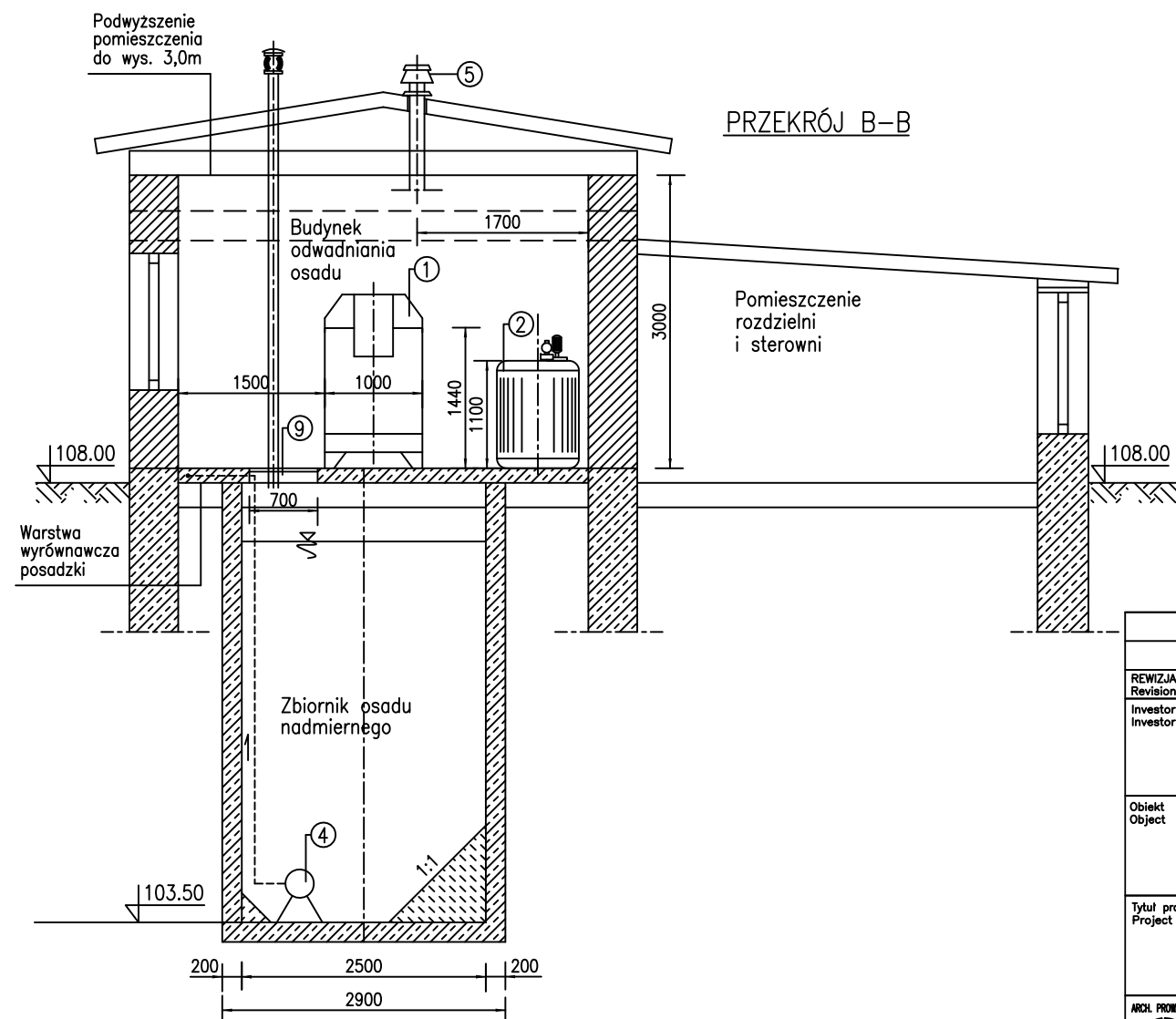
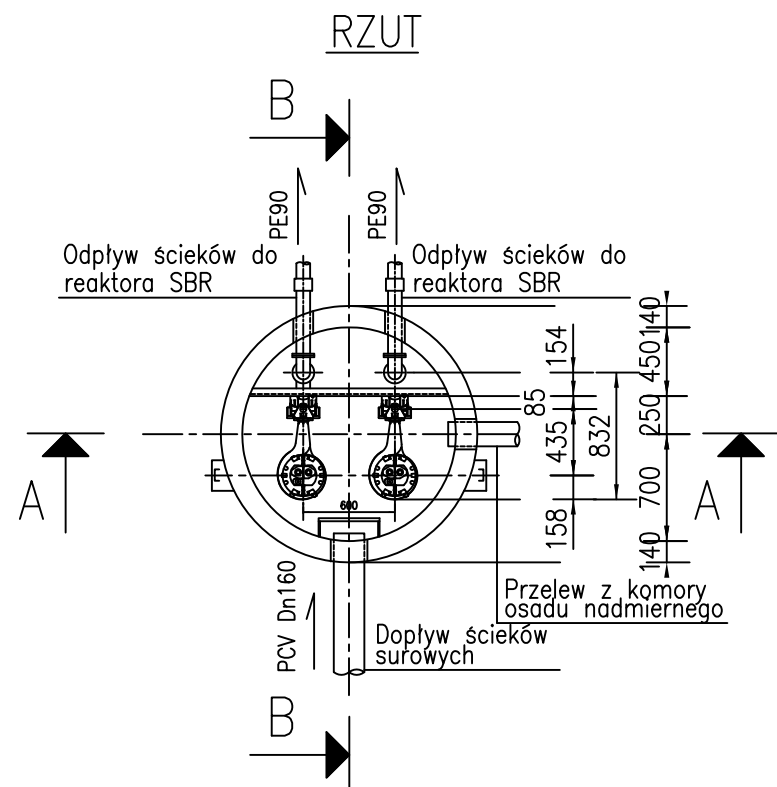
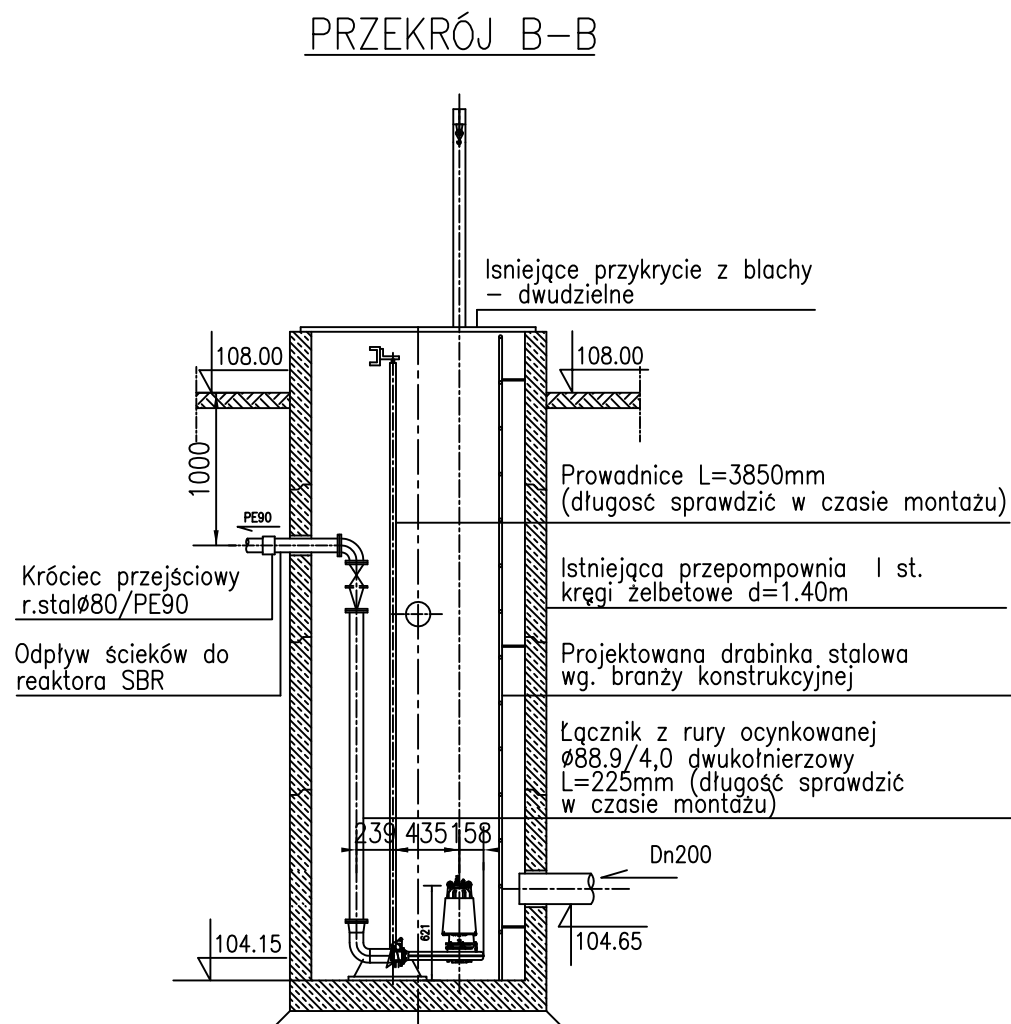
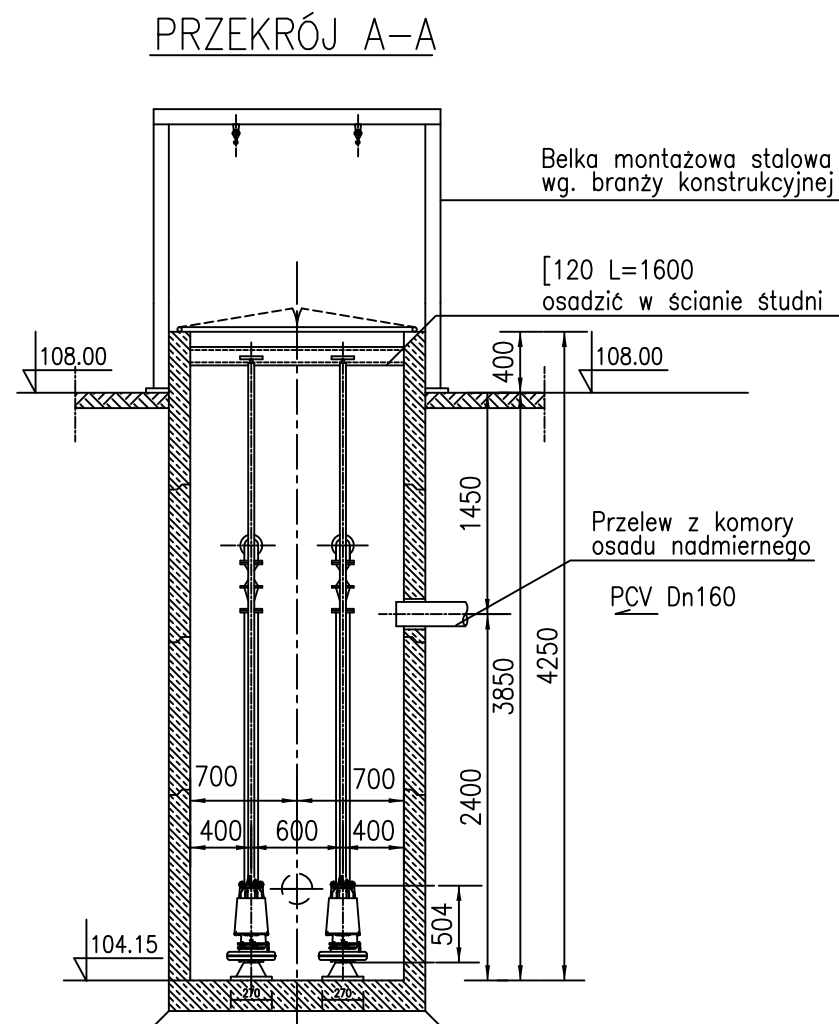


