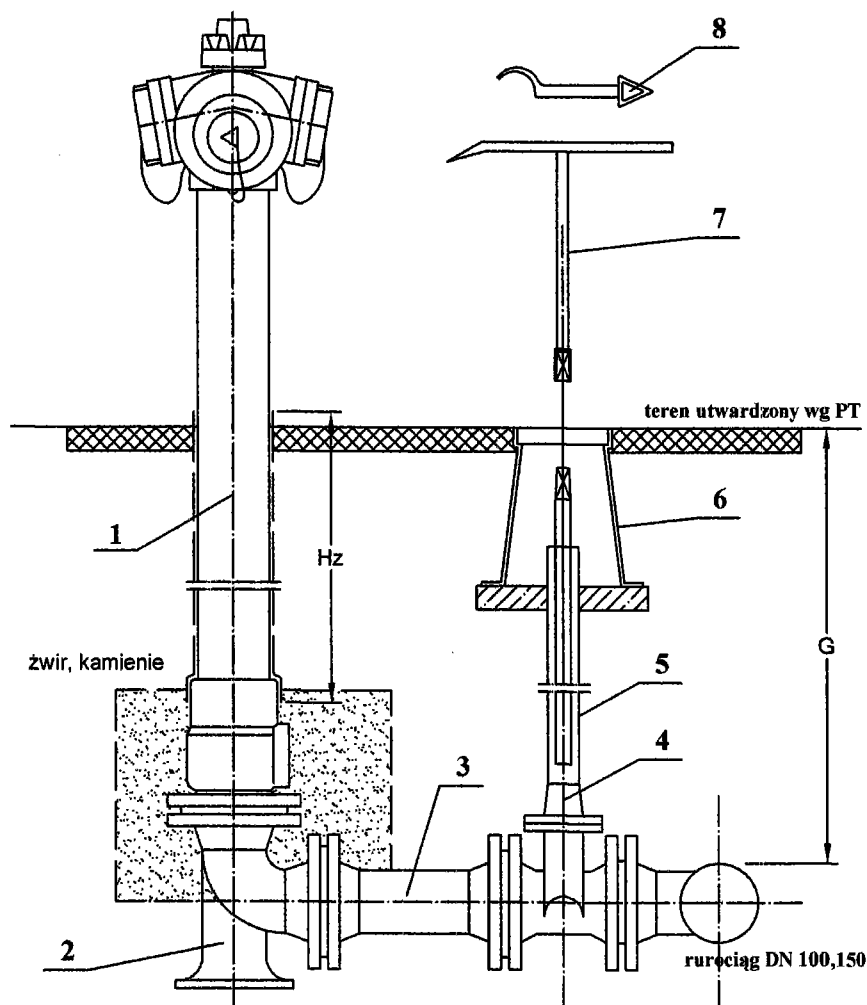


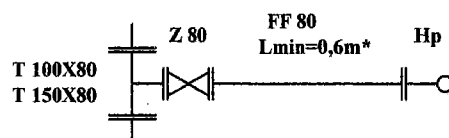
HYDRANT PRZECIWPOŻAROWY



- 1 Hydrant nadziemny DN 80 PN 1,6 MPa , kolor czerwony
- 2 Kolano dwukolnierzowe ze stopka N DN 80
- 3 Króciec dwukolnierzowy FF DN 80 min. L=0,6m
- 4 Zasuwa kolnierzowa typE DN 80
- 5 Obudowa teleskopowa do zasuw DN 80
- 6 Skrzynka uliczna żeliwna "sztywna" do zasuw
- 7 Klucz do zasuw
- 8 Klucz do hydrantów nadziemnych

DN	Głębokość zabudowy	H	Hz*	Masa
mm				kg
80	1800	1670	1630	59,6

SCHEMAT MONTAŻOWY



* L zmienne w zależności od lokalizacji hydrantu

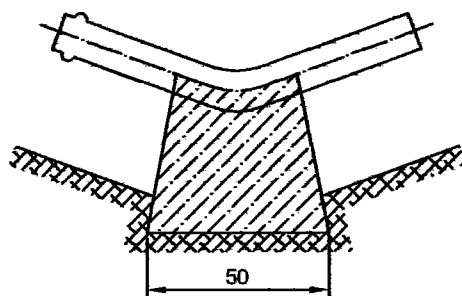
Hz* - długość zabezpieczenia przed korozją

