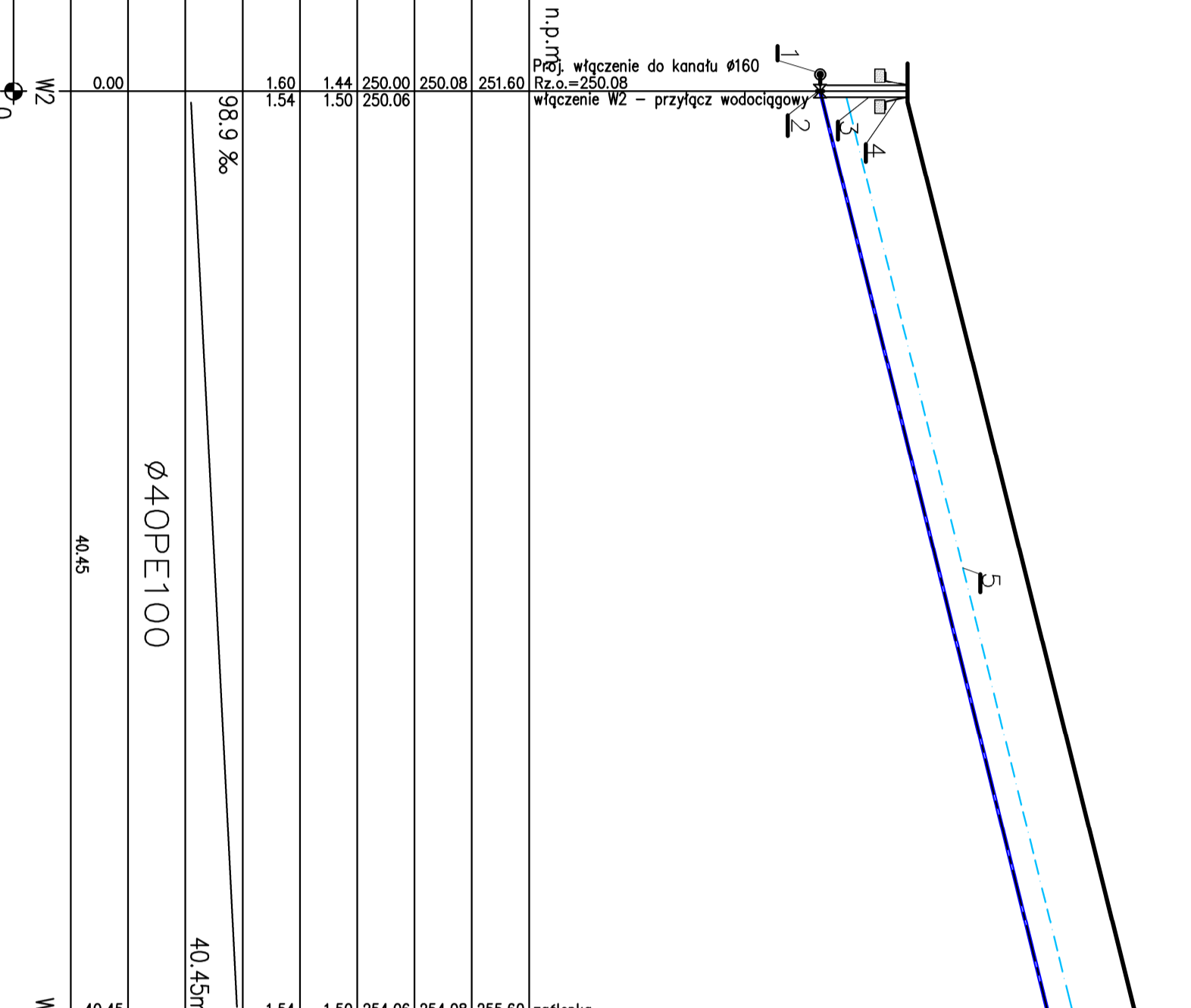
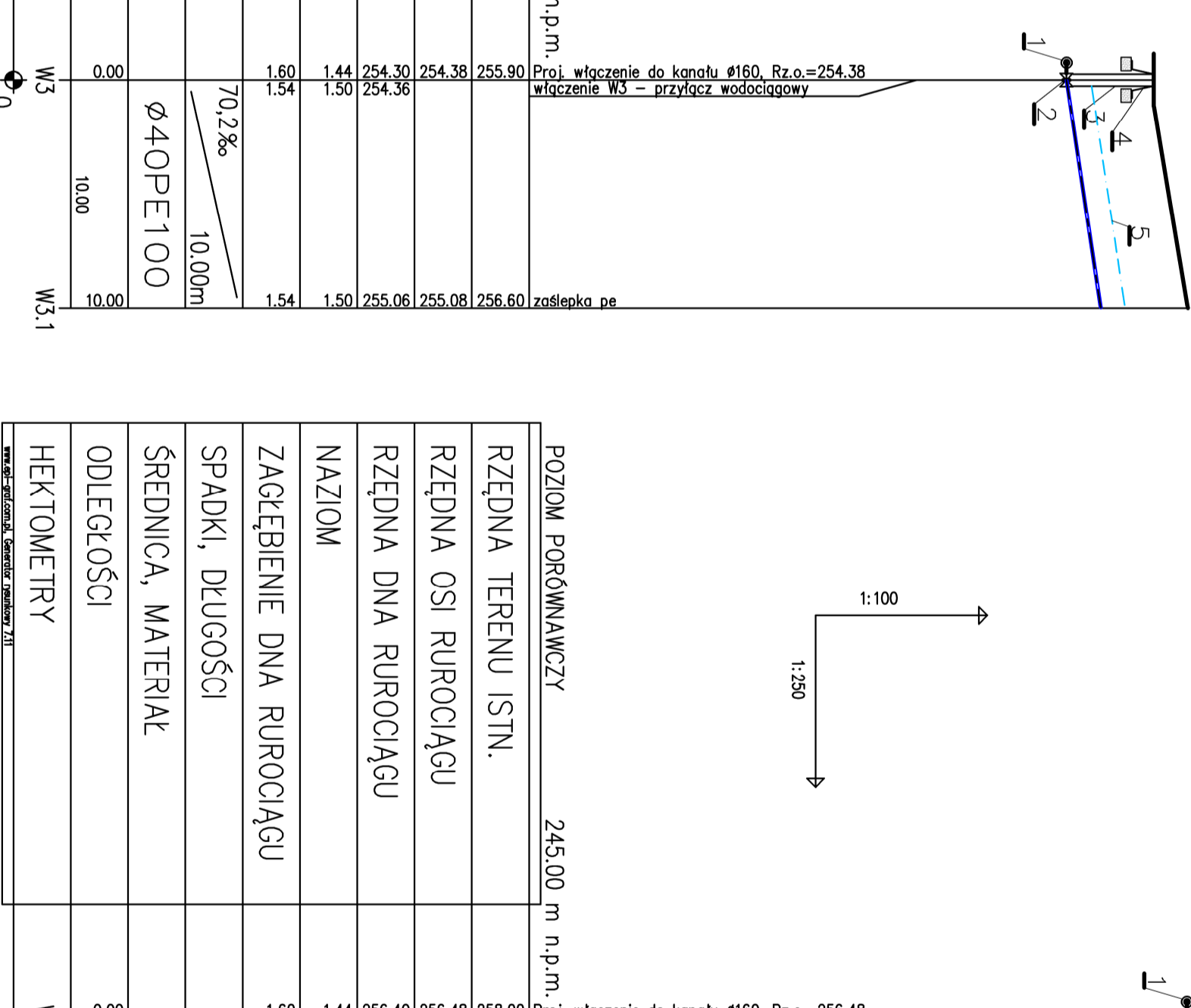


