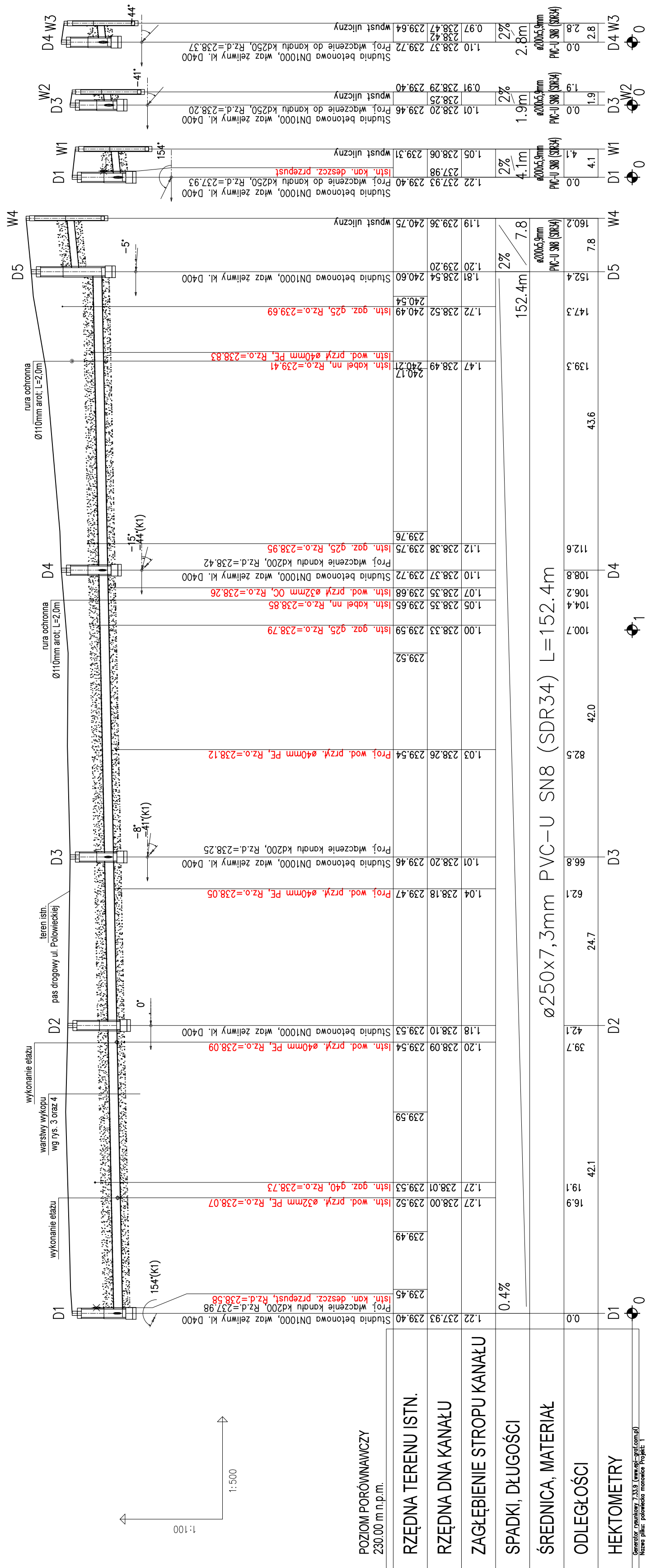


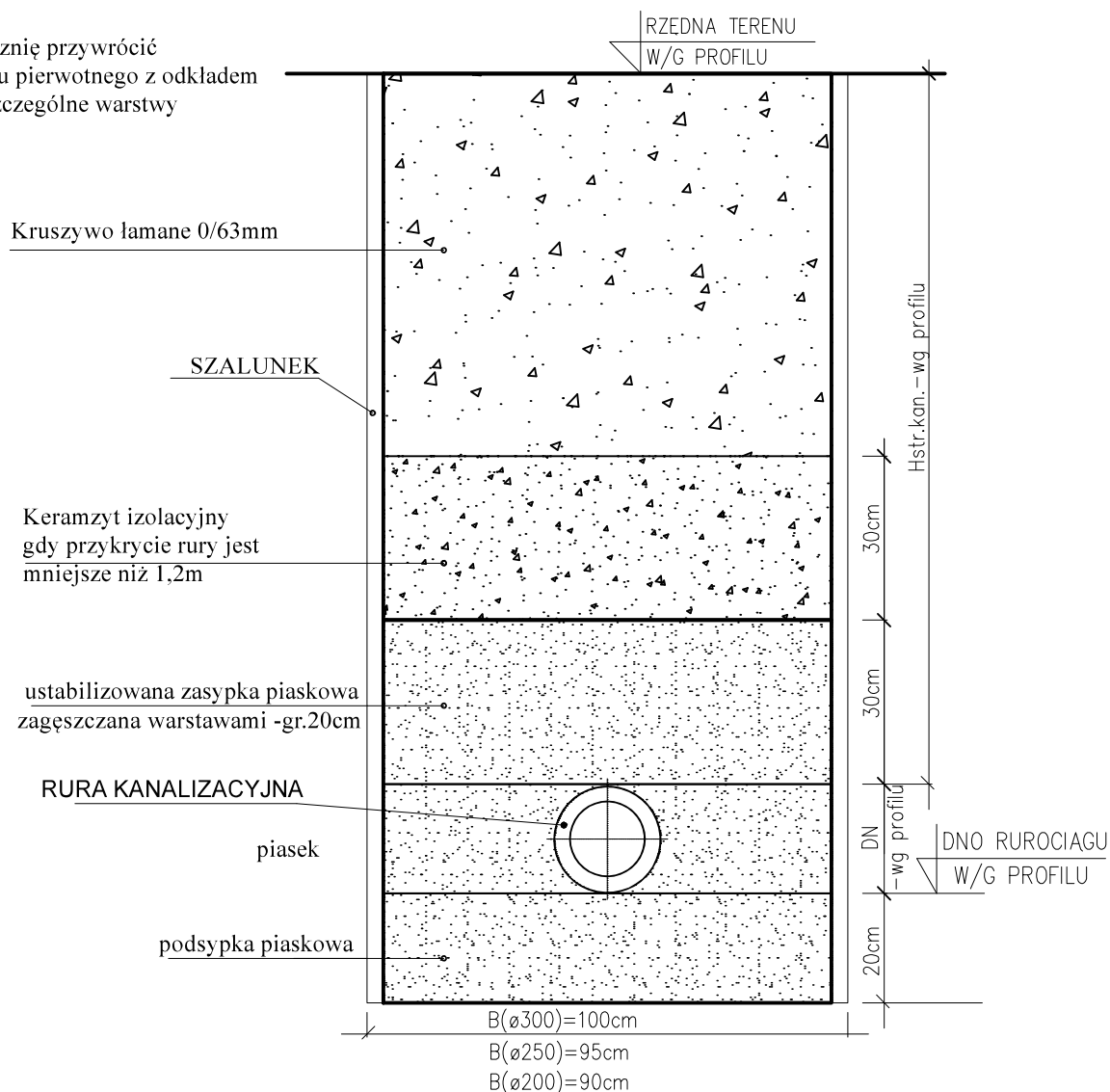
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



Wzrostawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802	temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZ 894/2, 894/1 PRZY UL. POLOWECKIEJ W OŚWIECIMIU
Investor: Miejsce Oświęcim ul. Zaborzka 2 32-600 Oświęcim	Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Autoryzacja opracowania: Projektant mgr inż. Anna Żwirnowska-Folga Sprawdził mgr inż. Beata Gowin Opracował mgr inż. Marcelina Dąwigoń	Przedmiot rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Data: STYCIEŃ 2020	Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 Podpis: SLK/12339/PWOS/06 Skala: 1:100/500 Nr rysunku: 2

