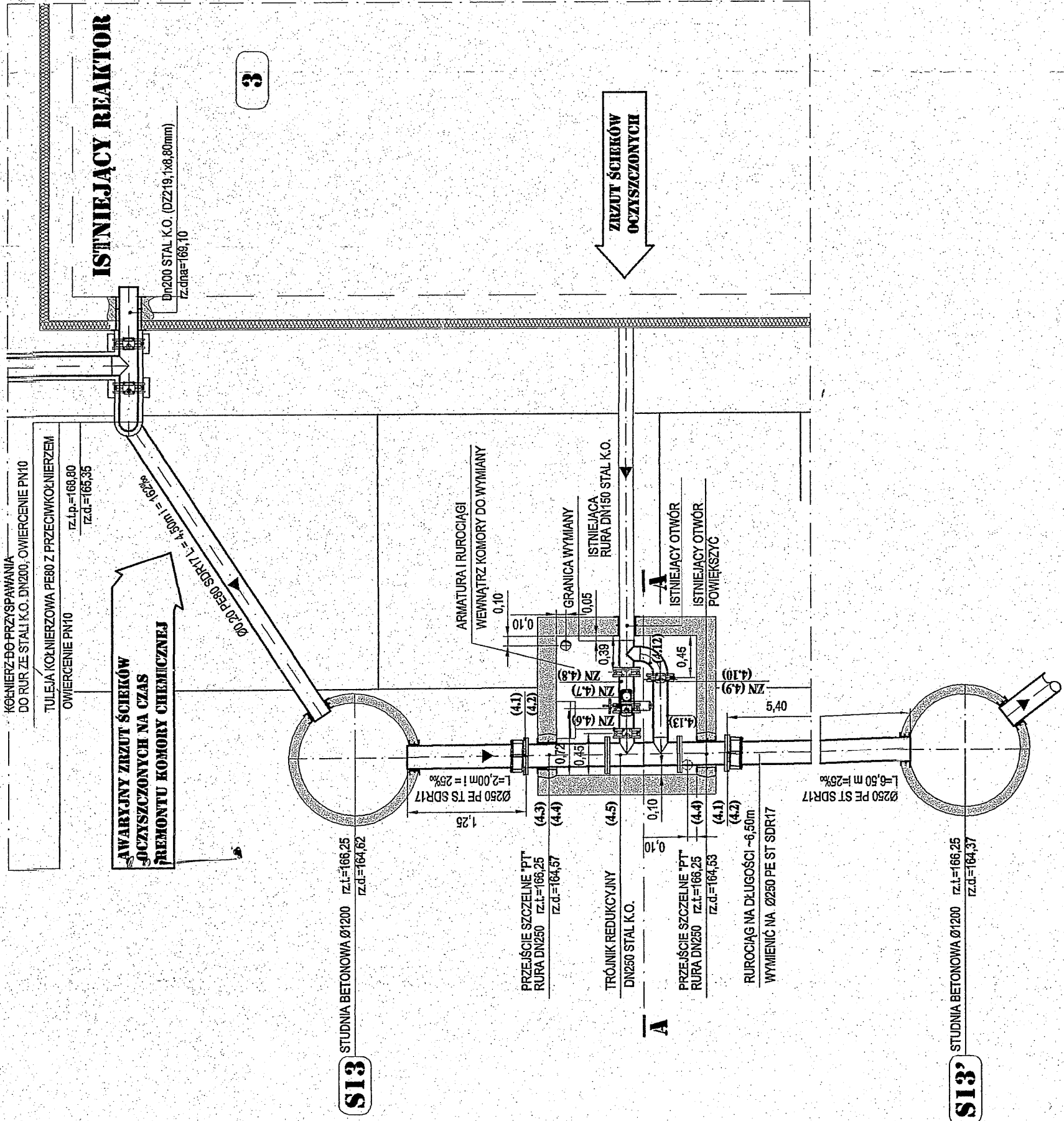
