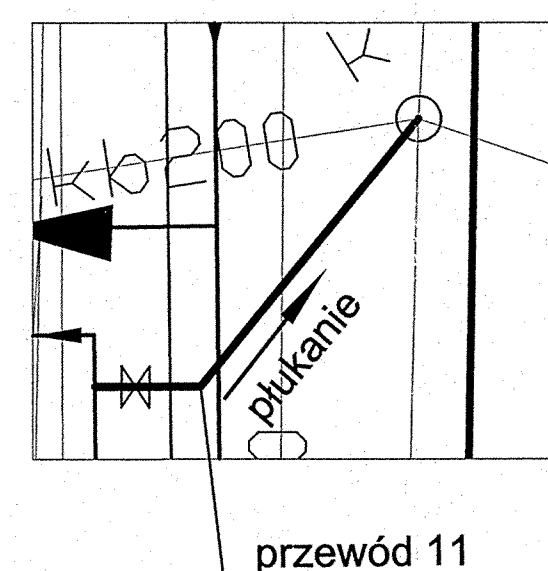
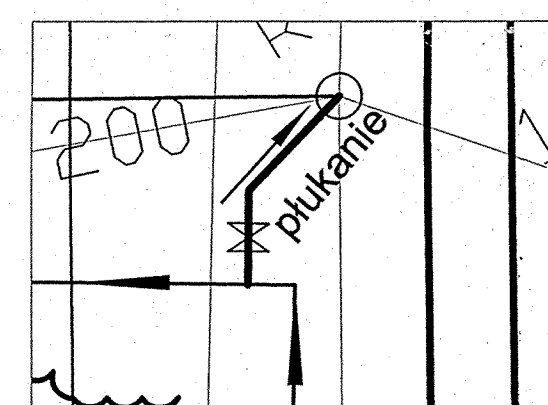


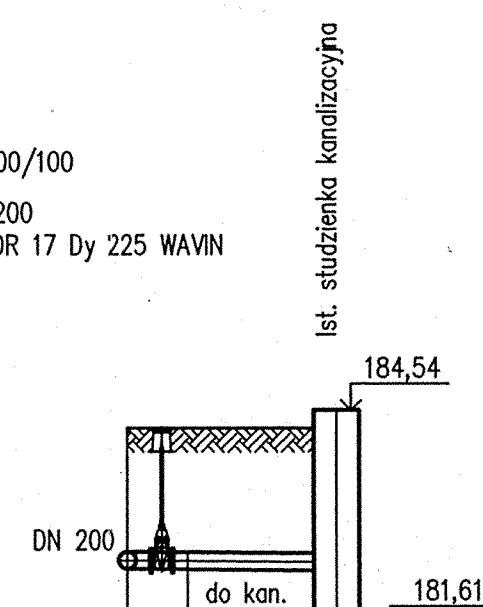
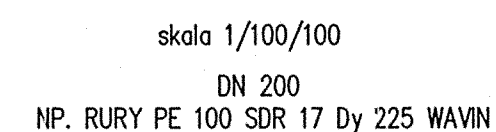
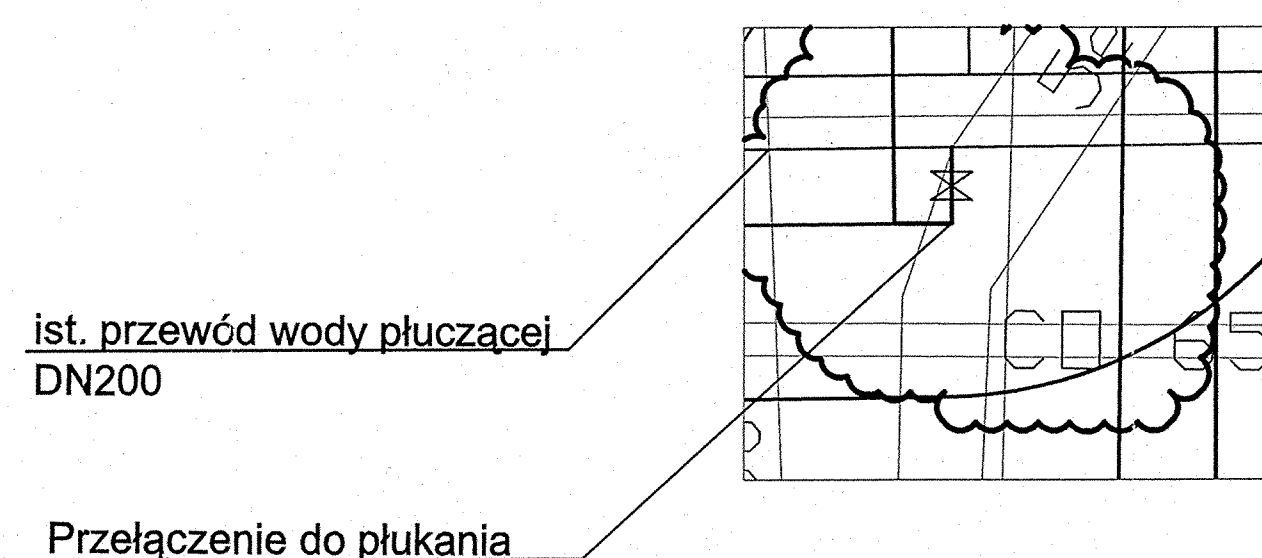
Szczegół A -
Płukanie przewodu nr. 11 i 12
skala 1:100



