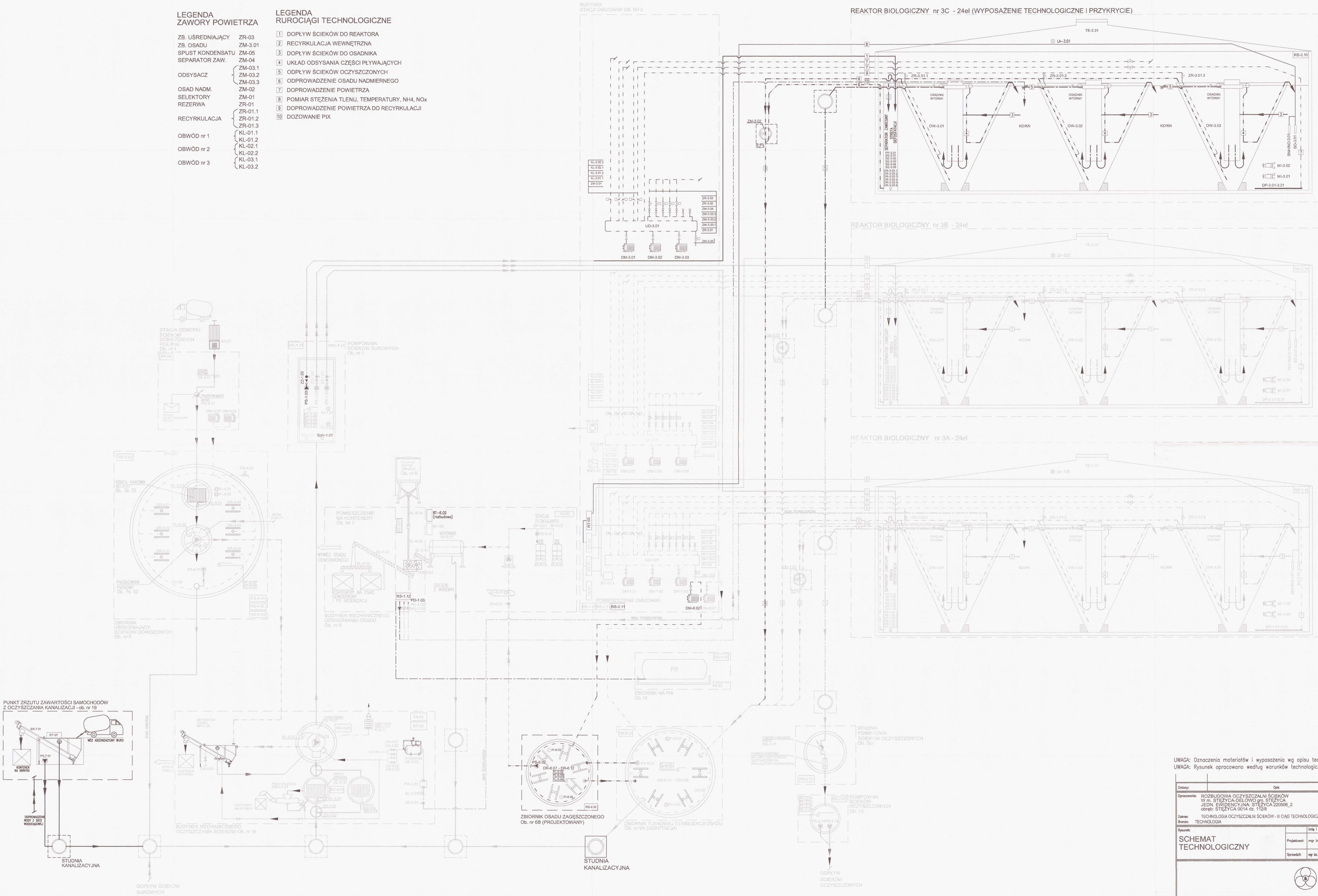


LEGENDA
ZAWORY POWIETRZA

- ZB. UŚREDNIAJĄCY ZR-03
ZB. OSADU ZM-3.01
SPUST KONDENSATU ZM-05
SEPARATOR ZAW. ZM-04
ODSYSACZ ZM-03.1
OSAD NADM. ZM-02
SELEKTORY ZM-01
REZERWA ZR-01
RECYRKULACJA ZR-01.1
OBWÓD nr 1 KL-01.1
OBWÓD nr 2 KL-02.1
OBWÓD nr 3 KL-03.1