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE					
mgr inż. Jerzy Zając					
OBIEKT	Sieć wodociągowa				
TEMAT	Projekt sieci wodociągowej w ul. Stolarskiej i w ul. Krzywej w Gołęczewie				
TREŚĆ RYSUNKU	Szczegół zamontowania hydrantu				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Zając				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Zając				
Skala		Data	05.2019	Nr rysunku	8

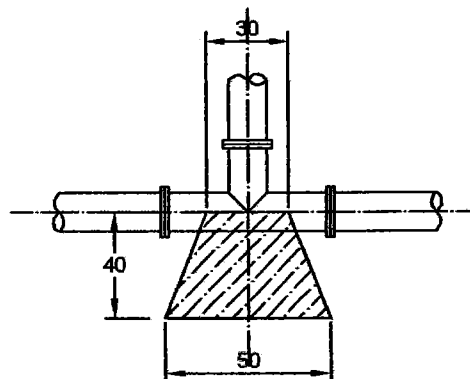
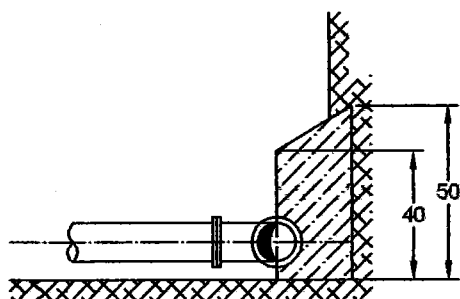
85

BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH DN 200,150, 125,100

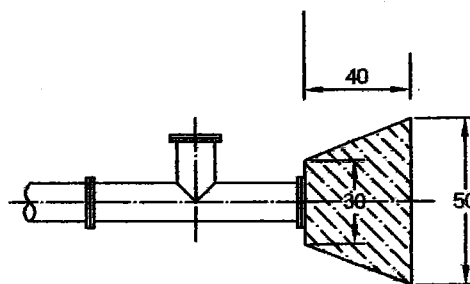
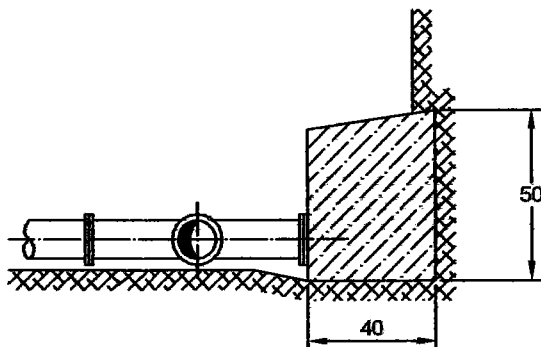
1. DLA ŁUKÓW I KOLAN $< 11^\circ$ - $< 90^\circ$



2. DLA TRÓJNIKÓW T 200/150, 200/125, 150/100, 100/100, 100/80



3. DLA KOŃCÓWEK SIECI X

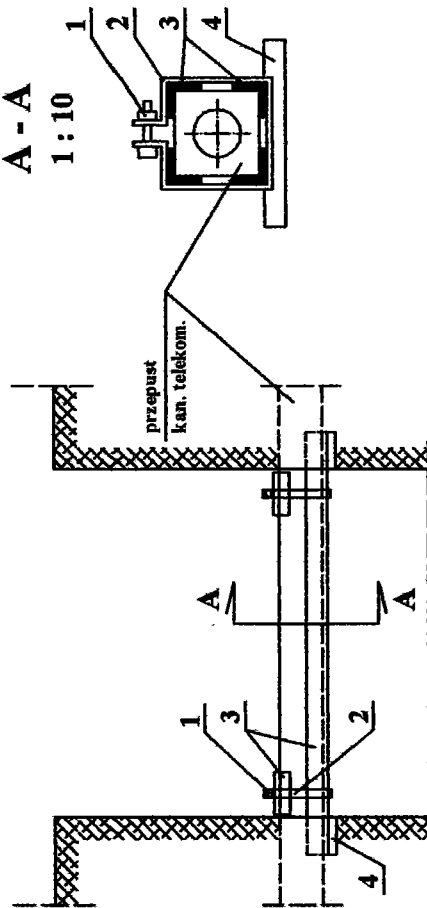


UWAGA:

1. bloki betonowe wykonać z betonu C16/20
2. rury PE, PVC zabezpieczyć folią polietylenową

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jerzy Zajac					
OBIEKT	Sieć wodociągowa				
TEMAT	Projekt sieci wodociągowej w ul. Stolarskiej i w ul. Krzywej w Gołęczewie				
TREŚĆ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Zajac				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Zajac				
Skala		Data	05.2019	Nr rysunku	9

ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ



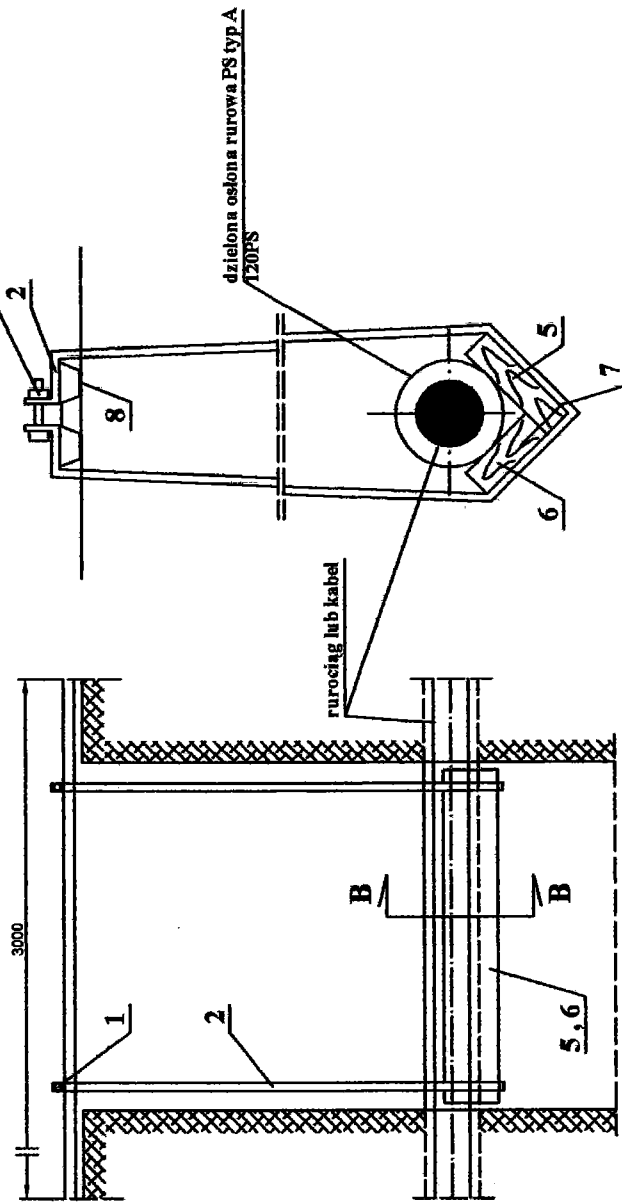
- 1 - Śruba M12x8 z nakrętką
- 2 - Bednarka \varnothing 30x4
- 3 - Kątownik L 50x50x6
- 4 - Płyta betonowa 350x350
- 5 - Bal drewniany 200x50
- 6 - Bal drewniany 150x50
- 7 - Gwóźdź
- 8 - Bal szalunkowy ks 3,25

Wyszczególnienie

UWAGI !

- zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych pozostawić na stałe,
- wymiary podano w mm.

