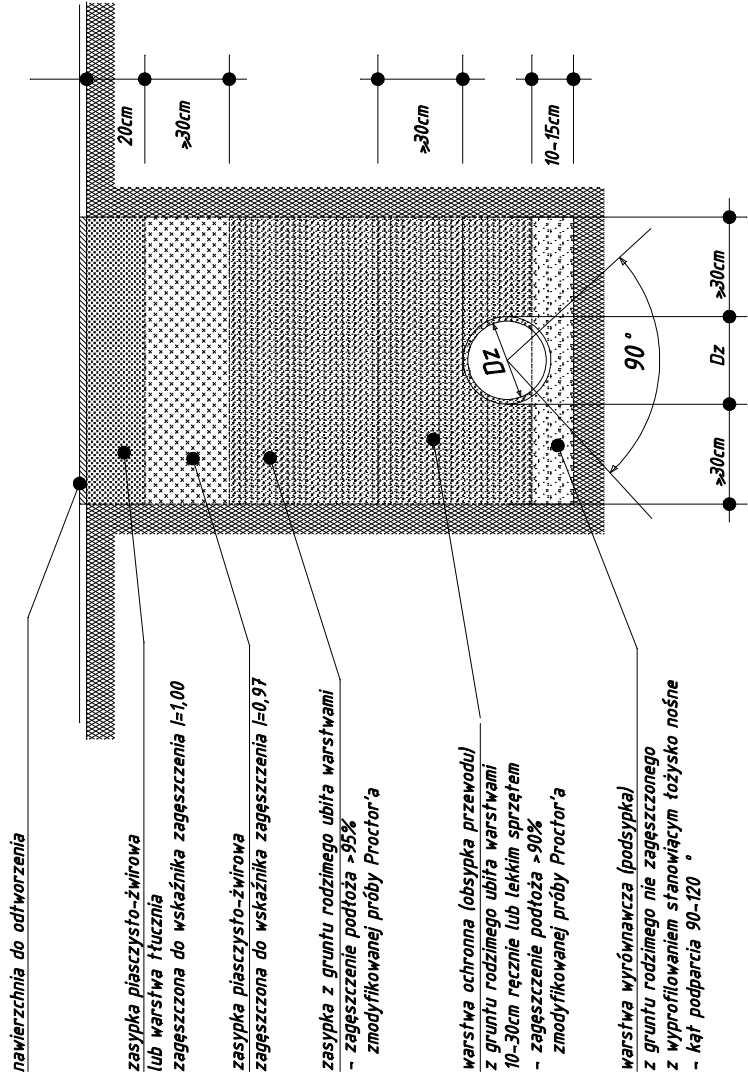
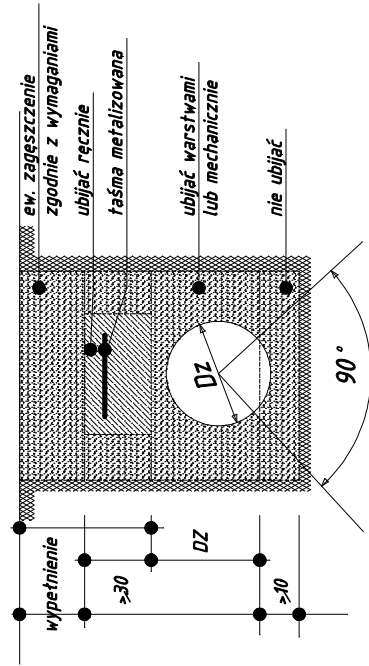