Szczegół B - Płukanie przewodu nr.24

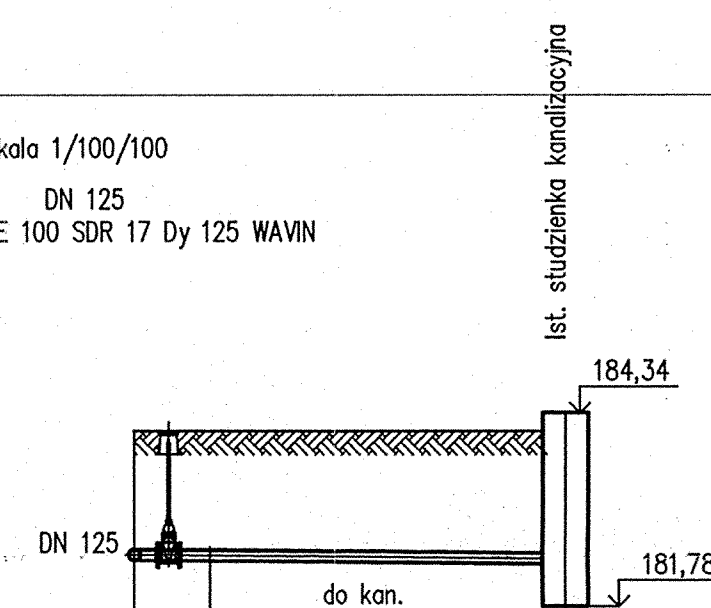
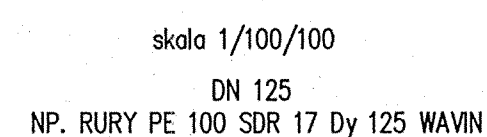


Szczegół C -
Płukanie przewodu nr.11 i nr.12



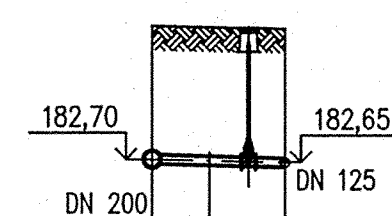
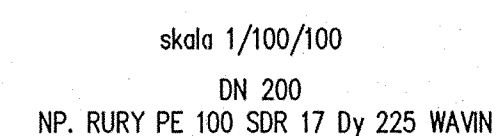
POZIOM PORÓWNAWCZY (180 m n.p.m.)

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO				184,32	184,30
RZĘDNE OSI				182,57	182,53
PRZYKRYCIE				1,65	1,67
DŁUGOŚCI / SPADKI				1,66	1,67
				L=2,77	i=1%
ODLEGŁOŚĆ (m)				0,00	0,77
				0,80	0,77



POZIOM PORÓWNIANWCZY (180 m n.p.m.)

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO			184,10	184,09	184,07
RZĘDNE OSI			182,47	182,46	182,44
PRZYKRYCIE			1,53	1,52	1,50
DŁUGOŚCI / SPADKI			i=1%		
ODLEGŁOŚĆ (m)			0,00	1,00	5,42





POZIOM PORÓWNIANWCZY (180 m n.p.m.)