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR PVC/PP W WYKOPIE

Nawierznię przywrócić
do stanu pierwotnego z odkładem
na poszczególne warstwy



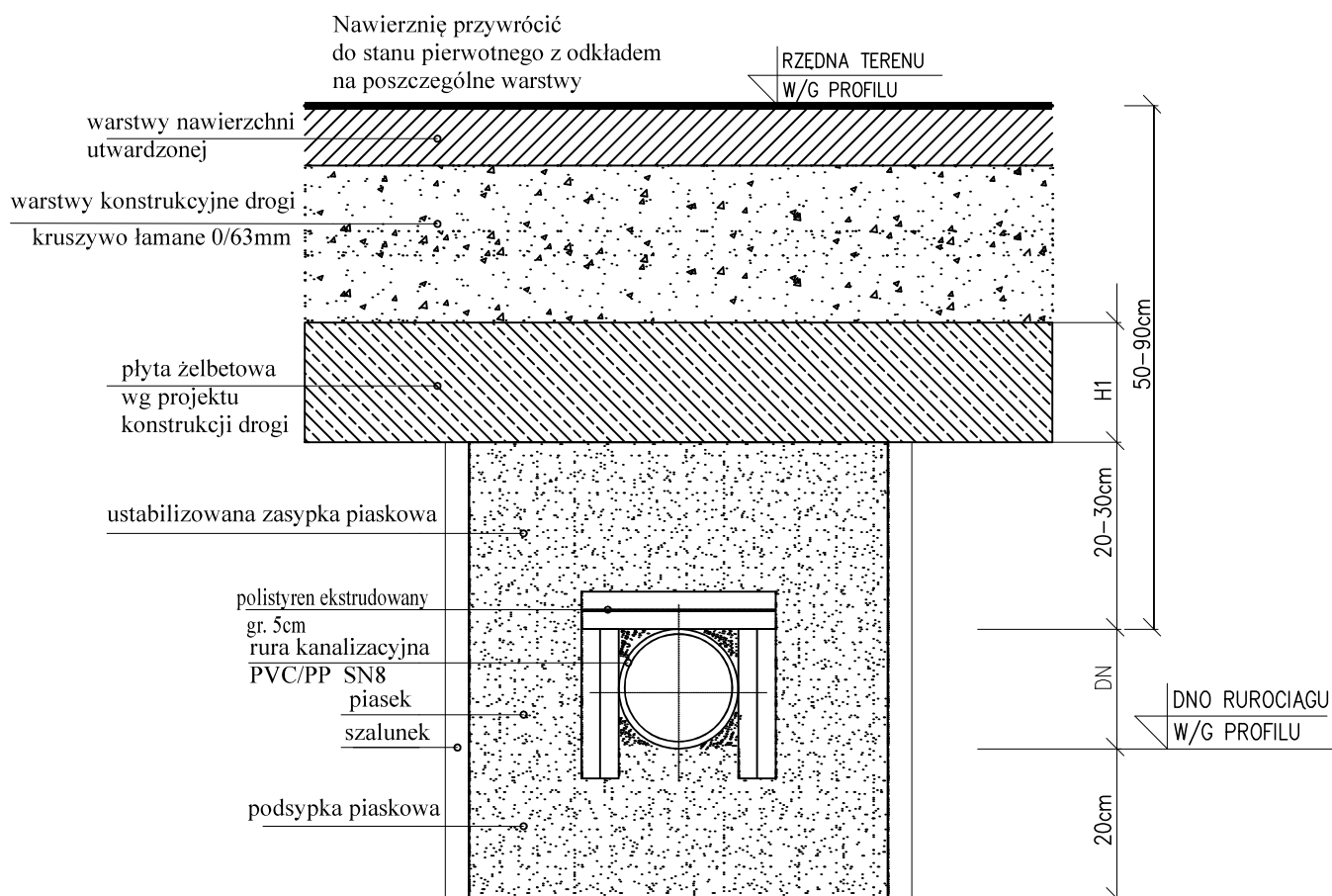
UWAGA:

- Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę
obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu
prac ziemnych, montażowych oraz transportowych.

wymiary na rysunku podano w [cm]

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802		Temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NADZ. 894/2, 894/1 PRZY UL. POŁOWIECKIEJ W OŚWIĘCIMIU	
Inwestor: Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim		Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Autorzy opracowania: Projektował: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdził: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Marcelina Dźwigoń		Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR KANALIZACYJNYCH W WYKOPIE	
Data: SIERPIEŃ 2020		Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06	Podpis:
Skala: %		Nr rysunku: 3	

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR PVC/PP W WYKOPIE NA TERENIE PRZEJAZDOWYM PRZY ZAGŁĘBIENIU MNIEJSZYM NIŻ 0,9m



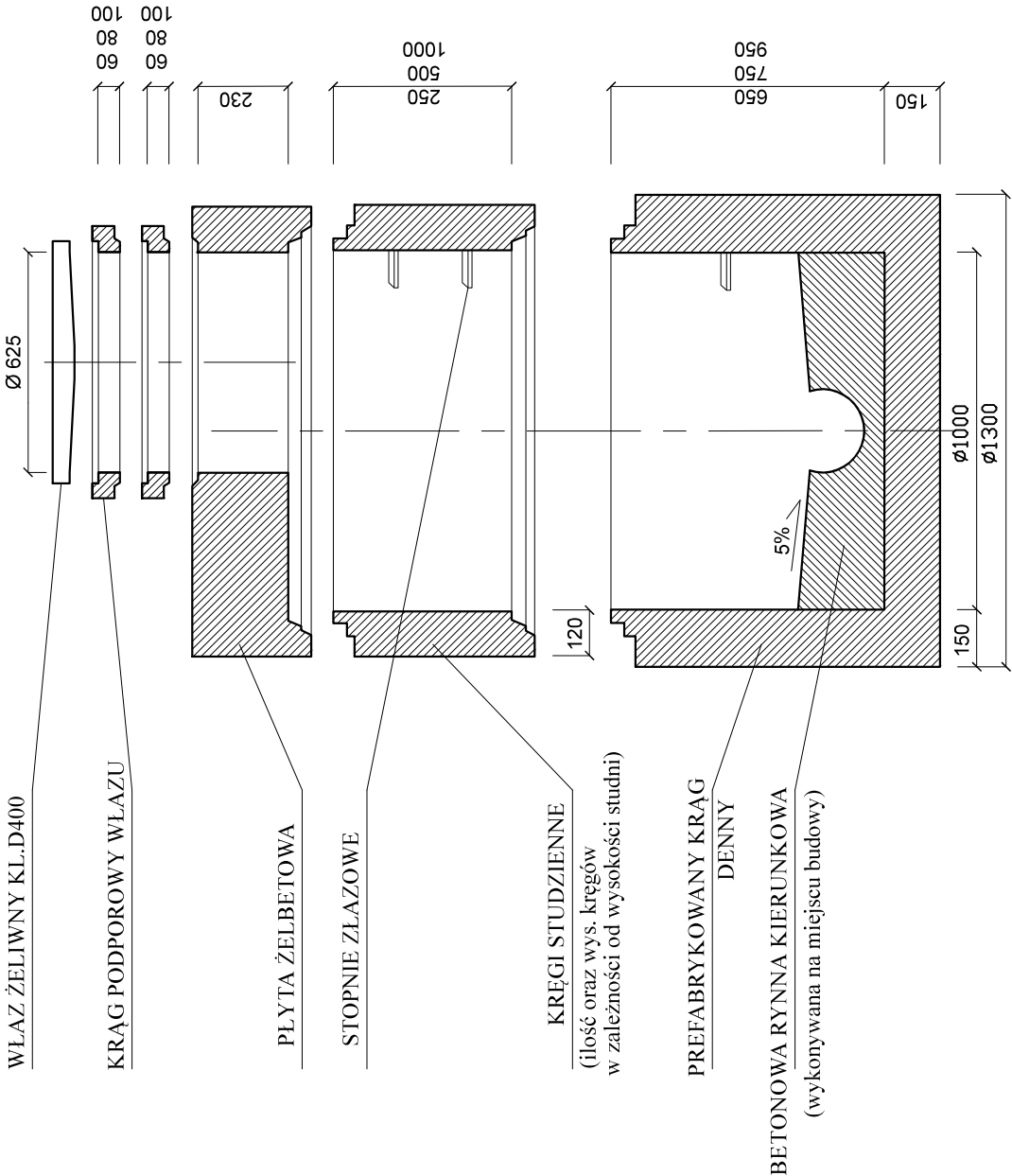
UWAGA:

Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych.

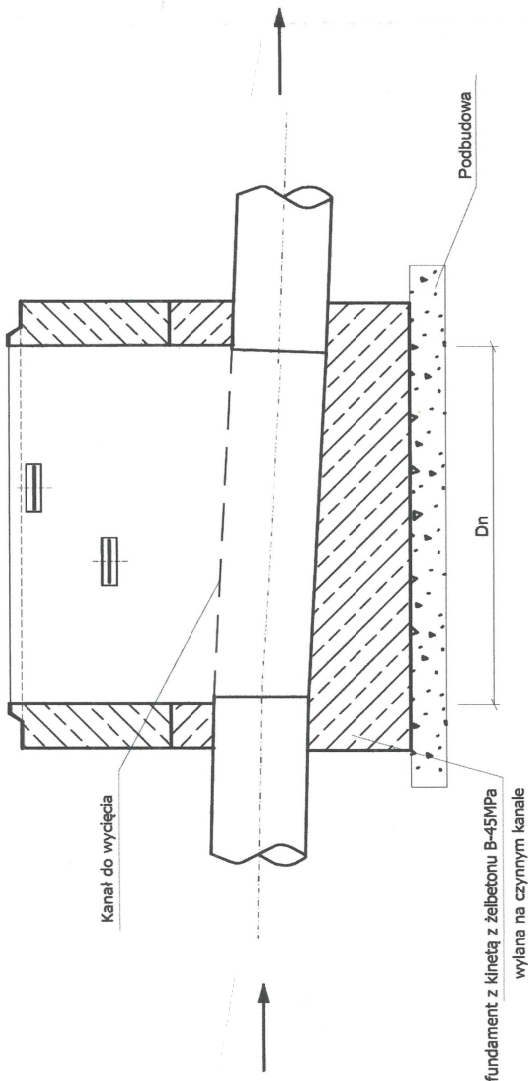
wymiary na rysunku podano w [cm]

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802		Temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NADZ. 894/2, 894/1 PRZY UL. POŁOWIECKIEJ W OŚWĘCIMIU	
Inwestor: Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim		Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Autorzy opracowania: Projektował: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdził: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Marcelina Dźwigoń		Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR PVC/PP W WYKOPIE NA TERENIE PRZEJAZDOWYM PRZY ZAGŁĘBIENIU MNIEJSZYM NIŻ 0,9m	
Data: SIERPIEŃ 2020		Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06	Podpis:
Skala: %		Nr rysunku: 4	