Posadowienie kanatu grawitacyjnego



Posadowienie wodociągu



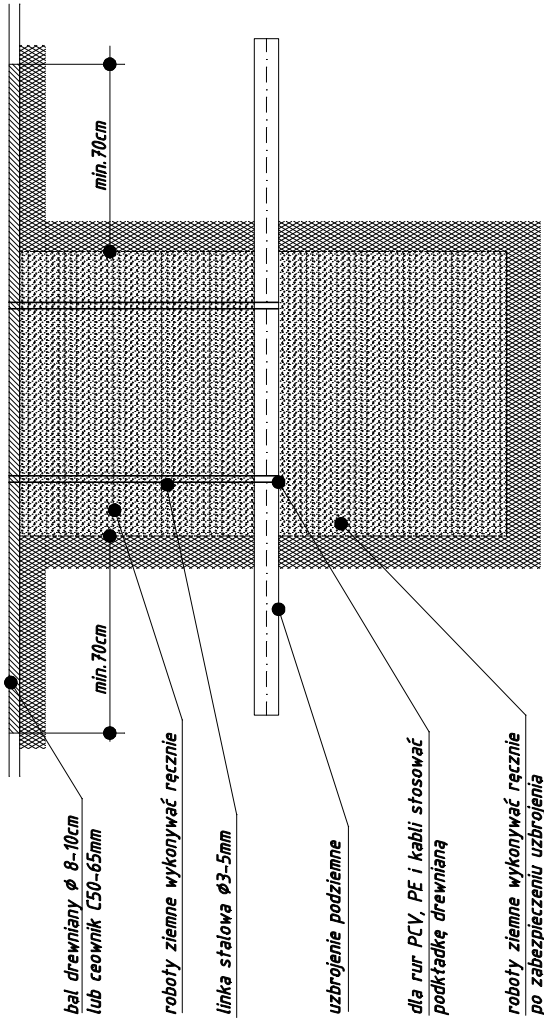
Uwagi

1. w gruntach gliniastych przewody układać na podsypce z piasku gr. 10cm. Do obsypki stosować piasek do wysokości 30cm. W gruntach piaszczystych przewody układać na podsypce z gruntu rodzimego. Ubijać warstwami.
2. Nad przewodem należy umieścić taśmę metalizowaną.

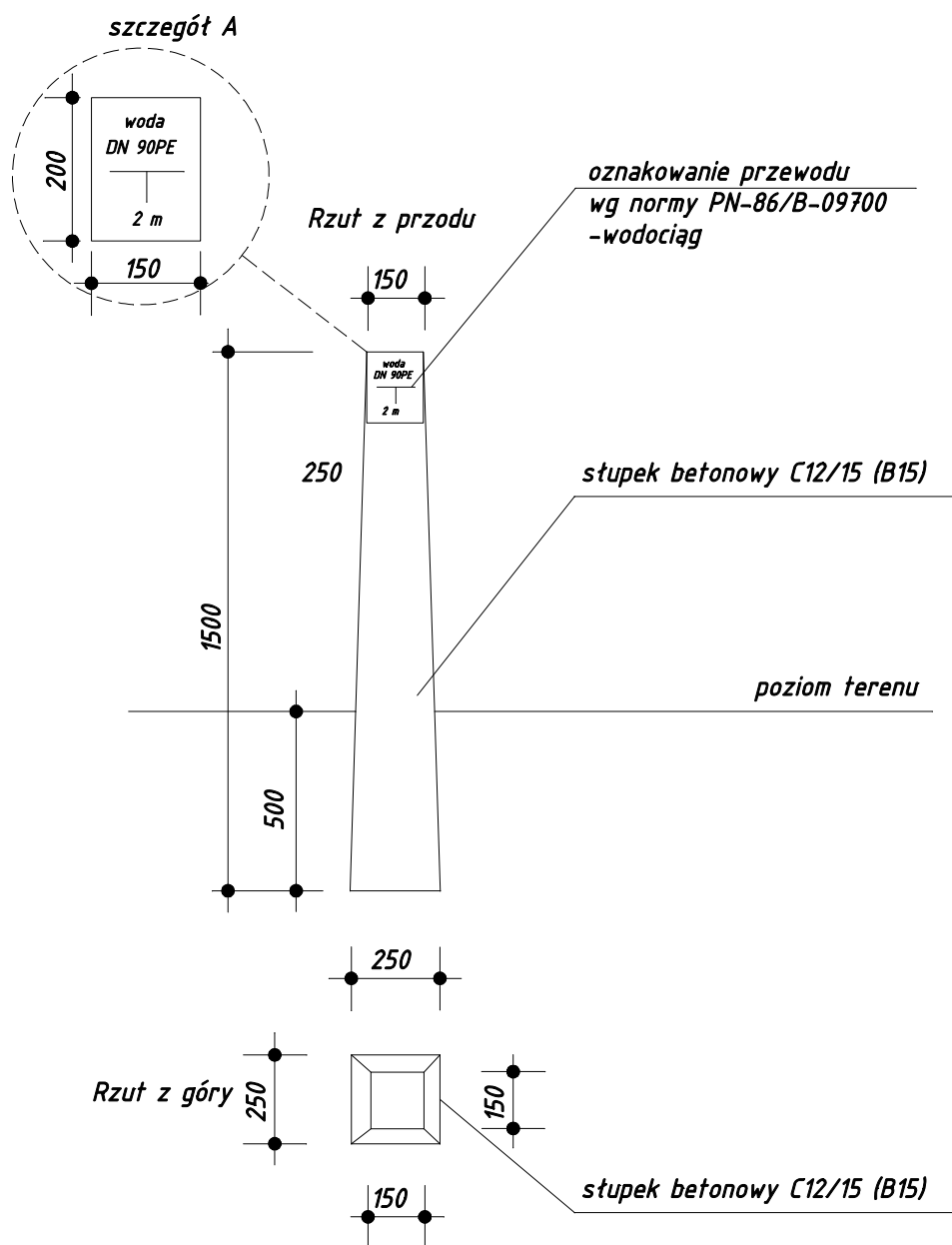
Uwagi:

1. Warstwa wyrównawcza (podsypka) nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 20mm
 - ostrych kamieni lub innego twardego materiału.
2. Warstwa ochronna (obsypka) i zasyпка nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 60mm,
 - nie może być zmrózony, zawierać brył lodu, itp.
3. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu.

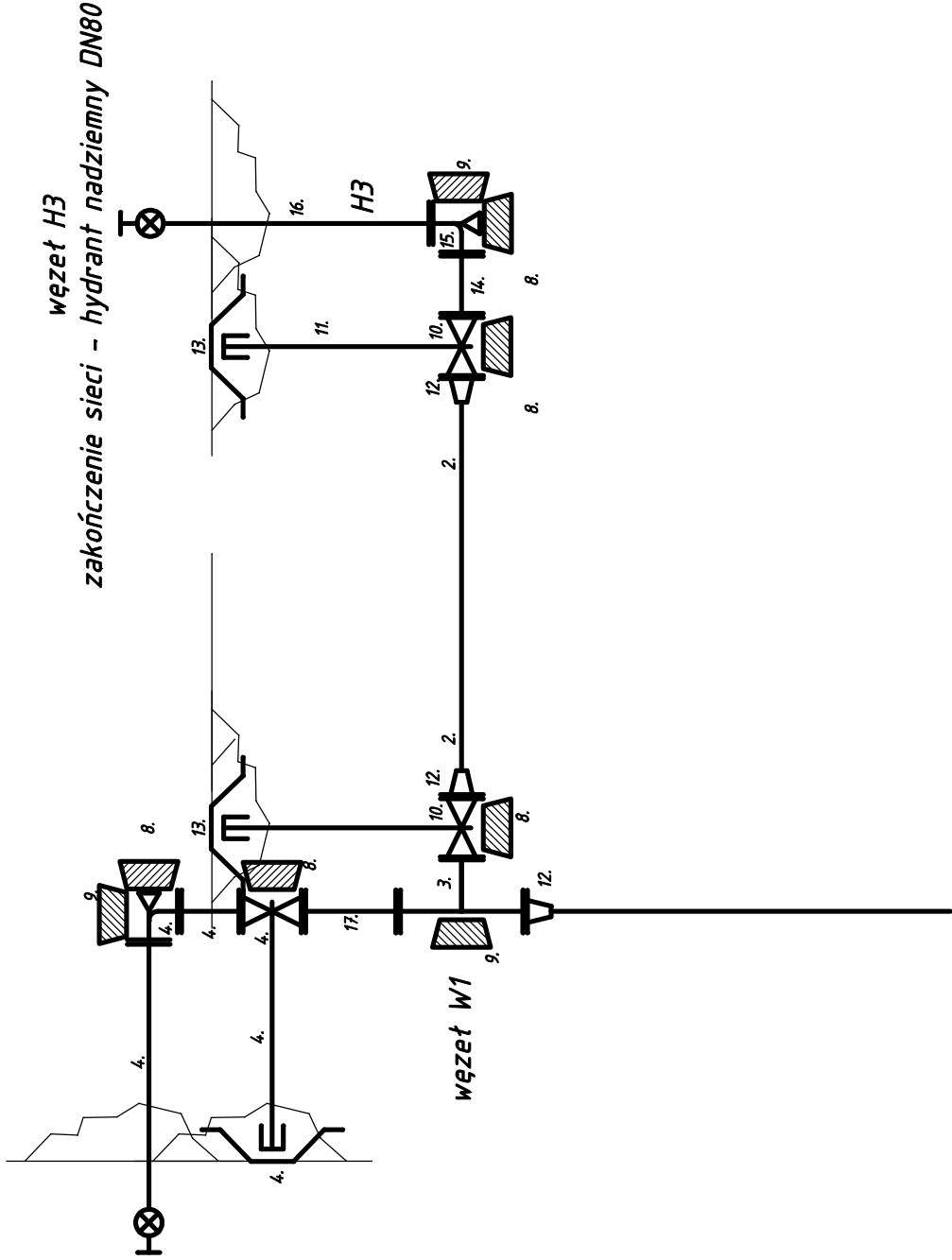
Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego



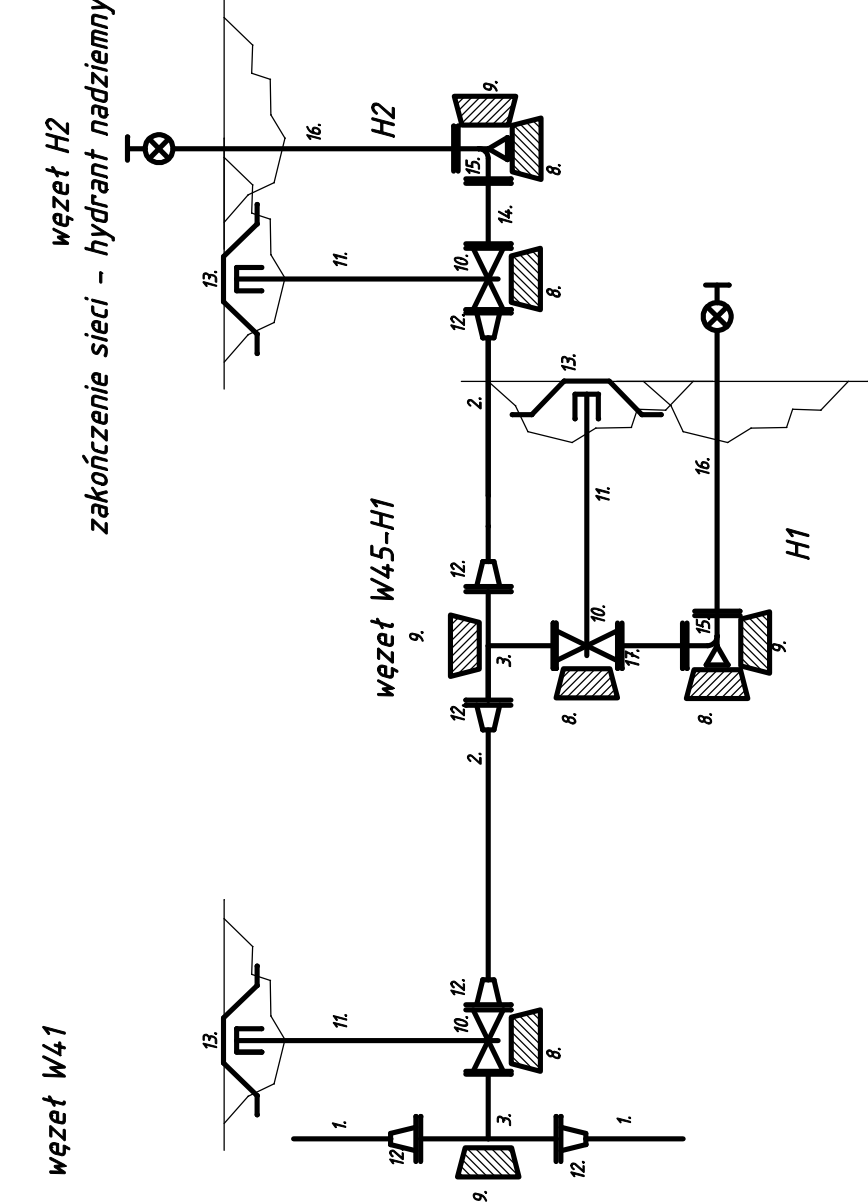
Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro		Temat		Sieć wodnokanalizacyjna	
89-650 Malachin, Główna 46, tel. 608.55.69.44		m. Czersk, ul. Sosnowa i Modrzewiowa, dz.215/11, 215/16, 213/7		m. Czersk, ul. Sosnowa i Modrzewiowa, dz.215/11, 215/16, 213/7	
Autor projektu		Tytuł rys.		Tytuł rys.	
mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Godło:		Posadowienie rurociągów i zabezpieczenie uzbrojenia	
Sprawdził:		Faza		Data	
tel. 608.55.69.44 andrzejpioro@gmail.com		PB		05/03/2015	
		Skala		-----	
		Nr rys.		Strona:	
		14.05.15wk		1/1	
				S32	



Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Malachin, Główna 46, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna m. Czersk, ul. Sosnowa i Modrzewiowa, dz.215/11, 215/16, 213/7 212/4, 209/4, 216/11, 213/9, 212/6, 209/7, 208/2, 215/24 obręb Czersk 0001 Tytuł rys.				
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Szczegół oznakowania przewodów				
Sprawdził:		Godło: 1405.J.swk	Faza PB	Data 05/03/2015	Skala ----	Nr rys. S14 Arkusz 1/1 strona: S33
tel. 608.55.69.44 andpioro@gmail.com						



węzeł H3
zakończenie sieci - hydrant nadziemny DN80



węzeł H2
zakończenie sieci - hydrant nadziemny DN80

17.	Króciec dwukotłowy FF DN80, L=1500mm	2			
16.	Hydrant nadziemny DN80	3			
15.	Kotłownice kołano stopowe DN80, L=200mm	3			
14.	Króciec dwukotłowy FF DN80, L=200	1			
13.	Skrzynka uliczna z pokrywą ciężką	5			
12.	Tuleja PE dn110 do zgrzewania z luznym kotłownikiem DN100	9			
11.	Obudowa teleskopowa zasuw	5			
10.	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80	5			
9.	Betonowy blok oporowy	6			
8.	Betonowy blok podporowy	8			
7.					
6.					
5.					
4.	Istniejący zestaw hydrantowy DN80				
3.	Trójnik żel. dn80/80	3			
2.	Projektowany wodociąg dn90 PE 100 SDR17				
1.	Istniejący wodociąg dn90PE SDR17				
Lp.	nazwa	ilość			

Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro		Sieć wodokanalizacyjna m. Czersk, ul. Sosnowa i Modrzewiowa, dz.215/11, 215/16, 213/7	
89-650 Malachin, Główna 46, tel. 608.55.69.44		212/4, 209/4, 216/11, 213/9, 212/6, 209/7, 208/2, 215/24 obręb Czersk 0001	
Autor projektu		Tytuł rys.	
mgr inż. Andrzej Pióro [PON/0030/PWDS/06]		Rozwiązania węzłów wodociągowych	
Sprawdził:		Godko:	
tel. 608.55.69.44 andrzejpioro@gmail.com		14.05.15wk	
		PB	
		Data	
		Skala	
		Nr rys	
		Strona:	
		1/1	
		S34	