Tel: 614479129**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Sekcja Rozwoju
Kierownik
Zbigniew Szwarc
.....
(podpis osoby upoważnionej)

Enea Operator
Grupa Enea

**Rejon Dystrybucji Opalenica**

Opalenica, 23.01.2012

numer OD5/ZR10/3/2012

Zakład Obsługi Inwestycji
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: pompownia ścieków PS4, lokalizacja obiektu: ul. Rydzowa dz. nr 26/2, Dopiewiec

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.
W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.
W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.
Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu umowy o przyłączenie do sieci, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą Taryfą. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt umowy o przyłączenie do sieci.
Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.
Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 23.01.2012 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto 1491,40 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 1834,42 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Opalenica nr telefonu 61 447 90 00
Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD5/ZR10/3/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie
cennik elementów przyłączy
k.o.
RD10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8, 64-330 Opalenica
tel. +48 / 061 447 90 00
faks +48 / 061 447 90 01

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455998, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 23.01.2012 r.

**OD5/ZR10/4/2012**

**Gmina Dopiewo**

**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**

**Warunki przyłączenia**
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
**pompownia ścieków PS5, Dopiewiec, ul. Wierzbowa dz. nr 159**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
**Stanowisko 1 obwód 2 ze stacji transformatorowej 22-736**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**
**nie dotyczy**
**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**
**Wykonać przyłącze kablowe ze słupa linii napowietrznej 0,4 kV, przyłącze wykonać kablem YAKY o przekroju 4x35 mm2. Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP 10/1 usytuowanego przy projektowanej przepompowni ścieków z możliwością dostępu od strony ulicy Wierzbowej**
2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
**Zasilanie obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZKP 10/1). Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
**Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1) od strony instalacji odbiorczej Klienta**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Złącze kablowo- pomiarowe ZKP 10/1**

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**
**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
**Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
**Zabezpieczenie główne 3x25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik(i) nadmiarowo-prądowy(e)**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Warunki opracował: Roman Szczerbowski Tel: 614479129**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Sekcja Rozwoju
Kierownik

*Zbigniew Szwarc*

.....
(podpis osoby upoważnionej)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przyswek
Wyszyńskiego 6
730 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

Enea Operator
Grupa Enea

**Rejon Dystrybucji Opalenica**

Opalenica, 23.01.2012

numer OD5/ZR10/4/2012

Zakład Obsługi Inwestycji
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: pompownia ścieków PS5, lokalizacja obiektu: ul. Wierzbowa dz. nr 159, Dopiewiec

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.
W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.
W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.
Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu umowy o przyłączenie do sieci, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą Taryfą. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt umowy o przyłączenie do sieci.
Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.
Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 23.01.2012 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto 1491,40 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 1834,42 zł.
Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Opalenica nr telefonu 61 447 90 00
Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD5/ZR10/4/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie
cennik elementów przyłączy
k.o.
RD10

Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8, 64-330 Opalenica
tel. +48 / 061 447 90 00
faks +48 / 061 447 90 01

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 23.01.2012 r.

**OD5/ZR10/5/2012**

**Gmina Dopiewo**

**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**

**Warunki przyłączenia**
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
**pompownia ścieków PS6, Dopiewiec, ul. Jesionowa dz. nr 185/1**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
**Stanowisko 15 obwód 2 ze stacji transformatorowej 22-736**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**
**nie dotyczy**
**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**
**1.2.1. Wykonać przyłącze kablowe ze słupa linii napowietrznej 0,4 kV, przyłącze wykonać kablem YAKY o przekroju 4x35 mm2. Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP 10/1 usytuowanego najbliżej miejsca przyłączenia z możliwością dostępu od strony ulicy Jesionowej**
2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
**2.1. Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZKP 10/1).**
**2.2. Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
**Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1) od strony instalacji odbiorczej Klienta**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Złącze kablowo- pomiarowe ZKP 10/1**

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**
**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
**Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
**Zabezpieczenie główne 3x25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik(i) nadmiarowo-prądowy(e)**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przybyłek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-0978 REGON 810625150

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Warunki opracował: Roman Szczerbowski Tel: 614479129**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec
.....
(podpis osoby upoważnionej)

Enea Operator
Grupa Enea

**Rejon Dystrybucji Opalenica**

Opalenica, 23.01.2012

numer OD5/ZR10/5/2012 1743

Zakład Obsługi Inwestycji
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: pompownia ścieków PS6, lokalizacja obiektu: ul. Jesionowa dz. nr 185/1, Dopiewiec

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.
W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.
W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.
Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu umowy o przyłączenie do sieci, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą Taryfą. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt umowy o przyłączenie do sieci.
Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.
Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 23.01.2012 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto 1491,40 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 1834,42 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Opalenica nr telefonu 61 447 90 00
Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD5/ZR10/5/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie
cennik elementów przyłączy
k.o.
RD10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8, 64-330 Opalenica
tel. +48 / 061 447 90 00
faks +48 / 061 447 90 01

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy 4 678 050 000 PLN

30.01.12 (38...)

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 23.01.2012 r.

**OD5/ZR10/1/2012**

**Gmina Dopiewo**

**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**

**Warunki przyłączenia**
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
**pompownia ścieków PS2, Dopiewiec, ul. Osiedle dz. nr 150**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
**Stanowisko 6 obwód 2 ze stacji transformatorowej 22-737**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**
**nie dotyczy**
**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**
**Wykonać przyłącze kablowe ze słupa linii napowietrznej 0,4 kV, przyłącze wykonać kablem YAKY o przekroju 4x35 mm2. Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP 10/1 usytuowanego przy projektowanej przepompowni ścieków z możliwością dostępu od strony ulicy Osiedle.**
2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
**Zasilanie obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZKP 10/1). Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
**Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1) od strony instalacji odbiorczej Klienta**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Złącze kablowo- pomiarowe ZKP 10/1**

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**
**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
**Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
**Zabezpieczenie główne 3x25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik(i) nadmiarowo-prądowy(e)**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Warunki opracował: Roman Szczerbowski Tel: 614479129**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Sekcja Rozwoju
Kierownik

*Zbigniew Szwarc*

.....
(podpis osoby upoważnionej)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO [illegible]

Enea Operator
Grupa Enea

**Rejon Dystrybucji Opalenica**

Opalenica, 23.01.2012

numer OD5/ZR10/1/2012

Zakład Obsługi Inwestycji
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: pompownia ścieków PS2, lokalizacja obiektu: ul. Osiedle dz. nr 150, Dopiewiec

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.
W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.
W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu umowy o przyłączenie do sieci, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą Taryfą. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt umowy o przyłączenie do sieci.
Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.
Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 23.01.2012 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto 1491,40 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 1834,42 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Opalenica nr telefonu 61 447 90 00
Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD5/ZR10/1/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie
cennik elementów przyłączy
k.o.
RD10

Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8, 64-330 Opalenica
tel. + 48 / 061 447 90 00
faks + 48 / 061 447 90 01

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 23.01.2012 r.

**OD5/ZR10/2/2012**

**Gmina Dopiewo**

**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**

**Warunki przyłączenia**
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
**pompownia ścieków PS3, Dopiewiec, ul. Osiedle dz. nr 25/1**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
**Istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP 10/1 usytuowane w granicy dz. 27/2 zasilane kablem YAKY 4x70mm2 wyprowadzonym ze stanowiska 8 obwód 2 ze stacji transformatorowej 22-737**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**
**nie dotyczy**
**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**
**Z istniejącego złącza ZKP 10/1 wyprowadzić przyłącze kablowe YAKY 4x70mm2. Projektowane przyłącze kablowe wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP 10/1 usytuowanego w pobliżu projektowanej przepompowni ścieków z możliwością dostępu od strony ulicy Osiedle.**
2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
**zasilanie obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1)**
**wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
**Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu kablowo-pomiarowym (ZKP 10/1) od strony instalacji odbiorczej Klienta**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Złącze kablowo-pomiarowe ZKP 10/1**

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**
**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
**Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
**Zabezpieczenie główne 3x25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik(i) nadmiarowo-prądowy(e)**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przybyłek
Wyzwolenia 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-160-09-78 REGON 810625150

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Warunki opracował: Roman Szczerbowski Tel: 614479129**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Sekcja Rozwoju
Kierownik
*Zbigniew Szwarc*

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Enea Operator
Grupa Enea

**Rejon Dystrybucji Opalenica**

Opalenica, 23.01.2012

numer OD5/ZR10/2/2012/1654

Zakład Obsługi Inwestycji
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: pompownia ścieków PS3, lokalizacja obiektu: ul. Osiedle dz. nr 25/1, Dopiewiec

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.
W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.
W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu umowy o przyłączenie do sieci, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą Taryfą. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt umowy o przyłączenie do sieci.
Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.
Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 23.01.2012 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto 1491,40 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 1834,42 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Opalenica nr telefonu 61 447 90 00
Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Kazimierz Kupiec

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD5/ZR10/2/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie
cennik elementów przyłączy
k.o.
RD10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625156

Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8, 64-330 Opalenica
tel. +48 / 061 447 90 00
faks +48 / 061 447 90 01

www.operator.enea.pl

30.01.12 (85)

Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Wypis z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego w Dopiewie i Dopiewu Uchwała Rady Gminy Dopiewo Nr XLI/343/01 z dnia 20.08.2001 r. (Dz.Woj.Wlkp. Nr 117, poz. 2233 z 26.09.2001 r.)

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

**Uchwała Nr XLI/343/01**
**Rady Gminy Dopiewo**
**z dnia 20.08.2001 r.**

**w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo i Dopiewiec (część działek nr 744/17, 514/2, 190/4 oraz działki 190/3, 514/1, 744/16).**

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami) oraz art. 18 ust. 2 pkt. 5 i art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 1996 r. Nr 13 poz. 74 z późniejszymi zmianami), w oparciu o Uchwałę Rady Gminy Dopiewo Nr XXIII/183/2000 z 29.05.2000 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo i Dopiewiec część działek nr 744/17, 514/2, 190/4 oraz działki 190/3, 514/1, 744/16.

Rada Gminy w Dopiewo uchwala co następuje:

§ 1

Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo i Dopiewiec część działek nr 744/17, 514/2, 190/4 oraz działki 190/3, 514/1, 744/16.

## I. PRZEPISY OGÓLNE

§ 2

Plan obejmuje obszar o powierzchni 21,68 ha i jest położony w gminie Dopiewo, w południowej części miejscowości Dopiewo, wzdłuż linii kolejowej Berlin - Warszawa - Moskwa, pomiędzy drogami Dopiewo - Konarzewo i Dopiewo - Dopiewiec
Granice planu określone zostały w rysunku planu.
Granicę opracowania wyznacza:
- od północy droga położona po południowej stronie linii kolejowej,
- od zachodu rów melioracyjny,
- od wschodu droga Dopiewo - Dopiewiec.

§ 3

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:
1. ochrona interesów publicznych ponad lokalnych i lokalnych w zakresie:
   - budownictwa związanego z działalnością gospodarczą,
   - ochrony środowiska przyrodniczego,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 10
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-06-905

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.21 podpis

ROSTWO POWIATOWE

- prawidłowych powiązań komunikacyjnych i infrastruktury technicznej.

2. określenie zasad zagospodarowania terenu, uwzględniających bieżące i kierunkowe możliwości rozwojowe wsi w strukturze społeczno-przestrzenno-gospodarczej gminy, leżącej w aglomeracji miasta Poznania.

§ 4

1. Przedmiotem ustaleń planu są:
   a) tereny zabudowy związanej z działalnością gospodarczą AG ,
   b) tereny urządzeń komunikacji K-D,
   c) tereny zieleni izolacyjnej ZI ,
   d) zasady podziału terenu,
   e) zasady uzbrojenia terenu,
   f) zasady ochrony i użytkowania terenu.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 pkt a), (AG) ustala się przeznaczenie podstawowe jako:
   teren działalności gospodarczej – bez budownictwa mieszkaniowego.

§ 5

1. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
2. Następujące oznaczenia graficzne w rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
   a) granica zatwierdzenia planu,
   b) granice rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania ściśle określone,
   c) nieprzekraczalne linie zabudowy,
   d) oznaczenia określające podstawowe przeznaczenie terenu: AG, K-D, ZI,
   e) wartości wymiarowe: linii rozgraniczających pasy drogowe, usytuowanie linii zabudowy, szerokości zieleni izolacyjnej.

§ 6

Jeżeli w niniejszej uchwale mowa o:

1. obowiązującym planie gminy, tekście obowiązującego planu gminy lub uchwale, należy przez to rozumieć wszystkie obowiązujące materiały formalno-prawne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo, uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Dopiewo Nr XIII/105/99 z 27 września 1999 roku,
2. uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy Dopiewo, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
3. przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. wielkopolski
REGON 000535882
NIP 777-30-06-995

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 2.04.11 podpis

4. rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu w skali 1:1000, stanowiący załącznik nr 1 niniejszej uchwały;
5. przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć przeznaczenie gospodarcze, które obowiązuje na całym obszarze oznaczonym symbolem AG,
6. przeznaczeniu dodatkowym - należy przez to rozumieć przeznaczenie uzupełniające przeznaczenie podstawowe;
7. innych opracowaniach planistycznych - należy przez to rozumieć plany miejscowe już obowiązujące lub przyszłe, które zawierają lub będą zawierać dodatkowe ustalenia, nie kolidujące z niniejszą uchwałą;
8. dokumentacjach technicznych lub programowych sieci uzbrojenia terenu - należy przez to rozumieć opracowania projektowe istniejące lub przyszłe, których rozwiązania będą stanowiły uściślenia zasad realizacji niniejszego planu w zakresach problemowych i w skali nie objętej niniejszą uchwałą i nie kolidujące z nią.

§ 7

Ustala się następujące zasady uzbrojenia terenu.

1. Zakłada się doprowadzenie wody, prądu, gazu oraz odprowadzenie i utylizację odpadów stałych (nieczystości) na warunkach gwarantujących właściwy standard życia i bytu mieszkańców gminy, właściwe funkcjonowanie podmiotów gospodarczych oraz ochronę środowiska zgodnie z obowiązującymi normami.
2. W zakresie gospodarki ściekami, odprowadzanie ścieków sanitarnych kanalizacją sanitarną do oczyszczalni ścieków.
   Wody opadowe z powierzchni ulic, chodników, parkingów i innych powierzchni utwardzonych odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej. Istnieje możliwość odprowadzania wód opadowych po ich podczyszczeniu do innego odbiornika. Rozwiązanie techniczne musi uzyskać pozwolenie wodnoprawne. Wody opadowe z połaci dachowych mogą być odprowadzane do gruntu w granicach nieruchomości.

## II. PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE

§ 8

1. Dla obszaru objętego planem obowiązuje nakaz:
   a) na działkach przeznaczonych pod działalność gospodarczą podczyszczania wód opadowych z powierzchni utwardzonych, po których poruszają się samochody;
   b) prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi i poprodukcyjnymi poprzez zapewnienie ich segregowania i gromadzenia w sposób gwarantujący ochronę gruntu i wód podziemnych. Wywozem odpadów zajmować się powinien koncesjonowany przewoźnik;
   c) bezwzględnego przestrzegania obowiązku zgłaszania odpowiednim instytucjom zmiany przeznaczenia terenu i pomieszczeń na inny cel niż pierwotnie założono;
   d) projektowania budynków z kotłowniami opartymi na ekologicznych technologiach z czynnikiem grzewczym - gazem, olejem opałowym lekkim, gazem ciekłym lub energia elektryczną, gwarantujących minimalną emisję substancji szkodliwych i energii cieplnej do atmosfery;
   e) lokalizowanie na terenie opracowania inwestycji niewodochłonnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-100 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański woj. wielkopolskie
REGON 000535882

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.2014 podpis

f) zapotrzebowanie wody do celów pożarowych dla poszczególnych inwestycji określone będzie w projektach technicznych dla poszczególnych obiektów. W przypadku braku możliwości dostarczenia poprzez gminną sieć wodociągową odpowiedniej ilości wody do celów pożarowych inwestorzy zobowiązani są do budowy zbiorników z wodą do gaszenia pożaru.

2. Dla obszaru objętego planem obowiązuje zakaz:
   a) zakopywania jakichkolwiek odpadów w tym poprodukcyjnych, padłych zwierząt, opakowań w tym po środkach ochrony roślin, spalania odpadów itp.,
   b) gromadzenia ścieków bytowych i poprodukcyjnych w sposób zagrażający powietrzu, glebie, wodzie gruntowej i wodzie podziemnej.

§ 9

1. Wyznacza się tereny działalności gospodarczej na obszarach oznaczonych na rysunku planu symbolem AG.
2. Powierzchnia terenów działalności gospodarczej wynosi 17,02 ha.
3. Na terenie przeznaczonym pod działalność gospodarczą wyznacza się następujące zasady zainwestowania:
   a) maksymalnie 80% powierzchni działki można przeznaczyć pod budynki,
   b) drogi dojazdowe, chodniki, parkingi. place manewrowe, drogi pożarowe i inne obiekty budowlane np. zbiorniki pożarowe itp.
   c) minimum 20% powierzchni działki musi być przeznaczona pod trawniki,
   d) zieleń niską i wysoką, w przewadze zimozieloną.
   e) na terenach działalności gospodarczej oznaczonych symbolem AG planuje się lokalizowanie inwestycji wymagających dużych powierzchni pod zabudowę. Inwestorzy zobowiązani są do budowy na terenie AG wewnętrznych układów dróg zakładowych wraz z parkingami.
   f) pas zieleni izolacyjnej oznaczony na rysunku planu symbolem ZI, szerokości 10,0 m stanowi integralną część działki, na której się znajduje.
   g) Układ zieleni w rysunku planu jest zapisem obligatoryjnym.
   h) maksymalna wysokość budynków na terenie aktywizacji gospodarczej wynosi 20,0 m.

§ 10

1. Wyznacza się drogi układu komunikacyjnego dla rejonu objętego planem :
   - drogi gminne - dojazdowe oznaczone symbolem K-D.
2. Ustalenia szczegółowe dla układu komunikacyjnego.

| Symbol w planie | Szerokość jezdni | Szerokość w liniach rozgraniczających | Warunki realizacji |
|---|---|---|---|
| 1 K-D | 7,0 m | 15,0 m | Istniejąca droga obsługi technicznej linii kolejowej Wschód-Zachód E-20. Jezdnia wymaga przebudowy zgodnie z przepisami. Droga umożliwia dojazd do terenów AG oraz maszyn rolniczych do pól uprawnych znajdujących się po południowej stronie terenu opracowania. |
| 2 K-D | 7,0 m | 15,0 m | Projektuje się drogę o nawierzchni utwardzonej (asfalt, kostka betonowa). Droga umożliwia dojazd do terenów AG oraz maszyn rolniczych do pól uprawnych znajdujących się po południowej stronie terenu opracowania. |

62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański woj. wielkopolskie
REGON 000535882

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.11 podpis

§ 11

Ustalenia szczegółowe dla terenów funkcjonalnych.

| Symbol | Przeznaczenie terenu | Pow. terenu [ ha ] | Ustalenia dodatkowe |
|---|---|---|---|
| 1AG | Tereny działalności Gospodarczej | 5,17 | 1. obowiązujące linie zabudowy wg ustaleń rysunku planu.<br>2.obowiązują na tym terenie zasady inwestowania zawarte w ustaleniach ogólnych<br>3. pas zieleni izolacyjnej szerokości 10,0 m stanowi integralną część działek, na których się znajduje. |
| 2AG | Tereny działalności Gospodarczej | 11,85 | 1. obowiązujące linie zabudowy wg ustaleń rysunku planu.<br>2. obowiązują na tym terenie zasady inwestowania zawarte w ustaleniach ogólnych<br>3. pas zieleni izolacyjnej szerokości 10,0 m stanowi integralną część działek, na których się znajduje. |

§12

Zestawienie powierzchni terenów bilansowych.

| Oznaczenie terenu (symbol) | Przeznaczenie terenu | Powierzchnia terenu [ ha ] |
|---|---|---|
| 1 AG | Tereny działalności gospodar-czej | 5,17 |
| 2 AG | j.w. | 11,85 |
| | **RAZEM AG** | **17,02** |
| 1 ZI | Teren zieleni izolacyjnej | 0,53 |
| 2 ZI | j.w. | 1,03 |
| | **RAZEM ZI** | **1,56** |
| 1 K-D | Droga dojazdowa - gminna | 1,41 |
| 2 K-D | Droga dojazdowa - gminna | 0,25 |
| | **RAZEM K-D** | **1,66** |
| | **RAZEM POWIERZCHNIA TERENU** | **20,24 ha** |

§ 13

Ustala się następujące zasady uzbrojenia terenu:

1. Urządzenia elektroenergetyczne.
   Moc zapotrzebowana wyniesie około 4200 kW.

   Plan rezerwuje odpowiednie pasy terenu dla sieci kablowych w ramach terenów określonych liniami rozgraniczającymi dróg i ulic.
   Wszelkie kolizje z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi będą usunięte kosztem jednostek organizacyjnych, powodujących ich powstanie, na podstawie warunków uzyskanych w EP SA.

   Każdorazowo zasilanie poszczególnych inwestycji realizować na podstawie warunków technicznych wydanych przez Energetykę Poznańską S.A.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-08-78 REGON 810625150

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data [illegible] podpis

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański, woj. wielkopolskie
[illegible]

Realizować linie elektroenergetyczne kablowe doziemne, a pod drogami układać je w kanałach.
Stacje transformatorowe będą budowane na działkach inwestorów.

2. Wodociągi.
Gmina Dopiewo posiada w pełni zaspakajające obecne potrzeby gminy ujęcie wody. Dla zaspokojenia perspektywicznych potrzeb wody Gmina Dopiewo wspólnie z gminą Tarnowo Podgórne prowadzi budowę ujęcia wody „JOANKA" na terenie gminy Dopiewo.
Szacunkowe zapotrzebowanie wody dla terenów AG netto wynosi:

17,02 ha x 0,3 l/s/ha = 5,1 l/s, tj. → 18,36 $m^3$/h, → 440,64 $m^3$/dobę.

Sieć wodociągową na terenie opracowania wyposażyć w hydranty uliczne do gaszenia pożaru.
Zakłada się lokalizowanie na terenie opracowania zakładów niewodochłonnych, a zakłady zużywające większe ilości wody do celów technologicznych powinny mieć obiegi zamknięte wspomagane własnym ujęciem.

3. Kanalizacja sanitarna.
Odprowadzenie ścieków sanitarnych do oczyszczalni w Dopiewie.
Zakłady, które w czasie produkcji wytwarzać będą ścieki przemysłowe, muszą je wstępnie podczyścić do warunków odpowiadających przyjęciu ich do oczyszczalni.
Przewiduje się system odprowadzania ścieków sanitarnych grawitacyjny i pompowy. Planowana ilość ścieków sanitarnych wynosi:

18,36$m^3$/h x 90% = 16,52$m^3$/h → 396,48$m^3$/dobę ścieków.

Kanalizację wybudować przed budową nawierzchni ulic.

4. Kanalizacja deszczowa
Wody deszczowe z połaci dachowych odprowadzić do kanalizacji deszczowej względnie do gruntu w granicach nieruchomości.
Wody deszczowe z powierzchni utwardzonych, po których poruszają się samochody muszą być podczyszczane w separatorach i odprowadzane do kanalizacji deszczowej względnie do innego odbiornika na podstawie pozwolenie wodno prawnego.

5. Sieć gazowa zasilana jest z sieci Gminy Dopiewo. W sąsiedztwie terenu opracowania znajdują się czynne gazociągi, które będą rozbudowywane w kierunku terenów AG.
Planuje się zapotrzebowanie gazu dla terenu opracowania w ilości 800 $m^3$/h.

6. Telekomunikacja - abonenci korzystać będą mogli z usług Telekomunikacji Polskiej S.A. Istnieje również możliwość przyłączenia się do sieci innych operatorów.

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-06-565

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.11 podpis

## III. USTALENIA KOŃCOWE

§ 14

Tracą moc ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie sprzecznym z ustaleniami niniejszej uchwały.

§ 15

Uchwała wchodzi w życie w terminie 14 dni po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

§ 16

Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości 20%.

§ 17

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy Dopiewo.

GMINA DOPIEWO * powiat poznański *

Z-ca Przewodniczącego
Rady Gminy Dopiewo
*Tomasz Maik*

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo ul. Leśna 1
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-00-06-505

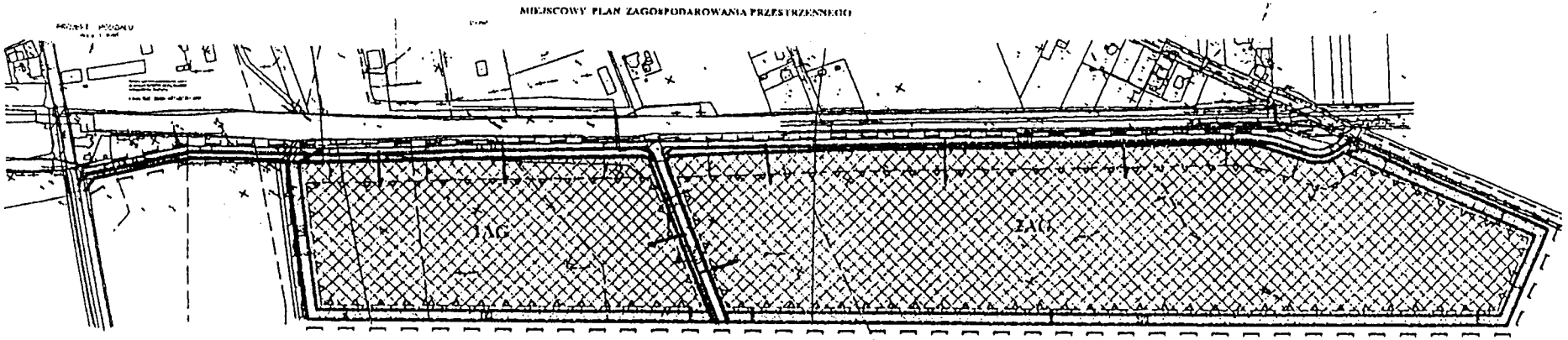
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwesty
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150
Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 20.01.11 podpis

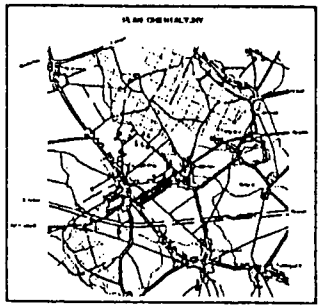
STAROSTWO POWIATOWE

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-06-105

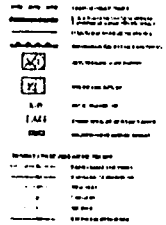
# DOPIEWO - DOPIEWIEC

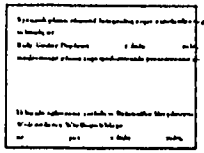
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

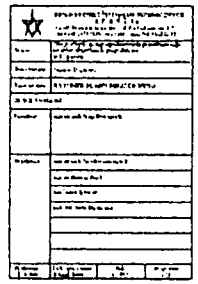


| BILANS TERENU | | |
|---|---|---|
| 1 | 1AG | 3,17 ha |
| 2 | 2AG | 11,35 ha |
| 3 | 1ZI | 0,51 ha |
| 4 | 2ZI | 0,30 ha |
| 5 | 1KD | 1,41 ha |
| 6 | 2KD | 0,25 ha |
| | Razem | 20,24 ha |







RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

Załącznik do uchwały Nr XLI/343/01
RADY GMINY DOPIEWO
z dnia 20.08.01

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data ..... podpis

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-..

wypis z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego w Dopiewcu Uchwała Rady Gminy Dopiewo Nr IX/91/03 z dnia 26.05.2003r.(Dz. Woj. Wlkp. Nr 158 poz. 2959 z 07.10.2003r.)

Uchwała Nr IX/91/03
Rady Gminy Dopiewo
z 26 maja 2003 r.

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec w rejonie ul. Wierzbowej o nr ew. 24/1, 24/2, 25, 26, 27, 28, 29/2, 29/3, 32, 33, 34, 45, 47, 48, 49, 161, 162/6, 162/7, 163 oraz część działek nr 166, 46, 42, 39, 37, 29/1.

Na podstawie art. 26 ustawy z 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 15 poz. 139 z 1999 r. z późn. zm.), art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z 8 marca 1990 o samorządzie gminnym (Dz. U. Nr 142 poz. 1591 z 13.12.2001 r. z późn. zm.), oraz w oparciu o Uchwałę Nr XLV/395/01 Rady Gminy Dopiewo z 26 listopada 2001 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewiec Rada Gminy Dopiewo uchwala co następuje:

§ 1.

Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewiec w rejonie ul. Wierzbowej o nr ew. 24/1, 24/2, 25, 26, 27, 28, 29/2, 29/3, 32, 33, 34, 45, 47, 48, 49, 161, 162/6, 162/7, 162/8, 163 oraz część działek nr 166, 165, 46, 42, 39, 37, 29/1 wraz z terenami niezbędnymi pod względem funkcjonalnym.

§ 2.

Plan obejmuje obszar o powierzchni około 22,3055 ha położony w Dopiewcu w gminie Dopiewo. Projektowany teren znajduje się po zachodniej stronie ulicy Wierzbowej.
Granice opracowania - uchwalenia planu określone zostały na rysunku planu.

§ 3.

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:
1) planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1, ust. 2 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
2) uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Dopiewo, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
3) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
4) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały,
5) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
6) funkcji terenu – synonim przeznaczenia podstawowego,
7) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
8) funkcji dopuszczalnej – synonim przeznaczenia dopuszczalnego,
9) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
10) linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica ścian budynków,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przybek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. ..., 1c
pow. poznański, woj. wielkopolskie
tel. 61/814-83-31 fax. 61 814-80-92

Wpłynęło dnia 16.06.11. (498.)

Zgodność odpisu z oryginałem STWIERDZAM
data 07.06.11 podpis

STAROSTWO POWIATOWE

11) wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zainwestowanej do powierzchni terenu, wyrażony w procentach,
12) działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć działalność produkcyjną, usługową i handlową, określoną w przepisach odrębnych i szczególnych,
13) uciążliwości dla środowiska – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska, a zwłaszcza hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, gleby, wody i zanieczyszczenie odpadami.

§ 4.

Użyte w planie określenia i nazewnictwo zostało zdefiniowane między innymi w następujących przepisach szczególnych i odrębnych:

1. ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838, z późn. zm.),
2. ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1157, z późn. zm.),
3. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, (t. j. Dz. U. z 2001, Nr 62, poz. 627),
4. ustawa z 9 listopada 2000 r. o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 109, poz. 1157 z późn. zm.),
5. ustawa z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U z 1995 r. Nr 16, poz. 78, z późn. zm.),
6. ustawa z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.),
7. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628),
8. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. Nr 33, poz. 270 z 13.02.2003 r.)
9. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
10. rozporządzenie Rady Ministrów z 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. (Dz. U. Nr 179, poz. 1490 z 29.10.2002 r.),
11. rozporządzenie Ministra Środowiska z 09.09.2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. Nr 155, poz. 1298 z 23.09.2002 r.),
12. ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 1996 r. Nr 132, poz. 622, z późn. zm.).

§ 5.

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest określenie zasad zagospodarowania terenu wraz z określeniem warunków architektonicznych i urbanistycznych uwzględniających bieżące i kierunkowe możliwości rozwojowe terenu opracowania w strukturze społeczno-przestrzenno- gospodarczej gminy, leżącej w aglomeracji Poznania.

§ 6.

Przedmiotem ustaleń planu są:

a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej — Mn
b) tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej — MnU
c) tereny aktywizacji gospodarczej — AG

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-83-31 fax. [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data [illegible] podpis [illegible]

d) teren zieleni parkowej ZP
e) teren rowu melioracyjnego RM
f) teren urządzeń elektroenergetycznych EE
g) droga wewnętrzna K-D
h) droga wewnętrzna pożarowa K-P
i) teren pod poszerzenie drogi KWD
j) droga wewnętrzna pieszo-jezdna K-X
k) droga wewnętrzna gospodarcza KWG
l) zasady podziału terenu,
m) zasady uzbrojenia terenu,
n) zasady ochrony i użytkowania terenu.

§ 7.

1. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Następujące oznaczenia graficzne w rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
   a) granica opracowania - uchwalenia planu,
   b) granice rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania - ściśle określone,
   c) nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy,
   d) oznaczenia określające przeznaczenie terenu: Mn, MnU, AG, ZP, RM, EE, K-D, K-P, K-X, KWG, KWD,
   e) projektowane granice własności - postulowane,
   f) wartości wymiarowe: szerokość pasa drogowego, usytuowanie nieprzekraczalnej i obowiązującej linii zabudowy.

§ 8.

W celu prawidłowego posadowienia budynków oraz uzbrojenia technicznego podziemnego na terenie opracowania planu, występujący grunt rodzimy wymaga rozpoznania geologicznego w zakresie nośności gruntów oraz występowania wody gruntowej i jej agresywności.

§ 9.

1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej na obszarach oznaczonych symbolem Mn.
2. Na terenach zabudowy mieszkaniowej oznaczonych na rysunku planu symbolem Mn wyznacza się następujące zasady zainwestowania:
   1) - budynki mieszkalne jednorodzinne, w układzie wolno stojącym. Lokalizacja budynków na działkach zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi i obowiązującymi liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym,
   2) - garaże dla samochodów osobowych mogą być integralną częścią budynków mieszkalnych lub wolno stojące. Dopuszcza się lokalizowanie garaży w granicy nieruchomości z zachowaniem nieprzekraczalnych i obowiązujących linii zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym.
   3) maksymalna wysokość budynków 9,0 m do kalenicy,

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-60-81 fax. [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis [illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przyświek
ul. Wyszyńskiego 6
73-[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

4) maksymalna powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 35% powierzchni działki,
5) dachy skośne o nachyleniu 25° do 45°, pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym
6) dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic pokazanych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości:
   a) nie mogą być mniejsze niż 600 $m^2$;
   b) minimalna szerokość działek musi wynosić co najmniej 20,0 m
   c) muszą mieć zapewniony dostęp do drogi;
7) dopuszcza się łączenie poszczególnych działek pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy,
8) przednie nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy zgodne z rysunkiem planu
9) na poszczególnych działkach należy zapewnić wystarczającą ilość miejsc parkingowych dla samochodów osobowych mieszkańców. Wprowadza się zakaz parkowania na terenach zabudowy mieszkaniowej pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 3,5 t.
10) na poszczególnych nieruchomościach należy urządzić miejsce do ustawienia pojemników na odpady stałe,
11) ogrodzenia działek muszą odpowiadać przepisom prawa budowlanego,
12) do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej zezwala się na odprowadzenie ścieków do bezodpływowych zbiorników na ścieki,
13) na terenie 6Mn znajduje się działka B, do której zostanie urządzony dojazd z terenu sąsiedniego, gdy kolejnym planem miejscowym podzielony zostanie teren o nr ewid. 37, 43 i 44. Do tego czasu dojazd oraz przyłącza do działki B można pobudować na działkach A i C od strony ulic 4K-D lub 8K-D.

§ 10.

1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej na obszarze oznaczonym na rysunku planu symbolem **MnU**.
2. Na terenie zabudowy mieszkaniowo - usługowej **MnU** ustala się przeznaczenie podstawowe:
   1) teren z zabudową mieszkaniową, jednorodzinną,

   przeznaczenie dodatkowe:
   2) teren usług i handlu.

   W budynku dopuszcza się prowadzenie działalności gospodarczej. Maksymalnie 50% powierzchni użytkowej budynku może być przeznaczone pod działalność gospodarczą. Pozostała część budynku musi być przeznaczona na cele mieszkaniowe.
3. Uciążliwości dopuszczonej na terenie MnU działalności usługowej nie mogą wykraczać poza granice działki oznaczonej na rysunku symbolem 1MnU.
4. Na terenie zabudowy mieszkaniowo - usługowej wyznacza się następujące zasady zainwestowania:
   1) lokalizacja budynku na działce zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi i obowiązującymi liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym,
   2) garaże dla samochodów osobowych mogą być integralną częścią budynku mieszkalnego lub wolno stojące z zachowaniem nieprzekraczalnych i obowiązujących linii zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym,

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]kie
tel. 61/814-93-31 fax. 61 [illegible]-00-92

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis [illegible]

3) maksymalna wysokość budynków 9,0 m do kalenicy,
4) maksymalna powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 40% powierzchni działki,
5) dachy skośne o nachyleniu 25° do 45°, pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym
6) dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic pokazanych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości:
   a) nie mogą być mniejsze niż 700 $m^2$;
   b) minimalna szerokość działek musi wynosić co najmniej 20,0 m
   c) muszą mieć zapewniony dostęp do drogi;
   d) granice działek będą prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego w stosunku do linii rozgraniczających ulic.
7) dopuszcza się łączenie poszczególnych działek pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy,
8) na działce należy zapewnić wystarczającą ilość miejsc parkingowych dla samochodów. Samochodów nie można parkować na drogach publicznych.
9) minimum 30% powierzchni działki budowlanej musi być terenem biologicznie czynnym, przeznaczonym pod zieleń ozdobną wysoką i niską,
10) na nieruchomościach należy urządzić miejsce do ustawienia pojemników na odpady stałe,
11) ogrodzenie działki musi odpowiadać przepisom prawa budowlanego,
12) powierzchnia użytkowa przeznaczona w budynku pod handel i usługi nie może przekroczyć 600 $m^2$,
13) do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej zezwala się na odprowadzenie ścieków do bezodpływowego zbiornika na ścieki,

§ 11.

1. Wyznacza się teren zieleni parkowej na obszarze oznaczonym na rysunku planu symbolem **ZP**.
2. Na terenie zieleni parkowej wyznacza się następujące zasady zainwestowania:
   1) zabrania się lokalizowania inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska,
   2) minimum 90% powierzchni obszaru wyznaczonego pod zieleń parkową musi być terenem biologicznie czynnym, przeznaczonym pod zieleń wysoką i niską,

§ 12.

1. Wyznacza się teren działalności gospodarczej na obszarze oznaczonym symbolem **17 AG**.
2. Na terenie działalności gospodarczej obowiązują następujące zasady zainwestowania:
   1) zabrania się lokalizowania inwestycji, które znacząco oddziaływują na środowisko,
   2) lokalizacja budynków na działce zgodnie z naniesioną na rysunku planu miejscowego nieprzekraczalną linią zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym,
   3) przednią nieprzekraczalną linię zabudowy wzdłuż projektowanej drogi Dopiewo-Palędzie ustala się na 4,0 m
   4) maksymalnie 65% powierzchni działki można zabudować łącznie z powierzchniami utwardzonymi,

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]kie
tel. 61/814-83-31 fax. 6[illegible]-92

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6,
73-4[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis [illegible]

STAROSTWO POWIATOWE

5) minimum 35% powierzchni działki należy przeznaczyć pod zieleń izolacyjną i ozdobną, istniejącą zieleń wysoką i niską należy zachować,
6) maksymalna wysokość budynków 12,0 m,
7) w planie adaptuje się istniejące budynki i ich sposób użytkowania. Dopuszcza się ich rozbudowę i zmianę przeznaczenia pomieszczeń pod warunkiem zachowania ustaleń niniejszego planu,
8) na działce należy zapewnić wystarczającą ilość miejsc parkingowych dla samochodów. Samochodów nie można parkować na drogach publicznych,
9) na terenach działalności gospodarczej należy prowadzić zgodną z prawem gospodarkę odpadami,
10) ogrodzenia działek muszą odpowiadać przepisom prawa budowlanego, a od strony ciągów komunikacyjnych wysokość nie pełnego ogrodzenia nie może przekraczać 160 cm nad poziom terenu,

§ 13.

1. Na rysunku planu wyznaczono tereny pod drogi wewnętrzne.
2. W planie wyznaczono:
   1) rezerwę terenu pod poszerzenie dróg gminnych, oznaczoną na rysunku planu symbolem KWD,
      Szerokość pasa rezerwy -2,0 m.
      Na terenie oznaczonym 7KWD wyznacza się teren pod projektowaną drogę Palędzie - Dopiewo.
   2) drogi wewnętrzne oznaczone na rysunku planu symbolem K-D.
      Szerokość pasa drogowego -10,0 m.
      Planuje się szerokość jezdni -6,0 m
   3) drogi wewnętrzne pieszo-jezdne oznaczone na rysunku planu symbolem K-X.
      Szerokość pasa drogowego -10,0 m.
      Planuje się szerokość jezdni -6,0 m
   4) drogi wewnętrzne gospodarcze oznaczone na rysunku planu symbolem KWG.
      Szerokość pasa -3,0 m.
   5) drogi wewnętrzne pożarowe oznaczone na rysunku planu K-P
      Szerokość pasa – 5,0 m

§ 14.

Wyznacza się tereny urządzeń elektroenergetycznych oznaczone na rysunku planu symbolem EE.

§ 15.

Zasady uzbrojenia terenu:
1. Uzbrojenie kolidujące z wyznaczonymi terenami zainwestowania należy zlikwidować lub przełożyć na zasadach określonych w dokumentacjach technicznych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Dla obszarów kolizyjnych uzbrojenia obowiązuje zakaz wykonywania trwałych urządzeń terenowych i nasadzeń do czasu likwidacji kolizji, niezależnie od tego, czy obszary te zostały zaznaczone na rysunku planu.
3. Zakłada się zaopatrzenie terenu opracowania w energię elektryczną, gaz i wodę z istniejących sieci.

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/[illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis [illegible]

1) Energię elektryczną z istniejących sieci elektroenergetycznych.
Zapotrzebowanie orientacyjne mocy wynosi dla terenów Mn i MnU 2.550 kW.
Linie kablowe zasilające będą układane w pasach dróg lokalnych.
Każdorazowo zasilanie poszczególnych inwestycji realizować na podstawie warunków technicznych wydanych przez Zakład Energetyczny.
Dla zasilania poszczególnych nieruchomości przewiduje się linie kablowe niskiego napięcia. Złącza kablowe z wbudowanymi układami pomiarowymi lokalizować należy w granicach poszczególnych posesji. Przewiduje się jedno złącze dla jednej posesji. Instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasmem drogi.
Oświetlenie ulic lampami oszczędnymi. Zasilanie lamp liniami kablowymi, wyposażonymi w sterowanie automatyczne, z zastosowaniem typowych szaf oświetleniowych.
Sieć wykonać przed budową nawierzchni ulic.
W planie wyznaczono działki pod urządzenia elektroenergetyczne. Szerokość działek EE 8,0 m od strony jezdni drogi. Architektura budynku z materiałów tradycyjnych z dachem stromym krytym dachówką lub materiałem dachówko-podobnym.

2) Gaz do nieruchomości doprowadzony zostanie rurociągami układanymi w pasach dróg lokalnych,
Zapotrzebowanie orientacyjne gazu do celów grzewczych wynosi dla terenów Mn i MnU - 260.100 $m^3$/dobę.

3) Sieć wodociągową na terenie opracowania wykonać przed budową ulic i wyposażyć ją w hydranty uliczne.
Planowane zapotrzebowanie wody wynosi dla terenów Mn i MnU - 76,5 $m^3$/dobę.

4. Dla celów grzewczych i technologicznych zaleca się stosować paliwa proekologiczne. Dopuszcza się stosowanie paliw stałych.

5. Zakłada się, że docelowo ścieki sanitarne z poszczególnych nieruchomości i ścieki deszczowe z utwardzonych ulic odprowadzone będą do sieci kanalizacyjnych.
Do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej zezwala się odprowadzenie ścieków sanitarnych do bezodpływowych zbiorników na ścieki zlokalizowanych na każdej posesji.
Wody deszczowe z dachów budynków zezwala się na odprowadzenie do gruntu.
Planowana ilość ścieków komunalnych wynosi dla terenów Mn i MnU - 68,85 $m^3$/dobę.

6. Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie rodzi automatycznie, w pierwszej kolejności, obowiązku Gminy do realizacji na terenie opracowania infrastruktury technicznej.

7. Budowa przyłączy elektrycznych, wodociągowych, gazowych, kanalizacyjnych i telefonicznych do poszczególnych działek budowlanych realizowana musi być zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

8. Wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną. W przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt.

9. Powstałe wszystkie drogi wewnętrzne w wyniku dokonania podziału gruntu pozostaną drogami stanowiącymi własność właściciela gruntu. Uzbrojenie terenu przez gminę może nastąpić po nieodpłatnym przekazaniu dróg wewnętrznych na rzecz gminy.

10. Dotyczy prac ziemnych: w razie przypadkowego odkrycia obiektów archeologicznych przez ekipę budowlaną należy, zgodnie z art. 22 i 24 ustawy z dnia 15 lutego 1962 o ochronie dóbr kultury (tekst jednolity D. U. Nr 98 z 1999 r., poz. 1150) zabezpieczyć

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ...
pow. poznański, woj. ...
tel. 61/814-55-61 fax ...

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis ...

znalezisko i zgłosić ten fakt do Działu Ochrony Zabytków Archeologicznych Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków, ul. Wodna 27, 61-781 Poznań) lub do Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

§ 16.

Z dniem wejścia w życie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo w miejscowości Dopiewiec, traci moc ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo, zatwierdzony Uchwałą Nr XXXI/85/92 Rady Gminy Dopiewo z dnia 18.12.1992 r., opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 2, poz. 16 z dnia 01.02.1993 r. w części objętej w/w planem miejscowym.

§ 17.

Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości 10% dla zabudowy mieszkaniowej i 15% dla aktywizacji gospodarczej.

§ 18.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dopiewo.

§ 19.

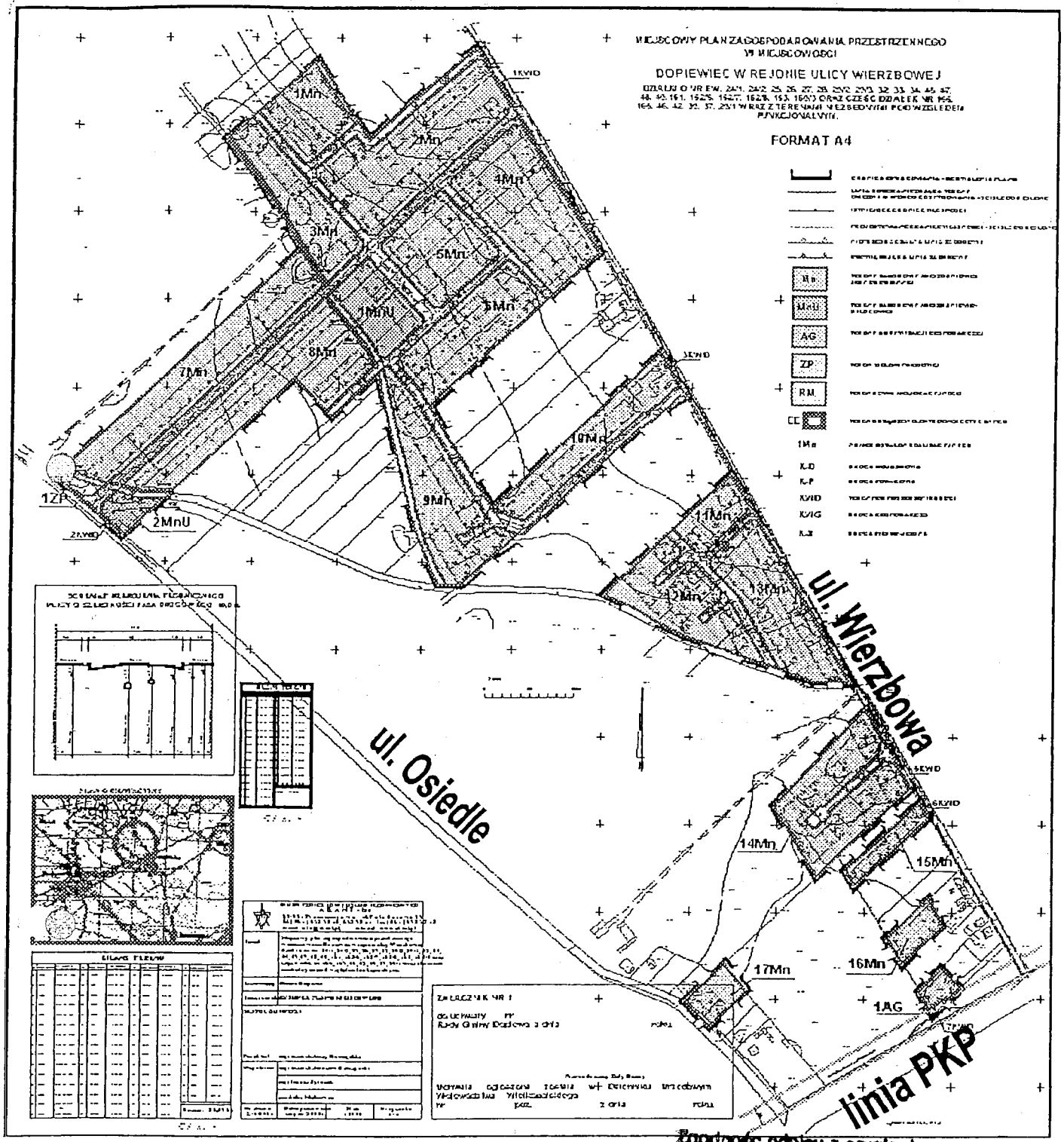
Uchwała wchodzi w życie 14 dni po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

GMINA DOPIEWO * powiat poznański *

Wiceprzewodniczący
Rady Gminy Dopiewo
Tomasz Maik

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/8[illegible] fax. 61 [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data [illegible] podpis [illegible]




Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 07.04.11 podpis

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

Załącznik do uchwały Nr IX/91/03
RADY GMINY DOPIEWO
ia 26 MAJ 2003

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-83-31 fax 61[illegible]

yrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego w
opiewcu Uchwała Rady Gminy Dopiewo Nr IX/91/03 z dnia
.05.2003r.(Dz. Woj. Wlkp. Nr 158 poz. 2959 z 07.10.2003r.)

a dz. nr ewid. 24/1-2, 25/1-32, 26/1-14, 27/1-13, 28/1-3; 5-7,
/4-21, 32/1-10, 33/1-11, 34/1-9, 45, 47/1-13, 48/1-12, 49/1-9,
1/1-14, 162/6-7, 163, część 166, 46, 42, 39, 37 obręb Dopiewiec

Wypis z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego w Dopiewcu Uchwała Rady Gminy Dopiewo Nr IX/98/03 z dnia 26.05.2003r.(Dz. Woj. Wlkp. Nr 158 poz. 2961 z 07.10.2003r.)

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

Uchwała Nr IX/98/03
Rady Gminy Dopiewo
z 26 maja 2003 r.

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, rejon ul. Jesionowej, działki nr ewid. 183, 184, 185, 186, 187, 188.

Na podstawie art. 26 ustawy z 7 lipca 1994 r. - O zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późn. zm.), art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z 8 marca 1990 r. - O samorządzie gminnym (Dz. U. Nr 142 z 2001 r. poz. 1591 z późn. zm.) oraz w oparciu o Uchwałę Nr LII/463/02 Rady Gminy Dopiewo z 27 maja 2002 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, Rada Gminy Dopiewo uchwala co następuje:

## ROZDZIAŁ I
## Przepisy ogólne

§ 1.

Uchwała dotyczy obszaru w miejscowości Dopiewiec w gm. Dopiewo dla działek o nr ewid. 183; 184, 185; 186; 187; 188; o łącznej powierzchni ok. 106,51 ha.

§ 2.

1. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:
   1) wyznaczenie nowych funkcji dla terenów objętych planem,
   2) umożliwienie pełnienia nowych funkcji przy jednoczesnej ochronie interesów publicznych i lokalnych,
   3) wyznaczenie przebiegu nowych ulic, wynikających z nowego sposobu zagospodarowania terenu,
   4) ochrona interesów publicznych i lokalnych w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz kształtowania ładu przestrzenno – wizualnego,
2. Przedmiotem ustaleń planu są:
   1) tereny zabudowy jednorodzinnej oznaczone na rysunku planu symbolem – MN,
   2) tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczone na rysunku planu symbolem – MU,
   3) tereny usług oznaczone na rysunku planu symbolami – U, UO,
   4) tereny zieleni publicznej, oznaczone na rysunku planu symbolem – ZP,
   5) tereny działalności gospodarczej, oznaczone na rysunku planu symbolem – G,
   6) tereny wód otwartych, oznaczone na rysunku planu symbolem – W,
   7) tereny komunikacji oznaczone na rysunku planu symbolami:
      kL - ulice lokalne o szerokości w liniach rozgraniczających 12,0 – 17,0 m,
      kD - ulice dojazdowe o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 – 15,0 m,
      kDX - ulice dojazdowe o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0 – 15,0 m,
   8) tereny obiektów infrastruktury technicznej:
      EE - tereny urządzeń elektroenergetycznych,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 970825150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. wielkopolskie
tel. 61/814-83-31 fax. 61 814-80-92

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis [illegible]

STAROSTWO POWIATOWE

NO – tereny urządzeń kanalizacji sanitarnej

3. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
4. Na rysunku planu następujące oznaczenia graficzne są obowiązującymi ustaleniami planu:
   1) przeznaczenie terenów,
   2) linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i różnych zasadach zagospodarowania,
   3) linie zabudowy nieprzekraczalne,

§ 3.

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

1) planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1, ust. 2 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
2) uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Dopiewo, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
3) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
4) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały,
5) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
6) funkcji terenu – synonim przeznaczenia podstawowego,
7) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
8) funkcji dopuszczalnej – synonim przeznaczenia dopuszczalnego,
9) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
10) linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica ścian budynków,
11) wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zainwestowanej do powierzchni terenu, wyrażony w procentach,
12) działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć działalność produkcyjną, usługową i handlową, określoną w przepisach odrębnych i szczególnych,
13) uciążliwości dla środowiska – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska, a zwłaszcza hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, gleby, wody i zanieczyszczenie odpadami.

§ 4.

Użyte w planie określenia i nazewnictwo zostało zdefiniowane między innymi w następujących przepisach szczególnych i odrębnych:

1. ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838, z późn. zm.),
2. ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1157, z późn. zm.),
3. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, (t. j. Dz. U. z 2001, Nr 62, poz. 627),
4. ustawa z 9 listopada 2000 r. o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 109, poz. 1157 z późn. zm.),



URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-53-51 fax. 61/814-40-62

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis [illegible]

5. ustawa z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U z 1995 r. Nr 16, poz. 78, z późn. zm.),
6. ustawa z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.),
7. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628),
8. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. Nr 33, poz. 270 z 13.02.2003 r.)
9. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
10. rozporządzenie Rady Ministrów z 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. (Dz. U. Nr 179, poz. 1490 z 29.10.2002 r.),
11. rozporządzenie Ministra Środowiska z 09.09.2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. Nr 155, poz. 1298 z 23.09.2002 r.),
12. ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 1996 r. Nr 132, poz. 622, z późn. zm.).

## ROZDZIAŁ II
## Przepisy szczegółowe

### § 5.

1. Dla wszystkich kwartałów MN, MU, U, UO, UK, ustala się kształtowanie zabudowy w oparciu o zasady i warunki określone w §12,
2. W przypadku zapisu symbolu kwartału w postaci MN/MU, U/MU, UO/UK/MU/G, MN/MU/G, MU/G/UK, G/U/MU, dopuszcza się na tym kwartale wszystkie z wymienionych funkcji łącznie, lub oddzielnie.