POZIOMY PRZEMIANOWY (100 m n.p.m.)		
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	184,44	184,40
RZĘDNE OSI	182,70	182,65
PRZYKRYCIE	1,64	1,66
DŁUGOŚCI / SPADKI	$L=5,11$	$i=0,6\%$
ODLEGŁOŚĆ (m)	0,00	1,76


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO INSTALACJI PŁUKANIA PRZEWODÓW OSADOWYCH									
PZT	WYKAZCZOSZCZEGÓLNIENIE	PRZEDKRAWIENIE	KŁUCZOWANIE	MATERIAŁ	IŁOŚĆ KAWAŁKÓW	MASA KAWAŁKA	MASA WŁÓKNA	PRODUKT LUB DOSTAWCA	OWIAD
1	Zestawie kolektorowe do faldalnej typy E2 DN 200, PN 10, nr 4400022 z wyposażeniem: - 6-łożyskowe teleskopowe nr kat. 9500202, - 2-łożyskowe teleskopowe nr kat. 9500201, - 2-łożyskowe teleskopowe nr kat. 1750 - 1 sztukiemni płytę podłożową nr kat. 3481	200	210	zabudowa	2	85,0 0,0 10,0 0,0	104,6		
2	Zestawie kolektorowe do faldalnej typy E2 DN 125, PN 10, nr kat. 400022 z wyposażeniem: - 6-łożyskowe teleskopowe nr kat. 9500202, - 2-łożyskowe teleskopowe nr kat. 9500201, - 2-łożyskowe teleskopowe nr kat. 1750 - 1 sztukiemni płytę podłożową nr kat. 3481	125	190	j.w.	1	85,0 0,0 10,0 0,0	78,0		
3	Trójnik	200	230	zabudowa	1	85,0 0,0 13,0 0,0	104,6		
4	4 mm PE-PP, Rury PE 100 SDR 17 Dy 225 WVN	200	30	-	-	-	-		
5	4 mm PE-PP, Rury PE 100 SDR 17 Dy 125 WVN	125	30	-	-	-	-		

Revizja nr:	Modyfikacja:	Data:	Wprowadził: (Imię i nazwisko, podpis)	Zatwierdził: (Imię i nazwisko, podpis)
-------------	--------------	-------	--	---

ZAMAWIAJĄCY

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 47-400 Racibórz
 ul. 1-go Maja 8


 Projekt współfinansowany
 ze środków Funduszu Rozwoju Regionalnego

INŻYNIER
KONTRAKTU

Konsorcjum firm:
 **Grontmij Polska**
Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. /
Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o.
ul. Lechnicza 7, 47-400 Racibórz

WYKONAWCA

ILF
CONSULTING
ENGINEERS

ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Postępu 15
02-729 Warszawa
tel. (22) 853 87 00; fax (22) 857 87 01
e-mail: info@warsawa.ilf.com

FLUKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant:				
Opracował:				
Sprawdził:				

Nazwa	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.
Adres obiektu budowlanego	Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19
Stadium:	Projekt wykonawczy
Nazwa tomu:	Tom 16. [105] Przewody technologiczne z komorami i pompownią LKT [51] oraz przewody tymczasowe
Nazwa części:	CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nozwo rysuku: Instalacja do płukania przewodów osadowych

Nr umowy: 012/U-05/07/1	Kod rysunku:																										
	<table><tr><td>105</td><td>-</td><td>T</td><td>R</td><td>w</td><td>-</td><td>12</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Nr obiektu</td><td></td><td>Brzoza</td><td>Przebieg</td><td>Stwierdzenie</td><td></td><td>Nr rysunku</td><td></td><td>Wersja</td><td></td></tr></table>							105	-	T	R	w	-	12	-	0	0	Nr obiektu		Brzoza	Przebieg	Stwierdzenie		Nr rysunku		Wersja	
105	-	T	R	w	-	12	-	0	0																		
Nr obiektu		Brzoza	Przebieg	Stwierdzenie		Nr rysunku		Wersja																			
Nr kontraktu: 2004/PL/16/C/PE/016-01A	Skala: 1:500	Brzoza: TECHNOLOGIA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY			Data: 19.02.2008	Nr rysunku: 12																				