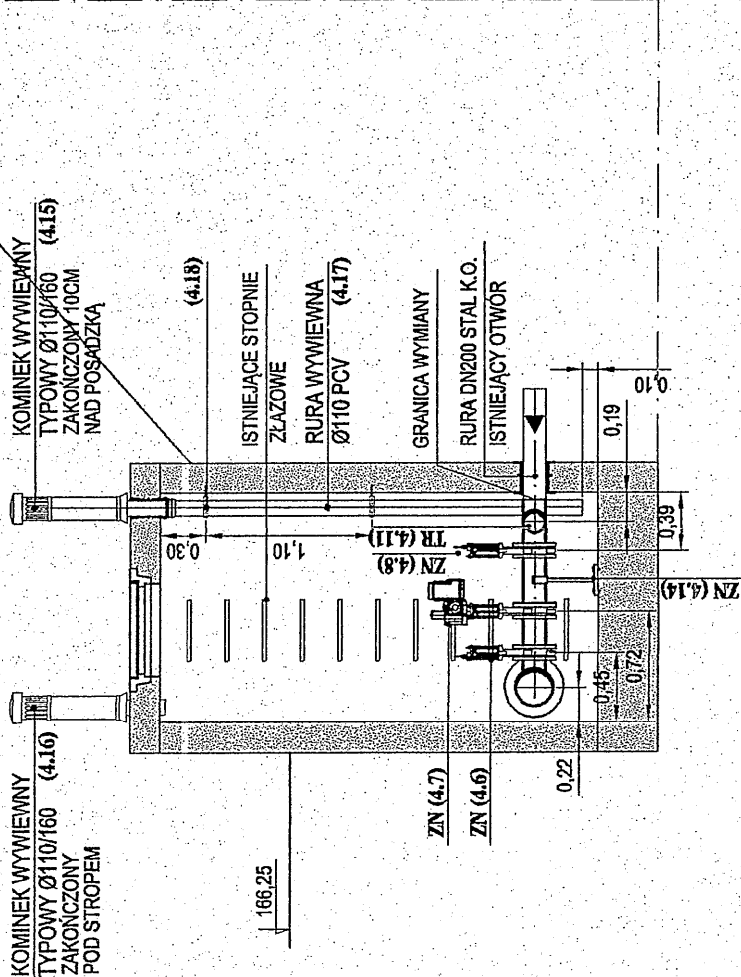


ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA GMINY BELSK DUŻY
KOMORA WYLOTOWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

OBIEKT NR 4
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A-A



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH
W KONIORZE SPRAWDZIĆ RZĘDNIĘ OTWORÓW!

UWAGA!
ARMATURA I RURIACI
WEWNĄTRZ KOMORY WYMIENIĆ

4.18	UCHWYTY DO RUR PCV Ø110	ZAKUP RYKONNY			
4.17	RURA PCV Ø110	ZAKUP RYKONNY			
4.16	KOMINEK WYWIEWNY TYPOWY Ø110/Ø160 ZAKOŃCZONY POD STROPEM	ZAKUP RYKONNARCHEKTURY			
4.15	KOMINEK WYWIEWNY TYPOWY Ø110/Ø160 ZAKOŃCZONY 10CM NAD POSADZKĄ	ZAKUP RYKONNARCHEKTURY			
4.14	PODPORA POD RURIACI ZE STALI K.O. DN150	ZAKUP RYKONNY	2		
4.13	RURA ZE STALI K.O. DN150 (Ø2168,3x3,00mm)	ZAKUP RYKONNY	~1,10m		12,5 kg/mb
4.12	LUK HAMBURSKI BEZSZWOWY DN150 (Ø2156,0x3,00mm)	ZAKUP RYKONNY	1		3,80
4.11	TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY ZE STALI K.O. DN150 L/H=0,14/0,14m	ZAKUP RYKONNY	1		5,50
4.10	KOLNIERZ STAL K.O. DO PRZYSPIAWANIA DO RUR DN150, OWIERCENIE PN10 +ELEMENTY POŁĄCZENIA KOLNIERZOWEGO	ZAKUP RYKONNY	8 KPL.		6,70
4.9	ZASUWA NOŻOWA MIEDZYKOLNIERZOWA DN150 Z NIEWIŹNOSZACYM SIĘ WRZECIONEM, Z NAPIEDEM RECYZYM, OWIERCENIE PN10, NR KAT.3600		1		22,00
4.8	ZASUWA NOŻOWA MIEDZYKOLNIERZOWA DN150 Z NIEWIŹNOSZACYM SIĘ WRZECIONEM, Z NAPIEDEM RECYZYM, OWIERCENIE PN10, NR KAT.3600		1		22,00
4.7	ZASUWA NOŻOWA MIEDZYKOLNIERZOWA DN150 Z NIEWIŹNOSZACYM SIĘ WRZECIONEM, Z NAPIEDEM RECYZYM, OWIERCENIE PN10, NR KAT.3600		1		24,50
4.6	ZASUWA NOŻOWA MIEDZYKOLNIERZOWA DN150 Z NIEWIŹNOSZACYM SIĘ WRZECIONEM, Z NAPIEDEM RECYZYM, OWIERCENIE PN10, NR KAT.3600		1		22,00
4.5	TRÓJNIK REDUKCYJNY ZE STALI K.O. DN250/DN150 L/H=0,18/0,18m	ZAKUP RYKONNY LUB WYK. WARSZATOWE	2		~9,60
4.4	PRZEJSŁOCIE SZCZELNE TYPU "PT" DLA RURY STALOWEJ DN 250	ZAKUP RYKONNY LUB WYK. WARSZATOWE	2		
4.3	RURA ZE STALI K.O. DN250 (Ø2273,0x3,00mm)	ZAKUP RYKONNY	~1,50m		20,4 kg/mb
4.2	KOLNIERZ STAL K.O. DO PRZYSPIAWANIA DO RUR DN250, OWIERCENIE PN10 +ELEMENTY POŁĄCZENIA KOLNIERZOWEGO	ZAKUP RYKONNY	6 KPL.		12,3
4.1	KOLNIERZ SPECJALNY DO RUR PE Ø0,250 "SYSTEM 2000" NR KAT 0400 +ELEMENTY POŁĄCZENIA KOLNIERZOWEGO		2 KPL.		22,00
POZ.	ZIESTAWIENIE MASZYN I URZĄDZEŃ	SZT.		PRODUCENT / INSTALACJA	MASSA [kg]
4	KOMORA WYLOTOWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH				

13.

Inwestor: Gmina Belsk Duży ul. Kozłuskiego 4a, 05-622 Belsk Duży Zadanie:	Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ul. Szkolna 9, 05-622 Belsk Duży	Jednostka Projektowa: PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33, 85-361 Bydgoszcz
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	Branda:	TECHNOLOGIA
Rysunek: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA GMINY BELSK DUŻY		
Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski	Opiniujący cz. technologiczną: mgr inż. M. Kwiecień mgr inż. A. Trębawass mgr inż. B. Lis	Sprawdzający cz. technologiczną: mgr inż. Paweł Jasicki
Upr. nr WBPB-NS-721043983 Upr. nr 323/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń do sporządzania projektów przed zainstalowaniem i budową obiektów budowlanych i urządzeń wodoszczelnych kanalizacyjnych	Upr. nr WBPB-NS-721043983 Upr. nr 323/69 Do sporządzania proj. w zakresie bud. inżynierskich bud. - budowlanych obiektów oraz innych bud. - budowlanych obiektów bud. inżynierskich i powiązanych z nimi urządzeń, urządzeń wodoszczelnych kanalizacyjnych	Upr. nr 323/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń do sporządzania projektów przed zainstalowaniem i budową obiektów budowlanych i urządzeń wodoszczelnych kanalizacyjnych
		Skala: 1:50
		Data: 10.07.2012r.