LEGENDA
RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE

- 1 DOPŁYW ŚCIEKÓW DO REAKTORA
2 RECYRKULACJA WEWNĘTRZNA
3 DOPŁYW ŚCIEKÓW DO OSADNIKA
4 UKŁAD ODSYSANIA CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH
5 ODPIY ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
6 ODPROWADZENIE OSADU NADMIERNIEGO
7 DOPROWADZENIE POWIETRZA
8 POMIAR STĘŻENIA TLENU, TEMPERATURY, NH4, NOx
9 DOPROWADZENIE POWIETRZA DO RECYRKULACJI
10 DOZOWANIE PIX



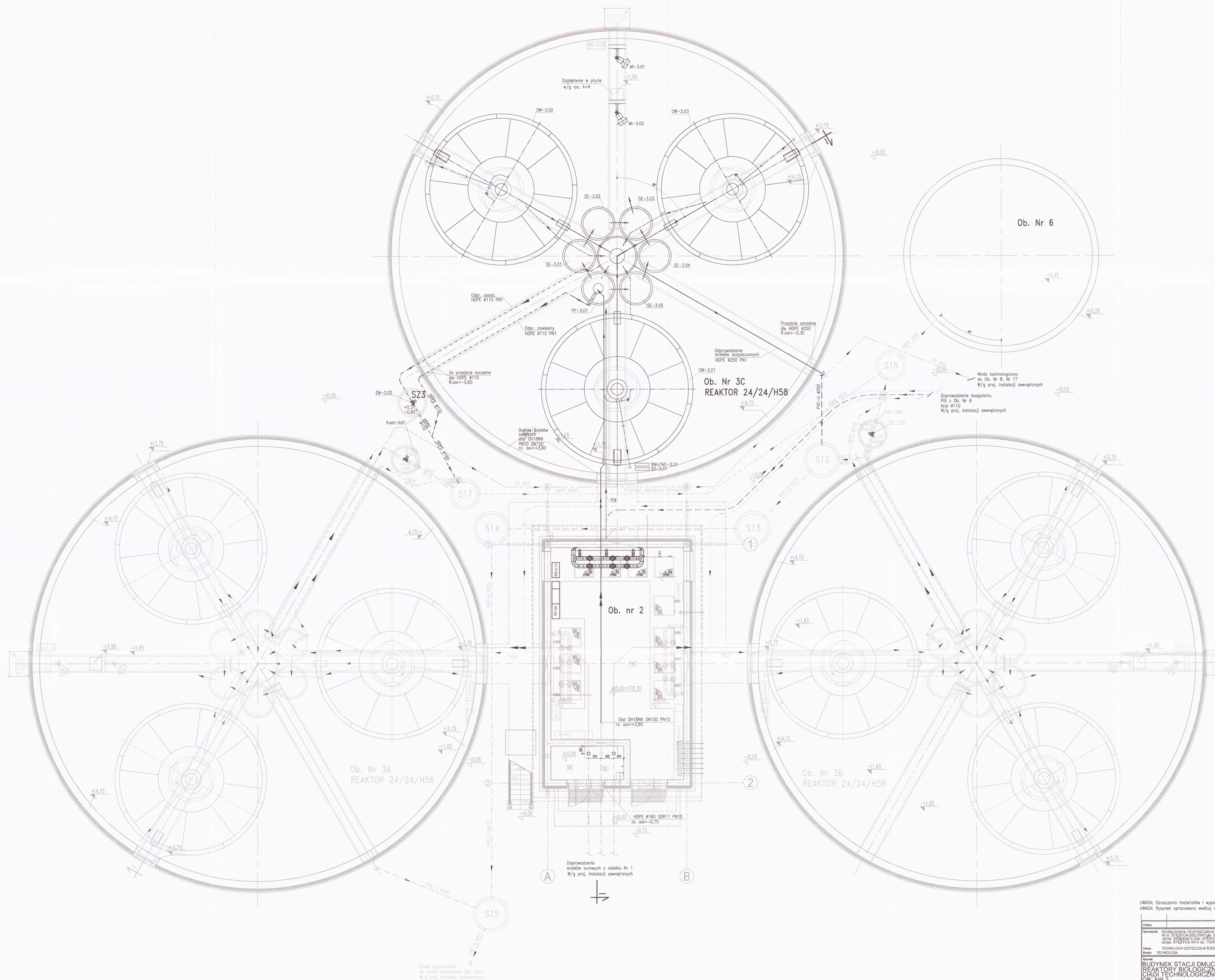
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuszu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowany według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmierz:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EVIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obrot: STEŻYCA 0014 dz. 1128	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr P.02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE01.00
Brand:	TECHNOLOGIA			