### § 6.

1. Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) ustala się:
   1) lokalizację budynków jednorodzinnych - wolnostojących, bliźniaczych, szeregowych (w tym zabudowie łańcuchowej i atrialnej),
   2) w ramach budynku mieszkalnego dopuszcza się lokalizację nieuciążliwych usług, tzn. nie wnoszących zanieczyszczenia powietrza, hałasu i nie generujących nadmiernego ruchu samochodowego,
   3) wysokość budynków mieszkalnych do 2,5 kondygnacji w tym poddasze użytkowe,
   4) maksymalna wysokość budynków 12,0 m,
   5) dachy strome o nachyleniu 25° do 45°
   6) ustala się lokalizację garaży wewnątrz budynku mieszkalnego lub jako wolnostojące. W przypadku zabudowy zorganizowanej dopuszcza się lokalizację garaży w pasie pomiędzy linią zabudowy a linią rozgraniczającą, także w linii rozgraniczającej, przy zachowaniu jednakowych parametrów w ramach danego zwartego kompleksu zabudowy,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 8
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/[illegible] fax. 61/[illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 17.04.11 podpis [illegible]

STAROSTWO POWIATOWE

7) ustala się lokalizację budynku garażowego o powierzchni maksymalnej 25 $m^2$ dla jednego lub 40 $m^2$ dla dwóch stanowisk, pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej powierzchni zabudowy.
8) wysokość budynków garażowych wolnostojących – 1 kondygnacja,
9) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym, blachą cynkową, tytan-cynkową lub inną szlachetną,
10) ustala się stosowanie kombinacji dachów płaskich i pochyłych jednostronnie pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów.
11) maksymalna powierzchnia zabudowy działki:
   a) dla działek szeregowych - 50% powierzchni działki,
   b) dla działek bliźniaczych - 40% powierzchni działki,
   c) dla działek wolnostojących - 30 do 35% powierzchni działki,
12) udział procentowy intensywnej zabudowy szeregowej w odniesieniu do całego obszaru opracowania planu nie może przekroczyć 50%.
13) minimalna powierzchnia zieleni - 25% powierzchni działki.

2. Dla terenu zabudowy mieszkaniowo – usługowej (MU) ustala się:
1) lokalizację budynków jednorodzinnych - wolnostojących, bliźniaczych, szeregowych (w tym w zabudowie łańcuchowej i atrialnej),
2) w ramach kwartału zabudowę mogą stanowić pojedyncze budynki, zwarte pierzeje oraz kompleksy zabudowy wielorodzinnej,
3) dopuszcza się lokalizację nieuciążliwych usług w jednym bądź w oddzielnych budynkach pod warunkiem, że nie wnoszą one zanieczyszczenia powietrza, hałasu i nie generują nadmiernego ruchu samochodowego,
4) wysokość budynków mieszkalnych do 3 kondygnacji,
5) maksymalna wysokość budynków 12,0 m
6) ustala się lokalizację garaży wewnątrz budynku mieszkalnego lub jako wolnostojące. W przypadku zabudowy zorganizowanej dopuszcza się lokalizację garaży w pasie pomiędzy linią zabudowy a linią rozgraniczającą, także w linii rozgraniczającej, przy uwarunkowaniu kompleksowego charakteru rozwiązania oraz ujednoliceniu formy obiektów,
7) dopuszcza się lokalizację budynku garażowego o powierzchni maksymalnej 25 $m^2$ dla jednego lub 40 $m^2$ dla dwóch stanowisk, pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej powierzchni zabudowy.
8) wysokość budynków garażowych wolnostojących – I kondygnacja,
9) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe 25° do 45°
10) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym, blachą cynkową, tytan-cynkową lub inną szlachetną,
11) ustala się stosowanie kombinacji dachów płaskich i pochyłych jednostronnie pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
12) udział procentowy intensywnej zabudowy szeregowej w odniesieniu do całego obszaru opracowania planu nie może przekroczyć 50%.
13) maksymalna powierzchnia zabudowy działki - 60% powierzchni działki,
14) minimalna powierzchnię zieleni - 20% powierzchni działki.

3. Dla terenu zabudowy usługowej (U) ustala się:

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-60-51 fax. 61 [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis

1) wysokość budynków nie więcej niż 12,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
2) maksymalna powierzchnia zabudowy działki w wysokości 60% powierzchni działki,
3) minimalna powierzchnię zieleni - 15% powierzchni działki
4) poziom posadowienia parterów budynków usługowych nie wyższy niż 0,5 m nad poziom terenu, przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu osobom niepełnosprawnym

4. Dla terenu zabudowy (UK) ustala się:
1) lokalizację usług kultury, uzupełniających swoją ofertę podstawową funkcją mieszkaniową zespołu osiedlowego (tj. kościół, kino, teatr, sala widowiskowa itp.)
2) maksymalna powierzchnia zabudowy działki - 60% powierzchni działki,
3) poziom posadowienia parterów budynków usługowych nie wyższy niż 0,5 m nad poziom terenu, przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu osobom niepełnosprawnym

Dla terenu zabudowy (UO) ustala się:
1) teren przeznaczony pod lokalizację usług oświaty, takich jak: szkoła podstawowa, gimnazjum, przedszkole i innych jednostek oświatowych oraz przynależne w/w funkcji zaplecze sportowe i rekreacyjne,
2) wysokość budynków do trzech kondygnacji naziemnych - maks. wys. 15,0 m,
3) maksymalna powierzchnia zabudowy działki - 50% powierzchni działki,
4) poziom posadowienia parterów budynków usługowych nie wyższy niż 0,5 m nad poziom terenu, przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu osobom niepełnosprawnym
5) minimalna powierzchnia zieleni w obrębie nowo projektowanych działek – 30% powierzchni całkowitej działki.

6. Dla terenu zabudowy (G) ustala się:
1) lokalizację obiektów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, w tym:
- parku nowoczesnych technologii i nowoczesnego przemysłu,
- pojedynczych obiektów oraz zespołów biurowych
- centrów naukowych, naukowo-badawczych, dydaktycznych i szkoleniowych,
- centrów rekreacji i wypoczynku,
2) funkcje wprowadzane do obiektów oraz zespołów nie mogą wnosić zanieczyszczeń powietrza, hałasu w sposób pogarszający sytuację przylegającej zabudowy mieszkaniowej,
3) wysokość obiektów – nie więcej niż 15,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
4) maksymalna powierzchnia zabudowy działki w wysokości 60% powierzchni działki.

7. Dla terenu wód (W) ustala się:
wzdłuż cieku wodnego należy zabezpieczyć pas dostępu dla potrzeb okresowej i bieżącej konserwacji.

8. Dla terenu zieleni (ZP) ustala się:
5) zakaz lokalizowania zabudowy kubaturowej z wyjątkiem obiektów małej architektury,
6) zagospodarowanie zielenią niską, średnią i wysoką o charakterze parku,
7) dopuszcza się lokalizowanie parkingów na powierzchni terenu, o nawierzchniach pozwala-

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625160

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-83-31 fax. 6[illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
POTWIERDZAM
data 11.04.11 podpis

STAROSTWO POWIATOWE
Poznaniu

jących na infiltrację wód opadowych,

8) dopuszcza się prowadzenie sieci i lokalizację urządzeń (obiektów infrastruktury technicznej).

§ 7.

1. Dla terenów zabudowy ustala się następujące zasady i warunki podziału:
   1) na rysunku przedstawiony jest podział na zbiorcze kwartały zabudowy,
   2) podział kwartałów zabudowy na mniejsze jednostki – kwartały zainwestowania możliwy jest pod warunkiem sporządzenia koncepcji zagospodarowania kwartału/kwartałów zabudowy, określającej linie rozgraniczające układu komunikacyjnego, zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami. Nowo utworzone w ten sposób drogi stanowiły będą drogi o charakterze publicznym (kDX) bądź drogi wewnętrzne. O sposobie rozstrzygnięcia charakteru dróg przesądzi w/w koncepcja i w następstwie stosowna decyzja administracyjna,
   3) Ustala się następujące minimalne wielkości działek w obrębie istniejących oraz planowanych kwartałów:
      - dla zabudowy mieszkaniowej wolnostojącej – 600 $m^2$
      - dla zabudowy mieszkaniowej bliźniaczej – 400 $m^2$
      - dla zabudowy mieszkaniowej szeregowej w tym o charakterze łańcuchowym – 150 $m^2$
      - dla zabudowy mieszkaniowej w układzie atrialnym – 300 $m^2$
   4) Ustala się następujące minimalne szerokości frontów działek:
      - dla zabudowy mieszkaniowej wolnostojącej – 20,0 m
      - dla zabudowy mieszkaniowej bliźniaczej – 10,0 m
      - dla zabudowy szeregowej – 4,0 m
   5) Dopuszcza się scalanie dotychczasowych i nowoprojektowanych działek, pod warunkiem, że nie spowoduje to dysfunkcyjności terenów sąsiednich.

2. Dla terenów komunikacji – (kL), (kD), (kDG) ustala się:
   1) droga kategorii kL1 – o szerokości w liniach rozgraniczających min. 15,0 m z jedną jezdnią o szerokości min. 6,0 m i dwóch kierunkach ruchu,
   2) droga kategorii kL2 – o nieobligatoryjnej lokalizacji i realizacji, o szerokości w liniach rozgraniczających min. 15,0 m z jedną jezdnią o szerokości min. 6,0 m i dwóch kierunkach ruchu,
   3) droga kategorii kD1 – o szerokości w liniach rozgraniczających min. 12,0 m z jedną jezdnią o szerokości min. 5,0 m,
   4) droga kategorii kD2, kD3, kD4 – o szerokości w liniach rozgraniczających min. 12,0 m z jedną jezdnią o szerokości min. 5,0 m,
   5) droga kategorii kDX – o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0 do 15,0 m,
   6) dla wszystkich terenów wyznaczonych pod zabudowę ustala się obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych zgodnie z potrzebami danej funkcji w ramach własnej posesji, lub na wydzielonych miejscach postojowych.
   7) tereny komunikacji stanowią przestrzeń do realizacji urządzeń podziemnych,
   8) dla ulic oznaczonych symbolem kL, kD, kDX i sięgaczy od układu podstawowego dopuszcza się przy realizacji nawierzchni przyjęcie konstrukcji umożliwiającej spływ wód opadowych do pasa odwadniającego przylegającego do krawężnika jezdni.

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-[illegible] fax. 61 [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
ZATWIERDZAM
data 14.04.11 podpis [illegible]

9) dla całości obszaru mieszkaniowego osiedla z wyjątkiem ulic: kL1, kL2, kD4, oraz terenów usługowych ustala się możliwość realizacji ulic dla ruchu uspokojonego na zasadach „strefy zamieszkania", według zasady równoprawności wszystkich uczestników ruchu w całej przestrzeni publicznej, bez wydzielania pasów przeznaczonych do poszczególnych rodzajów komunikacji,
10) dla całego obszaru osiedla ustala się wprowadzenie nasadzeń zieleni o funkcjach estetycznych (aleje, szpalery), ochronnych i izolacyjnych (zadrzewienia i zakrzewienia klinów).

3. Przyjęto nieprzekraczalne linie zabudowy dla budynków mieszkalnych w obrębie terenów objętych planem odpowiednio:
1) wzdłuż ulicy kat. kL1 – 10,0 m,
2) wzdłuż ulicy kat. kL2 – 5,0 m,
3) wzdłuż ulic kat. kD1, kD2 i kD3 – 5,0 m,
4) wzdłuż drogi gminnej kD4 – 3,5 m,
5) wzdłuż granicy obszaru leśnego – 25,0 m.
6) dla nowoprojektowanych dróg w obrębie poszczególnych kwartałów przyjmuje się możliwość sytuowania zabudowy w dowolnej odległości od linii rozgraniczającej a także w przebiegu linii rozgraniczającej.

§ 8.

1. W zakresie kształtowania ładu przestrzenno - wizualnego i przestrzeni publicznej dla zachowania charakteru obszaru zabudowy, na obszarze planu zaleca się:
1) wprowadzanie tablic informacyjnych dopuszczalne jest pod warunkiem ich harmonii z otoczeniem, niekolizyjności z układem komunikacyjnym oraz dostosowanie wielkością i kolorystyką do danego miejsca, gdzie mają być zlokalizowane,
2) ustala się jednolity sposób umieszczania tablic z nazwami ulic poza granicami prywatnych posesji,
2. W zakresie kształtowania warunków ochrony środowiska na obszarze planu ustala się:
1) zakazuje się lokalizowania ferm hodowlanych,
2) zakazuje się lokalizowania wysypisk, wyrobisk, wylewisk, składowisk odpadów technologicznych,
3) zakazuje się lokalizowania wszelkich obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, jeżeli uciążliwości z nimi związane przenikają na teren nieruchomości należących do osób trzecich i są w konflikcie z obecną lub planowaną funkcją tych nieruchomości,
3. Ustala się obowiązek wykonania uzbrojenia obszaru w podstawową sieć infrastruktury technicznej powiązaną z istniejącym systemem gminnym:
1) wodociąg,
2) kanalizacja sanitarna – czasowo odprowadzenie ścieków do zespołów zbiorników centralnych w lokalizacji oznaczonej alternatywnie na rysunku planu symbolami NO oraz innych zbiorników bezodpływowych zamkniętych w tym indywidualnych zlokalizowanych w oparciu o kompleksowe projekty programowo – przestrzenne poszczególnych kwartałów. Docelowo - odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej gminnej,
3) system odprowadzania wód opadowych – zaleca się przyjęcie rozwiązań tradycyjnych po przez zastosowanie podziemnego kolektora deszczowego bądź alternatywnych np.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible] 1c
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/81[illegible] fax. 61 [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
POTWIERDZAM
data 14.04.11 podpis

STAROSTWO POWIATOWE

przez stosowne profilowanie konstrukcji drogowej przy rozprowadzaniu wód opadowych w ramach pasa odwadniającego lub sieci lokalnych studzienek drenarskich a także poprzez zastosowanie specjalnego rodzaju przepuszczalnej nawierzchni jezdnej drogowej.

4) sieć energetyczna – skablowana, podziemna, instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasem drogi,
5) sieć telefoniczna – skablowana, podziemna,
6) sieć gazowa,
7) gromadzenie stałych odpadów z każdej posesji w pojemnikach zlokalizowanych na terenie tej posesji, lub pojemnikach zbiorczych wydzielonych w obrębie kompleksu zabudowy zorganizowanej/usługowej, w oparciu o zorganizowane projekty programowo – przestrzenne poszczególnych kwartałów,
8) zaleca się stosowanie do celów grzewczych paliw gazowych i płynnych lub nowoczesnego ogrzewania elektrycznego,
9) proponuje się lokalizację stacji transformatorowych typu miejskiego na terenach oznaczonych na rysunku – (EE), oraz postuluje się lokalizacje stacji transformatorowych na wydzielonych działkach na terenach MN, MU, U, UK i UO w oparciu o kompleksowe projekty programowo-przestrzenne poszczególnych kwartałów,
10) należy zachować funkcjonowanie systemu melioracyjnego, a w przypadku konieczności jego naruszenia, zapewnić rozwiązanie zastępcze,
11) zakazuje się odprowadzenia nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do istniejących cieków i zbiorników wód otwartych,
12) podstawę realizacji uzbrojenia technicznego stanowić będą projekty branżowe,
13) wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną. W przypadku kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt,
14) dotyczy prac ziemnych: w razie przypadkowego odkrycia obiektów archeologicznych przez ekipę budowlaną należy, zgodnie z art. 22 i 24 ustawy z dnia 15 lutego 1962 r. o ochronie dóbr kultury (tekst jednolity D. U. Nr 98 z 1999 r., poz. 1150) zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Działu Ochrony Zabytków Archeologicznych Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków, ul. Wodna 27, 61-781 Poznań) lub do Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
15) w celu prawidłowego posadowienia budynków oraz uzbrojenia technicznego podziemnego na terenie opracowania planu, występujący grunt rodzimy wymaga rozpoznania geologicznego w zakresie nośności gruntów oraz występowania wody gruntowej i jej agresywności przez właściciela nieruchomości.

## ROZDZIAŁ III
## Przepisy końcowe

§ 9.

Zgodnie z art. 10 ust. 3 art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym dla terenów o nowych funkcjach wyznaczonych w zmianie planu ustala się 1% stawkę służącą naliczaniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/[illegible] fax 61 [illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis [illegible]

§ 10.

Z dniem wejścia w życie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewiec, traci moc ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo zatwierdzony Uchwałą Nr XXXI/85/92 Rady Gminy Dopiewo z 18.12.92 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 2 poz. 16 z 01.02.93 r. w części objętej w/w planem miejscowym.

§ 11.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy

§ 12.

Uchwała wchodzi w życie 14 dni po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego

GMINA DOPIEWO * powiat poznański *

Wiceprzewodniczący
Rady Gminy Dopiewo
Tomasz Maik

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. [illegible]
tel. 61/814-60-31 fax. 61 814-60-02

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis [illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

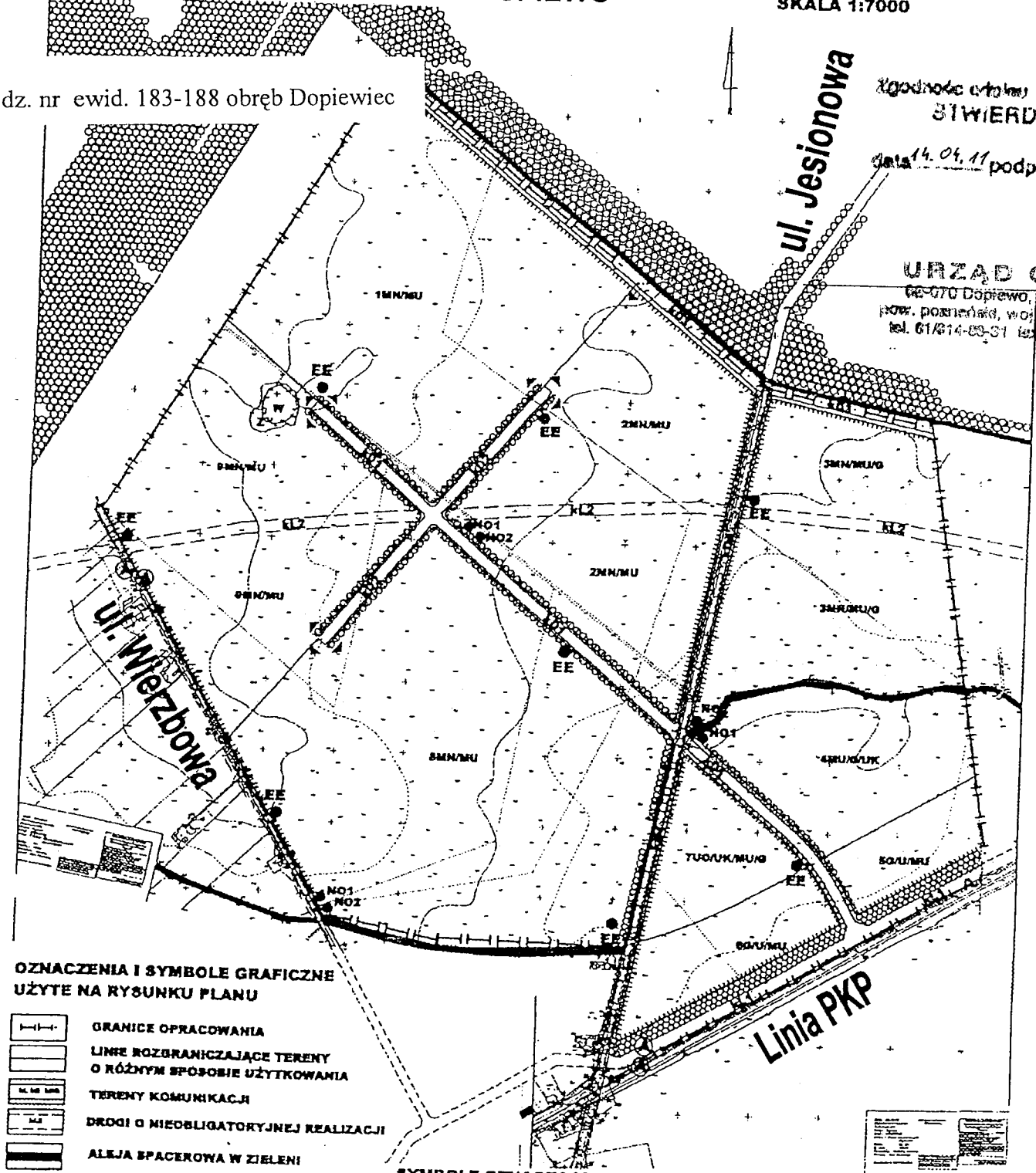
STAROSTWO POWIATOWE

Wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego w Dopiewcu Uchwała Rady Gminy Dopiewo Nr IX/98/03 z dnia 26.05.2003r.(Dz. Woj. Wlkp. Nr 158 poz. 2961 z 07.10.2003r.)

# MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARU DOPIEWIEC - GMINA DOPIEWO

SKALA 1:7000

Dla dz. nr ewid. 183-188 obręb Dopiewiec




Zgodność odbitki z oryginałem STWIERDZAM
data 14.04.11 podpis

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. wielkopolskie
tel. 61/814-83-31 fax 61 814-80-92

## OZNACZENIA I SYMBOLE GRAFICZNE UŻYTE NA RYSUNKU PLANU

- GRANICE OPRACOWANIA
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA
- TERENY KOMUNIKACJI
- DROGI O NIEOBLIGATORYJNEJ REALIZACJI
- ALEJA SPACEROWA W ZIELENI
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
- SZPALERY DRZEW
- PRZYSTANEK KOLEJOWY
- PRZYSTANKI AUTOBUSOWE
- POSTULOWANE KIERUNKI KONTYNUACJI POŁĄCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH
- TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZEJ

## SYMBOLE OZNACZAJĄCE TERENY:

| | |
|---|---|
| MN | ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ |
| MU | ZABUDOWY MIESZANIOWO-USŁUGOWEJ |
| U | ZABUDOWY USŁUGOWEJ |
| UO | USŁUGI OŚWIATY |
| UK | USŁUGI KULTURY |
| G | GOSPODARCZE |
| Z | ZIELENI PARKOWEJ |
| W | TERENY WÓD |
| EE | STACJI TRANSFORMATOROWYCH |
| NO1 | PRZEPOMP. ŚCIEKÓW SANIT. |
| NO2 | PRZEPOMP. WÓD OPADOWYCH |

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

**Załącznik do Uchwały nr IX/98/03 Rady Gminy Dopiewo z dnia 26 maja 2003 r.**

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W MIEJSCOWOŚCI DOPIEWIEC PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ RADY GMINY DOPIEWO NR XIX/167/03 Z 29.12.2003 r. OPUBLIKOWANĄ W DZ. U. WOJ. WLKP. NR 17 POZ. 510 Z 13.02.2004 r.

RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

Uchwala Nr XIX/167/03
Rady Gminy Dopiewo
z 29 grudnia 2003 r.

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, rejon ulicy Jesionowej, działki nr ewid. 179, 180, 181 i 182/2.

Na podstawie art. 26 ustawy z 7 lipca 1994 r. - o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późn. zm.) w związku z art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r., Nr 142 poz. 1591, Dz. U. z 2002 Nr 23 poz. 220, Dz. U. z 2002 Nr 62 poz. 558, Dz. U. z 2002 Nr 113 poz. 984, Dz. U. z 2002 Nr 214 poz. 1806, Dz. U. z 2003 Nr 80 poz. 717, Dz. U. z 2003 Nr 162 poz. 1568) oraz w oparciu o Uchwałę Nr III/28/02 Rady Gminy Dopiewo z 30.12.2002 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewiec, Rada Gminy Dopiewo uchwala co następuje:

§ 1.

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i działalności gospodarczej w miejscowości Dopiewiec, rejon ulicy Jesionowej, obejmujący działki nr ewid. 179, 180, 181, 182/2 o łącznej powierzchni ok. 2,5 ha.
2. Granice obszaru planu, o którym mowa w ust. 1 określa rysunek planu w skali 1:1000, stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały.

§ 2.

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:
1. planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o którym mowa w §1, ust.1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej
2. uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Dopiewo, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej
3. rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały
4. linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica zewnętrznych ścian budynków
5. wskaźnik intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zainwestowanej do powierzchni terenu, wyrażony w procentach
6. działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć działalność produkcyjną, usługową i handlową, określoną w przepisach odrębnych i szczególnych
7. uciążliwości dla środowiska – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska, a zwłaszcza hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, gleby, wody i zanieczyszczenie odpadami
8. obszar kolejowy – należy przez to rozumieć teren będący własnością PKP

§ 3.

Użyte w planie określenia i nazewnictwo zostało zdefiniowane między innymi w następujących przepisach szczególnych i odrębnych:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150
Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26 08 ... podpis

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP ...7-20-06-905

1. ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr.71 poz. 838 z późn. zm.)
2. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430)
3. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 20 maja 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej, wykonywania robót ziemnych, budynków lub budowli w sąsiedztwie linii kolejowych (Dz. U. nr 52 poz.627)
4. ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.)
5. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690)
6. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627)
7. rozporządzenie Rady Ministrów z 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 179 poz. 1490)
8. rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. nr 155 poz. 1298)
9. ustawa z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. nr 16 poz.78 z późn. zm.)
10. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz.628)
11. ustawa z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93 z późn. zm.)

§ 4.

Przedmiotem ustaleń planu są:
1. teren działalności gospodarczej z istniejącą zabudową mieszkaniową oznaczony na rysunku planu symbolem AG
2. teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczony na rysunku planu symbolem M
3. teren rezerwowany pod budowę stacji transformatorowej oznaczony na rysunku planu symbolem EE
4. teren projektowanej drogi wewnętrznej oznaczony na rysunku planu symbolem KDL
5. teren projektowanej drogi wewnętrznej oznaczony na rysunku planu symbolem KD
6. linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu podstawowym
7. linie zabudowy nieprzekraczalne
8. linie zabudowy obowiązujące
9. zasady zagospodarowania terenu i warunki kształtowania zabudowy
10. zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

§ 5.

Ustalenia ogólne

Zasady zagospodarowania terenu:
1. Zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
   1) Na każdej działce terenu zabudowy mieszkaniowej sytuuje się jeden budynek mieszkalny wolnostojący. Ustala się maksymalną powierzchnię zabudowy działek w wysokości 30 %

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.01.11 podpis

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. [illegible]
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-00-06-905

2) maksymalna wysokość budynków 9,0 m. Dachy strome o nachyleniu $25^0$ do $45^0$ pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym,
3) garaż dla samochodu osobowego może być wbudowany w budynek mieszkalny lub z nim bezpośrednio zespolony albo jako wolnostojący. Wysokość budynku mieszkalnego – maks. 2 kondygnacje w tym poddasze użytkowe, budynku garażowego – 1 kondygnacja, bez poddasza użytkowego i podpiwniczenia.
4) dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic przedstawionych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości działki:
   a) nie mogą być mniejsze jak 600 $m^2$
   b) minimalna szerokość musi wynosić co najmniej 20 m
   c) muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej
   d) dopuszcza się łączenie poszczególnych działek pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym

2. Działalności gospodarczej
   1) Na działce dopuszcza się budynek związany z prowadzeniem działalności gospodarczej.
   2) Maksymalna wysokość budynków 12,0 m. Dachy o nachyleniu $10^0$ do $25^0$
   3) Zainwestowanie obiektami kubaturowymi nie może przekroczyć 50 %
   4) Na tym terenie nie dopuszcza się inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ewentualna strefa uciążliwości musi mieścić się w granicach własnej działki.
   5) Parking dla obsługi klientów i potrzeb zakładowych należy projektować na obszarze własnej działki.
   6) Dla działek położonych w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego obowiązuje strefa ochronna – zachowanie warunków wynikających z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 20.05.2000 r. (Dz. U. nr 52 poz. 627).

3. Ogólne:
   1) Dopuszcza się łączenie sąsiednich działek, o ile zajdzie taka potrzeba, a sąsiadujące działki będą stanowiły własność jednego właściciela i realizację jednego budynku, pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym.
   2) Postuluje się posadzenie na poszczególnych działkach, w szczególności od strony ulicy i obszaru kolejowego zieleni ozdobno-izolacyjnej, co winno stanowić warunek przy wydawaniu stosownej decyzji administracyjnej.
   3) Ustala się, że linia zabudowy nieprzekraczalna obowiązuje równolegle wzdłuż projektowanych ulic od linii rozgraniczającej ulicy:
      a) dla drogi wewnętrznej KDL w odległości 8,0 m
      b) dla drogi wewnętrznej KD w odległości 5,0 m
      c) dla ulicy Jesionowej linia zabudowy obowiązująca wg rysunku planu
   4) Ustala się warunek wyposażenia działki w urządzenia do czasowego gromadzenia odpadów komunalnych i wywożenia ich zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami. Sposób postępowania z odpadami z działalności gospodarczej powinien być zgodny z ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz.268 z późn. zm.).
   5) Ogrodzenie działki musi odpowiadać przepisom prawa budowlanego. Natomiast ogrodzenie od strony:
      a) projektowanej ulicy lokalnej może być pełne i traktowane jako ekran dla ochrony klimatu akustycznego przylegających do niej działek

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycj
Mirosław Przysiwek
73-1 Wyszyńskiego 6
Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150
Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.M podpis
URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna
pow. poznański, woj. wielkopolski
REGON 000535882

b) obszaru kolejowego może być pełne również traktowane jako ekran jak w pkt. a Ogrodzenie to jako położone w strefie ochronnej obszaru kolejowego wymaga uzgodnienia z zarządem kolei.

6) Powstałe wszystkie drogi wewnętrzne w wyniku dokonania podziału gruntu pozostaną drogami stanowiącymi własność właściciela gruntu. Uzbrojenie terenu przez gminę może nastąpić po nieodpłatnym przekazaniu dróg wewnętrznych na rzecz gminy. Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie rodzi automatycznie, w pierwszej kolejności, obowiązku Gminy do realizacji na terenie opracowania infrastruktury technicznej.

7) Wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną. W przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt.

8) W celu prawidłowego posadowienia budynku oraz uzbrojenia podziemnego technicznego na terenie opracowania planu, występujący grunt rodzimy wymaga rozpoznania geologicznego w zakresie nośności gruntu oraz występowania wody gruntowej i jej agresywności.

9) Projektowana zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza znajduje się w strefie występowania stanowisk archeologicznych, z uwagi na niszczący charakter prac ziemnych Inwestor zobowiązany jest zlecić stały nadzór archeologiczno – konserwatorski nad całością prac ziemnych wraz z ratowniczymi badaniami wykopaliskowymi w miejscu odkrycia reliktów archeologicznych. Nadzór archeologiczno – konserwatorski należy ustalić w porozumieniu z Działem Ochrony Zabytków Archeologicznych – Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków ul. Wodna 27, 61–681 Poznań). Inwestor zobowiązany jest z 7–dniowym wyprzedzeniem powiadomić Dział Ochrony Zabytków Archeologicznych j.w. o terminie rozpoczęcia realizacji inwestycji i podać nazwę (nazwisko) wykonawcy w/w prac archeologicznych.

Dotyczy prac ziemnych: w przypadku odkrycia obiektów archeologicznych przez ekipę budowlaną należy zgodnie z art.22 i 24 ustawy z 15.02.1962 r. o ochronie dóbr kultury (Dz. U. nr 98 z 1999 r. poz.1150) należy zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Działu Ochrony Zabytków Archeologicznych – Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków, ul. Wodna 27, 61–681 Poznań) lub do Wojewódzkiego Oddziału Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

§ 6.

Ustalenia szczegółowe

1 AG Działalności gospodarczej z istniejącą zabudową mieszkaniową. W części południowej działek obowiązuje strefa ochronna wynikająca z bezpośredniego sąsiedztwa obszaru kolejowego.

2 M Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

3 KDL Projektowana droga wewnętrzne o szerokości 12,0 m w liniach rozgraniczających

4 KD Projektowana droga wewnętrzna o szerokości 8,0 m w liniach rozgraniczających zakończona nawrotką o szerokości min. 12,5 m x 12,5 m

5 EE Teren rezerwowany pod budowę programowanej stacji transformatorowej, jako położony w strefie ochronnej obszaru kolejowego wymaga uzgodnienia z zarządem

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-[illegible]

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data ..... podpis .....

kolei. Uściślenie wielkości działki pozostawia się do ustalenia w oddzielnej decyzji administracyjnej.

§ 7.

Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę z istniejącego rurociągu komunalnego przebiegającego w ulicach istniejących.
2. Odprowadzenie ścieków bytowych docelowo do projektowanej komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do atestowanych zbiorników bezodpływowych, okresowo opróżnianych. Wprowadza się obowiązek podłączenia obiektów do sieci kanalizacji sanitarnej w terminie do trzech miesięcy od uruchomienia kanalizacji gminnej. Zakazuje się odprowadzenia nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do istniejącego rowu melioracyjnego.
3. Zaopatrzenie w energię elektryczną – przewiduje się budowę kablowych linii niskiego napięcia dla przyłączy budynków mieszkalnych oraz oświetlenia ulic wg ustaleń Dystrybucji Energii ENEA S.A. w Opalenicy. Instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasmem drogi.
4. W zakresie ciepłownictwa zaleca się kotłownie opalane paliwem proekologicznym. Dopuszcza się stosowanie paliw stałych.
5. Zaopatrzenie w gaz z istniejącego gazociągu średniego ciśnienia przebiegającego w ulicach istniejących. Instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasmem drogi.

§ 8.

Ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenu w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi w tym ochrony akustycznej:

1. Na terenie objętym planem zakazuje się lokalizacji obiektów (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. Nr 179, poz. 1490 z 29.10.2002) mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.
2. Ustala się zasady ochrony akustycznej wg obowiązujących norm

§ 9.

Określa się stawkę służącą naliczaniu jednorazowych opłat, o jakich mowa w art. 36, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości 10% dla zabudowy mieszkaniowej oraz 15% dla aktywizacji gospodarczej.

§ 10.

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dopiewo.

§ 11.

Traci moc Uchwała Nr XXXI/85/92 Rady Gminy Dopiewo z 18.12.1992 r., ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 2, poz. 16 z dnia 01.02.93 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
72-003 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo ul. Leśna
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-09-905

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 2009 r. podpis
STAROSTWO POWIATOWE

sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Dopiewo w części objętej niniejszą uchwałą.

§ 12.

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

§ 13.

Uchwała wchodzi w życie 14 dni po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

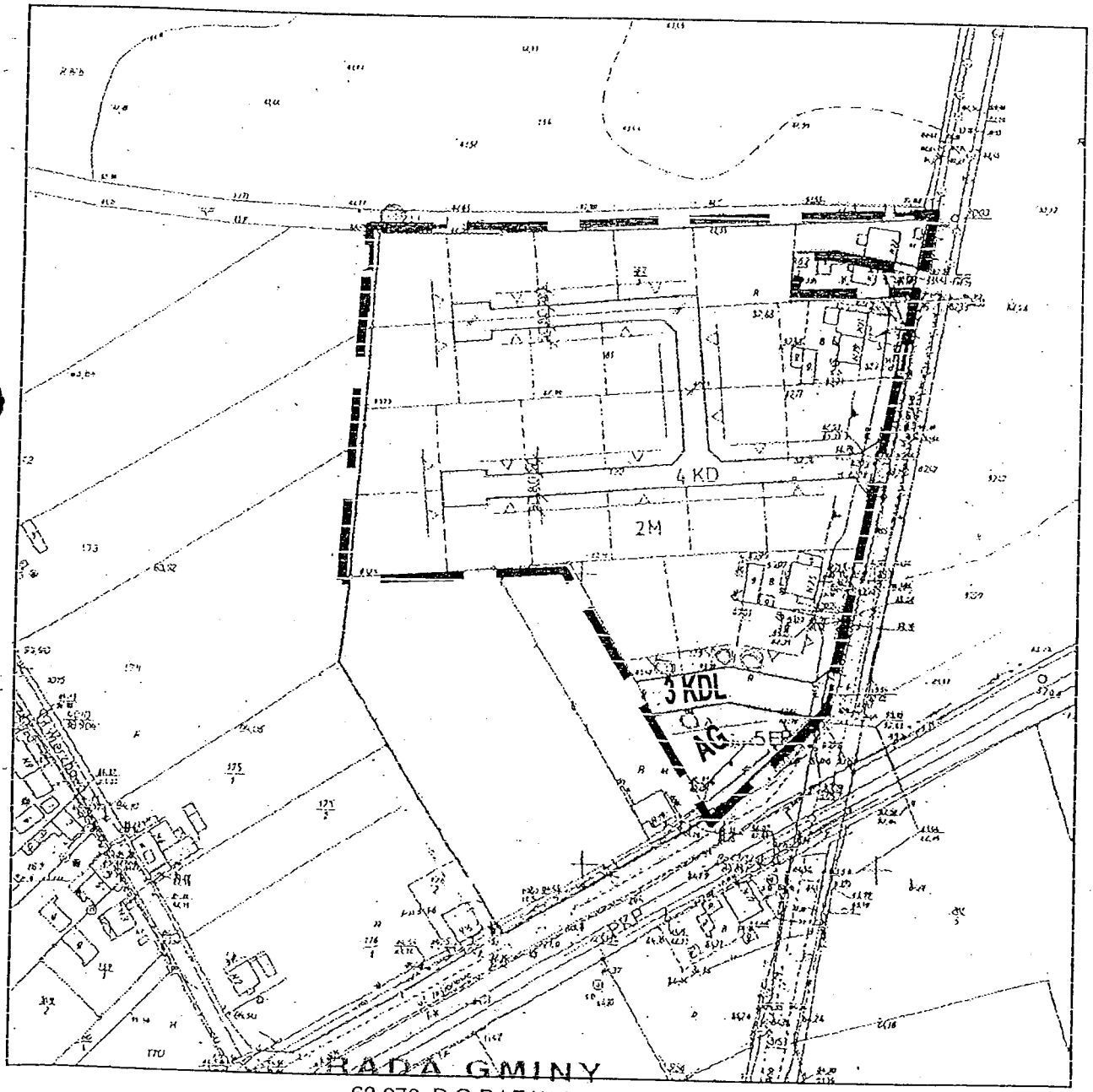
GMINA DOPIEWO * POWIAT POZNAŃSKI *

PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY
W DOPIEWIE
Leszek Nowaczyk

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c
pow. poznański, woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-06-805

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 8.2014 podpis

# DOPIEWIEC – ul. Jesionowa




RADA GMINY
62-070 DOPIEWO
woj. wielkopolskie
tel. 814-83-31, fax 814-80-92

Załącznik do uchwały Nr XIX/167/00
RADY GMINY DOPIEWO
z dnia 29.12.2000

PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY
W DOPIEWIE
Leszek Nowaczyk

URZĄD GMINY
62-070 Dopiewo ul. Leśna
pow. poznański woj. wielkopolskie
REGON 000535882
NIP 777-20-06-905

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Zgodność odpisu z oryginałem
STWIERDZAM
data 26.08.11 podpis

STAROSTWO POWIATOWE

GMINA DOPIEWO

# URZĄD GMINY DOPIEWO
## ul. Leśna 1c 62 - 070 Dopiewo

RPPiOS.6727.142.2011

Dopiewo, dnia 19 sierpnia 2011 r.

**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargard Szczeciński**

Urząd Gminy w Dopiewie informuje, że działki położone w obrębie geodezyjnym Dopiewiec, gmina Dopiewo o nr ewid. 100, 101, 102, 103, 104/1, 104/10, 104/11, 104/12, 104/13, 104/14, 104/15, 104/2, 104/3, 104/4, 104/5, 104/6, 104/8, 104/9, 105/1, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 105/8, 105/9, 106/10, 106/11, 107/2, 107/3, 107/4, 107/5, 107/6, 107/7, 108, 109, 110, 120, 121/1, 121/3, 121/5, 132, 133, 134, 135, 136/1, 136/2, 136/3, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141/1, 141/2, 142/1, 142/2, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152/1, 152/2, 152/3, 152/4, 152/5, 153/1, 153/10, 153/11, 153/12, 153/13, 153/17, 153/18, 153/19, 153/2, 153/20, 153/3, 153/5, 153/6, 153/7, 153/8, 153/9, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160/2, 160/3, 160/4, 160/5, 162/10, 162/11, 162/4, 162/5, 162/9, 164, 167, 168, 169/1, 169/2, 169/4, 170, 171, 172, 173, 174/1, 174/2, 175/3, 175/4, 175/5, 175/6, 175/7, 175/8, 175/9, 176/1, 176/2, 177, 178, 182/1, 189, 19, 20, 203, 204, 205, 21, 211, 22, 23, 30, 31, 36, 38, 40, 41, 43, 44, 50/1, 50/2, 51/2, 51/3, 51/4, 51/5, 72, 73, 75/2, 81, 82, 83, 84, 85/1, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/18, 85/19, 85/2, 85/20, 85/21, 85/22, 85/23, 85/3, 85/4, 85/5, 85/7, 85/8, 85/9, 86/1, 86/10, 86/11, 86/12, 86/13, 86/14, 86/15, 86/16, 86/17, 86/18, 86/20, 86/21, 86/22, 86/23, 86/24, 86/25, 86/3, 86/4, 86/5, 86/6, 86/7, 86/9, 87, 88, 89, 91, 93, 95/1, 95/2, 95/3, 97/1, 97/2, 97/3, 97/4, 97/5, 97/6, 98, 99 aktualnie nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

URZĄD GMINY
62-070 DOPIEWO
ul. Leśna 1c

Kierownik Referatu
*Maciej Łakomy*

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Remigiusz Hemmerling
61 8148 331 wew.42

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

tel: (061) 814 83 31 fax: (061) 814 80 92
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl
www.dopiewo.pl

GMINA FAIR PLAY

LAUREAT KONKURSU TERAZ POLSKA

STAROSTWO POWIATOWE Poznań

GMINA DOPIEWO

# URZĄD GMINY DOPIEWO
## ul. Leśna 1c 62 - 070 Dopiewo

RPPiOS.6727.144.2011

Dopiewo, dnia 23 sierpnia 2011 r.

**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargard Szczeciński**

Urząd Gminy w Dopiewie informuje, że działki położone w obrębie geodezyjnym Dopiewiec, gmina Dopiewo o nr ewid. 29/23-29/30, 162/8, 165, 169/3, 166, 46/1-46/23, 46/25 oraz cz. działek 37, 39, 42, 190/4 aktualnie nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działki położone w obrębie geodezyjnym Dopiewiec, gmina Dopiewo o nr ewid. 179/1-179/7, 180/1-180/13, 181/1, 181/2, 181/4, 181/5, 181/6, 181/7, 181/8, 182/4-182/7 objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Dopiewo nr XIX/167/03 z dnia 29.12.2003r.

Działka położona w obrębie geodezyjnym Dopiewiec, gmina Dopiewo o nr ewid. 46/24 oraz cz. działek 37, 39, 42 są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Dopiewo nr IX/91/03 z dnia 26.06.2003r.

Działki położone w obrębie geodezyjnym Dopiewiec, gmina Dopiewo o nr ewid. 190/3 i cz. 190/4 jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Dopiewo nr XLI/343/01 z dnia 20.08.2001r.

Referat [illegible]
i Ochrony Środowiska
Urząd Gminy Dopiewo

Kierownik Referatu
Maciej Łakomy

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Remigiusz Hemmerling
61 8148 331 wew.42

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

tel: (061) 814 83 31 fax: (061) 814 80 92
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl
www.dopiewo.pl

GMINA FAIR PLAY

LAUREAT KONKURSU TYGRAZ-POLSKA

Wpłynęło dnia
31.08.2011

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

GMINA DOPIEWO

# URZĄD GMINY DOPIEWO

**ul. Leśna 1c, 62-070 DOPIEWO**
**REGON 000535882; NIP 777-31-33-416**

36

Dopiewo, dnia 12.01.2012r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że działki o nr ewidencyjny 25/1, 26/2, 185/1, 110 w miejscowości Dopiewiec stanowią własność Gminy Dopiewo.

Działki użytkowane są jako drogi gminne.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sprawę prowadzi: Justyna Bartkowiak 618 906 – 414, pokój nr 414

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

http://www.dopiewo.pl
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl
centrala: (061) 814-83-31
sekretariat: (061) 814-82-13
fax: (061) 814-8092

STAROSTWO POWIATOWE

WÓJT GMINY
DOPIEWO

RPPiOS.6733.16.2012

Dopiewo, dnia 27 lipca 2012r.

# DECYZJA
## o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1 w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717z późn. zm.), po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 2, 6 i 9 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ze Starostą Poznańskim (postanowienie nr 591/2012 z dnia 8.06.2012r. oraz nr 701/2012 z dnia 29.06.2012r.), Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego (postanowienie nr DR-IV.7637.3417.2012 z dnia 4.06.2012r.) Zarządem Dróg Powiatowych (postanowienie nr ZDP.11.4610.57/12 z dnia 28.05.2012r.) oraz zarządcą dróg gminnych (postanowienie nr RIGK.6733.13.2012 z dnia 22.05.2012r.), po rozpatrzeniu wniosku:

**Gminy Dopiewo**
**ul. Leśna 1c**
**62 – 070 Dopiewo**

**Pełnomocnik:**
**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73 – 110 Stargard Szczeciński**

**z 23.03.2012r. (data wpływu do tut. Urzędu 30.03.2012r.), zmian wniosku z 03.04.2012r. (data wpływu do tut. Urzędu 13.04.2012r.) i 24.04.2012r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 330, 105/8, 105/9, 106/10, 106/11, 107/6, 107/7, 110, 121/5, 144, 150, 151/1, 152/5, 153/19, 153/20, 154, 156, 157, 159, 160/3, 169/3, 169/4, 173/3, 173/5, 175/6, 175/8, 175/9, 176/1, 176/2, 177, 178, 205, 206, 29/30, 46/1, 46/11, 50/1, 50/2, 51/4, 51/5, 85/7, 86/20, 86/24, 86/9, 97/5, 98 położonych w miejscowości Dopiewiec, gmina Dopiewo zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji,**

**ustalam**

następujące warunki lokalizacji inwestycji:

1) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: **budowa kanalizacji sanitarnej;**
2) rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej;
3) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
   a) orientacyjną lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej określono na trzech mapach ewidencyjnych w skali 1:2000 stanowiących załączniki do niniejszej decyzji,
   b) orientacyjne parametry inwestycji: kanalizacja sanitarna – długość całkowita: ok. 9500,0 m (DN200/5,9 PVC-U – 6650,0 m, DN250/7,3 PVC-U – 600,0 m, 75/4,5 PE100 SDR17 – 300,0 m, 90/5,4 PE100 SDR17 – 1100,0 m, 110/6,6 PE100 SDR17 – 850,0 m);

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

Wpł. 06.08.12 (527)

c) przy projektowaniu inwestycji należy zachować obowiązujące przepisy prawa budowlanego – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) oraz przepisy odrębne, w tym techniczno-budowlane, obowiązujące Polskie Normy, a także współczesną wiedzę techniczną;

4) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
   a) dla przedmiotowej inwestycji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (WOO-II.4210.25.2011.IW) z dnia 22.12.2011. Przedsięwzięcie jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2010, Nr 213, poz. 1397);
   b) inwestycja musi być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami),
   c) podczas realizacji inwestycji należy chronić drzewa i krzewy, w przypadku konieczności wycinki drzew należy uzyskać stosowne pozwolenie;
5) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, podczas prac ziemnych przy realizacji inwestycji, ustala się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych. Na prowadzenie badań archeologicznych Inwestor winien uzyskać pozwolenie konserwatorskie. Wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych należy złożyć przed wydaniem decyzji – pozwolenia na budowę;
6) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
   a) inwestycja nie wymaga zmian w zakresie obsługi komunikacyjnej oraz wykonania dróg dojazdowych,
   b) należy uzyskać uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym zgodnie z art. 39 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.).
   c) w przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy i remontu drogi powiatowej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych,
   d) na etapie wykonawstwa należy uzyskać decyzję Zarządu Dróg Powiatowych na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym zgodnie z art. 40 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.),
   e) przebieg trasy projektowanej sieci należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Poznaniu, przy ul. Jackowskiego 18/20,
   f) działki nr ewid. 29/30, 150, 157, 159, 160/3, 46/1, 46/11, 205, 151/1, 154, 85/7, 86/20, 86/24, 86/9, 169/3, 97/5, 97/6, 98, 176/1, 175/9, 106/11, 144, 177, 178, 105/8, 105/9, 173/3, 173/5, 176/2, 156, 107/6, 107/7, 175/6, 152/5, 106/10, 206, 153/19, 153/20 i 175/8, 330 stanowią własność prywatną, przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę należy uzyskać zgodę właścicieli na lokalizację inwestycji w w/w działkach;
7) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
   a) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
   b) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach,
   c) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich),
   d) w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,

e) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich;

8) linie rozgraniczające teren inwestycji stanowią granice działek, na terenie których zrealizowana będzie inwestycja;
9) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów: nie dotyczy;
10) ustala się ważność decyzji: bezterminowo;
11) inne warunki:
- wyraża się zgodę na umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym - dotyczy dróg i terenów Urzędu Gminy w Dopiewie; po otrzymaniu pozwolenia na budowę należy uzyskać decyzję i wnieść opłatę dotyczącą czasowego zajęcia pasa drogowego w celu wykonania inwestycji,
- lokalizację inwestycji na etapie projektowania i wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną; w przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt,
- z uwagi na występowanie w obrębie analizowanego obszaru podziemnych urządzeń melioracyjnych oraz rowów melioracji wodnych szczegółowych, Inwestor jest zobowiązany wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń,
- należy zachować zgodne z przepisami prawa budowlanego i Polskimi Normami odległości projektowanych obiektów od infrastruktury podziemnej i nadziemnej przebiegającej przez teren objęty wnioskiem i w jego bezpośrednim otoczeniu, zaleca się uzgodnienie tych odległości z właścicielami sieci.

## UZASADNIENIE

W dniu 30.03.2012r. do Urzędu Gminy Dopiewo wpłynął wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dopiewiec, gmina Dopiewo. Pismem z dnia 13.04.2012r. wezwano pełnomocnika inwestora do uzupełnienia braków we wniosku. W dniu 13.04.2012r. inwestor złożył pismo z prośbą o korektę złożonego wniosku w zakresie działek przez które przebiega inwestycja, a pismem z dnia 24.04.2012r. uzupełnił wniosek i ponownie skorygował go w zakresie nr ewid. działek objętych przedmiotowym przedsięwzięciem. Planowana inwestycja na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2012r. zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być stwierdzona potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Do wniosku dołączono decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o środowiskowych uwarunkowaniach (WOO-II.4210.25.2011.IW) z dnia 22.12.2012r.
Na podstawie art. 53 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz. 717) o wszczęciu postępowania strony zawiadomiono obwieszczeniem. Zgodnie z w/w art. 53 oraz z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (k.p.a.) (Dz.U. z 2000r. nr 98 poz. 1071 ze zm.) inwestora, właścicieli i użytkowników wieczystych poinformowano o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji lokalizacji celu publicznego dla budowy kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 330, 105/8, 105/9, 106/10, 106/11, 107/6, 107/7, 110, 121/5, 144, 150, 151/1, 152/5, 153/19, 153/20, 154, 156, 157, 159, 160/3, 169/3, 169/4, 173/3, 173/5, 175/6, 175/8, 175/9, 176/1, 176/2, 177, 178, 205, 206, 29/30, 46/1, 46/11, 50/1, 50/2, 51/4, 51/5, 85/7, 86/20, 86/24, 86/9, 97/5, 98 w Dopiewcu, zawiadomienia z dnia 24.04.2012r.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Usługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Projekt decyzji po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu sporządził urbanista.
Zgodnie z art. 60 ust. 1 oraz art. 64 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 2, 6, 9, Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r. nr 80 poz. 717 ze zm.) w trybie art. 106 k.p.a. (Dz.U. z 2000r. nr 98 poz. 1071 ze zm.) pismami z dnia 15.05.2012 r. projekt decyzji przesłano do uzgodnień do Marszałka Województwa Wielkopolskiego, Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu, Starosty Poznańskiego oraz pismem w miejscu przekazano do Referatu Infrastruktury i Gospodarki Komunalnej UG w Dopiewie. Strony postępowania zawiadomiono o przystąpieniu do uzgodnień pismem z dnia 15.05.2012r.
Zarząd Dróg Powiatowych postanowieniem nr ZDP.11.4610.57/12 z dnia 28 maja 2012r. uzgodnił przedmiotowy projekt decyzji. Jednocześnie poinformował, iż: 1) należy uzyskać uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym zgodnie z art. 39 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.); 2) w przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy i remontu drogi powiatowej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych; 3) na etapie wykonawstwa należy uzyskać decyzję Zarządu Dróg Powiatowych na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym zgodnie z art. 40 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.).
Powiatowy Konserwator Zabytków postanowieniem nr 550/2012 z dnia 01.06.2012r. odmówił uzgodnienia przedmiotowego projektu decyzji określając jednocześnie warunki na jakich nastąpi uzgodnienie. Po wskazanej zmianie w pkt. 5 projektu decyzji i ponownym jego przesłaniu do uzgodnień pismem z dnia 1.06.2012, Powiatowy Konserwator Zabytków postanowieniem nr 591/2012 z dnia 8.06.2012r. dokonał uzgodnienia.
Marszałek Województwa Wielkopolskiego postanowieniem nr DR-IV.7637.3417.2012 z dnia 4.06.2012r. uzgodnił przedmiotowy projekt decyzji wskazując jednocześnie, że lokalizację inwestycji na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić na etapie projektowania z miejscową spółką wodną. Ponadto zaznaczył, iż z uwagi na występowanie w obrębie analizowanego obszaru podziemnych urządzeń melioracyjnych oraz rowów melioracji wodnych szczegółowych, Inwestor jest zobowiązany wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń.
W dniu 22.05.2012r. z Referat Infrastruktury i Gospodarki Komunalnej w odniesieniu do pasa drogowego zaopiniowano projekt decyzji bez uwag.
Pismem z dnia 23.05.2012r. wezwano pełnomocnika inwestora do wyjaśnienia wskazanego na załączniku graficznym przebiegu inwestycji w zakresie działki nr ewid. 176/2. W dniu 28.05.2012r. do tut. Urzędu wpłynęło wyjaśnienie potwierdzające przebieg inwestycji przez działkę nr 176/2 z prośbą o korektę załącznika, w którym omyłkowo zaznaczono przebieg inwestycji z pominięciem przedmiotowej działki. W związku z tym, iż korekta nie dotyczy treści wniosku, w którym ujęto działkę nr 176/2 nie stwierdzono potrzeby ponowienia procedury uzgodnień.
Zgodnie z art. 10 k.p.a. pismem z dnia 11.06.2012r. strony postępowania zawiadomiono o postanowieniach uzgadniających projekt decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego i możliwości zapoznania się oraz wypowiedzenia się co do materiału akt sprawy. Informację podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenia. Strony nie skorzystały z prawa wypowiedzenia się w sprawie.
Postanowieniem nr 701/2012 z dnia 29.06.2012r. Starosta Poznański z urzędu sprostował błędy w swoim postanowieniu nr 591/2012r. z dnia 08.06.2012r.

Sposób zagospodarowania terenu spełnia wymogi art. 53 ust. 4 oraz art. 56 ustawy z 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 z późn. zm.). W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

**Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę.** Do budowy można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o którą należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Poznaniu, przy ulicy Jackowskiego 18, załączając cztery egzemplarze projektu budowlanego wykonanego przez projektanta należącego do odpowiedniej izby samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu przy Al. Niepodległości 16/18 za pośrednictwem Wójta Gminy Dopiewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Projekt decyzji został sporządzony przez urbanistę Magdalenę Kalinowską wpisaną na listę członków Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów pod nr Z-383.

**Załączniki 1-3:**

1. Mapy ewidencyjne w skali 1:2000

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. a/a

z up. WÓJTA GMINY
mgr Tadeusz Zimny
Zastępca Wójta

WÓJT GMINY DOPIEWO

Decyzja niniejsza jest ostateczna

data 31.08.12 podpis Kalinowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

RIGK.7230.12.26.2012

Dopiewo, dnia 06.09.2012r.

