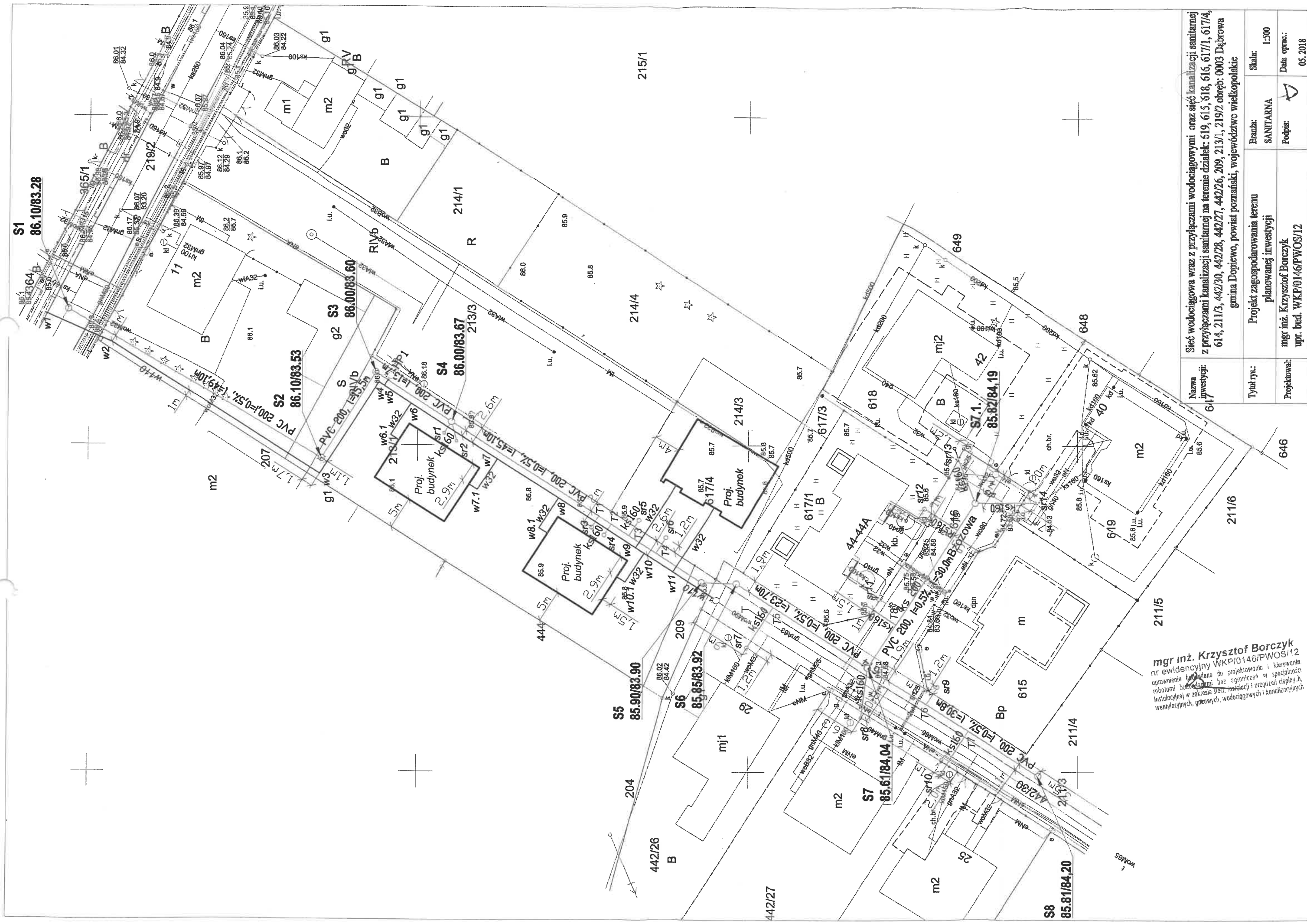


### III. Rysunki:

- Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu planowanej inwestycji
- Rys.2. Profil sieci wodociągowej: w1-HP istn. – skala 1:100/250
- Rys.3. Profil przyłączy wody: w6-budynek, w7-budynek - skala 1:100/250
- Rys.4. Profil przyłączy wody: w8-budynek, w9-budynek - skala 1:100/250
- Rys.5. Profil przyłączy wody: w10-budynek, w11-budynek - skala 1:100/250
- Rys.6. Schemat węzłów wodociągowych,
- Rys.7. Hydrant nadziemny DN80 – węzeł w5-HP1,
- Rys.8. Profil sieci kanalizacji sanitarnej: S1-S8 – skala 1:100/250,
- Rys.9. Profil sieci kanalizacji sanitarnej: S7-S7.1 – skala 1:100/250,
- Rys.10. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej: S4-sr1, S4-sr2, T1-sr3  
- skala 1:100/250
- Rys.11. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej: T1-sr4, T3-sr5, T4-sr6  
- skala 1:100/250
- Rys.12. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej: T5-sr7, S7-sr8, T6-sr9  
- skala 1:100/250
- Rys.13. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej: T7-sr10, T8-sr11, T9-sr12  
- skala 1:100/250
- Rys.14. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej: S7.1-sr13, S7.1-sr14  
- skala 1:100/250
- Rys.15. Schemat studzienki rewizyjnej DN1000
- Rys.16. Schemat studzienki rewizyjnej DN425
- Rys.17. Schemat studzienki rewizyjnej DN600



mgr inż. Krzysztof Borczyk  
nr ewidencyjny WKP/0146/PWOS/12  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie			
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	Brutto:	SANTARNA	Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:		Data oprac.: 05.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:		Nr rys.: 1

Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG G2 401 9304 2017
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	DOPIED
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302105-2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	DAJBROWA
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	0003
Nazwa miejscowości:	Dąbrowa
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEODETA inż. Monika Janas GEO EXPERT
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Grzegorz Jedwabny ul. Ostrowska 48d, Włórek 63-400 Ostrów Wlkp., tel. 781 863 899 NIP 622-257-97-94, REGON 301483801
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	2000
Układ wysokości:	AMSTERDAM
Stan aktualny na:	01.07.2017
Służebności:	Nie ustalano
Numer płyty:	3015027

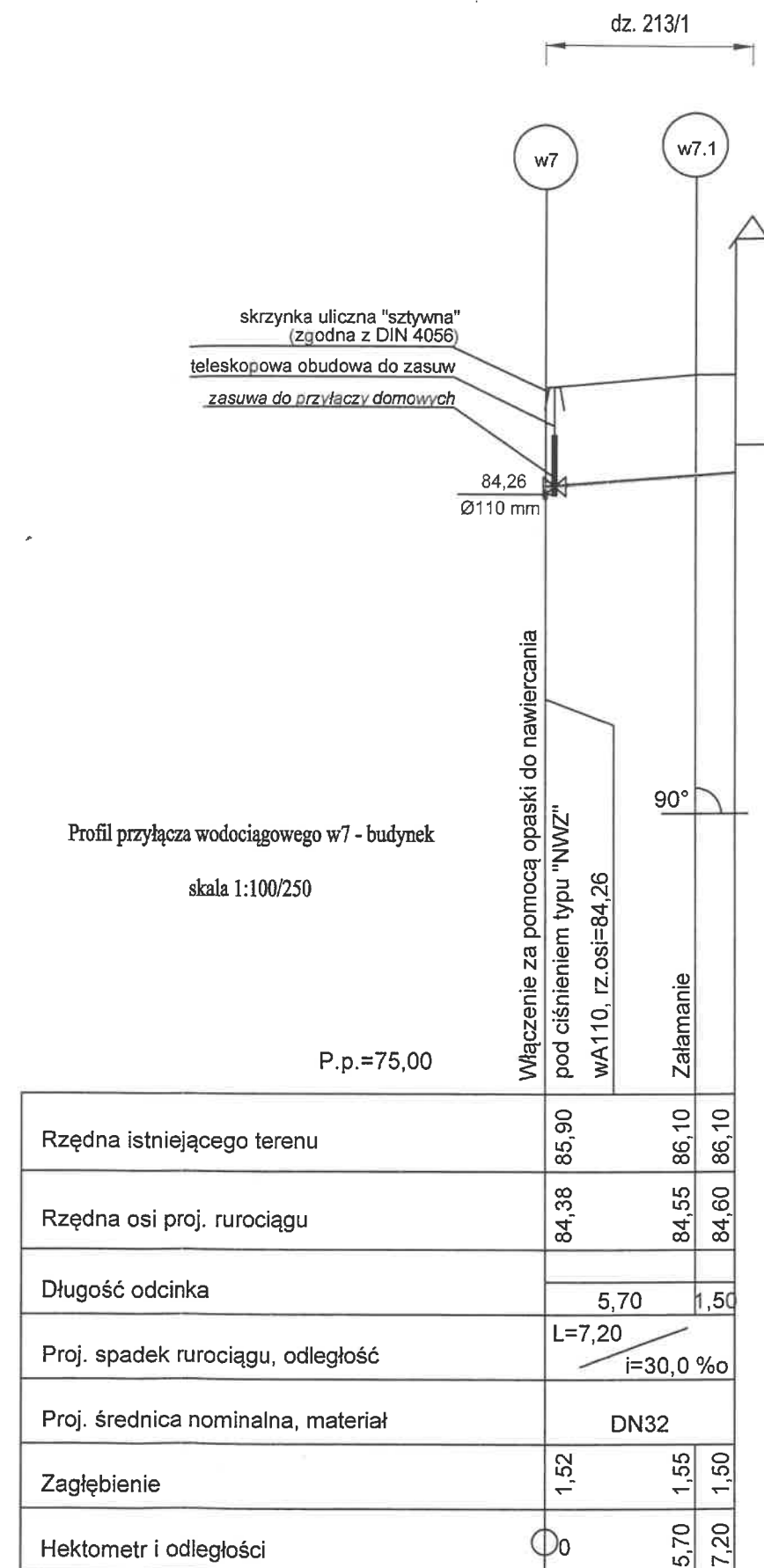
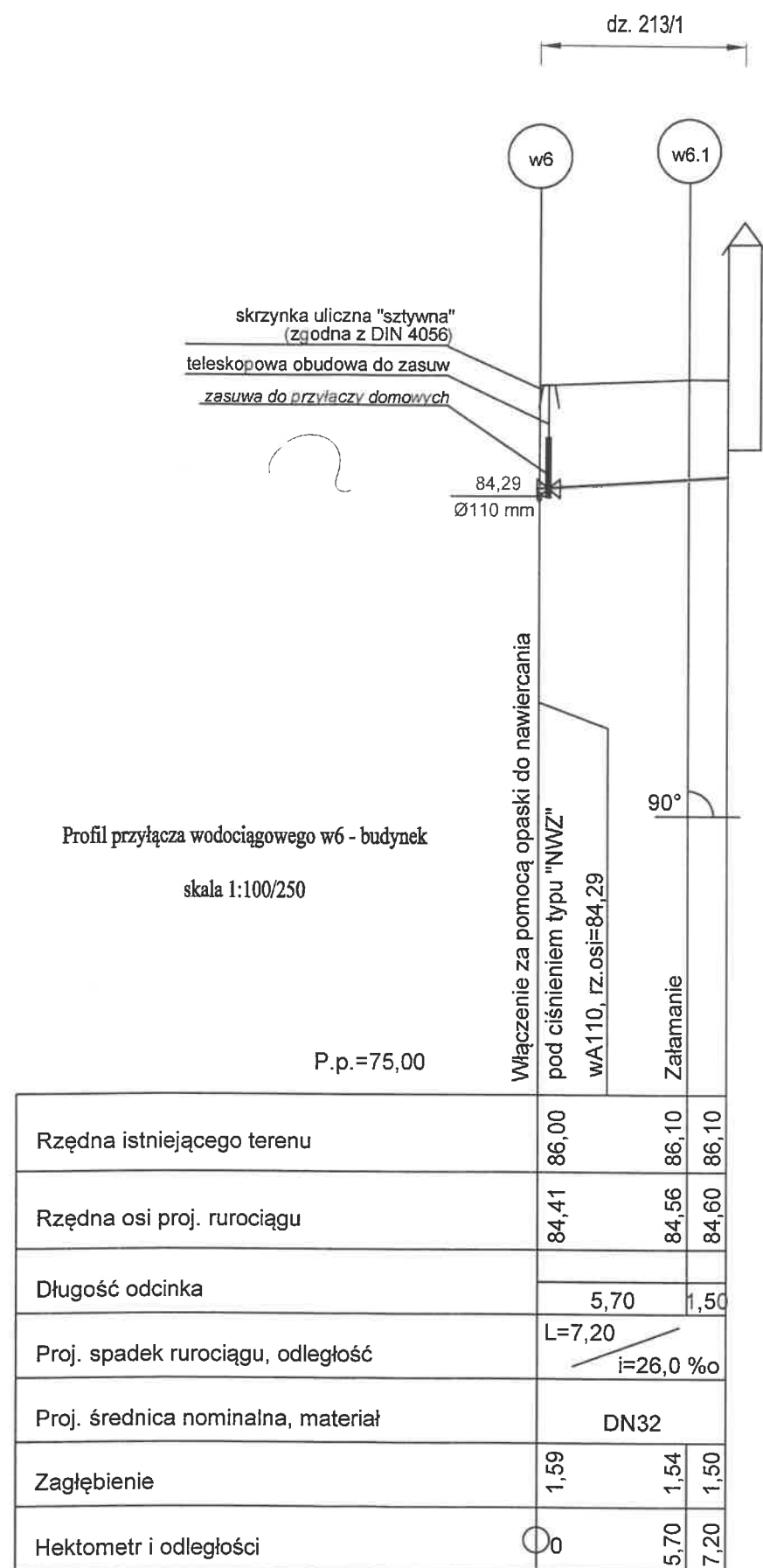
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA POZNAŃSKI**  
P.3021.2017 12773