1. Urządzenie do odwadniania osadu DRAINAD—06CAVPK
2. Zespół przygotowania polielektrolitu typ CMP05—L
3. Sprężarka typu PNEUMATIC
4. Pompa zatapialna do podawania osadu
5. Wentylator dachowy dwubiegowy
6. Grzejnik elektryczny
7. Nawietrzak podokienne typ A włk. 2
8. Umywalka
9. Właz kanałowy stalowy
10. Przelew osadu do przepompowni ścieków surowych
11. Wpust piwniczny z koszem ø100
12. Wywietrzak ASPIROMATIC ø100 prod DELFIN

RYSUNEK DYSPOZYCYJNY DLA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ

REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue		DATA Date
Investor Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa		
Obiekt Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku		
Tytuł projektu Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków		
ARCH. PROJEKTOWY Project arch  ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13			
ART GROUP CONSULTING CONTRACTING ENGINEERING MANAGEMENT			
Projektował Designer	mgr inż. Marcin Szmidt RP-530/91 — mgr inż. Paweł Janicki St-135/89 —		
SPRAWDZIŁ Verified by	mgr inż. Jan Borek 359/2000 —		
PROJEKTANCI Designers	IMIE I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIENI Licence Number	PODPIS Signature
 Biuro Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl			
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA Discipline	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title	BUDYNEK ODWADNIANIA OSADÓW		
DATA Date	2003.08.09	SKALA Scale	1:50
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSunEK nr Drawing No	REWIZJA Revision
D/16 Lot 2	PB	OS-428-6T	-



PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH
skala 1:50

RYSUNEK DYSPOZYCYJNY DLA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue	DATA Date
Investor Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa	
Obiekt Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku	
Tytuł projektu Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków	
ARCH. PROWADZĄCY Project arch	 ART GROUP CONSULTING CONTRACTING ENGINEERING MANAGEMENT ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13	
Projektował Designer	mgr inż. Marcin Śmiełek RP-530/91 mgr inż. Paweł Jasiński St-135/89	— —
SPRAWDZIŁ Verified by	mgr inż. Jan Bownik 359/2000	—
PROJEKTANCI Designers	IMIĘ I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIEŃ Licence Number
 Biuro Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl		
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA Discipline	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH	
DATA Date	2003.08.09	SKALA Scale
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSUNEK nr Drawing No
D/16 Lot 2	PB	OS-428-4T