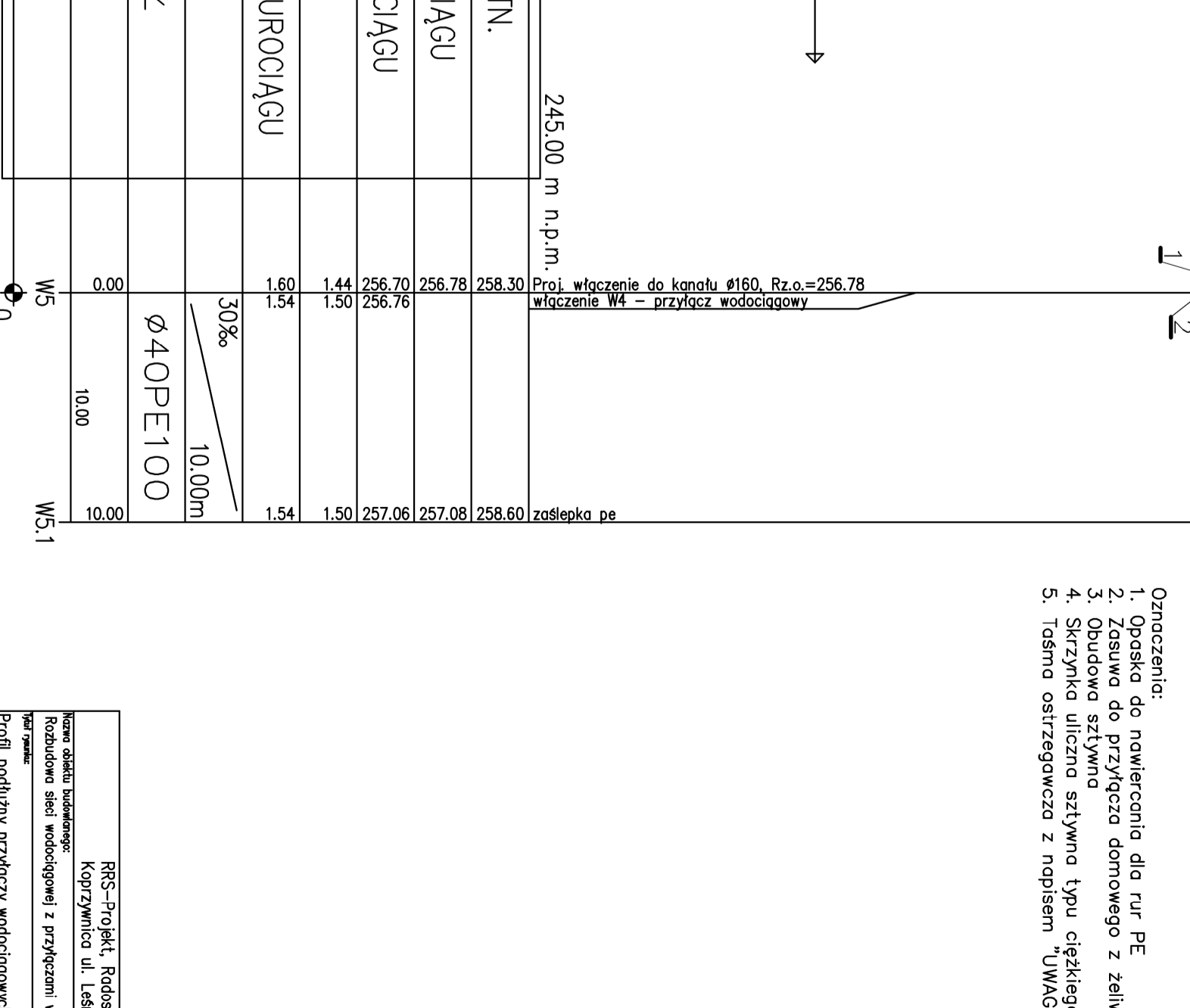
POZIOM PORÓWNAWCZY	240.00 m n.p.m.	Proj. włączenie do kłonuł #160, Rz.o.=249.41	zaslepka
RZĘDNA TERENU ISTN.	251.00		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	249.41		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	249.33		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	249.39		
NAZIOM	1.51		1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.61		1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.61	37.4‰	10.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40PE100	
ODLEGŁOŚCI		10.00	
HEKTOMETRY	W1	W1.1	0



