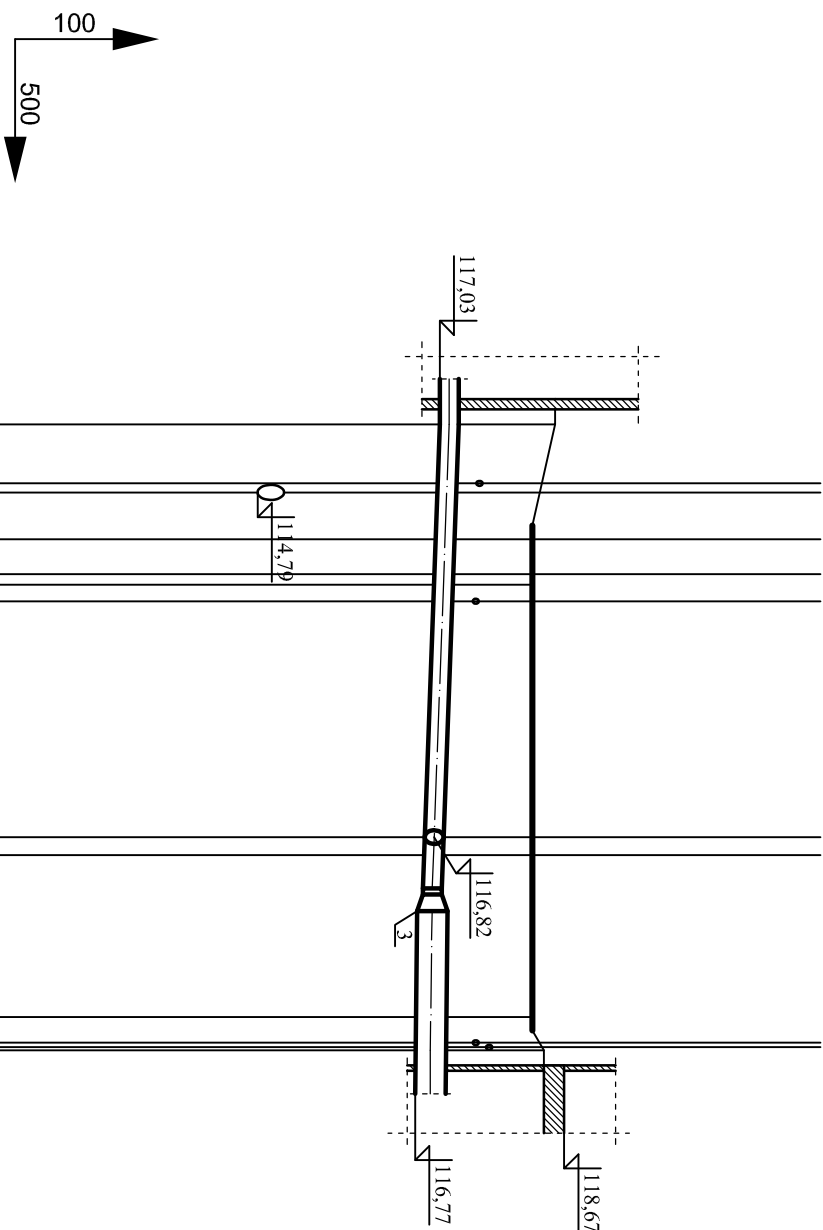


**Osadnik wtórny-  
ob.12A**

eNN  
ŚCIEKI SUROWE NR4  
TEL  
ksD600 NN  
e

DO OB. 12B  
W.UŻYTK.

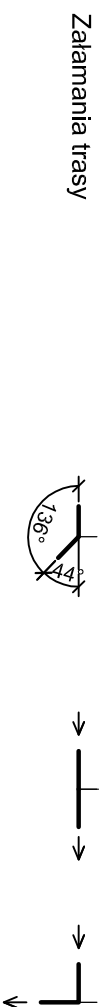
**Pompownia - ob.17.32**



Różne terenu	118,55	117,03	1,52	Zagłębienie przewodu
Różne dna przewodu	118,25	116,95	1,30	
	118,25	116,82	1,43	
	118,25	116,71	1,54	
	118,40	116,71	1,69	

P.P. 110,00 m n.p.m.



Średnica, materiał	Rura Dn250 PE100 SDR26		Rura Dn400 PE100 SDR26	
Odstępowości, długości	0,0	10,6	16,7	27,3
	10,6		11,9	39,2
			2,2	41,4



1. RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSPYCE PŁASKOMEJ ZAGŁĘSZCZONEJ MECHANICZNIE Gr. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NAŁEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RUR.
2. OCINKI WYKOPU POD RUROCIĄGU W POBLIŻU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU NAŁEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI. ISTNIEJĄCE PRZEWODY I KABELE NAŁEŻY ZABEZPIECZYĆ W WYKOPIE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI DPOWIEDNICH NORM.
3. RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI.
4. RUROCIĄG NAŁEŻY OCIEPILIĆ ŁUPKAMI Z PŁANKI POLIURETANOWEJ W OSŁONIE Z FOLII PVC LUB KERMAZYTEM.

**UWAGI:**

6	1 szt.	Trójnik Dn280 PE100 SDR27	-	-	
5	1 szt.	Łuk Dn280 PE100 SDR17 44°	-	-	
4	1 szt.	Łuk Dn450 PE100 SDR 17 90°	-	-	
3	1 szt.	Zwężka 400/250 PE100 SDR17	-	-	
2	11,0 mb.	Rura Dz450x17,2 PE100 SDR26	-	-	
1	31,0 mb.	Rura Dz280x10,7 PE100 SDR26	-	-	
Poz.	Ilość Jedn.	Wyszczególnienie	Jedn.	Całk.	Uwagi
			Masa (kg)		

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Władysława Broniewskiego 3			Zamawiający:  Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Plonkowska 44, 18-100 Łapy		
Projektant: mgr inż. Jerzy Sznaider upr. nr St.-575/86 specjalność: Instalacyjno-inżynierska	Podpis:	Inwestycja:  Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Łapach  Obiekt:  Sieci międzyobiekto- we - sieci technologiczne			
Opracował: mgr inż. Marta Grądek	Podpis:				
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Głanowski upr. nr St-437/86 specjalność: Instalacyjno-inżynierska Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarik	Podpis:				
Data: Listopad 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Branża: technologiczna	Skala: 1:100/500	Nr archiwalny: 7119	Nr rysunku: T-SI-06
Nazwa rysunku:  Profil rurociągu ścieków oczyszczonych - nr 5					