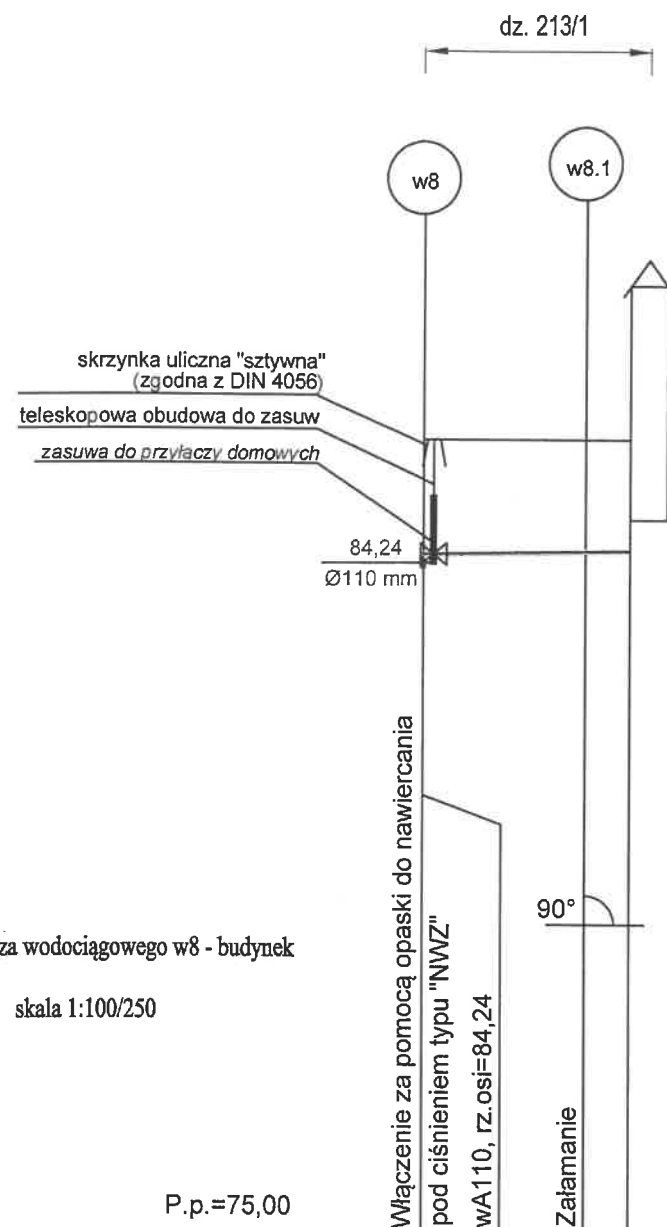
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)  
**05-10-2017**

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)  
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

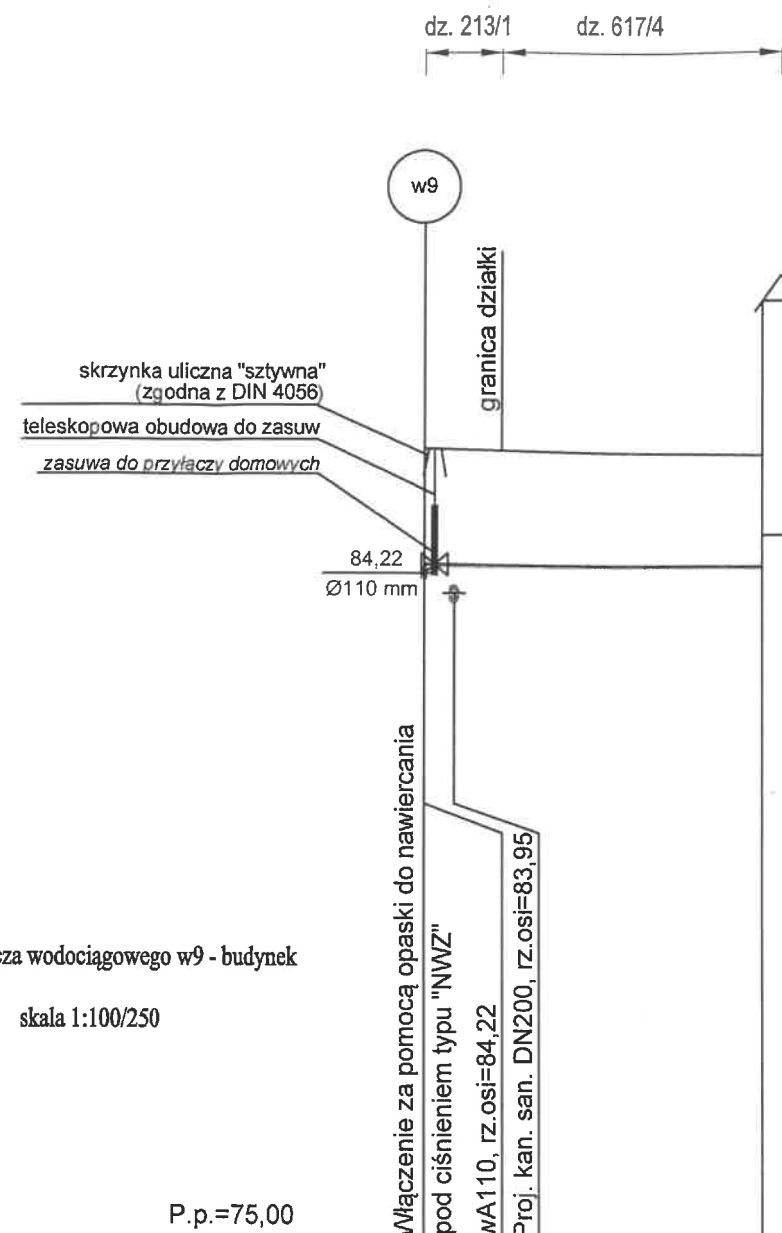
Krzysztof Sobczak  
Główny Specjalista  
PDRGK w Poznaniu



Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy wody: w6-budynek, w7-budynek	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 3

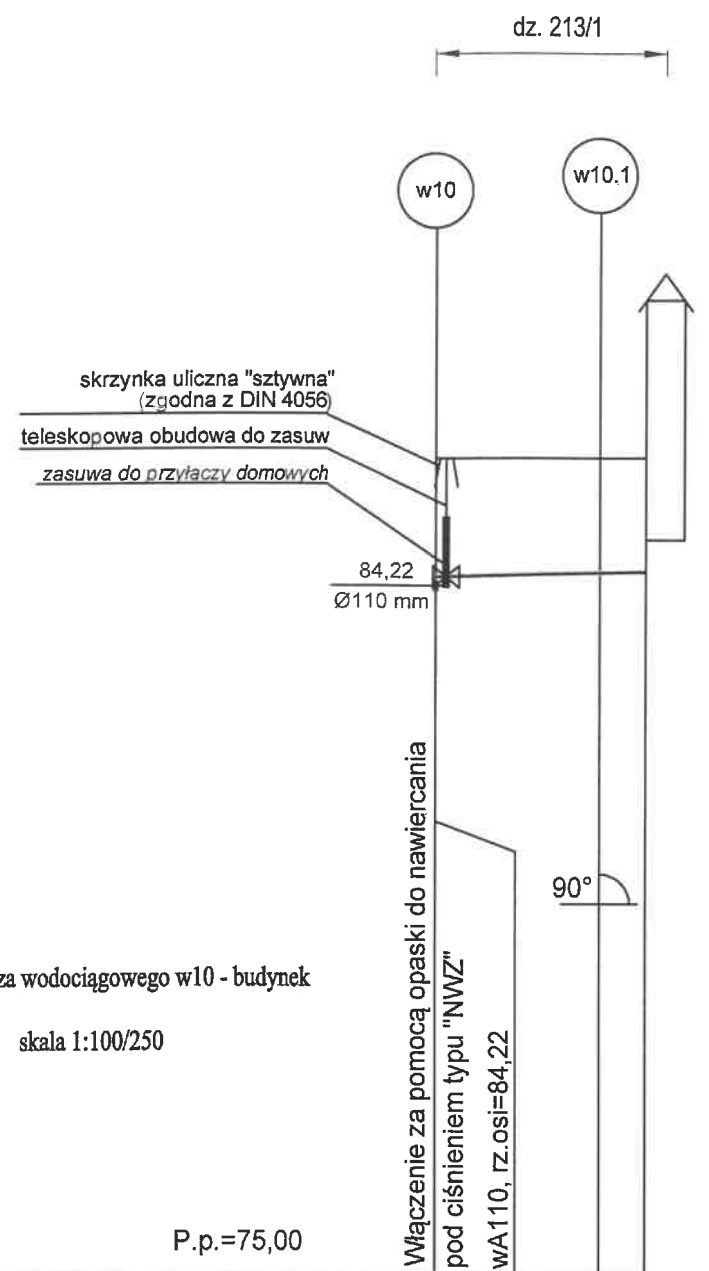


Rzędna istniejącego terenu	85,90	85,90	85,90
Rzędna osi proj. rurociągu	84,36	84,39	84,40
Długość odcinka	5,40	1,50	
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=6,90 i=6,0 ‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32		
Zagłębienie	1,54	1,51	1,50
Hektometr i odległości	0	5,40	6,90



