

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KORONOWIE 1:500 *DROGI*

LEGENDA:

OBIEKTY

- 1 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DOPŁYWAJĄCYCH
- 2 ISTNIEJĄCA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DOPŁYWAJĄCYCH
- 3 STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- 4 ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- 5 ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW BURZOWYCH
- 6 STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- 7 OSADNIK WSTĘPNY
- 8 REAKTOR BIOLOGICZNY
- 9 KOMORA BEZTLENOWA
- 10 KOMORA DENTRYFIKACJI I
- 11 KOMORA NITRYFIKACJI
- 12 KOMORA DENTRYFIKACJI II
- 13 KOMORA PRZEWIETRZENIA
- 14 OSADNIK WSTĘPNY
- 15 ZAGĘSZCZACZ - FERMENTER
- 16 PRZEPOMPOWNIA OSADU WSTĘPNEGO
- 17 PRZEPOMPOWNIA OSADU NADMIERNEGO, POWROTNEGO I CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH
- 18 STACJA DMUCHAW
- 19 BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY PRZY WKFz
- 20 STACJA MECHANICZNEGO ZAGĘSZCZANIA OSADU NADMIERNEGO
- 21 PRZEPOMPOWNIA OSADÓW ZAGĘSZCZONYCH - WSTĘPNEGO I NADMIERNEGO
- 22 PRZEPOMPOWNIA UKŁADU CYRKULACYJNEGO WKFz
- 23 STACJA PODGRZEWANIA OSADU - WYMIENNIK CIEPŁA
- 24 PRZEPOMPOWNIA OPROŻNIANIA WKFz
- 25 ŁĄCZNIK INSTALACYJNY
- 26 WYDZIELONA KOMORA FERMENTACYJNA ZAMKNIĘTA (WKFz)
- 27 ZBIORNIK OSADU PRZEFERMENTOWANEGO
- 28 STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU
- 29 STACJA POMP DOZUJĄCYCH REAGENTY
- 30 STACJA DOZOWANIA PIKz
- 31 STACJA DOZOWANIA DODATKOWEGO ŹRÓDŁA WĘGLA
- 32 POLETKO OSADOWE
- 33 ODSIARCZALNIA BIOGAZU
- 34 WĘZEŁ ROZDZIELCZO - POMIAROWY BIOGAZU
- 35 ZBIORNIK BIOGAZU
- 36 POCHODNIA BIOGAZU
- 37 KOTŁOWNIA GAZOWO - OLEJOWA
- 38 KOGENERATOR
- 39 WĘZEŁ FILTRACJI BIOGAZU
- 40 BIOFILTR
- 41 NEUTRALIZATOR GAZÓW KWAŚNYCH
- 42 KOMORA POMIAROWA JAKOŚCI ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
- 43 KORYTO POMIAROWE IŁOŚCI ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH - KP-V
- 44 PUNKT ZLEWCZY OSADÓW Z PRZYMÓWYCH OCZYSZCZALNI
- 45 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY + WARSZTATY + LABORATORIUM
- 46 BUDYNEK GARAZOWO-MAGAZYNOWY
- 47 GŁÓWNA STACJA ZASILANIA ENERGETYCZNEGO

Firma Konstrukcyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Rygoticzynie, ul. Chodkiewicza 15			
Wzrost i data	Opis projektu	Skala	Wzrost i data
1:500	Plan zagospodarowania terenu	1:500	1:500
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu - drogi			
Projektant	mgr inż. Jacek Janowski	Skala	1:500
Opis projektu	mgr inż. Jacek Janowski	Wzrost i data	1:500
Opis projektu	mgr inż. Jacek Janowski	Wzrost i data	1:500

[illegible]

OBIEKTY

- 1 PRZEPŁYWOWNA ŚCIEKÓW DOPŁYWACYCH
- 2 INSTALACJA PRZEPŁYWOWIA ŚCIEKÓW DOPŁYWACYCH
- 3 STACJA ZŁEWIACA ŚCIEKÓW DOWOZNYCH
- 4 ZBIORNIK UDEBIJALNIA ŚCIEKÓW RÓWNOZNYCH
- 5 ZBIORNIK UDEBIJALNIA ŚCIEKÓW RÓWNOZNYCH
- 6 STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- 7 OSADNIK WYSTĘPNY
- 8 REAKTOR BIOLOGICZNY
- 9 KOMBORA BEZTŁOFA
- 10 KOMBORA DENTRYFIKACJI
- 11 KOMBORA NITRYFIKACJI
- 12 KOMBORA DENTRYFIKACJI
- 13 KOMBORA PRZEWIEŻENIA
- 14 OSADNIK WYSTĘPNY
- 15 ZABRZCZACZ - PERMANTER
- 16 PRZEPŁYWOWNA OSADU NADMIERNEGO
- 17 PRZEPŁYWOWNA OSADU NADMIERNEGO, POWROTNEGO I CZĘŚCI PRZYJAWYCHYCH
- 18 STACJA DUCHOWA
- 19 BUDYNEK WILKOPOLSKICH PRZY WPK
- 20 STACJA MECHANICZNEGO ZABRZCZACZANIA OSADU NADMIERNEGO
- 21 PRZEPŁYWOWNA OSADU ZABRZCZACZANEGO - WYSTĘPNego I NADMIERNego
- 22 PRZEPŁYWOWNA UKŁADU CYRKULACYJNEGO WPK
- 23 STACJA PODGRZEWANIA OSADU - WYMIENNIK Ciepła
- 24 PRZEPŁYWOWNA OGRZEWANIA WPK
- 25 ŁAZIENKA INSTALACYJNA
- 26 WYŁOŻENIA KOMBORA PERMANTYSTYDIA ZAMIENTA (WPK)
- 27 ZBIORNIK OSADU PRZEFERMENTOWANego
- 28 STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU
- 29 STACJA POMP DOZUJĄCYCH REAGENTY
- 30 STACJA DOZOWA PPK
- 31 STACJA DOZOWANIA DODATKOWO ZROBIA WIELA
- 32 POLITEKO OSADOWE
- 33 ODHARZALNIA BIAŁOZU
- 34 WIEŻA KUTOWNIA - POMIAROWY BIAŁOZU
- 35 ZBIORNIK BIAŁOZU
- 36 POCHODNIA BIAŁOZU
- 37 KUTOWNIA DOZOWO - GLEJOWA
- 38 KOMBORATOR
- 39 WIEŻA FILTRACYJNA BIAŁOZU
- 40 BIOFILTR
- 41 NEUTRALIZATOR OSADÓW KWASNYCH
- 42 KOMBORA POMIAROWA IALOSU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
- 43 PUNKT KOMAROWE IALOSU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH - KPA
- 44 SKŁADNIK ZŁEWIACZ OSADÓW Z PRZEDWOZOWYCH OCZYSZCZALNI
- 45 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY I WARSZTATY I LABORATORIUM
- 46 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY
- 47 GŁÓWNA STACJA ZASILANIA DENTRYFIKACJI

PRZEWODY

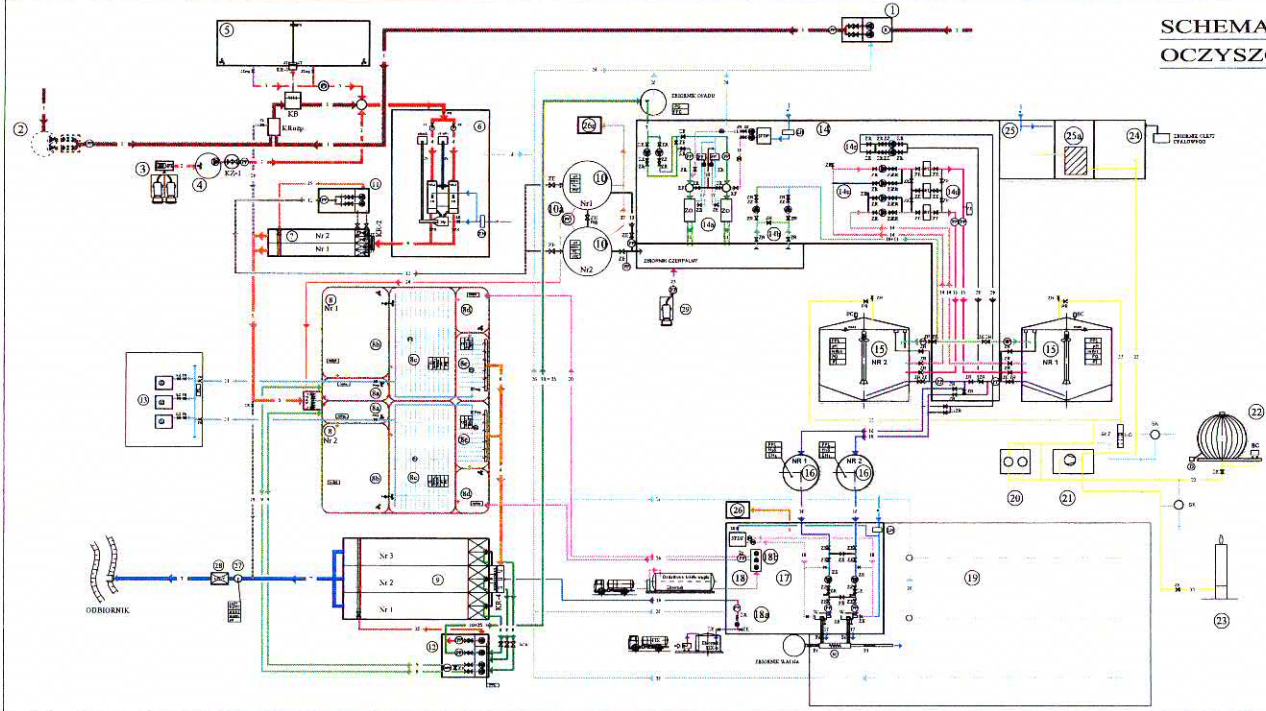
- [illegible]

Drugs

Obiekty projektowania

[illegible]

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KORONOWIE



LEGENDA:

- OBIEKTY**
- 1. PRZEDSIĘWPIERNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 2. SIŁOWNIA PRZEDSIĘWPIERNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 3. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 4. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 5. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 6. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 7. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 8. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 9. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 10. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 11. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 12. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 13. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 14. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 15. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 16. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 17. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 18. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 19. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 20. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 21. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 22. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
 - 23. SIŁOWNIA ELEKTRYCZNA SIŁOWNIA DOPŁYWAJĄCYCH
- ARMATURA**
- 1. PRZEPŁYNNIKI
 - 2. PRZEPŁYNNIKI
 - 3. PRZEPŁYNNIKI
 - 4. PRZEPŁYNNIKI
 - 5. PRZEPŁYNNIKI
 - 6. PRZEPŁYNNIKI
 - 7. PRZEPŁYNNIKI
 - 8. PRZEPŁYNNIKI
 - 9. PRZEPŁYNNIKI
 - 10. PRZEPŁYNNIKI
 - 11. PRZEPŁYNNIKI
 - 12. PRZEPŁYNNIKI
 - 13. PRZEPŁYNNIKI
 - 14. PRZEPŁYNNIKI
 - 15. PRZEPŁYNNIKI
 - 16. PRZEPŁYNNIKI
 - 17. PRZEPŁYNNIKI
 - 18. PRZEPŁYNNIKI
 - 19. PRZEPŁYNNIKI
 - 20. PRZEPŁYNNIKI
 - 21. PRZEPŁYNNIKI
 - 22. PRZEPŁYNNIKI
 - 23. PRZEPŁYNNIKI
- PRZEWODY**
- 1. PRZEWODY
 - 2. PRZEWODY
 - 3. PRZEWODY
 - 4. PRZEWODY
 - 5. PRZEWODY
 - 6. PRZEWODY
 - 7. PRZEWODY
 - 8. PRZEWODY
 - 9. PRZEWODY
 - 10. PRZEWODY
 - 11. PRZEWODY
 - 12. PRZEWODY
 - 13. PRZEWODY
 - 14. PRZEWODY
 - 15. PRZEWODY
 - 16. PRZEWODY
 - 17. PRZEWODY
 - 18. PRZEWODY
 - 19. PRZEWODY
 - 20. PRZEWODY
 - 21. PRZEWODY
 - 22. PRZEWODY
 - 23. PRZEWODY