**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargard Szczeciński**

Dot.: wyrażenia zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w drogach należących do Gminy, dz. nr **25/1, 25/32, 153/3, 161/13, 161/14, 169/4** w **Dopiewiec.**

I. jako zarządca drogi gminnej wyrażam zgodę na posadowienie w drodze gminnej urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z funkcjonowaniem dróg i potrzebami ruchu drogowego

II. uzgadniam przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej m. Dopiewiec gm. Dopiewo w drogach gminnych dz. nr **25/1, 25/32, 153/3, 161/13, 161/14, 169/4** w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym na następujących warunkach:

1. Przejścia pod drogą utwardzoną należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości min 1,5 m poniżej niwelety drogi.
2. Komory przeciskowe należy zlokalizować w odległości min 2,0 m od krawędzi jezdni.
3. Przejścia na drogach gruntowych można wykonać przekopem na głębokości min.1,5 m poniżej niwelety drogi.
4. Teren należy przywrócić do stanu poprzedniego.
5. Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie.
6. W trakcie budowy Inwestor zobowiązany jest zapewnić fachowy nadzór nad wykonywanymi robotami.

Wyrażam zgodę na posadowienie w drodze urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z funkcjonowaniem drogi i potrzebami ruchu drogowego
Niniejsza zgoda nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę i zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zał. mapa zasadnicza.

Otrzymują:
1. Zakład Obsługi Inwestycji
   Mirosław Przysiek
   ul. Wyszyńskiego 6
   73-110 Stargard Szczeciński
2. a/a

Z upoważnienia Wójta
Zastępca Wójta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sprawę prowadzi:
Paulina Trybuś-Ludwiczak
61-8906-412, pokój 109

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-18, REGON 810825150

**Wójt Gminy**
**Dopiewo**

Dopiewo, dn. 2012-09-06

RIGK.7230.12.26.2012

## DECYZJA

Na podstawie art.20 pkt.8, 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2,3 oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych ( Dz. U z 2004 r. nr 204, poz. 2086) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego ( Dz. U. z 2000 r. nr 99 poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku: **Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek ul. Wyszyńskiego 6 73-110 Stargard Szczeciński**

I. jako zarządca drogi gminnej wyrażam zgodę na posadowienie w drodze gminnej urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z funkcjonowaniem dróg i potrzebami ruchu drogowego
II. uzgadniam przebieg projektowanej trasy sieci kanalizacyjnej w m. **Dopiewiec** gm. Dopiewo w drodze gminnej dz. nr **50/1, 50/2, 51/4, 51/5, 110, 185/1, 190/3** w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym na następujących warunkach:

1. Przejścia pod drogą utwardzoną należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości min 1,5 m poniżej niwelety drogi.
2. Komory przeciskowe należy zlokalizować w odległości min 2,0 m od krawędzi jezdni.
3. Przejścia na drogach gruntowych można wykonać przekopem na głębokości min.1,5 m poniżej niwelety drogi.
4. Teren należy przywrócić do stanu poprzedniego.
5. Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie.
6. W trakcie budowy Inwestor zobowiązany jest zapewnić fachowy nadzór nad wykonywanymi robotami.

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

### Pouczenie

1. niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę i zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym,
2. o pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą, należy zwrócić się do Wójta Gminy w terminie określonym w Ustawie o drogach publicznych, w przypadku budowy sieci do wniosku należy dołączyć kopię pozwolenia na budowę.
3. za zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót i umieszczenia urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi na podstawie art 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U Nr 71 z 2000r z późn. zmianami) oraz Uchwały Nr XXIV / 201 / 2004 Rady Gminy Dopiewo z dnia 29 marca 2004 pobiera się opłaty.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-18 REGON 810625150

wpł. 13.09.12 (SST)

4. decyzja ważna jest na okres 2 lat i nie narusza praw osób trzecich.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Dopiewo w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1.Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

2. a / a.

Sprawę prowadzi:
Paulina Trybuś-Ludwiczak
61-8906-412 pok. 109

**MARSZAŁEK**
**WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

Poznań, 4 czerwca 2012 r.

**DR-IV.7637.3417.2012**

# POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.), art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm.), art. 11 ust. 1 pkt 4, art. 70 ust. 3 oraz art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku, znak sprawy RPPiOS.6733.16.2012 Wójta Gminy Dopiewo w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

na działkach o numerach ewidencyjnych: 330, 105/8, 105/9, 106/10, 106/11, 107/6, 107/7, 110, 121/5, 144, 150, 151/1, 152/5, 153/19, 153/20, 154, 156, 157, 159, 160/3, 169/3, 169/4, 173/3, 173/5, 175/6, 175/8, 175/9, 176/1, 176/2, 177, 178, 205, 206, 29/30, 46/1, 46/11, 50/1, 50/2, 51/4, 51/5, 85/7, 86/20, 86/24, 86/9, 97/5, 97/6, 98, położonych w miejscowości Dopiewiec, gmina Dopiewo – budowa kanalizacji sanitarnej, przez Gminę Dopiewo, w imieniu której działa Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek;

## POSTANAWIAM

uzgodnić ww. projekt decyzji w zakresie melioracji wodnych, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Z uwagi na występowanie w obrębie analizowanego obszaru podziemnych urządzeń melioracyjnych oraz rowów melioracji wodnych szczegółowych, Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń.

Jeżeli urządzenia te objęte są działalnością spółki wodnej – lokalizację inwestycji na etapie projektowania należy uzgodnić z tą spółką.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Dopiewo wystąpił 15 maja 2012 r. z wnioskiem, znak sprawy RPPiOS.6733.16.2012 o uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia obejmującego budowę kanalizacji sanitarnej na działkach o numerach ewidencyjnych: 330, 105/8, 105/9, 106/10, 106/11, 107/6, 107/7, 110, 121/5, 144, 150, 151/1, 152/5, 153/19, 153/20, 154, 156, 157, 159, 160/3, 169/3, 169/4, 173/3, 173/5, 175/6, 175/8, 175/9, 176/1, 176/2, 177, 178, 205, 206, 29/30, 46/1, 46/11, 50/1, 50/2, 51/4, 51/5, 85/7, 86/20, 86/24, 86/9, 97/5, 97/6, 98, położonych w miejscowości Dopiewiec. Wymagane uzgodnienie podyktowane było zapisem art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm.), zgodnie z którym organ właściwy do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonuje uzgodnienia z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami. Umocowanie prawne wskazujące marszałka województwa jako organ właściwy do wydania uzgodnienia, o którym mowa powyżej, wynika wprost z art. 70 ust. 3 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 j.t.), zgodnie z którym marszałek województwa zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji wód, o której mowa w art. 11 ust. 2 pkt 2, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Wpłynęło dnia ...

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Po przeanalizowaniu sprawy i skonsultowaniu jej z Wielkopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Inspektoratem w Przeźmierowie, prowadzącym w moim imieniu ewidencję wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, o czym mówi cytowany powyżej art. 70 ust. 3 ustawy Prawo wodne, stwierdzam, że w obrębie planowanej inwestycji występują podziemne urządzenia melioracyjne oraz rowy melioracji wodnych szczegółowych.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 ustawy Prawo wodne utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej - do tej spółki.

Mając na względzie powyższe, uzasadnionym jest zobowiązanie Inwestora do wykonania inwestycji w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracyjnych, a jeżeli urządzenia te objęte są działalnością spółki wodnej – do uzgodnienia lokalizacji inwestycji z tą spółką.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Inwestorowi zażalenie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za moim pośrednictwem, w terminie 7 dni od daty doręczenia.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Krzysztof Grabowski
Członek Zarządu

Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Poznaniu
Al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
Tel.: +48 61 633 53 80
Fax.: +48 61 633 10 13
e-mail: sekretariat.poznan@pkp.pl
www.pkp.pl

**POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE**
Spółka Akcyjna

Poznań 21.07.2011r.
N17lr-654-94/2011

**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6 (II piętro)**
**73-110 Stargard Szczeciński**

W odpowiedzi na Państwa pismo znak: IPK/286/014/2011 , PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu zaświadcza, że nieruchomości:

gmina: **Dopiewo**
obręb: **Dopiewiec**

- dz. nr: **189, 203;**

posiadają status terenów zamkniętych określonych Decyzją nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009r w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych.

Niżej wymieniona nieruchomość:

gmina: **Dopiewo**
obręb: **Dopiewiec**

- dz. nr: **204;**

nie stanowi terenu zamkniętego.

DYREKTOR
mgr Roman Biniszkiewicz

Sprawę prowadzi:
*Radosław Krzemiński*
SPECJALISTA
tel. 061 633-16-26

**Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna**
z siedzibą w Warszawie
ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
KRS 0000019193
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
REGON 000 126 801
NIP 525-00-00-251
Kapitał zakładowy Spółki: 10 150 715 600 zł
w całości wpłacony

Wpłynęło dnia
8.08.11 [illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO
W D[illegible]

Poznański Związek Spółek Wodnych
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13
tel. 061 841 70 28
NIP 777-00-04-084 REGON 631000483

**Poznański Związek Spółek Wodnych**
**ul. Słowackiego 13; 60-822 Poznań; (061) 841-70-28**

Poznań, dnia 28.07.2011r.

L. dz. nr 1295/2011

**Zakład Obsługi Iwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**Ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargrd Szczeciński**

**Dotyczy: Budowy kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu.**

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo z dnia 19.07.2011r uzgadnia koncepcję trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w Dopiewcu, gm. Dopiewo w zakresie kolizji z ciekami mieliracji szczegółowej.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec zgodnie z dokumentacją techniczną GSW Dopiewo przebiega przez teren uzbrojony w sieć drenarską. Uszkodzenie czynnej sieci drenarskiej lub jej niewłaściwa przebudowa może spowodować podniesienie się wód gruntowych na terenie działek lub terenach sąsiednich i wywołać konsekwencje prawne.

Wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Sposób wykonania napraw względnie przebudowę urządzeń mielioracji szczegółowej należy uzgodnić z przedstawicielem PZSW. Miejsca wykonywanych napraw względnie przebudowę należy pozostawić w stanie otwartym celem dokonania odbioru prawidłowości ich wykonania przez pracownika PZSW.

Przedmiotowe naprawy uszkodzonej sieci drenarskiej mogą być wykonane przez wykonawcę kanalizacji sanitarnej (**prosimy o podanie wykonawcy**) względnie przez pracowników PZSW na koszt inwestora.

**Przejście pod rowami W-A, W-C i W-C-4** należy wykonać w rurze osłonowej przewiertem sterowanym na głębokości 1,0m pod dnem regulacyjnym (licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna regulacyjnego rowu). Teren wokół rowu (szczególnie skarpy i korony) należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsce przejścia kanalizacji sanitarnej przez rowy należy oznakować na koronach skarp rowu informacyjnymi słupkami.

Wszelkie prace na igłofiltrach i odprowadzanie wód z pompowania wykopów do rowów należy uzgodnić bezwzględnie z PZSW. Zabrnia się pompowania wód z igłofiltrów do sieci drenarski (studni), może to spowodować zanieczyszczenie sieci drenarskiej powodujac niedrożność i podniesienie się wód grutowych. W przypadku zrzutu wód z pompowania wykopów do urządzeń melioracyjnych wykonawca zobowiązany jest do wniesienia opłaty partycypacyjnej w kosztach konserwacji tych urządzeń.

Warunki zrzutu wód oraz wysokość partycypacji wykonawca robót zobowiązany jest uzgodnić z przedstawicielem PZSW przed rozpoczęciem robót.

W przypadku ujawnienia się uszkodzeń sieci drenarskiej w terminie późniejszym (po zakończeniu budowy kanalizacji sanitarnej) PZSW dokona naprawy sieci drenarskiej na koszt inwestora lub wykonawcy kanalizacji sanitarnej.

O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić na piśmie PZSW z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzeń

Wpłynęło dnia
[illegible]

**REGIONALNY DYREKTOR**
**OCHRONY ŚRODOWISKA**
**w Poznaniu**

Poznań, 22 12 2011

WOO-II.4210.25.2011.IW

*za dowodem doręczenia*

# DECYZJA
## o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1, pkt 1, lit. b i ust. 6, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 31.08.2011 r. Gminy Dopiewo, w imieniu której wystąpiła Pani Paulina Kryger,

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na** budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dopiewiec, rejon ulic: Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

**Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.**

**Uzasadnienie**

W dniu 31.08.2011 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynął wniosek Gminy Dopiewo, w imieniu której wystąpiła Pani Paulina Kryger, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dopiewiec, rejon ulic: Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Planowana inwestycja, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być stwierdzona potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo na terenie zamkniętym, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b i ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 cytowanej ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu pismem z 9.09.2011 r. o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Praksiwek
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

ul. 28 Czerwca 1956 r., nr 223/229, 61-485 Poznań, tel. 061-831-11-77, fax. 061-831-11-99
e-mail: sekretariat.poznan@rdos.gov.pl

Wpłynęło dnia 14.12.2011

stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W opinii z 16.09.2011r. znak: NS2-72-165(1)/11 (wpływ do tut. organu 26.09.2011 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania, na postawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.), pismem z 22.09.2011 r., znak: WOO-II.4210.25.2011.IW organ wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie uwag merytorycznych. W dniu 3.10.2011 r. wnioskodawca przedstawił uzupełnienie, które czyniło zadość uwagom zawartym w ww. wezwaniu.

W związku ze złożeniem dodatkowych materiałów w sprawie, stanowiących odpowiedź na wezwanie tut. organu z 22.09.2011 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wystąpił ponownie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji.

W opinii sanitarnej z 20.10.2011 r., znak: NS2-72-165/11 (wpływ do tut. organu 26.10.2011 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko i odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po przeprowadzeniu analizy karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, postanowieniem z 10.11.2011 r., znak: WOO-II.4210.25.2011.IW Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu odstąpił od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po zebraniu materiału dowodowego, na podstawie art. 10 § 1, w trybie art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego oraz art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Dopiewo w terminie 14 dni, tj. od 22.11.2011 r. do 6.12.2011 r., zamieszczono obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, skierowane do stron postępowania, o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Strony nie wypowiedziały się.

W myśl art. 84 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w niniejszej decyzji stwierdza się brak przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ww. ustawy decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono zgodność lokalizacji przedmiotowej inwestycji z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonych uchwałami: Nr XLI/343/01 Rady Gminy Dopiewo z dnia 20.08.2001 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo i Dopiewiec (część działek nr 744/17, 514/2, 190/4 oraz działki nr 190/3, 514/1, 744/16),* Nr XIX/167/03 Rady Gminy Dopiewo z dnia 29.12.2003 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, rejon ul. Jesionowej,*

*działki nr ewid. 179, 180, 181 i 182/2,* Nr IX/91/03 Rady Gminy Dopiewo z dnia 26.05.2003 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec w rejonie ul. Wierzbowej o nr ewid. 24/1, 24/2, 25, 26, 27, 28, 29/2, 29/3, 32, 33, 34, 45, 47, 48, 49, 161, 162/6, 162/7, 163 oraz część działek nr ewid. 166, 46, 42, 39, 37 i 29/1* oraz Nr IX/98/03 Rady Gminy Dopiewo z dnia 26.05.2003 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, rejon ul. Jesionowej, działki nr ewid. 183, 184, 185, 186, 187, 188.* Do wniosku dołączono także pisma nr: RPPiOS.6727.142.2011 z 19.08.2011 r. i RPPiOS.6727.144.2011 z 23.08.2011 r. Urzędu Gminy Dopiewo, wskazujące pozostałe działki, nieobjęte aktualnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Z uwagi na rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska.

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami do posesji i działek budowlanych, położonych w Dopiewcu, na północ od torów kolejowych oraz budowę rurociągów tłocznych. Ponadto, w ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostaną również podziemne automatyczne przepompownie ścieków w liczbie 6 sztuk, wraz z infrastrukturą niezbędną do ich funkcjonowania.

Projektowana kanalizacja będzie posiadać długość ok. 9,5 km i zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacyjnego, odprowadzającego ścieki ze skanalizowanej części Dopiewca do oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w Dopiewie. Analiza dokumentacji wykazała, że planowany system kanalizacyjny umożliwi ujęcie i odprowadzenie do ww. oczyszczalni ścieków w ilości Q śrd = 264 $m^3$/d. Trasa planowanej kanalizacji przebiegać będzie przez działki znajdujące się w pasach drogowych, działki z zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz częściowo przez działki rolne. Powierzchnia terenu zajęta pod planowaną inwestycję wyniesie około 3,5 ha. Wartość ta uwzględnia szerokość wykopu (średnio 1,5 m) oraz szerokość pasa, na którym będzie składowany urobek (średnio ok. 2 m).

Obecnie tereny miejscowości Dopiewiec na północ od torów kolejowych nie posiadają zintegrowanego systemu kanalizacji ściekowej. Gospodarka wodno-ściekowa na tych obszarach prowadzona jest w oparciu o zbiorniki bezodpływowe na ścieki. Dzięki realizacji przedmiotowej inwestycji analizowany obszar zostanie objęty zbiorczym systemem kanalizacyjnym, co pozwoli wyeliminować indywidualne zbiorniki bezodpływowe, które nierzadko stanowią punktowe źródło zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego i wodnego. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do uporządkowania gospodarki ściekowej w tym rejonie.

Przewody kanalizacyjne grawitacyjne główne wykonane zostaną z rur PVC-U o średnicy Ø 200-250 mm, a przewody odprowadzające ścieki z posesji i przykanaliki – z rur PVC-U o średnicy Ø 160 mm. Rury i kształtki łączone będą przy użyciu uszczelek. Rurociągi tłoczne ścieków wykonane zostaną z rur i kształtek z PE w przedziale średnic DN 50 – 160 mm. Rury i kształtki z PE łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Kanały układane będą na głębokości w zakresie 0,8 – 5 m p.p.t. Rurociągi tłoczne wyposażone zostaną w zawory napowietrzająco-odpowietrzające. Uzbrojenie kanałów stanowić będą studnie kanalizacyjne wykonane z betonu i z tworzyw sztucznych. Studnie betonowe wykonane zostaną z wodoszczelnego, mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F-150) betonu wysokiej jakości. Przejścia kanałów przez studnie wykonane zostaną jako szczelne, w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej do kanałów i eksfiltrację ścieków do gruntu. Prefabrykowane elementy studzienne łączone będą ze sobą za pomocą uszczelek gumowych. Studnie wykonane z tworzyw sztucznych powinny będą szczelne przejścia przez ścianę; elementy łączone będą za pomocą uszczelek.

Każda z sześciu przepompowni zaprojektowana zostanie jako prefabrykowany zbiornik

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycj
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150
STAROSTWO POWIATOWE

podziemny, stanowiący kompletny obiekt (wraz z armaturą), dostarczany na plac budowy przez producenta. Przepompownia wyposażona zostanie w dwie pompy zatapialne, z których jedna pełnić będzie funkcję pompy rezerwowej, używanej w przypadku awarii pompy podstawowej. Do projektowanej przepompowni doprowadzona zostanie energia elektryczna. W wypadku awarii sieci pompownie zasilane będą z przewoźnych agregatów prądotwórczych, bądź opróżniane ze ścieków na bieżąco, przy użyciu wozów asenizacyjnych.

Przejścia kanalizacji pod rowami melioracyjnymi wykonane zostaną w rurze ochronnej, posadowionej na głębokości min. 1 m poniżej istniejącego dna rowu. Wykopy wykonane zostaną jako wąskoprzestrzenne, umocnione. W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodami opadowymi powierzchnie terenu zostaną wyprofilowane ze spadkiem umożliwiającym swobodny odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Woda na potrzeby przeprowadzenia próby szczelności dowożona będzie na teren placu budowy w pojazdach przystosowanych do jej transportu.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdza się, że na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Niewielka emisja substancji do powietrza może nastąpić jedynie w fazie prowadzenia prac budowlanych. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych, oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych należy uznać, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza.

Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji inwestycji. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji (uzbrojenia podziemne), nie będzie następowała emisja hałasu do środowiska.

Dzięki wykorzystaniu materiałów zapewniających trwałość i szczelność montowanych instalacji etap eksploatacji nie będzie wiązać się z oddziaływaniem projektowanej inwestycji na środowisko gruntowo-wodne. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w szczelne przenośne kabiny sanitarne, objęte serwisem podmiotów posiadających uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju działalności.

Podczas etapu realizacji planowanej inwestycji powstawać będą odpady, pochodzące głównie z prowadzenia prac budowlano-montażowych oraz przemieszczania mas ziemnych. Wszystkie odpady wytwarzane na tym etapie zostaną zagospodarowane zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39, poz. 251 ze zm.). Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawać żadne odpady.

Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się zarówno do poprawy jakości środowiska, jak również jakości życia mieszkańców. Trwale wyeliminowana zostanie gospodarka ściekowa prowadzona przy wykorzystaniu indywidualnych, nierzadko nieszczelnych zbiorników bezodpływowych i tym samym zlikwidowane zostaną potencjalne źródła emisji zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych. Ponadto, planowane przedsięwzięcie, dzięki wyeliminowaniu transportu ścieków przy użyciu wozów asenizacyjnych, przyczyni się do zmniejszenia ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza oraz emisji hałasu. Realizacja ww. zamierzeń inwestycyjnych spowoduje poprawę stanu sanitarnego na terenach objętych niniejszym wnioskiem oraz wpłynie pozytywnie na poprawę jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

W związku z powyższym, odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b ww. ustawy stwierdzono, iż w fazie eksploatacji inwestycja liniowa nie będzie źródłem emisji; nie będzie

dochodzić do kumulowania się oddziaływań pochodzących z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z innymi oddziaływaniami.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy stwierdzono, że planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 ze zm.), a najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar PLB300017 „Ostoja Rogalińska" i obszar PLH300010 „Ostoja Wielkopolska", oddalone o ok. 5,3 km od miejsca planowanej inwestycji. Uwzględniając powyższe, a także fakt, że przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie głównie w ciągach komunikacyjnych istniejących dróg i zabudowy mieszkaniowej miejscowości Dopiewiec oraz w związku z zastosowaniem rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska na etapie realizacji w postaci prowadzenia wykopów w sąsiedztwie drzew w sposób ręczny lub za pomocą przewiertów, nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu jego realizacji na elementy objęte ochroną na podstawie ww. ustawy.

Pozostałe uwarunkowania art. 63 ust. 1 pkt 2 nie znajdują zastosowania. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym na obszarach stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e cytowanej ustawy stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą krótkookresowe. Trwać będą jedynie przez okres budowy, nie będą się powtarzać, oprócz koniecznych remontów i ustaną po etapie realizacji przedsięwzięcia – będą zatem odwracalne. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c cytowanej ustawy należy uznać, że wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji będzie znikoma.

Uwzględniając pozostałe uwarunkowania art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy należy uznać, iż na etapie eksploatacji projektowany układ kanalizacyjny nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza, odpadów oraz hałasu do środowiska. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów budowlanych zapewni dostateczne zabezpieczenie przez ewentualnymi awariami. W ramach rozwiązań chroniących środowisko przewidziano zastosowanie materiałów gwarantujących szczelność, co będzie stanowiło zabezpieczenie zarówno przed możliwością wystąpienia eksfiltracji ścieków do gruntu, jak również infiltracji wody gruntowej do kanałów. Wszystkie prace związane z realizacją inwestycji zostaną wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska

Uwzględniając uwarunkowania, takie jak: rodzaj, charakterystyka oraz skala analizowanego przedsięwzięcia, a także jego cel polegający na wyeliminowaniu gospodarki ściekowej, prowadzonej w oparciu o zbiorniki bezodpływowe i zapewnieniu bezpiecznego dla środowiska gruntowo-wodnego i wodnego sposobu odbioru i transportu ścieków do oczyszczalni ścieków, biorąc również pod uwagę brak oddziaływania na obszary chronione oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu odstąpiono od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635 ze zm.) podmiot, będący jednostką samorządu terytorialnego zwolniony z opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
78-400 Szczecinek
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem regionalnego dyrektora ochrony środowiska, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

*Załączniki:*
*nr 1 – charakterystyka przedsięwzięcia*

z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Pyszyk
I Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

Otrzymują:

1. Pani Paulina Kryger - pełnomocnik
2. Pozostałe strony – zgodnie z art. 49 Kpa
3. aa.

**Decyzja jest ostateczna i wykonalna**

data 2.02.2012 r.

podpis Alina Kobiela

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
Zespół Ocen Oddziaływania na Środowisko
61-835 Poznań, ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229
tel.: 061-831-11-77, fax 061-831-11-99

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOO-II.4210.25.2011.IW z dnia .....22...12...2011.....**

*Charakterystykę przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dopiewiec, rejon ulic: Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej sporządzono na podstawie dołączonej do wniosku Karty informacyjnej przedsięwzięcia.*

***Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia***

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami do posesji i działek budowlanych, położonych w Dopiewcu, na północ od torów kolejowych oraz budowę rurociągów tłocznych. Ponadto, w ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostaną również podziemne automatyczne przepompownie ścieków w liczbie 6 sztuk, wraz z infrastrukturą niezbędną do ich funkcjonowania.

Projektowana kanalizacja będzie posiadać długość ok. 9,5 km i zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacyjnego, odprowadzającego ścieki ze skanalizowanej części Dopiewca do oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w Dopiewie.

Trasa planowanego układu kanalizacyjnego przebiegać będzie przez działki znajdujące się w pasach drogowych, działki z zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz częściowo przez działki rolne. Powierzchnia terenu zajęta pod planowaną inwestycję wyniesie około 3,5 ha.

***Rodzaj technologii***

Przewody kanalizacyjne grawitacyjne główne wykonane zostaną z rur PVC-U o średnicy Ø 200-250 mm, a przewody odprowadzające ścieki z posesji i przykanaliki – z rur PVC-U o średnicy Ø 160 mm. Rury i kształtki łączone będą przy użyciu uszczelek. Rurociągi tłoczne ścieków wykonane zostaną z rur i kształtek z PE w przedziale średnic DN 50 – 160 mm. Rury i kształtki z PE łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Kanały układane będą na głębokości w zakresie 0,8 – 5 m p.p.t. Rurociągi tłoczne wyposażone zostaną w zawory napowietrzająco-odpowietrzające. Uzbrojenie kanałów stanowić będą studnie kanalizacyjne wykonane z betonu i z tworzyw sztucznych. Studnie betonowe wykonane zostaną z wodoszczelnego, mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F-150) betonu wysokiej jakości. Przejścia kanałów przez studnie wykonane zostaną jako szczelne, w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej do kanałów i eksfiltrację ścieków do gruntu. Prefabrykowane elementy studzienne łączone będą ze sobą za pomocą uszczelek gumowych. Studnie wykonane z tworzyw sztucznych posiadać będą szczelne przejścia przez ścianę; elementy łączone będą za pomocą uszczelek.

Wszystkie przepompownie zostaną wykonane jako prefabrykowane zbiorniki podziemne, stanowiące kompletne obiekty (wraz z armaturą). Przejścia kanalizacji pod rowami melioracyjnymi wykonane zostaną w rurze ochronnej, posadowionej na głębokości min. 1 m poniżej istniejącego dna rowu. Wykopy wykonane zostaną jako wąskoprzestrzenne, umocnione. W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodami opadowymi powierzchnie terenu zostaną wyprofilowane ze spadkiem umożliwiającym swobodny odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Woda na potrzeby przeprowadzenia próby szczelności dowożona będzie na teren placu budowy w pojazdach przystosowanych do jej transportu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 8
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

***Rozwiązania chroniące środowisko***

Środowisko gruntowo-wodne zabezpieczone zostanie poprzez właściwy dobór materiałów budowlanych oraz odpowiedni rodzaj przyjętej technologii, gwarantujących szczelność uzbrojenia i, co się z tym wiąże, eliminację niebezpieczeństwa eksfiltracji ścieków do gruntu oraz

STAROSTWO POWIATOWE

infiltracji wody gruntowej do rurociągów. Wyposażenie zaplecza budowy w szczelne przenośne kabiny sanitarne, objęte serwisem podmiotów posiadających uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju działalności, zapewni właściwe, bezpieczne zagospodarowanie ścieków powstających w związku z bytowaniem na analizowanym terenie pracowników budowy.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji (uzbrojenia podziemne), nie będzie następowała emisja hałasu do środowiska.

Dzięki realizacji przedmiotowej inwestycji trwale wyeliminowana zostanie gospodarka ściekowa prowadzona przy użyciu zbiorników bezodpływowych i, co się z tym wiąże, zlikwidowane zostaną potencjalne źródła zanieczyszczeń emitowanych do gruntu i wód podziemnych. Ponadto, planowane przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza oraz emisji hałasu dzięki wyeliminowaniu transportu ścieków wozami asenizacyjnymi.

z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Ptaszyk
I Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

Decyzja jest ostateczna i wykonalna

data 2.02.2012 r.

podpis Alina Kobiela

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko
61-631 Poznań, ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229
tel. 061-831-11-77, fax 061-831-11-50

Poznań, dnia 5.09.2012 r.

STAROSTA POZNAŃSKI

# OPINIA 2663/2012

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:
art. 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne" (Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 ) oraz § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : ***Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przyłączami kabel elektryczny zalicznikowy do 6 pompowni***

Dla : ***Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek***
***ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 6***
***73-110 Stargard Szczeciński***

Na zlecenie z dnia : *29.06.2012 r.* Znak :
Data wpływu zlecenia do zespołu : *29.06.2012 r.*

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację przedmiotu uzgodnienia.

***obręb Dopiewiec, ul. Osiedle, Cicha, Wierzbowa, Mariańska, Brzozowa, Jesionowa, Jodełkowa, Olchowa, Borowikowa, Rydzowa i Polna, działki wg załącznika, gmina Dopiewo powiat poznański, woj. wielkopolskie***

**Uwagi i zalecenia:**

**OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM" O/POZNAŃ :**
Bez uwag.

**WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.**
**ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:**
Studnie kanalizacji, wpusty, zasuwy należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć
przed obsunięciem. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501. Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz. U. Nr 97 poz. 1055). W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się do RDG Poznań Południe
ul. Głogowska 429. T. Lulka.

**NETIA S.A. :**
Nie dotyczy.

**INEA S.A.:**
Bez uwag

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**TP S.A. :**
Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu zbliżenia i skrzyżowania prace prowadzić ręcznie, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności. Odkryte w trakcie robót ziemnych urządzenia, należy zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót, w stanie nienaruszonym. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić z 7 – dniowym wyprzedzeniem (tel. 61 886 86 30, fax. 61 886 86 31). Powiadomienie winno zawierać

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Telekomunikacja Polska są. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług we Wrocławiu, Dział Utrzymania Sieci ul. Piłsudskiego 20, 61 – 246 Poznań

**ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :**
W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Stęszewie.

**REGIONALNY WĘZEŁ ŁĄCZNOŚCI :**
Bez uwag.

**RWT BABKI:**
Bez uwag

**AQUANET S.A. :**
Nie dotyczy.

**ZDP :**
Uzgodnić w ZDP w Poznaniu ul. Zielona 8.

**POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO – SIECIOWE :**
Bez uwag.

**PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU :**
**UWAGI I ZALECENIA :**
Uzgadnia się arkusze nr 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 14a, 1.5 i 1.6.
Dokreślono projekty: gazociąg ZUDP 2893/2012, wodociąg ZUDP 4513/2011, kabel energetyczne ZUDP 3263/2011, 508/2011, przyłącze wodociągowe ZUDP 1743/2008, wodociąg z przyłączami ZUDP 3983/2009; przyłącze wodociągowe ZUDP 5147/2011, kabel telekomunikacyjny ZUDP 1182/2007, kanalizacji sanitarnej ZUDP 763/2010, wodociąg z przyłączami ZUDP 1048/2011, przyłącza wody ZUDP 2504/2009, 4090/2011, przyłącza gazowe ZUDP 4046/2009, 1435/2011, wodociąg z przyłączami ZUDP 1930/2012, kabel energetyczny ZUDP 4432/2011, przyłącze energetyczne ZUDP 423/2012 – dołączono kopie projektów i kopie map zasadniczych ze względu na istniejące sieci i podziały.
1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne"
(Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej
(przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych ( Dz.U. Nr30 poz.163 art.15.1). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę
i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.
4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. ( Dz. U. Nr 38 poz. 455 ).
5. Należy uwzględniać uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz
z pieczęcią uzgodnienia.
7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać
w Urzędzie Gminy Dopiewo.
Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.
**Uwaga:** uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego
Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
PCSK w Poznaniu

*ZAŁĄCZNIK NR 1.*

## Sieć główna

*Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego*

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec.

***działki geod. nr:*** 46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159, 160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

*Objęte miejscowym planem zagospodarowania*

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec.

***działki geod. nr:*** 190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1 , 47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

## Przyłącza

*Objęte decyzją lokalizacji celu publicznego, miejscowym planem zagospodarowania oraz zgłoszeniem*

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec.

***działki geod. nr:*** 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/4, 25/5, 25/6, 25/7, 25/8, 25/9, 25/10, 25/11, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 26/6, 26/7, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/7, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/27, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 28/5, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/12, 161/5, 161/6, 161/11, 161/7, 161/8, 161/9, 161/10, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/4, 180/3, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 180/8, 181/4, 181/2, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 180/6, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/13, 106/7, 106/6, 106/5, 106/4, 106/3, 106/2, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 107/2, 155, 86/1, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/1, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/7, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/12, 153/13, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/13, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/3, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

ZESPÓŁ UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ POWIATU POZNAŃSKIEGO ZAŁĄCZNIK DO OPINII Z DNIA 263/2012

ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

Poznań, 26 czerwca 2012 r.

**WOJEWODA WIELKOPOLSKI**

IR.III-746.29.2012.8

**DECYZJA nr 37/2012**

**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Stosownie do przepisów art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm., zwanej dalej "Kpa" oraz na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm.), zwanej dalej „ustawą", w związku z decyzją Nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dziennik Urzędowy MI z 2011 r. nr 2, poz. 6 ze zm.)

**po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 10 kwietnia 2012 r., (wpływ do Urzed: 12 kwietnia 2012 r.), uzupełnionego w dniu 19 kwietnia 2012 r., złożonego przez Pana Mirosława Przysiwka, reprezentującego Gminę Dopiewo, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, przewidzianej do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonej geodezyjnie w ewidencji gruntów: działka nr 203, ark. 3, obręb Dopiewiec, gm. Dopiewo, pow. poznański, stanowiącej kolejowy teren zamknięty,

**u s t a l a m**
**l o k a l i z a c j ę  i n w e s t y c j i  c e l u  p u b l i c z n e g o**

na rzecz

**Gminy Dopiewo**
**ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo**

dla inwestycji polegającej budowie sieci kanalizacji sanitarnej, przewidzianej do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonej geodezyjnie w ewidencji gruntów: działka nr 203, ark. 3, obręb Dopiewiec, gm. Dopiewo, pow. poznański, stanowiącej kolejowy teren zamknięty.

**1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu dla infrastruktury technicznej:**

1.1 Przedmiotowa inwestycja jest częścią przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec. Ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji. Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę kanału tłocznego kanalizacji sanitarnej (na odcinku ok. 35 m).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

1.2. Przejście sieci pod torami linii kolejowej należy realizować metodą przecisku lub przewiertu sterowanego.

1.3. Infrastrukturę techniczną należy zaprojektować i wykonać zgodnie z aktualnymi warunkami technicznymi otrzymanymi od gestora sieci.

1.4. Na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać stosowną decyzję, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**2. Wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**

W liniach rozgraniczających teren inwestycji zakazuje się realizacji urządzeń i budowli niezwiązanych z inwestycją określoną w ust. 1 decyzji.

**3. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

3.1. Przedmiotowa inwestycja jest częścią przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec o całkowitej długości ok. 9,5 km. Wymienione przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, ze zm.).

3.2. Należy zachować warunki wynikające z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 22 grudnia 2011 r. (znak: WOO-II.4210.25.2011.IW).

3.3. Teren inwestycji objęty wnioskiem znajduje się poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220 ze zm.).

3.4. Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

3.5. Należy zachować warunki wynikające z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1586 ze zm.).

3.6. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji nie może wykraczać poza linie rozgraniczające wyznaczone na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

**4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.**

4.1. Przebieg projektowanej sieci infrastruktury technicznej oraz ewentualne kolizje i sposób ich rozwiązania należy uzgodnić ze stronami właściwymi dla ich uzgadniania (gestorzy, zarządcy, właściciele).

4.2. W przypadku realizacji urządzeń lub elementów związanych z inwestycją, w pasach drogowych (lub innym obszarze) należy teren wokół nich stosownie utwardzić i zabezpieczyć.

4.3. W przypadku konieczności prowadzenia robót wymagających zajęcia terenu ulicznego lub innego należy uzyskać zgodę od zarządcy drogi lub właściciela terenu na czasowe zajęcie terenu ulicznego lub innego, przez który przebiegać będzie infrastruktura techniczna.

**5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

5.1. Projektowanie i realizacja przedmiotowej inwestycji winny uwzględniać wymagania określone przez zarządców infrastruktury kolejowej.

5.2. Dla zapewnienia ochrony przed:

- pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności,
- uciążliwościami spowodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,

na etapie przygotowania i realizacji zamierzonej inwestycji należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz.1623 ze zm.) oraz właściwych przepisów odrębnych.

**6. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 , stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

**7. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych**

7.1. Zgodnie z art. 55 ustawy decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

7.2. Wytyczenie w terenie obiektów budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

7.3. Wniosek o pozwolenie na budowę wraz z projektem budowlanym należy przygotować zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) i właściwymi przepisami wykonawczymi oraz przepisami szczególnymi w zakresie dotyczącym wnioskowanej inwestycji.

## UZASADNIENIE

W dniu 12 kwietnia 2012 r. do Wojewody Wielkopolskiego wpłynął wniosek złożony przez pana Mirosława Przysiwka, pełnomocnika Gminy Dopiewo, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, przewidzianej do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonej geodezyjnie w ewidencji gruntów: działka 203, ark. 3, obręb: Dopiewiec, gm. Dopiewo. W dniu 19 kwietnia 2012 r. wnioskodawca uzupełnił podanie o aktualne pełnomocnictwo od Wójta Gminy Dopiewo oraz dodatkowe załączniki graficzne.

Zgodnie z treścią pisma Wójta Gminy Dopiewo nr RPPiOS.6733.67.2011 z dnia 6 grudnia 2011 r., przedmiotowa nieruchomość nie leży w granicach obszaru, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z treścią zaświadczenia z dnia 21 lipca 2011 r., wydanego przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu, inwestycja zlokalizowana jest na nieruchomości, określonej w Decyzji nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe jako teren zamknięty.

Pismem z dnia 20 kwietnia 2012 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie. Ponadto obwieszczenie o wszczęciu postępowania wywieszono na tablicy informacyjnej w Wielkopolskim Urzędzie Wojewódzkim oraz Urzędzie Gminy Dopiewo, w dniach od 25 kwietnia 2012 r. do dnia 9 maja 2012 r. Strony do dnia wydania decyzji miały możliwość zgłoszenia wniosków, uwag lub zastrzeżeń do sprawy.

W ustawowym terminie, strony nie wniosły żadnych uwag ani zastrzeżeń.

W oparciu o przepisy art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

ternu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 ze zm.). Zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 3 ustawy organem właściwym do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na terenach zamkniętych jest wojewoda.

Obszar lokalizacji inwestycji nie jest położony w granicach parku narodowego, obszaru Natura 2000, ani innego obszaru chronionego na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Inwestycja nie narusza zasad ochrony dziedzictwa kulturowego.

Inwestycja nie koliduje z zadaniami rządowymi ani samorządowymi.

Niniejsza decyzja została wydana po uzgodnieniach, przeprowadzonych zgodnie z art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tj. z:

- Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego - postanowienie nr DI-IV.7637.232.2012 z dnia 20 czerwca 2012 r. z uwagą, aby PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. przedstawiło swoje stanowisko odnośnie braku kolizji przedmiotowej inwestycji z funkcjonowaniem i modernizacją linii kolejowej nr 3 (E-20) relacji Kunowice - Warszawa Wschodnia
- Powiatowym Konserwatorem Zabytków w Poznaniu - postanowienie nr 636/2012 z dnia 13 czerwca 2012 r. (znak:KZ.410.16.00091.2012.IV);
- Starostą Poznańskim - termin na zajęcie stanowiska minął w dniu 25 czerwca 2012 r.;

Wobec powyższego, na podstawie wcześniej przytoczonej analizy oraz przeprowadzonego postępowania, orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej za pośrednictwem Wojewody Wielkopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy, odwołanie winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji; określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Z up. Wojewody Wielkopolskiego
Tomasz Grzybowski
Kierownik Oddziału Zagospodarowania Przestrzennego

Załącznik:
1. mapa w skali 1:1000 z zaznaczonym terenem planowanej inwestycji

*Zwolniono od opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz zwolniono od opłaty skarbową za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – na podstawie art. 7 pkt 3 i załącznika część IV do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., nr 225, poz. 1635 ze zm.)*

Wojewoda Wielkopolski

2012 -08- 13
Starszy Specjalista
Dawid Grygiel

Niniejsza decyzja jest ostateczna
Poznań, dnia 2012 -08- 03

Otrzymują:

1. Mirosław Przysiwek - pełnomocnik inwestora,
   Zakład Obsługi Inwestycji,
   ul. Wyszyńskiego 6, 73-110 Stargard Szczeciński,
2. Polskie Koleje Państwowe S.A.,
   ul. Szczęśliwicka 62, 01-353 Warszawa
3. PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu,
   al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
4. Aa.

Do wiadomości:

1. PKP PLK S.A.,
   Centrum Realizacji Inwestycji, Oddział w Poznaniu,
   al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań,
2. Wójt Gminy Dopiewo,
   ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo.

projekt decyzji przygotowała: arch. Ewelina Rasch WP-0586

Sprawę prowadzi:

st. specjalista Dawid Grygiel
tel. 61-854-14-67

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

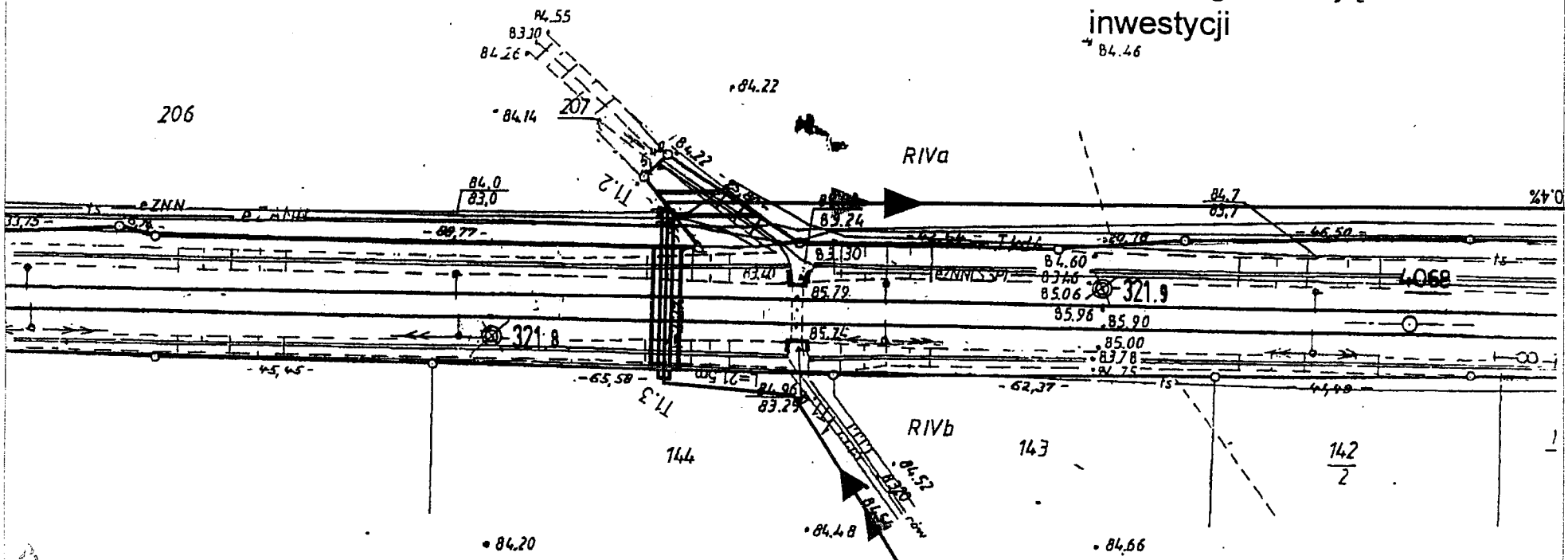
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu

# Kanalizacja sanitarna w Dopiewcu
# Projekt zagospodarowania terenu
# Skala 1:1000

Legenda:

- trasa rurociągu tłocznego
- rura ochronna PE
- linie rozgraniczające teren inwestycji




Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań

Załącznik nr 1
do decyzji
Wojewody Wielkopolskiego
7/2012 z dnia 2012-06-26
ustaleniu lokalizacji inwestycji
celu publicznego

Zakład Obsługi Inwestycji
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MAPA WG STANU ARCHIWALNEGO
Niniejszą mapę wykonano jako kopię kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej szlaku/stacji:
WARSZAWA – KUNOWICE
1000 ... 321,7-321,9
Mapa ... na celów opłaty ... oraz uzgodnień ... po terenie kolejowym i uzgodnień ZUD
Ks. rob. Nr
DER Nr N17T-6511-383/11
Poznań, dn. 20.07.2011
Sprawę prowadzi:
Paweł Putniewicz
tel. 61 63 31 627

PKP S.A.
ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI
Ośrodek Kolejowej Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
61-875 Poznań, al. Niepodległości 8

Uzgodniono bez uwag.
Kierownik Rejonu
Janusz Mintura

422.24

# Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
# ul. Wyzwolenia 15
# 62-070 DOPIEWO

ISO 9001:2000 Certifed Management System

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519
Kapitał Zakładowy 20.296.000 zł
NIP 777-23-74-247
tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032, e-mail: biuro@zukdopiewo.pl


L.dz. 628/07/2012

Dopiewo, dnia 25 lipca 2012 r.

**Warunki Techniczne**
**Dotyczy: Projektu kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec, gmina Dopiewo.**
**- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej**

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Sieć należy zaprojektować i wykonać z rur kanalizacyjnych PCV kl. S ze ścianką litą o średnicy uzasadnionej obliczeniami lecz nie mniejszej niż 200 mm;
2. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać z zachowaniem odpowiednich spadków (zgodnie z normami). W przypadku zbyt płytkiej lokalizacji sieci należy ją odpowiednio ocieplić.
3. Na sieci należy zaprojektować betonowe studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm rozmieszczone w odległościach nie większych niż 50 m, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnie winny być wyposażone w gotowe koryta przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanałów oraz w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach przęseł kanałów (przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne). W drogach utwardzonych istnieje możliwość zaprojektowania studni tworzywowych o średnicy 1000 mm rozmieszczonych w odległościach nie większych niż 50 m.
4. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt techniczny sieci. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz.U.nr 80 poz.716 z 2003 r. Prawo Budowlane oraz Dz.U. nr 8 poz.38 z 1995r. Rozp. MGPiB z dnia 30.12.1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w Budownictwie;
5. Jeżeli zachodzi konieczność ułożenia sieci z naruszeniem drogi publicznej, pobocza lub drogi i chodnika, należy do obowiązku wykonawcy uprzednie zgłoszenie i uzyskanie zgody zarządzającego drogą;
6. Roboty instalacyjno-montażowe należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych z zachowaniem należytych warunków w zakresie BHP a zwłaszcza oznakowania i oświetlenia wykopu;
7. Montażu sieci oraz włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wolno wykonać tylko jednostce koncesjonowanej;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Wirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

WOI.27.07.12(20)

8. Trasa przebiegu sieci musi być uzgodniona przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Jackowskiego 18/20 w Poznaniu.
   **Po uzgodnieniu przez ZUDP należy w ZUK Dopiewo przedłożyć 2 egz.P.T. celem uzgodnienia. Jeden egz. pozostaje w aktach ZUK Dopiewo;**
9. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego 18/2;
10. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w gruncie Skarbu Państwa lub Gminy. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, zobowiązuje się właściciela do przedłożenia odpisu Księgi Wieczystej z wpisem bezpłatnej służebności gruntowej polegającej na prawie poprowadzenia przez w/w działki uzbrojenia w postaci instalacji kanalizacyjnej oraz zapewnienia swobodnego dostępu wszelkim służbom w tym Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie dokonującym eksploatacji, konserwacji i napraw oraz usuwania awarii tych urządzeń. W/w odpis należy załączyć do projektu budowlanego składanego do uzgodnienia do ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.
11. O przystąpieniu do wykonania sieci należy powiadomić ZUK sp.z o.o. w Dopiewie z siedmiodniowym wyprzedzeniem;
12. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat;
13. Sieć kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela ZUK Sp. z o.o. w Dopiewie. Po odbiorze technicznym zostanie uruchomiona instalacja;
14. Przed przystąpieniem do realizacji sieci Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia w **Urzędzie Gminy Dopiewo ul. Leśna 1c i uzyskać zgodę na realizację sieci.**
15. Przy projektowaniu należy zachować normatywne odległości (w pionie i poziomie) między uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym oraz strefy ochronne, pozbawione zabudowy i nasadzeń.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
sp. z o.o.
62-020 Dopiewo, ul. Wyzwolenia 15
tel. 061-8-148-231 fax 061-8-942-032
Regon 631286380 NIP 777-23-74-247
(PK)

Pieczęć

.....

Podpis i pieczęć
wystawiającego warunki techniczne

# Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
# ul. Wyzwolenia 15
# 62-070 DOPIEWO

ISO 9001:2000 Certified Management System

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519
Kapitał Zakładowy 20.296.000 zł
NIP 777-23-74-247
tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032, e-mail: biuro@zukdopiewo.pl


L.dz. 629/07/2012

Dopiewo, dnia 25 lipca 2012 r.

## Warunki Techniczne

Dotyczy: Projektu kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec, gmina Dopiewo
-wykonanie przyłączy do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne wykonania przyłączy kanalizacyjnych:

1. W przypadku, gdy na wysokości danej posesji projektuje się studnie, wówczas podłączenia należy dokonać do projektowanych studni rewizyjnych na kanale. Przyłącza należy włączyć do studni rewizyjnej pod kątem prostym lub pod kątem ostrym (dopływ ścieków „z prądem") w maksymalnej odległości 1,0 m od półki kinety – bez konieczności stosowania „fajki".
2. W przypadku, gdy na wysokości danej posesji nie projektuje się studni rewizyjnej, wówczas podłączenie należy dokonać do przewodu kolektora, poprzez trójnik 90° lub pod kątem ostrym („z prądem") poprzez system szczelnych kształtek do przyłączy.
3. Do budowy przyłączy należy stosować rury PVC-u klasy S o litej, jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m$^2$, o średnicy wewnętrznej min. 150 mm.
4. Przyłącze należy zakończyć studnią rewizyjną; (studzienka z PVC o średnicy 425 mm –w przypadku podłączenia do studni rewizyjnej, lub 600 mm – w przypadku podłączenia za pomocą trójnika, np. prod. WAVIN);
5. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt techniczny z przyłącza. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz.U.nr 80 poz.716 z 2003 r. Prawo Budowlane oraz Dz.U. nr 8 poz.38 z 1995r. Rozp. MGPiB z dnia 30.12.1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w Budownictwie;
6. Jeżeli zachodzi konieczność ułożenia przyłącza z naruszeniem drogi publicznej, pobocza lub drogi i chodnika, należy do obowiązku wykonawcy uprzednie zgłoszenie i uzyskanie zgody zarządzającego drogą;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

wn. 27.07.12 (520)

7. W przypadku skrzyżowania przyłącza kanalizacji sanitarnej z drogą utwardzoną np. asfaltową, należy stosować rury osłonowe. Przestrzeń pomiędzy rurą kanalizacji sanitarnej, a osłonową na obu końcach skutecznie uszczelnić przed zamuleniem rury osłonowej. Stosować należy odpowiednie opaski dystansowe.
8. Roboty instalacyjno-montażowe należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych z zachowaniem należytych warunków w zakresie BHP a zwłaszcza oznakowania i oświetlenia wykopu;
9. Trasa przebiegu przyłącza musi być uzgodniona przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Jackowskiego 18/20 w Poznaniu.
   **Po uzgodnieniu przez ZUDP należy w ZUK Dopiewo przedłożyć 2 egz.P.T. celem uzgodnienia. Jeden egz. pozostaje w aktach ZUK Dopiewo;**
10. O przystąpieniu do wykonania sieci należy powiadomić ZUK sp.z o.o. w Dopiewie z siedmiodniowym wyprzedzeniem;
11. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat;
12. Zaleca się wyprowadzenie z przewodów spustowych instalacji kanalizacyjnej rur wentylacyjnych ponad dach a także powyżej górnej krawędzi okien i drzwi celem uniknięcia nieprzyjemnych zapachów;
13. Za zrzut ścieków pobierana będzie opłata zgodnie z obowiązującym cennikiem.
    Za zrzut ścieków bez zawarcia umowy pobierana będzie opłata w wysokości 10 - krotnej stawki wg cennika;
14. Odprowadzone ścieki winny spełniać odpowiednie warunki.
15. Przy projektowaniu należy zachować normatywne odległości (w pionie i poziomie) między uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym oraz strefy ochronne, pozbawione zabudowy i nasadzeń.
16. Przyłącze przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela ZUK Sp. z o.o. w Dopiewie. Po odbiorze technicznym zostanie uruchomiona instalacja;

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o.
62-070 Dopiewo, ul. Wyzwolenia 15
tel. 061-8-148-231 fax 061-8-942-032
Regon 631286380 NIP 777 13-74-247
(PK)

Pieczęć

Specjalista do spraw
utrzymania i eksploatacji
sieci oraz urządzeń
wodno-kanalizacyjnych
Przemysław Kopystecki

.....

Podpis i pieczęć
wystawiającego warunki techniczne

# Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
## ul. Wyzwolenia 15
## 62-070 DOPIEWO

ISO 9001:2000 Certifed Management System

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519
Kapitał Zakładowy 20.296.000 zł
NIP 777-23-74-247
tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032, e-mail: biuro@zukdopiewo.pl


L.dz. 630/07/2012 Dopiewo, dnia 19 lipca 2012 r.