POZIOM PORÓWNAWCZY	245.00 m n.p.m.	Proj. włączenie do kłonuł #160, Rz.o.=250.08	zaslepka
RZĘDNA TERENU ISTN.	251.60		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	250.08		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	250.00		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	250.06		
NAZIOM	1.44		1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.60		1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.60	98.9‰	40.45m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40PE100	
ODLEGŁOŚCI		40.45	
HEKTOMETRY	W2	W2.1	0



POZIOM PORÓWNAWCZY	245.00 m n.p.m.	Proj. włączenie do kłonuł #160, Rz.o.=254.38	zaslepka pe
RZĘDNA TERENU ISTN.	255.90		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	254.38		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	254.30		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	254.36		
NAZIOM	1.44		1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.60		1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.60	70.2‰	10.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40PE100	
ODLEGŁOŚCI		10.00	
HEKTOMETRY	W3	W3.1	0



POZIOM PORÓWNAWCZY	245.00 m n.p.m.	Proj. włączenie do kłonuł #160, Rz.o.=256.48	zaslepka pe
RZĘDNA TERENU ISTN.	258.30		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	256.48		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	256.40		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	256.46		
NAZIOM	1.44		1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.60		1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.60	60‰	10.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40PE100	
ODLEGŁOŚCI		10.00	
HEKTOMETRY	W4	W4.1	0



POZIOM PORÓWNAWCZY	245.00 m n.p.m.	Proj. włączenie do kłonuł #160, Rz.o.=256.78	zaslepka pe
RZĘDNA TERENU ISTN.	258.30		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	256.78		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	256.70		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	256.76		
NAZIOM	1.44		1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.60		1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.60	30‰	10.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø40PE100	
ODLEGŁOŚCI		10.00	
HEKTOMETRY	W5	W5.1	0

- Oznaczenia:
- Opaska do powiercenia dla rur PE
  - Zasława do przyłącza domowego z żeliwa steroidalnego
  - Obudowa sztywna
  - Skrzydka uliczna sztywna typu ciężkiego z betonową podstawą
  - Tasma ostrzegawcza z napisem "UWAGA WODOCIĄG"

RS-Projekt, Radostów Szlachta  
Koprywnica ul. Leśna 8, 27-860 Koprywnica

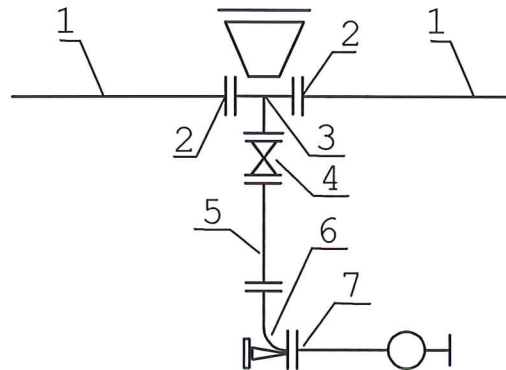
Profil podłazowy przyłączy wodociągowych W1,W2,W3,W4,W5