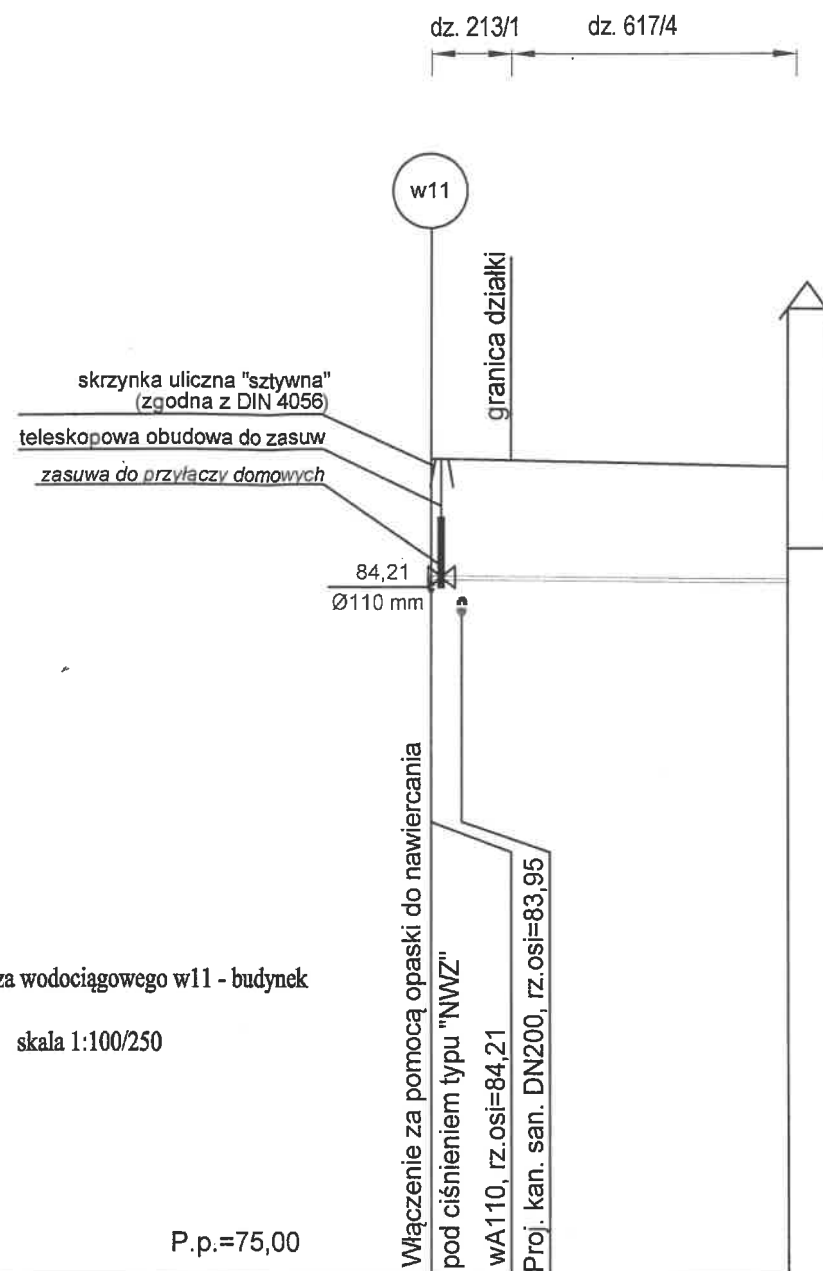
Rzędna istniejącego terenu	85,90	85,80
Rzędna osi proj. rurociągu	84,34 84,33	84,29
Długość odcinka	11,35	
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=11,35 i=4,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32	
Zagłębienie	1,56	1,51
Hektometr i odległości	0 2,60	11,35

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanit. z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrz. gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy wody: w8-budynek, w9-budynek	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Boreczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 4



P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,90	85,90	85,90
Rzędna osi proj. rurociągu	84,34	84,39	84,40
Długość odcinka	5,40	1,50	
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=5,40 i=9,7 ‰		L=1,50 i=6,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32		
Zagłębienie	1,56	1,51	1,50
Hektometr i odległości	0	5,40	6,90

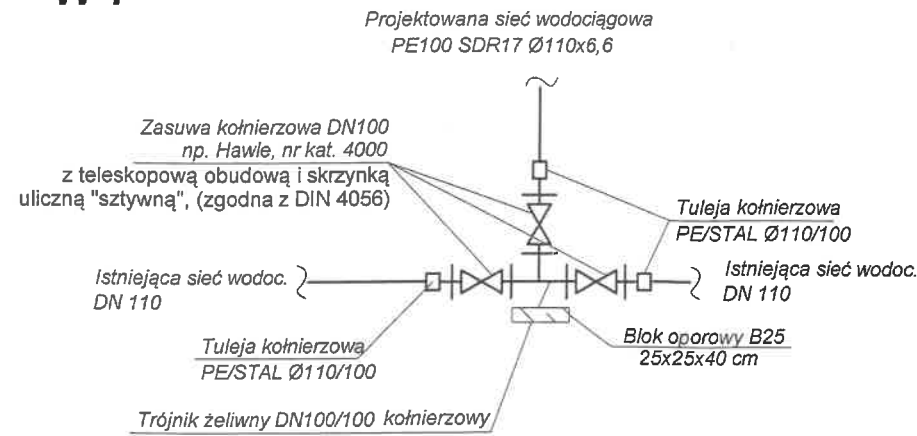


P.p.=75,00

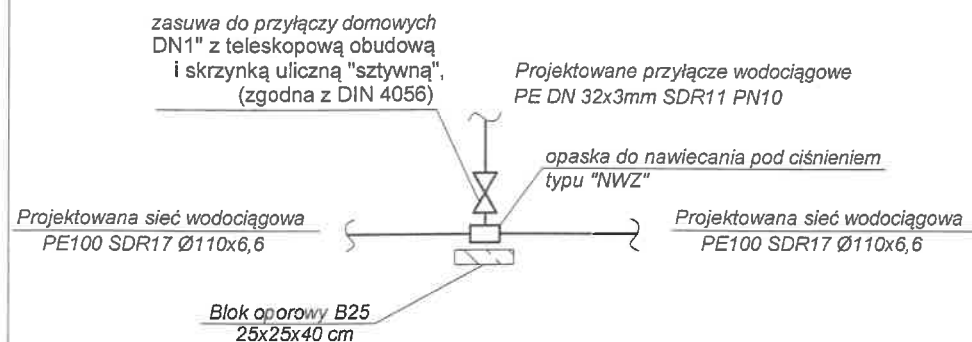
Rzędna istniejącego terenu	85,90	85,80
Rzędna osi proj. rurociągu	84,33 84,32	84,29
Długość odcinka	11,70	
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=11,70 i=3,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32	
Zagłębienie	1,57	1,51
Hektometr i odległości	0 2,60	11,70

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 616, 617/1, 617/4 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy wody: w10-budynek, w11-budynek	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 5

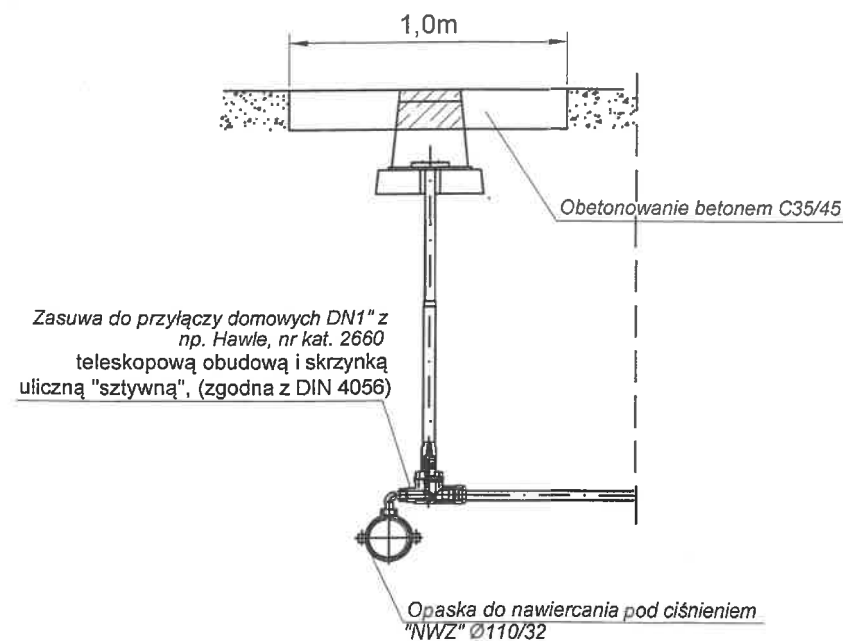
w1



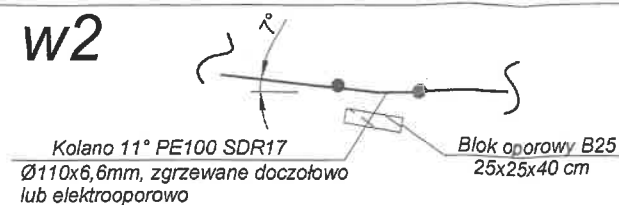
w6, w7, w8,  
w9, w10, w11,



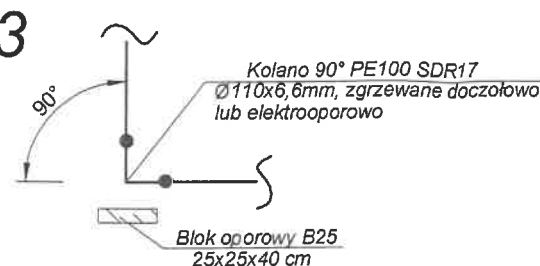
Schemat włączenia przyłącza do projektowanej sieci  
w6, w7, w8, w9, w10, w11,