**Warunki Techniczne**
**Dotyczy: Projektu kanalizacji sanitarnej w m. Dopiewiec, gmina Dopiewo.**
**- wykonanie przepompowni**

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne wykonania przepompowni ścieków:

1. Zaprojektować należy przepompownie ścieków o średnicy zbiornika minimalnej DN 2000 mm i wysokości odpowiadającej potrzebom. Winny być wykonane z betonu lub polimerobetonu, wyposażone w dwie pompy zatapialne np. GRUNDFOS z kablem o długości min. 10 m oraz orurowaniem technologicznym wykonane ze stali kwasoodpornej atestowanej. Każda z pomp powinna być zamocowana na prowadnicy składającej się z dwóch równoległych rur.
   Armatura, zarówno zwrotna jak i odcinająca łączona kołnierzowo, winna być wykonana z żeliwa sferoidalnego.
   Podest obsługowy, poręcz, drabinkę, zamknięcie komory przepompowni ( o wymiarach min. 1000x1000 mm ), wspornik rur tłocznych oraz pozostałe elementy mocujące należy zaprojektować jako wykonane ze stali kwasoodpornej atestowanej.
   Układ sterowania zaprojektować jako wyposażony w hydrostatyczną lub ultradźwiękową sondę głębokości. Sygnalizacja poziomu maksymalnego i suchobiegu winna być wykonana za pomocą wyłączników pływakowych. Przepompownia powinna być wyposażona w system zdalnego monitoringu (powiadamiania SMS) i wizualizacji, kompatybilnego z istniejącym w ZUK Dopiewo.
   Sygnalizacja stanów alarmowych winna być wykonana wyłącznie za pomocą urządzenia świetlnego.
   Połączenia wyrównawcze w przepompowniach zaprojektować jako odporne na działanie środowiska korodującego – „bednarka".
   Teren przepompowni winien być ogrodzony, utwardzony, wyposażony w żurawik do demontażu pomp.
   Należy zapewnić możliwość dojazdu do przepompowni pojazdu ciężarowego (pojazd asenizacyjny ).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o.
62-070 Dopiewo, ul. Wyzwolenia 15
tel. 061-8-148-231 fax [illegible]
Regon 631286380 NIP [illegible]

wpł. 27.07.12 (520)

WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI
I URZĄDZEŃ WODNYCH
INSPEKTORAT W PRZEŹMIEROWIE
ul. Budowlanych 8
61-081 PRZEŹMIEROWO
tel. 8 - 142 - 369

Przeźmierowo, 2011-05-25

**ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI**
**Mirosław Przysiwek**
ul. Wyszyńskiego 6
**73-110 Stargard Szczeciński**

Nasz znak: I.P. - 6212 /48/ 2011

Dotyczy: ***budowy kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu***

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Inspektorat w Przeźmierowie w odpowiedzi na pismo nr IPK / 170 / 014 / 2011 z dnia 23.05.2011r ***uzgadnia bez uwag koncepcję trasy kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu , gm. Dopiewo*** w zakresie kolizji z ciekami naturalnymi stanowiącymi śródlądową wodę powierzchniową płynącą, istotnymi dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa ,będącymi w naszym władaniu.
Jednocześnie informujemy ,że przesyłamy komplet dokumentów do Poznańskiego Związku Spółek Wodnych , ul. Słowackiego 13 ( Tel. 61 8 41 70 28 ) do załatwienia wg kompetencji.

*p.o. Kierownik Inspektoratu*
*Józef Szlanga*

Załączniki:
1. pismo przewodnie
2. Plan sytuacyjny z naniesionym projekt. -2 egz

Do wiadomości:

1Adresat
2PZSW w Poznaniu
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

STAROSTWO POWIATOWE

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU
61-851 Poznań, ul. Zielona 8
tel. 61 859 34 30 fax 61 859 34 29
NIP 777 23 67 112 Regon 631281080
www.zdp.poznan.pl e-mail: sekretariat@zdp.poznan.pl

Poznań, dnia 11 stycznia 2012 r.

**ZDP.12.73321-501/2011**

# DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jednolity – Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 roku ze zmianami/ oraz art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych /tekst jednolity z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115) ze zmianami/ po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
**Urząd Gminy Dopiewo**
**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**
działającego poprzez Pełnomocnika:
**Paulina Kryger** reprezentująca:
**Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargard Szczeciński**

**Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu** działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Poznańskiego

uzgadnia

lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 2401P Dopiewo – Poznań w obrębie Dopiewiec, gmina Dopiewo o przebiegu przedstawionym na dołączonej do niniejszej decyzji mapie zasadniczej **na następujących warunkach:**

1. Prace wykonać bez naruszania krawędzi jezdni drogi powiatowej.
2. Przejścia pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,5 m poniżej niwelety drogi powiatowej oraz 1,0 m poniżej dna rowu (od górnej powierzchni rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami. Rurę ochronną należy ułożyć na całej szerokości pasa drogowego. Komory przeciskowe i wykopy zlokalizować w odległość minimalnej 2,0 m od krawędzi jezdni drogi powiatowej.
3. Wykopy na czas wykonywania prac przy krawędzi jezdni drogi powiatowej powinny być wąskoprzestrzenne. Należy zabezpieczyć krawędzie wykopu i krawędź jezdni drogi powiatowej przed osuwaniem się.
4. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
   Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30 cm do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 – w poboczu. Po zasypaniu wykopów należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu.
5. Rowy przydrożne po zakończeniu robót odtworzyć.
6. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem lub jezdnią.
7. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-300-09-78 REGON 810625150



Wpłynęło dnia 19.01.12 (61)

8. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
9. Podczas robót należy nie dopuścić do zanieczyszczenia pasa drogowego, który nie znajduje się w obrębie placu budowy na podstawie decyzji na zajęcie pasa drogowego. W przypadku zanieczyszczenia jezdni należy bezzwłocznie teren drogi powiatowej posprzątać. Nadmieniamy, że za wszelkie szkody spowodowane poprzez zabrudzenia jezdni powstałe w związku z budową kanalizacji (w tym transportem i dowozem materiałów) odpowiadać będzie Inwestor.
10. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
11. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
12. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi powiatowej w. w. projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115) ze zm./.
13. Zgodnie z art. 39 w/w ustawy o drogach publicznych poucza się inwestora o obowiązku:
    - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
    - uzyskania na etapie wykonawstwa w ZDP decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym.

**UZASADNIENIE**

W myśl art. 39, ust. 1, pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych /tekst jednolity z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115) ze zm./ zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Przepis ten nie znajduje zastosowania do umieszczania przedmiotowej infrastruktury technicznej o ile warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

Jak wynika z dokonanej przez organ oceny złożonego przez stronę projektu lokalizacja infrastruktury technicznej spełnia wymogi bezpieczeństwa oraz wymagane warunki techniczne.
Nie mniej lokalizacja urządzenia technicznego wymaga wydania zezwolenia, a organ nie może odmówić jego wydania ponieważ umieszczenie nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W myśl art. 39, ust 3 w/w ustawy, zgoda na lokalizację urządzenia obcego następuje w drodze wydania decyzji administracyjnej.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuję, iż w myśl art. 39, ust 4 w/w ustawy utrzymanie obiektów i urządzeń, należy do ich posiadaczy, oraz w myśl art. 39, ust 5 w/w ustawy jeżeli budowa przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
Zatem należy orzec jak w sentencji.
Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

**POUCZENIE**

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego. Wraz z wnioskiem należy przedłożyć do zatwierdzenia projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.
Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w terminie 14 dni od jej doręczenia.

ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ
Podstawa prawna Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r.
(Dz. U. nr 225, poz. 1635 ze zm., załącznik - część III, pkt. 44, pkt. 9)

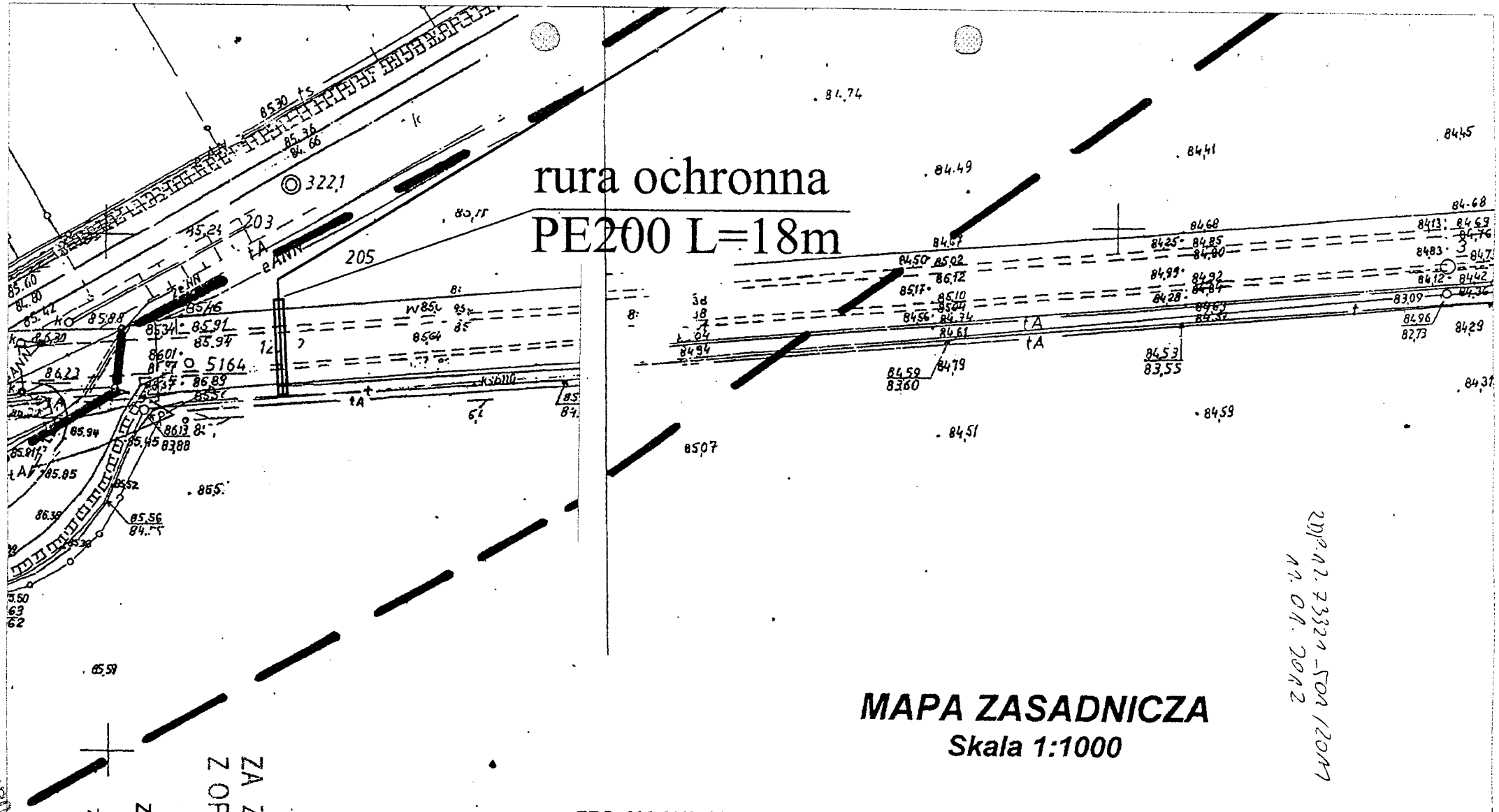
/podpis/

Otrzymują:
1. Pełnomocnik
2. a/a

Sprawę prowadzi: Bartosz Kmieciak, tel. 0-61 8-593-445

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150




# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

ZDP.NZ.73321-501/2011
11.01.2012

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
Wyszyńskiego 6
73-1 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810615150

STAROSTWO POWIATOWE

Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu

- zakres inwestycji
- projektowana kan. sanit. grawitacyjna
- projektowana kan. sanit. tłoczna

ERG: 203-26/2011
odło mapy : 422.242.213;214;
22.244.011;012;
22.244.013; 014;021;023;061;062;063
/ojewództwo: wielkopolskie
owiat : poznański
mina : Dopiewo
bręb : Dopiewiec
rkusz: 2,3,4,5,6

REPRODUKCJA WZBRONIONA
Wykonawca :

GEO-KART
Krzysztof Ratajczak
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267

mgr inż. Piotr Owoc

STAROSTA POZNAŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentac
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Poznaniu

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwo
nia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wyko

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU

61-851 Poznań, ul. Zielona 8
tel. 61 859 34 30 fax 61 859 34 29
NIP 777 23 67 112 Regon 631281080
www.zdp.poznan.pl e-mail: sekretariat@zdp.poznan.pl

Poznań, dnia 2 lipca 2012 r.

**ZDP.12.73321-501/2011**

# DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jednolity – Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 roku ze zmianami/ oraz art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych /tekst jednolity z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115) ze zm./ po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
**Urząd Gminy Dopiewo**
**ul. Leśna 1c**
**62-070 Dopiewo**
działającego poprzez Pełnomocnika:
**Mirosław Przysiwek** reprezentujący firmę:
**Zakład Obsługi Inwestycji Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73-110 Stargard Szczeciński**

**Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu** działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Poznańskiego

zmienia

swoją decyzję nr ZDP.12.73321-501/2011 z dnia 11.01.2012 r. na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 2401P Dopiewo – Poznań w miejscowości Dopiewiec, gmina Dopiewo, w sposób następujący:

1. Zostaje zmieniony załącznik graficzny.

Pozostałe warunki w/w decyzji pozostają bez zmian.

**UZASADNIENIE**

Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Wpłynęło dnia
06.01.12(482)

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810825150

STAROSTWO POWIATOWE

**POUCZENIE**

Niniejsza decyzja ważna jest trzy lata od dnia wydania.
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO
mgr inż. [illegible]
DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Poznaniu

Otrzymują:
1. Pełnomocnik
2. a/a

Sprawę prowadzi: Bartosz Kmieciak, tel. 0-61 8-593-445

# MAPA ZASADNICZA
## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214; 422.244.011;012; 422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**

**GEO-KART**
*Krzysztof Ratajczak*
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267

*mgr inż. Piotr Owoc*
*Geodeta*
Nr upr. 19922

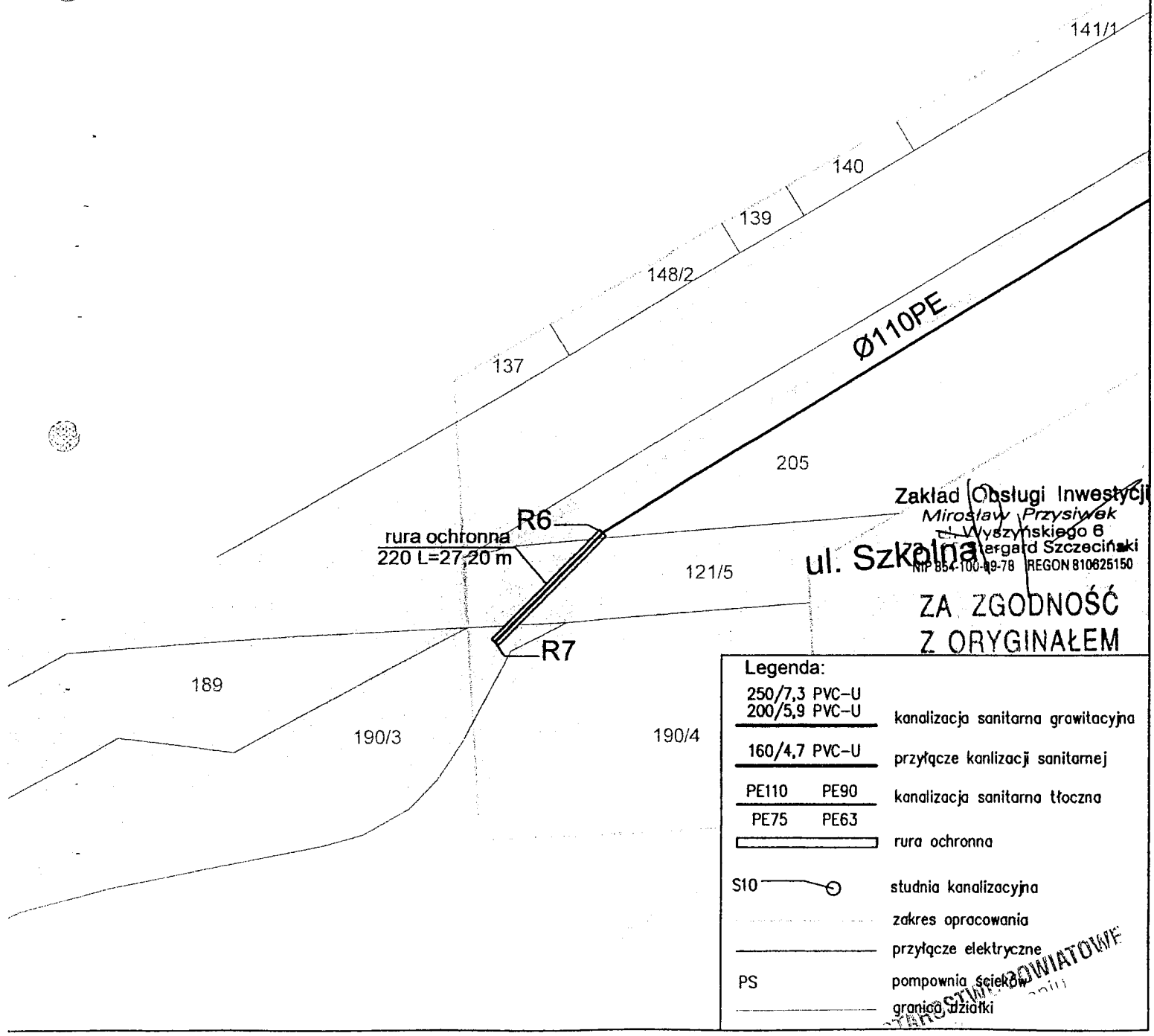
**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**

*W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.*
*Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011*
*Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.*
*Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.*
*Poznań , dnia*
*(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)*

*Stan aktualny na dzień: 20.05.2011*

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr 2DP.12.73321-501/2011
z dnia 02.07.2012




Zakład Obsługi Inwestycji
*Mirosław Przysiwek*
ul. Wyszyńskiego 6
73-[illegible] Stargard Szczeciński
NIP 854-100-99-78 REGON 810625150

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU
61-851 Poznań, ul. Zielona 8
tel. 61 859 34 30 fax 61 859 34 29
NIP 777 23 67 112 Regon 631281080
www.zdp.poznan.pl e-mail: sekretariat@zdp.poznan.pl

ZDP-9-7221/1-58/2010 Poznań, dnia 27.09.2012 r.

**Zakład Obsługi Inwestycji**
**Mirosław Przysiwek**
**ul. Wyszyńskiego 6**
**73 – 110 Stargard Szczeciński**

**Dotyczy: ZPM/286/014/2012**

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane – budowa sieci kanalizacji sanitarnej, położonej w gm. Dopiewo oznaczonej w ewidencji gruntów: obręb Dopiewiec działka nr 121/5 znajdującej się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2401P Dopiewo - Poznań. Nieruchomość ta znajduje się w gestii ZDP Poznań na podstawie przepisów ustawy z dnia 21.3.1985r. o drogach publicznych w brzmieniu ustalonym art. 52 ustawy z dnia 24.07.1998r. o zmianie niektórych ustaw określających kompetencje organów administracji publicznej – w związku z reformą ustrojową państwa (Dz. U. Nr 106, poz.668), w wykonaniu art. 103 ustawy z dnia 13.10.1998r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną i rozporządzenia Min. Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14.12.1998r. w sprawie dostosowania organizacji dyrekcji okręgowych dróg publicznych oraz będących ich częściami zarządów drogowych i drogowej służby liniowej do organizacji administracji publicznej określonej przepisami o reformie administracji publicznej (Dz. U. Nr 156, poz.1027).

Zaświadczenie dotyczy opinii nr ZDP.12.73321-501/2011 z dnia 2 lipca 2012 r.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Zakładu Obsługi Inwestycji celem przedłożenia go jako załącznik do uzyskania stosownych dokumentów niezbędnych do zrealizowania tego zadania.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
mgr inż. Marek Borowiczak

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Roman Białek , pok.603
tel. 61 8593-441

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakład Obsługi Inwestycji
Mirosław Przysiwek
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78 REGON 810625150

Wpłynęło dnia
03.10.12 (.582)...

STAROSTWO POWIATOWE

# ZAŁĄCZNIKI

STAROSTWO POWIATOWE

# Dane techniczne pompowni EPS

- **Temat**

| |
|---|
| Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie |

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | PS/1500x4,65/N-100/KRT F 80-250/54UG | RP0023985 |

- **Pompy**

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | 8 | 20 | 2 | Naprzemienna | KSB | KRT F 80-250/54UG | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

- **Sterowanie**

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | 2 | 12.1 | 6.7 | 5.5 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

STAROSTWO POWIATOWE

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023985 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | Betonowy 120KN | 1 | 1500 | 4.65 | 100 | 100 | 100 | Przykrycie włazowe 840x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000). Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS1 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023985 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.
- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

****** KONIEC *******

STAROSTWO POWIATOWE

# Dane techniczne pompowni EPS

- **Temat**

| |
|---|
| Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie |

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | PS/1200x4,6/N-80/Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | RP0023686 |

- **Pompy**

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | 6 | 6.1 | 2 | Naprzemienna | KSB | Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

- **Sterowanie**

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | 2 | 6.5 | 3.5 | 2.6 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023686 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | Betonowy 120KN | 1 | 1200 | 4.6 | 80 | 80 | 80 | Przykrycie włazowe 640x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową).
Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000).
Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS2 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023686 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.
- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

**** KONIEC *****

# Dane techniczne pompowni EPS

- **Temat**

| |
|---|
| Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie |

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | PS/1200x4,35/N-80/Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | RP0023688 |

- **Pompy**

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | 5 | 6.1 | 2 | Naprzemienna | KSB | Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

- **Sterowanie**

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | 2 | 6.5 | 3.5 | 2.6 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

STAROSTWO POWIATOW

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023688 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | Betonowy 120KN | 1 | 1200 | 4.35 | 80 | 80 | 80 | Przykrycie włazowe 640x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000). Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS3 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023688 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.
- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

****** KONIEC *******

STAROSTWO POWIAT

# Dane techniczne pompowni EPS

- **Temat**

| |
|---|
| Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie |

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | PS/1200x4,1/N-80/Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | RP0023689 |

- **Pompy**

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | 5 | 8.6 | 2 | Naprzemienna | KSB | Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

- **Sterowanie**

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | 2 | 6.5 | 3.5 | 2.6 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023689 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | Betonowy 120KN | 1 | 1200 | 4.1 | 80 | 80 | 80 | Przykrycie włazowe 640x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000). Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

STAROSTWO POWIATOWE

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS4 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023689 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy

- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.

- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

**** KONIEC *****

# Dane techniczne pompowni EPS

- **Temat**

| |
|---|
| Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie |

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | PS/1200x4,35/N-80/Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | RP0023690 |

- **Pompy**

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | 5 | 7.2 | 2 | Naprzemienna | KSB | Amarex N F 80-220/034 ULG-165 | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

- **Sterowanie**

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | 2 | 6.5 | 3.5 | 2.6 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

STAROSTWO POWIATOW

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023690 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | Betonowy 120KN | 1 | 1200 | 4.35 | 80 | 80 | 80 | Przykrycie włazowe 640x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000). Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS5 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023690 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.
- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

**** KONIEC *****

STAROSTWO POWIATOWE

# Dane techniczne pompowni EPS

## • Temat

Uzbrojenie osiedla, Dopiewo, gm. Dopiewo, woj. wielkopolskie

| Lp. | Nazwa pompowni | Typ pompowni | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | PS/1200x3,6/N-80/Amarex N F 80-220/044 ULG-195 | RP0023691 |

## • Pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Q[l/s] | H[m] | Ilość pomp | Praca pomp | Producent pomp | Typ pompy | Prowadnice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | 5 | 10 | 2 | Naprzemienna | KSB | Amarex N F 80-220/044 ULG-195 | Prowadnica linowa |

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

## • Sterowanie

| Lp. | Nazwa pompowni | Ilość pomp | In[A] | P1[kW] | P2[kW] | U[V] | Typ sterowania |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | 2 | 8.4 | 5.13 | 3.7 | 400 | 2P |

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnicy:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl , w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu",
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A ,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.
Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wyposażenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 linijkowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H2O / L = 10m + 2szt. pływaki z kablem neoprenowym | RP0023691 |

- **Korpus**

| Lp. | Nazwa pompowni | Mat. korpusu | Ilość studni | Śr. korpusu | Wys. korpusu | Śr. orurowania | Śr. zaworu | Śr. zasuwy | Właz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | Betonowy 120KN | 1 | 1200 | 3.6 | 80 | 80 | 80 | Przykrycie włazowe 640x940 - stal ko, |

Zbiornik betonowy 120KN.
Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:
Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową).
Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000).
Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
Płyty przykrywającej z otworem na właz lub przykrycie włazowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:
Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).
Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

STAROSTWO POWIATOWE

| Lp. | Nazwa pompowni | Wyposażenie | Nr wyceny |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | PS6 | Drabina do dna - stal ko<br>Pomost eksploatacyjny<br>Poręcz złazowa 2szt. - stal ko<br>Skosy beton<br>Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C<br>Instalacja płucząca | RP0023691 |

## • Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

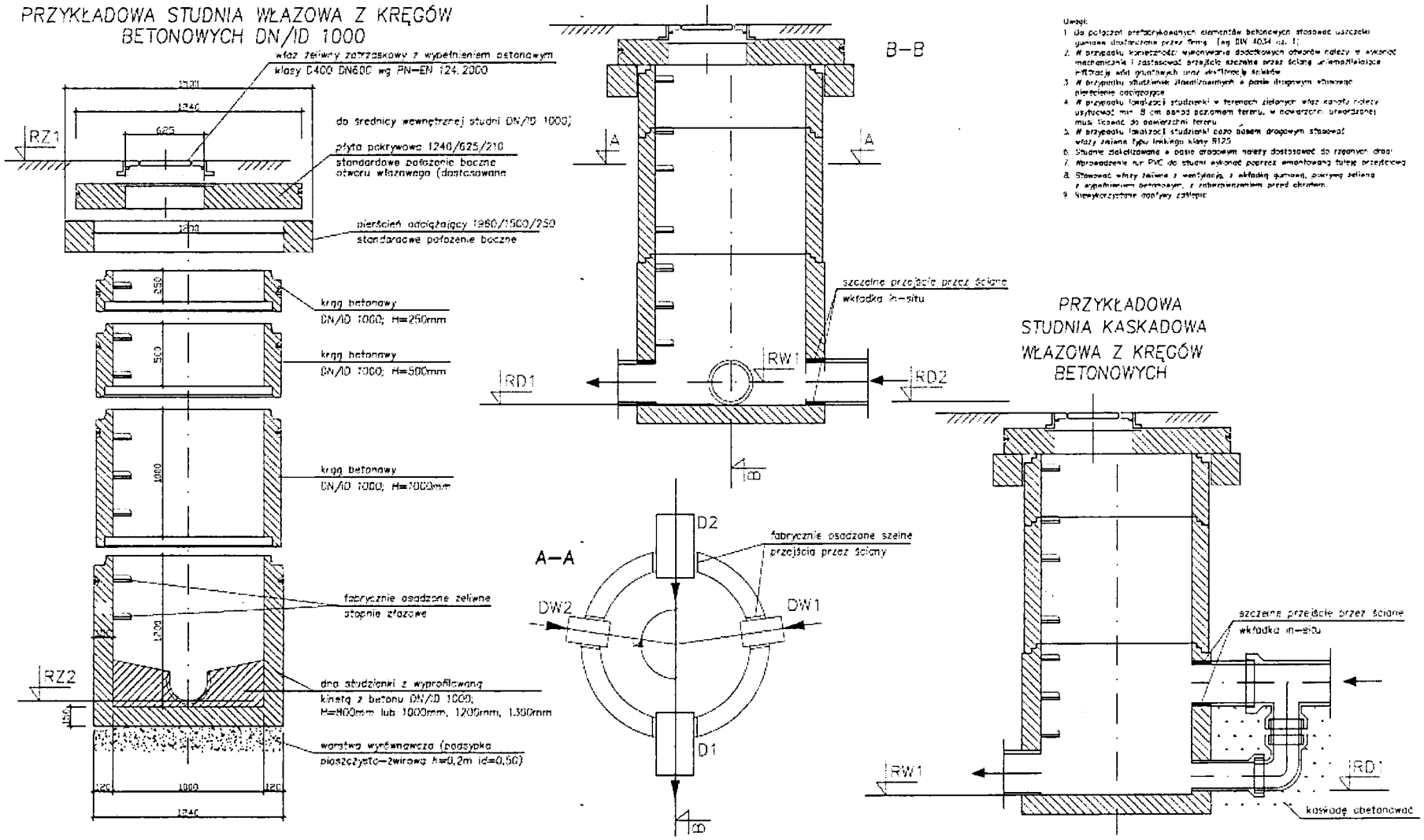
## • Armatura

Zawór zwrotny kulowy
- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy calowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.
- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy calowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

****** KONIEC *******

Zał. 2 Zestawienie studni kanalizacyjnych.




Uwagi:
1. Do połączeń prefabrykowanych elementów betonowych stosować uszczelki gumowe dostarczone przez firmę (wg DIN 4034 cz. 1).
2. W przypadku konieczności wykonywania dodatkowych otworów należy w wykonać mechanicznie i zastosować przejścia szczelne przez ściany uniemożliwiające infiltrację wód gruntowych oraz ekfiltrację ścieków.
3. W przypadku studzienek zlokalizowanych w pasie drogowym stosować pierścienie odciążające.
4. W przypadku lokalizacji studzienki w terenach zielonych właz kanału należy usytuować min. 8 cm ponad poziomem terenu, w powierzchni utwardzonej musi leżeć do powierzchni terenu.
5. W przypadku lokalizacji studzienki poza pasem drogowym stosować włazy żeliwne typu lekkiego klasy B125.
6. Studnie zlokalizowane w pasie drogowym należy dostosować do rzędnych dróg.
7. Wprowadzenie rur PVC do studni wykonać poprzez zamontowaną tuleję przejściową.
8. Stosować włazy żeliwne z wentylacją, z wkładką gumową, pokrywą żeliwną z wypełnieniem betonowym, z zabezpieczeniem przed obrotem.
9. Niewykorzystane dopływy zaślepić.

STAROSTWO POWIATOWE

| Pkt | Typ | Dn | RZ1 | RZ2 | RD1 | D1 | K0 | RD2 | D2 | K1 | RW1 | DW1 | K2 | RW2 | DW2 | K3 | RW3 | DW3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S283 | Studnia | 0,425 | 84,30 | 83,10 | 83,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS1 | Studnia | 2,0 | 83,80 | 79,15 | 79,15 | --- | 145,7 | 80,23 | 0,250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S1 | Studnia | 1,2 | 83,79 | 80,25 | 80,25 | 0,250 | 167,6 | 81,06 | 0,250 | 90,0 | 80,25 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S2 | Studnia | 1,2 | 83,77 | 81,10 | 81,10 | 0,250 | 88,3 | 81,10 | 0,250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S3 | Studnia | 1,2 | 83,59 | 81,24 | 81,24 | 0,250 | 180,5 | 81,24 | 0,250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S4 | Studnia | 1,2 | 83,76 | 81,42 | 81,42 | 0,250 | 180,0 | 81,42 | 0,250 | 90,0 | 82,46 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S5 | Studnia | 1,2 | 83,79 | 81,61 | 81,61 | 0,250 | 180,4 | 81,61 | 0,250 | 101,6 | 81,96 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S6 | Studnia | 1,2 | 83,84 | 81,74 | 81,74 | 0,250 | 180,4 | 81,74 | 0,250 | 270,0 | 81,90 | 0,160 | 89,5 | 82,45 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S7 | Studnia | 1,2 | 83,90 | 81,85 | 81,85 | 0,250 | 180,0 | 81,85 | 0,250 | 90,0 | 82,40 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S8 | Studnia | 1,2 | 84,00 | 81,98 | 81,98 | 0,250 | 180,0 | 81,98 | 0,250 | 90,0 | 82,50 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S9 | Studnia | 1,2 | 83,75 | 82,03 | 82,03 | 0,250 | 180,0 | 82,03 | 0,250 | 269,7 | 82,35 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S10 | Studnia | 1,2 | 83,59 | 82,09 | 82,09 | 0,250 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S14 | Studnia | 1,2 | 83,78 | 80,30 | 80,30 | 0,200 | 88,8 | 80,30 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S15 | Studnia | 1,2 | 83,92 | 80,53 | 80,53 | 0,200 | 179,8 | 80,53 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S16 | Studnia | 1,2 | 84,07 | 80,75 | 80,75 | 0,200 | 179,4 | 80,75 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S17 | Studnia | 1,2 | 84,25 | 80,98 | 80,98 | 0,200 | 180,8 | 80,98 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S18 | Studnia | 1,2 | 84,40 | 81,19 | 81,19 | 0,200 | 179,4 | 81,19 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S19 | Studnia | 1,2 | 84,53 | 81,40 | 81,40 | 0,200 | 179,7 | 81,40 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S20 | Studnia | 1,2 | 84,67 | 81,64 | 81,64 | 0,200 | 181,1 | 81,64 | 0,200 | 90,7 | 82,71 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S21 | Studnia | 1,2 | 84,77 | 81,80 | 81,80 | 0,200 | 178,3 | 81,80 | 0,200 | 269,6 | 81,80 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S22 | Studnia | 1,2 | 84,52 | 82,03 | 82,03 | 0,200 | 182,5 | 82,03 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S23 | Studnia | 1,2 | 84,24 | 82,26 | 82,26 | 0,200 | 284,7 | 82,26 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S24 | Studnia | 1,2 | 84,32 | 82,34 | 82,34 | 0,200 | 169,1 | 82,34 | 0,200 | 259,1 | 82,78 | 0,160 | 79,1 | 82,78 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S25 | Studnia | 1,2 | 84,64 | 82,66 | 82,66 | 0,200 | 180,0 | 82,66 | 0,200 | 270,0 | 83,10 | 0,160 | 90,0 | 83,10 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S26 | Studnia | 1,2 | 84,70 | 82,77 | 82,77 | 0,200 | 180,0 | 82,77 | 0,200 | 270,0 | 83,08 | 0,160 | 90,0 | 83,10 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S27 | Studnia | 1,2 | 84,74 | 82,88 | 82,88 | 0,200 | 180,0 | 82,88 | 0,200 | 270,0 | 83,00 | 0,160 | 90,0 | 83,00 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S28 | Studnia | 1,2 | 84,66 | 82,97 | 82,97 | 0,200 | 180,0 | 82,97 | 0,200 | 270,0 | 82,97 | 0,160 | 90,0 | 82,97 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S29 | Studnia | 1,2 | 84,57 | 83,07 | 83,07 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 225,9 | 83,07 | 0,160 | 134,1 | 83,07 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S20.1 | Studnia | 0,425 | 84,58 | 82,78 | 82,78 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S30 | Studnia | 1,2 | 84,71 | 81,87 | 81,87 | 0,200 | 186,1 | 81,87 | 0,200 | 96,1 | 82,82 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S31 | Studnia | 1,2 | 84,58 | 82,03 | 82,03 | 0,200 | 180,0 | 82,03 | 0,200 | 90,0 | 82,78 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S32 | Studnia | 1,2 | 84,51 | 82,13 | 82,13 | 0,200 | 180,0 | 82,13 | 0,200 | 90,0 | 82,64 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S33 | Studnia | 1,2 | 84,44 | 82,23 | 82,23 | 0,200 | 180,0 | 82,23 | 0,200 | 90,0 | 82,70 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S34 | Studnia | 1,2 | 84,54 | 82,36 | 82,36 | 0,200 | 180,0 | 82,36 | 0,200 | 89,9 | 82,64 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S35 | Studnia | 1,2 | 84,61 | 82,46 | 82,46 | 0,200 | 180,0 | 82,46 | 0,200 | 90,0 | 82,69 | 0,160 | 134,7 | 82,67 | 0,160 | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S36 | Studnia | 1,2 | 84,69 | 82,59 | 82,59 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 90,0 | 82,77 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S30.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,89 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S31.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,84 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S32.1 | Studnia | 0,425 | 84,70 | 82,70 | 82,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S33.1 | Studnia | 0,425 | 84,66 | 82,76 | 82,76 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S34.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S35.1 | Studnia | 0,425 | 84,71 | 82,75 | 82,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S35.2 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S36.1 | Studnia | 0,425 | 84,76 | 82,83 | 82,83 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S24.1 | Studnia | 0,425 | 84,28 | 82,88 | 82,88 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S24.2 | Studnia | 0,425 | 84,28 | 82,88 | 82,88 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S25.1 | Studnia | 0,425 | 84,60 | 83,20 | 83,20 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S25.2 | Studnia | 0,425 | 84,60 | 83,20 | 83,20 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S26.1 | Studnia | 0,425 | 84,58 | 83,18 | 83,18 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S26.2 | Studnia | 0,425 | 84,58 | 83,18 | 83,18 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S27.1 | Studnia | 0,425 | 84,55 | 83,15 | 83,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S27.2 | Studnia | 0,425 | 84,55 | 83,15 | 83,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S28.1 | Studnia | 0,425 | 84,55 | 83,15 | 83,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S28.2 | Studnia | 0,425 | 84,55 | 83,15 | 83,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S29.1 | Studnia | 0,425 | 84,54 | 83,19 | 83,19 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S29.2 | Studnia | 0,425 | 84,54 | 83,19 | 83,19 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S4.1 | Studnia | 0,425 | 83,97 | 82,57 | 82,57 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S11 | Studnia | 1,2 | 83,97 | 82,25 | 82,25 | 0,200 | 180,0 | 82,25 | 0,200 | 270,0 | 82,61 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S12 | Studnia | 1,2 | 84,07 | 82,41 | 82,41 | 0,200 | 180,0 | 82,41 | 0,200 | 270,0 | 82,69 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S13 | Studnia | 1,2 | 84,15 | 82,55 | 82,55 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S11.1 | Studnia | 0,425 | 83,96 | 82,66 | 82,66 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S12.1 | Studnia | 0,425 | 84,09 | 82,74 | 82,74 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S6.1 | Studnia | 0,425 | 83,86 | 82,04 | 82,04 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S6.2 | Studnia | 0,425 | 83,86 | 82,54 | 82,54 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S7.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,50 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S8.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,60 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S9.1 | Studnia | 0,425 | 83,85 | 82,40 | 82,40 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

ARODOWEGO CENTRUM ATOMOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS2 | Studnia | 2,0 | 83,91 | 78,50 | 78,50 | --- | 311,3 | 79,68 | 0,250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S37 | Studnia | 1,2 | 84,07 | 79,73 | 79,73 | 0,250 | 90,9 | 79,73 | 0,250 | 270,0 | 81,00 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S38 | Studnia | 1,2 | 84,01 | 79,89 | 79,89 | 0,250 | 179,8 | 79,89 | 0,250 | 93,2 | 82,00 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S39 | Studnia | 1,2 | 83,86 | 80,18 | 80,18 | 0,250 | 266,2 | 81,16 | 0,200 | 97,7 | 80,18 | 0,250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S40 | Studnia | 1,2 | 83,91 | 81,23 | 81,23 | 0,200 | 195,9 | 81,23 | 0,200 | 285,8 | 82,00 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S41 | Studnia | 1,2 | 84,00 | 81,37 | 81,37 | 0,200 | 180,0 | 81,37 | 0,200 | 270,1 | 82,07 | 0,160 | 89,6 | 82,40 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S42 | Studnia | 1,2 | 84,06 | 81,47 | 81,47 | 0,200 | 180,7 | 81,47 | 0,200 | 270,8 | 82,15 | 0,160 | 90,8 | 82,45 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S43 | Studnia | 1,2 | 84,11 | 81,57 | 81,57 | 0,200 | 179,0 | 81,57 | 0,200 | 89,0 | 82,57 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S44 | Studnia | 1,2 | 84,18 | 81,68 | 81,68 | 0,200 | 180,1 | 81,68 | 0,200 | 270,8 | 82,37 | 0,160 | 90,8 | 82,68 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S45 | Studnia | 1,2 | 84,25 | 81,80 | 81,80 | 0,200 | 180,8 | 81,80 | 0,200 | 271,0 | 82,40 | 0,160 | 90,7 | 82,75 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S46 | Studnia | 1,2 | 84,32 | 81,91 | 81,91 | 0,200 | 180,3 | 81,91 | 0,200 | 269,2 | 82,80 | 0,160 | 89,2 | 82,80 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S47 | Studnia | 1,2 | 84,39 | 82,03 | 82,03 | 0,200 | 178,9 | 82,03 | 0,200 | 268,9 | 82,85 | 0,160 | 88,9 | 82,85 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S48 | Studnia | 1,2 | 84,46 | 82,15 | 82,15 | 0,200 | 180,0 | 82,15 | 0,200 | 270,0 | 82,85 | 0,160 | 90,0 | 82,85 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S49 | Studnia | 1,2 | 84,54 | 82,27 | 82,27 | 0,200 | 180,0 | 82,27 | 0,200 | 270,0 | 82,90 | 0,160 | 90,0 | 82,90 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S50 | Studnia | 1,2 | 84,56 | 82,39 | 82,39 | 0,200 | 180,0 | 82,39 | 0,200 | 270,0 | 82,90 | 0,160 | 90,0 | 82,90 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S51 | Studnia | 1,2 | 84,47 | 82,51 | 82,51 | 0,200 | 180,0 | 82,51 | 0,200 | 270,0 | 82,51 | 0,160 | 90,0 | 82,51 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S52 | Studnia | 1,2 | 84,38 | 82,63 | 82,63 | 0,200 | 180,0 | 82,63 | 0,200 | 270,0 | 82,63 | 0,160 | 90,0 | 82,63 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S53 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 82,75 | 82,75 | 0,200 | 180,0 | 82,75 | 0,200 | 270,0 | 82,75 | 0,160 | 90,0 | 82,75 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S54 | Studnia | 1,2 | 84,32 | 82,87 | 82,87 | 0,200 | 180,0 | 82,87 | 0,200 | 270,0 | 82,87 | 0,160 | 90,0 | 82,87 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S55 | Studnia | 1,2 | 84,39 | 82,98 | 82,98 | 0,200 | 180,0 | 82,98 | 0,200 | 270,0 | 82,98 | 0,160 | 224,2 | 82,98 | 0,160 | 89,9 | 82,98 | 0,160 |
| S56 | Studnia | 1,2 | 84,47 | 83,12 | 83,12 | 0,200 | 180,0 | 83,12 | 0,200 | 270,0 | 83,12 | 0,160 | 90,0 | 83,12 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S57 | Studnia | 1,2 | 84,54 | 83,24 | 83,24 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S80 | Studnia | 1,2 | 84,12 | 81,17 | 81,17 | 0,200 | 181,6 | 81,17 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S81 | Studnia | 1,2 | 83,98 | 81,35 | 81,35 | 0,200 | 179,3 | 81,35 | 0,200 | 269,9 | 82,05 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S82 | Studnia | 1,2 | 83,59 | 81,52 | 81,52 | 0,200 | 179,8 | 81,52 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S83 | Studnia | 1,2 | 83,65 | 81,84 | 81,84 | 0,200 | 180,3 | 81,84 | 0,200 | 276,6 | 81,80 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S84 | Studnia | 1,2 | 83,62 | 82,12 | 82,12 | 0,200 | 180,0 | 82,12 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S85 | Studnia | 1,2 | 83,60 | 82,39 | 82,39 | 0,200 | 180,0 | 82,39 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S86 | Studnia | 1,2 | 83,73 | 82,53 | 82,53 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S81.1 | Studnia | 0,425 | 83,99 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S83.1 | Studnia | 0,425 | 83,74 | 81,90 | 81,90 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S58 | Studnia | 1,2 | 84,31 | 82,18 | 82,18 | 0,200 | 180,0 | 82,18 | 0,200 | 270,0 | 82,95 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S59 | Studnia | 1,2 | 84,31 | 82,37 | 82,37 | 0,200 | 180,1 | 82,37 | 0,200 | 270,0 | 82,95 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S60 | Studnia | 1,2 | 84,31 | 82,57 | 82,57 | 0,200 | 179,8 | 82,57 | 0,200 | 269,6 | 82,95 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S61 | Studnia | 1,2 | 84,30 | 82,77 | 82,77 | 0,200 | 180,1 | 82,77 | 0,200 | 270,6 | 82,95 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S62 | Studnia | 1,2 | 84,30 | 82,97 | 82,97 | 0,200 | 179,9 | 82,97 | 0,200 | 270,0 | 82,97 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S63 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 83,09 | 83,09 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO
W

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S58.1 | Studnia | 0,425 | 84,31 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S59.1 | Studnia | 0,425 | 84,31 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S60.1 | Studnia | 0,425 | 84,31 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S61.1 | Studnia | 0,425 | 84,30 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S62.1 | Studnia | 0,425 | 84,30 | 83,05 | 83,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S65 | Studnia | 1,2 | 83,83 | 80,27 | 80,27 | 0,250 | 176,5 | 80,27 | 0,250 | 86,5 | 82,35 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S65a | Studnia | 1,2 | 83,80 | 80,34 | 80,34 | 0,250 | 180,0 | 80,34 | 0,250 | 90,0 | 82,24 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S66 | Studnia | 1,2 | 83,75 | 80,44 | 80,44 | 0,250 | 269,3 | 80,44 | 0,250 | 85,1 | 82,20 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S67 | Studnia | 1,2 | 83,75 | 80,46 | 80,46 | 0,250 | 90,5 | 80,46 | 0,250 | 179,8 | 81,80 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S68 | Studnia | 1,2 | 83,68 | 80,59 | 80,59 | 0,250 | 180,0 | 80,59 | 0,250 | 269,6 | 81,80 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S69 | Studnia | 1,2 | 83,64 | 80,67 | 80,67 | 0,250 | 180,1 | 80,67 | 0,250 | 270,0 | 81,79 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S70 | Studnia | 1,2 | 83,60 | 80,76 | 80,76 | 0,250 | 180,0 | 80,76 | 0,250 | 269,1 | 81,75 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S71 | Studnia | 1,2 | 83,56 | 80,83 | 80,83 | 0,250 | 181,0 | 80,83 | 0,250 | 270,0 | 81,65 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S72 | Studnia | 1,2 | 83,52 | 80,91 | 80,91 | 0,250 | 178,7 | 80,91 | 0,250 | 268,7 | 81,70 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S73 | Studnia | 1,2 | 83,47 | 81,02 | 81,02 | 0,250 | 180,0 | 81,02 | 0,250 | 270,0 | 81,57 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S74 | Studnia | 1,2 | 83,42 | 81,10 | 81,10 | 0,250 | 180,0 | 81,10 | 0,250 | 270,0 | 81,55 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S75 | Studnia | 1,2 | 83,38 | 81,19 | 81,19 | 0,250 | 180,0 | 81,19 | 0,250 | 271,2 | 81,57 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S76 | Studnia | 1,2 | 83,35 | 81,25 | 81,25 | 0,250 | 180,0 | 81,25 | 0,250 | 269,8 | 81,45 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S77 | Studnia | 1,2 | 83,30 | 81,35 | 81,35 | 0,250 | 180,0 | 81,35 | 0,250 | 270,0 | 81,45 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S78 | Studnia | 1,2 | 83,47 | 81,45 | 81,45 | 0,250 | 180,0 | 81,45 | 0,250 | 270,0 | 81,60 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S79 | Studnia | 1,2 | 83,59 | 81,50 | 81,50 | 0,250 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S65.1 | Studnia | 0,425 | 83,76 | 82,40 | 82,40 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S65a.1 | Studnia | 0,425 | 83,67 | 82,27 | 82,27 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S66.1 | Studnia | 0,425 | 83,63 | 82,23 | 82,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S67.1 | Studnia | 0,425 | 83,63 | 81,90 | 81,90 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S68.1 | Studnia | 0,425 | 83,58 | 81,90 | 81,90 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S69.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,84 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S70.1 | Studnia | 0,425 | 83,50 | 81,80 | 81,80 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S71.1 | Studnia | 0,425 | 83,47 | 81,75 | 81,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S72.1 | Studnia | 0,425 | 83,44 | 81,75 | 81,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S73.1 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,65 | 81,65 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S74.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,65 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S75.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,62 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S76.1 | Studnia | 0,425 | 83,34 | 81,58 | 81,58 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S77.1 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,50 | 81,50 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S78.1 | Studnia | 0,425 | 83,41 | 81,70 | 81,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S40.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,20 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S41.1 | Studnia | 0,425 | 83,85 | 82,27 | 82,27 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S41.2 | Studnia | 0,425 | 83,85 | 82,45 | 82,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S42.1 | Studnia | 0,425 | 83,90 | 82,20 | 82,20 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S42.2 | Studnia | 0,425 | 83,90 | 82,50 | 82,50 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S43.1 | Studnia | 0,425 | 84,02 | 82,62 | 82,62 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S44.1 | Studnia | 0,425 | 84,18 | 82,45 | 82,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S44.2 | Studnia | 0,425 | 84,14 | 82,74 | 82,74 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S45.1 | Studnia | 0,425 | 84,20 | 82,45 | 82,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S45.2 | Studnia | 0,425 | 84,20 | 82,80 | 82,80 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S46.1 | Studnia | 0,425 | 84,26 | 82,86 | 82,86 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S46.2 | Studnia | 0,425 | 84,26 | 82,86 | 82,86 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S47.1 | Studnia | 0,425 | 84,32 | 82,92 | 82,92 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S47.2 | Studnia | 0,425 | 84,32 | 82,92 | 82,92 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S48.1 | Studnia | 0,425 | 84,33 | 82,93 | 82,93 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S48.2 | Studnia | 0,425 | 84,33 | 82,93 | 82,93 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S49.1 | Studnia | 0,425 | 84,35 | 82,95 | 82,95 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S49.2 | Studnia | 0,425 | 84,35 | 82,95 | 82,95 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S50.1 | Studnia | 0,425 | 84,36 | 82,96 | 82,96 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S50.2 | Studnia | 0,425 | 84,36 | 82,96 | 82,96 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S51.1 | Studnia | 0,425 | 84,37 | 82,97 | 82,97 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S51.2 | Studnia | 0,425 | 84,37 | 82,97 | 82,97 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S52.1 | Studnia | 0,425 | 84,39 | 82,99 | 82,99 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S52.2 | Studnia | 0,425 | 84,39 | 82,99 | 82,99 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S53.1 | Studnia | 0,425 | 84,40 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S53.2 | Studnia | 0,425 | 84,40 | 83,00 | 83,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S54.1 | Studnia | 0,425 | 84,41 | 83,01 | 83,01 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S54.2 | Studnia | 0,425 | 84,41 | 83,01 | 83,01 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S55.1 | Studnia | 0,425 | 84,42 | 83,05 | 83,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S55.2 | Studnia | 0,425 | 84,42 | 83,05 | 83,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S55.3 | Studnia | 0,425 | 84,42 | 83,05 | 83,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S56.1 | Studnia | 0,425 | 84,50 | 83,17 | 83,17 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S56.2 | Studnia | 0,425 | 84,50 | 83,17 | 83,17 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS3 | Studnia | 2,0 | 83,95 | 79,30 | 79,30 | --- | 312,4 | 79,65 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S87 | Studnia | 1,2 | 83,95 | 79,48 | 79,48 | 0,200 | 89,8 | 79,48 | 0,200 | 269,3 | 81,90 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S88 | Studnia | 1,2 | 84,00 | 79,62 | 79,62 | 0,200 | 180,0 | 79,62 | 0,200 | 89,7 | 82,50 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S89 | Studnia | 1,2 | 83,97 | 79,71 | 79,71 | 0,200 | 180,0 | 79,71 | 0,200 | 95,3 | 82,50 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S90 | Studnia | 1,2 | 83,94 | 79,79 | 79,79 | 0,200 | 180,0 | 79,79 | 0,200 | 90,0 | 82,46 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S91 | Studnia | 1,2 | 84,02 | 79,96 | 79,96 | 0,200 | 180,0 | 79,96 | 0,200 | 90,4 | 82,53 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S92 | Studnia | 1,2 | 83,97 | 80,20 | 80,20 | 0,200 | 94,5 | 80,20 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S93 | Studnia | 1,2 | 83,78 | 80,29 | 80,29 | 0,200 | 180,0 | 80,29 | 0,200 | 90,1 | 81,88 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S94 | Studnia | 1,2 | 83,70 | 80,48 | 80,48 | 0,200 | 180,0 | 80,48 | 0,200 | 90,1 | 81,85 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S95 | Studnia | 1,2 | 83,73 | 80,73 | 80,73 | 0,200 | 180,0 | 80,73 | 0,200 | 90,1 | 81,93 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S96 | Studnia | 1,2 | 83,52 | 81,71 | 80,81 | 0,200 | 180,0 | 80,81 | 0,200 | 90,1 | 81,55 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S97 | Studnia | 1,2 | 83,29 | 80,90 | 80,90 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 124,0 | 81,20 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S98 | Studnia | 1,2 | 84,03 | 82,18 | 82,18 | 0,200 | 180,5 | 82,18 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S99 | Studnia | 1,2 | 84,17 | 82,46 | 82,46 | 0,200 | 181,1 | 82,46 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S100 | Studnia | 1,2 | 83,88 | 82,74 | 82,74 | 0,200 | 182,1 | 82,74 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S101 | Studnia | 1,2 | 84,16 | 82,96 | 82,96 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S88.1 | Studnia | 0,425 | 83,90 | 82,60 | 82,60 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S89.1 | Studnia | 1,2 | 84,05 | 82,65 | 82,65 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S90.1 | Studnia | 0,425 | 83,94 | 82,54 | 82,54 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S91.1 | Studnia | 0,425 | 84,02 | 82,62 | 82,62 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S93.1 | Studnia | 0,425 | 83,80 | 81,95 | 81,95 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S94.1 | Studnia | 0,425 | 83,69 | 81,95 | 81,95 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S95.1 | Studnia | 0,425 | 83,76 | 82,00 | 82,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S96.1 | Studnia | 0,425 | 83,53 | 81,75 | 81,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S97.1 | Studnia | 0,425 | 83,27 | 81,65 | 81,65 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS4 | Studnia | 2,0 | 82,97 | 78,40 | 78,40 | --- | 45,9 | 79,60 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S102 | Studnia | 1,2 | 82,97 | 79,62 | 79,62 | 0,200 | 271,2 | 79,62 | 0,200 | 91,2 | 80,50 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S103 | Studnia | 1,2 | 82,84 | 79,84 | 79,84 | 0,200 | 180,0 | 79,84 | 0,200 | 270,0 | 81,33 | 0,160 | 90,0 | 80,90 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S104 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 80,00 | 80,00 | 0,200 | 179,8 | 81,00 | 0,200 | 279,4 | 80,00 | 0,200 | 89,5 | 80,00 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S105 | Studnia | 1,2 | 83,64 | 81,24 | 81,24 | 0,200 | 180,0 | 81,24 | 0,200 | 270,0 | 81,72 | 0,160 | 90,2 | 82,20 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S106 | Studnia | 1,2 | 83,76 | 81,30 | 81,30 | 0,200 | 180,0 | 81,30 | 0,200 | 270,0 | 81,90 | 0,160 | 90,2 | 82,30 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S106a | Studnia | 1,2 | 84,08 | 81,45 | 81,45 | 0,200 | 180,0 | 81,45 | 0,200 | 90,0 | 82,60 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S107 | Studnia | 1,2 | 84,19 | 81,51 | 81,51 | 0,200 | 180,0 | 82,31 | 0,200 | 88,8 | 82,72 | 0,160 | 245,0 | 81,51 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S108 | Studnia | 1,2 | 84,34 | 82,44 | 82,44 | 0,200 | 180,0 | 82,44 | 0,200 | 90,0 | 82,87 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S109 | Studnia | 1,2 | 84,51 | 82,60 | 82,60 | 0,200 | 180,0 | 82,60 | 0,200 | 90,2 | 83,06 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S110 | Studnia | 1,2 | 84,60 | 82,68 | 82,68 | 0,200 | 180,0 | 82,68 | 0,200 | 269,6 | 82,77 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S111 | Studnia | 1,2 | 84,84 | 82,90 | 82,90 | 0,200 | 180,0 | 82,90 | 0,200 | 89,9 | 83,17 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S112 | Studnia | 1,2 | 85,05 | 83,10 | 83,10 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 269,7 | 83,13 | 0,160 | 121,1 | 83,53 | 0,160 | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S113 | Studnia | 1,2 | 82,88 | 80,57 | 80,57 | 0,200 | 180,0 | 80,57 | 0,200 | 90,0 | 81,42 | 0,160 | 270,0 | 81,00 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S114 | Studnia | 1,2 | 82,75 | 80,69 | 80,69 | 0,200 | 180,0 | 80,69 | 0,200 | 90,0 | 81,26 | 0,160 | 270,0 | 80,89 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S115 | Studnia | 1,2 | 82,85 | 80,79 | 80,79 | 0,200 | 180,0 | 80,79 | 0,200 | 90,0 | 81,39 | 0,160 | 270,0 | 81,00 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S116 | Studnia | 1,2 | 82,98 | 80,88 | 80,88 | 0,200 | 180,0 | 80,88 | 0,200 | 90,0 | 81,45 | 0,160 | 270,0 | 81,05 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S117 | Studnia | 1,2 | 83,14 | 80,99 | 80,99 | 0,200 | 180,0 | 80,99 | 0,200 | 90,3 | 81,55 | 0,160 | 270,0 | 81,15 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S118 | Studnia | 1,2 | 83,28 | 81,09 | 81,09 | 0,200 | 180,0 | 81,09 | 0,200 | 270,0 | 81,34 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S119 | Studnia | 1,2 | 83,41 | 81,18 | 81,18 | 0,200 | 180,0 | 81,18 | 0,200 | 90,0 | 81,80 | 0,160 | 270,0 | 81,50 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S120 | Studnia | 1,2 | 83,57 | 81,29 | 81,29 | 0,200 | 180,0 | 81,29 | 0,200 | 270,2 | 81,60 | 0,160 | 90,1 | 81,95 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S121 | Studnia | 1,2 | 83,71 | 81,39 | 81,39 | 0,200 | 180,0 | 81,39 | 0,200 | 270,0 | 81,80 | 0,160 | 90,3 | 82,05 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S122 | Studnia | 1,2 | 83,86 | 81,50 | 81,50 | 0,200 | 180,0 | 81,50 | 0,200 | 270,7 | 81,98 | 0,160 | 90,3 | 82,06 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S123 | Studnia | 1,2 | 83,83 | 81,59 | 81,59 | 0,200 | 180,0 | 81,59 | 0,200 | 270,3 | 82,00 | 0,160 | 90,3 | 82,15 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S124 | Studnia | 1,2 | 83,77 | 81,69 | 81,69 | 0,200 | 180,0 | 81,69 | 0,200 | 270,9 | 81,98 | 0,160 | 90,2 | 82,24 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S125 | Studnia | 1,2 | 83,71 | 81,80 | 81,80 | 0,200 | 180,0 | 81,80 | 0,200 | 270,5 | 81,80 | 0,160 | 90,2 | 82,26 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S126 | Studnia | 1,2 | 83,75 | 81,90 | 81,90 | 0,200 | 180,0 | 81,90 | 0,200 | 270,6 | 81,90 | 0,160 | 90,0 | 82,28 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S127 | Studnia | 1,2 | 83,91 | 82,00 | 82,00 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 270,0 | 82,00 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S113.1 | Studnia | 0,425 | 82,89 | 81,49 | 81,49 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S113.2 | Studnia | 0,425 | 82,89 | 81,07 | 81,07 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S114.1 | Studnia | 0,425 | 82,73 | 81,33 | 81,33 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S114.2 | Studnia | 0,425 | 82,73 | 80,97 | 80,97 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S115.1 | Studnia | 0,425 | 82,86 | 81,46 | 81,46 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S115.2 | Studnia | 0,425 | 82,86 | 81,09 | 81,09 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S116.1 | Studnia | 0,425 | 82,95 | 81,55 | 81,55 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S116.2 | Studnia | 0,425 | 82,95 | 81,20 | 81,20 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S117.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,63 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S117.2 | Studnia | 0,425 | 83,03 | 81,23 | 81,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S118.1 | Studnia | 0,425 | 83,16 | 81,41 | 81,41 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S119.1 | Studnia | 0,425 | 83,28 | 81,88 | 81,88 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S119.2 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,60 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S120.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S120.2 | Studnia | 0,425 | 83,44 | 82,04 | 82,04 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S121.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,90 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S121.2 | Studnia | 0,425 | 83,63 | 82,23 | 82,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S122.1 | Zaślepk | 0,160 | --- | --- | 82,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO ... WIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S122.2 | Studnia | 0,425 | 83,83 | 82,43 | 82,43 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S123.1 | Studnia | 0,425 | 83,87 | 82,10 | 82,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S123.2 | Studnia | 0,425 | 83,87 | 82,47 | 82,47 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S124.1 | Zaślepk a | 0,160 | --- | --- | 82,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S124.2 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,46 | 82,46 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S125.1 | Zaślepk a | 0,160 | --- | --- | 81,98 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S125.2 | Studnia | 0,425 | 83,73 | 82,33 | 82,33 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S126.1 | Zaślepk a | 0,160 | --- | --- | 81,97 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S126.2 | Studnia | 0,425 | 83,75 | 82,35 | 82,35 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S127.1 | Studnia | 0,425 | 83,87 | 82,10 | 82,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S103.1 | Studnia | 0,425 | 82,80 | 81,40 | 81,40 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S103.2 | Studnia | 0,425 | 82,80 | 81,00 | 81,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S128 | Studnia | 1,2 | 83,22 | 80,17 | 80,17 | 0,200 | 170,9 | 80,17 | 0,200 | 80,9 | 81,37 | 0,160 | 260,9 | 81,75 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S129 | Studnia | 1,2 | 83,27 | 80,28 | 80,28 | 0,200 | 180,0 | 80,28 | 0,200 | 89,6 | 81,43 | 0,160 | 269,7 | 81,84 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S130 | Studnia | 1,2 | 83,32 | 80,39 | 80,39 | 0,200 | 180,0 | 80,39 | 0,200 | 90,0 | 81,39 | 0,160 | 127,6 | 81,40 | 0,160 | 270,0 | 81,80 | 0,160 |
| S131 | Studnia | 1,2 | 83,39 | 80,58 | 80,58 | 0,200 | 268,9 | 80,58 | 0,200 | 88,9 | 81,50 | 0,200 | 179,0 | 81,97 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S132 | Studnia | 1,2 | 83,14 | 80,72 | 80,72 | 0,200 | 180,0 | 80,72 | 0,200 | 90,0 | 81,68 | 0,160 | 270,0 | 81,21 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S133 | Studnia | 1,2 | 83,14 | 80,95 | 80,95 | 0,200 | 90,3 | 80,95 | 0,200 | 192,9 | 80,90 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S134 | Studnia | 1,2 | 83,10 | 81,15 | 81,15 | 0,200 | 189,4 | 81,15 | 0,200 | 90,0 | 81,15 | 0,160 | 270,0 | 81,15 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S135 | Studnia | 1,2 | 83,10 | 81,22 | 81,22 | 0,200 | 80,3 | 81,22 | 0,200 | 270,0 | 81,22 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S136 | Studnia | 1,2 | 83,05 | 81,28 | 81,28 | 0,200 | 180,0 | 81,28 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S137 | Studnia | 1,2 | 83,36 | 81,56 | 81,56 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S128.1 | Studnia | 0,425 | 83,27 | 81,47 | 81,47 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S128.2 | Studnia | 0,425 | 83,27 | 81,87 | 81,87 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S129.1 | Studnia | 0,425 | 83,34 | 81,54 | 81,54 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S129.2 | Studnia | 0,425 | 83,34 | 81,94 | 81,94 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S130.1 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,51 | 81,51 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S130.2 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,54 | 81,54 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S130.3 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,94 | 81,94 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S138 | Studnia | 1,2 | 83,65 | 81,80 | 81,80 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 270,0 | 82,19 | 0,160 | 224,3 | 82,16 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S138.1 | Studnia | 0,425 | 83,65 | 82,25 | 82,25 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S138.2 | Studnia | 0,425 | 83,65 | 82,25 | 82,25 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S131.1 | Studnia | 0,425 | 83,47 | 82,07 | 82,07 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