ARMATURA

- 1. PRZEPŁYNNIKI
- 2. PRZEPŁYNNIKI
- 3. PRZEPŁYNNIKI
- 4. PRZEPŁYNNIKI
- 5. PRZEPŁYNNIKI
- 6. PRZEPŁYNNIKI
- 7. PRZEPŁYNNIKI
- 8. PRZEPŁYNNIKI
- 9. PRZEPŁYNNIKI
- 10. PRZEPŁYNNIKI
- 11. PRZEPŁYNNIKI
- 12. PRZEPŁYNNIKI
- 13. PRZEPŁYNNIKI
- 14. PRZEPŁYNNIKI
- 15. PRZEPŁYNNIKI
- 16. PRZEPŁYNNIKI
- 17. PRZEPŁYNNIKI
- 18. PRZEPŁYNNIKI
- 19. PRZEPŁYNNIKI
- 20. PRZEPŁYNNIKI
- 21. PRZEPŁYNNIKI
- 22. PRZEPŁYNNIKI
- 23. PRZEPŁYNNIKI

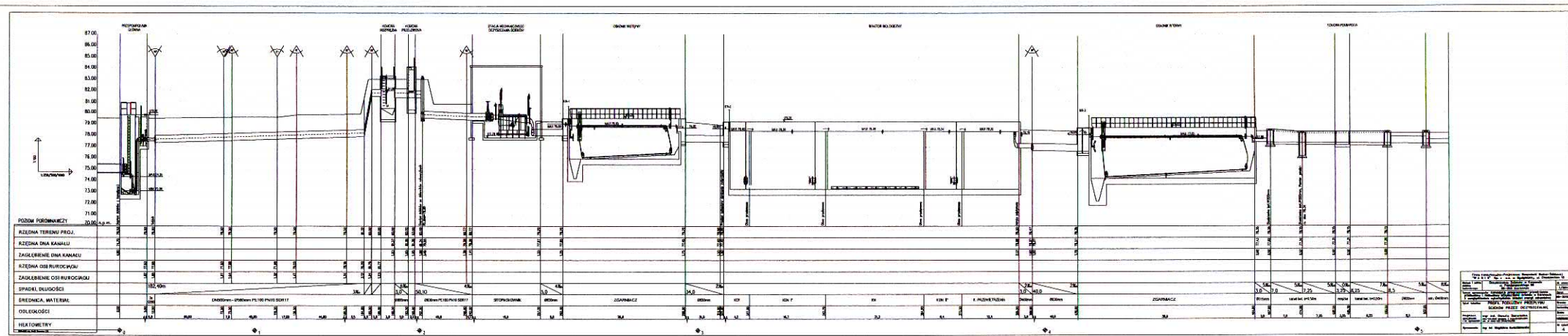
URZĄDZENIA

- 1. PRZEPŁYNNIKI
- 2. PRZEPŁYNNIKI
- 3. PRZEPŁYNNIKI
- 4. PRZEPŁYNNIKI
- 5. PRZEPŁYNNIKI
- 6. PRZEPŁYNNIKI
- 7. PRZEPŁYNNIKI
- 8. PRZEPŁYNNIKI
- 9. PRZEPŁYNNIKI
- 10. PRZEPŁYNNIKI
- 11. PRZEPŁYNNIKI
- 12. PRZEPŁYNNIKI
- 13. PRZEPŁYNNIKI
- 14. PRZEPŁYNNIKI
- 15. PRZEPŁYNNIKI
- 16. PRZEPŁYNNIKI
- 17. PRZEPŁYNNIKI
- 18. PRZEPŁYNNIKI
- 19. PRZEPŁYNNIKI
- 20. PRZEPŁYNNIKI
- 21. PRZEPŁYNNIKI
- 22. PRZEPŁYNNIKI
- 23. PRZEPŁYNNIKI

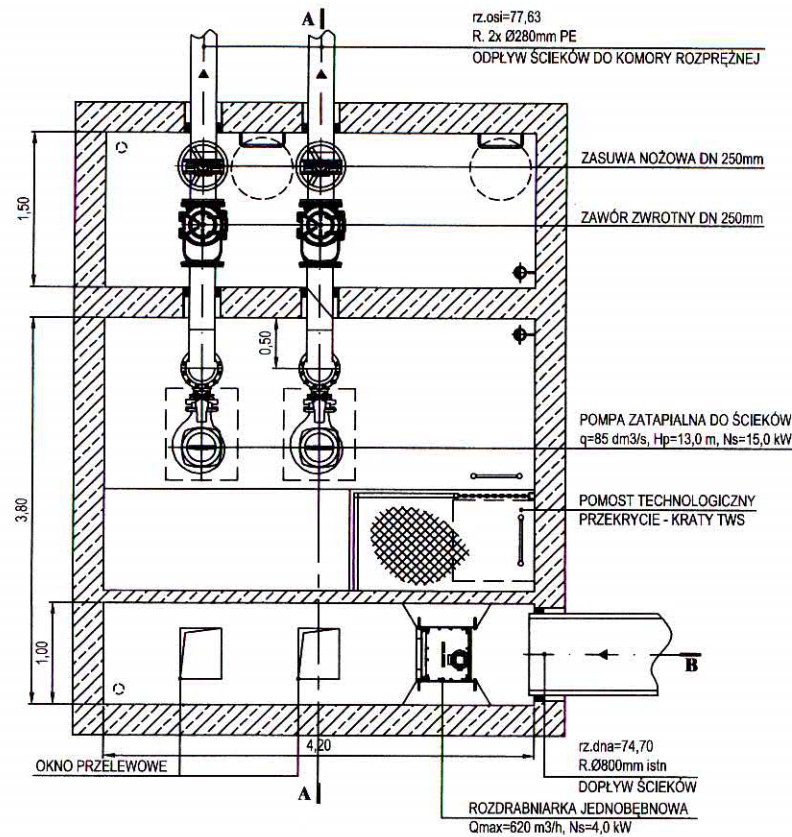
PRZEWODY

- 1. PRZEWODY
- 2. PRZEWODY
- 3. PRZEWODY
- 4. PRZEWODY
- 5. PRZEWODY
- 6. PRZEWODY
- 7. PRZEWODY
- 8. PRZEWODY
- 9. PRZEWODY
- 10. PRZEWODY
- 11. PRZEWODY
- 12. PRZEWODY
- 13. PRZEWODY
- 14. PRZEWODY
- 15. PRZEWODY
- 16. PRZEWODY
- 17. PRZEWODY
- 18. PRZEWODY
- 19. PRZEWODY
- 20. PRZEWODY
- 21. PRZEWODY
- 22. PRZEWODY
- 23. PRZEWODY

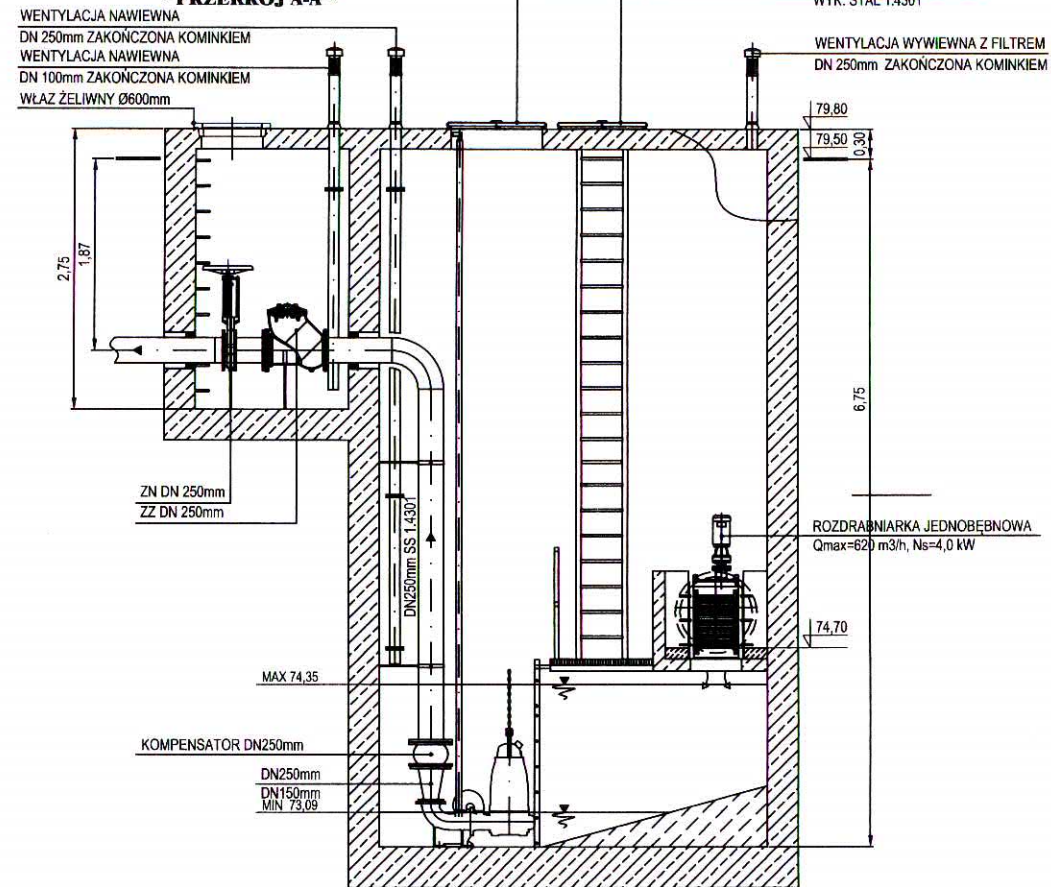
Firma Konstrukcyjno-Projektowa (Societatis) Włocławek - Szczecin "A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15			
Nazwa i adres inwestora	Urząd Miejski w Koronowie ul. Piłsudskiego 36 85-001 Koronów	nr umowy	77/2004
Treść umowy	Konsepco projektowo-projektowa projektu i technologicznego układu w Koronowie z uwzględnieniem stanu istniejącego i planu	Data	08-2004
Typ rysunku	Schemat technologiczny	Skala	1:50
Projektant i sprawdzający	mgr inż. Dariusz Świątek mgr inż. Marek Wójcik	Wzrost	3
Opis	mgr inż. Marek Wójcik		



*** RZUT ***



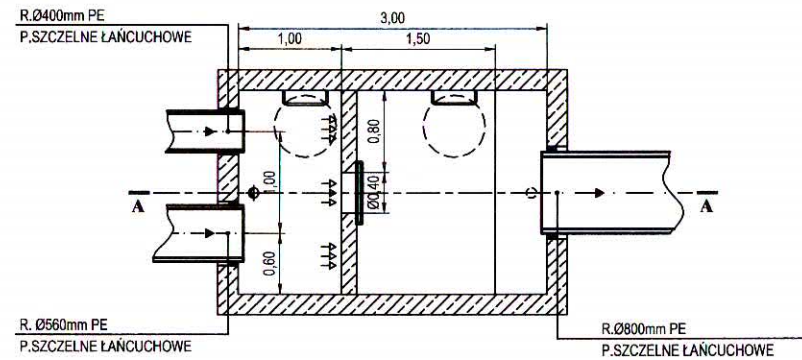
*** PRZEKRÓJ A-A ***



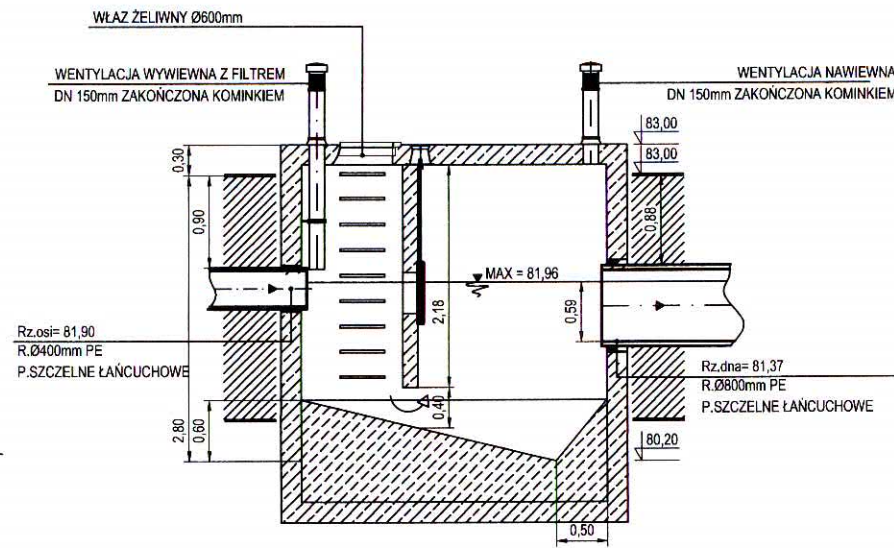
**PRZEPOMPOWNIA
ŚCIEKÓW DOPŁYWAJĄCYCH
OBIEKT NR 1**

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DOPŁYWAJĄCYCH rzut, przekrój	Bransza: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Instalacji Sanitarn. i Ochr. Środowiska upr. nr UAH-KZ-7210/33/06	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiciszewska	Nr rysunku: 5