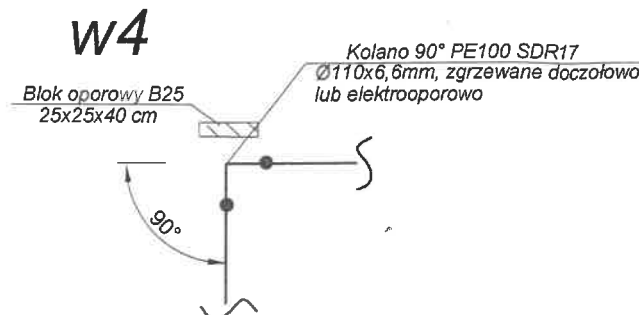
w2



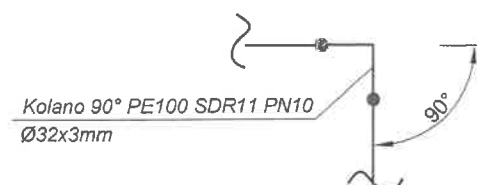
w3



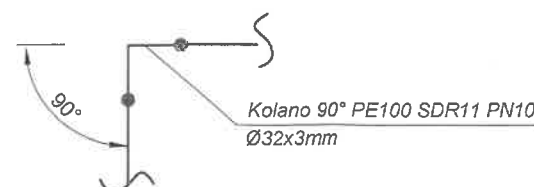
w4



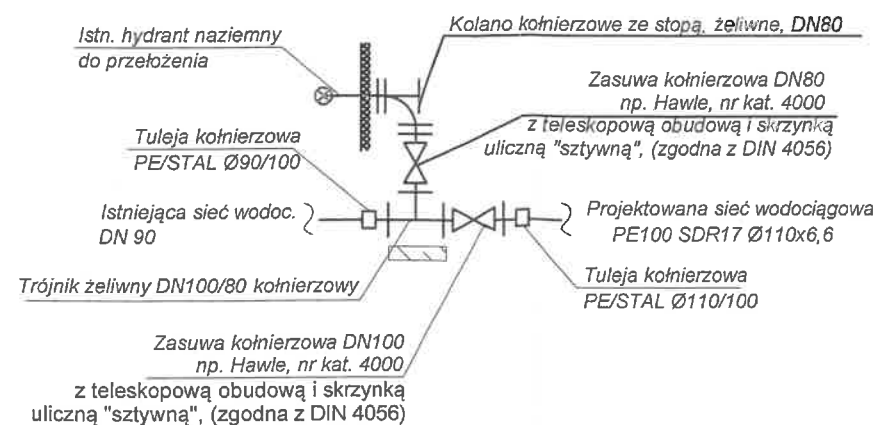
w6.1, w8.1



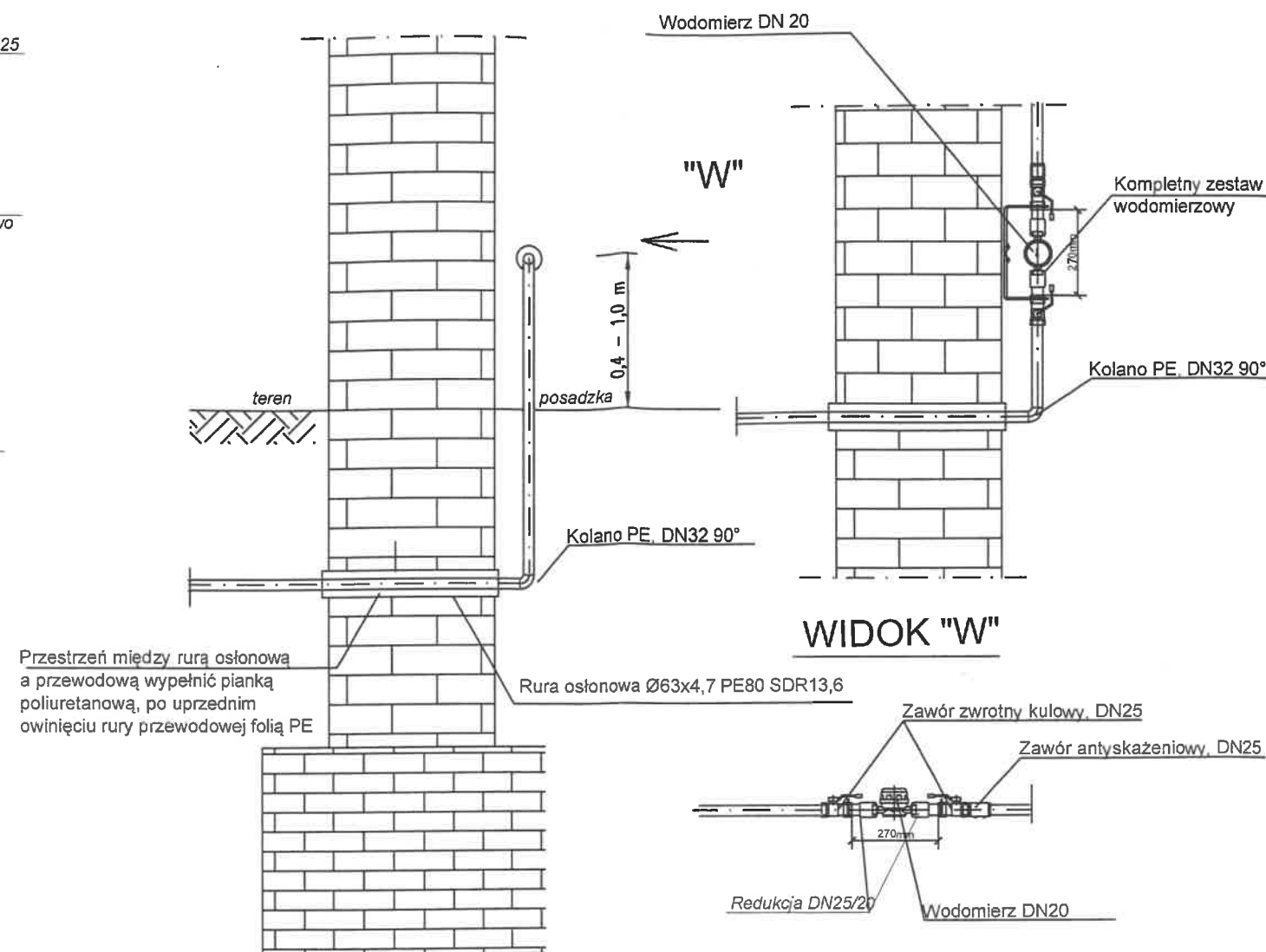
w7.1, w10.1



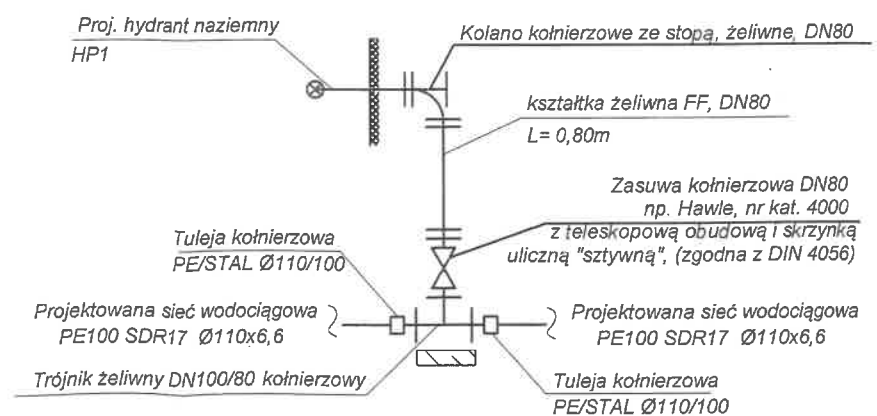
HP istn.



Schemat włączenia przyłącza do budynku



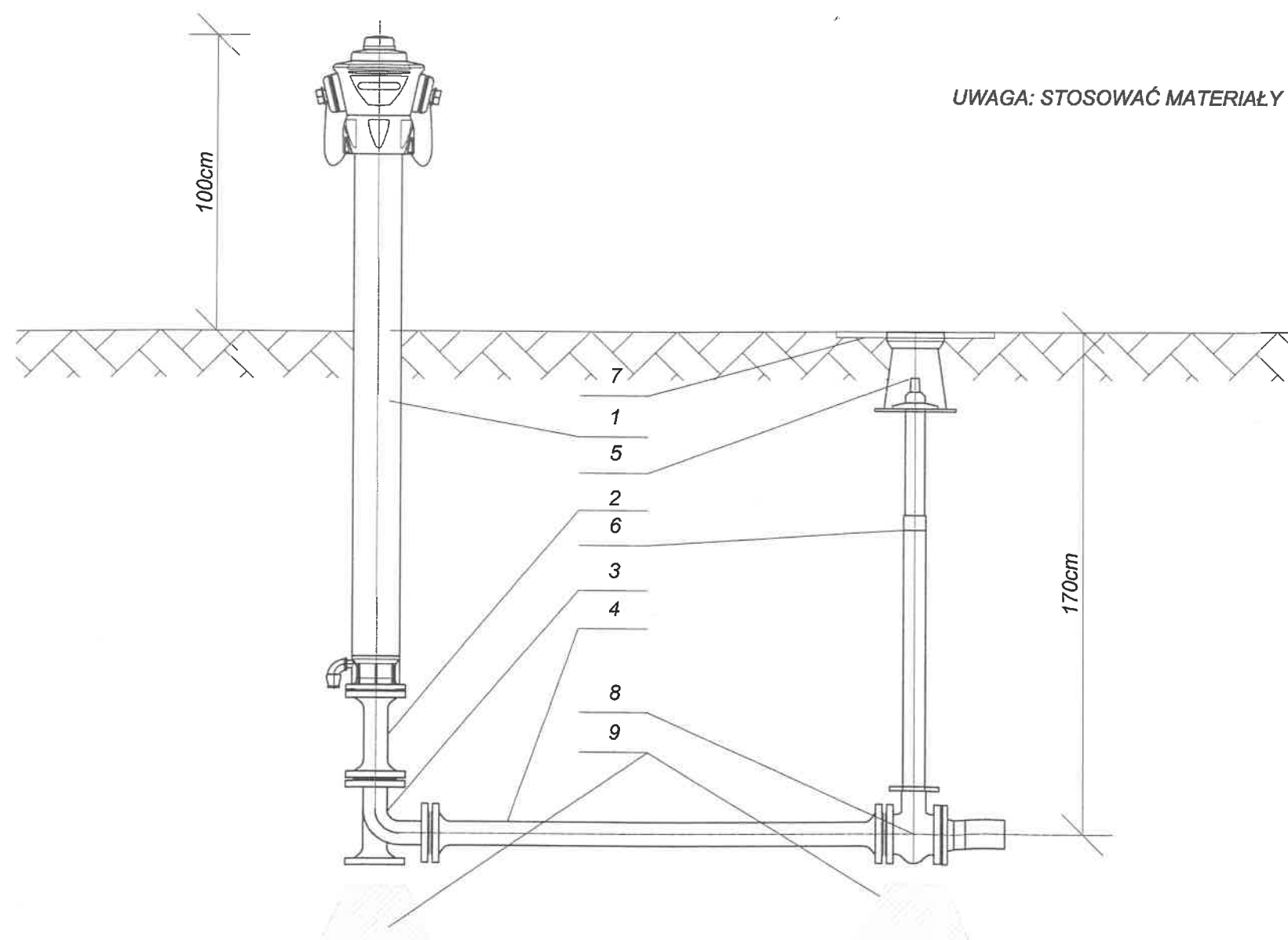
w5 - HP1




Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Schemat węzłów wodociągowych	Branża:	Skala:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borchycki upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	SANITARNA	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Data oprac.:
			05. 2018
		Podpis:	Nr rys.:
			6

Lp	Nazwa elementu	nr kat/typ	producent	ilość sztuk
WĘZEŁ HYDRANTOWY w5-HP1				
1	HYDRANT NADZIEMNY	typ A	JAFAR	1
2	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80			1
3	STOPA POD HYDRANT DN80			1
4	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80			0,80 mb
5	SKRZYNKA ULICZNA SZTYWNA			1
6	OBUDOWA TELESKOPOWA			1
7	PŁYTA PODKŁADOWA			1
8	ZASUWA DOZIEMNA DN80			2
9	BLOK OPOROWY 50x50x20 KL.C15/20			2

