

Budynek technologiczny- ob. 9

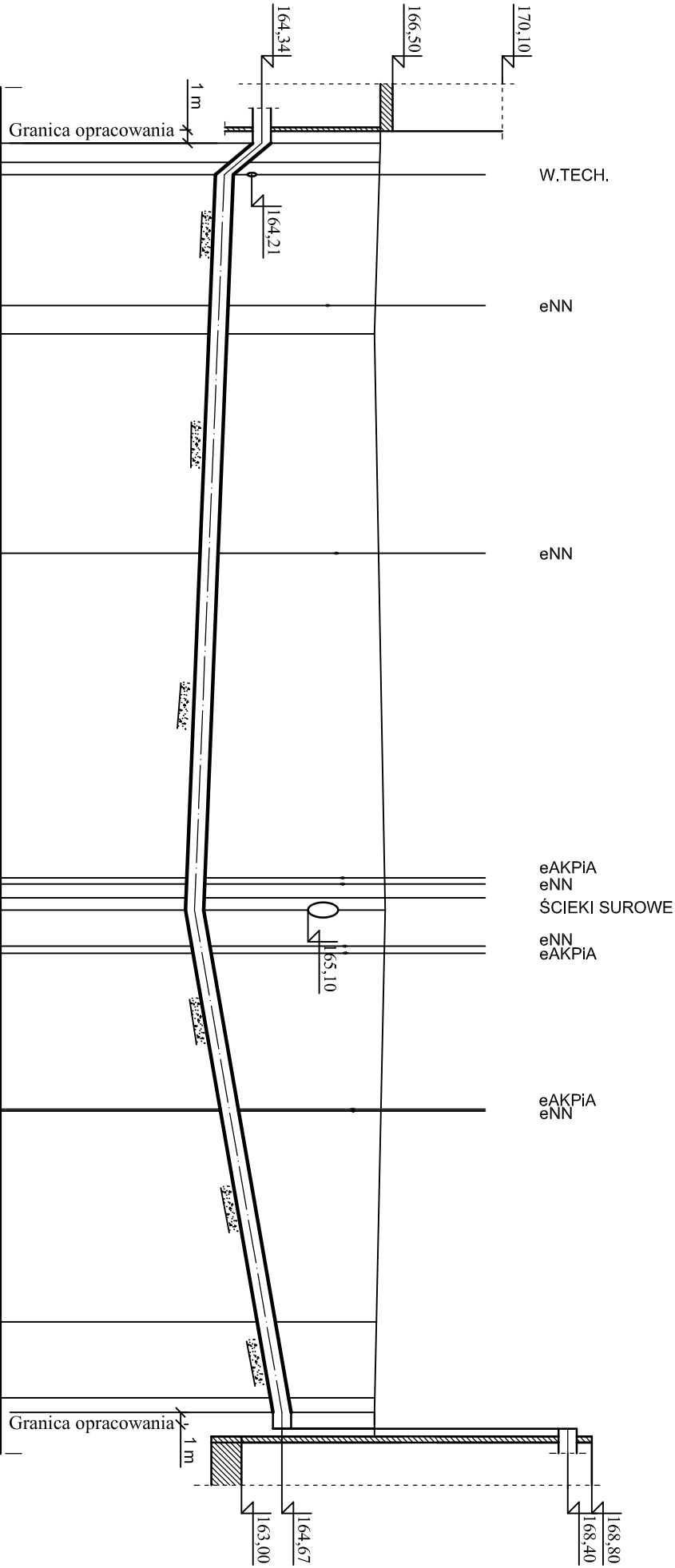
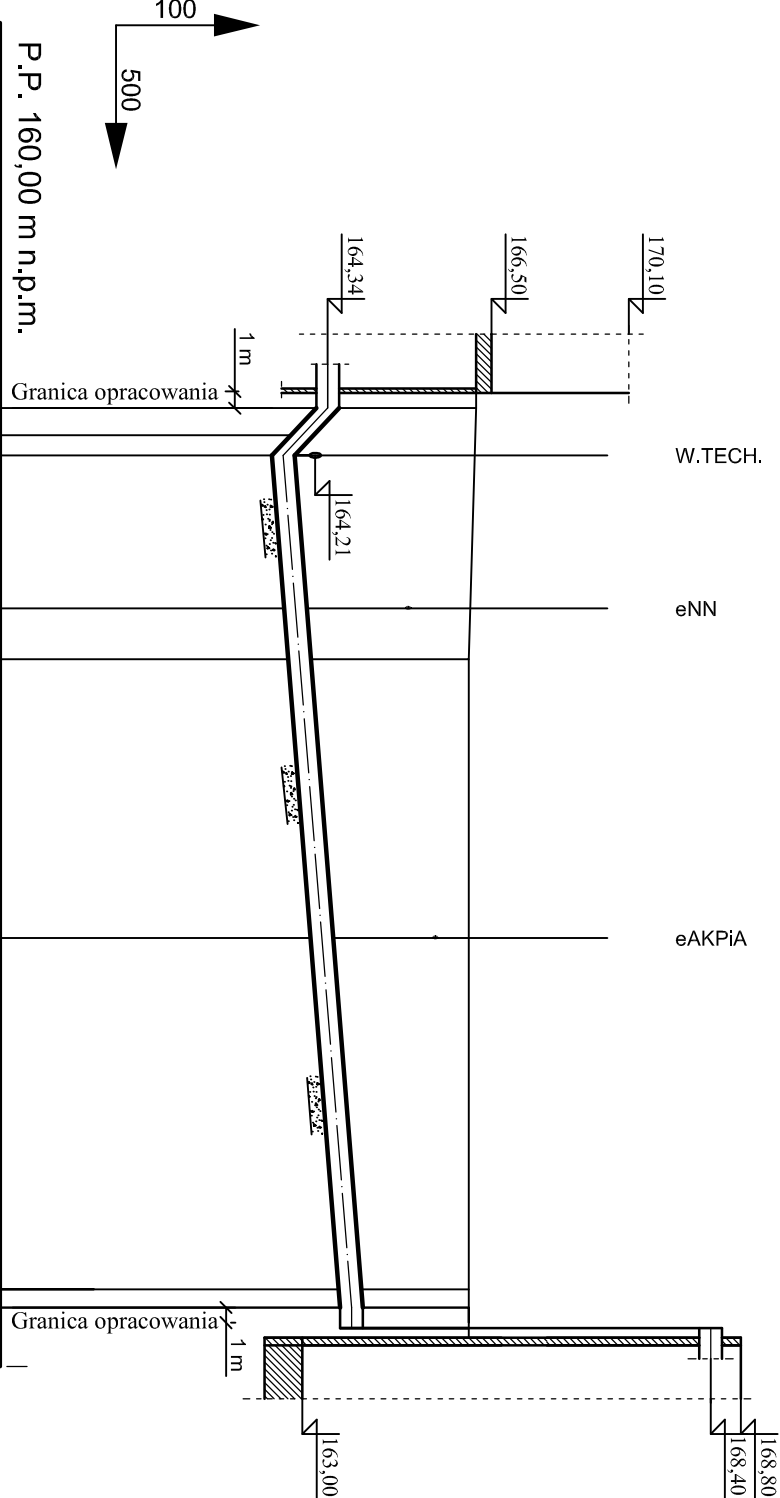
Reaktory biologiczne- ob. 4A