04.2021


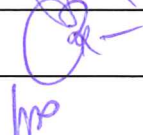

1:100

3

## SCHEMAT MONTAŻU WĘZŁA Hp1, Hp2

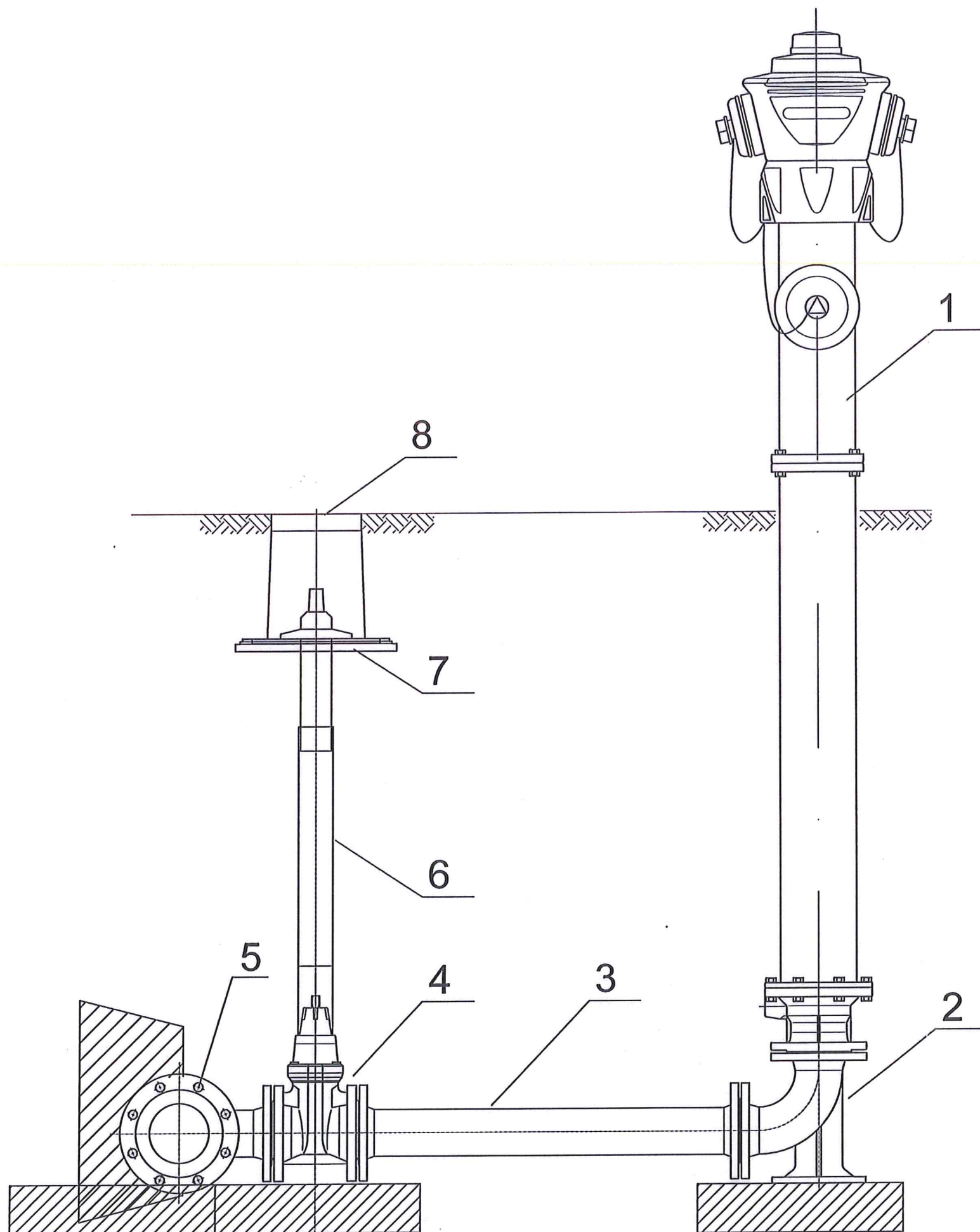


- 1-Rura PE 160
- 2-Połączenie kołnierzowe do rur z PE
- 3-Trójnik żel. koł. DN 150x80x150
- 4-Zasuwa żeliwna koł. miękkouszczelniona DN80
  - obudowa teleskopowa
  - skrzynka uliczna
- 5-Złączka żeliwna dwukołnierzowa L=0,8-1m
- 6-Kolano kołnierzowe ze stopką N
- 7-Hydrant nadziemny DN80