ZAKŁAD ENERGOMIATOMF

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S132.1 | Studnia | 0,425 | 83,15 | 81,75 | 81,75 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S132.2 | Studnia | 0,425 | 83,15 | 81,28 | 81,28 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S139 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 81,04 | 81,04 | 0,200 | 166,6 | 81,04 | 0,200 | 256,6 | 81,24 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S140 | Studnia | 1,2 | 82,97 | 81,17 | 81,17 | 0,200 | 180,0 | 81,17 | 0,200 | 270,0 | 81,17 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S141 | Studnia | 1,2 | 82,79 | 81,29 | 81,29 | 0,200 | 180,0 | 0,00 | 0,000 | 270,0 | 81,58 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S139.1 | Studnia | 0,425 | 83,13 | 81,30 | 81,30 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S140.1 | Studnia | 0,425 | 82,96 | 81,23 | 81,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S141.1 | Studnia | 0,425 | 82,85 | 81,65 | 81,65 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S134.1 | Studnia | 0,425 | 83,10 | 81,21 | 81,21 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S134.2 | Studnia | 0,425 | 83,10 | 81,21 | 81,21 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S135.1 | Studnia | 0,425 | 83,10 | 81,28 | 81,28 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S149 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 80,10 | 80,10 | 0,200 | 180,0 | 80,75 | 0,200 | 270,0 | 81,78 | 0,160 | 90,0 | 81,27 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S150 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 80,97 | 80,97 | 0,200 | 180,0 | 80,97 | 0,200 | 269,5 | 81,73 | 0,160 | 90,5 | 81,33 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S151 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 81,09 | 81,09 | 0,200 | 180,0 | 81,09 | 0,200 | 90,0 | 81,33 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S152 | Studnia | 1,2 | 83,22 | 81,20 | 81,20 | 0,200 | 272,2 | 81,20 | 0,200 | 117,8 | 81,40 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S153 | Studnia | 1,2 | 83,58 | 81,30 | 81,30 | 0,200 | 180,0 | 81,70 | 0,200 | 90,0 | 82,13 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S154 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 81,83 | 81,83 | 0,200 | 180,0 | 81,83 | 0,200 | 270,0 | 81,90 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S154a | Studnia | 1,2 | 84,00 | 81,95 | 81,95 | 0,200 | 180,0 | 81,95 | 0,200 | 270,0 | 82,04 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S155 | Studnia | 1,2 | 84,27 | 82,13 | 82,13 | 0,200 | 270,0 | 82;13 | 0,200 | 90,0 | 82,80 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S156 | Studnia | 1,2 | 84,47 | 82,32 | 82,32 | 0,200 | 90,8 | 82,32 | 0,200 | 180,8 | 82,72 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S157 | Studnia | 1,2 | 84,88 | 82,71 | 82,71 | 0,200 | 180,0 | 82,71 | 0,200 | 269,6 | 82,95 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S158 | Studnia | 1,2 | 85,16 | 83,05 | 83,05 | 0,200 | 180,0 | 83,05 | 0,200 | 269,6 | 83,28 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S159 | Studnia | 1,2 | 85,26 | 83,36 | 83,36 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 269,6 | 83,38 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S149.1 | Studnia | 0,425 | 83,14 | 81,84 | 81,84 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S149.2 | Studnia | 0,425 | 83,14 | 81,34 | 81,34 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S150.1 | Studnia | 0,425 | 83,19 | 81,79 | 81,79 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S150.2 | Studnia | 0,425 | 83,19 | 81,39 | 81,39 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S151.1 | Studnia | 0,425 | 83,15 | 81,40 | 81,40 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S152.1 | Studnia | 0,425 | 83,29 | 81,50 | 81,50 | 0,160 | 180,0 | ---. | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S153.1 | Studnia | 0,425 | 83,56 | 82,19 | 82,19 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S154.1 | Studnia | 0,425 | 83,81 | 82,00 | 82,00 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S154a.1 | Studnia | 0,425 | 83,98 | 82,11 | 82,11 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S155.1 | Studnia | 0,425 | 84,27 | 82,87 | 82,87 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S156.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,79 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S157.1 | Studnia | 0,425 | 84,82 | 83,02 | 83,02 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S158.1 | Studnia | 0,425 | 85,16 | 83,36 | 83,36 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S159.1 | Studnia | 0,425 | 85,24 | 83,45 | 83,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S105.1 | Studnia | 0,425 | 83,67 | 81,80 | 81,80 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S105.2 | Studnia | 0,425 | 83,67 | 82,27 | 82,27 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S106.1 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 81,98 | 81,98 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S106.2 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S106a.1 | Studnia | 0,425 | 84,08 | 82,68 | 82,68 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S107.1 | Studnia | 0,425 | 84,19 | 82,79 | 82,79 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S142 | Studnia | 1,2 | 84,25 | 81,58 | 81,58 | 0,200 | 205,2 | 81,58 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S143 | Studnia | 1,2 | 84,23 | 81,66 | 81,66 | 0,200 | 180,0 | 81,66 | 0,200 | 90,0 | 82,40 | 0,160 | 270,0 | 82,76 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S144 | Studnia | 1,2 | 84,21 | 81,78 | 81,78 | 0,200 | 180,0 | 81,78 | 0,200 | 90,0 | 82,38 | 0,160 | 270,0 | 82,74 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S145 | Studnia | 1,2 | 84,19 | 81,92 | 81,92 | 0,200 | 180,0 | 81,92 | 0,200 | 90,0 | 82,31 | 0,160 | 270,0 | 82,72 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S146 | Studnia | 1,2 | 84,20 | 82,13 | 82,13 | 0,200 | 180,0 | 82,13 | 0,200 | 90,0 | 82,30 | 0,160 | 270,0 | 82,65 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S147 | Studnia | 1,2 | 84,21 | 82,23 | 82,23 | 0,200 | 180,0 | 82,23 | 0,200 | 90,0 | 82,24 | 0,160 | 270,0 | 82,59 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S148 | Studnia | 1,2 | 84,22 | 82,34 | 82,34 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 90,0 | 82,34 | 0,160 | 270,0 | 82,64 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S143.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,47 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S143.2 | Studnia | 0,425 | 84,22 | 82,82 | 82,82 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S144.1 | Studnia | 0,425 | 84,20 | 82,45 | 82,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S144.2 | Studnia | 0,425 | 84,20 | 82,80 | 82,80 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S145.1 | Studnia | 0,425 | 84,19 | 82,39 | 82,39 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S145.2 | Studnia | 0,425 | 84,19 | 82,79 | 82,79 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S146.1 | Studnia | 0,425 | 84,12 | 82,37 | 82,37 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S146.2 | Studnia | 0,425 | 84,12 | 82,72 | 82,72 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S147.1 | Studnia | 0,425 | 84,06 | 82,31 | 82,31 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S147.2 | Studnia | 0,425 | 84,06 | 82,66 | 82,66 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S148.1 | Studnia | 0,425 | 84,10 | 82,40 | 82,40 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S148.2 | Studnia | 0,425 | 84,10 | 82,70 | 82,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S108.1 | Studnia | 0,425 | 84,35 | 82,95 | 82,95 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S109.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 83,14 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S110.1 | Studnia | 0,425 | 84,64 | 82,84 | 82,84 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S111.1 | Studnia | 0,425 | 84,84 | 83,24 | 83,24 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S112.1 | Studnia | 0,425 | 85,12 | 83,22 | 83,22 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S112.2 | Studnia | 0,425 | 85,12 | 83,62 | 83,62 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS5 | Studnia | 2,0 | 83,00 | 78,20 | 78,20 | --- | 148,4 | 79,16 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S160 | Studnia | 1,2 | 83,18 | 79,20 | 79,20 | 0,200 | 90,2 | 79,20 | 0,200 | 270,0 | 80,21 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S161 | Studnia | 1,2 | 83,40 | 79,49 | 79,49 | 0,200 | 181,4 | 79,49 | 0,200 | 90,9 | 81,57 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S162 | Studnia | 1,2 | 83,57 | 79,59 | 79,59 | 0,200 | 181,6 | 79,59 | 0,200 | 91,6 | 81,76 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S163 | Studnia | 1,2 | 83,82 | 79,74 | 79,74 | 0,200 | 178,4 | 79,74 | 0,200 | 88,4 | 81,93 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S164 | Studnia | 1,2 | 84,02 | 79,89 | 79,89 | 0,200 | 180,0 | 79,89 | 0,200 | 90,0 | 82,13 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S165 | Studnia | 1,2 | 83,91 | 80,05 | 80,05 | 0,200 | 178,4 | 80,05 | 0,200 | 88,4 | 82,09 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S166 | Studnia | 1,2 | 83,89 | 80,15 | 80,15 | 0,200 | 180,5 | 80,15 | 0,200 | 90,5 | 82,02 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S167 | Studnia | 1,2 | 84,22 | 80,36 | 80,36 | 0,200 | 180,2 | 80,36 | 0,200 | 90,2 | 80,36 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S168 | Studnia | 1,2 | 84,36 | 80,49 | 80,49 | 0,200 | 180,0 | 80,49 | 0,200 | 90,0 | 82,49 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S169 | Studnia | 1,2 | 84,31 | 80,57 | 80,57 | 0,200 | 181,3 | 80,57 | 0,200 | 90,9 | 82,50 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S170 | Studnia | 1,2 | 84,19 | 80,75 | 80,75 | 0,200 | 180,0 | 80,75 | 0,200 | 88,8 | 80,75 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S171 | Studnia | 1,2 | 84,09 | 80,90 | 80,90 | 0,200 | 179,1 | 80,90 | 0,200 | 88,0 | 82,23 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S172 | Studnia | 1,2 | 83,95 | 81,12 | 81,12 | 0,200 | 180,0 | 81,52 | 0,200 | 90,0 | 81,12 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S173 | Studnia | 1,2 | 84,20 | 81,68 | 81,68 | 0,200 | 181,7 | 81,68 | 0,200 | 91,7 | 82,25 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S174 | Studnia | 1,2 | 84,40 | 81,82 | 81,82 | 0,200 | 180,0 | 81,82 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S175 | Studnia | 1,2 | 84,60 | 81,96 | 81,96 | 0,200 | 178,4 | 81,96 | 0,200 | 89,9 | 82,73 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S176 | Studnia | 1,2 | 84,83 | 82,16 | 82,16 | 0,200 | 180,0 | 82,16 | 0,200 | 0,0 | 0,00 | 0,000 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S177 | Studnia | 1,2 | 84,97 | 82,39 | 82,39 | 0,200 | 180,0 | 82,39 | 0,200 | 90,0 | 83,04 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S178 | Studnia | 1,2 | 85,05 | 82,50 | 82,50 | 0,200 | 180,0 | 82,50 | 0,200 | 90,0 | 83,14 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S179 | Studnia | 1,2 | 85,05 | 82,61 | 82,61 | 0,200 | 180,0 | 82,61 | 0,200 | 90,0 | 83,15 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S180 | Studnia | 1,2 | 84,98 | 82,72 | 82,72 | 0,200 | 180,0 | 82,72 | 0,200 | 90,0 | 83,07 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S181 | Studnia | 1,2 | 84,88 | 82,87 | 82,87 | 0,200 | 180,0 | 82,87 | 0,200 | 90,0 | 83,07 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S182 | Studnia | 1,2 | 84,80 | 83,00 | 83,00 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 90,0 | 83,00 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S160a | Studnia | 1,2 | 83,49 | 80,39 | 80,39 | 0,200 | 186,6 | 80,39 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S183 | Studnia | 1,2 | 83,67 | 80,49 | 80,49 | 0,200 | 175,1 | 80,49 | 0,200 | 250,8 | 81,26 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S184 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 80,70 | 80,70 | 0,200 | 179,8 | 80,70 | 0,200 | 270,0 | 81,99 | 0,160 | 113,9 | 80,79 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S185 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 80,90 | 80,90 | 0,200 | 179,5 | 80,90 | 0,200 | 89,5 | 82,82 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S186 | Studnia | 1,2 | 84,22 | 81,03 | 81,03 | 0,200 | 180,2 | 81,03 | 0,200 | 90,2 | 82,37 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S187 | Studnia | 1,2 | 84,17 | 81,24 | 81,24 | 0,200 | 180,0 | 81,24 | 0,200 | 270,0 | 82,77 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S188 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 81,41 | 81,41 | 0,200 | 179,8 | 82,01 | 0,200 | 268,2 | 82,92 | 0,160 | 139,3 | 81,55 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S189 | Studnia | 1,2 | 84,36 | 82,11 | 82,11 | 0,200 | 180,1 | 82,11 | 0,200 | 273,8 | 82,94 | 0,160 | 89,0 | 82,55 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S190 | Studnia | 1,2 | 84,41 | 82,18 | 82,18 | 0,200 | 181,5 | 82,18 | 0,200 | 91,3 | 82,33 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S191 | Studnia | 1,2 | 84,43 | 82,22 | 82,22 | 0,200 | 180,0 | 82,22 | 0,200 | 270,0 | 82,99 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S192 | Studnia | 1,2 | 84,49 | 82,29 | 82,29 | 0,200 | 180,0 | 82,29 | 0,200 | 87,0 | 82,62 | 0,160 | 255,9 | 82,45 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S193 | Studnia | 1,2 | 84,55 | 82,47 | 82,47 | 0,200 | 89,2 | 82,47 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S194 | Studnia | 1,2 | 84,25 | 82,85 | 82,85 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S22 | Studnia | 1,2 | 83,54 | 81,48 | 81,48 | 0,200 | 181,0 | 81,48 | 0,200 | 270,6 | 81,64 | 0,160 | 90,6 | 82,05 | 0,160 | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S223 | Studnia | 1,2 | 83,64 | 81,65 | 81,65 | 0,200 | 179,4 | 81,65 | 0,200 | 268,4 | 81,75 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S224 | Studnia | 1,2 | 83,70 | 81,75 | 81,75 | 0,200 | 180,0 | 81,75 | 0,200 | 90,3 | 82,23 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S225 | Studnia | 1,2 | 83,75 | 81,82 | 81,82 | 0,200 | 179,6 | 81,82 | 0,200 | 90,2 | 82,27 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S226 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 81,90 | 81,90 | 0,200 | 180,5 | 81,90 | 0,200 | 269,1 | 81,92 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S227 | Studnia | 1,2 | 84,18 | 82,08 | 82,08 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 269,8 | 82,25 | 0,160 | 199,4 | 82,22 | 0,160 | 158,3 | 82,22 | 0,160 |
| S222.1 | Studnia | 0,425 | 83,51 | 81,71 | 81,71 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S222.2 | Studnia | 0,425 | 83,51 | 82,11 | 82,11 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S223.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,82 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S224.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,29 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S225.1 | Studnia | 0,425 | 83,74 | 82,34 | 82,34 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S226.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,99 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S227.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,34 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S227.2 | Studnia | 0,425 | 84,14 | 82,34 | 82,34 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S227.3 | Studnia | 0,425 | 84,14 | 82,34 | 82,34 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S227.4 | Studnia | 0,425 | 84,14 | 82,74 | 82,74 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S184.1 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,08 | 82,08 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S228 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 80,85 | 80,85 | 0,200 | 156,5 | 80,85 | 0,200 | 246,5 | 82,22 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S229 | Studnia | 1,2 | 83,82 | 81,06 | 81,06 | 0,200 | 180,0 | 81,06 | 0,200 | 270,0 | 82,33 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S230 | Studnia | 1,2 | 83,61 | 81,27 | 81,27 | 0,200 | 180,0 | 81,27 | 0,200 | 269,4 | 81,73 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S231 | Studnia | 1,2 | 83,29 | 81,51 | 81,51 | 0,200 | 269,4 | 81,51 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S232 | Studnia | 1,2 | 83,33 | 81,65 | 81,65 | 0,200 | 179,9 | 81,65 | 0,200 | 269,5 | 81,89 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S233 | Studnia | 1,2 | 83,40 | 81,80 | 81,80 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S228.1 | Studnia | 0,425 | 83,68 | 82,28 | 82,28 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S229.1 | Studnia | 0,425 | 83,77 | 82,37 | 82,37 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S234 | Studnia | 1,2 | 83,68 | 81,96 | 81,96 | 0,200 | 180,0 | 81,96 | 0,200 | 270,0 | 82,27 | 0,160 | 90,2 | 82,27 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S235 | Studnia | 1,2 | 83,73 | 82,13 | 82,13 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 213,4 | 82,29 | 0,160 | 145,7 | 82,29 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S234.1 | Studnia | 0,425 | 83,72 | 82,32 | 82,32 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S234.2 | Studnia | 0,425 | 83,72 | 82,32 | 82,32 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S235.1 | Studnia | 0,425 | 83,73 | 82,33 | 82,33 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S235.2 | Studnia | 0,425 | 83,73 | 82,33 | 82,33 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S232.1 | Studnia | 0,425 | 83,33 | 81,93 | 81,93 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S185.1 | Studnia | 0,425 | 84,29 | 82,89 | 82,89 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S186.1 | Studnia | 0,425 | 84,19 | 82,44 | 82,44 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

ZARZĄD POWIATOWY

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S187.1 | Studnia | 0,425 | 84,22 | 82,82 | 82,82 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S188.1 | Studnia | 0,425 | 84,37 | 82,97 | 82,97 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S236 | Studnia | 1,2 | 84,24 | 81,60 | 81,60 | 0,200 | 131,0 | 81,60 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S237 | Studnia | 1,2 | 84,11 | 81,72 | 81,72 | 0,200 | 180,1 | 81,72 | 0,200 | 90,0 | 82,25 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S238 | Studnia | 1,2 | 83,99 | 81,83 | 81,83 | 0,200 | 180,0 | 81,83 | 0,200 | 90,0 | 82,14 | 0,160 | 272,2 | 82,56 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S239 | Studnia | 1,2 | 83,88 | 81,92 | 81,92 | 0,200 | 180,0 | 81,92 | 0,200 | 90,0 | 82,08 | 0,160 | 272,0 | 82,44 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S240 | Zaślepka | 0,200 | --- | --- | 82,01 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S237.1 | Studnia | 0,425 | 84,15 | 82,30 | 82,30 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S238.1 | Studnia | 0,425 | 84,01 | 82,19 | 82,19 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S238.2 | Studnia | 0,425 | 84,04 | 82,59 | 82,59 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S239.1 | Studnia | 0,425 | 83,88 | 82,13 | 82,13 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S239.2 | Studnia | 0,425 | 83,88 | 82,48 | 82,48 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S189.1 | Studnia | 0,425 | 84,41 | 83,01 | 83,01 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S189.2 | Studnia | 0,425 | 84,41 | 82,61 | 82,61 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S190.1 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 82,43 | 82,43 | 0,160 | 179,1 | 82,43 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S190.2 | Studnia | 1,2 | 84,11 | 82,91 | 82,91 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S191.1 | Studnia | 0,425 | 84,45 | 83,05 | 83,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S192.1 | Studnia | 0,425 | 84,48 | 82,70 | 82,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S241 | Studnia | 1,2 | 84,62 | 82,80 | 82,80 | 0,200 | 179,5 | 82,80 | 0,200 | 270,0 | 82,80 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S242 | Studnia | 1,2 | 84,96 | 83,06 | 83,06 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 180,0 | 83,49 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S241.1 | Studnia | 0,425 | 84,62 | 82,87 | 82,87 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S242.1 | Studnia | 0,425 | 84,96 | 83,56 | 83,56 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S161.1 | Studnia | 0,425 | 83,39 | 81,64 | 81,64 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S162.1 | Studnia | 0,425 | 83,55 | 81,85 | 81,85 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S163.1 | Studnia | 0,425 | 83,90 | 82,01 | 82,01 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S164.1 | Studnia | 0,425 | 84,02 | 82,22 | 82,22 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S165.1 | Studnia | 0,425 | 83,93 | 82,18 | 82,18 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S166.1 | Studnia | 0,425 | 83,91 | 82,11 | 82,11 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S209 | Studnia | 1,2 | 84,18 | 80,45 | 80,45 | 0,200 | 167,9 | 80,45 | 0,200 | 100,8 | 82,86 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S210 | Studnia | 1,2 | 84,03 | 80,64 | 80,64 | 0,200 | 180,0 | 80,64 | 0,200 | 270,0 | 82,18 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S211 | Studnia | 1,2 | 84,12 | 80,93 | 80,93 | 0,200 | 90,0 | 80,93 | 0,200 | 270,0 | 81,43 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S212 | Studnia | 1,2 | 83,98 | 81,08 | 81,08 | 0,200 | 180,0 | 81,08 | 0,200 | 90,0 | 82,46 | 0,160 | 270,0 | 82,46 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S213 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 81,21 | 81,21 | 0,200 | 180,0 | 81,21 | 0,200 | 90,0 | 82,31 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S214 | Studnia | 1,2 | 83,71 | 81,27 | 81,27 | 0,200 | 192,5 | 81,27 | 0,200 | 151,5 | 82,20 | 0,160 | 269,5 | 81,62 | 0,200 | --- | --- | --- |
| S215 | Studnia | 1,2 | 83,43 | 81,59 | 81,59 | 0,200 | 180,0 | 81,59 | 0,200 | 89,9 | 82,12 | 0,160 | 269,9 | 82,11 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S216 | Studnia | 1,2 | 83,50 | 81,76 | 81,76 | 0,200 | 180,0 | 81,76 | 0,200 | 89,9 | 82,23 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S217 | Studnia | 1,2 | 83,59 | 81,89 | 81,89 | 0,200 | 180,0 | 0,00 | 0,000 | 89,9 | 82,13 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S209.1 | Studnia | 0,425 | 84,31 | 82,91 | 82,91 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S210.1 | Studnia | 0,425 | 84,06 | 82,26 | 82,26 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S218 | Studnia | 1,2 | 84,05 | 81,50 | 81,50 | 0,200 | 90,7 | 81,50 | 0,200 | 270,7 | 82,64 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S219 | Studnia | 1,2 | 83,87 | 81,61 | 81,61 | 0,200 | 180,0 | 81,61 | 0,200 | 270,0 | 82,32 | 0,160 | 90,0 | 82,33 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S220 | Studnia | 1,2 | 83,52 | 81,82 | 81,82 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 225,0 | 82,10 | 0,160 | 134,2 | 82,09 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S218.1 | Studnia | 0,425 | 84,10 | 82,70 | 82,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S219.1 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S219.2 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S220.1 | Studnia | 0,425 | 83,53 | 82,13 | 82,13 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S220.2 | Studnia | 0,425 | 83,53 | 82,13 | 82,13 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S212.1 | Studnia | 0,425 | 83,93 | 82,53 | 82,53 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S212.2 | Studnia | 0,425 | 83,93 | 82,53 | 82,53 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S213.1 | Studnia | 0,425 | 83,78 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S214.1 | Studnia | 0,425 | 83,71 | 82,31 | 82,31 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S221 | Studnia | 1,2 | 83,48 | 81,88 | 81,88 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 180,0 | 81,91 | 0,160 | 89,7 | 82,05 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S221.1 | Studnia | 0,425 | 83,55 | 82,15 | 82,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S221.2 | Studnia | 0,425 | 83,51 | 82,11 | 82,11 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S215.1 | Studnia | 0,425 | 83,58 | 82,18 | 82,18 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S215.2 | Studnia | 0,425 | 83,58 | 82,18 | 82,18 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S216.1 | Studnia | 0,425 | 83,69 | 82,29 | 82,29 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S217.1 | Studnia | 0,425 | 83,59 | 82,19 | 82,19 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S168.1 | Studnia | 0,425 | 84,37 | 82,57 | 82,57 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S169.1 | Studnia | 0,425 | 84,37 | 82,57 | 82,57 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S202 | Studnia | 1,2 | 84,24 | 80,86 | 80,86 | 0,200 | 168,2 | 80,86 | 0,200 | 258,2 | 82,39 | 0,160 | 78,1 | 82,82 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S203 | Studnia | 1,2 | 84,30 | 81,01 | 81,01 | 0,200 | 180,0 | 81,01 | 0,200 | 270,0 | 82,32 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S204 | Studnia | 1,2 | 84,29 | 81,18 | 81,18 | 0,200 | 180,0 | 81,18 | 0,200 | 270,0 | 82,34 | 0,160 | 91,5 | 82,81 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S205 | Studnia | 1,2 | 84,11 | 81,32 | 81,32 | 0,200 | 180,0 | 81,32 | 0,200 | 270,0 | 82,16 | 0,160 | 90,2 | 82,58 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S206 | Studnia | 1,2 | 83,90 | 81,52 | 81,52 | 0,200 | 180,0 | 81,52 | 0,200 | 270,0 | 82,03 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S207 | Studnia | 1,2 | 83,80 | 81,67 | 81,67 | 0,200 | 180,0 | 81,67 | 0,200 | 270,0 | 81,93 | 0,160 | 89,6 | 82,33 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S208 | Studnia | 1,2 | 83,71 | 81,81 | 81,81 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 270,0 | 81,81 | 0,160 | 90,5 | 82,19 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S202.1 | Studnia | 0,425 | 84,27 | 82,47 | 82,47 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S202.2 | Studnia | 0,425 | 84,27 | 82,87 | 82,87 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S203.1 | Studnia | 0,425 | 84,19 | 82,39 | 82,39 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S204.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,41 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S204.2 | Studnia | 0,425 | 84,16 | 82,86 | 82,86 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S205.1 | Studnia | 0,425 | 84,03 | 82,23 | 82,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S205.2 | Studnia | 0,425 | 84,03 | 82,63 | 82,63 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S206.1 | Studnia | 0,425 | 83,90 | 82,10 | 82,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S207.1 | Studnia | 0,425 | 83,79 | 81,99 | 81,99 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S207.2 | Studnia | 0,425 | 83,79 | 82,39 | 82,39 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S208.1 | Studnia | 0,425 | 83,70 | 81,87 | 81,87 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S208.2 | Studnia | 0,425 | 83,70 | 82,25 | 82,25 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S171.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 82,30 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S195 | Studnia | 1,2 | 84,02 | 81,19 | 81,19 | 0,200 | 167,9 | 81,19 | 0,200 | 77,9 | 82,17 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S196 | Studnia | 1,2 | 84,18 | 81,43 | 81,43 | 0,200 | 179,0 | 81,43 | 0,200 | 89,0 | 82,31 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S197 | Studnia | 1,2 | 84,08 | 81,59 | 81,59 | 0,200 | 180,0 | 81,59 | 0,200 | 90,0 | 82,25 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S198 | Studnia | 1,2 | 84,01 | 81,69 | 81,69 | 0,200 | 180,0 | 81,69 | 0,200 | 90,0 | 82,18 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S199 | Studnia | 1,2 | 83,94 | 81,81 | 81,81 | 0,200 | 180,0 | 81,81 | 0,200 | 90,0 | 82,10 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S200 | Studnia | 1,2 | 83,88 | 81,90 | 81,90 | 0,200 | 180,0 | 81,90 | 0,200 | 90,0 | 82,06 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S201 | Studnia | 1,2 | 83,81 | 82,01 | 82,01 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 90,0 | 82,01 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S195.1 | Studnia | 0,425 | 84,05 | 82,25 | 82,25 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S196.1 | Studnia | 0,425 | 84,18 | 82,38 | 82,38 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S197.1 | Studnia | 0,425 | 84,09 | 82,29 | 82,29 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S198.1 | Studnia | 0,425 | 84,03 | 82,22 | 82,22 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S199.1 | Studnia | 0,425 | 83,97 | 82,14 | 82,14 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S200.1 | Studnia | 0,425 | 83,92 | 82,10 | 82,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S201.1 | Studnia | 0,425 | 83,85 | 82,05 | 82,05 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S173.1 | Studnia | 0,425 | 84,09 | 82,29 | 82,29 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S175.1 | Studnia | 0,425 | 84,59 | 82,79 | 82,79 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S177.1 | Studnia | 0,425 | 84,83 | 83,13 | 83,13 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S178.1 | Studnia | 0,425 | 84,93 | 83,23 | 83,23 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S179.1 | Studnia | 0,425 | 84,94 | 83,24 | 83,24 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S180.1 | Studnia | 0,425 | 84,89 | 83,16 | 83,16 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S181.1 | Studnia | 0,425 | 84,96 | 83,16 | 83,16 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S182.1 | Studnia | 0,425 | 84,97 | 83,08 | 83,08 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS6 | Studnia | 2,0 | 82,58 | 79,00 | 79,00 | 0,000 | 281,4 | 79,83 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S243 | Studnia | 1,2 | 82,58 | 79,90 | 79,90 | 0,200 | 180,0 | 79,90 | 0,200 | 270,0 | 80,78 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S244 | Studnia | 1,2 | 82,58 | 79,97 | 79,97 | 0,200 | 180,0 | 79,97 | 0,200 | 270,1 | 80,82 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S245 | Studnia | 1,2 | 82,58 | 80,10 | 80,10 | 0,200 | 180,0 | 80,10 | 0,200 | 269,7 | 80,73 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S246 | Studnia | 1,2 | 82,58 | 80,18 | 80,18 | 0,200 | 180,0 | 80,18 | 0,200 | 270,1 | 80,73 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S247 | Studnia | 1,2 | 82,63 | 80,28 | 80,28 | 0,200 | 180,5 | 80,28 | 0,200 | 254,6 | 80,28 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

TARNOWSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE

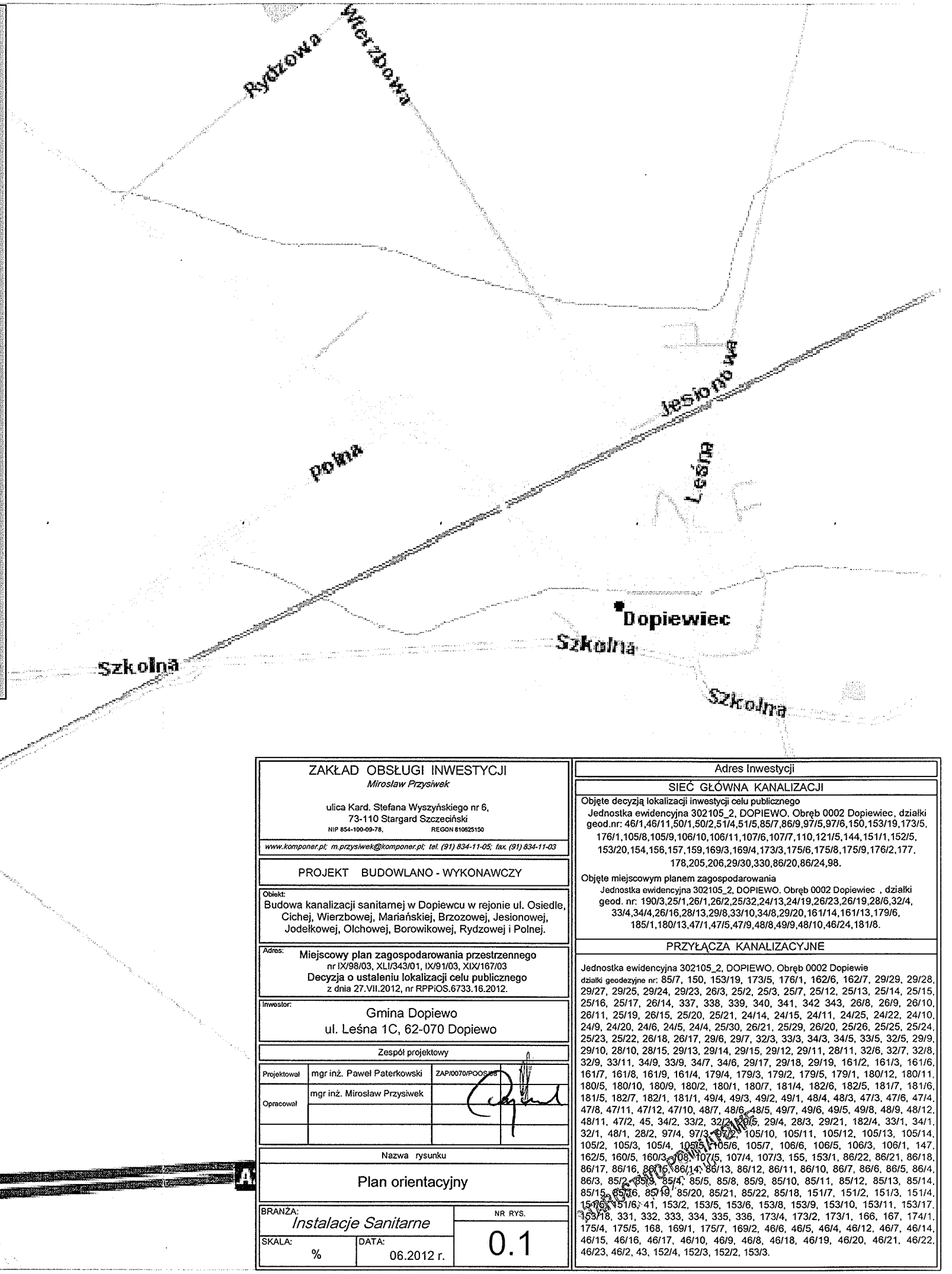
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S248 | Studnia | 1,2 | 83,09 | 80,52 | 80,52 | 0,200 | 180,6 | 80,52 | 0,200 | 270,6 | 81,18 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S249 | Studnia | 1,2 | 82,93 | 80,69 | 80,69 | 0,200 | 264,4 | 80,69 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S250 | Studnia | 1,2 | 83,52 | 80,88 | 80,88 | 0,200 | 164,2 | 80,88 | 0,200 | 267,3 | 81,74 | 0,160 | 87,3 | 82,04 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S251 | Studnia | 1,2 | 83,46 | 80,96 | 80,96 | 0,200 | 180,0 | 80,96 | 0,200 | 270,0 | 81,98 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S252 | Studnia | 1,2 | 83,42 | 81,02 | 81,02 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 270,1 | 81,94 | 0,160 | 125,1 | 81,97 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S243.1 | Studnia | 0,425 | 82,69 | 80,89 | 80,89 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S244.1 | Studnia | 0,425 | 82,72 | 80,90 | 80,90 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S245.1 | Studnia | 0,425 | 82,62 | 80,82 | 80,82 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S246.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 80,81 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S254 | Studnia | 1,2 | 82,71 | 80,46 | 80,46 | 0,200 | 180,0 | 80,46 | 0,200 | 89,5 | 81,25 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S255 | Studnia | 1,2 | 82,91 | 80,53 | 80,53 | 0,200 | 180,6 | 80,53 | 0,200 | 89,5 | 81,46 | 0,160 | 269,6 | 81,06 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S256 | Studnia | 1,2 | 83,06 | 80,65 | 80,65 | 0,200 | 179,0 | 80,65 | 0,200 | 269,0 | 80,65 | 0,200 | 0,0 | 0,00 | 0,000 | --- | --- | --- |
| S257 | Studnia | 1,2 | 83,08 | 80,72 | 80,72 | 0,200 | 180,0 | 80,72 | 0,200 | 90,0 | 81,63 | 0,160 | 269,7 | 81,24 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S258 | Studnia | 1,2 | 83,12 | 80,86 | 80,86 | 0,200 | 180,0 | 80,86 | 0,200 | 90,0 | 81,62 | 0,160 | 270,0 | 81,23 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S259 | Studnia | 1,2 | 83,17 | 81,02 | 81,02 | 0,200 | 180,0 | 81,02 | 0,200 | 90,0 | 81,64 | 0,160 | 270,0 | 81,25 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S260 | Studnia | 1,2 | 83,20 | 81,10 | 81,10 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 156,3 | 81,62 | 0,160 | 210,0 | 81,26 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S254.1 | Studnia | 0,425 | 82,71 | 81,31 | 81,31 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S255.1 | Studnia | 0,425 | 82,92 | 81,52 | 81,52 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S255.2 | Studnia | 0,425 | 82,92 | 81,12 | 81,12 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S261 | Studnia | 1,2 | 82,79 | 80,87 | 80,87 | 0,200 | 180,0 | 80,87 | 0,200 | 270,4 | 81,05 | 0,160 | 90,0 | 81,51 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S262 | Studnia | 1,2 | 82,81 | 80,92 | 80,92 | 0,200 | 90,0 | 80,92 | 0,200 | 245,9 | 81,00 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S263 | Studnia | 1,2 | 82,86 | 81,08 | 81,08 | 0,200 | 180,0 | 81,08 | 0,200 | 270,0 | 81,08 | 0,160 | 90,0 | 81,40 | 0,160 | --- | --- | --- |
| S264 | Studnia | 1,2 | 83,16 | 81,21 | 81,21 | 0,200 | 180,0 | 81,21 | 0,200 | 90,0 | 81,71 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S265 | Studnia | 1,2 | 83,37 | 81,27 | 81,27 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | 163,5 | 81,49 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S261.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,11 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S261.2 | Studnia | 0,425 | 82,96 | 81,56 | 81,56 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S262.1 | Studnia | 0,425 | 82,88 | 81,08 | 81,08 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S263.1 | Studnia | 0,425 | 82,85 | 81,12 | 81,12 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S263.2 | Studnia | 0,425 | 82,85 | 81,45 | 81,45 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S264.1 | Studnia | 0,425 | 83,16 | 81,76 | 81,76 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S265.1 | Studnia | 0,425 | 83,37 | 81,57 | 81,57 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S257.1 | Studnia | 0,425 | 83,09 | 81,69 | 81,69 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S257.2 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,29 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S258.1 | Studnia | 0,425 | 83,08 | 81,68 | 81,68 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

STAROSTWO POWIATOWE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S258.2 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,28 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S259.1 | Zaślepka | 0,160 | --- | --- | 81,70 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S259.2 | Studnia | 0,425 | 83,10 | 81,30 | 81,30 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S260.1 | Studnia | 0,425 | 83,12 | 81,72 | 81,72 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S260.2 | Studnia | 0,425 | 83,12 | 81,37 | 81,37 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S248.1 | Studnia | 0,425 | 83,17 | 81,27 | 81,27 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S250.1 | Studnia | 0,425 | 83,52 | 82,02 | 82,02 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S250.2 | Studnia | 0,425 | 83,52 | 82,12 | 82,12 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S251.1 | Studnia | 0,425 | 83,46 | 82,06 | 82,06 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S252.1 | Studnia | 0,425 | 83,42 | 82,02 | 82,02 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S252.2 | Studnia | 0,425 | 83,42 | 82,02 | 82,02 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S266 | Studnia | 1,2 | 85,65 | 83,43 | 83,43 | 0,000 | 54,7 | 83,43 | 0,200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S267 | Studnia | 1,2 | 85,59 | 83,68 | 83,68 | 0,200 | 185,9 | 83,68 | 0,200 | 90,0 | 84,22 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S268 | Studnia | 1,2 | 85,56 | 83,81 | 83,81 | 0,200 | 173,3 | 83,81 | 0,200 | 83,4 | 84,16 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S269 | Studnia | 1,2 | 85,53 | 83,96 | 83,96 | 0,200 | 179,2 | 83,96 | 0,200 | 90,4 | 84,10 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S270 | Studnia | 1,2 | 85,50 | 84,10 | 84,10 | 0,200 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S267.1 | Studnia | 0,425 | 85,67 | 84,27 | 84,27 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S268.1 | Studnia | 0,425 | 85,61 | 84,21 | 84,21 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S269.1 | Studnia | 0,425 | 85,55 | 84,15 | 84,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S272 | Studnia | 1,2 | 83,73 | 82,53 | 82,53 | 0,000 | 98,3 | 82,53 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S273 | Studnia | 0,425 | 83,89 | 82,69 | 82,69 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S274 | Studnia | 1,2 | 83,86 | 82,62 | 82,62 | 0,000 | 110,7 | 82,62 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S275 | Studnia | 0,425 | 83,86 | 82,66 | 82,66 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S276 | Studnia | 1,2 | 84,18 | 82,62 | 82,62 | 0,000 | 152,5 | 82,82 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S277 | Studnia | 0,425 | 84,18 | 82,98 | 82,98 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S278 | Studnia | 1,2 | 84,34 | 82,84 | 82,84 | 0,000 | 135,1 | 82,84 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S279 | Studnia | 0,425 | 84,34 | 83,14 | 83,14 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S280 | Studnia | 1,2 | 84,51 | 82,80 | 82,80 | 0,000 | 136,9 | 83,10 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S281 | Studnia | 0,425 | 84,51 | 83,15 | 83,15 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S282 | Studnia | 1,2 | 84,30 | 83,06 | 83,06 | 0,000 | 293,8 | 83,06 | 0,160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S283 | Studnia | 0,425 | 84,30 | 83,10 | 83,10 | 0,160 | 180,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

TERENOWO POMIAROWE




ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*

ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150

*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Paterkowski | ZAP/0070/POOS/08 |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | |
| | | |
| | | |

Nazwa rysunku
Plan orientacyjny

BRANŻA: *Instalacje Sanitarne*
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.
NR RYS. 0.1

Adres Inwestycji

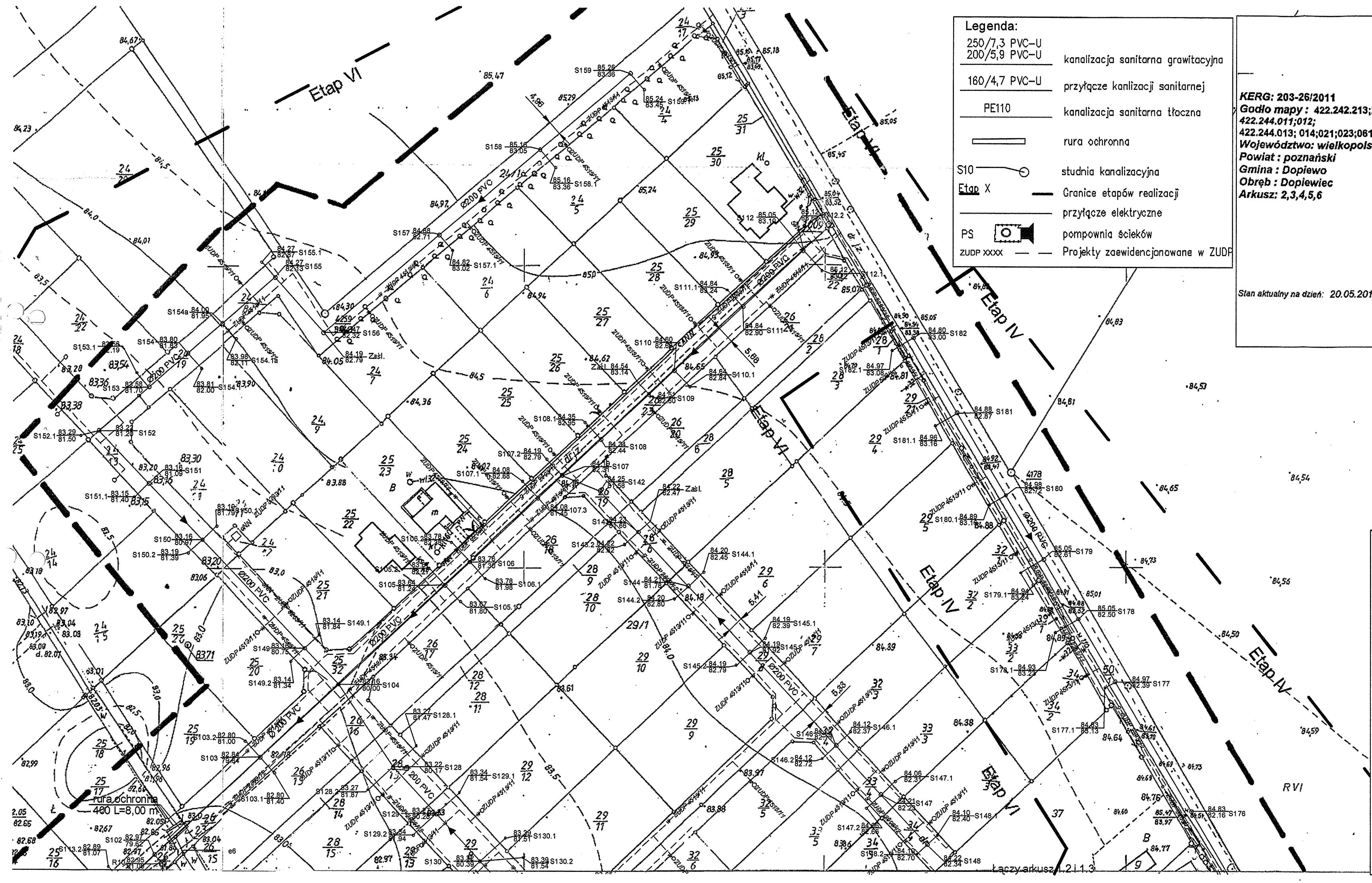
SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr: 46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5, 176/1,105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5, 153/20,154,156,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177, 178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,26/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewie
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.




Legenda:

- 250/7,3 PVC–U / 200/5,9 PVC–U — kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- 160/4,7 PVC–U — przyłącze kanalizacji sanitarnej
- PE110 — kanalizacja sanitarna tłoczna
- rura ochronna
- S10 — studnia kanalizacyjna
- Etap X — Granice etapów realizacji
- przyłącze elektryczne
- PS — pompownia ścieków
- ZUDP XXXX — Projekty zaewidencjonowane w ZUDP

# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214;**
**422.244.011;012;**
**422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

*Stan aktualny na dzień: 20.05.2011*

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**


**GEO-KART**
Krzysztof Retajczak
62-031 Wiry, ul. Kotlika 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267


**mgr inż. Piotr Owoc**
Geodeta UC
Nr upr. 19922

Poznań, dnia 29.07.2011 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane kompaktowe pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Starszy Specjalista
(stanowisko służbowe)

**Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.**

rys.1.1 · rys.1.2 · rys.1.3 · rys.1.4 · rys.1.5 · rys.1.4a · rys.1.6

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji
Nr 1067/13
z dn. 14.03.2013

| Adres inwestycji | ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI |
|---|---|
| **SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI**<br>Objęta decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr: 48/1,48/11,50/1,50/2,514,515,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5, 178/1,105/8,105/9,108/10,109/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5, 153/20,154,156,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177, 178,205,206,29/30,330,89/20,86/24,98.<br>Objęte miejscowym planem zagospodarowania<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,28/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,29/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 186/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/6,49/9,48/10,46/24,181/8. | ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI<br>Mroseb Przysiwek<br>ulica Karl. Stefana Wyszyńskiego nr 6,<br>73-110 Stargard Szczeciński<br>NIP 854-100-09-79, REGON 810629180<br>www.komponent.pl; m.przysiwek@komponent.pl tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03 |
| **PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE**<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec<br>działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 176/6, 176/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/6, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/6, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/5, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 163/5, 163/6, 163/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3. | Adres: Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w miejscowym plan zagospodarowania przestrzennego nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/98/03, XX/167/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RPPIOS.6733.16.2012<br>Inwestor: Gmina Dopiewo<br>ul. Leśna 1 C, 62-070 Dopiewo<br>Zespół projektowy<br>Projektował: mgr inż. Paweł Partkowski ZAP/0070/POOS/08<br>Sprawdził: mgr inż. Mirosław Przysiwek<br>Sprawdził: mgr inż. Henryk Kwieciński Sz/390/74 |
| | Nazwa rysunku:<br>Projekt Zagospodarowania terenu |
| | BRANŻA: Sanitarna · NR RYS. 1.1<br>SKALA: 1:1000 · DATA: 06.2012 r. |

Łączy arkusz 1.1

Łączy arkusz 1.3

Etap III

Etap VI

Etap IIIR

Etap II

PS3

rura ochronna 84,18
136 L=11,48 m

rura ochronna
400 L=11,0 m

rura ochronna
400 L=8,00 m

Adres Inwestycji

SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr.: 46/1,46/11,80/1,502,514,515,887,889,975,976,150,163/19,173/5, 176/1,1105/8,105/9,106/10,106/11,107/8,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5, 153/20,154,156,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,176/8,175/9,178/2,177, 178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/8,32/4, 33/4,34/4,26/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/6.