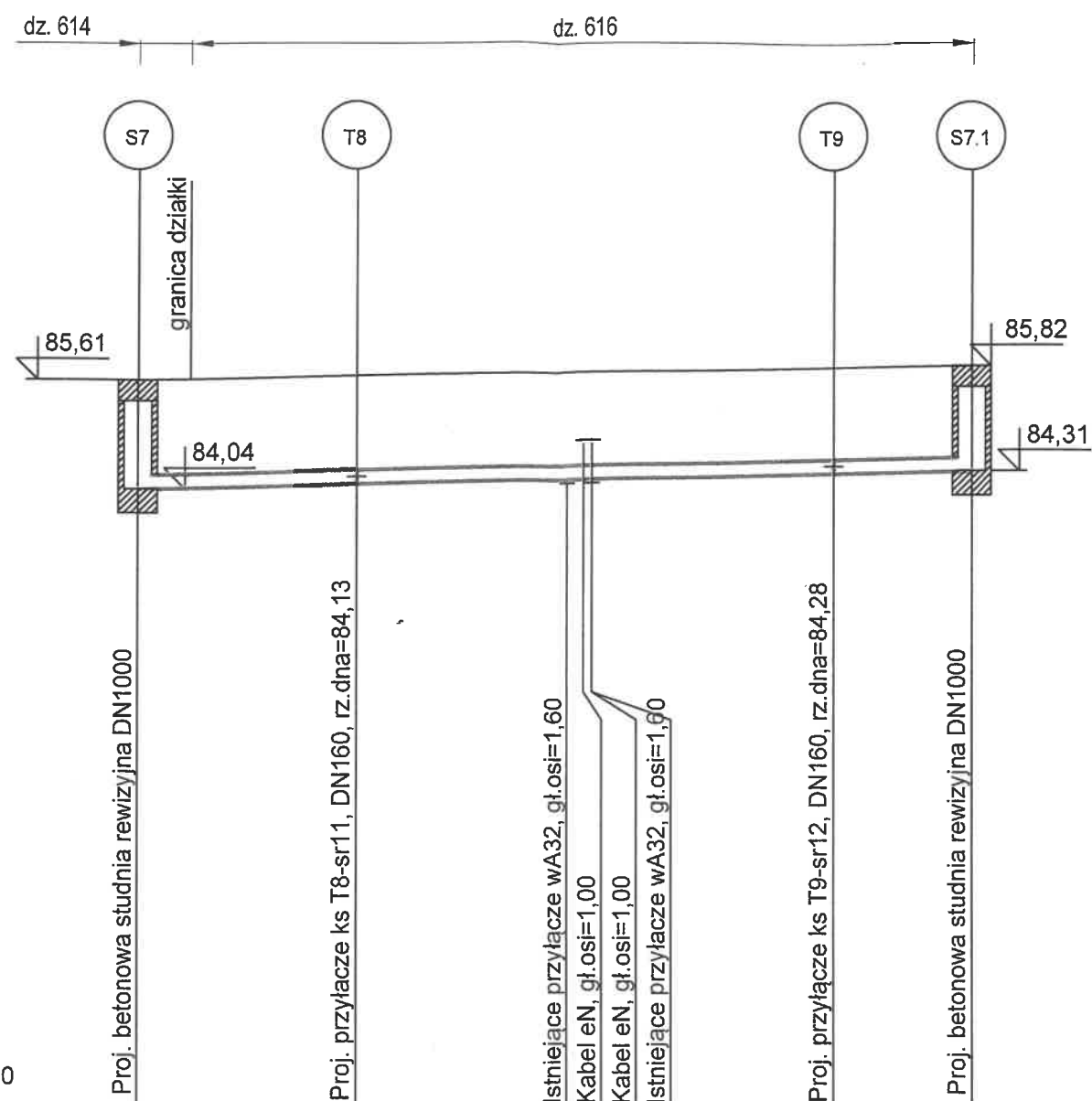
HP1



UWAGA: STOSOWAĆ MATERIAŁY WYSZCZEGÓLNIONE W DOKUMENTACJI LUB RÓWNORZĘDNE

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Hydrant nadziemny DN80 - węzeł w5-HP1	Branża: SANITARNA	Skala:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis: 	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 7






Rzędna istniejącego terenu	85,61	85,66			85,79	85,82
Rzędna dna proj. kanału	84,04	84,11			84,27	84,31
Długość odcinka	7,80		17,20		5,00	
			30,00			
Proj. spadek kanału, odległość	L=30,00					i=9,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał			DN200			
Zagłębienie	1,57					1,51
Hektometr i odległości	0	1,90	7,80	15,40	25,00	30,00

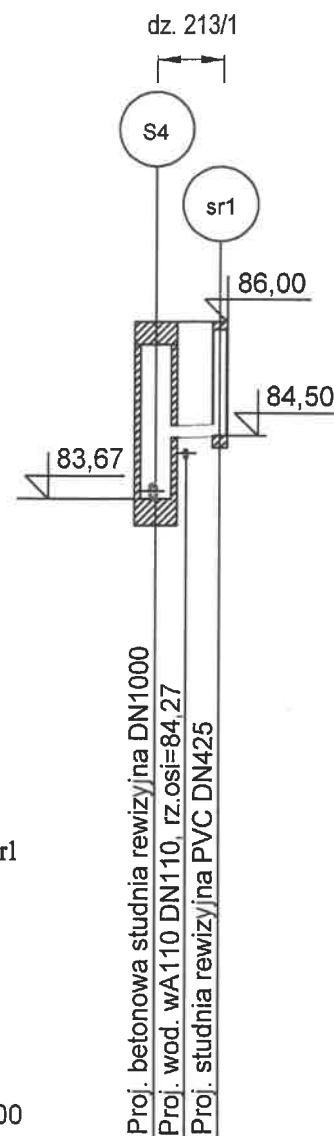
**Legenda:**

- \_\_\_\_ proj. wodociąg  
\_\_\_\_ proj. przyłącze wodociągowe  
\_\_\_\_ proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej  
\_\_\_\_ proj. kanał sanitarny

**Uwagi:**

1. Kanał główny wykonać z rury PVC-U o litej jednorodnej strukturze ścianki, SN $\geq$ 8, Ø200x5,9mm
2. Przyłącza wykonać z rury PVC-U o litej jednorodnej strukturze ścianki SDR41, SN8, Ø160x4,7mm

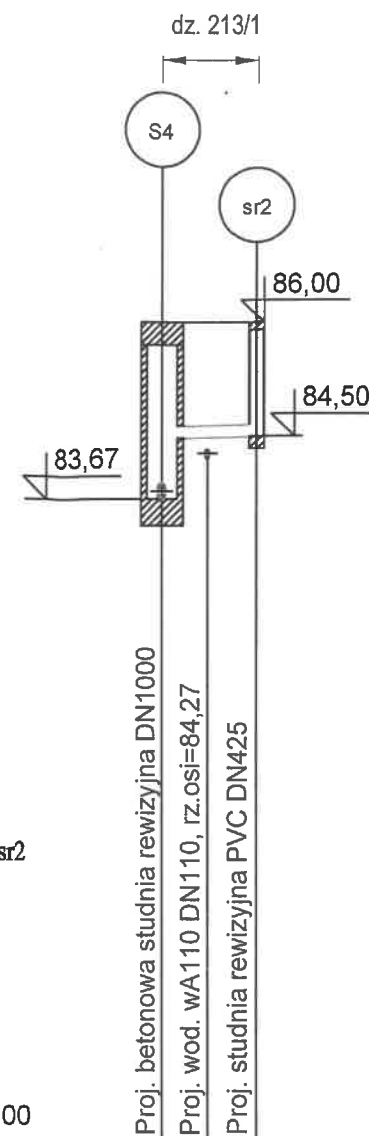
Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil sieci kanalizacji sanitarnej S7-S7.1	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk- upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis: 	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 9



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S4 -sr1  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

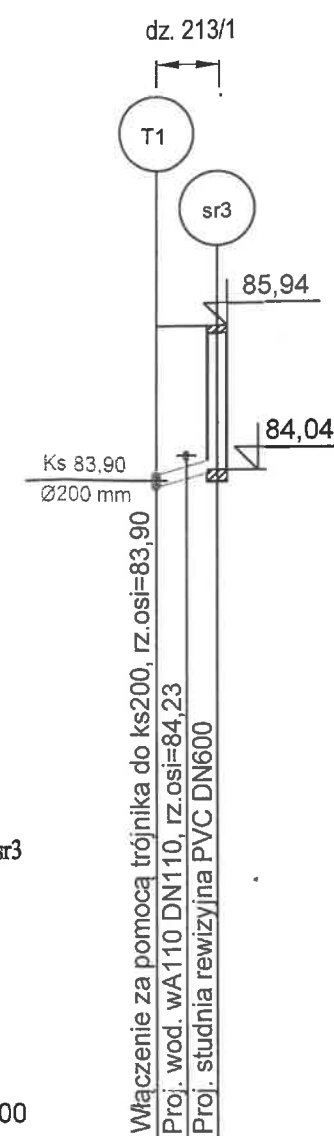
Rzędna istniejącego terenu	86,00	86,00
Rzędna dna proj. kanału	83,65	84,47
Długość odcinka	2,10	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,10	i=15,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	2,33	1,53
Hektometr i odległości	0	2,10



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S4 -sr2  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	86,00	86,00
Rzędna dna proj. kanału	84,45	84,50
Długość odcinka	3,10	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,10	i=15 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,55	1,50
Hektometr i odległości	0	3,10

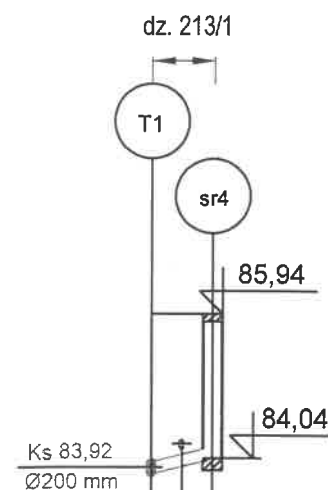


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T1 -sr3  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,94	85,94
Rzędna dna proj. kanału	83,82	84,04
Długość odcinka	2,00	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,00	i=110,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	2,04	1,90
Hektometr i odległości	0	2,00

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej: S4-sr1, S4-sr2, T1-sr3	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 10

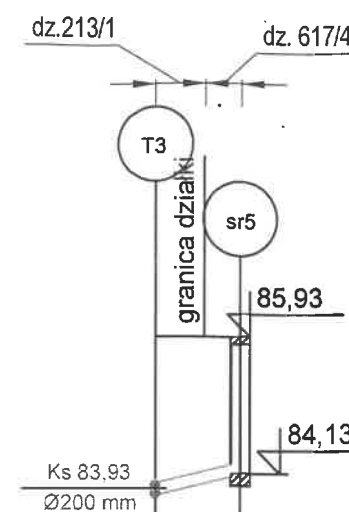


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T1 -sr4

skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,94	85,94
Rzędna dna proj. kanału	83,84	84,04
Długość odcinka	2,00	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,00	i=100,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	2,02	1,90
Hektometr i odległości	0	2,00

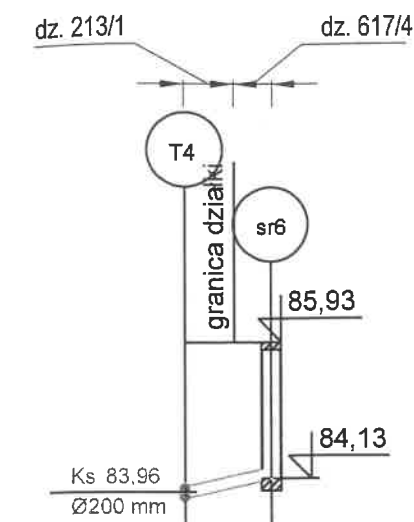


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T3 -sr5

skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,93	85,93
Rzędna dna proj. kanału	83,85	84,13
Długość odcinka	2,80	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,80	i=100,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	2,00	1,80
Hektometr i odległości	0	2,80