TYPOWA STUDNIA BETONOWA



Nowa studnia na istn. kanale

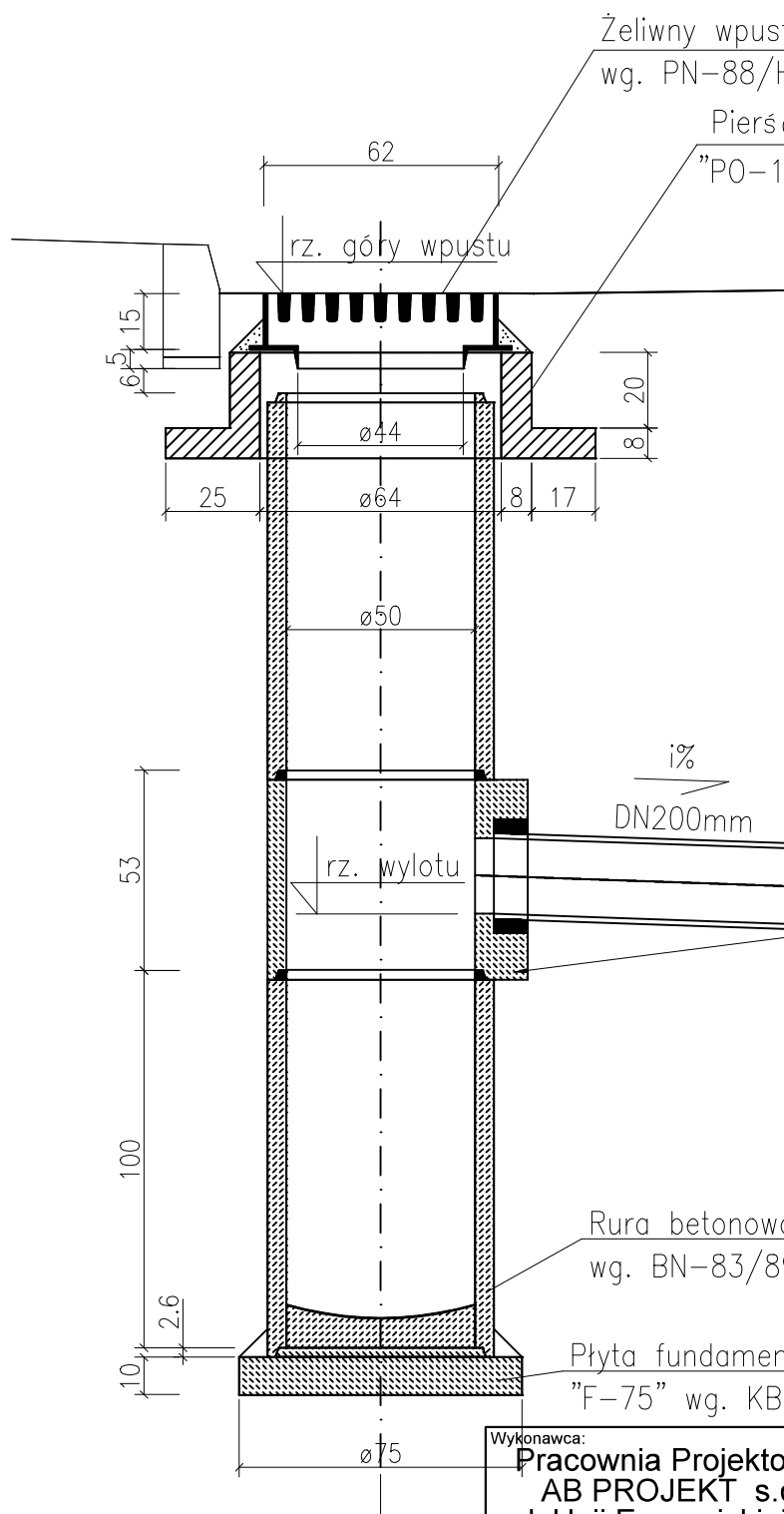


WYTYCZNE STUDNI KANALIZACYJNYCH :