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewo
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 29/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/6, 33/5, 32/6, 28/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/6, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/6, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 163/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 48/12, 48/7, 48/14, 46/16, 46/15, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

Legenda:

| | |
|---|---|
| 250/7,3 PVC-U<br>200/5,9 PVC-U | kanalizacja sanitarna grawitacyjna |
| 160/4,7 PVC-U | przyłącze kanlizacji sanitarnej |
| PE110 | kanalizacja sanitarna tłoczna |
| | rura ochranna |
| S10 | studnia kanalizacyjna |
| Etap X | Granice etapów realizacji |
| | przyłącze elektryczne |
| PS | pompownia ścieków |
| ZUDP XXXX | Projekty zaewidencjonowane w ZUDP |

rys. 1.1
rys. 1.2
rys. 1.3
rys. 1.4
rys. 1.4a
rys. 1.5
rys. 1.6

# MAPA ZASADNICZA

**Skala 1:1000**

KERG: 203-26/2011
Godło mapy : 422.242.213;214; 422.244.011;012; 422.244.013; 014;021;023;061;062;063
Województwo: wielkopolskie
Powiat : poznański
Gmina : Dopiewo
Obręb : Dopiewiec
Arkusz: 2,3,4,5,6

Stan aktualny na dzień: 20.05.2011

REPRODUKCJA WZBRONIONA
Wykonawca :

**GEO-KART**
Krzysztof Ratajczak
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267

mgr inż. Piotr Owoc
Geodeta
Nr upr. 19922

STAROSTA POZNAŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Poznań, dnia 2011-07-29
Ryszard Fita
Starszy Specjalista
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
Mirosław Przyświek
ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625160
www.komponer.pl; mprzyswiek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w Miejscowym plan zagospodarowania przestrzennego nr IX/98/03, XLII/343/01, IX/91/03, XIX/167/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RP.PIOS.6733.16.2012

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Paterkowski | ZAP/0070/POOS/06 |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przyświek | |
| Sprawdził | mgr inż. Henryk Kwieciński | Sz/350/74 |

Nazwa rysunku
Projekt zagospodarowania terenu

BRANŻA: Sanitarna

| SKALA: | DATA: | NR RYS. |
|---|---|---|
| 1:1000 | 06.2012 r. | 1.2 |

# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214;**
**422.244.011;012;**
**422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**

**GEO-KART**
*Krzysztof Kasiejczak*
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267

*mgr inż. Piotr Owoc*
Geodeta
Nr upr. 19922

**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**

*W obszarze oznaczonym linią* dokonano *aktualizacji treści mapy zasadniczej.*
*Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu*
*i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011*
*Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.*
*Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyłącznie i imiennie zatwierdzeniu powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.*
*Poznań , dnia* 2011-07-29
*(imię i nazwisko, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)*

*Stan aktualny na dzień: 20.05.2011*

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

| Adres Inwestycji |
|---|
| SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI |
| Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego<br>Jednostka ewidencyjna 302106_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod.nr: 461,467/1,501/5,502,514/5,515,857,869/9,975,976,150,153/19,173/5,176/1,1058,1059,1060/10,1061/1,1076,1077/1,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154,156,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206,29/30,330,86/2,86/24,98. |
| Objęte miejscowym planem zagospodarowania<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,281,28/1,28/2,25/22,24/13,24/19,28/23,28/19,28/6,32/4,33/4,34/4,28/18,29/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/8,185/1,180/13,477/1,47/5,479/8,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8. |
| PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE |
| Jednostka ewidencyjna 302106_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/26, 29/24, 29/23, 29/3, 25/2, 25/3, 25/7, 24/12, 28/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 29/6, 28/9, 26/10, 26/11, 25/19, 28/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 29/20, 25/26, 25/25, 29/24, 25/23, 25/22, 28/18, 29/17, 29/8, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/16, 29/15, 29/14, 29/16, 29/12, 29/11, 29/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/6, 182/5, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/8, 181/7, 181/6, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/8, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/8, 49/5, 49/6, 49/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/5, 106/6, 106/3, 106/1, 147, 162/6, 160/5, 160/3, 108, 107/6, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 88/22, 88/21, 88/18, 88/17, 88/16, 88/15, 88/14, 88/13, 88/12, 88/11, 88/10, 89/7, 89/8, 89/5, 89/4, 88/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/6, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 161/7, 151/2, 151/3, 161/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 335, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 176/4, 175/6, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 48/6, 48/5, 48/4, 48/12, 46/7, 46/14, 45/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3. |

**Legenda:**

| | |
|---|---|
| 250/7,3 PVC-U<br>200/5,9 PVC-U | kanalizacja sanitarna grawitacyjna |
| 160/4,7 PVC-U | przyłącze kanlizacji sanitarnej |
| PE110 | kanalizacja sanitarna tłoczna |
| | rura ochronna |
| S10 | studnia kanalizacyjna |
| Etap X | Granice etapów realizacji |
| | przyłącze elektryczne |
| PS | pompownia ścieków |
| ZUDP XXXX | Projekty zaewidencjonowane w ZUDP |

rura ochronna 400 L=9,00m

rura ochronna 400 L=11,00 m

Etap IV

Etap VI

Etap II

Etap III

Etap V

PS5

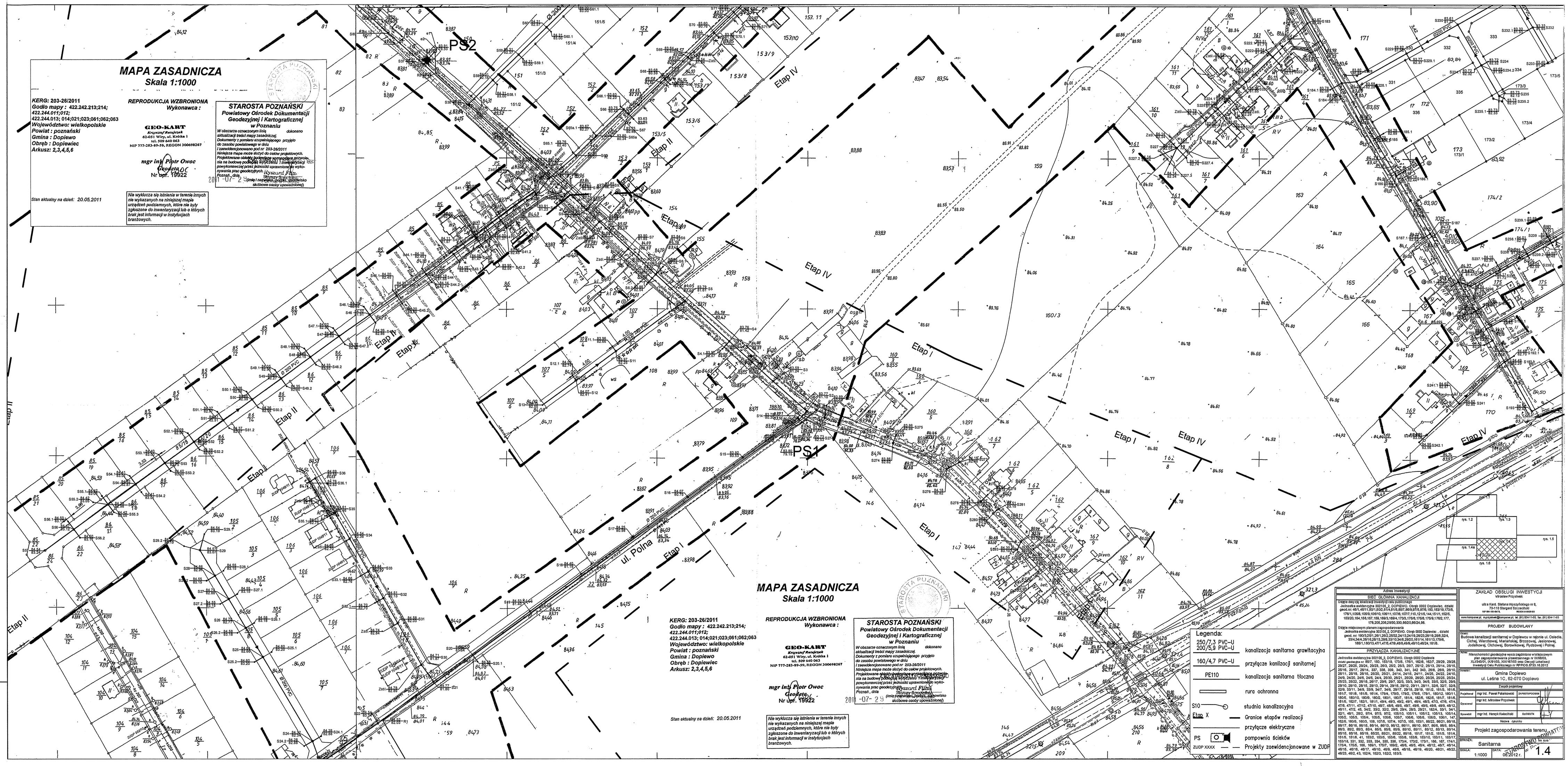
Łączy arkusz 1.2

Łączy arkusz 1.4

Łączy arkusz 1.5

rys. 1.1 rys. 1.2 rys. 1.3 rys. 1.4 rys. 1.4a rys. 1.5 rys. 1.6

| ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI | |
|---|---|
| Mirosław Przyświek<br>ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6, 73-110 Stargard Szczeciński<br>NIP 854-100-09-74, REGON 810638160<br>www.komponar.pl; m.przyswiek@komponar.pl; tel. (91) 834-11-03; fax. (91) 834-11-03 | |
| PROJEKT BUDOWLANY | |
| Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Warzbowej, Marfańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej. | |
| Adres: Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w Miejscowym plan zagospodarowania przestrzennego nr IX/99/03, XLI/434/05, IX/91/03, XXI/167/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RP/INS.6733.16.2012 | |
| Inwestor: Gmina Dopiewo<br>ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo | |
| Zespół projektowy | |
| Projektował: mgr inż. Paweł Kwiatkowski — SANITARNO-BUDOWLANY | |
| Opracował: mgr inż. Mirosław Przyświek | |
| Sprawdził: mgr inż. Henryk Kwiecichid — Sp/990/74 | |
| Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu | |
| BRANŻA: Sanitarna | NR RYS. 1.3 |
| SKALA: 1:1000 | DATA: 06.2012 r. |


MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000
KERG: 203-26/2011
Godło mapy : 422.242.213;214;
422.244.011;012;
422.244.013; 014;021;023;061;062;063
Województwo: wielkopolskie
Powiat : poznański
Gmina : Dopiewo
Obręb : Dopiewiec
Arkusz: 2,3,4,5,6
REPRODUKCJA WZBRONIONA
Wykonawca :
GEO-KART
Krzysztof Kamiński
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 040 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267
mgr inż. Piotr Owoc
Geodeta
Nr upr. 19922
STAROSTA POZNAŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty podziemnego uzbrojenia terenu, nie na bieżąco publikuje wyłącznie i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Poznań, dnia
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)
Stan aktualny na dzień: 20.05.2011
Nie wyłuszcza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Etap I
Etap II
Etap III
Etap IV
PS1
PS2
ul. Polna
ul. Leśna
ul. Bukowa
ul. Brzozowa
ul. Jesionowa
ul. Jodłowa
ul. Cichej
ul. Wierzbowej
ul. Marzankowej
Legenda:
250/7,3 PVC–U
200/5,9 PVC–U
kanalizacja sanitarna grawitacyjna
160/4,7 PVC–U
przyłącze kanalizacji sanitarnej
PE110
kanalizacja sanitarna tłoczna
rura ochronna
S10
studnia kanalizacyjna
Etap X
Granice etapów realizacji
PS
pompownia ścieków
ZUDP XXXX
Projekty zoewidencjonowane w ZUDP
Adres inwestycji
SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI
Działka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr: 467/1,467/2,501,502,617,618,855,857,909,976,1016,1053,1519,1735,1791,1068,1069,1085/6,1085/10,1091/1,1078,1077/10,1218,144,151/1,1525,1530/20,154,156,157,159,1563,1564,1733,1755,1758,1759,1762,177,178,200,206,2950,330,5602/3,5624,96.
Działka miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,231,261,262,2932,2941/3,241/9,259,2512/9,2512/10,268,324,334/3,4/4,39/16,28/13,268,33/10,34/8,29/2/3,1611/4,16/13,179/6,1697/1,1573/1,471,478,478,485,6/6,48/10,48/24,1615.
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 607, 160, 1051/5, 1735, 1751, 1626, 1627, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 29/3, 29/2, 29/3, 29/7, 29/12, 29/13, 29/14, 29/15, 29/16, 29/17, 29/14, 337, 335, 335, 340, 341, 342 343, 28/8, 28/5, 29/10, 29/11, 29/19, 29/18, 29/20, 29/21, 29/14, 29/15, 29/21, 29/25, 24/22, 29/10, 29/9, 29/8, 29/7, 29/6, 29/5, 29/4, 29/3, 29/2, 29/1, 29/26, 29/27, 29/28, 29/29, 29/30, 29/31, 29/32, 29/33, 29/34, 29/35, 29/36, 29/37, 29/38, 29/39, 29/40, 29/41, 29/42, 29/43, 29/44, 29/45, 29/46, 29/47, 29/48, 29/49, 29/50, 29/51, 29/52, 29/53, 29/54, 29/55, 29/56, 29/57, 29/58, 29/59, 29/60, 29/61, 29/62, 29/63, 29/64, 29/65,

# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214; 422.244.011;012; 422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

*Stan aktualny na dzień: 20.05.2011*

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**


**GEO-KART**
*Krzysztof Ratajczak*
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267


*mgr inż. Piotr Owoc*
*Geodeta*
Nr upr. 19922

2011-07-29

**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Poznań, dnia
Ryszard Kitta
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

Legenda:

| | |
|---|---|
| 250/7,3 PVC–U<br>200/5,9 PVC–U | kanalizacja sanitarna grawitacyjna |
| 160/4,7 PVC–U | przyłącze kanlizacji sanitarnej |
| PE110 | kanalizacja sanitarna tłoczna |
| | rura ochronna |
| S10 | studnia kanalizacyjna |
| Etap X | Granice etapów realizacji |
| | przyłącze elektryczne |
| PS | pompownia ścieków |
| ZUDP XXXX | Projekty zaewidencjonowane w ZUDP |

Łączy arkusz 1.4

rys. 1.1
rys. 1.2
rys. 1.3
rys. 1.4
rys. 1.5
rys. 1.6
rys. 1.4a

Łączy arkusz 1.6

Adres Inwestycji

SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2. DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr: 46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5, 178/1,105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5, 163/20,154,155,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177, 178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2. DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1, 26/1, 26/2,25/3,2,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,26/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/6,48/10,46/24,181/8.

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Jednostka ewidencyjna 302105_2. DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 26/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/5, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
Mirosław Przysiwek
ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-00-79, REGON 810251150
www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03


PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowiko wej, Rydzowej i Polnej.

Adres: Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w miejscowym plan zagospodarowania przestrzennego nr IX/98/03, XLII/343/01, IX/91/03, XXV/167/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RPP/OS.6733.16.2012

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Partkowski | ZAP/0070/POOS/08 | |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | | |
| Sprawdził | mgr inż. Henryk Kwieciński | St/390/74 | |

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

BRANŻA: sanitarna

NR RYS. 1.4a

SKALA: 1:1000

DATA: 06.2012 r.

STAROSTA POZNAŃSKI

# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214;**
**422.244.011;012;**
**422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**


**GEO-KART**
*Krzysztof Ratajczak*
62-051 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267


*mgr inż. Piotr Owoc*
*Geodeta*
Nr upr. 19922

**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Poznań, dnia 2011-07-29
Ryszard Fitt
Starszy Specjalista
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

Stan aktualny na dzień: 20.05.2011

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

rys. 1.1
rys. 1.2 | rys. 1.3
rys. 1.4a | rys. 1.4 | rys. 1.5
rys. 1.6

Legenda:

- 250/7,3 PVC-U, 200/5,9 PVC-U — kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- 160/4,7 PVC-U — przyłącze kanlizacji sanitarnej
- PE110 — kanalizacja sanitarna tłoczna
- rura ochronna
- S10 — studnia kanalizacyjna
- Etap X — Granice etapów realizacji
- przyłącze elektryczne
- PS — pompownia ścieków
- ZUDP XXXX — Projekty zaewidencjonowane w ZUDP

**Adres Inwestycji**

**SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI**

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod.nr: 46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5, 176/1,105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5, 153/20,154,156,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,176/9,176/2,177, 178,205,206,29/30,330,86/20,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,26/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

**PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE**

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/5, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
Mirosław Przyświek
ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-0978, REGON 810825150
www.komponer.pl; m.przyswiek@komponer.pl tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03


PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres: Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w Miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/9/03, XXV/167/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RPPIOS.6733.16.2012

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1 C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Patorski | ZAP/0070/POOS/08 |
| Sprawdził | mgr inż. Mirosław Przyświek | |
| Sprawdził | mgr inż. Henryk Kwieciński | Sz/390/74 |

Nazwa rysunku
Projekt zagospodarowania terenu

BRANŻA: Sanitarna
NR RYS.: 1.5
SKALA: 1:1000
DATA: 06.2012

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU

Łączy arkusz 1.4a i 1.4

# MAPA ZASADNICZA

## Skala 1:1000

**KERG: 203-26/2011**
**Godło mapy : 422.242.213;214;**
**422.244.011;012;**
**422.244.013; 014;021;023;061;062;063**
**Województwo: wielkopolskie**
**Powiat : poznański**
**Gmina : Dopiewo**
**Obręb : Dopiewiec**
**Arkusz: 2,3,4,5,6**

**REPRODUKCJA WZBRONIONA**
**Wykonawca :**

**GEO-KART**
Krzysztof Rataiczak
62-031 Wiry, ul. Krótka 1
tel. 509 640 063
NIP 777-283-89-59, REGON 300698267

**mgr inż. Piotr Owoc**
**Geodeta**
**Nr upr. 19922**

*Stan aktualny na dzień: 20.05.2011*

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

**STAROSTA POZNAŃSKI**
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu**

*W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu i zaewidencjonowano pod nr 203-26/2011*
*Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wykonaniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.*

Ryszard Filip
Starszy Specjalista
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

2011-07-29

Poznań, dnia

Legenda:

| | |
|---|---|
| 250/7,3 PVC-U<br>200/5,9 PVC-U | kanalizacja sanitarna grawitacyjna |
| 160/4,7 PVC-U | przyłącze kanlizacji sanitarnej |
| PE110 | kanalizacja sanitarna tłoczna |
| | rura ochronna |
| S10 | studnia kanalizacyjna |
| Etap X | Granice etapów realizacji |
| | przyłącze elektryczne |
| PS | pompownia ścieków |
| ZUDP XXXX | Projekty zaewidencjonowane w ZUDP |

rys. 1.1
rys. 1.2
rys. 1.3
rys. 1.4
rys. 1.5
rys. 1.4a
rys. 1.6

Adres Inwestycji

**SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI**

**Objęte decyzją lokalizacyjną inwestycji celu publicznego:**
**Jednostka ewidencyjna 302106_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec, działki geod. nr: 46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/6,97/8,150,153/19,173/5, 178/1,1058,1109/9,1109/10,1109/11,1078,1077,1,10,121/5,144,151/1,152/5, 153/20,154,155,157,159,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,179/2,177, 178,205,206,209/30,330,86/20,86/24,98.**

**Objęte miejscowym planem zagospodarowania**
**Jednostka ewidencyjna 302106_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec , działki geod. nr: 190/3,25/1, 26/1,26/2,25/3,2,24/13,24/19,26/23,29/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,29/16,28/13,28/8,33/10,34/8,29/20,16/14,16/1/3,179/6, 165/1,180/13,47/1,47/5,47/8,48/9,48/5,48/10,48/2,4, 181/8.**

**PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE**

**Jednostka ewidencyjna 302106_2, DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewiec**
**działki geodezyjne nr:** 85/7, 150, 153/19, 173/5, 179/1, 152/6, 152/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 33/7, 33/8, 33/9, 34/0, 34/1, 34/2 34/3, 28/8, 26/9, 26/10, 25/11, 25/19, 25/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/6, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/2, 33/3, 34/3, 34/5, 33/6, 33/5, 29/8, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/8, 32/7, 32/9, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/16, 29/18, 16/2, 16/3, 16/4, 16/6, 16/7, 16/8, 16/9, 16/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/8, 182/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11 , 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/8, 49/5, 49/6, 48/9, 48/8, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 32/4, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 109/10, 109/11, 109/12, 109/13, 109/14, 109/2, 109/3, 109/4, 109/5, 109/6, 109/7, 109/8, 109/9, 109/3, 109/1, 142, 162/6, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/16, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 153/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 169, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 168/, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

**ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI**
Mirosław Przyłuski
ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
78-110 Sługard Szczecińki
NIP 554-100-09-76, REGON 810020160
www.komponent.pl; mprzyluski@komponent.pl tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-05

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełko wej, Olchowej, Borowiko wej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Nieruchomości geodezyjne wyszczególnione w Miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego nr 00/98/03, XLII/343/01, 00/9/03, XXVI/67/03 oraz Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr RPP/OS.6733.16.2012

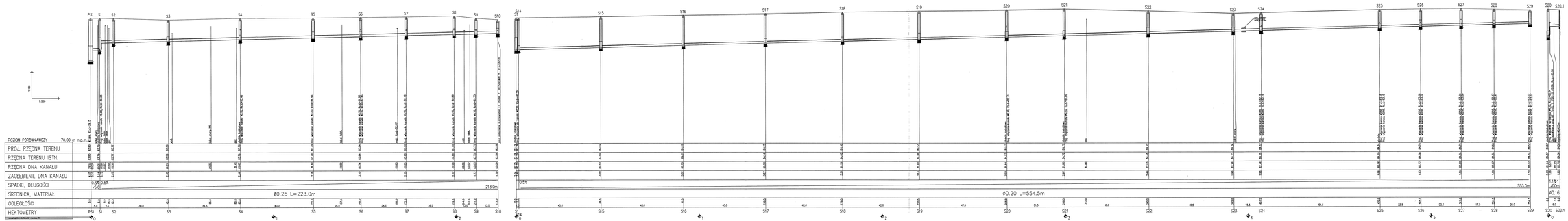
Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

**Zespół projektowy**

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Partkowski | ZAP/0070/POOS/08 |
| Sprawdził | mgr inż. Mirosław Przyłuski | |
| Sprawdził | mgr inż. Henryk Kwieciński | Sz/390/74 |

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

| BRANŻA: | NR RYS. |
|---|---|
| Sanitarna | 1.6 |
| SKALA: 1:1000 | DATA: 06.2012 r. |




# ZLEWNIA PS1

## Etap I.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włazów oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| Inwestor: | ZWIĄZEK GMIN WIERZYCKICH<br>Ul. Ks. Piotra Skargi 1<br>83-400 Kościerzyna<br>tel. 58 686 14 00, fax 58 686 14 01, www.zgw.pl, e-mail: biuro@zgw.pl |
| Projektant: | PROJEKT BUDOWLANY<br>Biuro Usług Inżynierskich Andrzej Kaczmarek<br>ul. Leśna 1, 83-400 Kościerzyna<br>tel. 58 686 14 00, fax 58 686 14 01, www.zgw.pl, e-mail: biuro@zgw.pl |
| Tytuł: | ZLEWNIA PS1<br>Etap I.<br>Plan sytuacyjno-wysokościowy z zlewnią<br>Profil podłużny kanału grawitacyjnego<br>Plan sytuacyjno-wysokościowy z zlewnią<br>Profil podłużny kanału grawitacyjnego |
| Mapa sytuacyjno-wysokościowa: | Geodeta Uprawniony: Andrzej Kaczmarek<br>ul. Leśna 1, 83-400 Kościerzyna<br>Data: 2011 r. |
| Projektowanie: | Andrzej Kaczmarek<br>Data: 2011 r. |
| Sprawdzenie: | Andrzej Kaczmarek<br>Data: 2011 r. |
| Profil podłużny kanału grawitacyjnego, przekroje poprzeczne PP1 | |
| Skala: 1:100 / 1:500 | Arkusz: 2.1 |

# ZLEWNIA PS1
## Etap I.

**2.2**

**UWAGI**

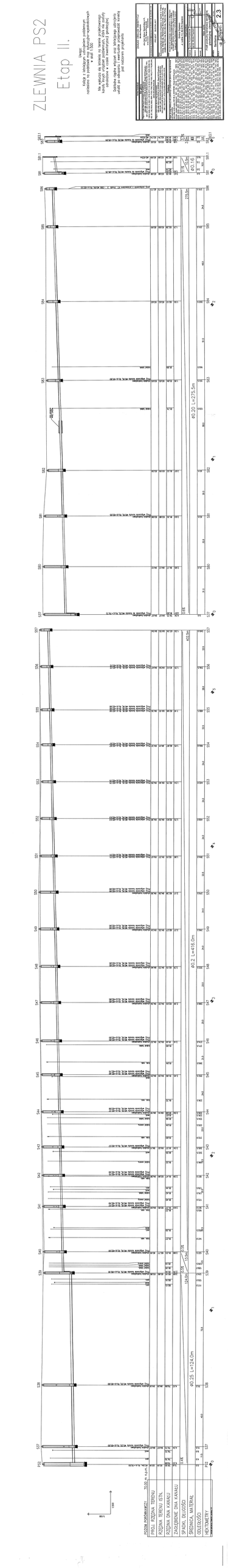
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podlegają weryfikacji na podstawie dokumentacji powykonawczej oraz inwentaryzacji.

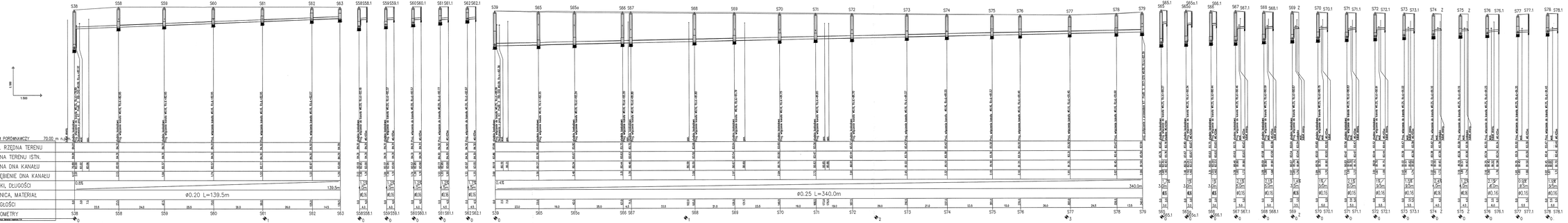
Na trasie rurociągu są kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Szczegółowe opisy przejść przy przekroczeniu cieków wodnych znajdują się w projekcie branżowym.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz pod nadzorem uprawnionych osób.

| | | |


ZLEWNIA PS2
Etap II.
Uwagi:
rzędne i odległości podano względem poziomu terenu po wykonaniu robót ziemnych
Na wyłączki są ujęte na tarcie projektowanej kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji z rurociągów tłocznych
Szczegółowe zapisy wyłączek zostaną ujęte w projekcie wykonawczym
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z właścicielami sieci przed rozpoczęciem robót
Rzędne i odległości podano względem poziomu terenu po wykonaniu robót ziemnych
Szczegółowe zapisy wyłączek zostaną ujęte w projekcie wykonawczym
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z właścicielami sieci przed rozpoczęciem robót
Ø0.20 L=275.5m
Ø0.20 L=416.0m
Ø0.25 L=124.0m
Ø0.16
PS1
PS2
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA TERENU
SPADEK
ODLEGŁOŚĆ
DŁUGOŚĆ
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
RZĘDNA TERENU
RZĘDNA DNA KANAŁ




# ZLEWNIA PS2

## Etap II.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wykluczo się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod rozbiorem projektanta

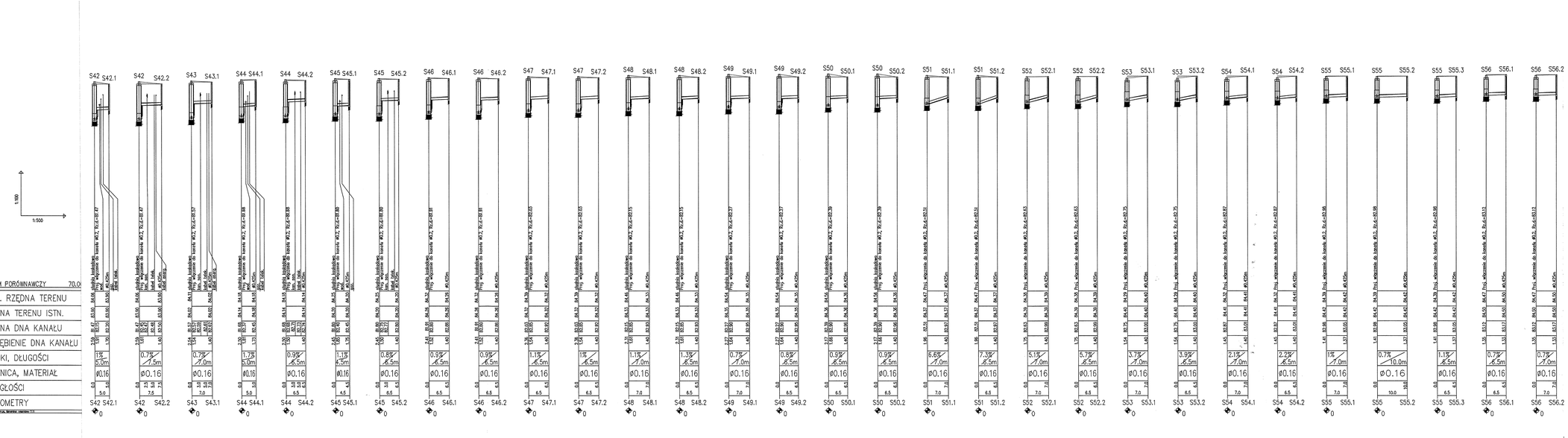

Projektant:
mgr inż. Piotr Kuczek
upr. bud. 7/OPL/00/2003 Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Wł. Łokietka 46, 45-359 Opole
tel. 601 200 200, 77 455 20 20
e-mail: biuro@kuczek.pl


PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Opolu Lubelskim wraz z budową kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Opola Lubelskiego

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Opolu Lubelskim wraz z budową kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Opola Lubelskiego

Działki ewidencyjne: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40,




# ZLEWNIA PS2

# Etap II.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno–wysokościowych w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

| Adres inwestycji: | |
|---|---|
| Sieć główna | |
| Działki ewidencyjne: | |
| Obręb Dąbrowa Wielka: 491/4,491,501,502,514,518,557,559,576,578,580,581,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,2740,2741,2742,2743,2744,2745,2746,2747,2748,2749,2750,2751,2752,2753,2754,2755,2756,2757,2758,2759,2760,2761,2762,2763,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770,2771,2772,2773,2774,2775,2776,2777,2778,2779,2780,2781,2782,2783,2784,2785,2786,2787,2788,2789,2790,2791,2792,2793,2794,2795,2796,2797,2798,2799,2800,2801,2802,2803,2804,2805,2806,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813,2814,2815,2816,2817,2818,2819,2820,2821,2822,2823,2824,2825,2826,2827,2828,2829,2830,2831,2832,2833,2834,2835,2836,2837,2838,2839,2840,2841,2842,2843,2844,2845,2846,2847,2848,2849,2850,2851,2852,2853,2854,2855,2856,2857,2858,2859,2860,2861,2862,2863,2864,2865,2866,2867,2868,2869,2870,2871,2872,2873,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2883,2884,2885,2886,2887,2888,2889,2890,2891,2892,2893,2894,2895,2896,2897,2898,2899,2900,2901,2902,2903,2904,2905,2906,2907,2908,2909,2910,2911,2912,2913,2914,2915,2916,2917,2918,2919,2920,2921,2922,2923,2924,2925,2926,2927,2928,2929,2930,2931,2932,2933,2934,2935,2936,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950,2951,2952,2953,2954,2955,2956,2957,2958,2959,2960,2961,2962,2963,2964,2965,2966,2967,2968,2969,2970,2971,2972,2973,2974,2975,2976,2977,2978,2979,2980,2981,2982,2983,2984,2985,2986,2987,2988,2989,2990,2991,2992,2993,2994,2995,2996,2997,2998,2999,3000,3001,3002,3003,3004,3005,3006,3007,3008,3009,3010,3011,3012,3013,3014,3015,3016,3017,3018,3019,3020,3021,3022,3023,3024,3025,3026,3027,3028,3029,3030,3031,3032,3033,3034,3035,3036,3037,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,3045,3046,3047,3048,3049,3050,3051,3052,3053,3054,3055,3056,3057,3058,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067,3068,3069,3070,3071,3072,3073,3074,3075,3076,3077,3078,3079,3080,3081,3082,3083,3084,3085,3086,3087,3088,3089,3090,3091,3092,3093,3094,3095,3096,3097,3098,3099,3100,3101,3102,3103,3104,3105,3106,3107,3108,3109,3110,3111,3112,3113,3114,3115,3116,3117,3118,3119,3120,3121,3122,3123,3124,3125,3126,3127,3128,3129,3130,3131,3132,3133,3134,3135,3136,3137,3138,3139,3140,3141,3142,3143,3144,3145,3146,3147,3148,3149,3150,3151,3152,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3164,3165,3166,3167,3168,3169,3170,3171,3172,3173,3174,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182,3183,3184,3185,3186,3187,3188,3189,3190,3191,3192,3193,3194,3195,3196,3197,3198,3199,3200,3201,3202,3203,3204,3205,3206,3207,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214,3215,3216,3217,3218,3219,3220,3221,3222,3223,3224,3225,3226,3227,3228,3229,3230,3231,3232,3233,3234,3235,3236,3237,3238,3239,3240,3241,3242,3243,3244,3245,3246,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255,3256,3257,3258,3259,3260,3261,3262,3263,3264,3265,3266,3267,3268,3269,3270,3271,3272,3273,3274,3275,3276,3277,3278,3279,3280,3281,3282,3283,3284,3285,3286,3287,3288,3289,3290,3291,3292,3293,3294,3295,3296,3297,3298,3299,3300,3301,3302,3303,3304,3305,3306,3307,3308,3309,3310,3311,3312,3313,3314,3315,3316,3317,3318,3319,3320,3321,3322,3323,3324,3325,3326,3327,3328,3329,3330,3331,3332,3333,3334,3335,3336,3337,3338,3339,3340,3341,3342,3343,3344,3345,3346,3347,3348,3349,3350,3351,3352,3353,3354,3355,3356,3357,3358,3359,3360,3361,3362,3363,3364,3365,3366,3367,3368,3369,3370,3371,3372,3373,3374,3375,3376,3377,3378,3379,3380,3381,3382,3383,3384,3385,3386,3387,3388,3389,3390,3391,3392,3393,3394,3395,3396,3397,3398,3399,3400,3401,3402,3403,3404,3405,3406,3407,3408,3409,3410,3411,3412,3413,3414,3415,3416,3417,3418,3419,3420,3421,3422,3423,3424,3425,3426,3427,3428,3429,3430,3431,3432,3433,3434,3435,3436,3437,3438,3439,3440,3441,3442,3443,3444,3445,3446,3447,3448,3449,3450,3451,3452,3453,3454,3455,3456,3457,3458,3459,3460,3461,3462,3463,3464,3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473,3474,3475,3476,3477,3478,3479,3480,3481,3482,3483,3484,3485,3486,3487,3488,3489,3490,3491,3492,3493,3494,3495,3496,3497,3498,3499,3500,3501,3502,3503,3504,3505,3506,3507,3508,3509,3510,3511,3512,3513,3514,3515,3516,3517,3518,3519,3520,3521,3522,3523,3524,3525,3526,3527,3528,3529,3530,3531,3532,3533,3534,3535,3536,3537,3538,3539,3540,3541,3542,3543,3544,3545,3546,3547,3548,3549,3550,3551,3552,3553,3554,3555,3556,3557,3558,3559,3560,3561,3562,3563,3564,3565,3566,3567,3568,3569,3570,3571,3572,3573,3574,3575,3576,3577,3578,3579,3580,3581,3582,3583,3584,3585,3586,3587,3588,3589,3590,3591,3592,3593,3594,3595,3596,3597,3598,3599,3600,3601,3602,3603,3604,3605,3606,3607,3608,3609,3610,3611,3612,3613,3614,3615,3616,3617,3618,3619,3620,3621,3622,3623,3624,3625,3626,3627,3628,3629,3630,3631,3632,3633,3634,3635,3636,3637,3638,3639,3640,3641,3642,3643,3644,3645,3646,3647,3648,3649,3650,3651,3652,3653,3654,3655,3656,3657,3658,3659,3660,3661,3662,3663,3664,3665,3666,3667,3668,3669,3670,3671,3672,3673,3674,3675,3676,3677,3678,3679,3680,3681,3682,3683,3684,3685,3686,3687,3688,3689,3690,3691,3692,3693,3694,3695,3696,3697,3698,3699,3700,3701,3702,3703,3704,3705,3706,3707,3708,3709,3710,3711,3712,3713,3714,3715,3716,3717,3718,3719,3720,3721,3722,3723,3724,3725,3726,3727,3728,3729,3730,3731,3732,3733,3734,3735,3736,3737,3738,3739,3740,3741,3742,3743,3744,3745,3746,3747,3748,3749,3750,3751,3752,3753,3754,3755,3756,3757,3758,3759,3760,3761,3762,3763,3764,3765,3766,3767,3768,3769,3770,3771,3772,3773,3774,3775,3776,3777,3778,3779,3780,3781,3782,3783,3784,3785,3786,3787,3788,3789,3790,3791,3792,3793,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3801,3802,3803,3804,3805,3806,3807,3808,3809,3810,3811,3812,3813,3814,3815,3816,3817,3818,3819,3820,3821,3822,3823,3824,3825,3826,3827,3828,3829,3830,3831,3832,3833,3834,3835,3836,3837,3838,3839,3840,3841,3842,3843,3844,3845,3846,3847,3848,3849,3850,3851,3852,3853,3854,3855,3856,3857,3858,3859,3860,3861,3862,3863,3864,3865,3866,3867,3868,3869,3870,3871,3872,3873,3874,3875,3876,3877,3878,3879,3880,3881,3882,3883,3884,3885,3886,3887,3888,3889,3890,3891,3892,3893,3894,3895,3896,3897,3898,3899,3900,3901,3902,3903,3904,3905,3906,3907,3908,3909,3910,3911,3912,3913,3914,3915,3916,3917,3918,3919,3920,3921,3922,3923,3924,3925,3926,3927,3928,3929,3930,3931,3932,3933,3934,3935,3936,3937,3938,3939,3940,3941,3942,3943,3944,3945,3946,3947,3948,3949,3950,3951,3952,3953,3954,3955,3956,3957,3958,3959,3960,3961,3962,3963,3964,3965,3966,3967,3968,3969,3970,3971,3972,3973,3974,3975,3976,3977,3978,3979,3980,3981,3982,3983,3984,3985,3986,3987,3988,3989,3990,3991,3992,3993,3994,3995,3996,3997,3998,3999,4000,4001,4002,4003,4004,4005,4006,4007,4008,4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016,4017,4018,4019,4020,4021,4022,4023,4024,4025,4026,4027,4028,4029,4030,4031,4032,4033,4034,4035,4036,4037,4038,4039,4040,4041,4042,4043,4044,4045,4046,4047,4048,4049,4050,4051,4052,4053,4054,4055,4056,4057,4058,4059,4060,4061,4062,4063,4064,4065,4066,4067,4068,4069,4070,4071,4072,4073,4074,4075,4076,4077,4078,4079,4080,4081,4082,4083,4084,4085,4086,4087,4088,4089,4090,4091,4092,4093,4094,4095,4096,4097,4098,4099,4100,4101,4102,4103,4104,4105,4106,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113,4114,4115,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122,4123,4124,4125,4126,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134,4135,4136,4137,4138,4139,4140,4141,4142,4143,4144,4145,4146,4147,4148,4149,4150,4151,4152,4153,4154,4155,4156,4157,4158,4159,4160,4161,4162,4163,4164,4165,4166,4167,4168,4169,4170,4171,4172,4173,4174,4175,4176,4177,4178,4179,4180,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,4197,4198,4199,4200,4201,4202,4203,4204,4205,4206,4207,4208,4209,4210,4211,4212,4213,4214,4215,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4230,4231,4232,4233,4234,4235,4236,4237,4238,4239,4240,4241,4242,4243,4244,4245,4246,4247,4248,4249,4250,4251,4252,4253,4254,4255,4256,4257,4258,4259,4260,4261,4262,4263,4264,4265,4266,4267,4268,4269,4270,4271,4272,4273,4274,4275,4276,4277,4278,4279,4280,4281,4282,4283,4284,4285,4286,4287,4288,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298,4299,4300,4301,4302,4303,4304,4305,4306,4307,4308,4309,4310,4311,4312,4313,4314,4315,4316,4317,4318,4319,4320,4321,4322,4323,4324,4325,4326,4327,4328,4329,4330,4331,4332,4333,4334,4335,4336,4337,4338,4339,4340,4341,4342,4343,4344,4345,4346,4347,4348,4349,4350,4351,4352,4353,4354,4355,4356,4357,4358,4359,4360,4361,4362,4363,4364,4365,4366,4367,4368,4369,4370,4371,4372,4373,4374,4375,4376,4377,4378,4379,4380,4381,4382,4383,4384,4385,4386,4387,4388,4389,4390,4391,4392,4393,4394,4395,4396,4397,4398,4399,4400,4401,4402,4403,4404,4405,4406,4407,4408,4409,4410,4411,4412,4413,4414,4415,4416,4417,4418,4419,4420,4421,4422,4423,4424,4425,4426,4427,4428,4429,4430,4431,4432,4433,4434,4435,4436,4437,4438,4439,4440,4441,4442,4443,4444,4445,4446,4447,4448,4449,4450,4451,4452,4453,4454,4455,4456,4457,4458,4459,4460,4461,4462,4463,4464,4465,4466,4467,4468,4469,4470,4471,4472,4473,4474,4475,4476,4477,4478,4479,4480,4481,4482,4483,4484,4485,4486,4487,4488,4489,4490,4491,4492,4493,4494,4495,4496,4497,4498,4499,4500,4501,4502,4503,4504,4505,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4515,4516,4517,4518,4519,4520,4521,4522,4523,4524,4525,4526,4527,4528,4529,4530,4531,4532,4533,4534,4535,4536,4537,4538,4539,4540,4541,4542,4543,4544,4545,4546,4547,4548,4549,4550,4551,4552,4553,4554,4555,4556,4557,4558,4559,4560,4561,4562,4563,4564,4565,4566,4567,4568,4569,4570,4571,4572,4573,4574,4575,4576,4577,4578,4579,4580,4581,4582,4583,4584,4585,4586,4587,4588,4589,4590,4591,4592,4593,4594,4595,4596,4597,4598,4599,4600,4601,4602,4603,4604,4605,4606,4607,4608,4609,4610,4611,4612,4613,4614,4615,4616,4617,4618,4619,4620,4621,4622,4623,4624,4625,4626,4627,4628,4629,4630,4631,4632,4633,4634,4635,4636,4637,4638,4639,4640,4641,4642,4643,4644,4645,4646,4647,4648,4649,4650,4651,4652,4653,4654,4655,4656,4657,4658,4659,4660,4661,4662,4663,4664,4665,4666,4667,4668,4669,4670,4671,4672,4673,4674,4675,4676,4677,4678,4679,4680,4681,4682,4683,4684,4685,4686,4687,4688,4689,4690,4691,4692,4693,4694,4695,4696,4697,4698,4699,4700,4701,4702,4703,4704,4705,4706,4707,4708,4709,4710,4711,4712,4713,4714,4715,4716,4717,4718,4719,4720,4721,4722,4723,4724,4725,4726,4727,4728,4729,4730,4731,4732,4733,4734,4735,4736,4737,4738,4739,4740,4741,4742,4743,4744,4745,4746,4747,4748,4749,4750,4751,4752,4753,4754,4755,4756,4757,4758,4759,4760,4761,4762,4763,4764,4765,4766,4767,4768,4769,4770,4771,4772,4773,4774,4775,4776,4777,4778,4779,4780,4781,4782,4783,4784,4785,4786,4787,4788,4789,4790,4791,4792,4793,4794,4795,4796,4797,4798,4799,4800,4801,4802,4803,4804,4805,4806,4807,4808,4809,4810,4811,4812,4813,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4822,4823,4824,4825,4826,4827,4828,4829,4830,4831,4832,4833,4834,4835,4836,4837,4838,4839,4840,4841,4842,4843,4844,4845,4846,4847,4848,4849,4850,4851,4852,4853,4854,4855,4856,4857,4858,4859,4860,4861,4862,4863,4864,4865,4866,4867,4868,4869,4870,4871,4872,4873,4874,4875,4876,4877,4878,4879,4880,4881,4882,4883,4884,4885,4886,4887,4888,4889,4890,4891,4892,4893,4894,4895,4896,4897,4898,4899,4900,4901,4902,4903,4904,4905,4906,4907,4908,4909,4910,4911,4912,4913,4914,4915,4916,4917,4918,4919,4920,4921,4922,4923,4924,4925,4926,4927,4928,4929,4930,4931,4932,4933,4934,4935,4936,4937,4938,4939,4940,4941,4942,4943,4944,4945,4946,4947,4948,4949,4950,4951,4952,4953,4954,4955,4956,4957,4958,4959,4960,4961,4962,4963,4964,4965,4966,4967,4968,4969,4970,4971,4972,4973,4974,4975,4976,4977,4978,4979,4980,4981,4982,4983,4984,4985,4986,4987,4988,4989,4990,4991,4992,4993,4994,4995,4996,4997,4998,4999,5000,5001,5002,5003,5004,5005,5006,5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5016,5017,5018,5019,5020,5021,5022,5023,5024,5025,5026,5027,5028,5029,5030,5031,5032,5033,5034,5035,5036,5037,5038,5039,5040,5041,5042,5043,5044,5045,5046,5047,5048,5049,5050,5051,5052,5053,5054,5055,5056,5057,5058,5059,5060,5061,5062,5063,5064,5065,5066,5067,5068,5069,5070,5071,5072,5073,5074,5075,5076,5077,5078,5079,5080,5081,5082,5083,5084,5085,5086,5087,5088,5089,5090,5091,5092,5093,5094,5095,5096,5097,5098,5099,5100,5101,5102,5103,5104,5105,5106,5107,5108,5109,5110,5111,5112,5113,5114,5115,5116,5117,5118,5119,5120,5121,5122,5123,5124,5125,5126,5127,5128,5129,5130,5131,5132,5133,5134,5135,5136,5137,5138,5139,5140,5141,5142,5143,5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150,5151,5152,5153,5154,5155,5156,5157,5158,5159,5160,5161,5162,5163,5164,5165,5166,5167,5168,5169,5170,5171,5172,5173,5174,5175,5176,5177,5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185,5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193,5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201,5202,5203,5204,5205,5206,5207,5208,5209,5210,5211,5212,5213,5214,5215,5216,5217,5218,5219,5220,5221,5222,5223,5224,5225,5226,5227,5228,5229,5230,5231,5232,5233,5234,5235,5236,5237,5238,5239,5240,5241,5242,5243,5244,5245,5246,5247,5248,5249,5250,5251,5252,5253,5254,5255,5256,5257,5258,5259,5260,5261,5262,5263,5264,5265,5266,5267,5268,5269,5270,5271,5272,5273,5274,5275,5276,5277,5278,5279,5280,5281,5282,5283,5284,5285,5286,5287,5288,5289,5290,5291,5292,5293,5294,5295,5296,5297,5298,5299,5300,5301,5302,5303,5304,5305,5306,5307,5308,5309,5310,5311,5312,5313,5314,5315,5316,5317,5318,5319,5320,5321,5322,5323,5324,5325,5326,5327,5328,5329,5330,5331,5332,5333,5334,5335,5336,5337,5338,5339,5340,5341,5342,5343,5344,5345,5346,5347,5348,5349,5350,5351,5352,5353,5354,5355,5356,5357,5358,5359,5360,5361,5362,5363,5364,5365,5366,5367,5368,5369,5370,5371,5372,5373,5374,5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382,5383,5384,5385,5386,5387,5388,5389,5390,5391,5392,5393,5394,5395,5396,5397,5398,5399,5400,5401,5402,5403,5404,5405,5406,5407,5408,5409,5410,5411,5412,5413,5414,5415,5416,5417,5418,5419,5420,5421,5422,5423,5424,5425,5426,5427,5428,5429,5430,5431,5432,5433,5434,5435,5436,5437,5438,5439,5440,5441,5442,5443,5444,5445,5446,5447,5448,5449,5450,5451,5452,5453,5454,5455,5456,5457,5458,5459,5460,5461,5462,5463,5464,5465,5466,5467,5468,5469,5470,5471,5472,5473,5474,5475,5476,5477,5478,5479,5480,5481,5482,5483,5484,5485,5486,5487,5488,5489,5490,5491,5492,5493,5494,5495,5496,5497,5498,5499,5500,5501,5502,5503,5504,5505,5506,5507,5508,5509,5510,5511,5512,5513,5514,5515,5516,5517,5518,5519,5520,5521,5522,5523,5524,5525,5526,5527,5528,5529,5530,5531,5532,5533,5534,5535,5536,5537,5538,5539,5540,5541,5542,5543,5544,5545,5546,5547,5548,5549,5550,5551,5552,5553,5554,5555,5556,5557,5558,5559,5560,5561,5562,5563,5564,5565,5566,5567,5568,5569,5570,5571,5572,5573,5574,5575,5576,5577,5578,5579,5580,5581,5582,5583,5584,5585,5586,5587,5588,5589,5590,5591,5592,5593,5594,5595,5596,5597,5598,5599,5600,5601,5602,5603,5604,5605,5606,5607,5608,5609,5610,5611,5612,5613,5614,5615,5616,5617,5618,5619,5620,5621,5622,5623,5624,5625,5626,5627,5628,5629,5630,5631,5632,5633,5634,5635,5636,5637,5638,5639,5640,5641,5642,5643,5644,5645,5646,5647,5648,5649,5650,5651,5652,5653,5654,5655,5656,5657,5658,5659,5660,5661,5662,5663,5664,5665,5666,5667,5668,5669,5670,5671,5672,5673,5674,5675,5676,5677,5678,5679,5680,5681,5682,5683,5684,5685,5686,5687,5688,5689,5690,5691,5692,5693,5694,5695,5696,5697,5698,5699,5700,5701,5702,5703,5704,5705,5706,5707,5708,5709,5710,5711,5712,5713,5714,5715,5716,5717,5718,5719,5720,5721,5722,5723,5724,5725,5726,5727,5728,5729,5730,5731,5732,5733,5734,5735,5736,5737,5738,5739,5740,5741,5742,5743,5744,5745,5746,5747,5748,5749,5750,5751,5752,5753,5754,5755,5756,5757,5758,5759,5760,5761,5762,5763,5764,5765,5766,5767,5768,5769,5770,5771,5772,5773,5774,5775,5776,5777,5778,5779,5780,5781,5782,5783,5784,5785,5786,5787,5788,5789,5790,5791,5792,5793,5794,5795,5796,5797,5798,5799,5

# ZLEWNIA PS3

## Etap III.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rozmieszczonym na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500

Na wylocu do terenu projektowanego kanału należy wykonać ściankę z płyt betonowych oddzielającą wodę od gruntu

Dokładne rzędne włazów oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopce i ewentualnie przeprowadzić kolizję przy obiektach projektanta

| | |
|---|---|
| Inwestor: | Gmina Miejska Kraków<br>ul. Wielicka 28, 30-663 Kraków |
| Jednostka projektowa: | Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.<br>ul. Zakopiańska 62, 30-418 Kraków<br>tel. 12 653 10 00, fax 12 653 10 01 |
| Projektant: | mgr inż. Jacek Kowalski<br>upr. bud. do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności sieci i instalacji sanitarnych<br>nr ewid. MAŁ/0123/PWOS/08 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jacek Kowalski<br>upr. bud. do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności sieci i instalacji sanitarnych<br>nr ewid. MAŁ/0123/PWOS/08 |
| Data opracowania: | 2012-12 |
| Nr umowy: | 1/2012 |
| Nr zlecenia: | 1/2012 |
| Nr archiwalny: | 1/2012 |
| Nr projektu: | 1/2012 |
| Nr rysunku: | 1/2012 |
| Nr strony: | 1/2012 |
| Nr arkusza

# ZLEWNIA PS4
## Etap VI.

Rysunek:
Kalka z lokalizacją podziemnych sieci uzbrojenia terenu i elementami w skali 1:500

Uwagi:
Sieci uzbrojenia podziemnego należy przed przystąpieniem robót do ziemnych sprawdzić w terenie.
Sposób ułożenia wszystkich istniejących sieci uzbrojenia podziemnego należy uzgodnić z właścicielami sieci przed rozpoczęciem prac.

Projektant:
mgr inż. Jacek Kowalski
upr. bud. nr 123/2015

Projektant sprawdzający:
mgr inż. Jacek Kowalski
upr. bud. nr 123/2015

Uprawnienia budowlane:
upr. bud. nr 123/2015

Jednostka projektowa:
Biuro Projektowe "Kowalski"
ul. Przykładowa 12
00-001 Warszawa

Obiekt budowlany:
Zlewnia PS4 – Etap VI.

Adres obiektu budowlanego:
ul. Przykładowa, ul. Testowa
00-001 Warszawa

Branża:
sanitarna

Faza projektu:
projekt budowlany

Data opracowania:
maj 2024

Skala:
1:500

Nr rysunku:
2.7

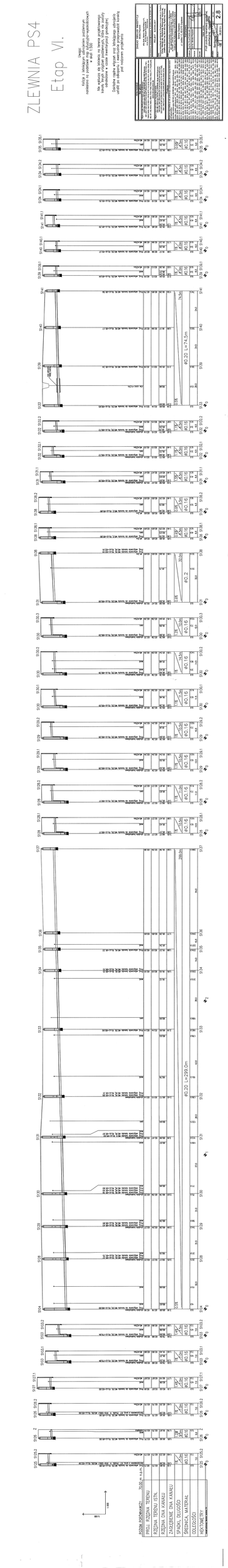
Nr projektu:
PS4/2024

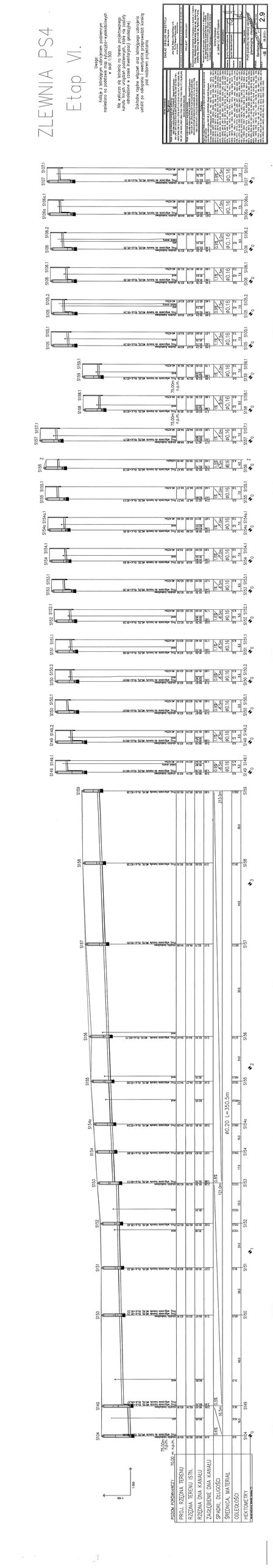
Arkusz:
1 z 1

Format:
A1

Uwagi:
Wszystkie wymiary w metrach, rzędne w m n.p.m. Bhp: roboty prowadzić zgodnie z instrukcją BHP, zachować odległości od linii energetycznych. Ochrona środowiska: humus zdjąć i składować oddzielnie, zabezpieczyć przed erozją. Kolizje: przed robotami ziemnymi zlokalizować kable i rurociągi, zgłosić kolizje projektantowi. Odwodnienie wykopów: igłofiltry lub studnie, wydajność do 50 m³/h. Zagęszczenie: warstwami 30 cm, wskaźnik Is ≥ 0,97. Materiały: rury PP SN8, studzienki betonowe prefabrykowane. Odbiór: protokół odbioru częściowego po każdym odcinku, kamera TV. Dokumentacja powykonawcza: 2 egz. papierowe + 1 cyfrowa. Gwarancja: 5 lat na roboty i materiały. Kontakt: inspektor nadzoru 500 600 700.