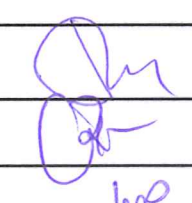

RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica		
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.		
Tytuł rysunku: Schemat montażu węzła		Data: 04.2021
Inwestor: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik		Skala: 1:20
Projektował: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/P00S/09	Podpis: 	Nr rysunku: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</div>
Opracował: mgr inż. Magdalena Kułaga-Rak		
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PW0S/19		



# HYDRANT NADZIEMNY DN80

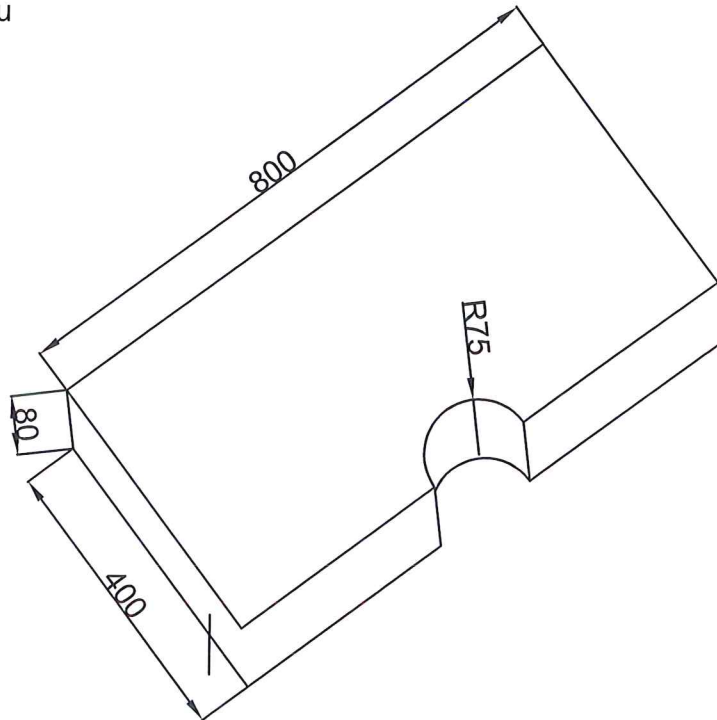


8	Skrzynka uliczna do zasuw
7	Płyta podkładowa do skrzynki ulicznej
6	Obudowa teleskopowa do zasuw
5	Trójnik żeliwny kolnierzowy DN150/80
4	Zasuwa kolnierzowa żeliwna DN 80 PN10
3	Króciec dwukolnierzowy żeliwny DN 80 PN10, L=1000mm
2	Łuk kolnierzowy 90° ze stopką, DN 80 PN10
1	Hydrant nadziemny antyzłamaniowy DN 80 PN10

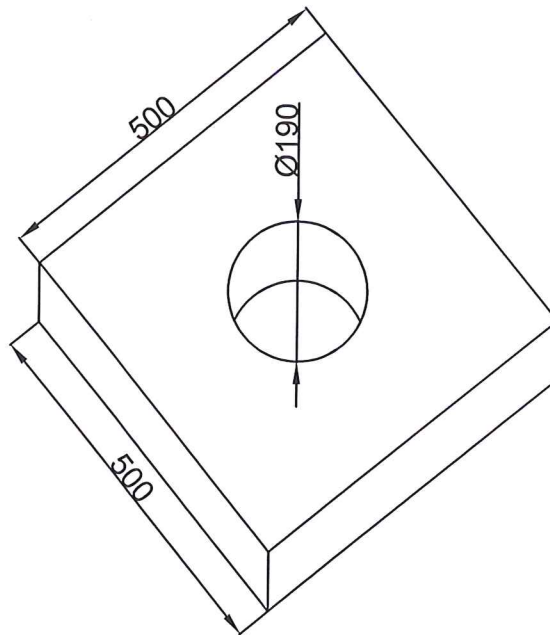
RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica	
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.	
Tytuł rysunku: Schemat podłączenia hydrantu nadziemnego DN80	Data: 04.2021
Wykonanie: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik	Skala: 1:20
Projektant: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/P00S/09	 
Opracował: mgr inż. Magdalena Kutaga-Rak	
Sprawił: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PWOS/19	
5	