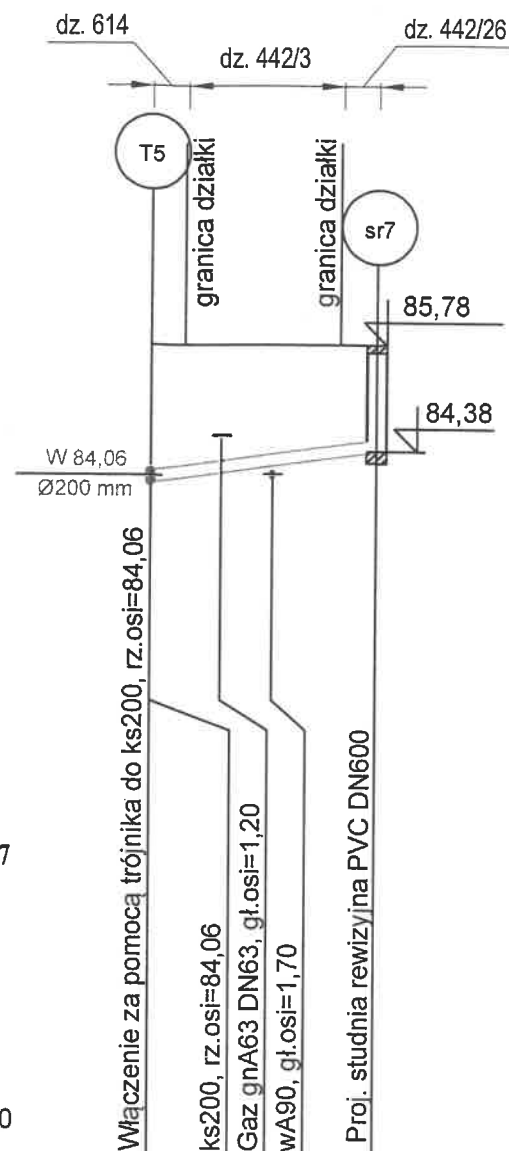
Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T4 -sr6

skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,93	85,93
Rzędna dna proj. kanału	83,88	84,13
Długość odcinka	2,80	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,80	i=90,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,97	1,80
Hektometr i odległości	0	2,80

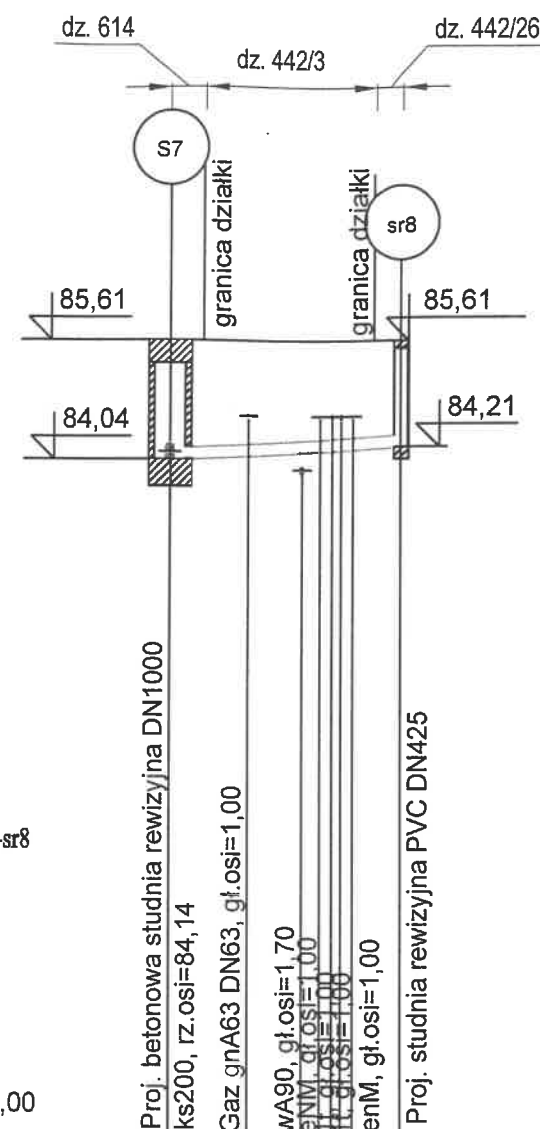
Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej: T1-sr4, T3-sr5, T4-sr6	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 11



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T5 -sr7  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

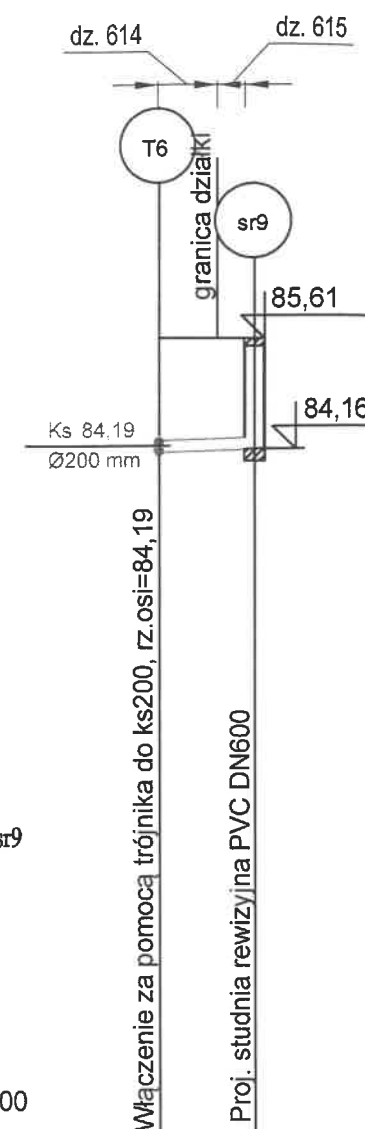
Rzędna istniejącego terenu	85,78	85,78
Rzędna dna proj. kanału	83,98	84,38
Długość odcinka	7,40	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,40 i=54,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,80	1,40
Hektometr i odległości	0 2,30 4,00	7,40



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S7 -sr8  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,61	85,61
Rzędna dna proj. kanału	84,04	84,21
Długość odcinka	7,70	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,70 i=22,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,57	1,40
Hektometr i odległości	0 2,60 4,40 5,70	7,70

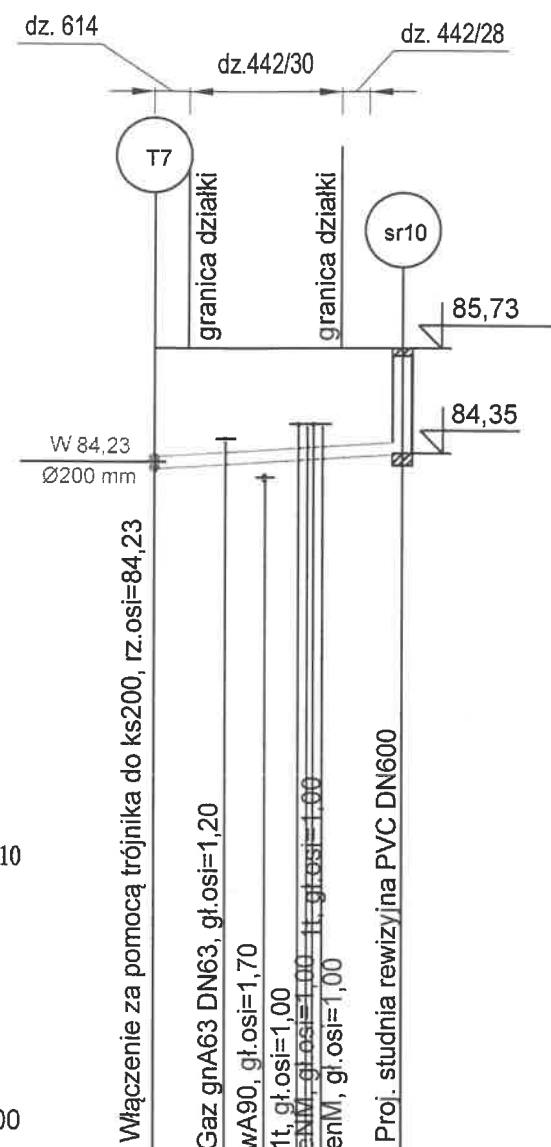


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T6 -sr9  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,61	85,61
Rzędna dna proj. kanału	84,11	84,16
Długość odcinka	3,10	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,10 i=5,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,50	1,45
Hektometr i odległości	0 3,10	3,10

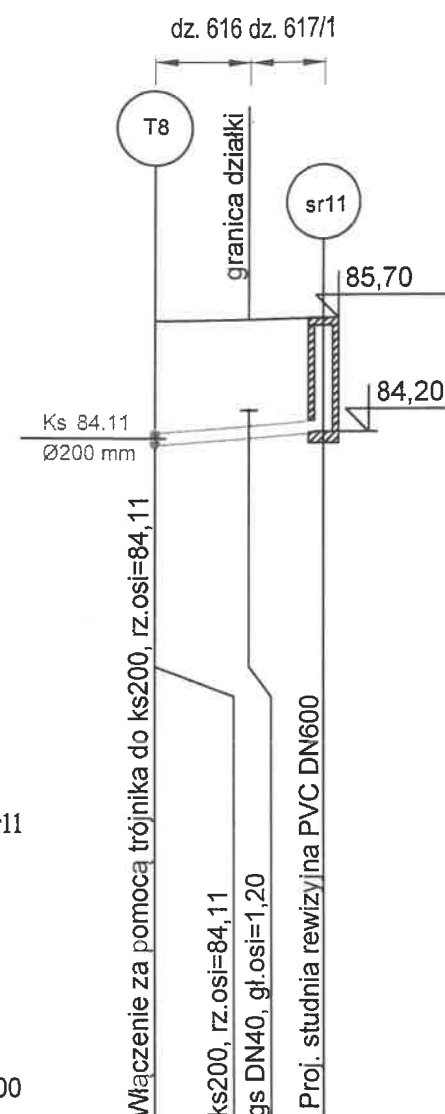
Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej: T5-sr7, S7-sr8, T6-sr9	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 12



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T7 -sr10  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