ZABEZPIECZENIE KABLI I RUROCIĄGÓW

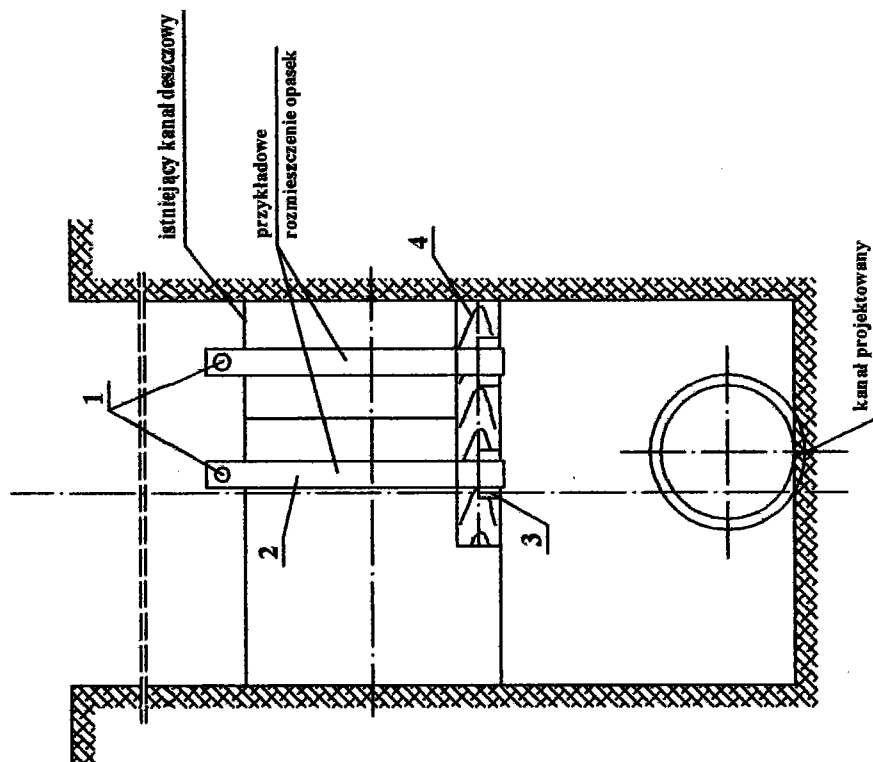
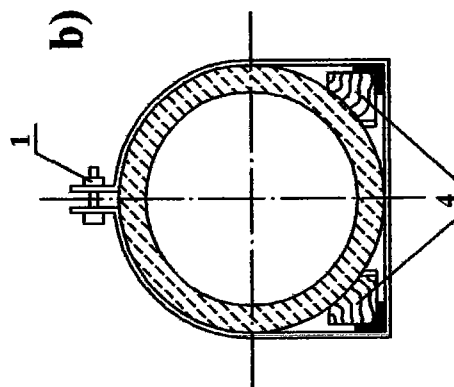
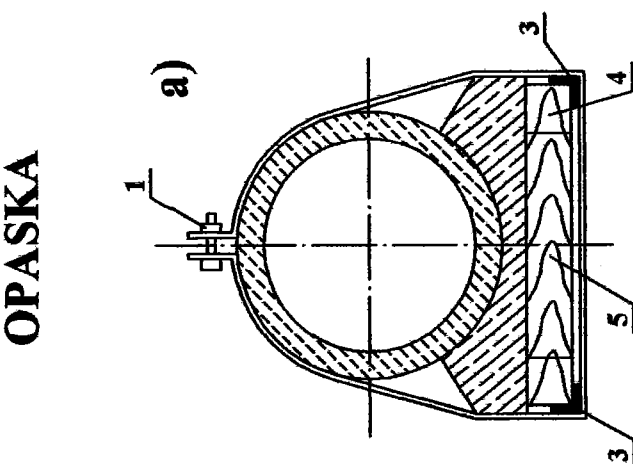


PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE			
mgr inż. Jerzy Zając			
OBIEKT	Sieć wodociągowa		
TEMAT	Projekt sieci wodociągowej w ul. Stolarskiej i w ul. Krzywej w Gołczewie		
TREŚĆ RYSUNKU	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA KABLI		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Zając		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Zając		
Skala	Data	Nr rysunku	10

OPASKA

Wyszczególnienie

- 1 - Śruba M12x8 z nakrętką
- 2 - Pręt płaski $\varnothing 100 \times 12$
- 3 - Kątownik L 100x100x12
- 4 - Kantówka z drewna 200x200
- 5 - Kantówka dystansowa w miejscu opaski