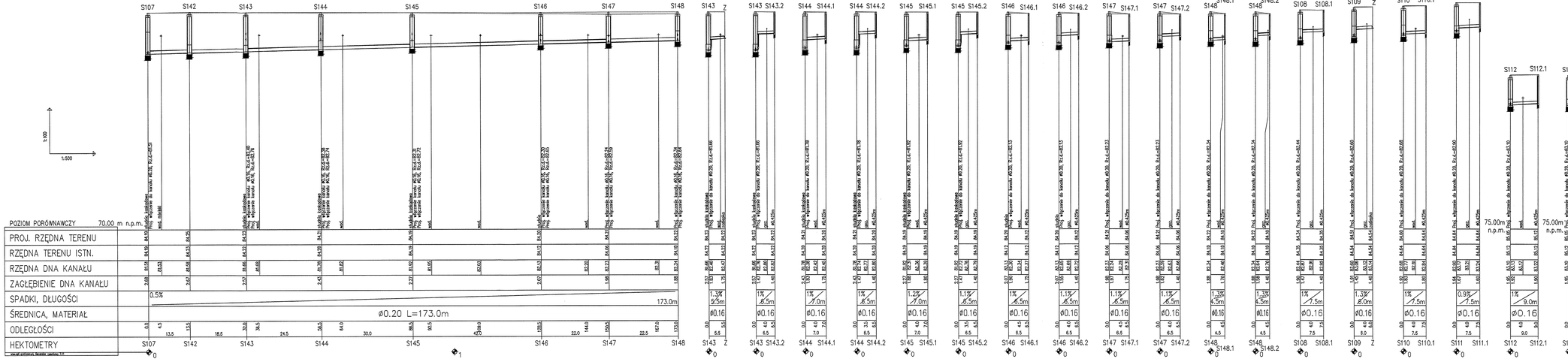
Spis rysunków:
1. Plan sytuacyjny – 1:500
2. Profil podłużny kanału – 1:500/50
3. Przekrój poprzeczny wykopu – 1:50
4. Studzienka rewizyjna DN 1000 – 1:25
5. Studzienka spadowa – 1:25
6. Przejście pod drogą – 1:100
7. Zestawienie materiałów – A4
8. Szczegół połączenia rur – 1:10
9. Schemat odwodnienia wykopu – 1:200
10. Legenda i oznaczenia – A4


ZLEWNIA PS4
Etap VI.
Legenda:
Kolizja z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
przewidziane do przełożenia przez właściciela
Na wykazie są tylko te kolizje projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które wymagają przełożenia przez właściciela
Dokładne ujęcie kolizji oraz lokalizację pionowych przekroczeń należy ustalić po wykonaniu odkrywek ręcznych pod nadzorem projektanta
Skala 1:1000
Skala 1:100
Skala 1:100
Skala 1:100


ZLEWNIA PS4
Etap VI.
Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym nanieść na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych.
Nie wyłącza się kolizji na terenie projektowanej budowy innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zakolidowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
Odcinki kanałów nie zaznaczone na rysunku należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi przy budowie sieci kanalizacyjnych.
Rzędne podane na rysunku odnoszą się do poziomu terenu po zakończeniu robót ziemnych pod nadzorem projektanta
ZAKŁAD USŁUGOWY MIASTECKO
ul. Ks. Piotra Skargi 1, 64-510 Miasteczko Krajeńskie
tel. 67 2 72 72 72, fax 67 2 72 72 73
Projektowanie sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
Projektowanie sieci i przyłączy cieplnych
Projektowanie sieci i przyłączy gazowych
Projektowanie sieci i przyłączy elektroenergetycznych
Projektowanie sieci i przyłączy telekomunikacyjnych
Projektowanie dróg i ulic
Projektowanie budynków
Projektowanie obiektów inżynierskich
Projektowanie zagospodarowania terenu
Projektowanie instalacji sanitarnych
Projektowanie instalacji elektrycznych
Projektowanie instalacji gazowych
Projektowanie instalacji cieplnych
Projektowanie instalacji wentylacyjnych
Projektowanie instalacji klimatyzacyjnych
Projektowanie instalacji telekomunikacyjnych
Projektowanie instalacji przeciwpożarowych
Projektowanie instalacji technologicznych
Projektowanie instalacji automatyki
Projektowanie instalacji pomiarowych
Projektowanie instalacji sterowniczych
Projektowanie instalacji monitoringu
Projektowanie instalacji alarmowych
Projektowanie instalacji ochrony
Projektowanie instalacji kontroli dostępu
Projektowanie instalacji domofonowych
Projektowanie instalacji telewizji dozorowej
Projektowanie instalacji telewizji kablowej
Projektowanie instalacji telewizji satelitarnej
Projektowanie instalacji telewizji naziemnej
Projektowanie instalacji telewizji cyfrowej
Projektowanie instalacji telewizji analogowej
Projektowanie instalacji telewizji HDTV
Projektowanie instalacji telewizji 3D
Projektowanie instalacji telewizji 4K
Projektowanie instalacji telewizji 8K
Projektowanie instalacji telewizji VR
Projektowanie instalacji telewizji AR
Projektowanie instalacji telewizji MR
Projektowanie instalacji telewizji XR
Projektowanie instalacji telewizji 360°
Projektowanie instalacji telewizji 180°
Projektowanie instalacji telewizji 90°
Projektowanie instalacji telewizji 45°
Projektowanie instalacji telewizji 30°
Projektowanie instalacji telewizji 15°
Projektowanie instalacji telewizji 5°
Projektowanie instalacji telewizji 1°
Projektowanie instalacji telewizji 0,5°
Projektowanie instalacji telewizji 0,1°
Projektowanie instalacji telewizji 0,05°
Projektowanie instalacji telewizji 0,01°
Projektowanie instalacji telewizji 0,005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005°
Projektowanie instalacji telewizji 0,00000

# ZLEWNIA PS4

## Etap VI.

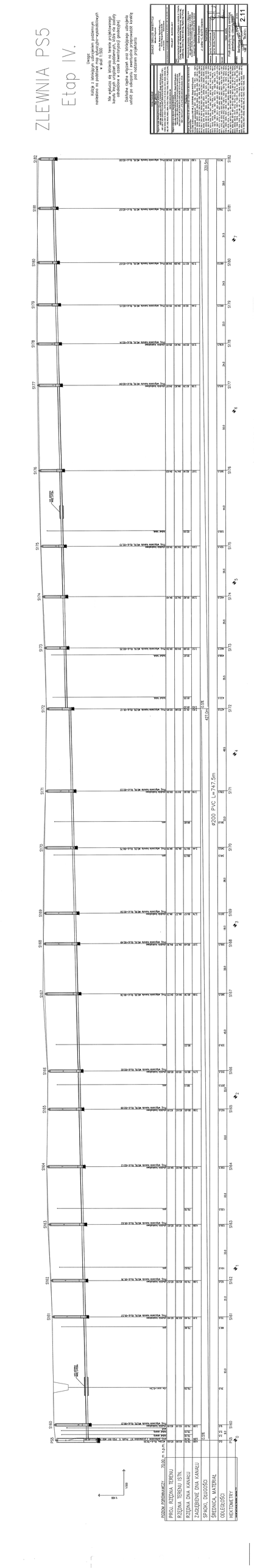


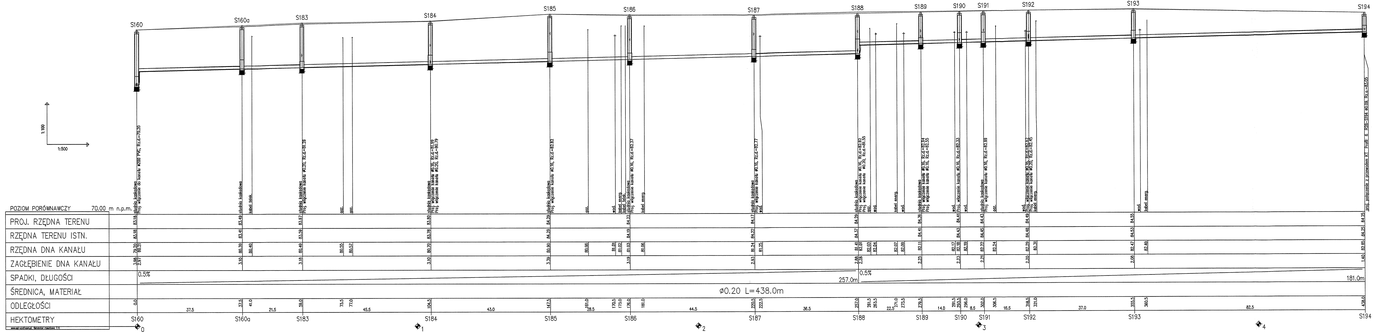

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno–wysokościowych w skali 1:500

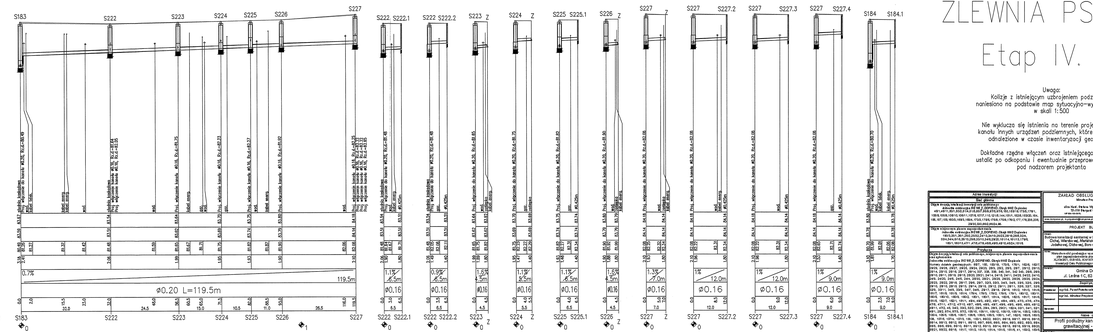
Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| Adres inwestycji | ZARZĄD OBSŁUGI INWESTYCJI |
| Stan planowany | Mirosław Pszczółek |
| Długa ścieżka kolektora DN160 PE_2.0(PN10) Długa 1003 Dąbrówka: | ul. Gen. Stefana Wyszyńskiego nr 1, |
| odc.ul.Ks.I.Skorupki,ul.Ks.I.Skorupki,ul.Ks.I.Skorupki,


ZLEWNIA PS5
Etap IV.
Uwaga:
Kolidze z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu należy rozpoznać ręcznie.
Nie wykluczono występowania nieprzewidzianych kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które należy zinwentaryzować i uwzględnić w projekcie.
Dodatkowe roboty wykonać przy zachowaniu ostrożności.
Nie wykluczono na podstawie map zasobów występowania niewybuchów.
Nie wykluczono na podstawie map zasobów występowania niewybuchów.
Nie wykluczono na podstawie map zasobów występowania niewybuchów




# ZLEWNIA PS5

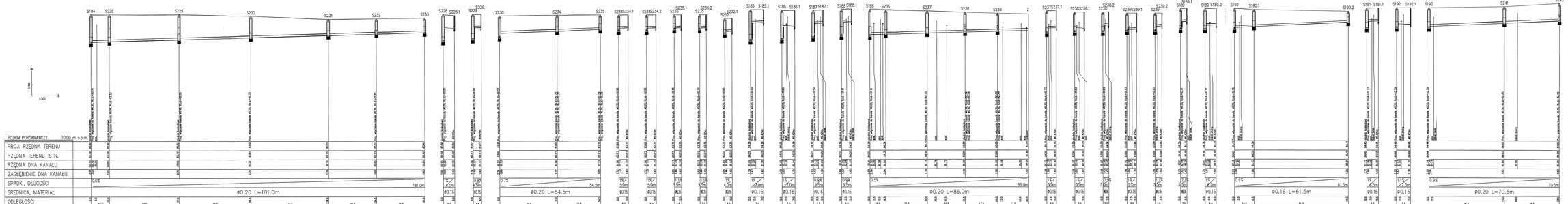
## Etap IV.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wykluczа się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włazów oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Bartosz Kaczmarek, upr. bud. Nr ewid. DOŚ-RZ-2013/0000 | ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI Sp. z o.o. ul. Ks. Bp. Bandurskiego 6, 35-310 Rzeszów, tel. 17 866 13 00, fax 17 866 13 01 |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Kaczmarek, upr. bud. Nr ewid. DOŚ-RZ-2013/0000 | PROJEKT WODOCIĄGÓW |
| UPRAWNIENIA BUDOWLANE: Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, Nr ewid. DOŚ-RZ-2013/0000 | |
| OPRACOWANIE: mgr inż. Bartosz Kaczmarek, upr. bud. Nr ewid. DOŚ-RZ-2013/0000 | |
| SPRAWDZENIE: mgr inż. Jacek Kaczmarek, upr. bud. Nr ewid. DOŚ-RZ-2013/0000 | |
| Gmina Dębica ul. Lotnisko nr 1, 39-200 Dębica | |
| INWESTYCJA: Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - zlewnia PS5 | |
| Branża: Sanitarna | Faza: PROJEKT BUDOWLANY |
| Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - zlewnia PS5 | |
| Skala: 1:500 / 1:50 | Data: 2022.12 |
| Nr rysunku: 2.12 | |




# ZLEWNIA PS5

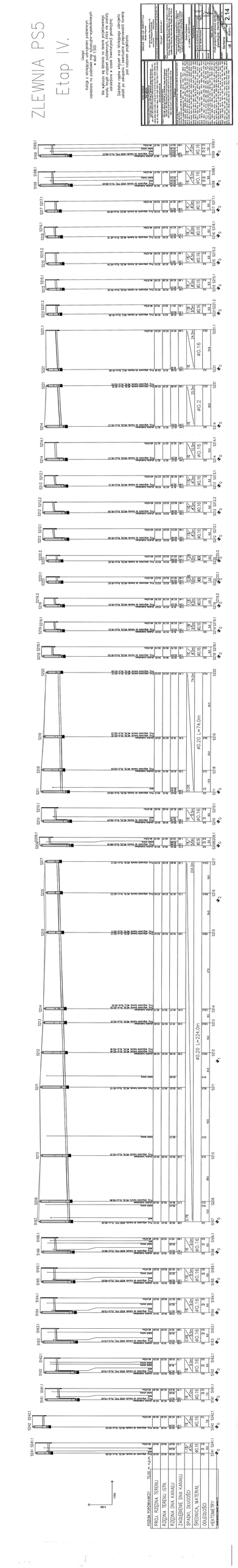
## Etap IV.

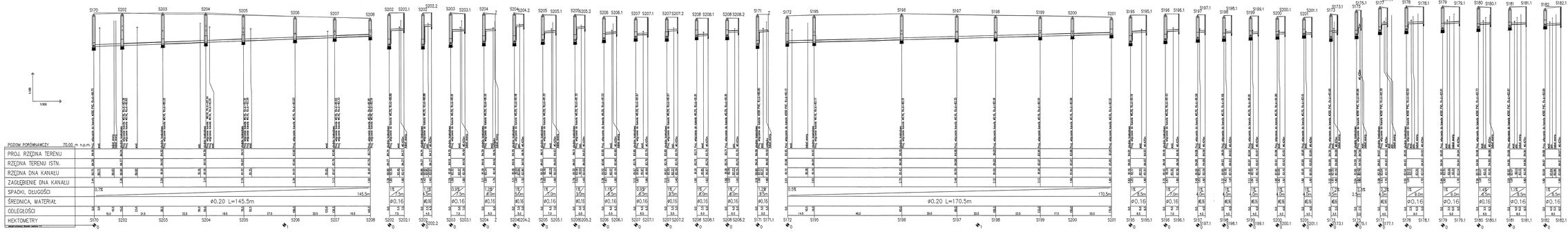
Uwagi:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wykluczo się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić kanałiz pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI Sp. z o.o. | |
| 41-218 Sosnowiec, ul. Kołłątaja 41 | |
| tel. 32 291 44 00, fax 32 291 44 01 | |
| Inwestor: Aquanet S.A. 41-218 Sosnowiec, ul. Kołłątaja 41 | |
| PROJEKT BUDOWLANY | |
| Zadanie inwestycyjne realizowane w Sosnowcu w ramach projektu: „Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Grota-Roweckiego, Obrońców Westerplatte, Piłsudskiego i Pereca" | |
| Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z budową przyłączy kanalizacyjnych dla budynków przy ulicach: Grota-Roweckiego, Obrońców Westerplatte, Piłsudskiego i Pereca | |
| Adres obiektu: Sosnowiec, ul. Grota-Roweckiego, Obrońców Westerplatte, Piłsudskiego, Pereca | |
| Branża: Sanitarna | |
| Projektant: mgr inż. Dariusz Kozioł | |
| Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Kozioł | |
| Data opracowania: 10.2015 r. | |
| Skala: 1:500 | |
| Profil podłużny kanału sanitarnego grawitacyjnego i zlewnia PS5 etap IV | |
| Nr rysunku: 2.13 | |


ZLEWNIA PS5
Etap IV.
Uwaga:
Każde z istniejących studzienek podlegających
opuszczeniu należy zabezpieczyć przed wpadnięciem
w wiek 1300
Na wylocie do kanału projektowanego
kinetą należy urządzić podporządkowany spływ
Dokładne położenie wylotu należy ustalić
po odkopce i ewentualne przystosować kinetę
pod istniejące przykanaliki
Zestawienie studzienek
Zestawienie rurociągów
Zestawienie przykanalików
Zestawienie przykanalików
Zestawienie przykanalików




# ZLEWNIA PS5

## Etap IV.

Uwagi:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wykluczа się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zainwentaryzowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| Inwestor: | ZAKŁAD OBSŁUGI MIASTA STYLIS Sp. z o.o. Aleksandrowice, ul. Aleksandrowice 4a, 32-652 Bulowice |
| Projektant: | PROJEKT - BUDOWLANY mgr inż. Jacek Kaczmarczyk, mgr inż. Jacek Kaczmarczyk, mgr inż. Jacek Kaczmarczyk,

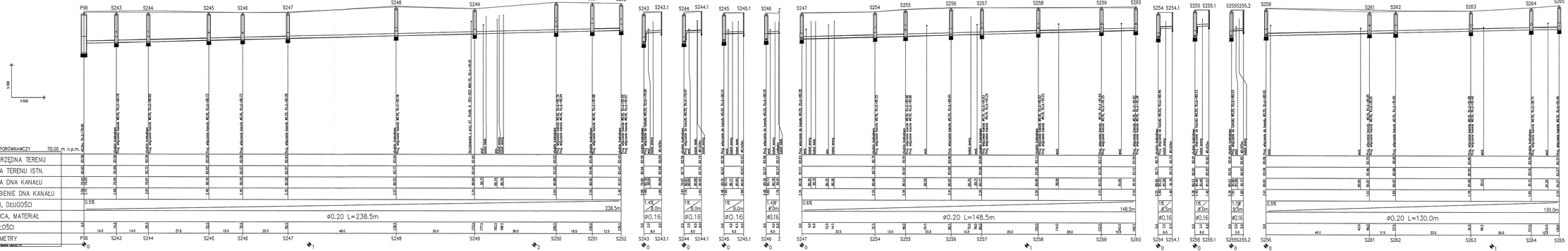
# ZLEWNIA PS6

# Etap V.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta




| | |
|---|---|
| PROJ. RZĘDNA TERENU | |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | |
| ODLEGŁOŚCI | |
| HEKTOMETRY | |


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
Monika Pogorzelska
ul. Ludwika Ć. 82-670 Dzierzno
tel. 55 272 00 00, fax 55 272 00 01
www.zoi.pl


PROJEKT BUDOWLANY

Budowa kanalizacji deszczowej w Dzierzonie wraz z Ciągiem Ochej, Wiaduktowej, Wodociągowej, Wodociągowej, Jabłkowej, Jabłkowej, Dzierzno, Dzierzno, Dzierzno

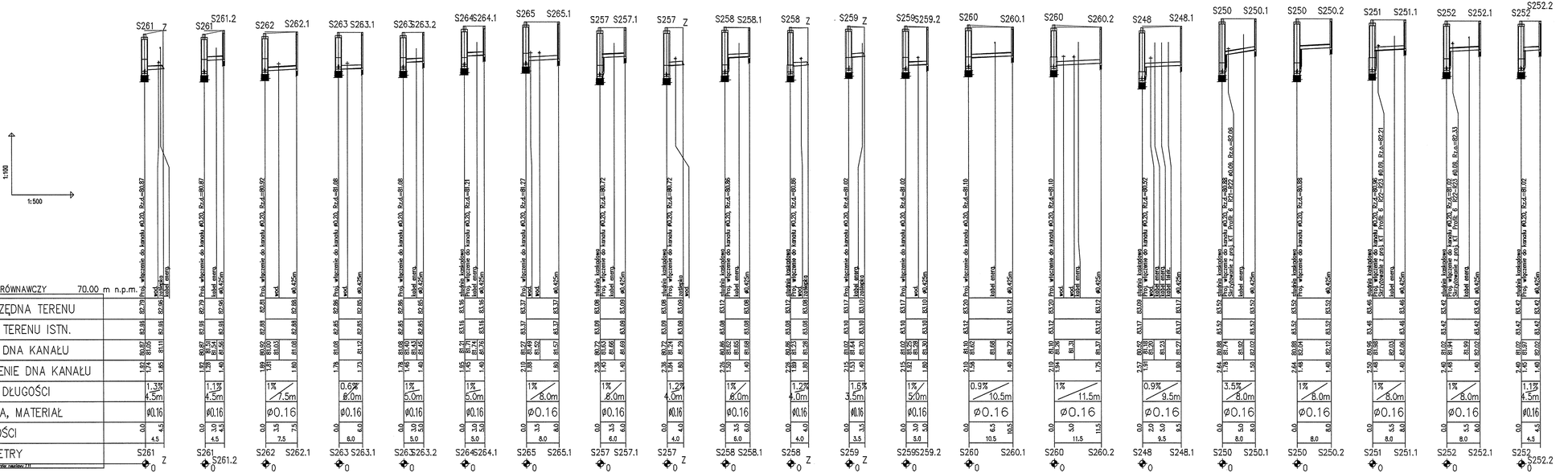
# ZLEWNIA PS6

# Etap V.

Uwaga:
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Dokładne rzędne włączeń oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta





Adres inwestycji
Sieć główna
Odpis z rejestru gruntów nr 2_DOPIEWO.Obręb 0002 Dąbrówko
Działka ewidencyjna 202/68,2_DOPIEWO.Obręb 0002 Dąbrówko
Obręb ewidencyjny 0002 Dąbrówko
Działka ewidencyjna 202/68,2_DOPIEWO.Obręb 0002 Dąbrówko
Przyłącza
Odpis z rejestru gruntów nr 2_DOPIEWO.Obręb 0002 Dąbrówko
Działka ewidencyjna 202/68,2_DOPIEWO.Obręb 0002 Dąbrówko
Obręb ewidencyjny




Uwaga!
Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym nanieseno na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Na wykazie nie ujęto istniejącej na terenie projektowanej kanału innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zakolidowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Ostateczne ujęcie wszystkich istniejących urządzeń podziemnych należy uzgodnić z ich właścicielami przed rozpoczęciem budowy pod nadzorem projektanta

| | |
|---|---|
| Obiekt: | Budowa kanalizacji deszczowej |
| Adres obiektu: | ul. Żeromskiego, Kościuszki, Wyspiańskiego, Sienkiewicza, Kilińskiego, Mickiewicza, Słowackiego, Reymonta, Prusa, Orzeszkowej, Konopnickiej, Asnyka, Kraszewskiego, Matejki, Wodna, Kopernika, Kochanowskiego, Kasprowicza, Staszica, Norwida, Fredry, Moniuszki, Chopina, Wieniawskiego, Paderewskiego, Wyszyńskiego, Wojska Polskiego, Wiejska, Kwiatowa, Ogrodowa, Sadowa, Polna, Leśna, Spokojna, Cicha, Krótka, Długa, Nowa, Stara, Szkolna, Kościelna, Cmentarna, Rynek, Plac Wolności, Plac Kościuszki, Plac Żeromskiego, Plac Wyspiańskiego, Plac Sienkiewicza, Plac Kilińskiego, Plac Mickiewicza, Plac Słowackiego, Plac Reymonta, Plac Prusa, Plac Orzeszkowej, Plac Konopnickiej, Plac Asnyka, Plac Kraszewskiego, Plac Matejki, Plac Wodna, Plac Kopernika, Plac Kochanowskiego, Plac Kasprowicza, Plac Staszica, Plac Norwida, Plac Fredry, Plac Moniuszki, Plac Chopina, Plac Wieniawskiego, Plac Paderewskiego, Plac Wyszyńskiego, Plac Wojska Polskiego, Plac Wiejska, Plac Kwiatowa, Plac Ogrodowa, Plac Sadowa, Plac Polna, Plac Leśna, Plac Spokojna, Plac Cicha, Plac Krótka, Plac Długa, Plac Nowa, Plac Stara, Plac Szkolna, Plac Kościelna, Plac Cmentarna, Plac Rynek |
| Inwestor: | Gmina Miejska Kraków<br>ul. Wodna 1<br>30-001 Kraków |
| Projektant: | mgr inż. Jan Kowalski<br>upr. bud. nr 123/2020<br>tel. 123 456 789 |
| Współpracujący: | mgr inż. Anna Nowak<br>upr. bud. nr 456/2021<br>tel. 987 654 321 |
| Uzgodnienia: | Zarząd Dróg Miejskich w Krakowie<br>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie<br>Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie<br>Miejski Konserwator Zabytków w Krakowie |
| Uprawnienia budowlane: | Projektant: mgr inż. Jan Kowalski, upr. bud. nr 123/2020, Specjalność: sieci i instalacje sanitarne<br>Współpracujący: mgr inż. Anna Nowak, upr. bud. nr 456/2021, Specjalność: konstrukcyjno-budowlana |
| Oświadczenie projektanta: | Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. |
| Data opracowania: | 15.03.2024 |
| Skala: | 1:100 / 1:1000 |
| Nr arkusza: | 2.18 |

Arkusz 2

Arkusz 2

Arkusz 1

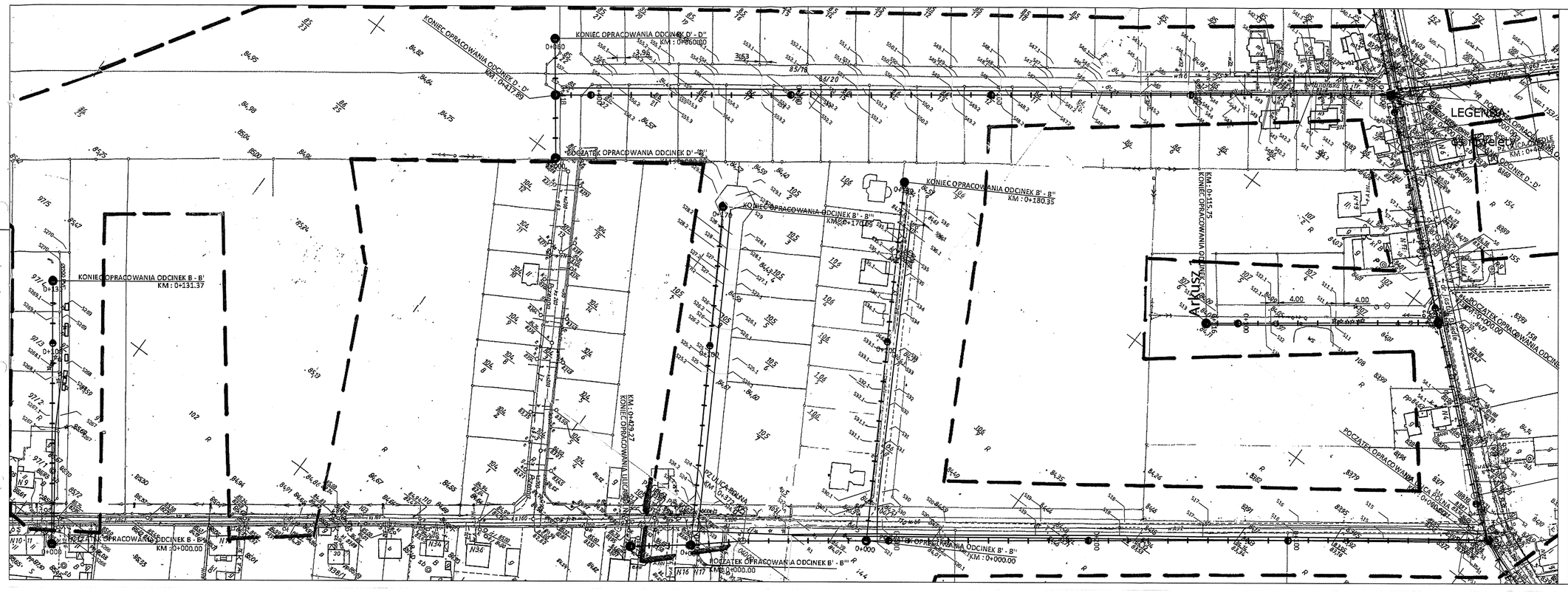
Arkusz 2

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000

LEGENDA:
- granice działek ewidencyjnych
- granice obrębów ewidencyjnych
- granice użytków gruntowych
- granice jednostek rejestrowych gruntów
- granice terenów zamkniętych
- granice strefy ochronnej
- granice pasa drogowego
- granice pasa technologicznego
- granice pasa technologicznego linii kolejowej
- granice pasa technologicznego linii kolejowej
- granice pasa technologicznego linii kolejowej



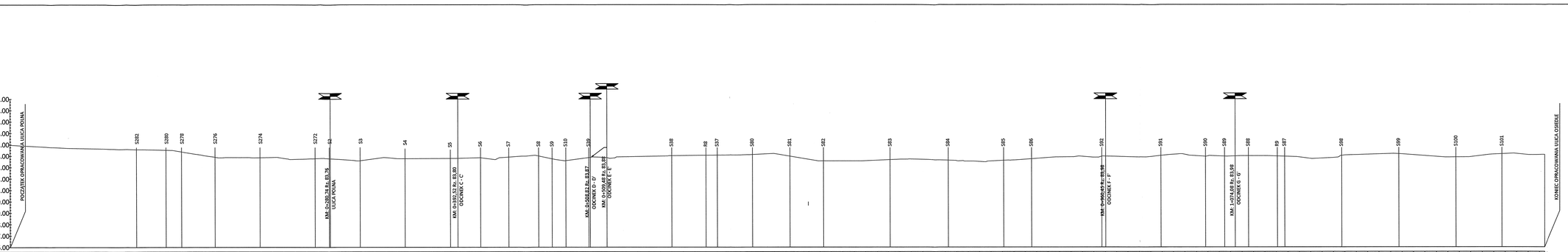

LEGENDA:

oś niwelety

Arkusz 1

Arkusz 2

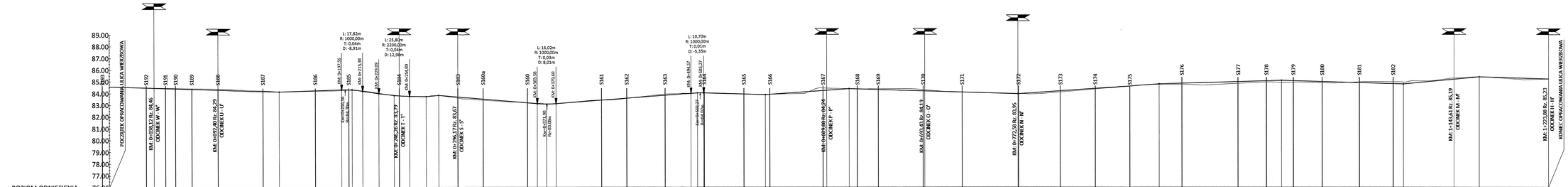
| | |
|---|---|
| ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI<br>Mirosław Pieszkowski<br>ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,<br>72-110 Stargard Szczeciński<br>tel 091 578 19 79, 606 49 49 49<br>www.zoinowiny.pl, m.pieszkowski@zoinowiny.pl tel. (91) 8341-149, fax. (91) 834-11-58 | Adres inwestycji<br>Miejscowość i adres<br>SIEĆ GŁÓWNA KANALIZACJI<br>Obiekt będący przedmiotem inwestycji oraz jego przeznaczenie<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_LAPISZKI, Obręb 0002 Lipowiec, działki geod.nr: 491,495/1,501,502,574,575,857,865,877,878,879,155,153/19,179/5, 176/1,1058,1059,1061/5,1061/11,1078,1077,1151/2,1215/5,144, 151/1,152/1, 153/20,154,155,157,159, 160/3,169/4,173/3,175/5,176/8,175/9,179/2,177, 178,200,206,29/50,330,59/20,85/24,86. |
| PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY | Obiekt miejscowym planem zagospodarowania<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewo, działki geod. nr: 190/3,287/1,282,283/2,284/2,241/3,281/9,282/3,281/8,286,324, 324/3,344,29/18,281/3,288,331/10,348,282/2,161/14,161/13,179/5, 180/1,180/13,470,476,478,465,466,465/3,462/4,181/8. |
| Nazwa: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Dopiewie, Zalasku, Dopiewcu, Konarzewie i Bogucinie Dolnym uchwalony Uchwałą Nr XIV/99/03 Rady Gminy Dopiewo z dnia 27.VII.2012, nr RP/PO.8/738.16/2012. | PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE<br>Jednostka ewidencyjna 302105_2_DOPIEWO, Obręb 0002 Dopiewo działki geodezyjne nr: 662, 160, 159/19, 179/5, 176/1, 1626, 1627, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 29/22, 29/21, 29/20, 29/19, 29/18, 29/17, 29/12, 29/13, 29/14, 25/15, 25/16, 25/17, 29/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 268, 269, 269/10, 269/1, 25/18, 25/19, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 245, 24/20, 246, 246, 246, 24/6, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 26/26, 25/25, 26/24, 26/23, 25/22, 26/18, 26/17, 26/5, 25/2, 330, 343, 344, 345, 336, 326, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 326, 327, 326, 328, 331/1, 345, 346, 347, 348, 331/11, 29/16, 29/18, 29/19, 16/12, 16/13, 16/15, 16/17, 16/18, 16/19, 16/14, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 16/12, 16/11, 159/5, 160, 161/2, 159/6, 159/1, 159/7, 159/4, 159/8, 1626, 1625, 157/7, 157/6, 157/5, 182/1, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/5, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 48/8, 48/9, 48/10, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 32/1, 32/3, 45/1, 29/2, 97/4, 97/3, 97/2, 109/10, 109/11, 109/12, 109/14, 109/2, 109/3, 109/4, 109/5, 109/6, 109/7, 109/8, 109/9, 109/10, 109/11, 147, 162/5, 162/6, 159/3, 158, 159/5, 159/4, 159/3, 158, 159/1, 162/1, 162/2, 162/3, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/9, 86/8, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 86/2, 86/1, 85/6, 85/5, 85/4, 85/3, 85/2, 85/1, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/23, 85/24, 85/27, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/3, 153/4, 153/5, 153/6, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 174/4, 175/2, 168, 169/1, 179/7, 169/2, 168/5, 168/6, 168/4, 48/12, 48/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/5, 152/2, 153/3. |
| Inwestor: Gmina Dopiewo<br>ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo | |
| Zespół projektowy | |
| Projektował: mgr inż. Marcin Gendziak — Data/podpis/PROLUB | |
| Sprawdził: inż. Kamil Kańtak | |
| Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny | |
| BRANŻA: Drogowa | NR RYS. 3.2 |
| SKALA: 1:1000 — DATA: 06.2012 r. | |




LEGENDA:

- teren istniejący
- skrzyżowanie
- lokalizacja studni

| | |
|---|---|
| ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI Wiesław Pogorzelski | Adres inwestycji: DZIAŁKI NUMER EWIDENCYJNY: TEREN PRZYLEGA DO ULICY POLNEJ W OGRODZIE, OBRĘB 0002 Ogrodzieniec, działki nr: 1651/87,1701,2022,2112,2120/7,2618/3,2120/5,1651/2,1651/1,1714, 1651/3,1651/4,1651/5,1651/6,1651/7,1651/8,1651/9,1651/10,1651/11,1651/12,1651/13,1651/14,1651/15,1651/16,1651/17,1651/18,1651/19,1651/20,1651/21,1651/22,1651/23,1651/24,1651/25,1651/26,1651/27,1651/28,1651/29,1651/30,1651/31,1651/32,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,2740,2741,2742,2743,2744,2745,2746,2747,2748,2749,2750,2751,2752,2753,2754,2755,2756,2757,2758,2759,2760,2761,2762,2763,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770,2771,2772,2773,2774,2775,2776,2777,2778,2779,2780,2781,2782,2783,2784,2785,2786,2787,2788,2789,2790,2791,2792,2793,2794,2795,2796,2797,2798,2799,2800,2801,2802,2803,2804,2805,2806,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813,2814,2815,2816,2817,2818,2819,2820,2821,2822,2823,2824,2825,2826,2827,2828,2829,2830,2831,2832,2833,2834,2835,2836,2837,2838,2839,2840,2841,2842,2843,2844,2845,2846,2847,2848,2849,2850,2851,2852,2853,2854,2855,2856,2857,2858,2859,2860,2861,2862,2863,2864,2865,2866,2867,2868,2869,2870,2871,2872,2873,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2883,2884,2885,2886,2887,2888,2889,2890,2891,2892,2893,2894,2895,2896,2897,2898,2899,2900,2901,2902,2903,2904,2905,2906,2907,2908,2909,2910,2911,2912,2913,2914,2915,2916,2917,2918,2919,2920,2921,2922,2923,2924,2925,2926,2927,2928,2929,2930,2931,2932,2933,2934,2935,2936,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950,2951,2952,2953,2954,2955,2956,2957,2958,2959,2960,2961,2962,2963,2964,2965,2966,2967,2968,2969,2970,2971,2972,2973,2974,2975,2976,2977,2978,2979,2980,2981,2982,2983,2984,2985,2986,2987,2988,2989,2990,2991,2992,2993,2994,2995,2996,2997,2998,2999,3000,3001,3002,3003,3004,3005,3006,3007,3008,3009,3010,3011,3012,3013,3014,3015,3016,3017,3018,3019,3020,3021,3022,3023,3024,3025,3026,3027,3028,3029,3030,3031,3032,3033,3034,3035,3036,3037,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,3045,3046,3047,3048,3049,3050,3051,3052,3053,3054,3055,3056,3057,3058,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067,3068,3069,3070,3071,3072,3073,3074,3075,3076,3077,3078,3079,3080,3081,3082,3083,3084,3085,3086,3087,3088,3089,3090,3091,3092,3093,3094,3095,3096,3097,3098,3099,3100,3101,3102,3103,3104,3105,3106,3107,3108,3109,3110,3111,3112,3113,3114,3115,3116,3117,3118,3119,3120,3121,3122,3123,3124,3125,3126,3127,3128,3129,3130,3131,3132,3133,3134,3135,3136,3137,3138,3139,3140,3141,3142,3143,3144,3145,3146,3147,3148,3149,3150,3151,3152,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3164,3165,3166,3167,3168,3169,3170,3171,3172,3173,3174,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182,3183,3184,3185,3186,3187,3188,3189,3190,3191,3192,3193,3194,3195,3196,3197,3198,3199,3200,3201,3202,3203,3204,3205,3206,3207,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214,3215,3216,3217,3218,3219,3220,3221,3222,3223,3224,3225,3226,3227,3228,3229,3230,3231,3232,3233,3234,3235,3236,3237,3238,3239,3240,3241,3242,3243,3244,3245,3246,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255,3256,3257,3258,3259,3260,3261,3262,3263,3264,3265,3266,3267,3268,3269,3270,3271,3272,3273,3274,3275,3276,3277,3278,3279,3280,3281,3282,3283,3284,3285,3286,3287,3288,3289,3290,3291,3292,3293,3294,3295,3296,3297,3298,3299,3300,3301,3302,3303,3304,3305,3306,3307,3308,3309,3310,3311,3312,3313,3314,3315,3316,3317,3318,3319,3320,3321,3322,3323,3324,3325,3326,3327,3328,3329,3330,3331,3332,3333,3334,3335,3336,3337,3338,3339,3340,3341,3342,3343,3344,3345,3346,3347,3348,3349,3350,3351,3352,3353,3354,3355,3356,3357,3358,3359,3360,3361,3362,3363,3364,3365,3366,3367,3368,3369,3370,3371,3372,3373,3374,3375,3376,3377,3378,3379,3380,3381,3382,3383,3384,3385,3386,3387,3388,3389,3390,3391,3392,3393,3394,3395,3396,3397,3398,3399,3400,3401,3402,3403,3404,3405,3406,3407,3408,3409,3410,3411,3412,3413,3414,3415,3416,3417,3418,3419,3420,3421,3422,3423,3424,3425,3426,3427,3428,3429,3430,3431,3432,3433,3434,3435,3436,3437,3438,3439,3440,3441,3442,3443,3444,3445,3446,3447,3448,3449,3450,3451,3452,3453,3454,3455,3456,3457,3458,3459,3460,3461,3462,3463,3464,3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473,3474,3475,3476,3477,3478,3479,3480,3481,3482,3483,3484,3485,3486,3487,3488,3489,3490,3491,3492,3493,3494,3495,3496,3497,3498,3499,3500,3501,3502,3503,3504,3505,3506,3507,3508,3509,3510,3511,3512,3513,3514,3515,3516,3517,3518,3519,3520,3521,3522,3523,3524,3525,3526,3527,3528,3529,3530,3531,3532,3533,3534,3535,3536,3537,3538,3539,3540,3541,3542,3543,3544,3545,3546,3547,3548,3549,3550,3551,3552,3553,3554,3555,3556,3557,3558,3559,3560,3561,3562,3563,3564,3565,3566,3567,3568,3569,3570,3571,3572,3573,3574,3575,3576,3577,3578,3579,3580,3581,3582,3583,3584,3585,3586,3587,3588,3589,3590,3591,3592,3593,3594,3595,3596,3597,3598,3599,3600,3601,3602,3603,3604,3605,3606,3607,3608,3609,3610,3611,3612,3613,3614,3615,3616,3617,3618,3619,3620,3621,3622,3623,3624,3625,3626,3627,3628,3629,3630,3631,3632,3633,3634,3635,3636,3637,3638,3639,3640,3641,3642,3643,3644,3645,3646,3647,3648,3649,3650,3651,3652,3653,3654,3655,3656,3657,3658,3659,3660,3661,3662,3663,3664,3665,3666,3667,3668,3669,3670,3671,3672,3673,3674,3675,3676,3677,3678,3679,3680,3681,3682,3683,3684,3685,3686,3687,3688,3689,3690,3691,3692,3693,3694,3695,3696,3697,3698,3699,3700,3701,3702,3703,3704,3705,3706,3707,3708,3709,3710,3711,3712,3713,3714,3715,3716,3717,3718,3719,3720,3721,3722,3723,3724,3725,3726,3727,3728,3729,3730,3731,3732,3733,3734,3735,3736,3737,3738,3739,3740,3741,3742,3743,3744,3745,3746,3747,3748,3749,3750,3751,3752,3753,3754,3755,3756,3757,3758,3759,3760,3761,3762,3763,3764,3765,3766,3767,3768,3769,3770,3771,3772,3773,3774,3775,3776,3777,3778,3779,3780,3781,3782,3783,3784,3785,3786,3787,3788,3789,3790,3791,3792,3793,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3801,3802,3803,3804,3805,3806,3807,3808,3809,3810,3811,3812,3813,3814,3815,3816,3817,3818,3819,3820,3821,3822,3823,3824,3825,3826,3827,3828,3829,3830,3831,3832,3833,3834,3835,3836,3837,3838,3839,3840,3841,3842,3843,3844,3845,3846,3847,3848,3849,3850,3851,3852,3853,3854,3855,3856,3857,3858,3859,3860,3861,3862,3863,3864,3865,3866,3867,3868,3869,3870,3871,3872,3873,3874,3875,3876,3877,3878,3879,3880,3881,3882,3883,3884,3885,3886,3887,3888,3889,3890,3891,3892,3893,3894,3895,3896,3897,3898,3899,3900,3901,3902,3903,3904,3905,3906,3907,3908,3909,3910,3911,3912,3913,3914,3915,3916,3917,3918,3919,3920,3921,3922,3923,3924,3925,3926,3927,3928,3929,3930,3931,3932,3933,3934,3935,3936,3937,3938,3939,3940,3941,3942,3943,3944,3945,3946,3947,3948,3949,3950,3951,3952,3953,3954,3955,3956,3957,3958,3959,3960,3961,3962,3963,3964,3965,3966,3967,3968,3969,3970,3971,3972,3973,3974,3975,3976,3977,3978,3979,3980,3981,3982,3983,3984,3985,3986,3987,3988,3989,3990,3991,3992,3993,3994,3995,3996,3997,3998,3999,4000,4001,4002,4003,4004,4005,4006,4007,4008,4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016,4017,4018,4019,4020,4021,4022,4023,4024,4025,4026,4027,4028,4029,4030,4031,4032,4033,4034,4035,4036,4037,4038,4039,4040,4041,4042,4043,4044,4045,4046,4047,4048,4049,4050,4051,4052,4053,4054,4055,4056,4057,4058,4059,4060,4061,4062,4063,4064,4065,4066,4067,4068,4069,4070,4071,4072,4073,4074,4075,4076,4077,4078,4079,4080,4081,4082,4083,4084,4085,4086,4087,4088,4089,4090,4091,4092,4093,4094,4095,4096,4097,4098,4099,4100,4101,4102,4103,4104,4105,4106,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113,4114,4115,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122,4123,4124,4125,4126,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134,4135,4136,4137,4138,4139,4140,4141,4142,4143,4144,4145,4146,4147,4148,4149,4150,4151,4152,4153,4154,4155,4156,4157,4158,4159,4160,4161,4162,4163,4164,4165,4166,4167,4168,4169,4170,4171,4172,4173,4174,4175,4176,4177,4178,4179,4180,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,4197,4198,4199,4200,4201,4202,4203,4204,4205,4206,4207,4208,4209,4210,4211,4212,4213,4214,4215,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4230,4231,4232,4233,4234,4235,4236,4237,4238,4239,4240,4241,4242,4243,4244,4245,4246,4247,4248,4249,4250,4251,4252,4253,4254,4255,4256,4257,4258,4259,4260,4261,4262,4263,4264,4265,4266,4267,4268,4269,4270,4271,4272,4273,4274,4275,4276,4277,4278,4279,4280,4281,4282,4283,4284,4285,4286,4287,4288,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298,4299,4300,4301,4302,4303,4304,4305,4306,4307,4308,4309,4310,4311,4312,4313,4314,4315,4316,4317,4318,4319,4320,4321,4322,4323,4324,4325,4326,4327,4328,4329,4330,4331,4332,4333,4334,4335,4336,4337,4338,4339,4340,4341,4342,4343,4344,4345,4346,4347,4348,4349,4350,4351,4352,4353,4354,4355,4356,4357,4358,4359,4360,4361,4362,4363,4364,4365,4366,4367,4368,4369,4370,4371,4372,4373,4374,4375,4376,4377,4378,4379,4380,4381,4382,4383,4384,4385,4386,4387,4388,4389,4390,4391,4392,4393,4394,4395,4396,4397,4398,4399,4400,4401,4402,4403,4404,4405,4406,4407,4408,4409,4410,4411,4412,4413,4414,4415,4416,4417,4418,4419,4420,4421,4422,4423,4424,4425,4426,4427,4428,4429,4430,4431,4432,4433,4434,4435,4436,4437,4438,4439,4440,4441,4442,4443,4444,4445,4446,4447,4448,4449,4450,4451,4452,4453,4454,4455,4456,4457,4458,4459,4460,4461,4462,4463,4464,4465,4466,4467,4468,4469,4470,4471,4472,4473,4474,4475,4476,4477,4478,4479,4480,4481,4482,4483,4484,4485,4486,4487,4488,4489,4490,4491,4492,4493,4494,4495,4496,4497,4498,4499,4500,4501,4502,4503,4504,4505,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4515,4516,4517,4518,4519,4520,4521,4522,4523,4524,4525,4526,4527,4528,4529,4530,4531,4532,4533,4534,4535,4536,4537,4538,4539,4540,4541,4542,4543,4544,4545,4546,4547,4548,4549,4550,4551,4552,4553,4554,4555,4556,4557,4558,4559,4560,4561,4562,4563,4564,4565,4566,4567,4568,4569,4570,4571,4572,4573,4574,4575,4576,4577,4578,4579,4580,4581,4582,4583,4584,4585,4586,4587,4588,4589,4590,4591,4592,4593,4594,4595,4596,4597,4598,4599,4600,4601,4602,4603,4604,4605,4606,4607,4608,4609,4610,4611,4612,4613,4614,4615,4616,4617,4618,4619,4620,4621,4622,4623,4624,4625,4626,4627,4628,4629,4630,4631,4632,4633,4634,4635,4636,4637,4638,4639,4640,4641,4642,4643,4644,4645,4646,4647,4648,4649,4650,4651,4652,4653,4654,4655,4656,4657,4658,4659,4660,4661,4662,4663,4664,4665,4666,4667,4668,4669,4670,4671,4672,4673,4674,4675,4676,4677,4678,4679,4680,4681,4682,4683,4684,4685,4686,4687,4688,4689,4690,4691,4692,4693,4694,4695,4696,4697,4698,4699,4700,4701,4702,4703,4704,4705,4706,4707,4708,4709,4710,4711,4712,4713,4714,4715,4716,4717,4718,4719,4720,4721,4722,4723,4724,4725,4726,4727,4728,4729,4730,4731,4732,4733,4734,4735,4736,4737,4738,4739,4740,4741,4742,4743,4744,4745,4746,4747,4748,4749,4750,4751,4752,4753,4754,4755,4756,4757,4758,4759,4760,4761,4762,4763,4764,4765,4766,4767,4768,4769,4770,4771,4772,4773,4774,4775,4776,4777,4778,4779,4780,4781,4782,4783,4784,4785,4786,4787,4788,4789,4790,4791,4792,4793,4794,4795,4796,4797,4798,4799,4800,4801,4802,4803,4804,4805,4806,4807,4808,4809,4810,4811,4812,4813,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4822,4823,4824,4825,4826,4827,4828,4829,4830,4831,4832,4833,4834,4835,4836,4837,4838,4839,4840,4841,4842,4843,4844,4845,4846,4847,4848,4849,4850,4851,4852,4853,4854,4855,4856,4857,4858,4859,4860,4861,4862,4863,4864,4865,4866,4867,4868,4869,4870,4871,4872,4873,4874,4875,4876,4877,4878,4879,4880,4881,4882,4883,4884,4885,4886,4887,4888,4889,4890,4891,4892,4893,4894,4895,4896,4897,4898,4899,4900,4901,4902,4903,4904,4905,4906,4907,4908,4909,4910,4911,4912,4913,4914,4915,4916,4917,4918,4919,4920,4921,4922,4923,4924,4925,4926,4927,4928,4929,4930,4931,4932,4933,4934,4935,4936,4937,4938,4939,4940,4941,4942,4943,4944,4945,4946,4947,4948,4949,4950,4951,4952,4953,4954,4955,4956,4957,4958,4959,4960,4961,4962,4963,4964,4965,4966,4967,4968,4969,4970,4971,4972,4973,4974,4975,4976,4977,4978,4979,4980,4981,4982,4983,4984,4985,4986,4987,4988,4989,4990,4991,4992,4993,4994,4995,4996,4997,4998,4999,5000,5001,5002,5003,5004,5005,5006,5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5016,5017,5018,5019,5020,5021,5022,5023,5024,5025,5026,5027,5028,5029,5030,5031,5032,5033,5034,5035,5036,5037,5038,5039,5040,5041,5042,5043,5044,5045,5046,5047,5048,5049,5050,5051,5052,5053,5054,5055,5056,5057,5058,5059,5060,5061,5062,5063,5064,5065,5066,5067,5068,5069,5070,5071,5072,5073,5074,5075,5076,5077,5078,5079,5080,5081,5082,5083,5084,5085,5086,5087,5088,5089,5090,5091,5092,5093,5094,5095,5096,5097,5098,5099,5100,5101,5102,5103,5104,5105,5106,5107,5108,5109,5110,5111,5112,5113,5114,5115,5116,5117,5118,5119,5120,5121,5122,5123,5124,5125,5126,5127,5128,5129,5130,5131,5132,5133,5134,5135,5136,5137,5138,5139,5140,5141,5142,5143,5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150,5151,5152,5153,5154,5155,5156,5157,5158,5159,5160,5161,5162,5163,5164,5165,5166,5167,5168,5169,5170,5171,5172,5173,5174,5175,5176,5177,5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185,5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193,5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201,5202,5203,5204,5205,5206,5207,5208,5209,5210,5211,5212,5213,5214,5215,5216,5217,5218,5219,5220,5221,5222,5223,5224,5225,5226,5227,5228,5229,5230,5231,5232,5233,5234,5235,5236,5237,5238,5239,5240,5241,5242,5243,5244,5245,5246,5247,5248,5249,5250,5251,5252,5253,5254,5255,5256,5257,5258,5259,5260,5261,5262,5263,5264,5265,5266,5267,5268,5269,5270,5271,5272,5273,5274,5275,5276,5277,5278,5279,5280,5281,5282,5283,5284,5285,5286,5287,5288,5289,5290,5291,5292,5293,5294,5295,5296,5297,5298,5299,5300,5301,5302,5303,5304,5305,5306,5307,5308,5309,5310,5311,5312,5313,5314,5315,5316,5317,5318,5319,5320,5321,5322,5323,5324,5325,5326,5327,5328,5329,5330,5331,5332,5333,5334,5335,5336,5337,5338,5339,5340,5341,5342,5343,5344,5345,5346,5347,5348,5349,5350,5351,5352,5353,5354,5355,5356,5357,5358,5359,5360,5361,5362,5363,5364,5365,5366,5367,5368,5369,5370,5371,5372,5373,5374,5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382,5383,5384,5385,5386,5387,5388,5389,5390,5391,5392,5393,5394,5395,5396,5397,5398,5399,5400,5401,5402,5403,5404,5405,5406,5407,5408,5409,5410,5411,5412,5413,5414,5415,5416,5417,5418,5419,5420,5421,5422,5423,5424,5425,5426,5427,5428,5429,5430,5431,5432,5433,5434,5435,5436,5437,5438,5439,5440,5441,5442,5443,5444,5445,5446,5447,5448,5449,5450,5451,5452,5453,5454,5455,5456,5457,5458,5459,5460,5461,5462,5463,5464,5465,5466,5467,5468,5469,5470,5471,5472,5473,5474,5475,5476,5477,5478,5479,5480,5481,5482,5483,5484,5485,5486,5487,5488,5489,5490,5491,5492,5493,5494,5495,5496,5497,5498,5499,5500,5501,5502,5503,5504,5505,5506,5507,5508,5509,5510,5511,5512,5513,5514,5515,5516,5517,5518,5519,5520,5521,5522,5523,5524,5525,5526,5527,5528,5529,5530,5531,5532,5533,5534,5535,5536,5537,5538,5539,5540,5541,5542,5543,5544,5545,5546,5547,5548,5549,5550,5551,5552,5553,5554,5555,5556,5557,5558,5559,5560,5561,5562,5563,5564,5565,5566,5567,5568,5569,5570,5571,5572,5573,5574,5575,5576,5577,5578,5579,5580,5581,5582,5583,5584,5585,5586,5587,5588,5589,5590,5591,5592,5593,5594,5595,5596,5597,5598,5599,5600,5601,5602,5603,5604,5605,5606,5607,5608,5609,5610,5611,5612,5613,5614,5615,5616,5617,5618,5619,5620,5621,5622,5623,5624,5625,5626,5627,5628,5629,5630,5631,5632,5633,5634,5635,5636,5637,5638,5639,5640,5641,5642,5643,5644,5645,5646,5647,5648,5649,5650,5651,5652,5653,5654,5655,5656,5657,5658,5659,5660,5661,5662,5663,5664,5665,5666,5667,5668,5669,5670,5671,5672,5673,5674,5675,5676,5677,5678,5679,5680,5681,5682,5683,5684,5685,5686,5687,5688,5689,5690,5691,5692,5693,5694,5695,5696,5697,5698,5699,5700,5701,5702,5703,5704,5705,5706,5707,5708,5709,5710,5711,5712,5713,5714,5715,5716,5717,5718,5719,5720,5721,5722,5723,5724,5725,5726,5727,5728,5729,5730,5731,5732,5733,5734,5735,5736,5737,5738,5739,5740,5741,5742,5743,5744,5745,5746,5747,5748,5749,5750,5751,5752,5753,5754,5755,5756,5757,5758,5759,5760,5761,5762,5763,5764,5765,5766,5767,5768,5769,5770,5771,5772,5773,5774,5775,5776,5777,5778,5779,5780,5781,5782,5783,5784,5785,5786,5787,5788,5789,5790,5791,5792,5793,5794,5795,5796,5797,5798,5799,5800,5801,5802,5803,5804,5805,5806,5807,5808,5809,5810,5811,5812,5813,5814,5815,5816,5817,5818,5819,5820,5821,5822,5823,5824,5825,5826,5827,5828,5829,5830,5831,5832,5833,5834,5835,5836,5837,5838,5839,5840,5841,5842,5843,5844,5845,5846,5847,5848,5849,5850,5851,5852,5853,5854,5855,5856,5857,5858,5859,5860,5861,5862,5863,5864,5865,5866,5867,5868,5869,5870,5871,5872,5873,5874,5875,5876,5877,5878,5879,5880,5881,5882,5883,5884,5885,5886,5887,5888,5889,5890,5891,5892,5893,5894,5895,5896,5897,5898,5899,5900,5901,5902,5903,5904,5905,5906,5907,5908,5909,5910,5911,5912,5913,5914,5915,5916,5917,5918,5919,5920,5921,5922,5923,5924,5925,5926,5927,5928,5929,5930,5931,5932,5933,5934,5935,5936,5937,5938,5939,5940,5941,5942,5943,5944,5945,5946,5947,5948,5949,5950,5951,5952,5953,5954,5955,5956,5957,5958,5959,5960,5961,5962,5963,5964,5965,5966,5967,5968,5969,5970,5971,5972,5973,5974,5975,5976,5977,5978,5979,5980,5981,5982,5983,5984,5985,5986,5987,5988,5989,5990,5991,5992,5993,5994,5995,5996,5997,5998,5999,6000,6001,6002,6003,6004,6005,6006,6007,6008,6009,6010,6011,6012,6013,6014,6015,6016,6017,6018,6019,6020,6021,6022,6023,6024,6025,6026,6027,6028,6029,6030,6031,6032,6033,6034,6035,6036,6037,6038,6039,6040,6041,6042,6043,6044,6045,6046,6047,6048,6049,6050,6051,6052,6053,6054,6055,6056,6057,6058,6059,6060,6061,6062,6063,6064,6065,6066,6067,6068,6069,6070,6071,6072,6073,6074,6075,6076,6077,6078,6079,6080,6081,6082,6083,6084,6085,6086,6087,6088,6089,6090,6091,6092,6093,6094,6095,6096,6097,6098,6099,6100,6101,6102,6103,6104,6105,6106,6107,6108,6109,6110,6111,6112,6113,6114,6115,6116,6117,6118,6119,6120,6121,6122,6123,6124,6125,6126,6127,6128,6129,6130,6131,6132,6133,6134,6135,6136,6137,6138,6139,6140,6141,6142,6143,6144,6145,6146,6147,6148,6149,6150,6151,6152,6153,6154,6155,6156,6157,6158,6159,6160,6161,6162,6163,6164,6165,6166,6167,6168,6169,6170,6171,6172,6173,6174,6175,6176,6177,6178,6179,6180,6181,6182,6183,6184,6185,6186,6187,6188,6189,6190,6191,6192,6193,6194,6195,6196,6197,6198,6199,6200,6201,6202,6203,6204,6205,6206,6207,6208,6209,6210,6211,6212,6213,6214,6215,6216,6217,6218,6219,6220,6221,6222,6223,6224,6225,6226,6227,6228,6229,6230,6231,6232,6233,6234,6235,6236,6237,6238,6239,6240,6241,6242,6243,6244,6245,6246,6247,6248,6249,6250,6251,6252,6253,6254,6255,6256,6257,6258,6259,6260,6261,6262,6263,6264,6265,6266,6267,6268,6269,6270,6271,6272,6273,6274,6275,6276,6277,6278,6279,6280,6281,6282,6283,6284,6285,6286,6287,6288,6289,6290,6291,6292,6293,6294,6295,6296,6297,6298,6299,6300,6301,6302,6303,6304,6305,6306,6307,6308,6309,6310,6311,6312,6313,6314,6315,6316,6317,6318,6319,6320,6321,6322,6323,6324,6325,6326,6327,6328,6329,6330,6331,6332,6333,6334,6335,6336,6337,6338,6339,6340,6341,6342,6343,6344,6345,6346,6347,6348,6349,6350,6351,6352,6353,6354,6355,6356,6357,6358,6359,6360,6361,6362,6363,6364,6365,6366,6367,6368,6369,6370,6371,6372,6373,6374,6375,6376,6377,6378,6379,6380,6381,6382,6383,6384,6385,6386,6387,6388,6389,6390,6391,6392,6393,6394,6395,6396,6397,6398,6399,6400,6401,6402,6403,6404,6405,6406,6407,6408,6409,6410,6411,6412,6413,6414,6415,6416,6417,6418,6419,6420,6421,6422,6423,6424,6425,6426,6427,6428,6429,6430,6431,6432,6433,6434,6435,6436,6437,6438,6439,6440,6441,6442,6443,6444,6445,6446,6447,6448,6449,6450,6451,6452,6453,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6463,6464,6465,6466,6467,6468,6469,6470,6471,6472,6473,6474,6475,6476,6477,6478,6479,6480,6481,6482,6483,6484,6485,6486,6487,6488,6489,6490,6491,6492,6493,6494,6495,6496,6497,6498,6499,6500,6501,6502,6503,6504,6505,6506,6507,6508,6509,6510,6511,6512,6513,6514,6515,6516,6517,6518,6519,6520,6521,6522,6523,6524,6525,6526,6527,6528,6529,6530,6531,6532,6533,6534,6535,6536,6537,6538,6539,6540,6541,6542,6543,6544,6545,6546,6547,6548,6549,6550,6551,6552,6553,6554,6555,6556,6557,6558,6559,6560,6561,6562,6563,6564,6565,6566,6567,6568,6569,6570,6571,6572,6573,6574,6575,6576,6577,6578,6579,6580,6581,6582,6583,6584,6585,6586,6587,6588,6589,6590,6591,6592,6593,6594,6595,6596,6597,6598,6599,6600,6601,6602,6603,6604,6605,6606,6607,6608,6609,6610,6611,6612,6613,6614,6615,6616,6617,6618,6619,6620,6621,6622,6623,6624,6625,6626,6627,6628,6629,6630,6631,6632,6633,6634,6635,6636,6637,6638,6639,6640,6641,6642,6643,6644,6645,6646,6647,6648,6649,6650,6651,6652,6653,6654,6655,6656,6657,6658,6659,6660,6661,6662,6663,6664,6665,6666,6667,6668,6669,6670,6671,6672,6673,6674,6675,6676,6677,6678,6679,6680,6681,6682,6683,6684,6685,6686,6687,6688,6689,6690,6691,6692,6693,6694,6695,6696,6697,6698,6699,6700,6701,6702,6703,6704,6705,6706,6707,6708,6709,6710,6711,6712,6713,6714,6715,6716,6717,6718,6719,6720,6721,6722,6723,6724,6725,6726,6727,6728,6729,6730,6731,6732,6733,6734,6735,6736,6737,6738,6739,6740,6741,6742,6743,6