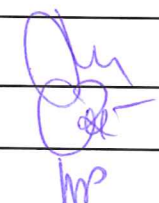
# Obruk hydrantu i skrzynki do zasuw

Obruk hydrantu

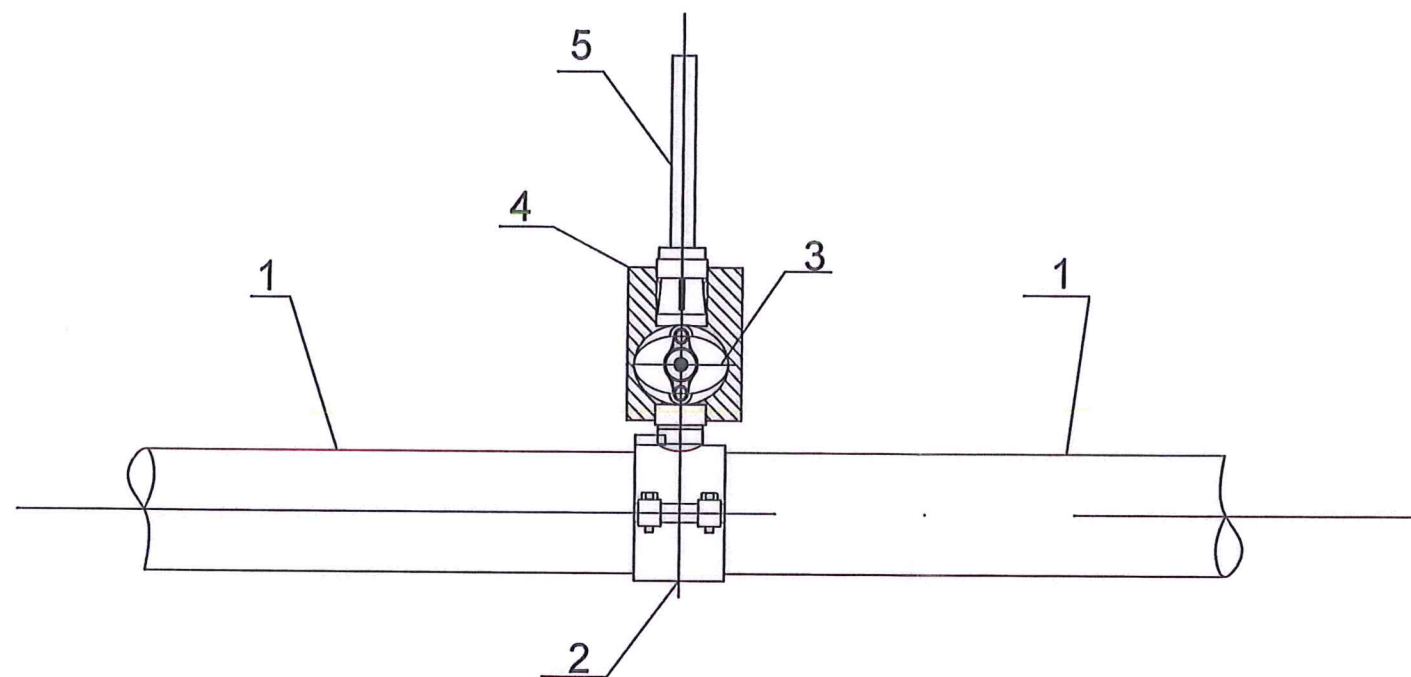


Obruk zasuw





RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica			
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.			
Tytuł rysunku: Obruk hydrantu i skrzynki do zasuw			Data: 04.2021
Inwestor: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik			Skala: ---
Projektant: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/P00S/09		Podpis: 	
Opracował: mgr inż. Magdalena Kuřaga-Rak		Nr rysunku: <span style="font-size: 2em;">6</span>	
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PW0S/19			