Rysunek:	Inty i Nazwisko	Numer zapisania Specjalnego	Podpis
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	mgr inż. Karol Prochowicz	LWA 0204 1905/15 w m. Kartuszu	
Projektant:	mgr inż. Karol Prochowicz		
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Kąkolko		



STAROSTWO POWIATOWE
w Bartoszach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
15-360 Bartoszyce, ul. 11-go Listopada 7

±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany		Opis		Data		Nawizja		Podpis	
Zmiana		Opis		Data		Nawizja		Podpis	
Zmiana		Opis		Data		Nawizja		Podpis	

Opis: ROZBUDOWA OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W M. STACJA CHIMICZNO-WOD. STYCICA
JEDN. ENERGETYCZNA, STYCICA 220500_2
OBJĘT. STYCICA 00/04 z. 1125

Skala: 1:50
Faza: PBM

TE13.00

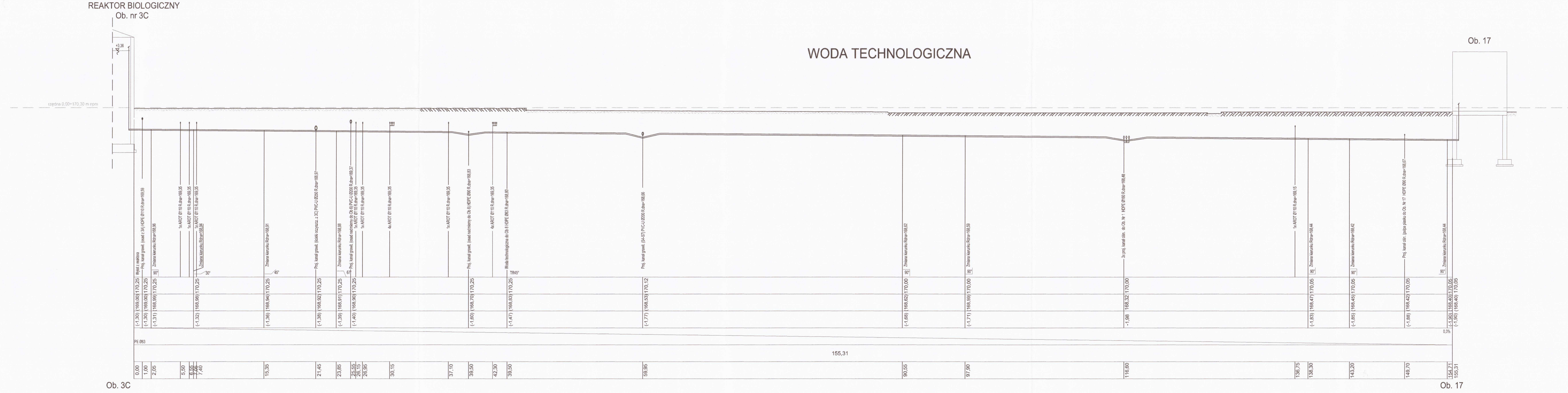
PRYMATNIE PRZEDSIĘBIÓRSTWO BUDOWLANE
BUDEX - Elżbieta Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

UWAGA: W pomieszczeniach technicznych posadki wykonać z gresu
wykroczenie ścian - gipsu. SZCZEGÓŁY W OPISIE TECH. BRANŻY ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