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W NADARZYNIE – DĘBAKU

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

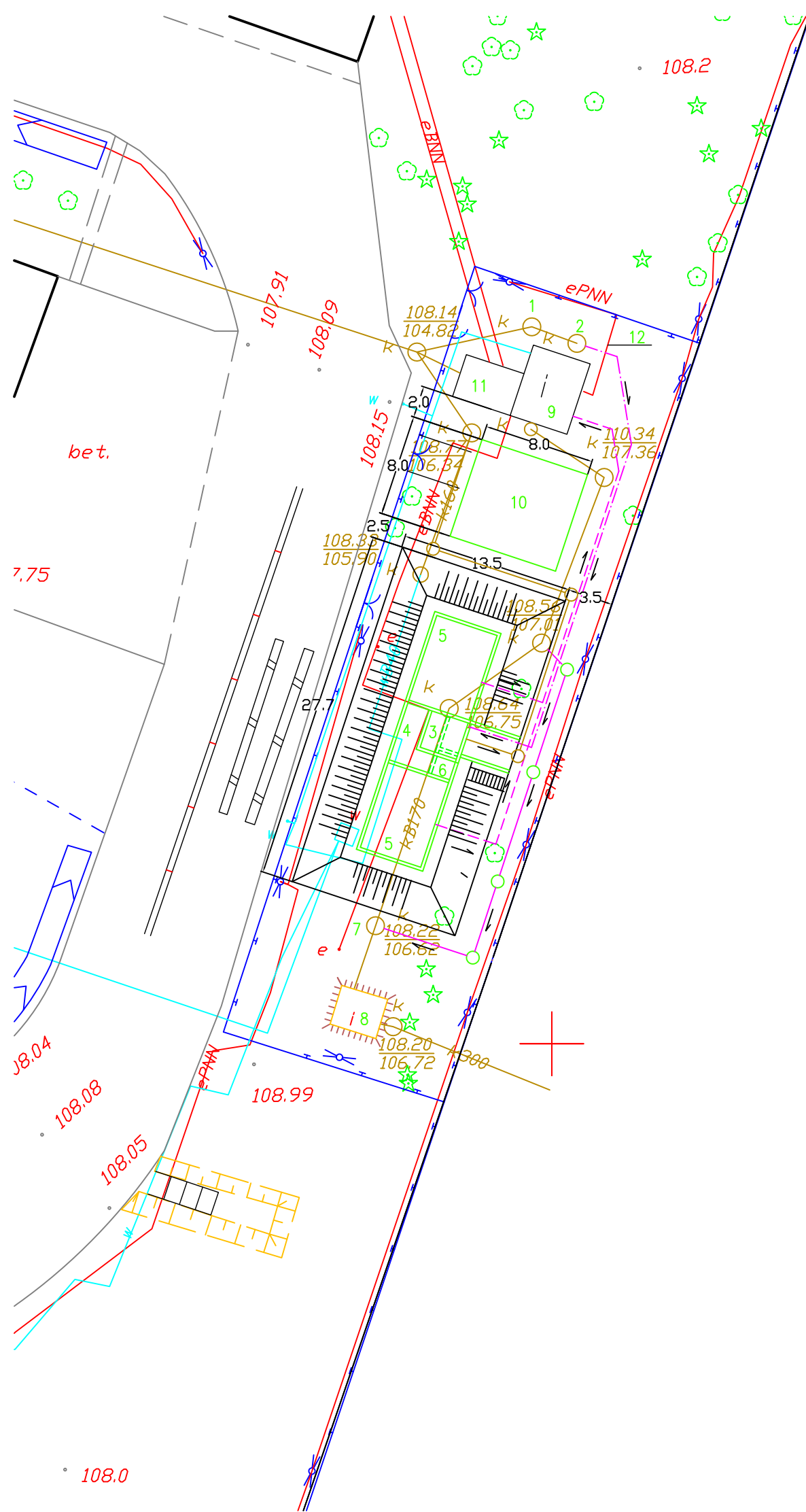
ZESTAWIENIE OBIEKTÓW ROZBUDOWYWANEJ OCZYSZCZALNI

L.p	Nazwa elementu zagospodarowania terenu	Uwagi
1	Studnia z zasuwą odcinającą	obiekt istniejący
2	Przepompownia ścieków surowych	obiekt istniejący
3	Pomieszczenie siła bębnowego	obiekt projektowany
4	Zbiornik retencyjny buforowy	obiekt projektowany
5	Reaktory biologiczne	obiekt projektowany
6	Komora zasuw	obiekt projektowany
7	Studnia czerpna ścieków oczyszczonych	obiekt istniejący
8	Przepompownia ścieków oczyszczonych	obiekt istniejący
9	Budynek odwadniania osadu ze zbiornikiem osadu nadmiernego	obiekt adaptowany
10	Wiata składowa odwodnionego osadu	obiekt adaptowany
11	Pomieszczenie sterowni	obiekt adaptowany
12	Wiata nad przepompownią ścieków	obiekt istniejący

OZNACZENIA

- Rurociąg tłoczny ścieków surowych PE Dn90
- Kanał ścieków oczyszczonych do istniejącej przepompowni Dn160
- Rurociągi tłoczne osadu PE 2xDn63
- Projektowana kanalizacja PVC Dn160

REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue		DATA Date
Investor Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa		
Obiekt Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku		
Tytuł projektu Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków		
ARCH. PROJEKTOWY Project arch	ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13		
Projektował Designer	mgr inż. Marcin Świątek RP-530/91	—	
	mgr inż. Paweł Jankowski St-135/89	—	
SPRAWDZIŁ Verified by	mgr inż. Jan Borewicz 359/2000	—	
PROJEKTANT Designers	IMIE I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIEŃ Licence Number	PODPIS Signature
 Biuro Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl			
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA Discipline	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title	PLAN SYTUACYJNY		
DATA Date	2003.08.09	SKALA Scale	1:500
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSunEK nr Drawing No	REWIZJA Revision
D/16 Lot 2	PB	OS-428-1	-

