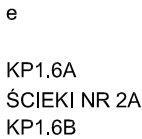
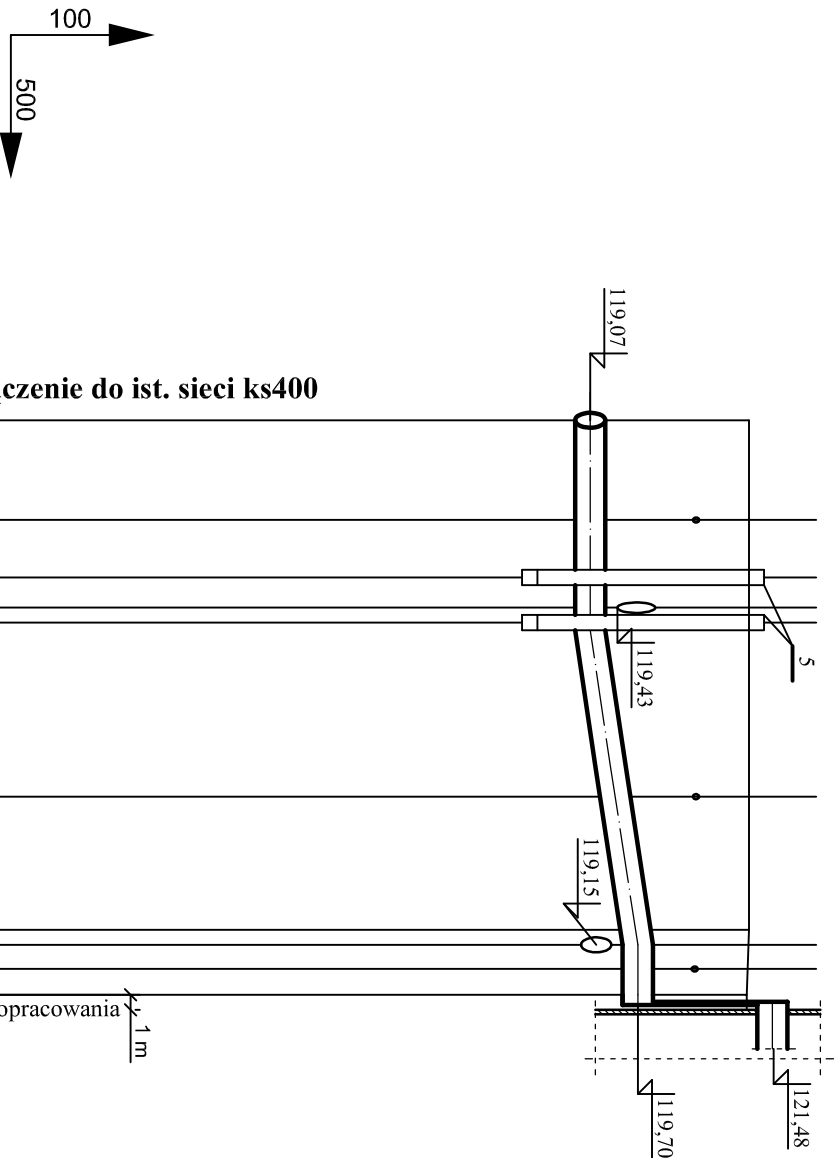


**Pompownia osadów -
ob.16**

Komora denitryfikaciji - ob.6B



eN2

ks400
e

Istniejąca ks400

ks200 NN

ROZG. DO OB. 6A

e

TEL
ŚCIEKI NR 2A

KP2.6A

KP2.6B



1. STUDIENKIENKI POMIAROWE WŁG OPISU W PROJEKCIE WYKONAWCZYM.
2. RUROCIĄG UKŁADACŃ NA PODSTYPCE PŁASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE GR. 15 CM. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NAŁEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RŮR.
3. OKINKI WYKOPU POD RUROCIĄG 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 DPOWNIEDNIK NORM.
4. RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCMIAMI PRZYBLIŻONYMI.
5. RUROCIĄG NAŁEŻY OCIEPŁIĆ ŁUPKAMI Z PIANKI POLIURETANOWEJ W OSŁONIE Z FOLII PVC LUB KERMAZYTEM.

UWAGI:

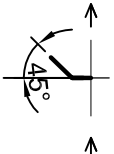
- | | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 1. | STUDZIENKI POMIAROWE WG OPISU W PROJEKCIE WYKONAWCYM. | | | |
| 2. | RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIAKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE Gr. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RUR. | | | |
| 3. | OCINKI WYKOPU POD RUROCIĄG W POBLIŻU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI. ISTNIEJĄCE PRZEWODY I KABLE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W WYKOPIE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI DPOWIEDNICH NORM. | | | |
| 4. | RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI. | | | |
| 5. | RUROCIĄG NALEŻY OCIEPLIĆ ŁUPKAMI Z PIAKII POLIURETANOWEJ W OSŁONIE Z FOLII PVC LUB KERMAZYTEM. | | | |
- | Poz. | Ilość Jedn. | Wyszczególnienie | Jedn. | Całk. | Uwagi |
|------|-------------|--|-----------|-------|-------|
| | | | Masa (kg) | | |
| 5 | 4 szt. | Studzienki pomiarowe Ø1000 wg opisu w proj.wykonawczym | - | - | |
| 4 | 1 szt. | Trójnik Dn450 PE100 SDR17 | - | - | |
| 3 | 2 szt. | Łuk Dn450 PE100 SDR17 45° | - | - | |
| 2 | 1 szt. | Łuk Dn450 PE100 SDR17 90° | - | - | |
| 1 | 39,0 mb. | Rura Dz450x17,5 PE100 SDR26 | - | - | |



Rzędne terenu	121,17	118,43	118,23	121,14
Rzędne osi przewodu	119,07	116,33	116,84	119,70
Zagłębienie przewodu	2,10	2,10	1,40	1,44
Spadki i długości	i=2% I=38,0m			
Średnica, materiał	Rura Dn400 PE100 SDR26			
Odstęgi, długości	0,0	1,4	33,7	38,0
	1,4	32,3	4,3	
	6,8	10,4	12,4	13,4
	24,9	34,7	36,3	



Zatamania trasy

0,0			2,13	119,03	121,16	G
9,1	Rura Dn400 PE100 SDR26	I=1%				
19,5						
25,6						
29,4						
31,5						
39,9		I=44,3m				
42,6						
44,3			2,13	119,03	121,16	G



Wykonawca:		Zamawiający:	
 <p>Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ciepłotowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Władysława Broniewskiego 3</p>		 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłkowska 44, 18-100 Łapy</p>	
Projektant:	mgr inż. Jerzy Sznajder upr. nr St.-575/86 specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Łapach Objekt: Sieci międzyobiektove - sieci technologiczne
Opracował:	mgr inż. Marta Grądek	Podpis:	
Sprawdzący:	mgr inż. Włodzimierz Głomkowski upr. nr St-437/86 specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:	
Kierownik projektu:	mgr inż. Krystyna Szanlik	Podpis:	
Date: Listopad 2015	Struktura: projekt wykonawczy	Bransza: technologiczna	Skala: 1:100/500
			Nr archiwalny: 7119
			Nr rysunku: T-SI-10
			Nazwa rysunku: Profil rurociągu recykulatu - nr 25