

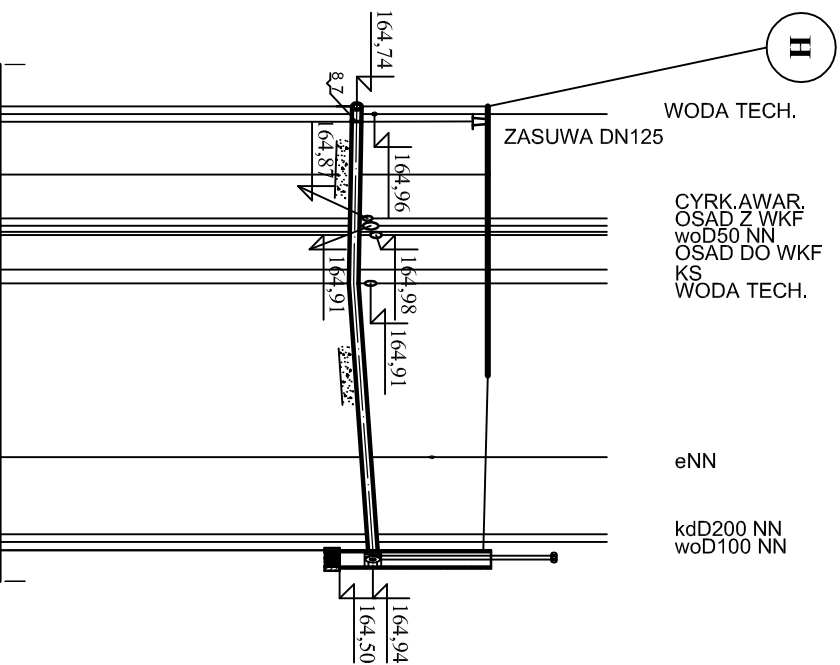
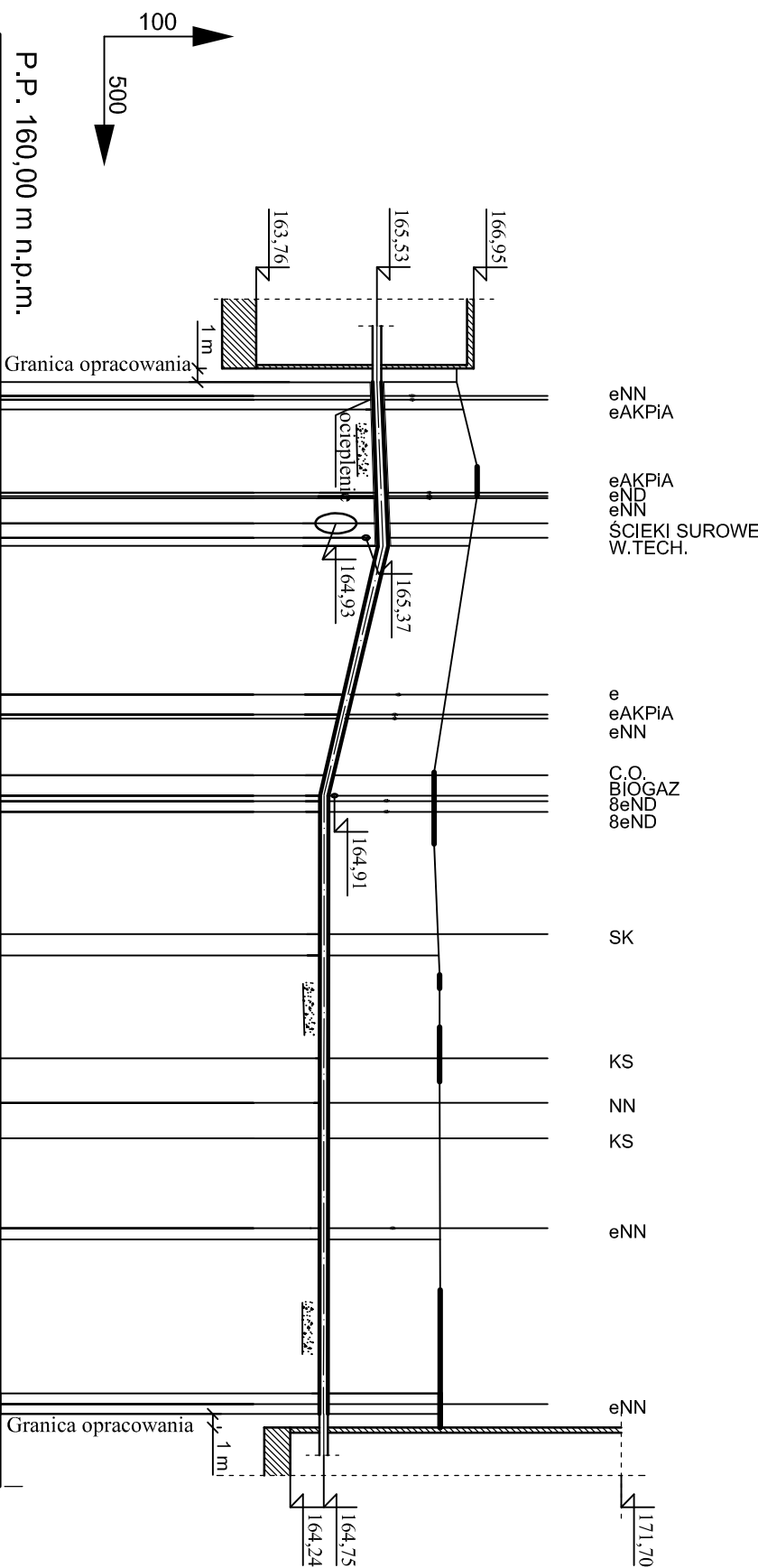
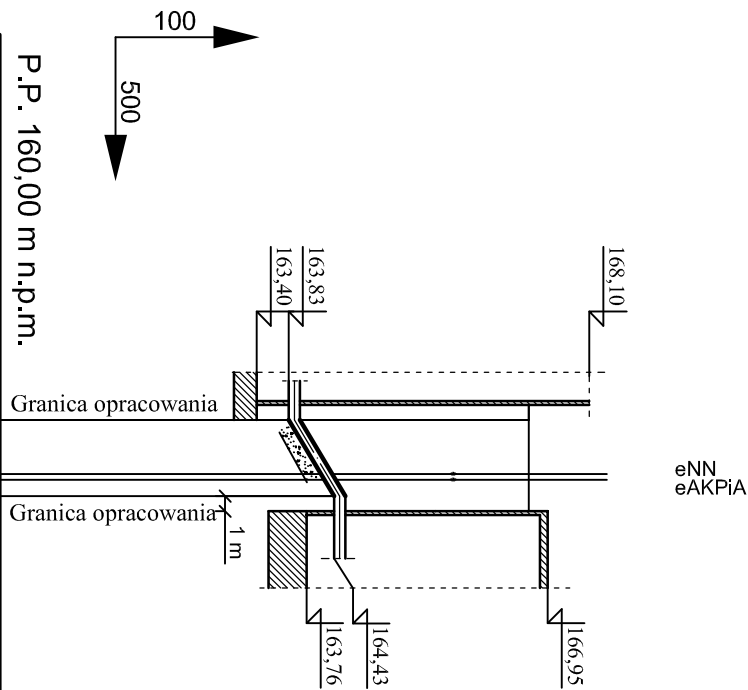
**Zbiornik osadów
zmieszanych - ob.11**