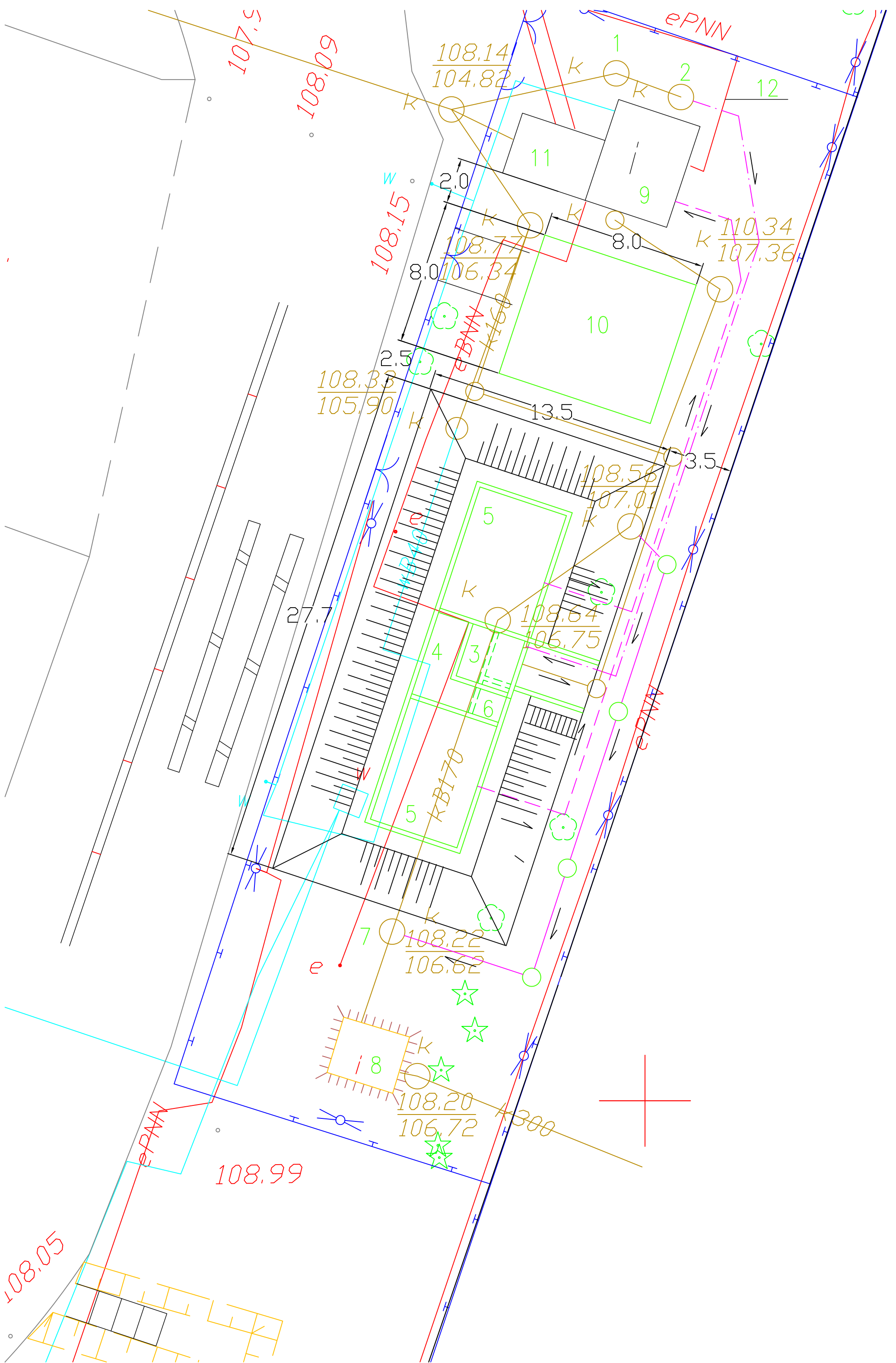


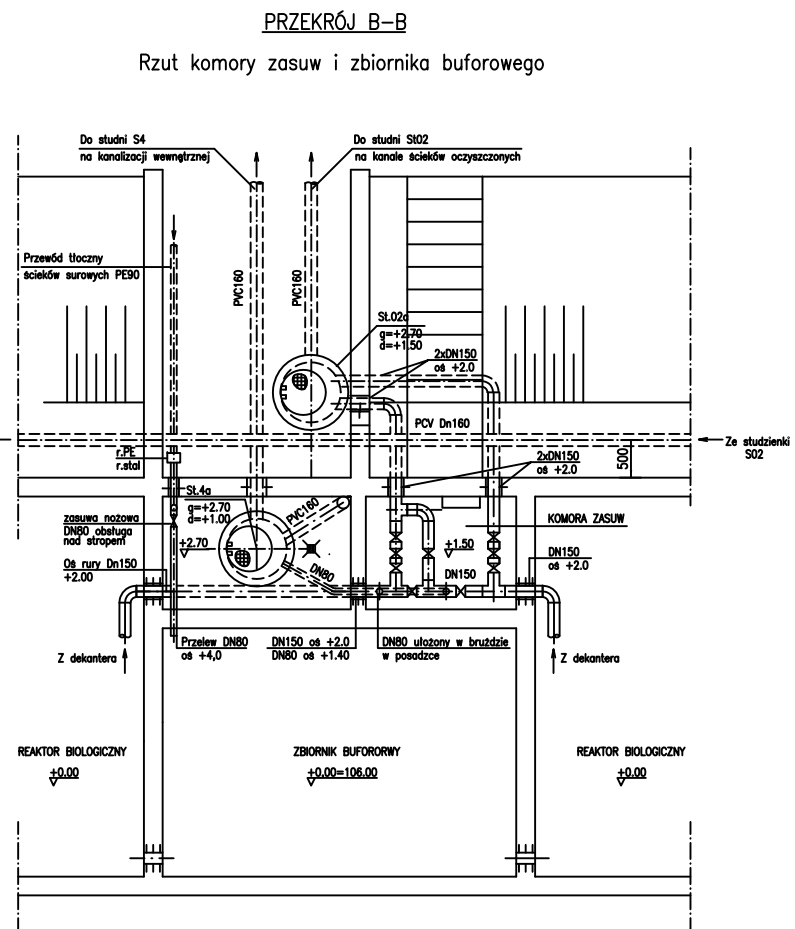
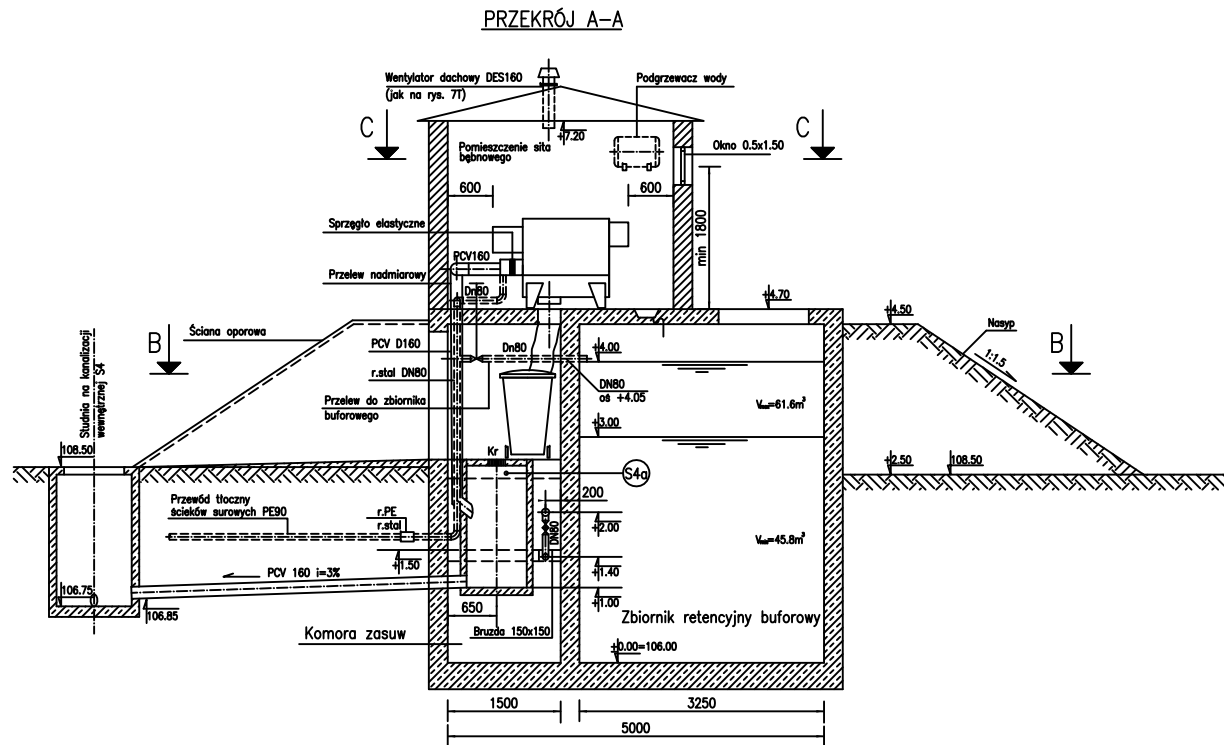
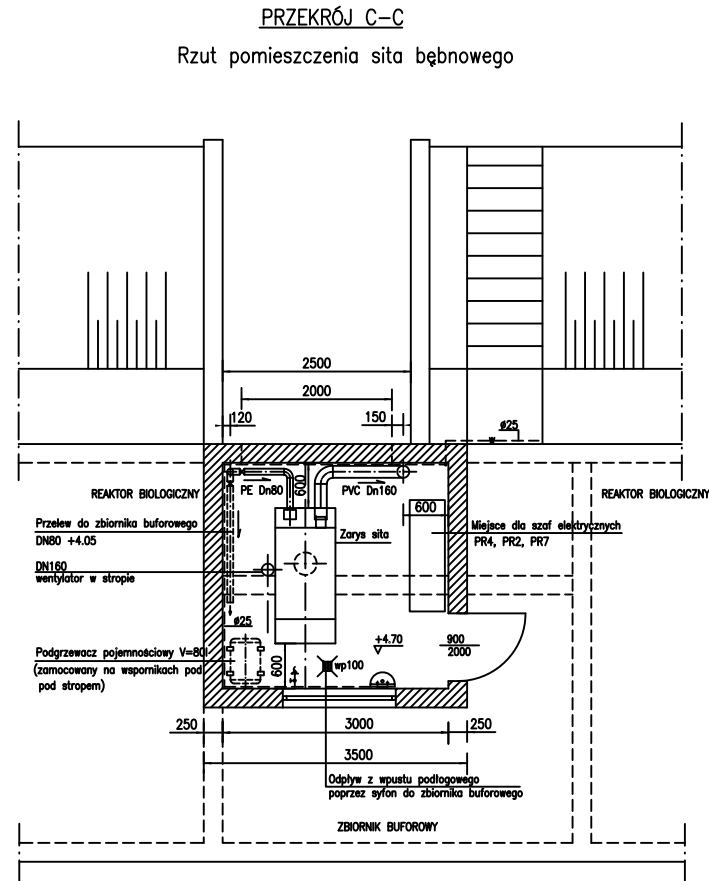
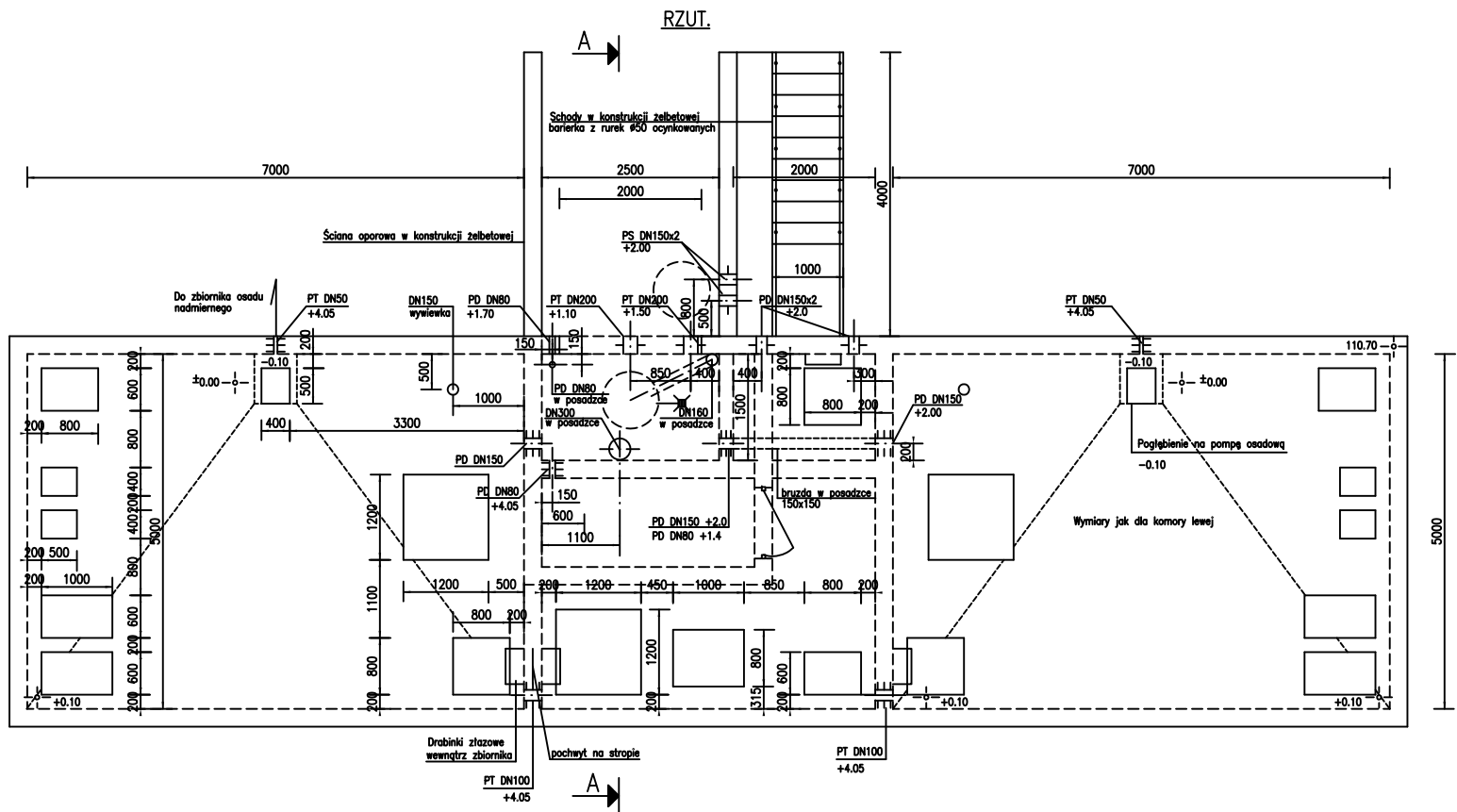
ZESTAWIENIE OBIEKTÓW ROZBUDOWYWANEJ OCZYSZCZALNI