Budynek technologiczny- ob. 9

Reaktory biologiczne- ob. 4B

UWAGI:

1. RUROCIĄG UKŁADAC NA PODSYPCIE PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE Gr. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTTCZNYMI PRODUCENTA RUR.
2. 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 WYTTCZNYMI DPOWIEDNICH NORM.
3. RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYMI UZBROJENIEM S.A. WIELKOŚCIAMI PRZEBIŁZONYMII.

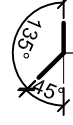
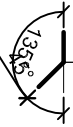


P.P. 160,00 m n.p.m.			
Rzędne terenu	166,30	166,28	166,20
Rzędne osi przewodu	164,33	163,99	163,96
Zagłębienie przewodu	1,97	2,29	2,24
Spadki i długości	i=10% i=1% i=66,4m		
Średnica, materiał	Rura D315x18,7 PEHD SDR17		
Odległości, długości	0,0	1,8	14,8



Zatamania trasy



P.P. 160,00 m n.p.m.			
Rzędne terenu	166,30	166,29	166,20
Rzędne osi przewodu	164,34	163,95	163,61
Zagłębienie przewodu	1,96	2,34	2,59
Spadki i długości	i=15% i=1% i=3% i=41,6m		
Średnica, materiał	Rura D315x18,7 PEHD SDR17		
Odległości, długości	0,0	1,6	14,3



3	4 szt.	Łuk Dn300 PEHD SDR17 45°	-	-	
2	4 szt.	Łuk Dn300 PEHD SDR17 45°	-	-	
1	167,0 mb.	Rura D315x18,7 PEHD SDR17	-	-	
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie			
	Jedn.		Jedn.	Całk.	Uwagi
			Masa (kg)		

Wznowca:	Zamawiający:
 Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Dłukowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Władysława Broniewskiego 3	 Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Naruszewicza 18, 35-055 Rzeszów

Projektant:	Podpis:	Inwestor:
mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr SI-708/87		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku
Specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:	

Opracował:	Podpis:	Objekt:
mgr inż. Maria Grądek		Stacja
Supervizor:	Podpis:	Stacja
mgr inż. Włodzimierz Głankowski upr. nr SI-437/86		Stacja
Specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:	Stacja

Kierownik projektu:	Podpis:	Nazwa rysunku:
mgr inż. Krystyna Szatlik		Profil przewodu: z ob.9 do ob.4A/B

Data:	Stadium:	Branda:	Skala:	Nr archiwalny:	Nr rysunku:
Listopad 2015	projekt wykonawczy	technologiczna	1:100/500	7/35	ST-06