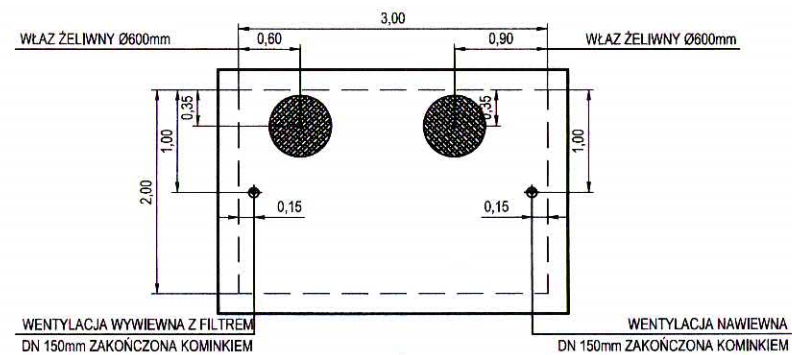
* RZUT *



* PRZEKRÓJ A-A *

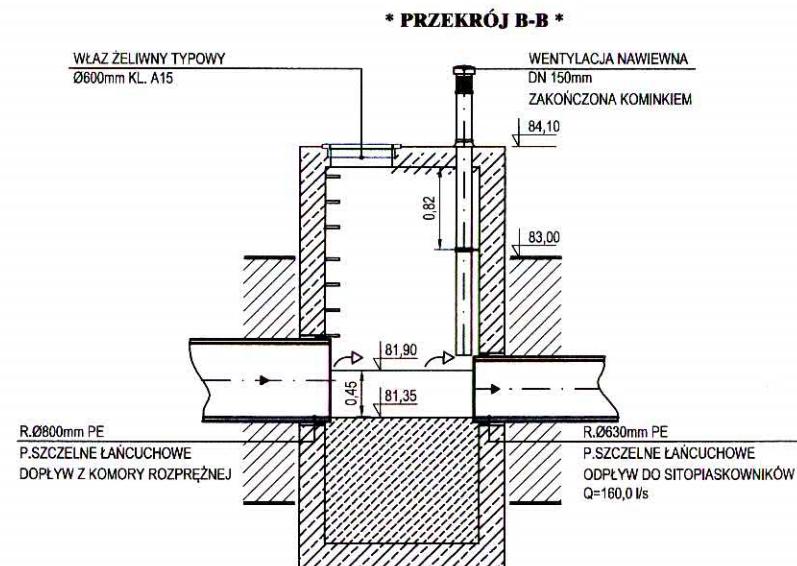
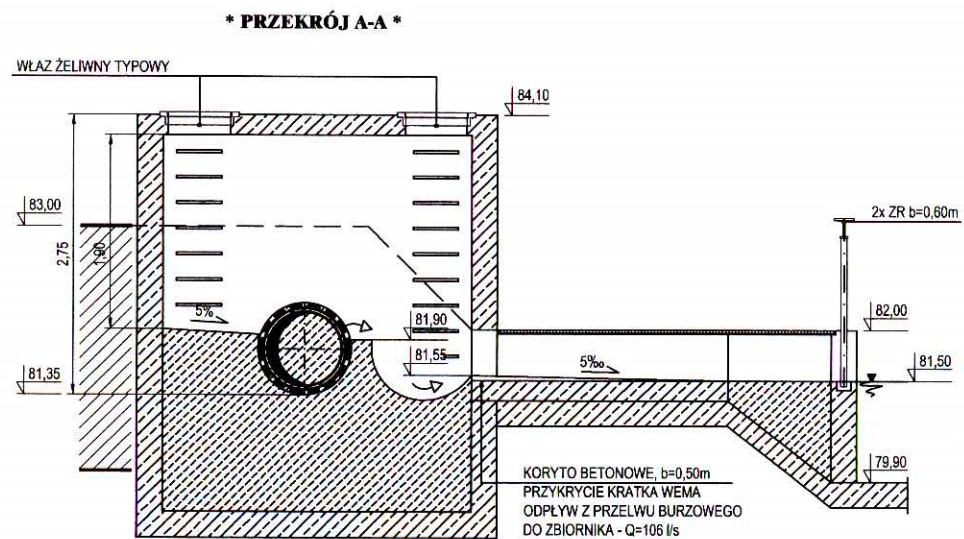
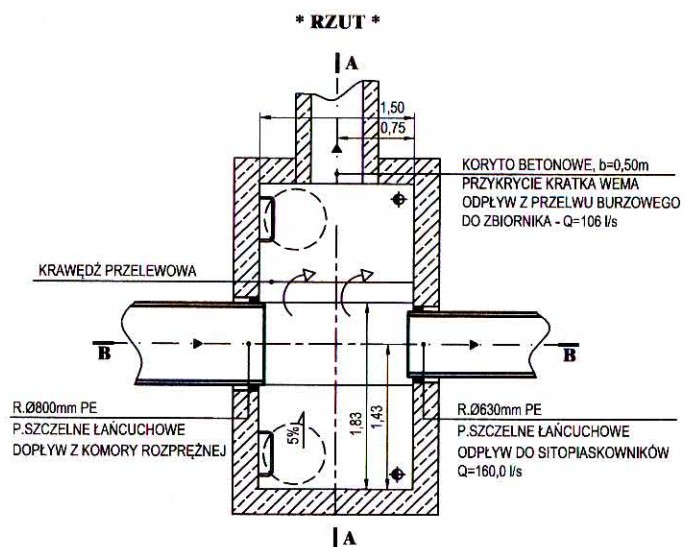


* RZUT PŁYTY GÓRNEJ *



KOMORA ROZPRĘŻNA

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres objektu budowanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	KOMORA ROZPRĘŻNA rzut, przekroje	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Inż.Usługi Inżynierii i Inżynierii upr. nr UAN-KZ-7210/33/00	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiecińska	Nr rysunku: 6



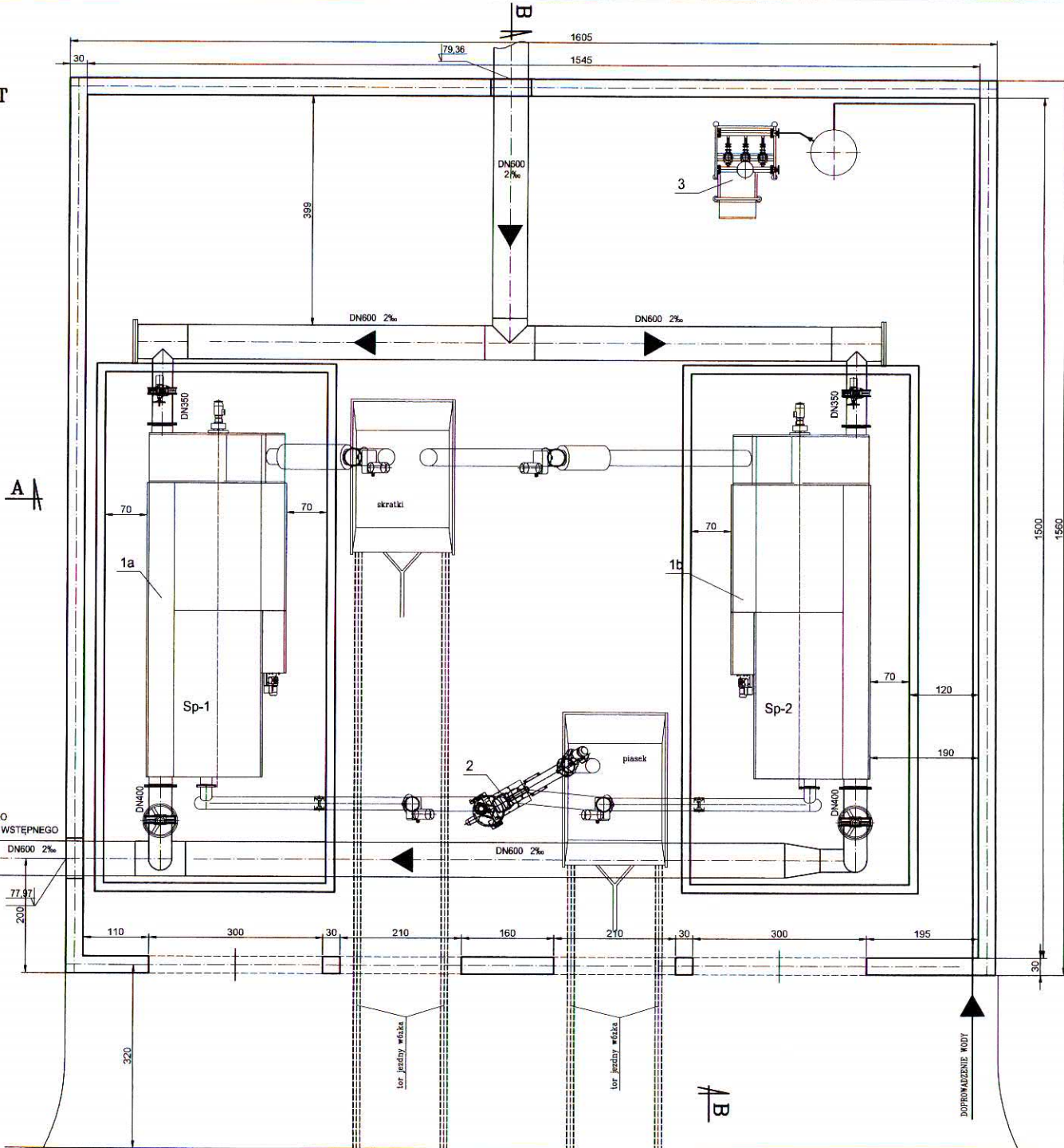
KOMORA Z PRZEWODNEM BURZOWYM

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres objektu budowanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	KOMORA Z PRZEWODNEM BURZOWYM rzut, przekroje	Bransza: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Inst. Instal. Sanitarn. i Ochr. Środowiska upr. nr UAH-KZ-7210/33/06	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiciszewska	Nr rysunku: 7

RZUT

A

ODPŁYW DO
OSADNIKA WSTĘPNEGO



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ, ARMATURY I ELEMENTÓW TECHNOLOGICZNYCH

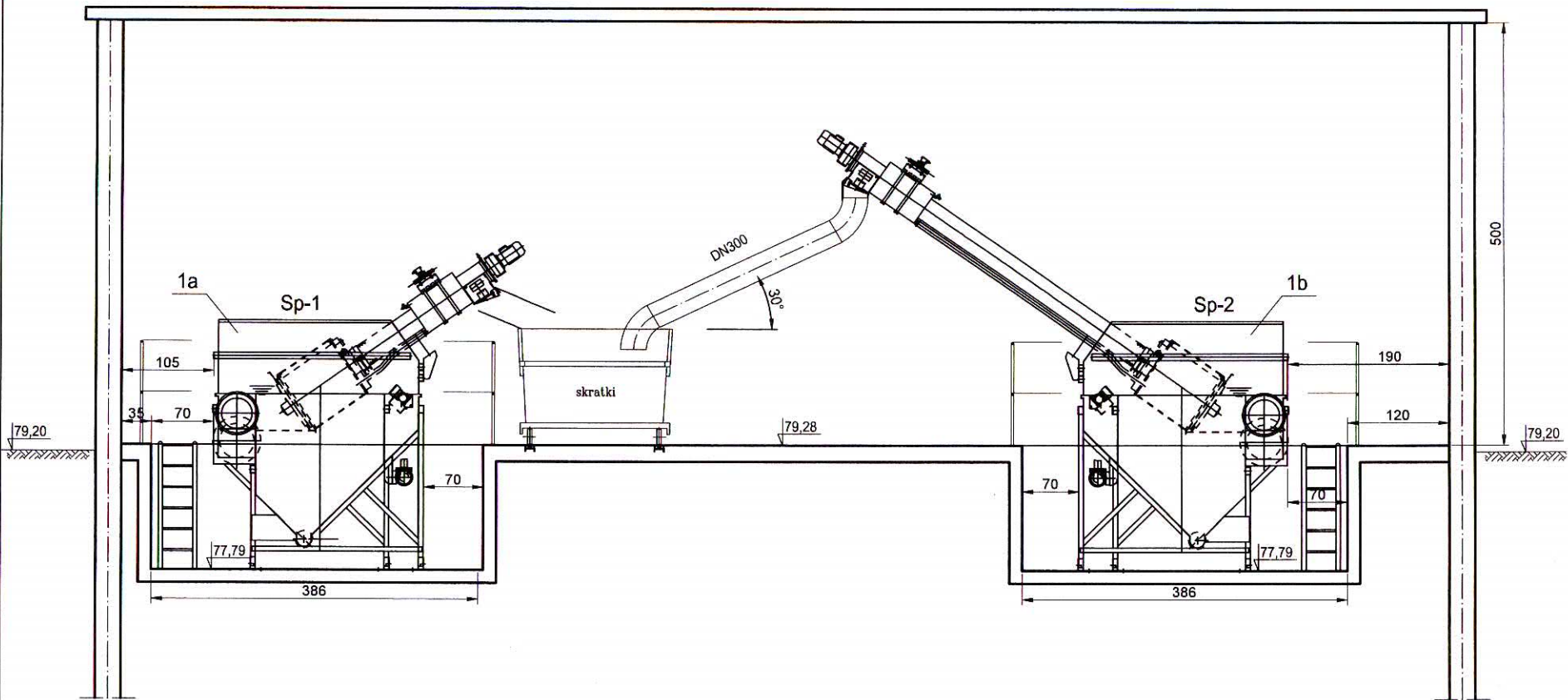
Lp	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW (6)			
1a, 1b	Sitopiaskownik lamelowy z odfuszczaczem, Q=80l/s	2	
2	Pluczek piasku	1	
3	Zestaw hydroforowy	1	