**Pompownia osadów -
ob.12**

**Pompownia osadów -
ob.12**

**Budynek technol
ob.15**

SCZ1



Różne terenu	167,00	167,00	
Różne dno przewodu	163,83	164,43	
Zagłębienie przewodu	3,17	2,57	
Spadki i długości	$i=12\%$ $l=50m$		
Średnica, materiał	Rura Dz/168, 3x3,0 stal 1.4301		
Odległości, długości	0,0	3,8	5,0
	3,8	1,2	



[illegible]

0,0	Rura Dz140,3x8,3 PEHD SDR17		1,71	164,74	166,46
4,5			1,75	164,71	166,46
24,8			1,78	164,68	166,46
29,3			1,46	164,94	166,40

8	Zasuwa nożowa do zabudowy podziemnej z teleskopowym przedłużeniem tżpienia i skrzynką uliczną napęd ręczny Dn150 Prom 1,0 MPa	-	-	
7	Kolnierz płaski do przyspawania z uszczelką i elementami połączeń (rurba+podkładka+nakrętka); st.1.4301 Dn150	-	-	
6	1 szt. Trójnik Dn125 PEHD SDR17	-	-	
5	1 szt. Łuk Dn150 stal 1.4301	-	-	
4	3 szt. Łuk Dn125 PEHD SDR17 90°	-	-	
3	2 szt. Łuk Dn125 PEHD SDR17 45°	-	-	
2	5,0 mb. Rura Dz168, 3x3, 0 stal 1.4301	-	-	
1	105,0 mb. Rura Dz140, 3x8, 3 PEHD SDR17	-	-	
Poz.	Ilość Jedn.	Wyszczególnienie		
		Jedn.	Całk.	Uwagi
		Masa (kg)		

UWAGI:

1. RUROCIĄG UKŁADAC NA PODSIPEC PŁASKOWEJ ZŁĄCZĄCEJ MECHANICZNE GR. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NAŁ. EZY ZAPRODZINAĆ SIŁĘ Z WTYCZKAMI PRODUKENTU RUROCIĄG.
2. ODCINIĆ WYKOPU POD RUROCIĄG W POBLIŻU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU NAŁ. EZY WYKONAWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZĘGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI. ISTNIEJĄCE PRZEWODNIE KABLE NAŁ. EZY ZABEZPIECZYĆ W WYKOPIE ZGODNIE Z WTYCZKAMI PROWIEDNICH NORM.
3. RĘCZNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI.
4. RUROCIĄG NAŁ. EZY OCIEPLIĆ LUPKAMI Z PIANKI POLIURETANOWEJ W OSŁONIE Z FOLII PVC LUB KERMASYTEM.

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ciekłowej "BIPROWOD" - WARSZAWA, " Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Władysława Bronińskiego 3			Zamawiający:  Miastkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Naruszeewicza 18, 35-055 Rzeszów		
Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr SI-708167 specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku			
Opracował: mgr inż. Marta Grądek	Podpis:				
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Głanowski upr. nr SI-43786 specjalność: Instalacyjno-inżynieria	Podpis:				
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarlik	Podpis:				
Data: Listopad 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Branża: technologiczna	Skala: 1:100/500	Nr archiwizacji: 7135	Nr rysunku: ST-05
			Nazwa rysunku: z ob. 11 do ob. 12, z ob. 12 do ob. 15, z punktu H przy ob. 15 do SCZ1	Objekt: Ścieki międzyobiektoe - osad zmielony	