L.p	Nazwa elementu zagospodarowania terenu	Uwagi
1	Studnia z zasuwą odcinającą	obiekt istniejący
2	Przepompownia ścieków surowych	obiekt istniejący
3	Pomieszczenie siła bębnowego	obiekt projektowany
4	Zbiornik retencyjny buforowy	obiekt projektowany
5	Reaktory biologiczne	obiekt projektowany
6	Komora zasuw	obiekt projektowany
7	Studnia czerpna ścieków oczyszczonych	obiekt istniejący
8	Przepompownia ścieków oczyszczonych	obiekt istniejący
9	Budynek odwadniania osadu ze zbiornikiem osadu nadmiernego	obiekt adaptowany
10	Wiata składowa odwodnionego osadu	obiekt adaptowany
11	Pomieszczenie sterowni	obiekt adaptowany
12	Wiata nad przepompownią ścieków	obiekt istniejący

OZNACZENIA

- Rurociąg tłoczny ścieków surowych PE Dn90
- Kanał ścieków oczyszczonych do istniejącej przepompowni Dn160
- Rurociągi tłoczne osadu PE 2xDn63
- Projektowana kanalizacja PVC Dn160

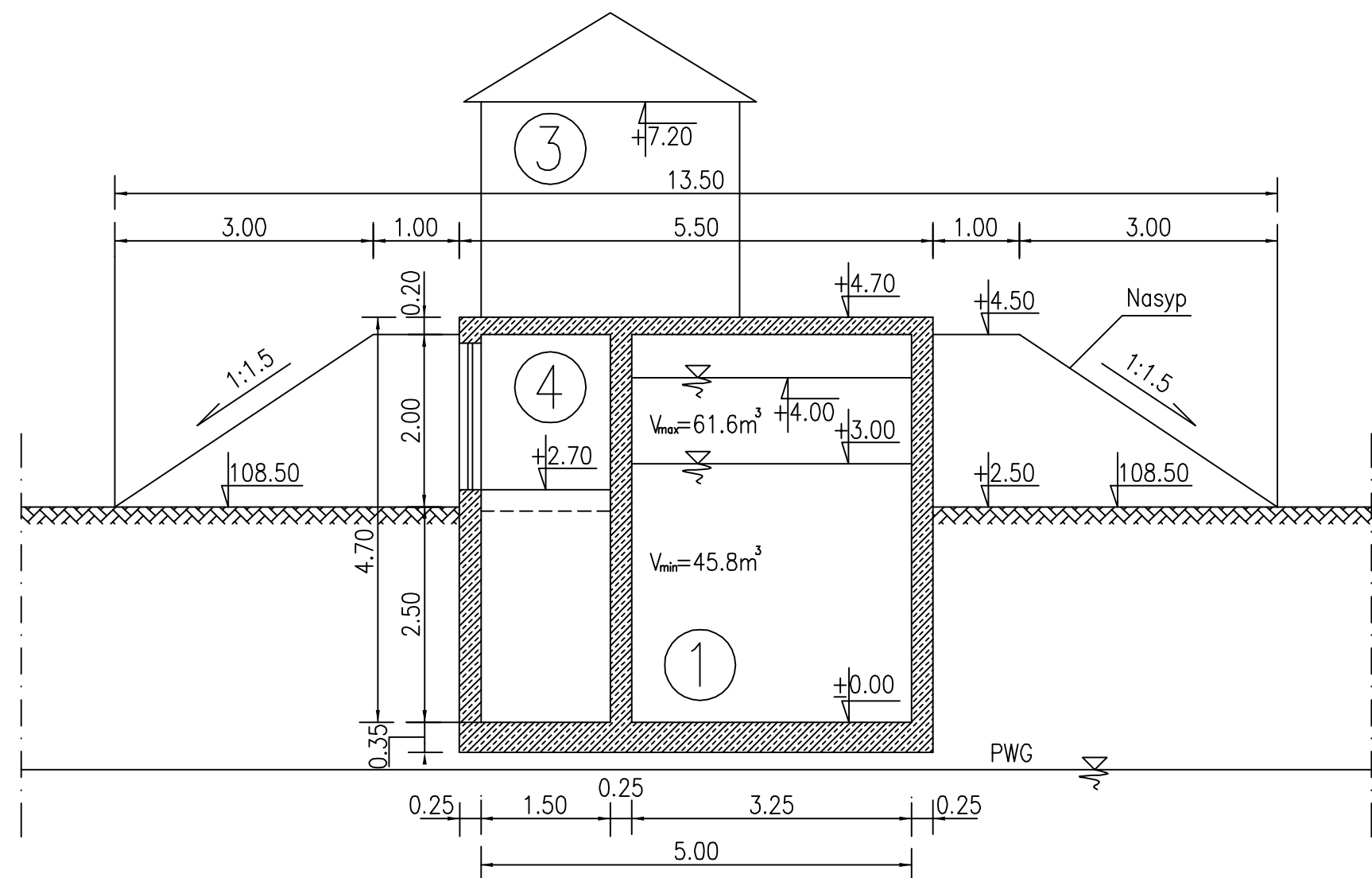
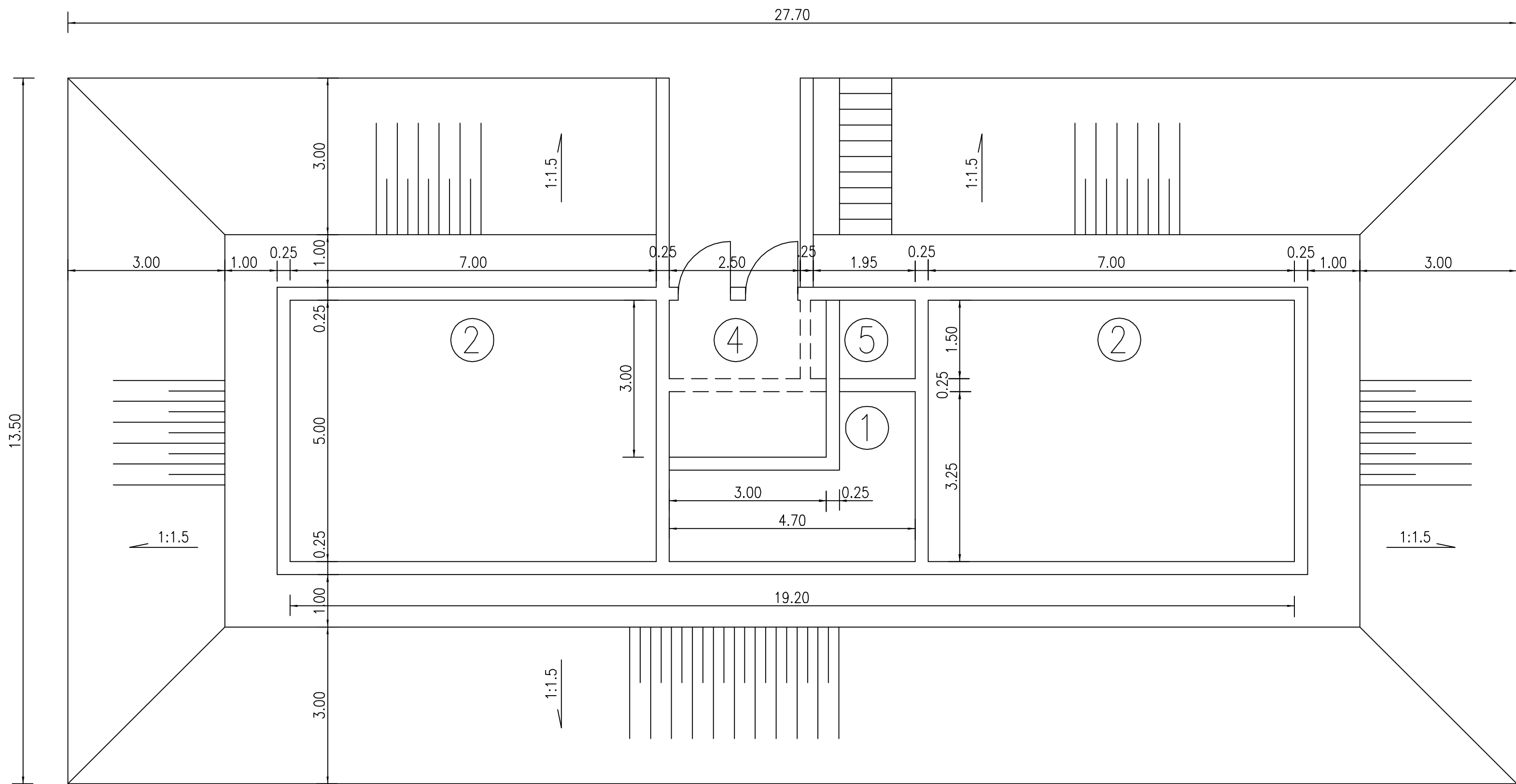