1. Studnia złożona z elementów prefabrykowanych
2. Połączenia uszczelką elastomerową.
3. Jeden dostawca kompletnej studni.
4. Klasa betonu dla studni od C35/45 do C60/75.
5. Nasiąkliwość do 5%
6. Wodoszczelność W 12.
7. Mrozoodporność - klasa ekspozycji do XF4.
8. Odporność na agresję chemiczną - klasa ekspozycji XA1. Dla cementu HSR klasa ekspozycji XA2 lub XA3.
9. Spadek spocznika w dennicy 5%
10. Rodzaje szczelnych przylączy kanału w podstawie studni:
 - a) zintegrowana uszczelka
 - b) wyprofilowane "gniazdo" z betonu
 - c) przejście szczelne
11. Stopnie żłazowe podwójne - stalowe powlekane.
12. Maksymalne pionowe obciążenie studni do 900 kN.
13. Wykonane zgodnie z wymogami polskiej normy PN-EN 1917 oraz aprobaty technicznej wydanej przez IBDiM
14. Gładkie spoinowanie studni na zewnątrz i wewnątrz
15. Przed zamówieniem gotowych studni należy sprawdzić niwelację terenu i skorygować wysokości studni.
16. Należy sprawdzić dokładny kąt włączenia odpływów w studni i zamówić odpowiednie rynny kierunkowe.
17. Montaż studni zgodnie z wytycznymi producenta.

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802		Temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NADZ. 894/2, 894/1 PRZY UL. POŁOWECKIEJ W OŚWIECIMIU		
Inwestor: Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim		Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1		
		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Przedmiot rysunku: TYPOWA STUDNIA BETONOWA		
Autorzy opracowania: Projektował: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdził: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Marcelina Dźwiгоń		Nr upr.		Podpis:
		MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06		
		Data: SIERPIEŃ 2020		Skala: 1:20

SZCZEGÓŁ WPUSTU ULICZNEGO



WYTYCZNE STUDNI KANALIZACYJNYCH :

1. Studnia złożona z elementów prefabrykowanych
2. Połączenia uszczelką elastomerową.
3. Jeden dostawca kompletnej studni.
4. Klasa betonu dla studni od C35/45 do C60/75.
5. Nasiąkliwość do 5%
6. Wodoszczelność W 12.
7. Mrozoodporność - klasa ekspozycji do XF4.
8. Odporność na agresję chemiczną - klasa ekspozycji XA1. Dla cementu HSR klasa ekspozycji XA2 lub XA3.
9. Spadek spoczniaka w dennicy 5%
10. Rodzaje szczelnych przyłączy kanału w podstawie studni:
 - a) zintegrowana uszczelka
 - b) wyprofilowane "gniazdo" z betonu
 - c) przejście szczelne
11. Stopnie złączowe podwójne - stalowe powlekane.
12. Maksymalne pionowe obciążenie studni do 900 kN.
13. Wykonane zgodnie z wymogami polskiej normy PN-EN 1917 oraz aprobaty technicznej wydanej przez IBDiM
14. Gładkie spoinowanie studni na zewnątrz i wewnątrz.
15. Przed zamówieniem gotowych studni należy sprawdzić niwelację terenu i skorygować wysokości studni.
16. Należy sprawdzić dokładny kąt włączenia odpływów w studni i zamówić odpowiednie rynny kierunkowe.
17. Montaż studni zgodnie z wytycznymi producenta.