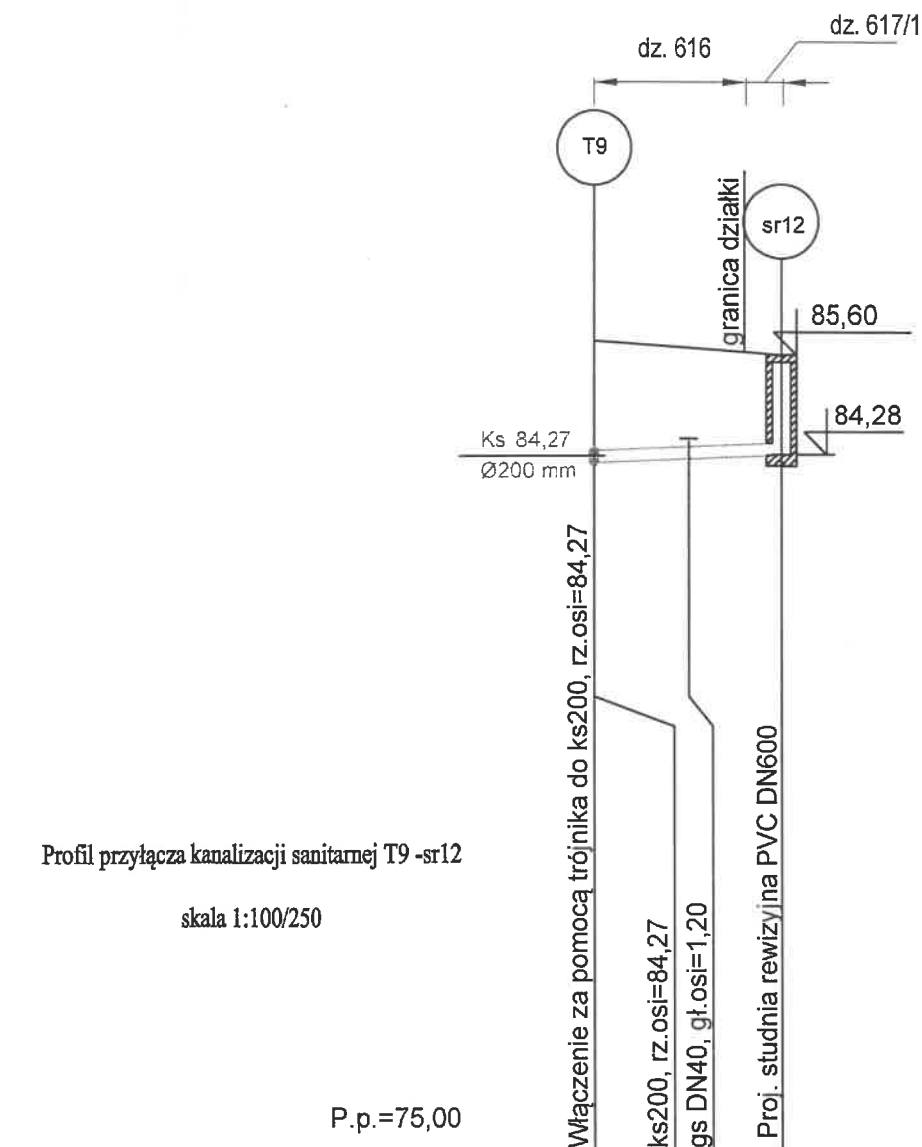
Rzędna istniejącego terenu	85,73	85,73
Rzędna dna proj. kanału	84,15	84,30
Długość odcinka	8,10	
Proj. spadek kanału, odległość	L=8,10 i=22 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,58	1,40
Hektometr i odległości	0	8,10



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T8 -sr11  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,66	85,70
Rzędna dna proj. kanału	84,03	84,12
Długość odcinka	5,60	
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,60 i=30,3 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,63	1,50
Hektometr i odległości	0	5,60

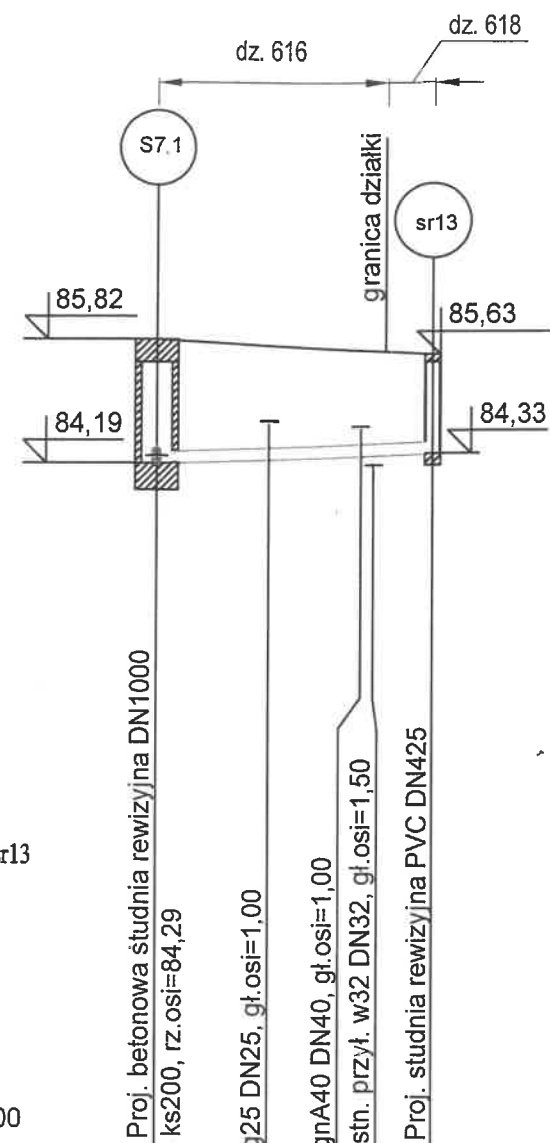


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej T9 -sr12  
skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,79	85,60
Rzędna dna proj. kanału	84,19	84,28
Długość odcinka	6,10	
Proj. spadek kanału, odległość	L=6,10 i=15,0 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,60	1,32
Hektometr i odległości	0	6,10

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/2, 614, 211/3, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej: T7-sr10, T8-sr11, T9-sr12	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 13

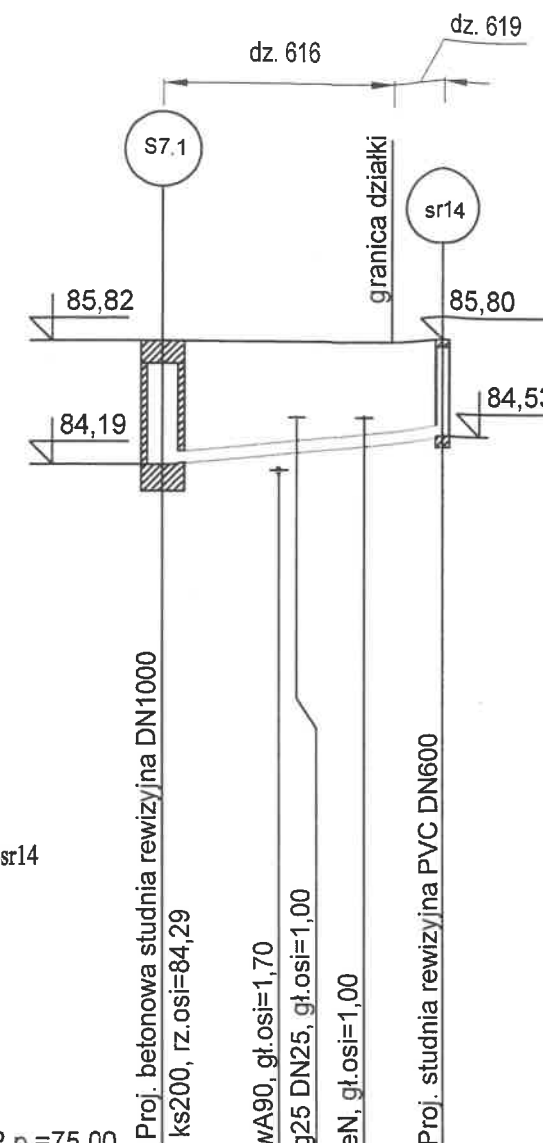


Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S7.1 -sr13

skala 1:100/250

P.p.=75,00

Rzędna istniejącego terenu	85,82	85,63
Rzędna dna proj. kanału	84,19	84,33
Długość odcinka	9,00	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,00	i=15,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,63	1,30
Hektometr i odległości	0	3,70 6,70 9,00



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S7.1 -sr14

skala 1:100/250

P.p.=75,00

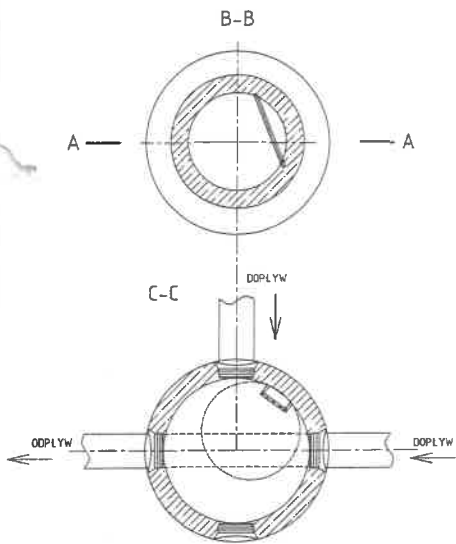
Rzędna istniejącego terenu	85,82	85,80
Rzędna dna proj. kanału	84,19	84,53
Długość odcinka	9,20	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,20	i=37,0 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	
Zagłębienie	1,63	1,27
Hektometr i odległości	0	3,80 6,60 9,20

Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej: S7.1-sr13, S7.1-sr14	Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/250
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 14

Uwagi:

1. Beton przeznaczony do produkcji prefabrykatów odpowiada klasie wytrzymałości nie niższej niż B35/45, jest wodoszczelny (W10), mało nasiąkliwy (nw<5%) i mrozoodporny (F-50).
2. Sposób produkcji betonu spełnia wymogi normy PN-88/B-06250.
3. Stal zbrojeniowa odpowiada wymogom normy PN-82/H-93215.
4. Przejścia kanałów przez ściany studzienek wykonuje się jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków, tuleja dla rur PVC.
5. Posadowienie studni na wypoziomowanej płycie zgodnie z wytycznymi : studnię należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej wykonanej z betonu C12/15 o grubości min. 10-15 cm i średnicy większej o 10 cm niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego, ułożenie płyty, w odwodnionym wykopie, na odpowiednio przygotowanym rodzinnym lub wtłuszczonej podsypce piaskowej.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA  
DN 1000 -rzut z góry