RYSUNEK DYSPOZYCYJNY DLA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ

- Szczelne przejścia przez ściany wydać w projekcie branży konstrukcyjnej
- Włożyć do komór z blachy stalowej ocynkowanej na zawiasach zamykane na skobel
- Duże włazy 1200x1200 dodatkowo zabezpieczyć siatką
- W pomieszczeniu siła przewidzieć konstrukcję wsporczą dla zamontowania podgrzewacza wody o pojemności 80l
- Wykonanie wnętrza pomieszczenia siła bębnowego – analogiczne jak dla budynku odwadniania osadu

A	Zmiana przebiegu rurociągu odgrzewającego osad		
REWIZJA	TYTUŁ	PRZECIĄG	DATA
Revision	Reason for issue		
Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców		
Investor	ul. Koszykowa 16		
Investor	00-564 Warszawa		
Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku		
Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków		
Project arch	ART GROUP		
PROJECTING	PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIŁSKI WALCZAK ARCHITEKCI		
PROJECTING	02-828 Warszawa		
PROJECTING	ul. Rydy 2		
PROJECTING	tel. (0.22) 644.81.50		
PROJECTING	fax. (0.22) 644.03.13		
Designer	mgr inż. Sławomir		
Designer	RP-530/91		
Designer	mgr inż. Sławomir		
Designer	St-135/99		
Verified by	mgr inż. Sławomir		
Verified by	359/2000		
PROJECTING	NAME	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Designers	Names	Licence Number	Signature
Biurowo Projektowe Sp. z o.o.			
KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6			
TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl			
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
Purpose			
BRANŻA	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Discipline			
TYTUŁ	REAKTOR BIOLOGICZNY Z POMIESZCZENIEM SIŁA		
Drawing Title			
DATA	2003.08.09	SKALA	1:50
Signature	Purpose	RYTUJEN	nr
Signature	Purpose	Drawing	No
D/16	PB	OS-428-ST	A
Lot 2			



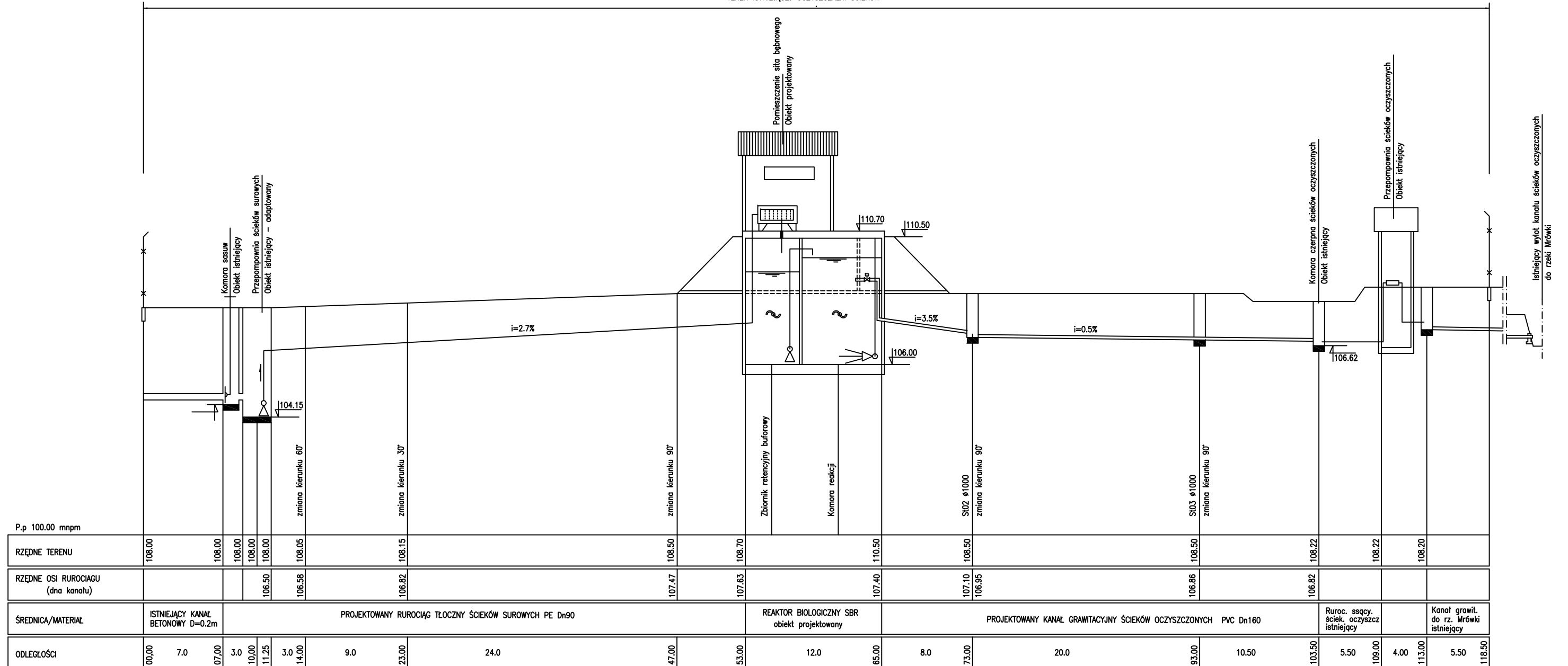
- 1 ZBIORNIK BUFOROWY
- 2 KOMORY REAKCJI
- 3 BUDYNEK SITA BĘBNOWEGO
- 4 POMIESZCZENIE NA SKRATKI
- 5 KOMORA ZASUW

RYSUNEK DISPOZYCYJNY
DLA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

A	Wydanie pierwsze First edition	14-08-03
REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue	DATA Date
INWESTOR Investor Urząd do spraw repatriacji i cudzoziemców Ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa		
TYTUŁ PROJEKTU Project Title Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku Modernizacja oczyszczalni ścieków		
ARCH. PROWADZĄCY Project arch ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13 ART GROUP CONSULTING CONTRACTING ENGINEERING MANAGEMENT		
Projektował Designer St-333/86 Ma/44/067/02		
SPRAWDZIŁ Verified by		
PROJEKTANCI Designers	IMIĘ I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIEŃ Licence Number
PODPIS Signature		
inventim Biurowie Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl		
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY BOULDING PERMIT DESIGN	
BRANŻA Discipline		
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title Reaktor biologiczny z pomieszczeniem sita bębnowego		
DATA Date		SKALA Scale
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSUNEK nr Drawing No
		REWIZJA Revision
		OS-428/67