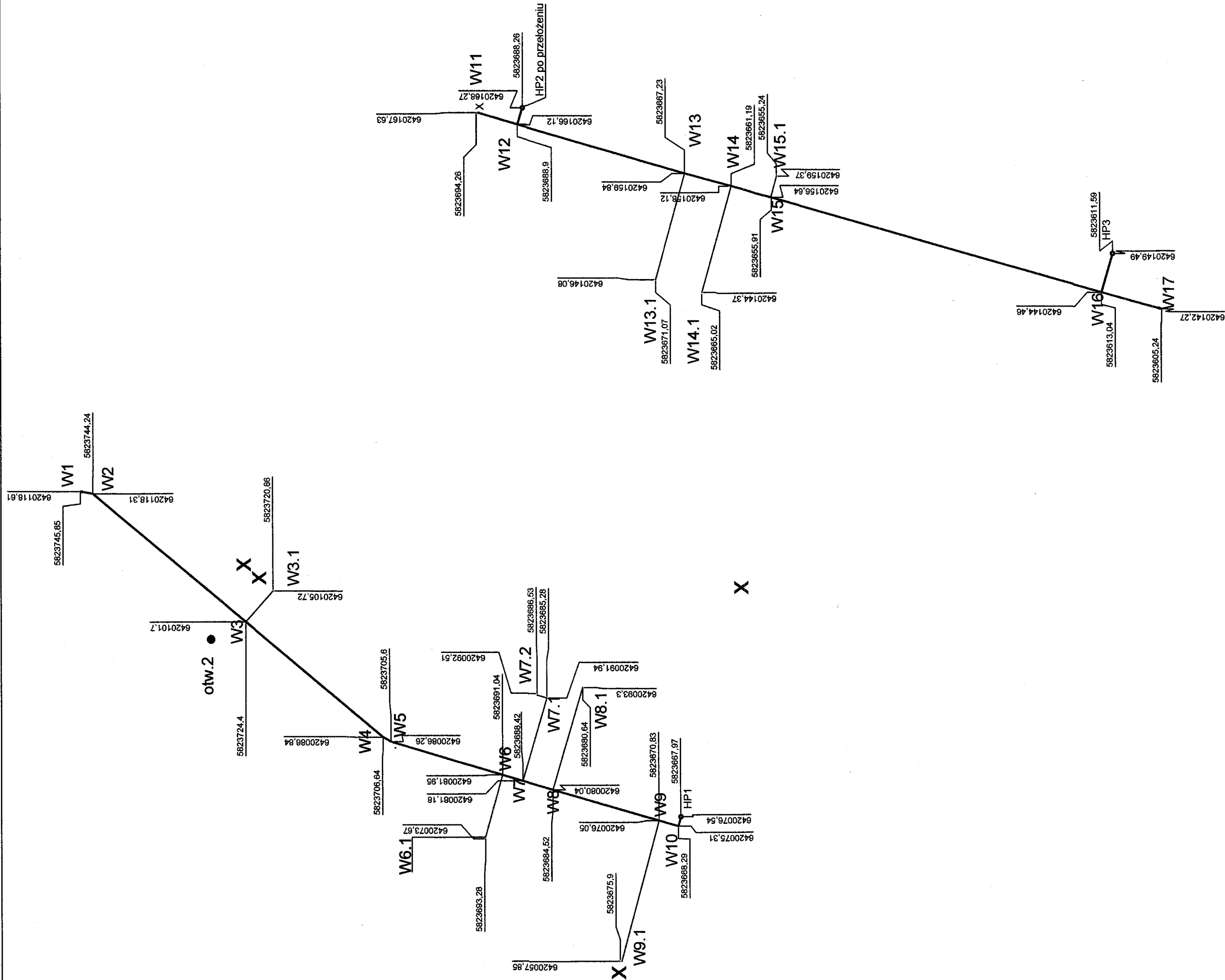
UWAGA!

Opaski montować po obu stronach w miejscu łączenia rur.

WARIANTY

- a) dla kanału na fundamencie
- b) dla kanału na podsypce

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE		mgr inż. Jerzy Zając	
OBIEKT		Sieć wodociągowa	
TEMAT		Projekt sieci wodociągowej w ul. Stolarskiej i w ul. Krzywiej w Gołczewie	
TREŚĆ RYSUNKU		ZABEZPIECZENIE IST. PRZEWODÓW GAZ I WOD-KAN	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Jerzy Zając	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Grażyna Zając	
Skala		Data	Nr rysunku
		05.2019	11



PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE				
		mgr inż. Jerzy Zając		
OBIEKT	Sieć wodociągowa			
TEMAT	Projekt sieci wodociągowej w ul. Stolarskiej i w ul. Krzywej w Gołęczewie			
TRZĘC RYSUNKU	Współrzędne punktów charakterystycznych			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Zając			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Zając			
Skala	1 : 500	Data	05.2019	Nr rysunku
				12