STACJA MECHANICZNEGO
OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

OBIEKT NR 6

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomorskiego 58 86-010 Koronowo	Nr umowy:	7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródła energii odnawialnej	Data:	06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW RZUT	Brano:	technologia
Projektant:	mgr inż. Donata Serwacka	Skala:	1:50
Opisano:	mgr inż. Anna Trzebawski	Nr rysunku:	8

PRZĘKRÓJ A-A

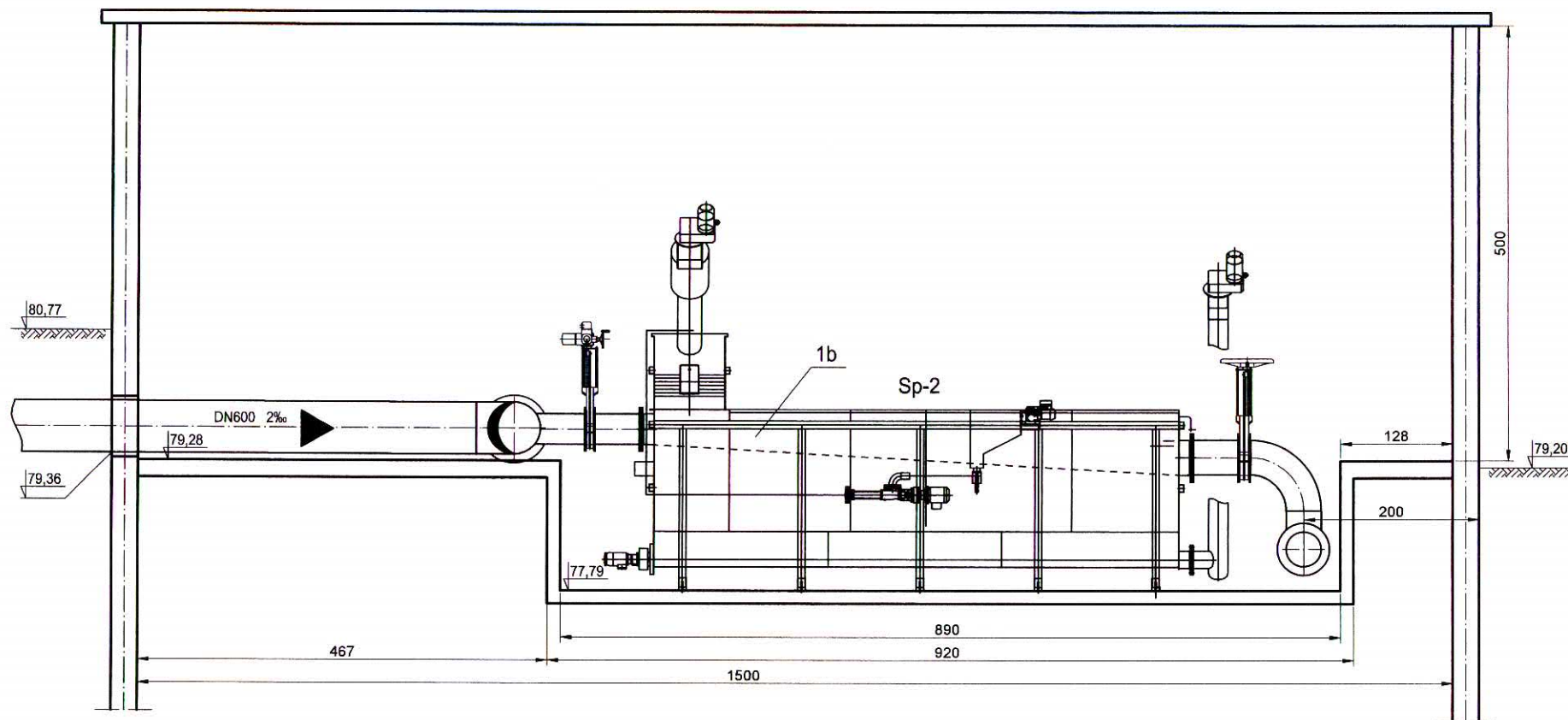


STACJA MECHANICZNEGO
OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

OBIEKT NR 6

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW przekrój A-A	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Sarwacka Inż.-Inst.Ściek. Sanitarn. i Ochr. Środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/86	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Anna Triebwasser	Nr rysunku: 9

PRZEKRÓJ B-B

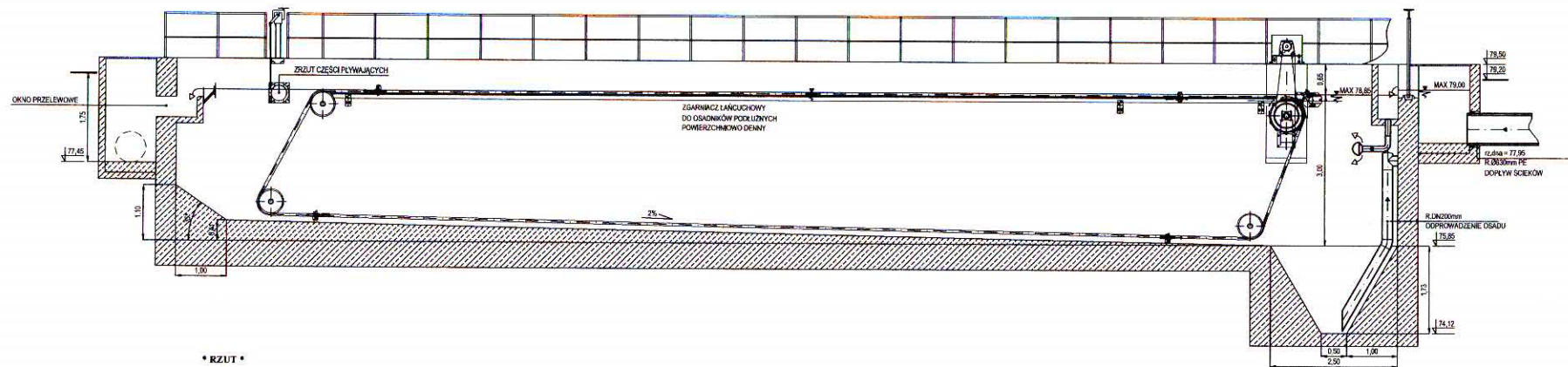


STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

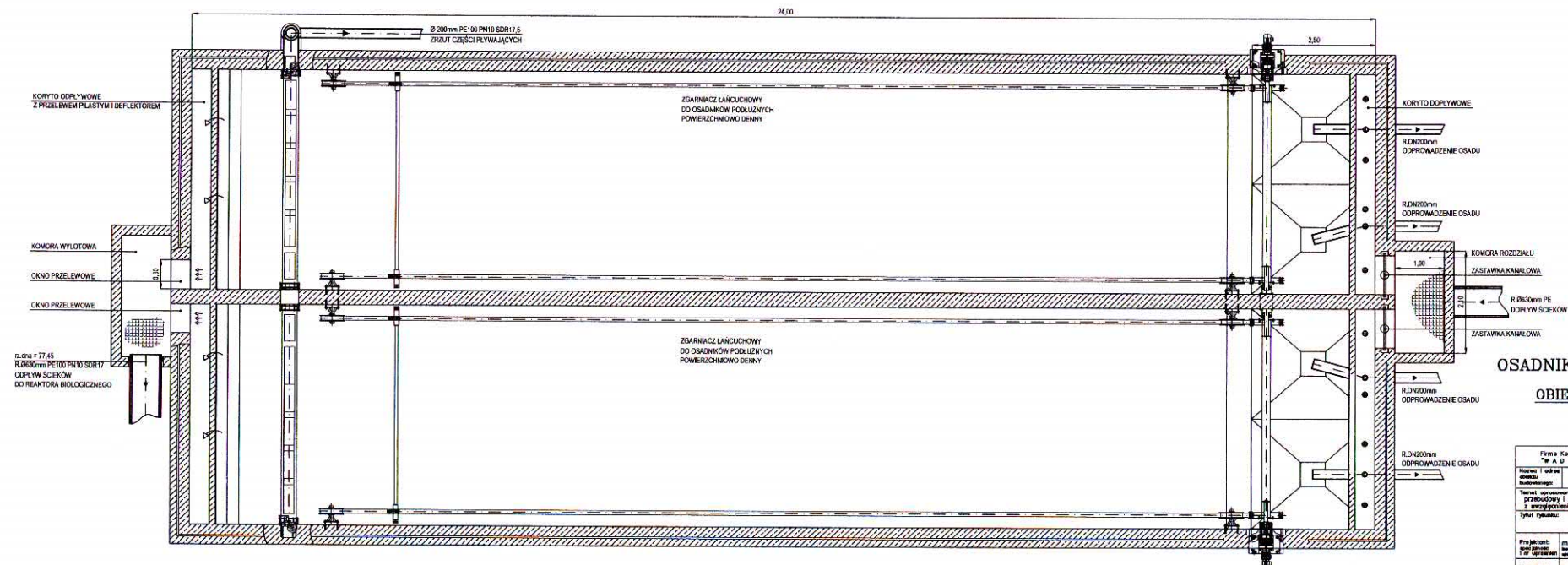
OBIEKT NR 6

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy:	7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data:	06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW przekrój B-B	Branża:	technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Instal. sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/06	Skala:	1:50
Opracowała:	mgr inż. Anna Triebwasser	Nr rysunku:	10

• PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY •

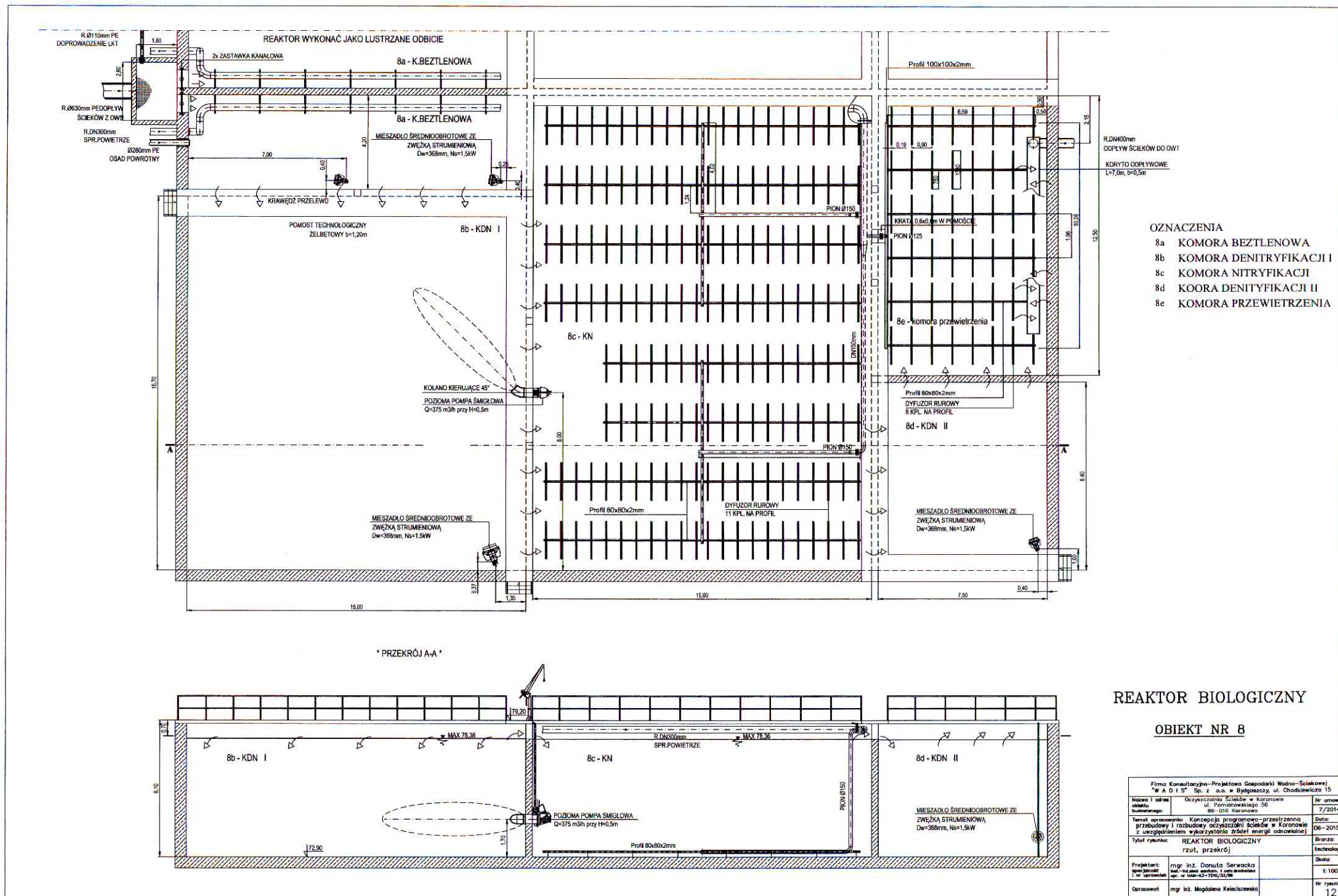


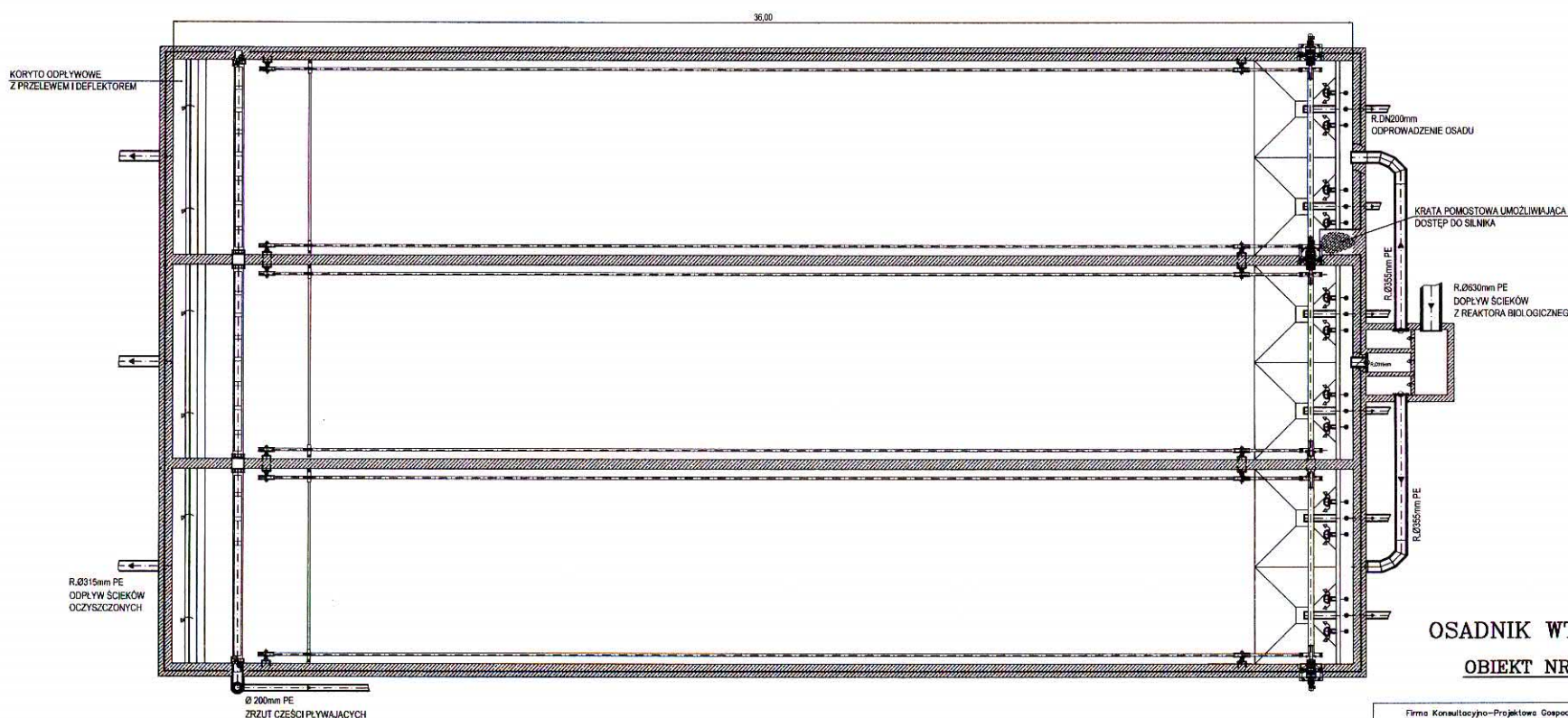
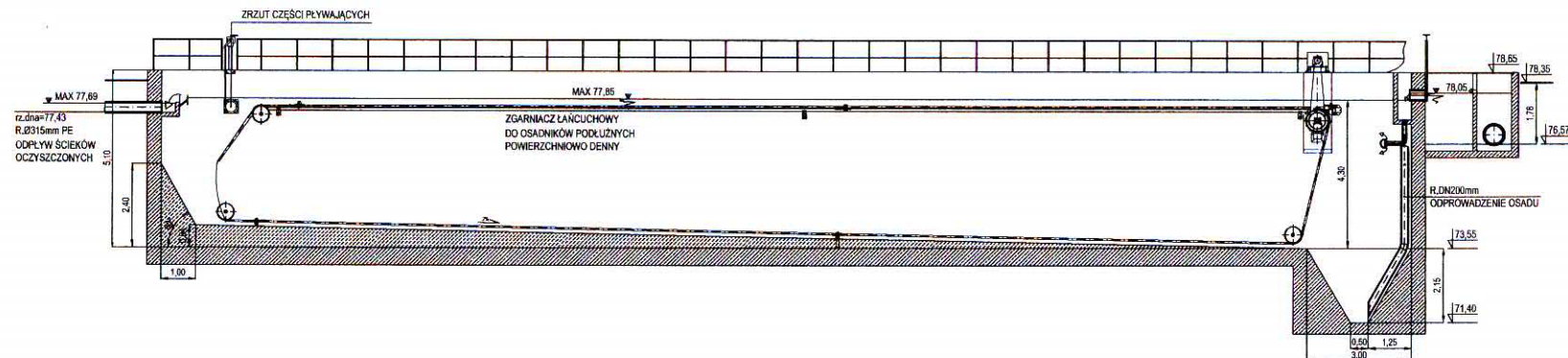
• RZUT •



OSADNIK WSTĘPNY
OBIEKT NR 7

Firma Konradzko-Projektowa Gospodki Wodno-Ściekowej "A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Objekt nr 7, ul. Chodkiewicza 15, Bydgoszcz 85-010	Nr umowy 7/2014
Treść umowy	Konwencja projektowo-techniczna, projektowanie i budowa oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wytycznych Inżyniera nadzoru	Data 06-2015
Tytuł rysunku	OSADNIK WSTĘPNY rzut, przekroje	Strona 1 z 1
Projektant	mgr inż. Dorota Serwacka	Skala 1:50
Opis projektu	mgr inż. Magdalena Kulecka	Nr rysunku 11

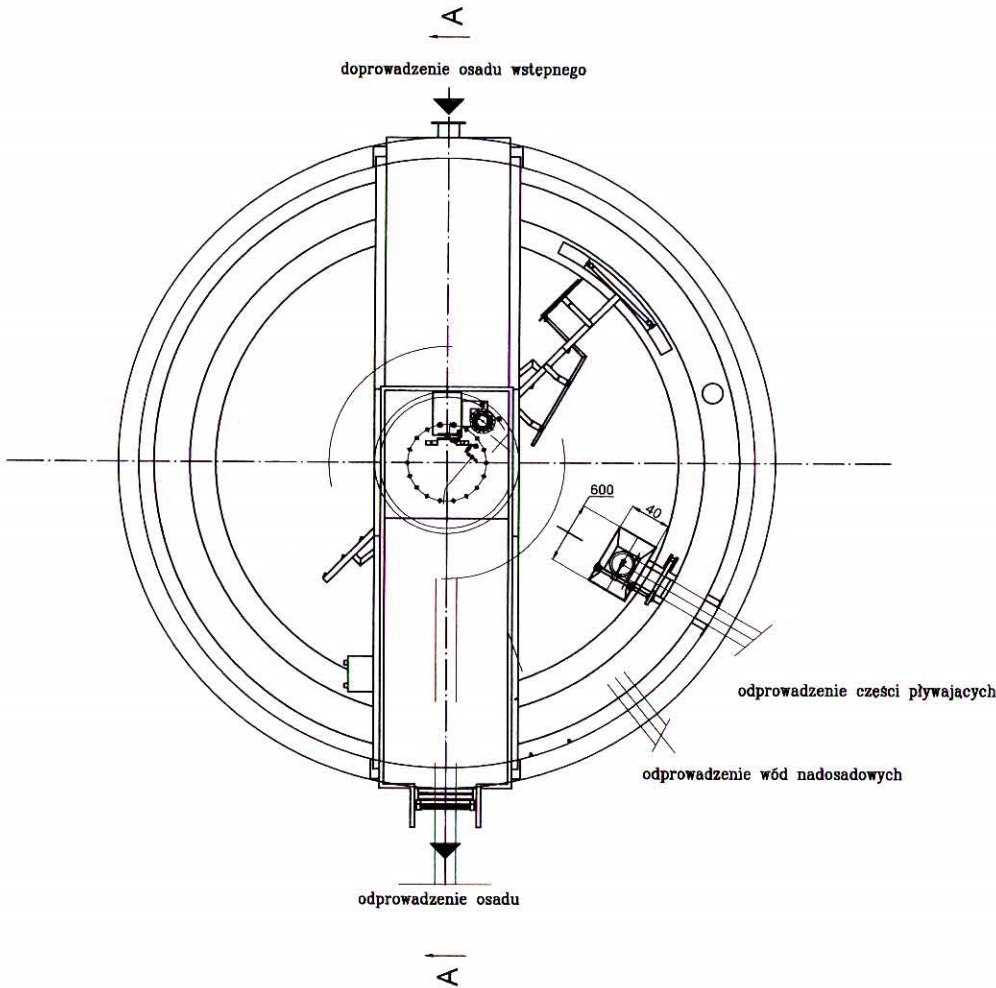




OSADNIK WTÓRNY OBIEKT NR 9

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D i S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomorskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przebiegu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	OSADNIK WTÓRNY rzut, przekroje	Brano: technologia
Projektant:	mgr inż. Danuta Serwacka	Skala: 1:100
opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiecieńska	Nr rysunku: 13