Zmiany:	Opis		Data	Nazwaśko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obieg: STEŻYCA 0014 dz. 112/8		Indeks	Data	Rys. Nr
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY		00	05.2019	P.02.290/19
Strona:	TECHNOLOGIA		Faza	Skoło	TE15/0/1
			PBW	1:100/200	
Rysunek:			Numer uprawnień Specjalności		Podpis
PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW PO DRODZE ŚCIEKÓW			Projektował: mgr inż. Karol Prochowicz		LUB/0300/PWS/15 w spec. Instytucyjnej
			Sprawdził: mgr inż. Mirosław Kobylski		276/Ly/09 w spec. Instytucyjnej



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEK« *Euzebiusz Czuryło*
 14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



WODA TECHNOLOGICZNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
11-go Listopada 7
83-300 Kartusze

OCIEPLENIA PRZEWODÓW

1. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR

Podsyпка piaskowa grubości 15 cm, zagęszczona.

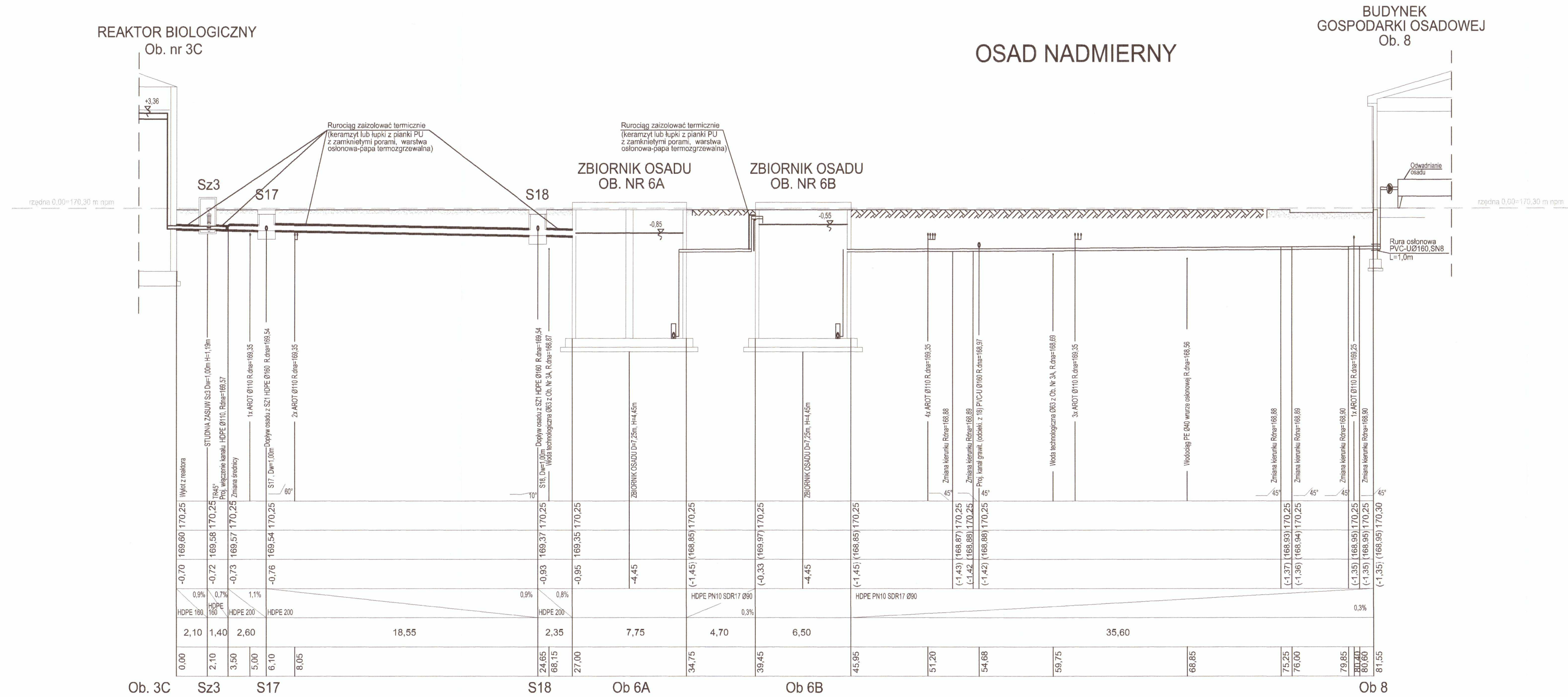
Podbicie pochwów rur piaskiem pod kątem 120°.