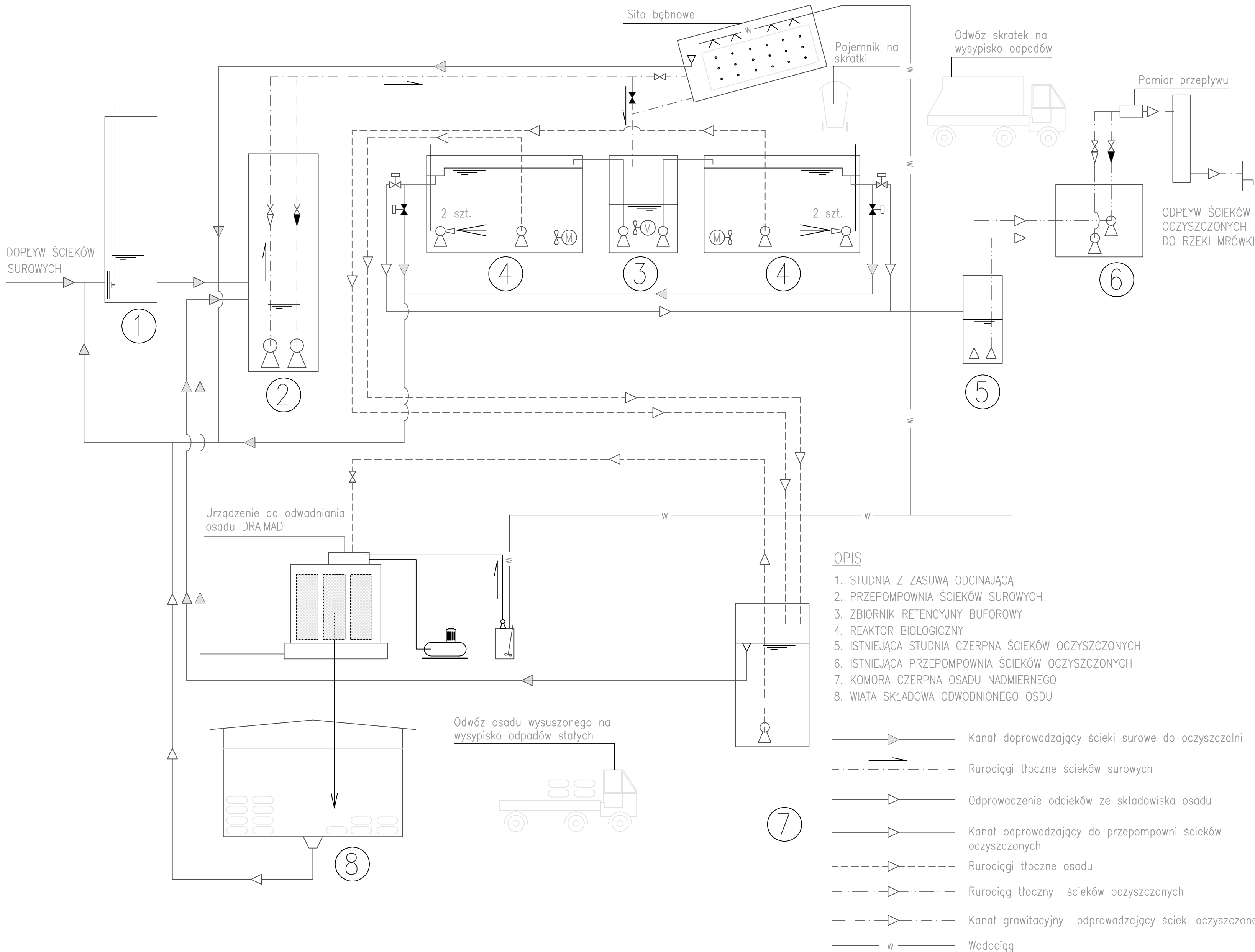
skala 1:100/250

TEREN ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



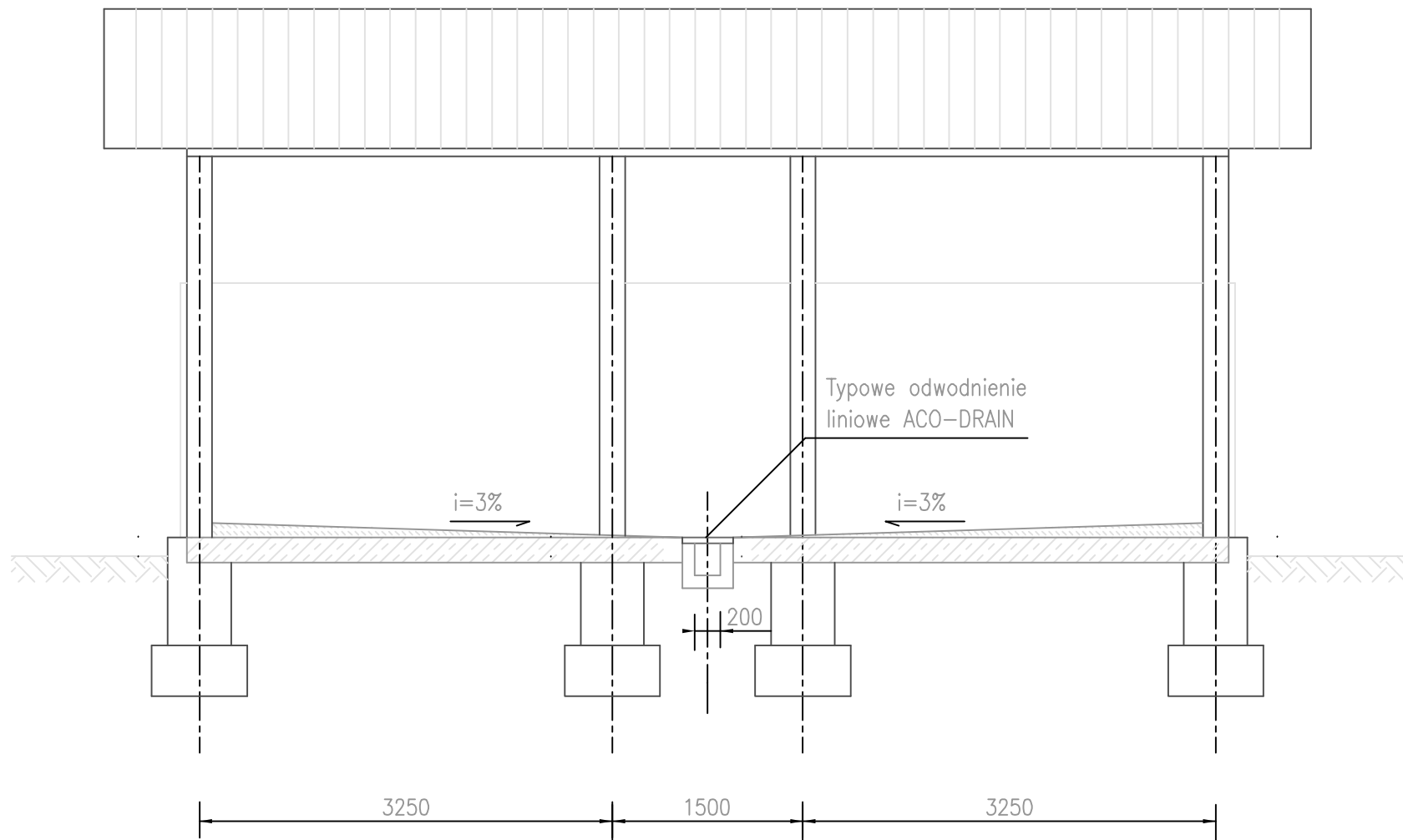
ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NADARZYNIE DĘBAKU Q=120m³/d