RZUT OBIEKTU

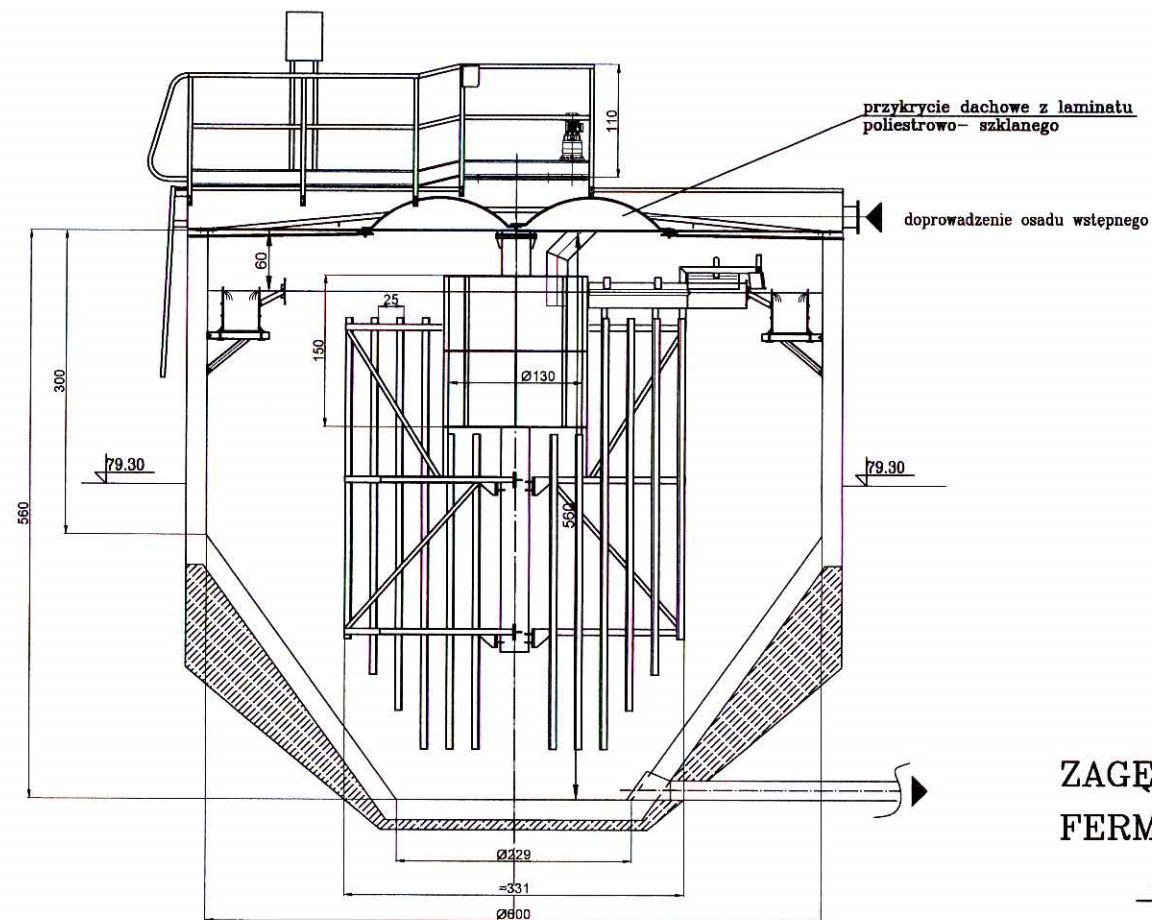


ZAGĘSZCZACZ –
FERMENTER

OBIEKT NR 10

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pamianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy:	7/2014
Temat opracowania: Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej		Data:	06-2015r.
Tytuł rysunku: ZAGĘSZCZACZ – FERMENTER rzut		Branża:	technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inż.-Inż.Ściek. sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/86	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. Mateusz Maciejewski	Nr rysunku:	14

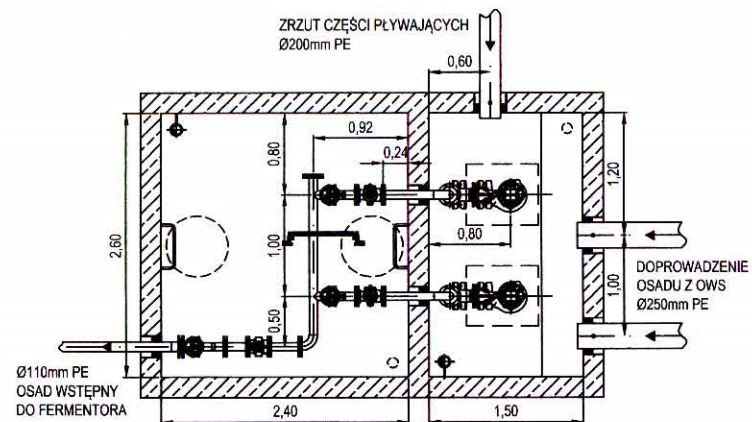
PRZEKRÓJ A-A



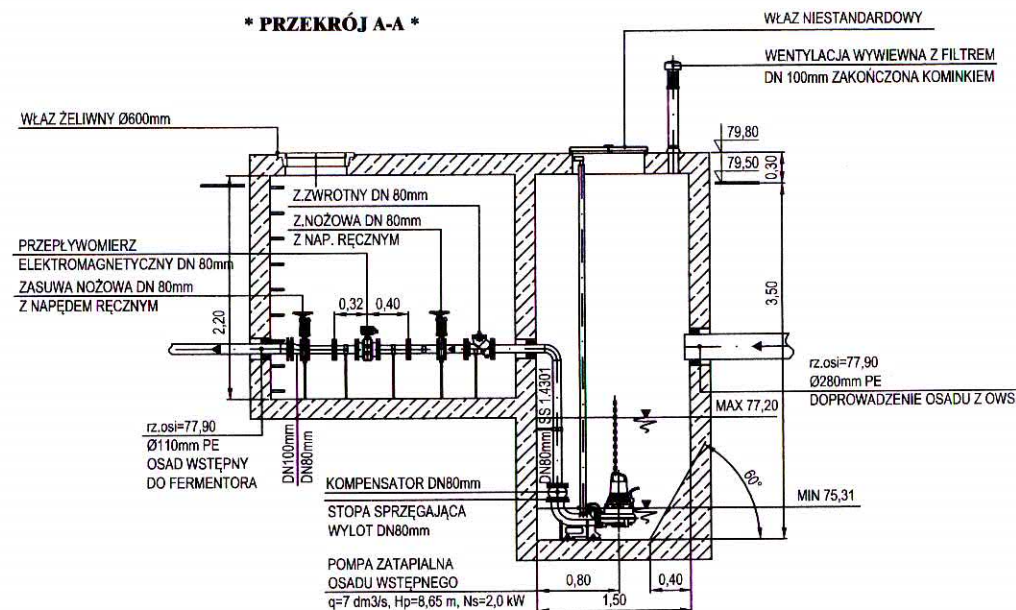
ZAGĘSZCZACZ – FERMENTER OBIEKT NR 10

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiekta budowanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	ZAGĘSZCZACZ – FERMENTER przekrój A-A	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inż.-inż. ściek. sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/86	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Mateusz Maciejewski	Nr rysunku: 15

*** RZUT ***

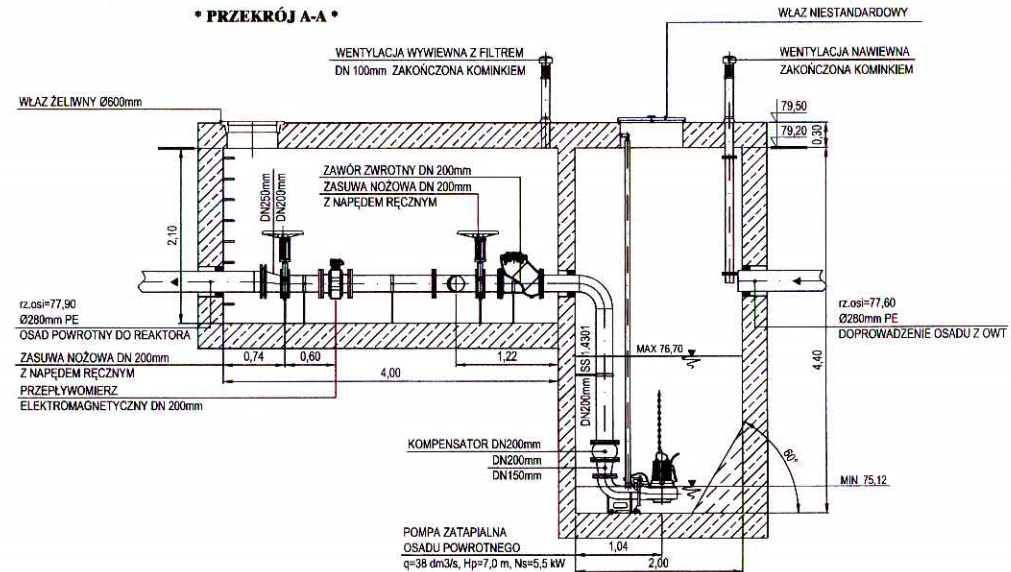
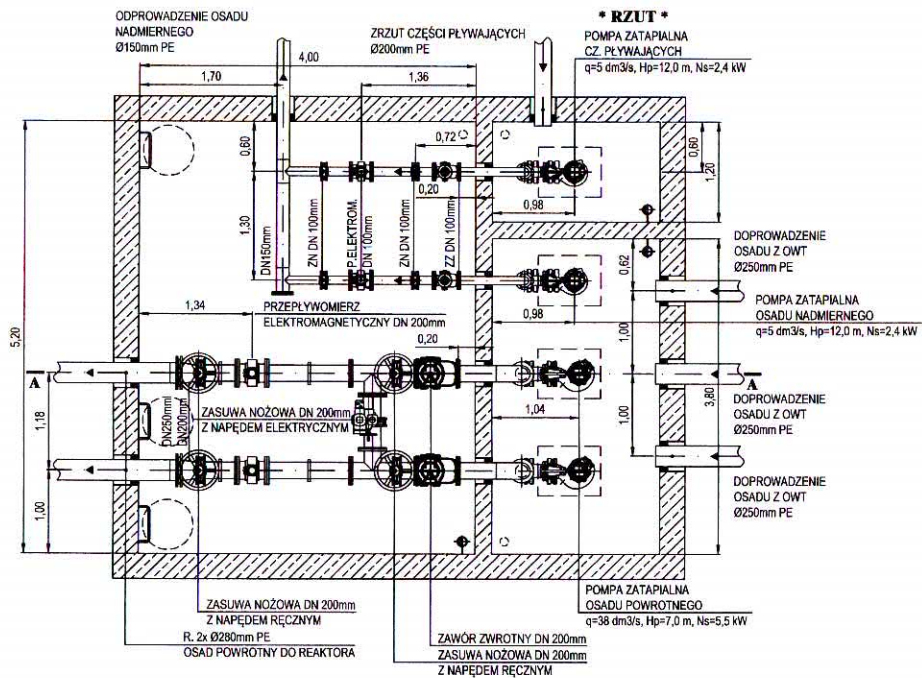


*** PRZEKRÓJ A-A ***



PRZEPOMPOWNIA OSADU WSTĘPNEGO OBIEKT NR 11

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	PRZEPOMPOWNIA OSADU WSTĘPNEGO rzut, przekrój	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Inst.alek sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/06	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiciszewska	Nr rysunku: 16



PRZEPOMPOWIA OSADU POWROTNEGO, NADMIERNEGO I CZ. PŁYWAJĄCYCH

OBIEKT NR 12

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	PRZEPOMPOWIA OSADU POWROTNEGO NADMIERNEGO I CZ. PŁYWAJĄCYCH rzut, przekrój	Brzozo: technologia
Projektant:	mgr inż. Danuta Serwacka	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiecińska	Nr rysunku: 17

A



OBIJEKT NR 13

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "WADIS" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres objektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 B6-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania: Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej		Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku: STACJA DMUCHAW rzut		Brzozna: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inst.-Inż. architekt. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/08	Skala: 1:50
Opracowała:	mgr inż. Anna Triebwasser	Nr rysunku: 18