Uwaga!
Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 15cm, obsypka piaskowa 30cm.

$\pm 0,00 = 170,30m$ n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obwód: STEŻYCA 0014 dz. 112/6	Indeks	Data	Rys. Nr
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	00	05.2019	R01
Bransz:	TECHNOLOGIA	Faza	Skala	P 02.290/19
		PBW	1:100/200	TE15/0/2
Rysunek:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalistyczne		
Projektant:	mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PM/05/15 w spec. technologicznej		
Sprawdził:	mgr inż. Mirosław Kodyński	27/01/19 w spec. technologicznej		
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE »BUDEX« Euzebiusz Czuryło 14-500 BRANIEWO, Warmińska 28				



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

OCEPLENIA PRZEWODÓW

1. Wierzchnia zasypka i do warstwy podbudowy i nawierzchni drogowej.
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR

Podsyпка piaskowa grubości 15 cm, zagęszczona.
Podbite pachwin rur płaskim pod kątem 120°.

Uwaga!
Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 15cm, obsypka piaskowa 30cm.

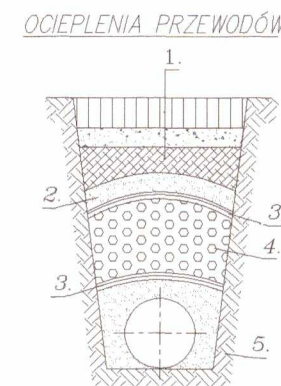
±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:		Opis		Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:		ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8		Indeks	Data	Rys. Nr
Zakres:		TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY		00	05.2019	P 02.290/19
Branża:		TECHNOLOGIA		Faza	Skala	TE15/0/3
PBW		1:100/200				
Rysunek:		Imię i Nazwisko		Numer uprawnień Specjalność		Podpis
Projektował:		mgr inż. Karol Prochowicz		LUB/0389/PWB/15 w spec. instalacyjnej		
Sprawdził:		mgr inż. Mariola Kobylecka		278/LB/20 w spec. instalacyjnej		

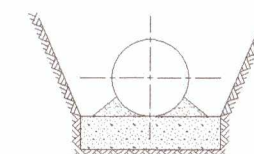
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7
OZNACZENIA



1. Wierzchnia zasypka lub warstwy podbudowy i nawierzchni drogowej;
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR



Podsyпка piaskowa
grubości 15 cm,
zagęszczona.

Podbicie pachwin
rur piaskiem
pod kątem 120°.



UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:		Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8			Indeks	Data	Rys. Nr
			00	05.2019	R00
Zakres: TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY Branża: TECHNOLOGIA			Faza	Skala	P 02.290/19
			PBW	1:100/200	TE15/0/4
Rysunek:		Imię i Nazwisko		Numer uprawnień Specjalność	Podpis
PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW PO DRODZE ŚCIEKÓW		Projektował:		LUB/0369/PWB/15 w spec. instalacyjnej	
		Sprawdził:		278/Lb/99 w spec. instalacyjnej	

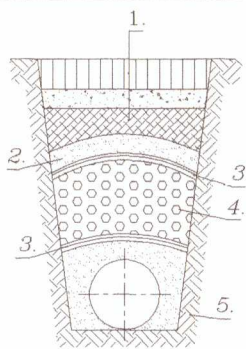


PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»**BUDEX**« *Euzebiusz Czuryło*
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

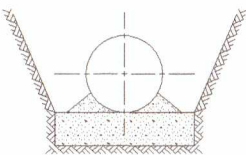
ODCIEKI Z PUNKTU ZRZUTU
ZAWARTOŚCI SAMOCHODÓW
Z OCZYSZCZANIA KANALIZACJI

ŚCIEKI Z PUNKTU ZRZUTU
ZAWARTOŚCI SAMOCHODÓW
Z OCZYSZCZANIA KANALIZACJI

OCIEPLENIA PRZEWODÓW



SPOSÓB UŁOŻENIA RUR



Podsypka piaskowa
grubości 15 cm,
zagęszczona.