# Schemat przyłącza wodociągowego

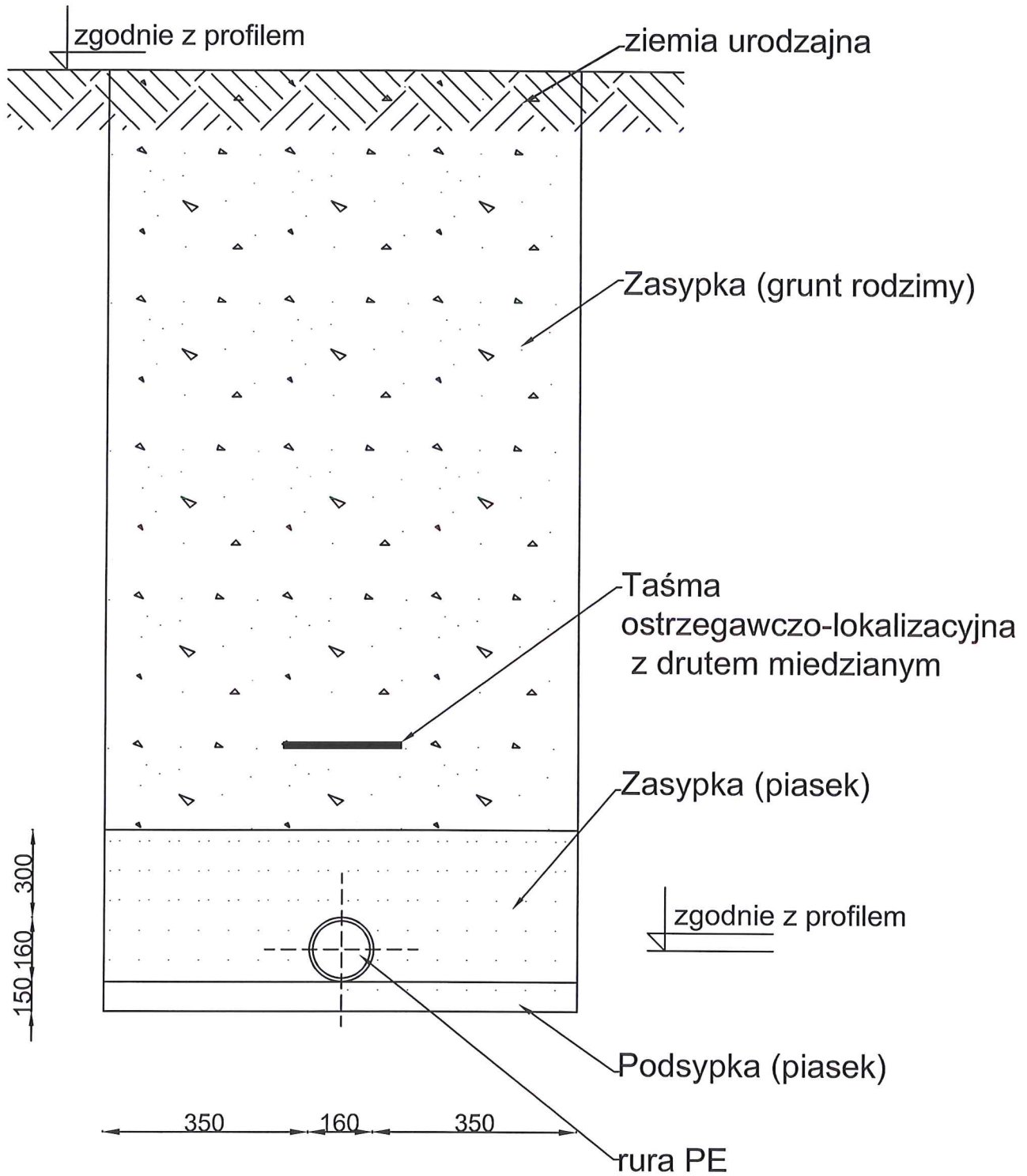


5	Rura PEHD DN 40
4	Blok podporowy - prefabrykat
3	Zasuwa do przyłączy domowych DN 1 1/4"
2	Opaska do nawiercania z odejściem 1 1/4"
1	Rura PE DN 160



RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica	
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.	
Tytuł rysunku: Schemat przyłącza domowego	Data: 04.2021
Investor: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik	Skala: 1:-----
Projektant: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/P00S/09	Profil: 
Opracował: mgr inż. Magdalena Kutaga-Rak	Mr rysunku: 7
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PWOS/19	MP 



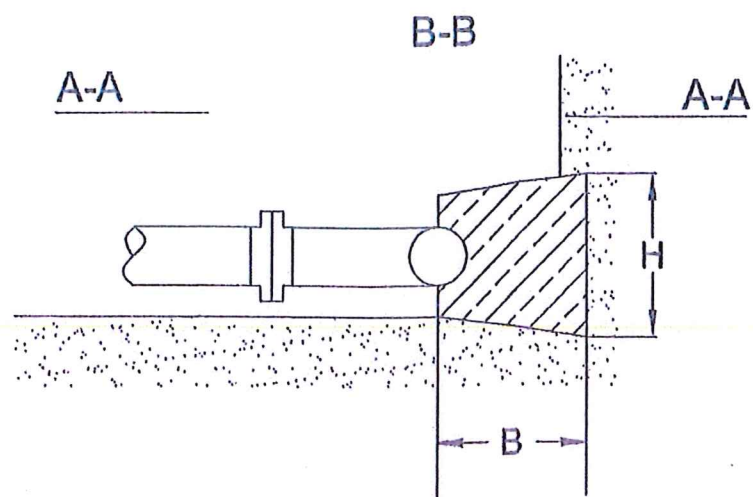
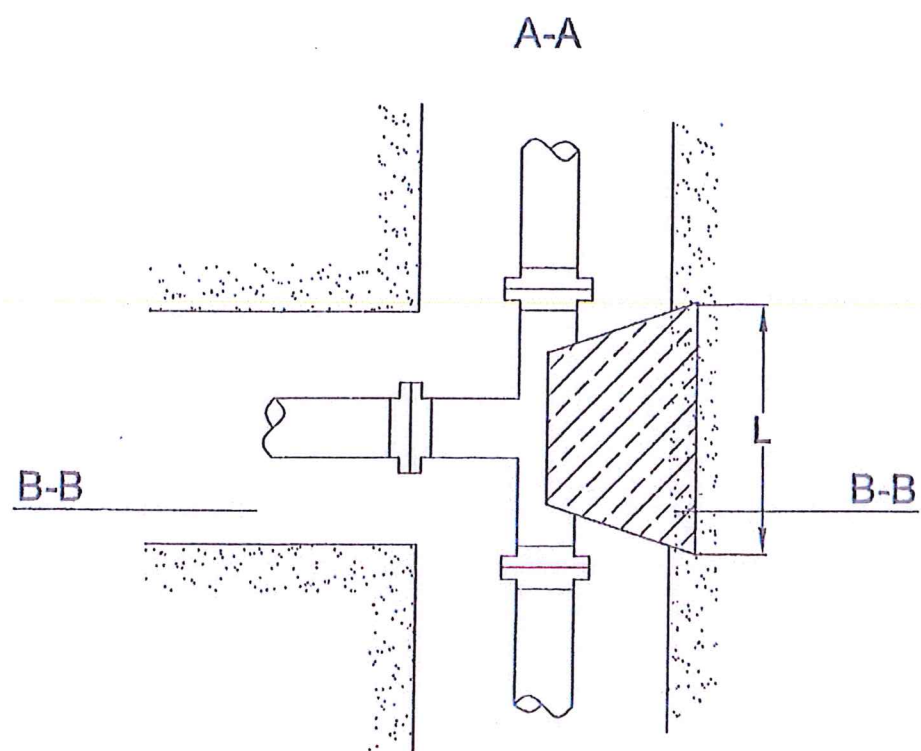
# Ułożenie wodociągu w wykopie