LEGENDA:

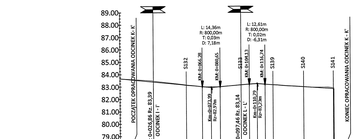
- teren istniejący
- niweleta jezdni
- skrzyżowanie
- lokalizacja studni

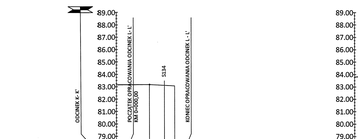
ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
Monika Pacholek
ul. Ks. Brata Wydrycha nr 1,
77-310 Czarne Człuchowskie
tel. 694 [illegible]

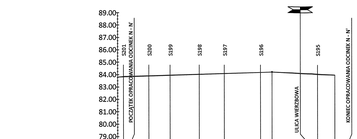
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

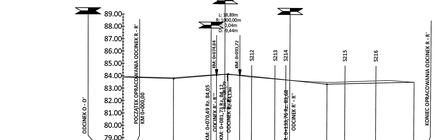
Tytuł projektu budowlanego: Przebudowa ulic: Wierzbowej, Kwiatowej, Ogrodowej, Sadowej, Polnej, Warzywnej, Miodowej, Brzozowej, Jodłowej, Dębowej, Sosnowej, Świerkowej, Parkowej, Polnej

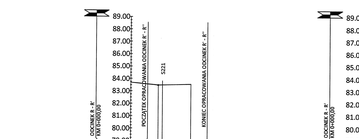
Adres obiektu budowlanego: Działki: 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 2/10, 2/11, 2/12, 2/13, 2/14, 2/15, 2/16, 2/17, 2/18, 2/19, 2/20, 2/21, 2/22, 2/23, 2/24, 2/25, 2/26, 2/27, 2/28, 2/29, 2/30, 2/31, 2/32, 2/33, 2/34, 2/35, 2/36, 2/37, 2/38, 2/39, 2/40, 2/41, 2/42, 2/43, 2/44, 2/45, 2/46, 2/47, 2/48, 2/49, 2/50, 2/51, 2/52, 2/53, 2/54, 2/55, 2/56, 2/57, 2/58, 2/59, 2/60, 2/61, 2/62, 2/63, 2/64, 2/65, 2/66, 2/67, 2/68, 2/69, 2/70, 2/71, 2/72, 2/73, 2/74, 2/75, 2/76, 2/77, 2/78, 2/79, 2/80, 2/81, 2/82, 2/83, 2/84, 2/85, 2/86, 2/87, 2/88, 2/89, 2/90, 2/91, 2/92, 2/93, 2/94, 2/95, 2/96, 2/97, 2/98, 2/99, 2/100, 2/101, 2/102, 2/103, 2/104, 2/105, 2/106, 2/107, 2/108, 2/109, 2/110, 2/111, 2/112, 2/113, 2/114, 2/115, 2/116, 2/117, 2/118, 2/119, 2/120, 2/121, 2/122, 2/123, 2/124, 2/125, 2/126, 2/127, 2/128, 2/129, 2/130, 2/131, 2/132, 2/133, 2/134, 2/135, 2/136, 2/137, 2/138, 2/139, 2/140, 2/141, 2/142, 2/143, 2/144, 2/145, 2/146, 2/147, 2/148, 2/149, 2/150, 2/151, 2/152, 2/153, 2/154, 2/155, 2/156, 2/157, 2/158, 2/159, 2/160, 2/161, 2/162, 2/163, 2/164, 2/165, 2/166, 2/167, 2/168, 2/169, 2/170, 2/171, 2/172, 2/173, 2/174, 2/175, 2/176, 2/177, 2/178, 2/179, 2/180, 2/181, 2/182, 2/183, 2/184, 2/185, 2/186, 2/187, 2/188, 2/189, 2/190, 2/191, 2/192, 2/193, 2/194, 2/195, 2/196, 2/197, 2/198, 2/199, 2/200, 2/201, 2/202, 2/203, 2/204, 2/205, 2/206, 2/207, 2/208, 2/209, 2/210, 2/211, 2/212, 2/213, 2/214, 2/215, 2/216, 2/217, 2/218, 2/219, 2/220, 2/221, 2/222, 2/223, 2/224, 2/225, 2/226, 2/227, 2/228, 2/229, 2/230, 2/231, 2/232, 2/233, 2/234, 2/235, 2/236, 2/237, 2/238, 2/239, 2/240, 2/241, 2/242, 2/243, 2/244, 2/245, 2/246, 2/247, 2/248, 2/249, 2/250, 2/251, 2/252, 2/253, 2/254, 2/255, 2/256, 2/257, 2/258, 2/259, 2/260, 2/261, 2/262, 2/263, 2/264, 2/265, 2/266, 2/267, 2/268, 2/269, 2/270, 2/271, 2/272, 2/273, 2/274, 2/275, 2/276, 2/277, 2/278, 2/279, 2/280, 2/281, 2/282, 2/283, 2/284, 2/285, 2/286, 2/287, 2/288, 2/289, 2/290, 2/291, 2/292, 2/293, 2/294, 2/295, 2/296, 2/297, 2/298, 2/299, 2/300, 2/301, 2/302, 2/303, 2/304, 2/305, 2/306, 2/307, 2/308, 2/309, 2/310, 2/311, 2/312, 2/313, 2/314, 2/315, 2/316, 2/317, 2/318, 2/319, 2/320, 2/321, 2/322, 2/323, 2/324, 2/325, 2/326, 2/327, 2/328, 2/329, 2/330, 2/331, 2/332, 2/333, 2/334, 2/335, 2/336, 2/337, 2/338, 2/339, 2/340, 2/341, 2/342, 2/343, 2/344, 2/345, 2/346, 2/347, 2/348, 2/349, 2/350, 2/351, 2/352, 2/353, 2/354, 2/355, 2/356, 2/357, 2/358, 2/359, 2/360, 2/361, 2/362, 2/363, 2/364, 2/365, 2/366, 2/367, 2/368, 2/369, 2/370, 2/371, 2/372, 2/373, 2/374, 2/375, 2/376, 2/377, 2/378, 2/379, 2/380, 2/381, 2/382, 2/383, 2/384, 2/385, 2/386, 2/387, 2/388, 2/389, 2/390, 2/391, 2/392, 2/393, 2/394, 2/395, 2/396, 2/397, 2/398, 2/399, 2/400, 2/401, 2/402, 2/403, 2/404, 2/405, 2/406, 2/407, 2/408, 2/409, 2/410, 2/411, 2/412, 2/413, 2/414, 2/415, 2/416, 2/417, 2/418, 2/419, 2/420, 2/421, 2/422, 2/423, 2/424, 2/425, 2/426, 2/427, 2/428, 2/429, 2/430, 2/431, 2/432, 2/433, 2/434, 2/435, 2/436, 2/437, 2/438, 2/439, 2/440, 2/441, 2/442, 2/443, 2/444, 2/445, 2/446, 2/447, 2/448, 2/449, 2/450, 2/451, 2/452, 2/453, 2/454, 2/455, 2/456, 2/457, 2/458, 2/459, 2/460, 2/461, 2/462, 2/463, 2/464, 2/465, 2/466, 2/467, 2/468, 2/469, 2/470, 2/471, 2/472, 2/473, 2/474, 2/475, 2/476, 2/477, 2/478, 2/479, 2/480, 2/481, 2/482, 2/483, 2/484, 2/485, 2/486, 2/487, 2/488, 2/489, 2/490, 2/491, 2/492, 2/493, 2/494, 2/495, 2/496, 2/497, 2/498, 2/499, 2/500, 2/501, 2/502, 2/503, 2/504, 2/505, 2/506, 2/507, 2/508, 2/509, 2/510, 2/511, 2/512, 2/513, 2/514, 2/515, 2/516, 2/517, 2/518, 2/519, 2/520, 2/521, 2/522, 2/523, 2/524, 2/525, 2/526, 2/527, 2/528, 2/529, 2/530, 2/531, 2/532, 2/533, 2/534, 2/535, 2/536, 2/537, 2/538, 2/539, 2/540, 2/541, 2/542, 2/543, 2/544, 2/545, 2/546, 2/547, 2/548, 2/549, 2/550, 2/551, 2/552, 2/553, 2/554, 2/555, 2/556, 2/557, 2/558, 2/559, 2/560, 2/561, 2/562, 2/563, 2/564, 2/565, 2/566, 2/567, 2/568, 2/569, 2/570, 2/571, 2/572, 2/573, 2/574, 2/575, 2/576, 2/577, 2/578, 2/579, 2/580, 2/581, 2/582, 2/583, 2/584, 2/585, 2/586, 2/587, 2/588, 2/589, 2/590, 2/591, 2/592, 2/593, 2/594, 2/595, 2/596, 2/597, 2/598, 2/599, 2/600, 2/601, 2/602, 2/603, 2/604, 2/605, 2/606, 2/607, 2/608, 2/609, 2/610, 2/611, 2/612, 2/613, 2/614, 2/615, 2/616, 2/617, 2/618, 2/619, 2/620, 2/621, 2/622, 2/623, 2/624, 2/625, 2/626, 2/627, 2/628, 2/629, 2/630, 2/631, 2/632, 2/633, 2/634, 2/635, 2/636, 2/637, 2/638, 2/639, 2/640, 2/641, 2/642, 2/643, 2/644, 2/645, 2/646, 2/647, 2/648, 2/649, 2/650, 2/651, 2/652, 2/653, 2/654, 2/655, 2/656, 2/657, 2/658, 2/659, 2/660, 2/661, 2/662, 2/663, 2/664, 2/665, 2/666, 2/667, 2/668, 2/669, 2/670, 2/671, 2/672, 2/673, 2/674, 2/675, 2/676, 2/677, 2/678, 2/679, 2/680, 2/681, 2/682, 2/683, 2/684, 2/685, 2/686, 2/687, 2/688, 2/689, 2/690, 2/691, 2/692, 2/693, 2/694, 2/695, 2/696, 2/697, 2/698, 2/699, 2/700, 2/701, 2/702, 2/703, 2/704, 2/705, 2/706, 2/707, 2/708, 2/709, 2/710, 2/711, 2/712, 2/713, 2/714, 2/715, 2/716, 2/717, 2/718, 2/719, 2/720, 2/721, 2/722, 2/723, 2/724, 2/725, 2/726, 2/727, 2/728, 2/729, 2/730, 2/731, 2/732, 2/733, 2/734, 2/735, 2/736, 2/737, 2/738, 2/739, 2/740, 2/741, 2/742, 2/743, 2/744, 2/745, 2/746, 2/747, 2/748, 2/749, 2/750, 2/751, 2/752, 2/753, 2/754, 2/755, 2/756, 2/757, 2/758, 2/759, 2/760, 2/761, 2/762, 2/763, 2/764, 2/765, 2/766, 2/767, 2/768, 2/769, 2/770, 2/771, 2/772, 2/773, 2/774, 2/775, 2/776, 2/777, 2/778, 2/779, 2/780, 2/781, 2/782, 2/783, 2/784, 2/785, 2/786, 2/787, 2/788, 2/789, 2/790, 2/791, 2/792, 2/793, 2/794, 2/795, 2/796, 2/797, 2/798, 2/799, 2/800, 2/801, 2/802, 2/803, 2/804, 2/805, 2/806, 2/807, 2/808, 2/809, 2/810, 2/811, 2/812, 2/813, 2/814, 2/815, 2/816, 2/817, 2/818, 2/819, 2/820, 2/821, 2/822, 2/823, 2/824, 2/825, 2/826, 2/827, 2/828, 2/829, 2/830, 2/831, 2/832, 2/833, 2/834, 2/835, 2/836, 2/837, 2/838, 2/839, 2/840, 2/841, 2/842, 2/843, 2/844, 2/845, 2/846, 2/847, 2/848, 2/849, 2/850, 2/851, 2/852, 2/853, 2/854, 2/855, 2/856, 2/857, 2/858, 2/859, 2/860, 2/861, 2/862, 2/863, 2/864, 2/865, 2/866, 2/867, 2/868, 2/869, 2/870, 2/871, 2/872, 2/873, 2/874, 2/875, 2/876, 2/877, 2/878, 2/879, 2/880, 2/881, 2/882, 2/883, 2/884, 2/885, 2/886, 2/887, 2/888, 2/889, 2/890, 2/891, 2/892, 2/893, 2/894, 2/895, 2/896, 2/897, 2/898, 2/899, 2/900, 2/901, 2/902, 2/903, 2/904, 2/905, 2/906, 2/907, 2/908, 2/909, 2/910, 2/911, 2/912, 2/913, 2/914, 2/915, 2/916, 2/917, 2/918, 2/919, 2/920, 2/921, 2/922, 2/923, 2/924, 2/925, 2/926, 2/927, 2/928, 2/929, 2/930, 2/931, 2/932, 2/933, 2/934, 2/935, 2/936, 2/937, 2/938, 2/939, 2/940, 2/941, 2/942, 2/943, 2/944, 2/945, 2/946, 2/947, 2/948, 2/949, 2/950, 2/951, 2/952, 2/953, 2/954, 2/955, 2/956, 2/957, 2/958, 2/959, 2/960, 2/961, 2/962, 2/963, 2/964, 2/965, 2/966, 2/967, 2/968, 2/969, 2/970, 2/971, 2/972, 2/973, 2/974, 2/975, 2/976, 2/977, 2/978, 2/979, 2/980, 2/981, 2/982, 2/983, 402, 44, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043,


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA B - B'
ODCINEK B - B'
KM 0+000.00
KM 0+038.00
KM 0+097.64 Rz 83,14
ODCINEK C - C'
KM 0+137.00
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA B - B'
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
POZIOM ODNIESIENIA
Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
L=52.24m
i=-2.30%
R=800.00m
K=4.564
L=56.00m
R=12.61m
PROSTA
L=497.46m
L=50.00m
PROSTA
L=444.75m
0+000
0+100
0+172

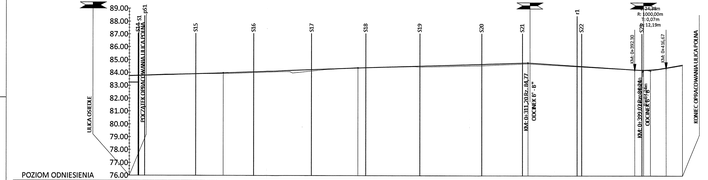

89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
ODCINEK A - A'
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA C - C'
KM 0+000.00
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA C - C'
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47
POZIOM ODNIESIENIA
Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
L=52.24m
i=-2.30%
L=54.55m
i=2.31%
PROSTA
L=174.95m
PROSTA
L=420.00m
0+000
0+100
0+147


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
ULICA WIEJERSKA
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA D - D'
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA D - D'
3201 3200 3199 3198 3197 3196 3195
ULICA WIEJERSKA
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA E - E'
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164
POZIOM ODNIESIENIA
Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
L=52.24m
i=-2.30%
L=52.09m
i=-2.30%
L=52.32m
i=-2.30%
L=52.41m
i=-2.30%
PROSTA
L=1342.32m
0+000
0+100
0+164

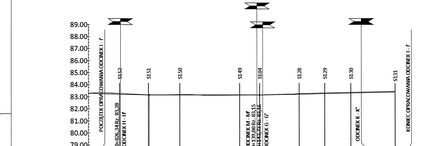

89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
ODCINEK D - D'
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA E - E'
KM 0+000.00
KM 0+032.83
KM 0+039.00
KM 0+049.00
KM 0+059.17
KM 0+100.00
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA E - E'
3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216
POZIOM ODNIESIENIA
Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
L=52.24m
i=-2.30%
L=52.09m
i=-2.30%
L=52.32m
i=-2.30%
L=52.41m
i=-2.30%
L=52.76m
i=-2.30%
L=48.88m
i=0.30%
PROSTA
L=1536.50m
PROSTA
L=496.71m
0+000
0+100
0+200
0+233

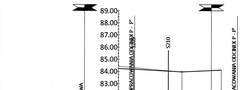

89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
ODCINEK A' - A''
KM 0+000.00
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA A' - A''
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA A' - A''
3211 3210 3209 3208 3207 3206 3205 3204 3203 3202 3201
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68
POZIOM ODNIESIENIA
Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
L=52.24m
i=-2.30%
L=52.09m
i=-2.30%
L=52.32m
i=-2.30%
L=52.41m
i=-2.30%
L=52.76m
i=-2.30%
L=52.58m
i=-2.30%
L=52.58m
i=-2.30%
PROSTA
L=452.58m
0+000
0+050
0+068


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
ODCINEK B' - B''
KM 0+000.00
POCZĄTEK OPRACOWANIA ODCINKA B' - B''
KONIEC OPRACOWANIA ODCINKA B' - B''
3219 3218 3217 3216 3215 3214 3213 3212 3211 3210 3209 3208 3207 3206 3205 3204 3203 3202 3201
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
LEKA OSIOWE
PO OSI TRASY LEWA KRAWĘDŹ JEZDNI
PO OSI TRASY PRAWA KRAWĘDŹ JEZDNI
KONIEC CPR NA OSI TRASY
KONIEC CPR NA OSI TRASY
KONIEC CPR NA OSI TRASY
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S38
S39
S40
S41
S42
S43
S44
S45
S46
S47
S48
S49
S50
S51
S52
S53

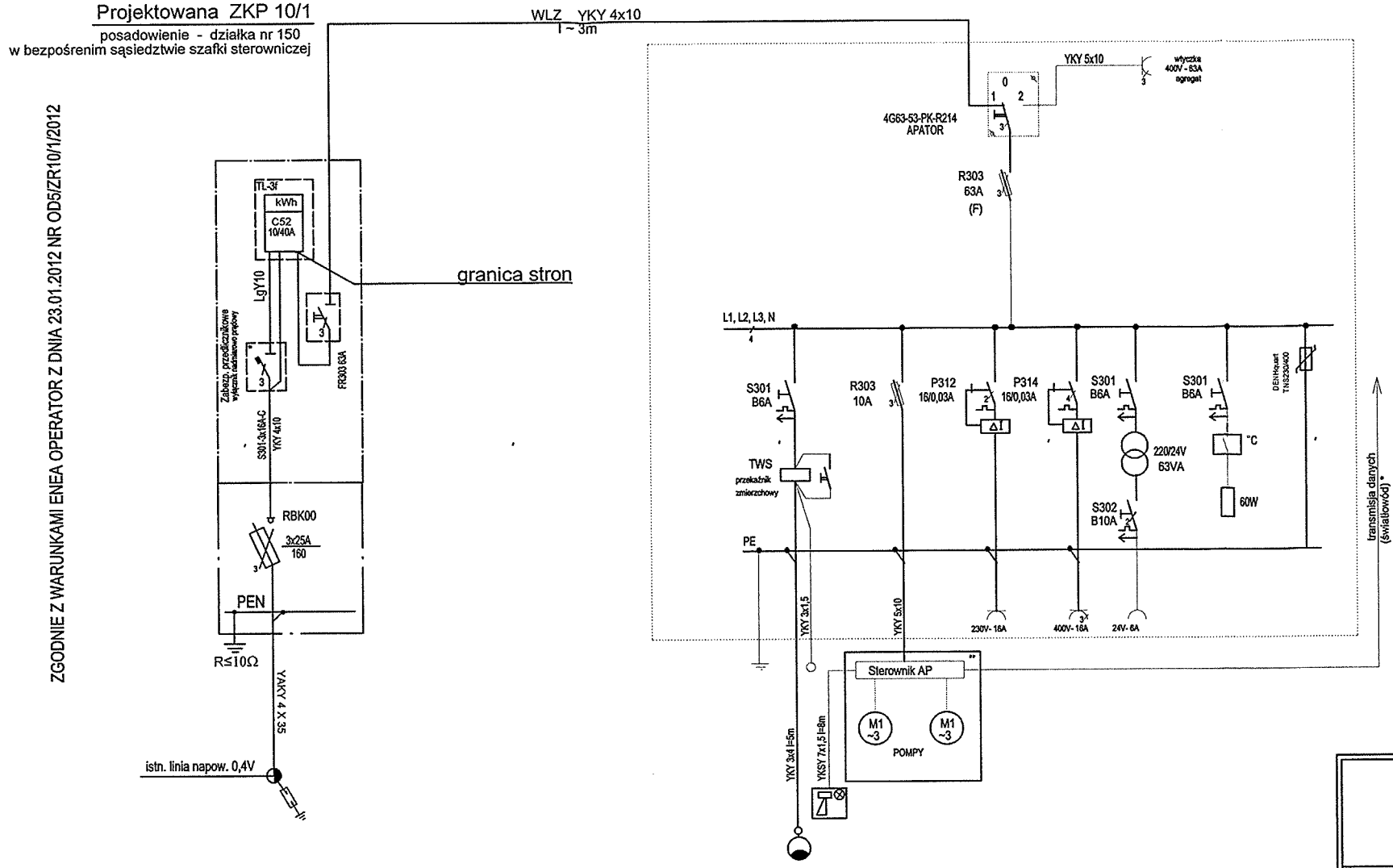
LEGENDA:
teren istniejący
niweleta jezdni
skrzyżowanie
lokalizacja studni
Rzędna niwelety
Rzędna istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż
POZIOM ODNIESIENIA
3.7


KWC CZYNIĄ/WANNA OCHRONA 1 - I'
PCV 315/315 CZYNIĄ/WANNA OCHRONA 1 - I'
KM 0+230,00 R=300,00
OCHRONA 1 - I'
S132
S131
S130
S129
S128
S127
S126
S125
S124
OCHRONA 1 - I'
OCHRONA 1 - I'
OCHRONA 1 - I'


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
LEJA WIEROWNIA
PODJAZD DO ZAPRAWY
OCHRONNA
OCHRONNA
OCHRONNA
X16
OCHRONNA
OCHRONNA
OCHRONNA

# SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI PS2

pompownia wydzielona, grodzona
lokalizacja w granicy dz. 150




Uwagi:

1. Rozdzielnicę wykonać z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP55. Zainstalować na fundamencie
2. Rozdzielnicę osłonić zewnętrzną szafką ochronną zintegrowaną z płytą montażową. Szafę wykonać z blach gr.=>2mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową.
3. Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączanie napięcia
4. Układ sieci TN-C

a) przepompownia PS2
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=6,5 l/s
- wysokość podnoszenia H\-=7,5 m
- P2 max moc na wale silnika - 1,5 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci - 1,6 kW
- In prąd nominalny pompy - 3,4 A
- średnica korpusu przepompowni - 1500 mm

ZGODNIE Z WARUNKAMI ENEA OPERATOR Z DNIA 23.01.2012 NR OD5/ZR10/1/2012


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*
ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150
*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*


PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul, Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Zdzisław Poznański | 55/Sz/78 |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | |
| | | |
| | | |

Nazwa rysunku
Schemat zasilania elektrycznego pompowni PS2

BRANŻA: *Instalacje Elektryczne*
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.
NR RYS. 7.1

Adres Inwestycji

Sieć główna

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159,160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
190/4,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

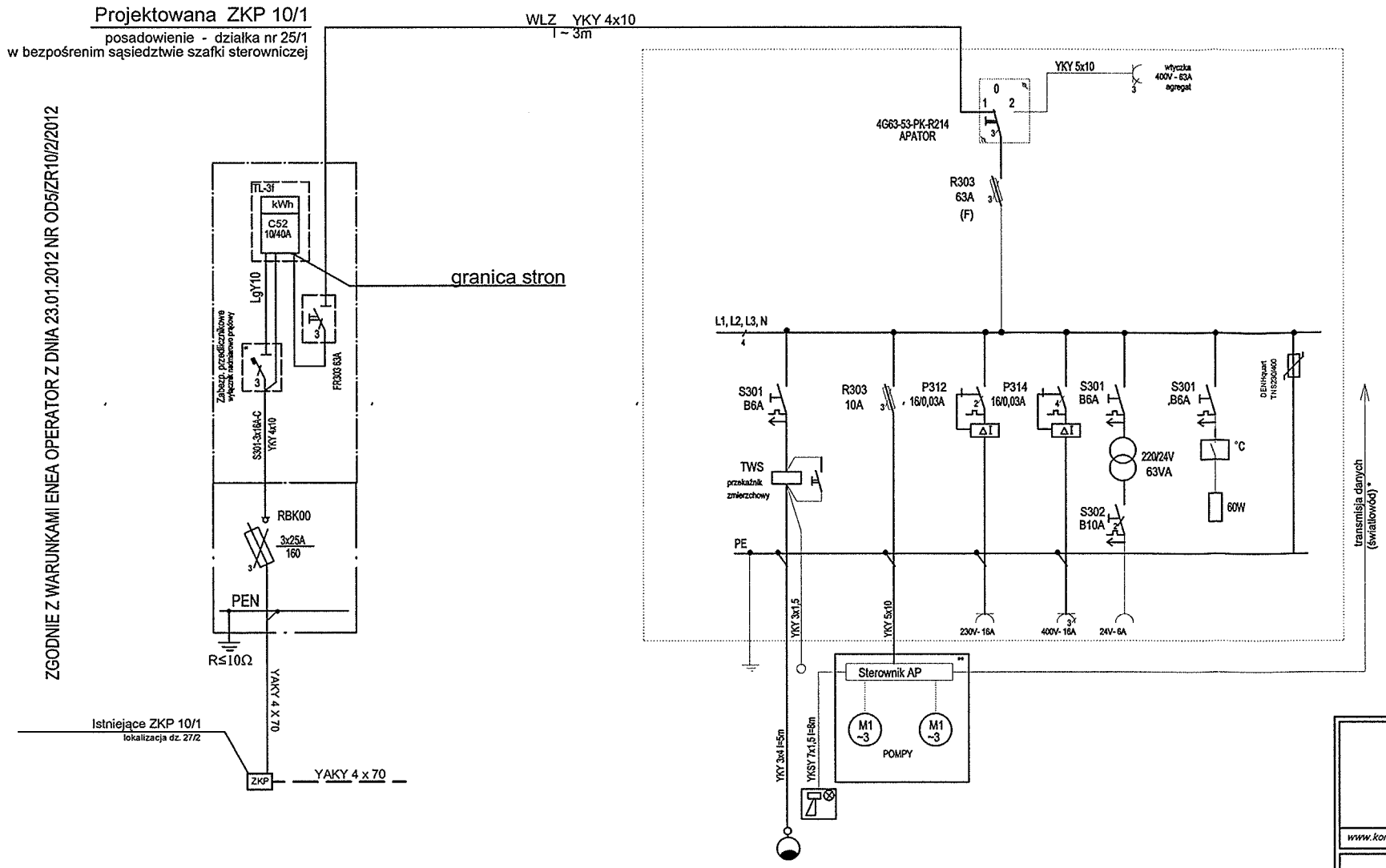
Przyłącza

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewie
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/20, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/9, 86/8, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.


ARCHIWUM INFORMACYJNE

# SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI PS3

## pompownia wydzielona, grodzona, lokalizacja w granicy dz. 25/1




a) przepompownia PS3
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=5,0 l/s
- wysokość podnoszenia H\-=7,5 m
- P2 max moc na wale silnika - 1,0 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci - 1,8 kW
- In prąd nominalny pompy - 1,8 A
- średnica korpusu przepompowni - 1500 mm

**Uwagi:**

1. Rozdzielnicę wykonać z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP55. Zainstalować na fundamencie
2. Rozdzielnicę osłonić zewnętrzną szafką ochronną zintegrowaną z płytą montażową. Szafę wykonać z blach gr.=>2mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową.
3. Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączanie napięcia
4. Układ sieci TN-C

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*

ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150

*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
**Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego**
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Zdzisław Poznański | 55/Sz/78 | |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | | |
| | | | |
| | | | |

Nazwa rysunku
Schemat zasilania elektrycznego pompowni PS3

BRANŻA: *Instalacje Elektryczne*
NR RYS. 7.2
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.

Adres Inwestycji

Sieć główna

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159,160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
190/4,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

Przyłącza

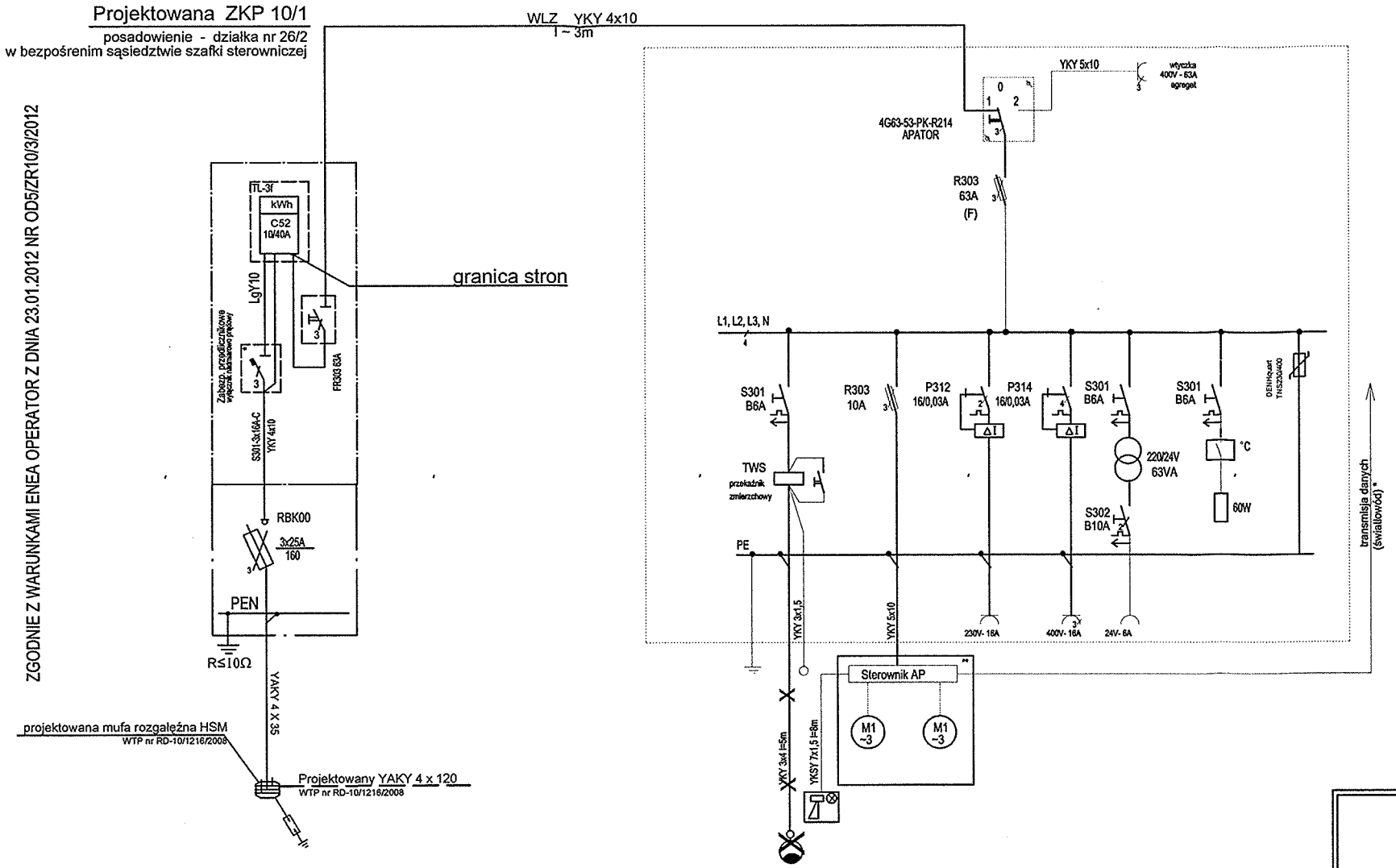
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/23, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/23, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 152/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

# SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI PS4

pompownia najazdowa

lokalizacja w granicy dz. 26/2




ZGODNIE Z WARUNKAMI ENEA OPERATOR Z DNIA 23.01.2012 NR OD5/ZR10/3/2012

**Uwagi:**

1. Rozdzielnicę wykonać z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP55. Zainstalować na fundamencie
2. Rozdzielnicę osłonić zewnętrzną szafką ochronną zintegrowaną z płytą montażową. Szafę wykonać z blach gr.=>2mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową.
3. Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączanie napięcia
4. Układ sieci TN-C

a) przepompownia PS4
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=4,0 l/s
- wysokość podnoszenia H\-=12,0 m
- P2 max moc na wale silnika - 1,5 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci - 2,1 kW
- In prąd nominalny pompy - 3,4 A
- *średnica korpusu przepompowni - 1200 mm*

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*

ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150

*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Zdzisław Poznański | 55/Sz/78 |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | |
| | | |
| | | |

Nazwa rysunku
Schemat zasilania elektrycznego pompowni PS4

BRANŻA: *Instalacje Elektryczne*
NR RYS. 7.3
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.

Adres Inwestycji

Sieć główna

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159,160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
190/4,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

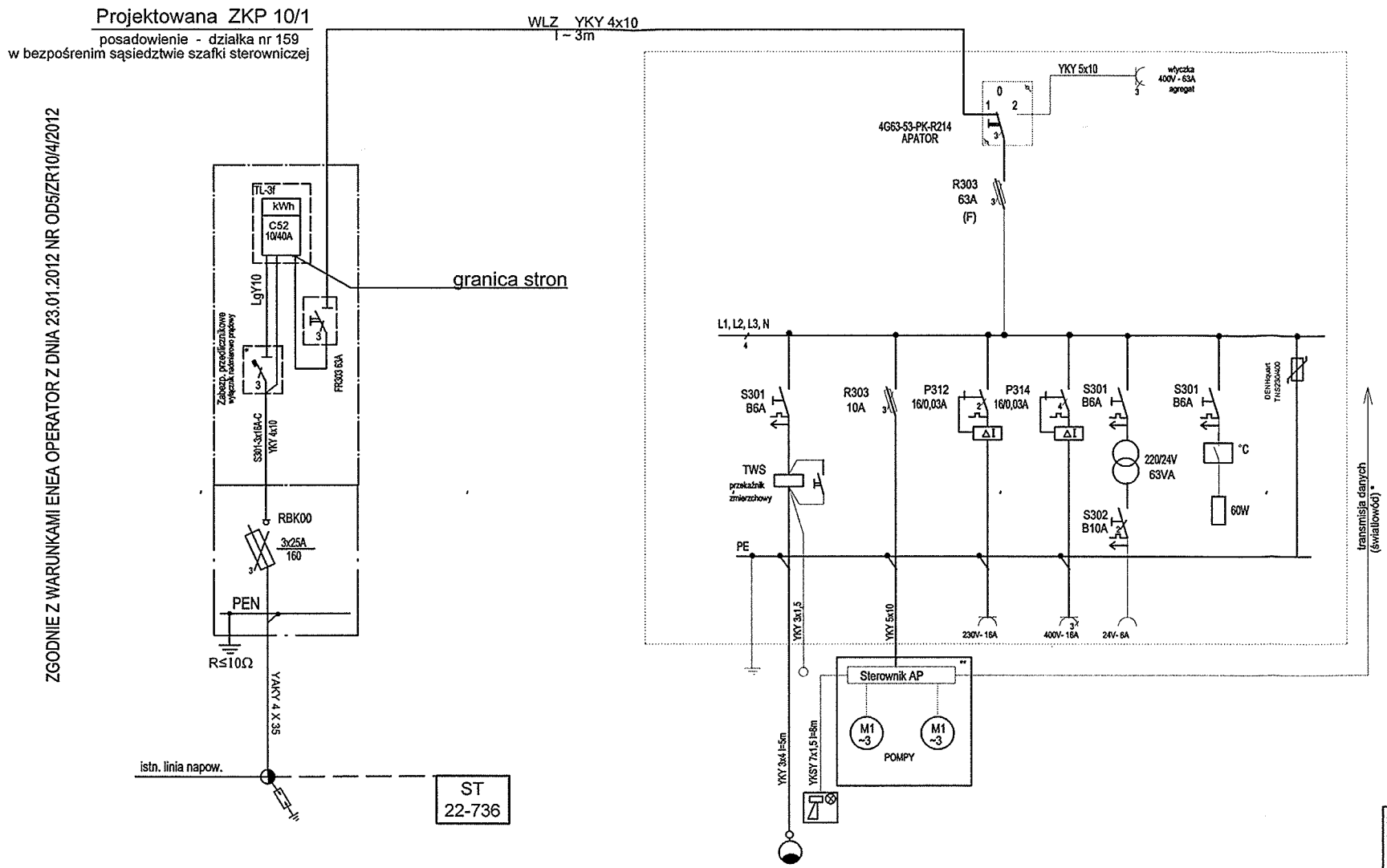
Przyłącza

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewie
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/14, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/2, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

ZATWIERDZONO

# SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI PS5

pompownia wydzielona, grodzona
lokalizacja w granicy dz. 159




a) przepompownia PS5
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=3,0 l/s
- wysokość podnoszenia H\-=7,5 m
- P2 max moc na wale silnika - 0,75 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci - 1,0 kW
- In prąd nominalny pompy - 1,9 A
- średnica korpusu przepompowni - 1200 mm

Uwagi:

1. Rozdzielnicę wykonać z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP55. Zainstalować na fundamencie
2. Rozdzielnicę osłonić zewnętrzną szafką ochronną zintegrowaną z płytą montażową. Szafę wykonać z blach gr.=>2mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową.
3. Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączanie napięcia
4. Układ sieci TN-C


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*

ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150

*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*


PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
**Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego**
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
**Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego**
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | |
|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Zdzisław Poznański | 55/S/178 |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | |

Nazwa rysunku
**Schemat zasilania elektrycznego pompowni PS5**

BRANŻA: *Instalacje Elektryczne*
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.
NR RYS. 7.4

Adres Inwestycji

Sieć główna

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159,160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
190/4,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

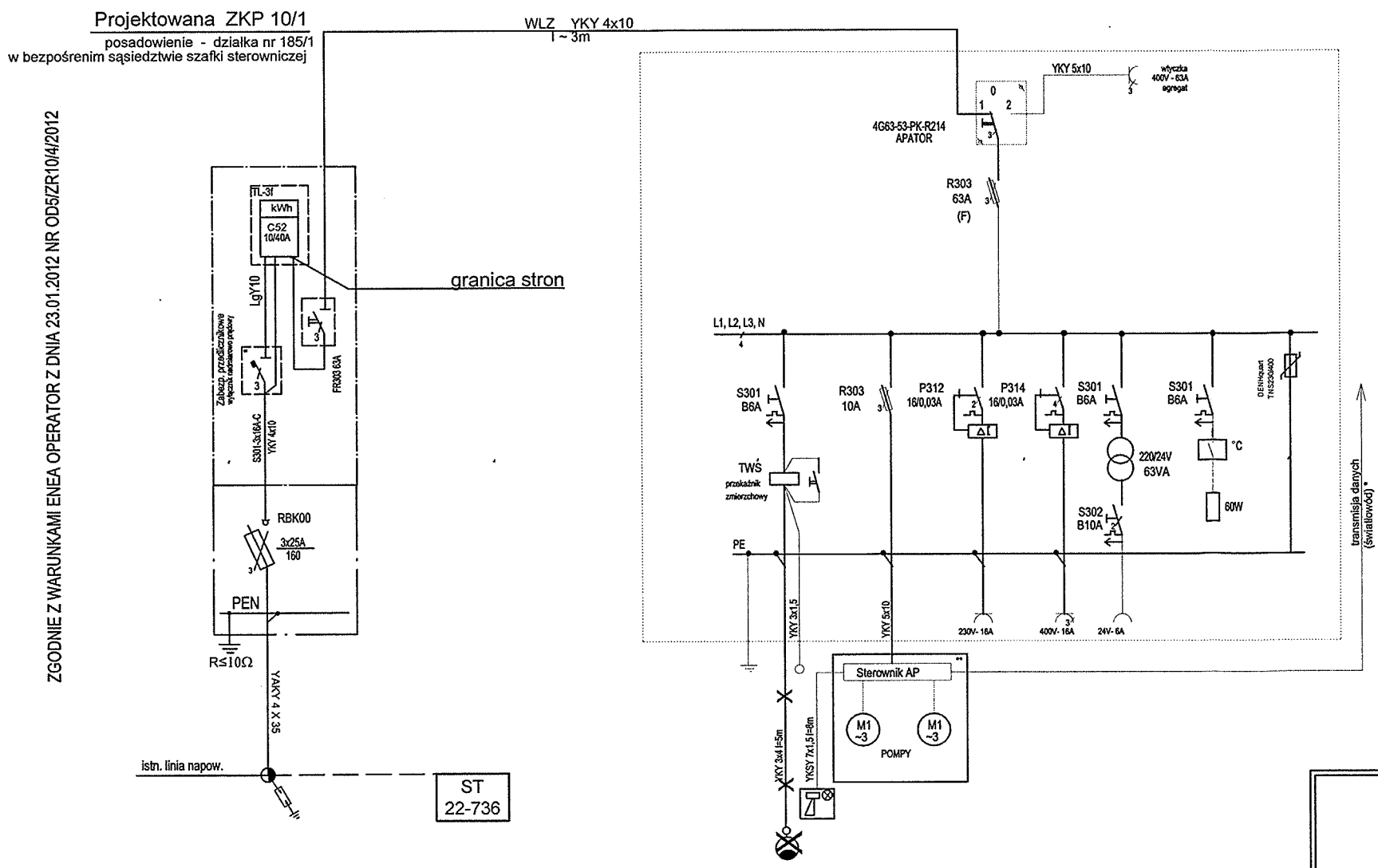
Przyłącza

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 48/10, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 29/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/15, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/4, 106/7, 152/6, 160/5, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/23, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/1, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/7, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.

PROJEKT BUDOWLANO

# SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI PS6

## pompownia najazdowa, lokalizacja w granicy dz. 185/1




ZGODNIE Z WARUNKAMI ENEA OPERATOR Z DNIA 23.01.2012 NR OD5/ZR10/4/2012

Uwagi:

1. Rozdzielnicę wykonać z tworzyw sztucznych o stopniu ochrony IP55. Zainstalować na fundamencie
2. Rozdzielnicę osłonić zewnętrzną szafką ochronną zintegrowaną z płytą montażową. Szafę wykonać z blach gr.=>2mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową.
3. Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączanie napięcia
4. Układ sieci TN-C

a) przepompownia PS6
- ilość pomp - 2 szt.
- wydajność pompy q=2,0 l/s
- wysokość podnoszenia H\-=12,5 m
- P2 max moc na wale silnika - 1,1 kW
- P1 max moc czynna pobierana z sieci - 1,25 kW
- In prąd nominalny pompy - 2,47 A
- średnica korpusu przepompowni - 1200 mm


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
*Mirosław Przysiwek*

ulica Kard. Stefana Wyszyńskiego nr 6,
73-110 Stargard Szczeciński
NIP 854-100-09-78, REGON 810625150

*www.komponer.pl; m.przysiwek@komponer.pl; tel. (91) 834-11-05; fax. (91) 834-11-03*


PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej w Dopiewcu w rejonie ul. Osiedle, Cichej, Wierzbowej, Mariańskiej, Brzozowej, Jesionowej, Jodełkowej, Olchowej, Borowikowej, Rydzowej i Polnej.

Adres:
**Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego**
nr IX/98/03, XLI/343/01, IX/91/03, XIX/167/03
**Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego**
z dnia 27.VII.2012, nr RPPiOS.6733.16.2012.

Inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Zespół projektowy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Paweł Paterkowski | ZAP/0070/POOS/08 | |
| Opracował | mgr inż. Mirosław Przysiwek | | |
| | | | |
| | | | |

Nazwa rysunku
**Schemat zasilania elektrycznego pompowni PS6**

BRANŻA: *Instalacje Elektryczne*
NR RYS. 7.5
SKALA: %
DATA: 06.2012 r.

Adres Inwestycji

Sieć główna

Objęte decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
46/1,46/11,50/1,50/2,51/4,51/5,85/7,86/9,97/5,97/6,150,153/19,173/5,176/1, 105/8,105/9,106/10,106/11,107/6,107/7,110,121/5,144,151/1,152/5,153/20,154, 156,157,159,160/3,169/3,169/4,173/3,175/6,175/8,175/9,176/2,177,178,205,206, 29/30,330,86/2,86/24,98.

Objęte miejscowym planem zagospodarowania
Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
190/4,25/1,26/1,26/2,25/32,24/13,24/19,26/23,26/19,28/6,32/4, 33/4,34/4,6/16,28/13,29/8,33/10,34/8,29/20,161/14,161/13,179/6, 185/1,180/13,47/1,47/5,47/9,48/8,49/9,48/10,46/24,181/8.

Przyłącza

Jednostka ewidencyjna 302105_2, DOPIEWO. Obręb 0002 Dopiewiec
działki geodezyjne nr: 85/7, 150, 153/19, 173/5, 176/1, 162/6, 162/7, 29/29, 29/28, 29/27, 29/25, 29/24, 29/23, 26/3, 25/2, 25/3, 25/7, 25/12, 25/13, 25/14, 25/15, 25/16, 25/17, 26/14, 337, 338, 339, 340, 341, 342 343, 26/8, 26/9, 26/10, 26/11, 25/19, 26/15, 25/20, 25/21, 24/14, 24/15, 24/11, 24/25, 24/22, 24/10, 24/9, 24/20, 24/6, 24/5, 24/4, 25/30, 26/21, 25/29, 26/20, 25/26, 25/25, 25/24, 25/23, 25/22, 26/18, 26/17, 29/6, 29/7, 32/3, 33/3, 34/3, 34/5, 33/5, 32/5, 29/9, 29/10, 28/10, 28/15, 29/13, 29/14, 29/15, 29/12, 29/11, 28/11, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 33/11, 34/9, 33/9, 34/7, 34/6, 29/17, 29/18, 29/19, 161/2, 161/3, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 161/4, 179/4, 179/3, 179/2, 179/5, 179/1, 180/12, 180/11, 180/5, 180/10, 180/9, 180/2, 180/1, 180/7, 181/4, 182/6, 182/5, 181/7, 181/6, 181/5, 182/7, 182/1, 181/1, 49/4, 49/3, 49/2, 49/1, 48/4, 48/3, 47/3, 47/6, 47/4, 47/8, 47/11, 47/12, 47/10, 48/7, 48/6, 48/5, 49/7, 49/6, 49/5, 49/8, 48/9, 48/12, 48/11, 47/2, 45, 34/2, 33/2, 32/2, 29/5, 29/4, 28/3, 29/21, 182/4, 33/1, 34/1, 32/1, 48/1, 28/2, 97/4, 97/3, 97/2, 105/10, 105/11, 105/12, 105/13, 105/14, 105/2, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 106/6, 106/5, 106/3, 106/1, 147, 162/5, 180/6, 160/3, 108, 107/5, 107/4, 107/3, 155, 153/1, 86/22, 86/21, 86/18, 86/17, 86/16, 86/15, 86/14, 86/13, 86/12, 86/11, 86/10, 86/7, 86/6, 86/5, 86/4, 86/3, 85/2, 85/3, 85/4, 85/5, 85/8, 85/9, 85/10, 85/11, 85/12, 85/13, 85/14, 85/15, 85/16, 85/19, 85/20, 85/21, 85/22, 85/18, 151/4, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 151/6, 41, 153/2, 153/5, 153/6, 153/8, 153/9, 153/10, 153/11, 153/17, 153/18, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 173/4, 173/2, 173/1, 166, 167, 174/1, 175/4, 175/5, 168, 169/1, 175/7, 169/2, 46/6, 46/5, 46/4, 46/12, 46/7, 46/14, 46/15, 46/16, 46/17, 46/10, 46/9, 46/8, 46/18, 46/19, 46/20, 46/21, 46/22, 46/23, 46/2, 43, 152/4, 152/3, 152/2, 153/3.


SPRAWDZONO POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI Z OPISEM TECHNICZNYM