Podbicie pochwin
rur piaskiem
pod kątem 120°.

STAROSTWO POWIATOWE

w Kartuzach

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA

88-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

podbudowy i nawierzchni drogowej.

2. Warstwa dystansowa z piasku;

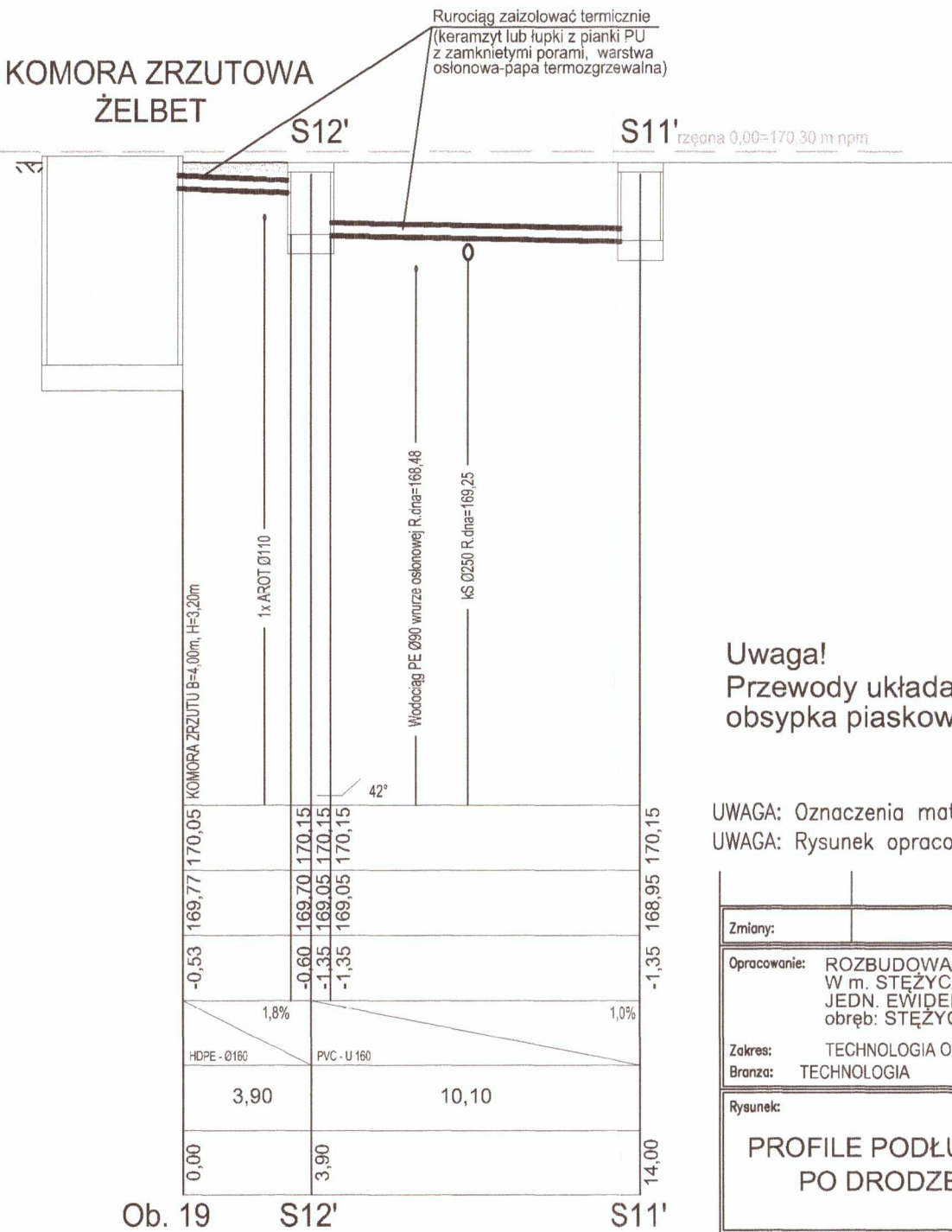