Wykop wąskoprzestrzenny zabezpieczony za pomocą szalunku przenośnego typu BOX

RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica	
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.	
Tytuł rysunku: Ułożenie wodociągu w wykopie	
Data: 04.2021	
Inwestor: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik	
Skala: ---	
Projektant: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/POOS/09	Wzrost: 
Opracował: mgr inż. Magdalena Kułaga-Rak	Nr rysunku: 8
Sprawił: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PWOS/19	

BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKÓW

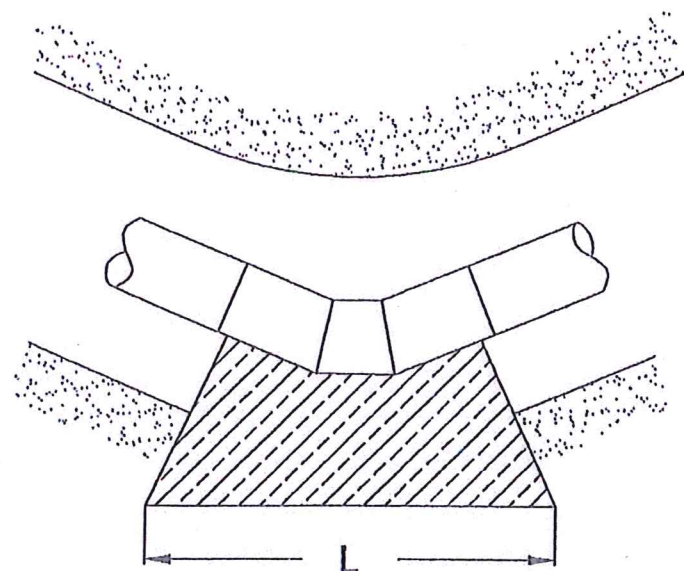


Minimalne wymiary bloków oporowych

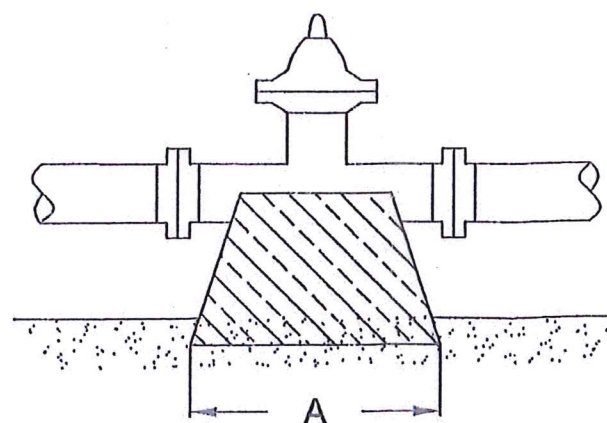
L - długość bloku oporowego [m]  
 H - wysokość bloku oporowego [m]  
 B - szerokość bloku oporowego [m]



	TRÓJNIK	ŁUK 90°	ŁUK 15°
Ø 160	L = 0,25m H = 0,75m B = 0,6m	L = 0,25m H = 0,75m B = 0,6m	L = 0,25m H = 0,75m B = 0,6m

BLOK OPOROWY DLA KOLAN I ŁUKÓW



BLOK PODPOROWY DLA ZASUW



RRS-Projekt, Radosław Szlichta Koprzywnica ul. Leśna 8, 27-660 Koprzywnica		
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Suchowola, gm. Chmielnik.		
Tytuł rysunku: Bloki oporowe	Data: 04.2021	
Investor: Gmina CHMIELNIK Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik	Skala: 1:----	
Projektant: Radosław Szlichta Upr. bud. PDK/0137/P00S/09		
Opracował: mgr inż. Magdalena Kutaga-Rak		
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Pasek Upr. bud. PDK/0302/PWOS/19	