DMUCHAWA 75kW
WRAZ Z KŁAPĄ ZWROTNĄ

ŻALUZJA Z SIATKĄ
200 cm x 200 cm

DN 150mm

DN 300mm

0,00

330

250

10

295

160

245

700

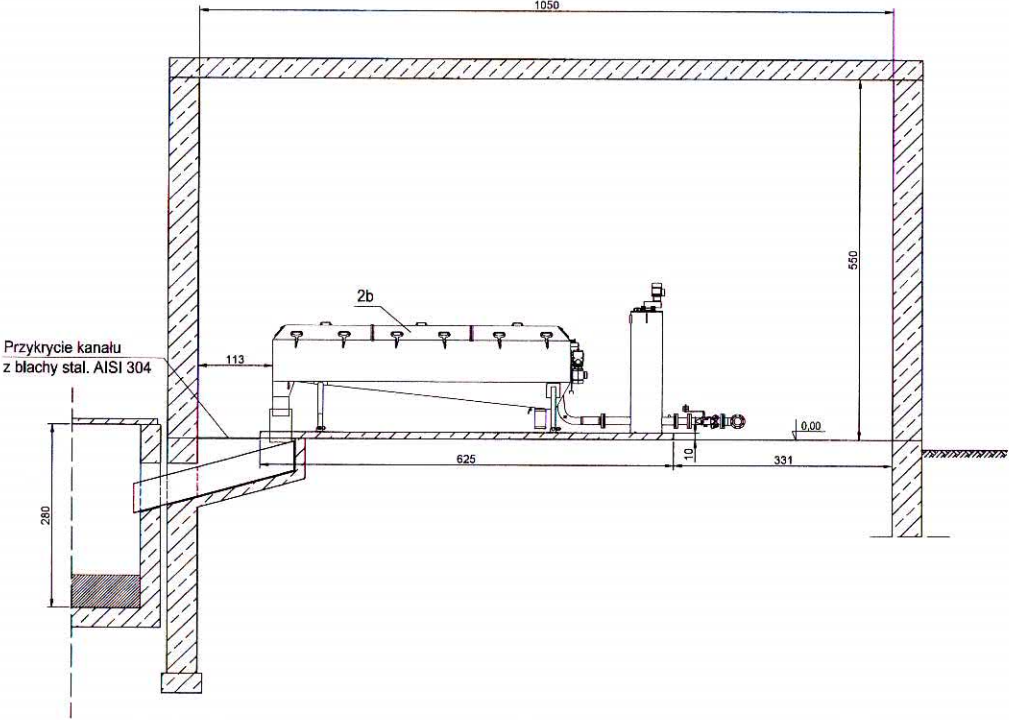
760

50

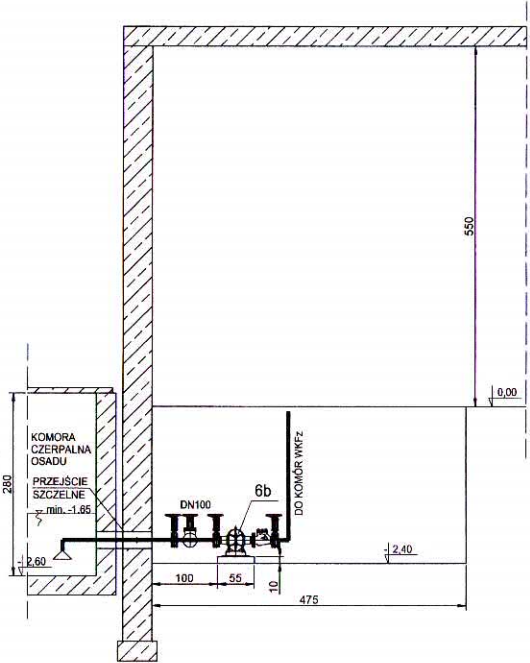
OBIEKT NR 13

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres objektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomonińskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy 7/2014
Temat opracowania: Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej		Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA DMCUCHAW przekroje A-A, B-B	Branoza: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inż.-Instalac. sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAH-421-720/33/96	Skala: 1:50
Opracowała:	mgr inż. Anna Triebwasser	Nr rysunku 19

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

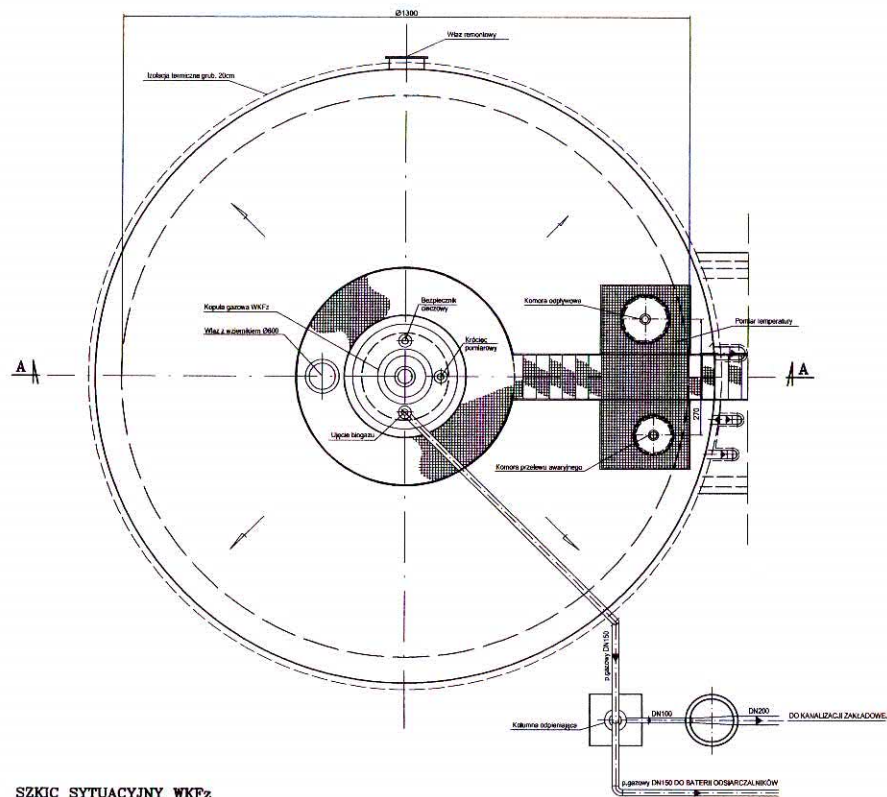
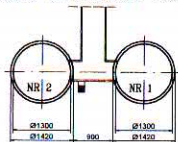


BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY
PRZY WKfz

OBIEKT NR 14

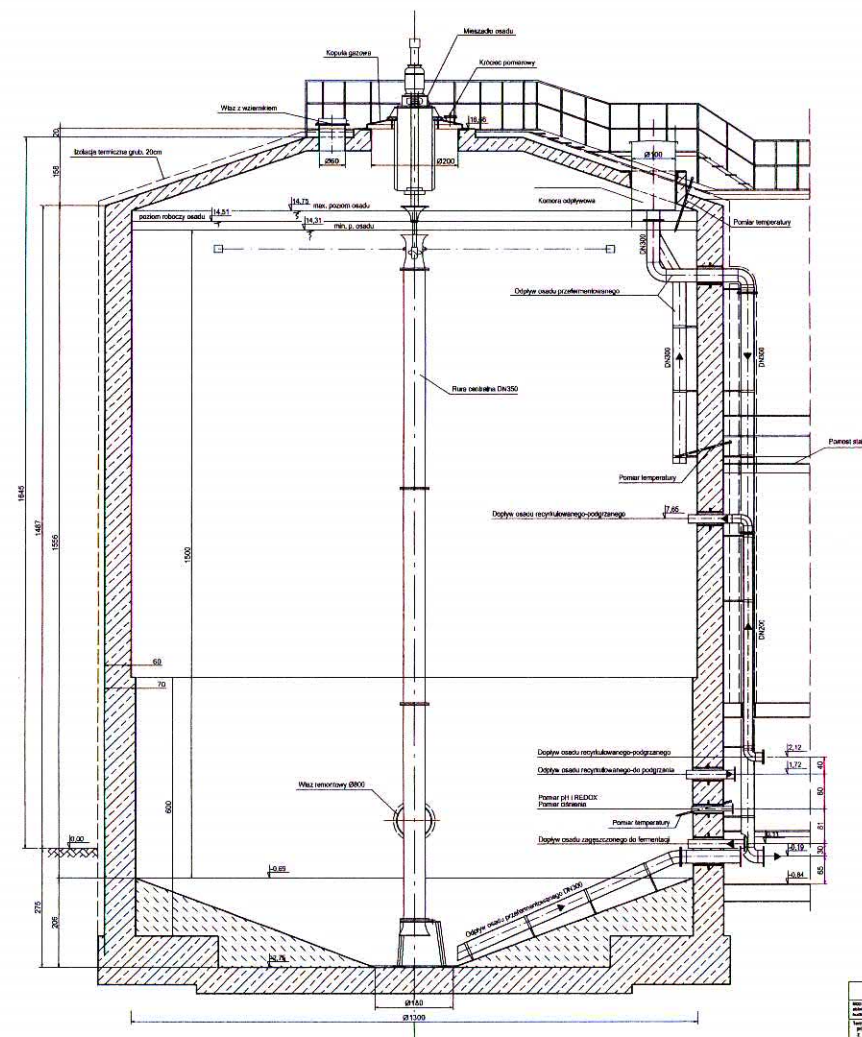
Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej W.A.D.I.S. Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chopina 15			
Nazwa i adres obiektu	Uczyszczalnia Ścieków w Kąrniewie ul. Pomorskiego 56 80-010 Kąrniewo	Nr umowy	7/2014
Tenat opracowania	Koncepcja programowo-przebiegu przebiegu i robót przy oczyszczalni ścieków w Kąrniewie z uwzględnieniem wykorzystania zasobów energetycznych	Data	06-2015r.
Tytuł rysunku	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY PRZY WKfz przekroje A-A, B-B	Strona	technologia
Projektant	mgr inż. Dorota Serwacka	Skala	1:50
Opracował	mgr inż. Anna Trębacz	Nr rysunku	21

RZUT

SZKIC SYTUACYJNY WKF₂

KOMORĘ NR 1 WYKONANO W LUSTRZANYM ODBICIU

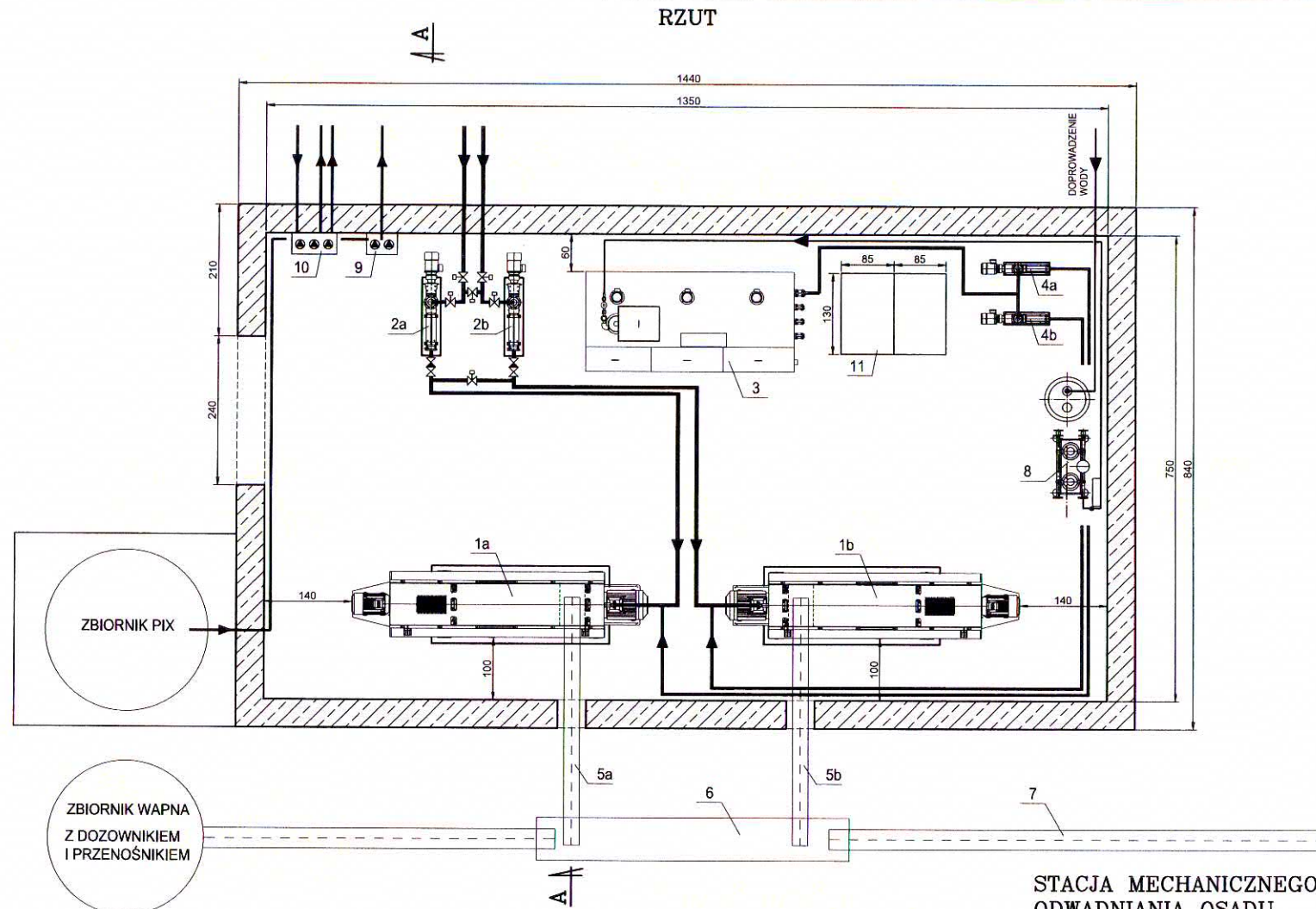
PRZEKRÓJ A-A



WYDZIELONA KOMORA
FERMENTACYJNA
ZAMKNIĘTA (WKFz)

OBIJEKT NR 15

[illegible]



ZBIORNIK WAPNA
Z DOZOWNIKIEM
I PRZENOŚNIKIEM

ZBIORNIK PIX

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ, ARMATURY I ELEMENTÓW TECHNOLOGICZNYCH

