

Budynek technologiczny- ob. 9

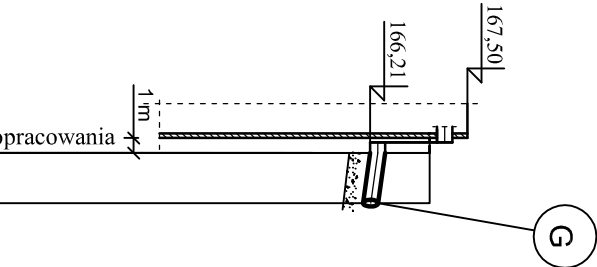
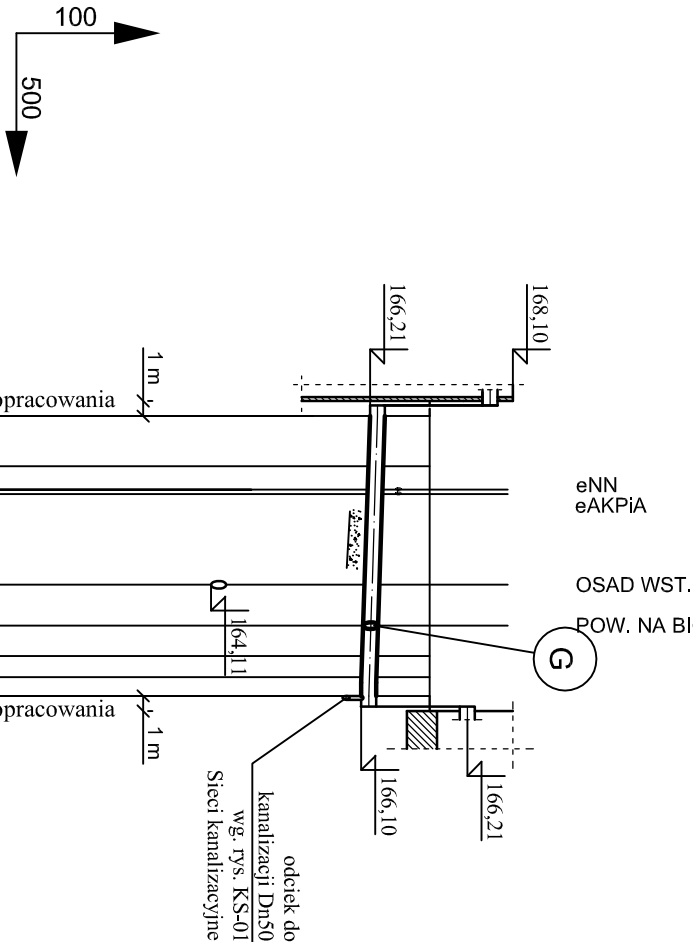
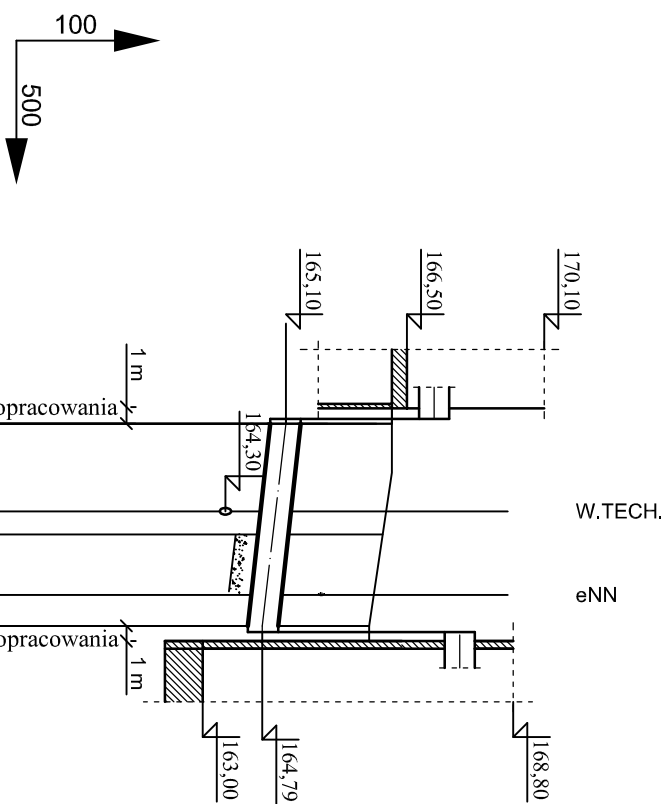
Reaktory biologiczne- ob. 4A, 4B