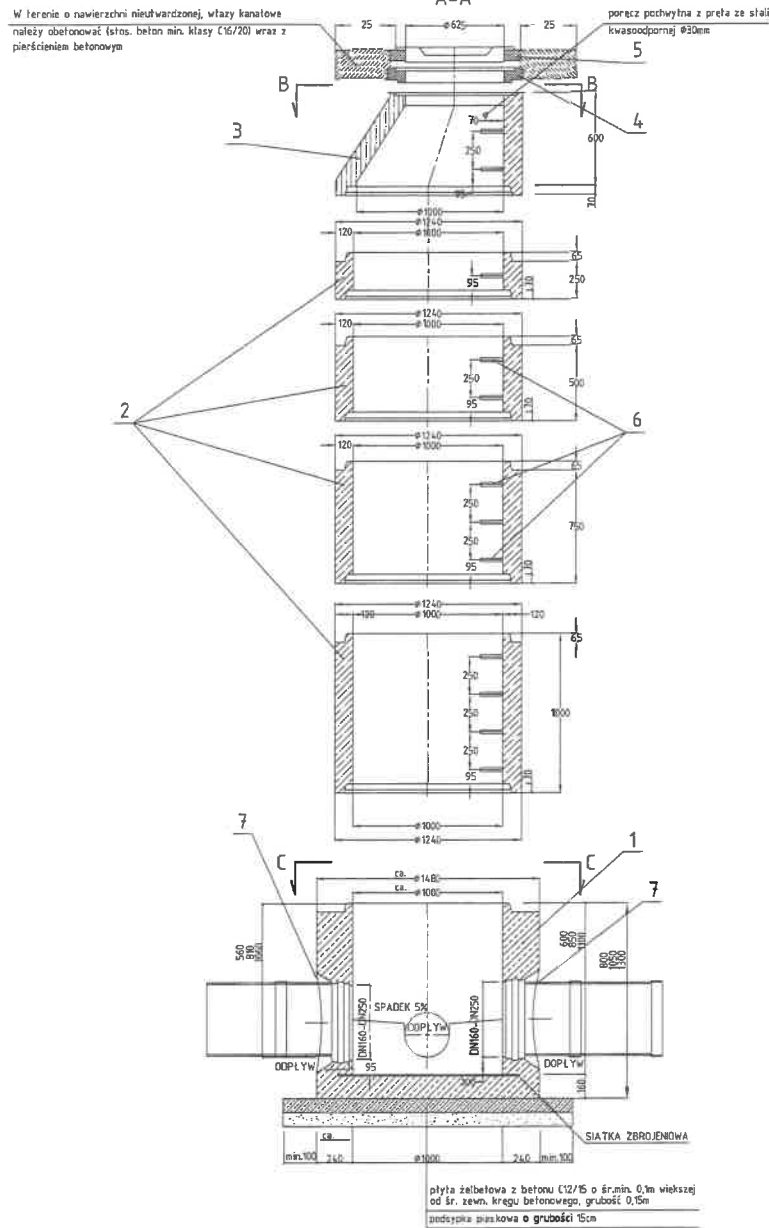


1. Dno studzienki z kinetą z betonu C35/45, W10 z fabrycznie zabetonowaną powłoką z polipropylenu, kineta o wysokości 3/4 średnicy nowego kanału.
2. Kręgi betonowe DN1000 mm tążone na uszczelki gumowe odporne na agresywne działanie ścieków z betonu C35/45, W10.
3. Zwązka betonowa z betonu C35/45, W10.
4. Pierścienie betonowe dystansowe.
5. Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym kl. C35/45 DN625, klasy D400, bez wentylacji.
6. Stopnie złączowe z pełnych prętów stalowych Ø30 mm w otulinie tworzywowej antypoślizgowej.
  - długość L=30cm;
  - minimalna odległość od ściany komory 15cm;
  - rozstaw stopni w układzie drabinowym co 25cm.
7. Tuleja ochronna z uszczelką - przygotowane fabrycznie również dla wyjść na przyłącza ze studni.

UWAGA!

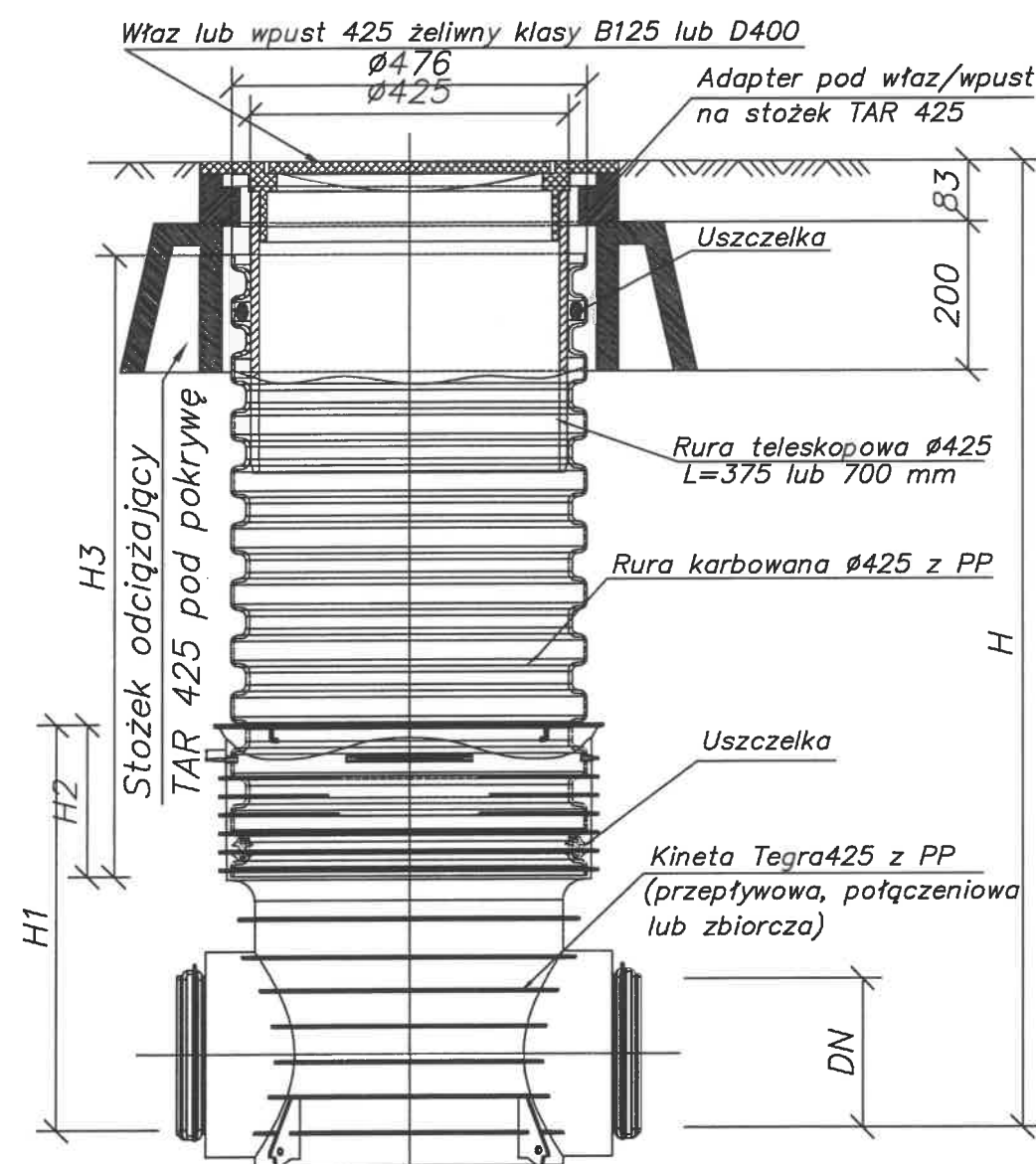
- Przed zamówieniem elementów studziennych po wytyczeniu trasy, należy sprawdzić kąty na zmianach kierunku i włączeniach.
- Uszczelki gumowe odporne na agresywne działanie ścieków o pH=4-12 oraz gazów H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>.
- Przy włączaniu kanałów powyżej kinety studni, nie sytuować otworów w miejscach tążenie kręgów na uszczelkę.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA  
DN 1000



Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Schemat studzienki DN1000	Branża:	Skala:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borchyż upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	SANITARNA	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
		Podpis:	Nr rys.: 15

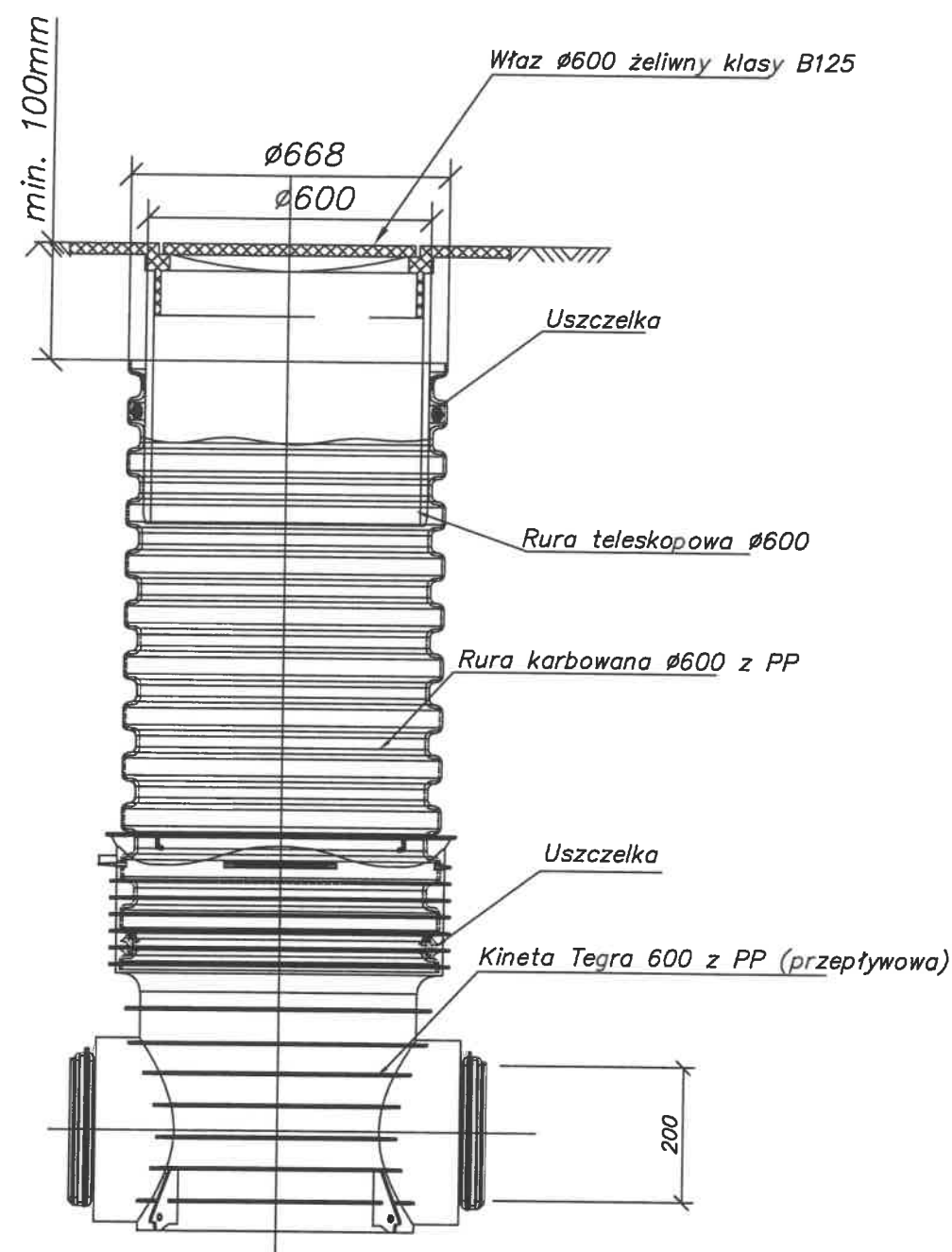
# STUDZIENKA TWORZYWOWA Ø425 Z RURĄ TELESKOPOWĄ I WŁAZEM ŻELIWNYM



Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Schemat studzienki DN425	Branża: SANITARNA	Skala:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis:	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 16



# STUDZIENKA TWORZYWOWA Ø600 Z RURĄ TELESKOPOWĄ I WŁAZEM ŻELIWNYM



Nazwa inwestycji:	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociągowymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 619, 615, 618, 616, 617/1, 617/4, 614, 211/3, 442/30, 442/28, 442/27, 442/26, 209, 213/1, 219/2 obręb: 0003 Dąbrowa gmina Dopiewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie		
Tytuł rys.:	Schemat studzienki DN600	Branża: SANITARNA	Skala:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Borczyk upr. bud. WKP/0146/PWOS/12	Podpis: 	Data oprac.: 05. 2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Wojtkowiak	Podpis:	Nr rys.: 17