Lp	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU (17)			
1a, 1b	Wirówka dekantacyjna ALDEC 75 Q=15m³/h	2	
2a, 2b	Pompa śrubowa (nadawcy) Q=15-20m³/h, 4 kW	2	
3	Stacja przygotowania i dozowania polimeru, Q=4000/h	1	
4a, 4b	Pompa polimeru (śrubowa), Q=1-4m³/h, 1,1 kW	2	
5a, 5b	Przenośnik ślimakowy L=4,0m	2	
6	Mieszarka osadu z wapnem	1	
7	Przenośnik ślimakowy osadu i wapna L=8,0m	1	
8	Zestaw hydroforowy	1	
STACJA POMP CHEMICZNYCH (18)			
9	Pompa dozowania PIX-u	2	
10	Pompa dozowania Brenntagplus	3	
11	Wanna dla worków z polielektrolitem 130 x 85cm	2	

STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU

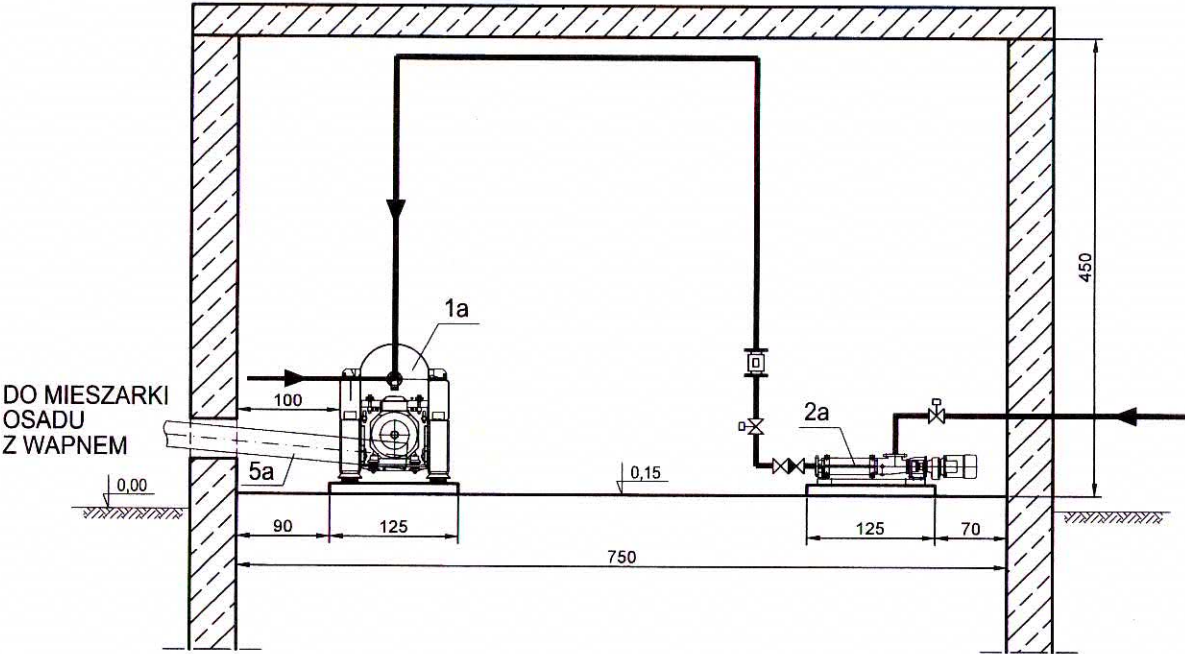
OBIEKT NR 17

STACJA POMP DOZUJĄCYCH REAGENTY

OBIEKT NR 18

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15			
Nazwa i adres objektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy:	7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowa-przebiegu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data:	06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU, STACJA POMP CHEMICZNYCH rzut	Brano:	technologia
Projektant:	mgr inż. Danuta Serwacka	Skala:	1:50
Opis projekt:	inst.-kwalifik. projekt. i wykonawstwa inst.-w. i wykonawstwa	Nr rysunku:	23
Opracował:	mgr inż. Anna Trębacz		

PRZEKRÓJ A-A

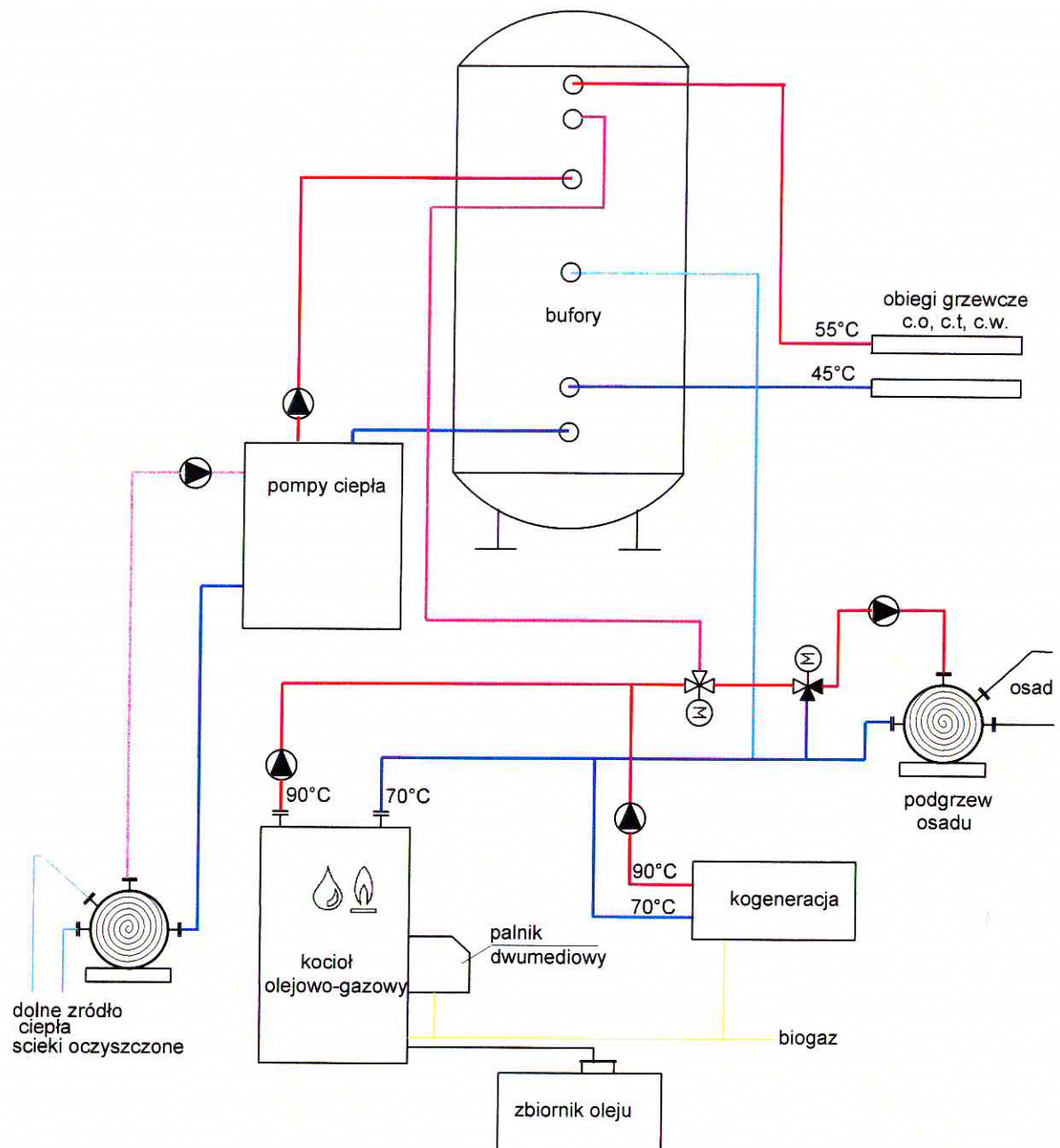


STACJA MECHANICZNEGO
ODWADNIANIA OSADU

OBIEKT NR 17

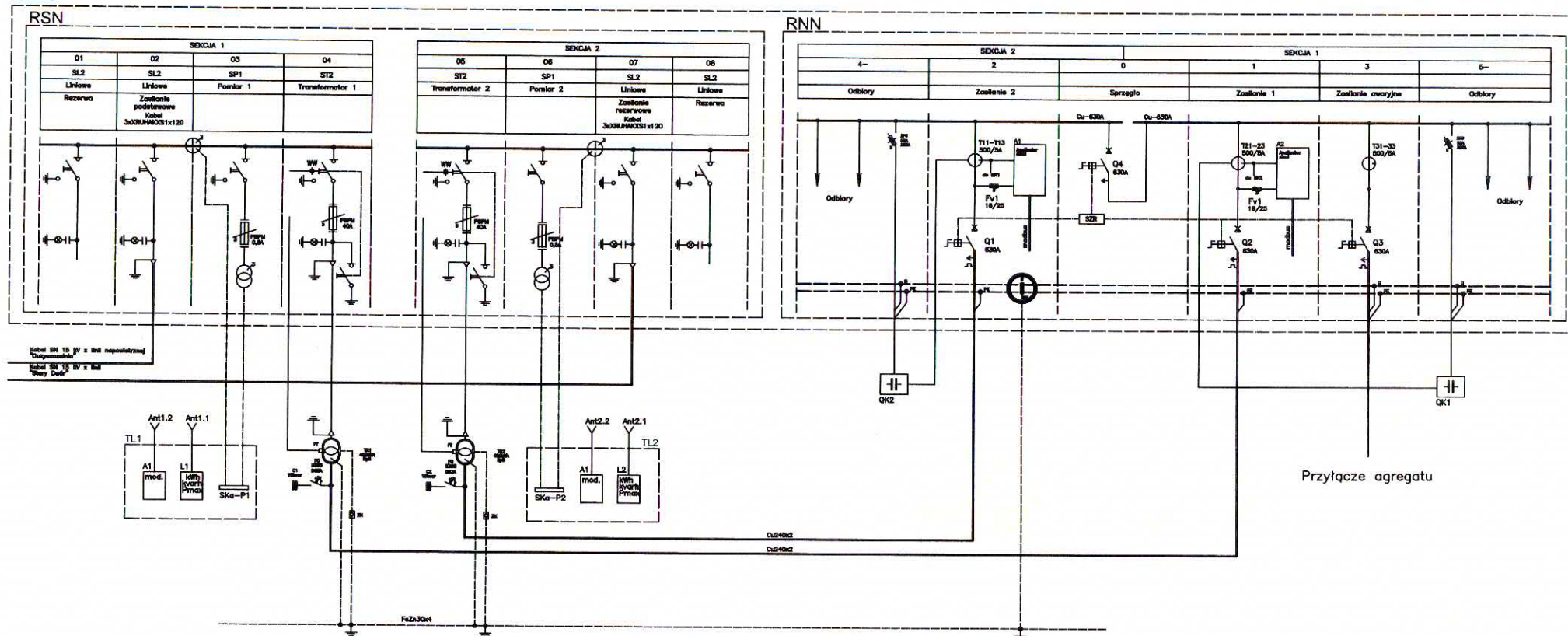
Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA OSADU, STACJA POMP CHEMICZNYCH przekrój A-A	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka Inż.-Instalacji sanitarn. i ochr. środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/33/88	Skala: 1:50
Opracowała:	mgr inż. Anna Triebwasser	Nr rysunku: 24

SCHEMAT BLOKOWY ŹRÓDŁA CIEPŁA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KORONOWO



Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres objektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania: Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej		Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku: Schemat ideowy źródła ciepła		Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień		Skala: 1: 50
mgr inż. Małgorzata Kowalczyk inżyniera sanitarna upr. nr UAN-KZ-7210/105/87		Nr rysunku: 25

PROJEKTOWANA
STACJA TRANSFORMATOROWA
"Oczyszczalnia Koronowo"



Dane energetyczne:

Moc obl. - $P_s = 250 \text{ kW}$
Prąd max - $I_{max} = 420 \text{ A}$
Prąd max - $I_{max} = 380 \text{ A}$
(po kompensacji)

Do sekcji 1 podłączone urządzenia
wymagające zasilania gwarantowanego

SYSTEM OCHRONY PO STRONIE SN
UZIEMIANIE

SYSTEM SIECI PO STRONIE NN - TN-C-S

Przewodniczący
RADY MIEJSKIEJ
Włodzisław Domek

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie ul. Pomianowskiego 56 86-010 Koronowo	Nr umowy: 7/2014
Temat opracowania:	Koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Koronowie z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej	Data: 06-2015r.
Tytuł rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA	
Projektant:	inż. Andrzej Neumann kwt.-inż. śl. i inż. elektryczne upr. nr GP-KZ-7342/246/83	Skala: ---
Opracował:	mgr inż. Magdalena Kwiciszewska	Nr rysunku: 26

PARTNER
AKP
SYSTEM
BYDGOSZCZ
AKP150653