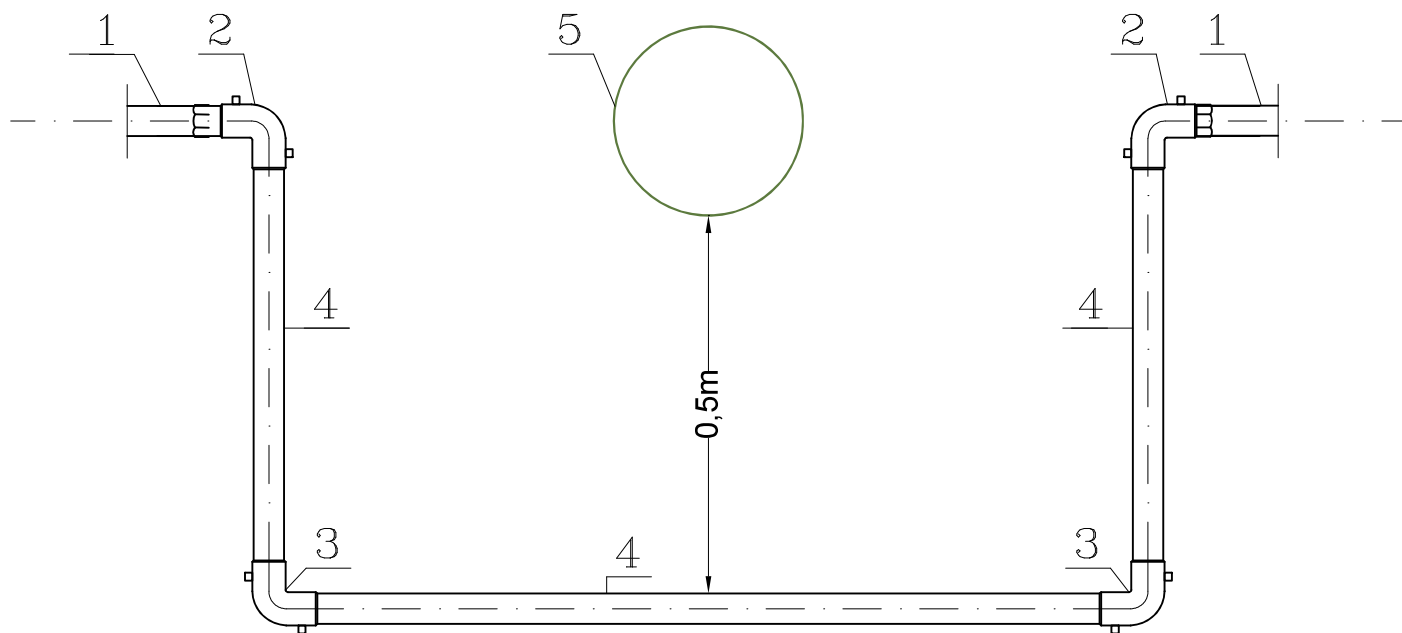
Krag betonowy z wylotem "KW-50"
wg. KB1.38.4.3.(4)-75

Rura betonowa ø500
wg. BN-83/8971-06

Płyta fundamentowa betonowa
"F-75" wg. KB1.38.4.3.(4)-75

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802		Temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NADZ. 894/2, 894/1 PRZY UL. POŁOWIECKIEJ W OŚWIĘCIMIU	
Inwestor: Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim		Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Autorzy opracowania: Projektował: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdził: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Marcelina Dźwigoń		Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁ WPUSTU ULICZNEGO	
Data: SIERPIEŃ 2020		Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06	Podpis:
		Skala: 1:20	Nr rysunku: 6

SZCZEGÓŁ WYKONANIA ETAŻU DLA WODOCIĄGU



1. Istniejąca rura PE bądź stal

2. Elektromufa, przejście PE/ stal z gwintem wewnętrznym- zastosowanie w przypadku rur stalowych

3. Elektrokolano 90° PE100 SDR11

4. Projektowana rura PE100 SDR11

5. Projektowana rura kanalizacji deszczowej

Średnicę projektowanej rury wodociągowej oraz kształtek dostosować do istniejącego wodociągu

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax. 033/8762802		Temat projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NADZ. 894/2, 894/1 PRZY UL. POŁOWIECKIEJ W OŚWIĘCIMIU	
Inwestor: Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim		Adres obiektu: 32-600 Oświęcim ul. Polowiecka nr dz. 894/2, 894/1	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Autorzy opracowania: Projektował: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdził: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Marcelina Dźwigoń		Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁ WYKONANIA ETAŻU DLA WODOCIĄGU	
Data: SIERPIEŃ 2020		Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06	Podpis:
		Skala: 1:10	Nr rysunku: 7