Zbiornik osadów zmieszanych- ob. 11

Biofiltr- ob. 13

Zagęszczacz osadu wstępnego - ob.10

Biofiltr- ob. 13

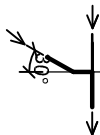
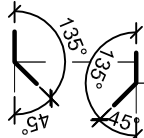
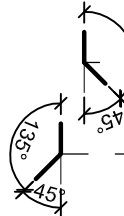


Rzędne terenu	166,30	166,38	166,20
Rzędne osi przewodu	165,10	164,95	164,79
Zagłębienie przewodu	1,20	1,43	1,41
Spadki i długości	i=13,3m		
Spadki i długości	i=2%		
Średnica, materiał	Rura D2406,4x3,0 stal 1.4301		
Odległości, długości	0,0	7,3	13,3
	7,3	6,0	11,3

Rzędne terenu	167,00	167,00	167,00
Rzędne dna przewodu	166,21	166,19	166,11
Zagłębienie przewodu	0,80	0,81	0,89
Spadki i długości	i=18,5m		
Spadki i długości	i=0,6%		
Średnica, materiał	Rura D2219,1x3,0 stal 1.4301		
Odległości, długości	0,0	3,3	12,5
	3,3	12,5	13,8



Rzędne terenu	167,00	167,00
Rzędne dna przewodu	166,21	166,12
Zagłębienie przewodu	0,80	0,88
Spadki i długości	i=2,1m	
Spadki i długości	i=1%	
Średnica, materiał	Rura D2219,1x3,0 stal 1.4301	
Odległości, długości	0,0	2,1
	2,1	

Zalamania trasy



- UWAGI:**
- RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE Gr. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RUR.
 - ODCINKI 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 DOWIEDNICH NORM.
 - RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI.
 - RUROCIĄG NALEŻY OCIEPLIĆ ŁUPKAMI Z PIANKI POLIURETANOWEJ W OSŁONIE Z FOLII PVC LUB KERMAZYTEM.

6	1 szt.	T rójnik Dn200 stal 1.4301	-	-	
5	2 szt.	Łuk Dn400 stal 1.4301 45°	-	-	
4	3 szt.	Łuk Dn200 stal 1.4301 45°	-	-	
3	1 szt.	Łuk Dn200 stal 1.4301 30°	-	-	
2	14,0 mb.	Rura D2406,4x3,0 stal 1.4301	-	-	
1	21,0 mb.	Rura D2219,1x3,0 stal 1.4301	-	-	
Poz. Jedn.	Wyszczególnienie		Jedn.	Całk.	Uwagi

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ciekowej "BIPPROWOD - W ARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Władysława Bronińskiego 3		Zamawiający:  Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Naruszewicza 18, 35-055 Rzeszów	
Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr St-708/87 specjalność: Instalacyjno-inżynierska	Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku	
Opracował: mgr inż. Marta Grądek	Podpis:		
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Giamkowski upr. nr St-437/86 specjalność: Instalacyjno-inżynierska	Podpis:		
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szatlik	Podpis:		
		Nazwa rysunku: Profil przewodu: z ob.9 do ob.4A/B, z ob.11 do ob.13, z ob.10 do ob.13	
Data: Lистопад 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Skala: 1:100/500	Nr rysunku: ST-11