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

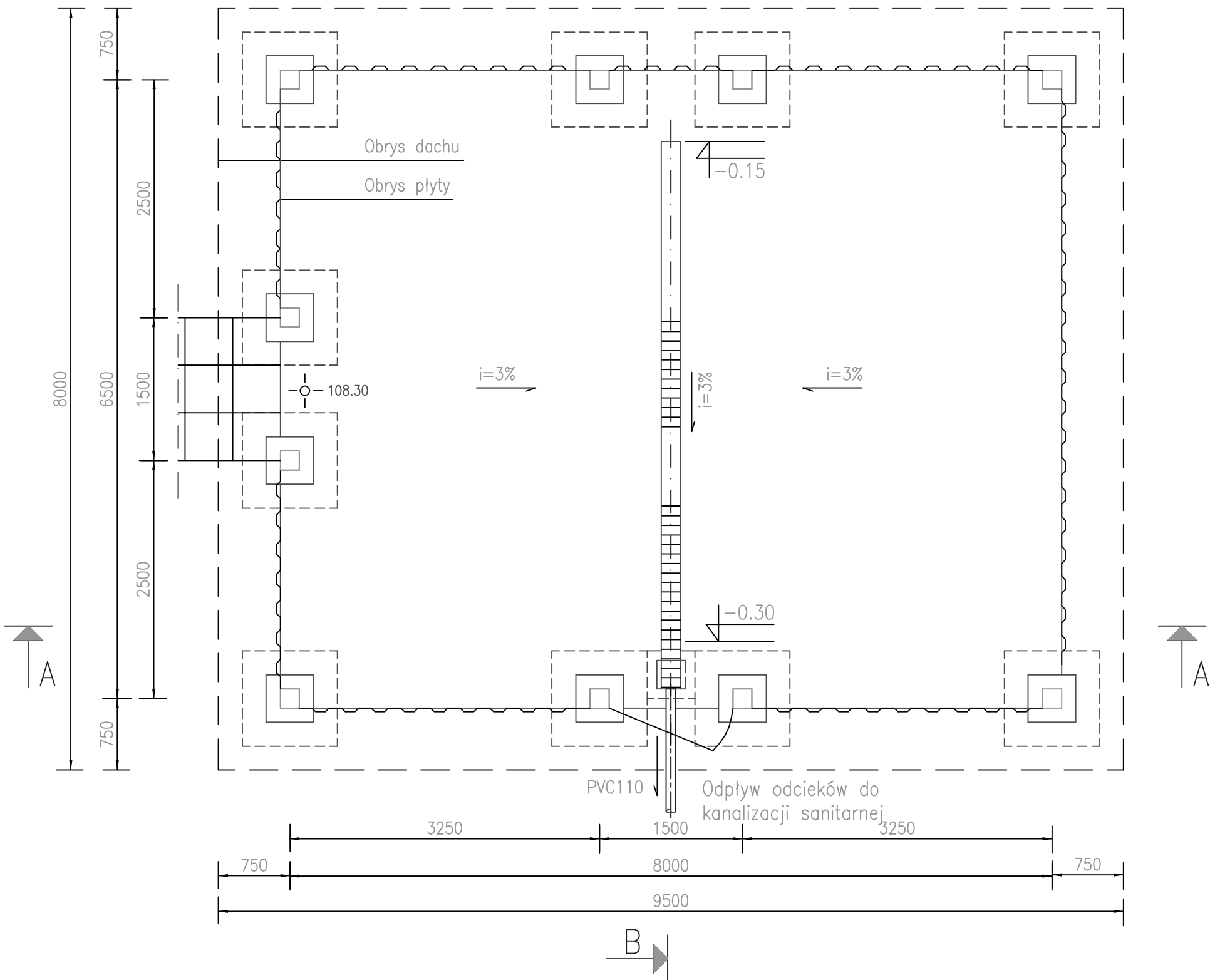


REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue	DATA Date
Investor Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa	
Obiekt Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku	
Tytuł projektu Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków	
ARCH. PROWADZĄCY Project arch	ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13	
Projektował Designer	mgr inż. Marian Śmiełek RP-530/91 mgr inż. Paweł Jasinski St-135/89	— —
SPRAWDZIŁ Verified by	mgr inż. Jan Bowanko 359/2000	—
PROJEKTANCI Designers	IMIĘ I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIEŃ Licence Number
PODPIS Signature		
Biuro Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl		
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA Discipline	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	
DATA Date	2003.08.09	SKALA Scale
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSUNEK nr Drawing No
D/16 Lot 2	PB	OS-428-2T
		-

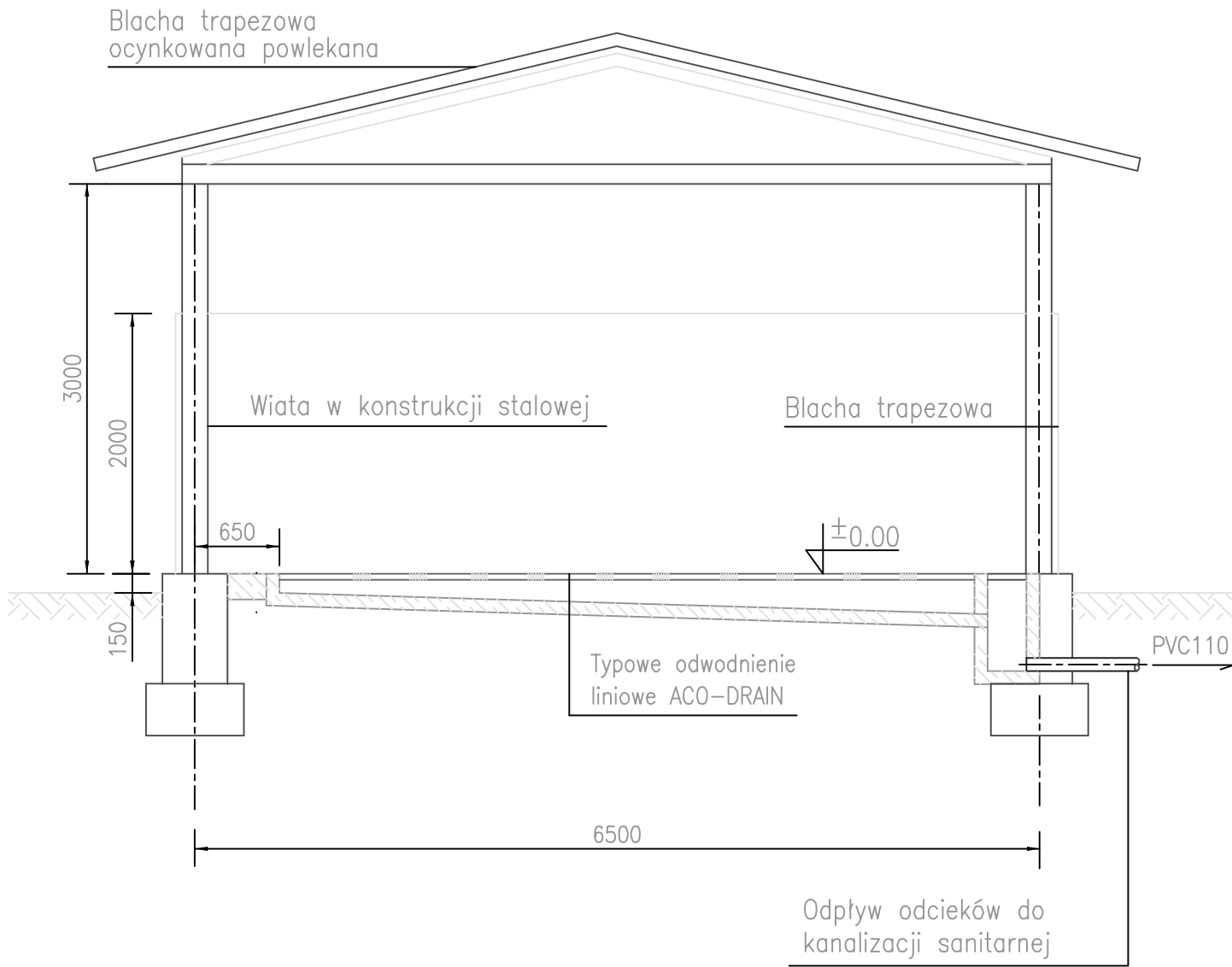
PRZEKRÓJ A-A.



B
RZUT.



PRZEKRÓJ B-B



UWAGA

PRZY KONSTRUKCJI WIATY WYKORZYSTAĆ ELEMENTY
STALOWE Z ISTNIEJĄCEJ WIATY NAD MIKROREAKTORAMI

RYSunek dyspozycyjny dla branży konstrukcyjnej

REWIZJA Revision	TREŚĆ MODYFIKACJI Reason for issue	DATA Date
Investor Investor	Urząd do Spraw Repatriacji i Cudzoziemców ul. Koszykowa 16 00-564 Warszawa	
Obiekt Object	Ośrodek dla uchodźców w Nadarzynie-Dębaku	
Tytuł projektu Project Title	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków	
ARCH. PROWADZĄCY Project arch	ART GROUP PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI KOZIELSKI WALCZAK ARCHITEKCI 02-828 Warszawa ul. Rysy 2 tel. (0.22) 644.81.50 fax (0.22) 644.03.13	
Projektował Designer	mgr inż. Marcin Świątek RP-530/91 mgr inż. Paweł Jankowski St-135/89	- -
SPRAWDZIŁ Verified by	mgr inż. Jan Bonarło 359/2000	-
PROJEKTANCI Designers	IMIĘ I NAZWISKO Names	NR UPRAWNIEŃ Licence Number
		PODPIS Signature
 Biuro Projektowe Sp. z o.o. KRAKÓW, UL. TUCHOWSKA 6B/6 TEL.: (012) 654 04 01 biuro@inventim.pl		
FAZA Purpose	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA Discipline	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	
TREŚĆ RYSUNKU Drawing Title	WIATA SKŁADOWA ODWODNIONEGO OSADU RZUT I PRZEKROJE	
DATA Date	2003.08.09	SKALA Scale
SYGNATURA Signature	FAZA Purpose	RYSunek nr Drawing No
D/16 Lot 2	PB	OS-428-7T
		-