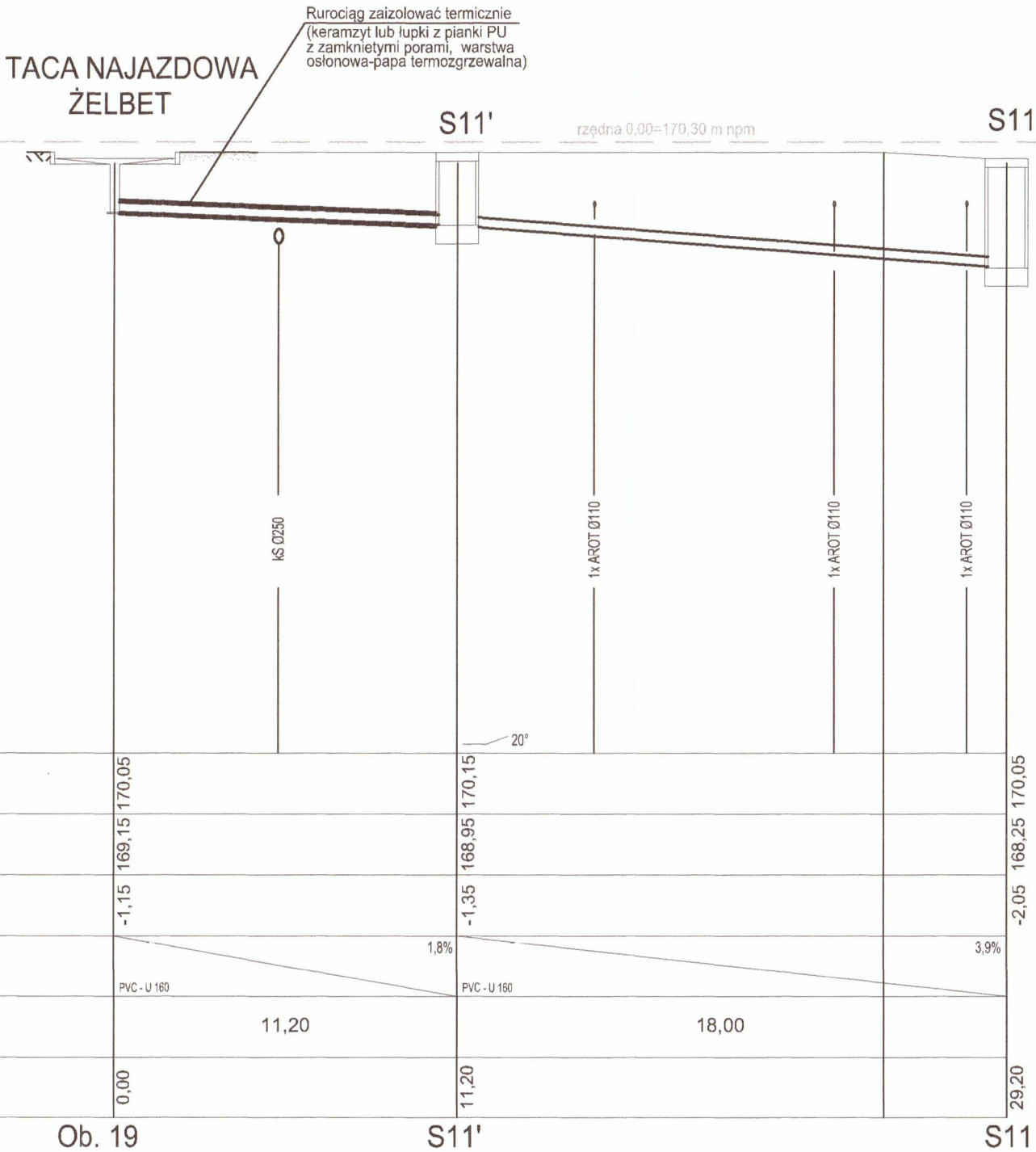
grubość warstwy 5 cm.

3. 2 x papa asfaltowa.

4. Izolacja keramzytobetonem;

grubość warstwy 30 cm.

5. Piasek zagęszczony.

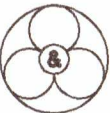


Uwaga!
Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 15cm,
obsypka piaskowa 30cm.

±0,00 = 170,30m n.p.m.

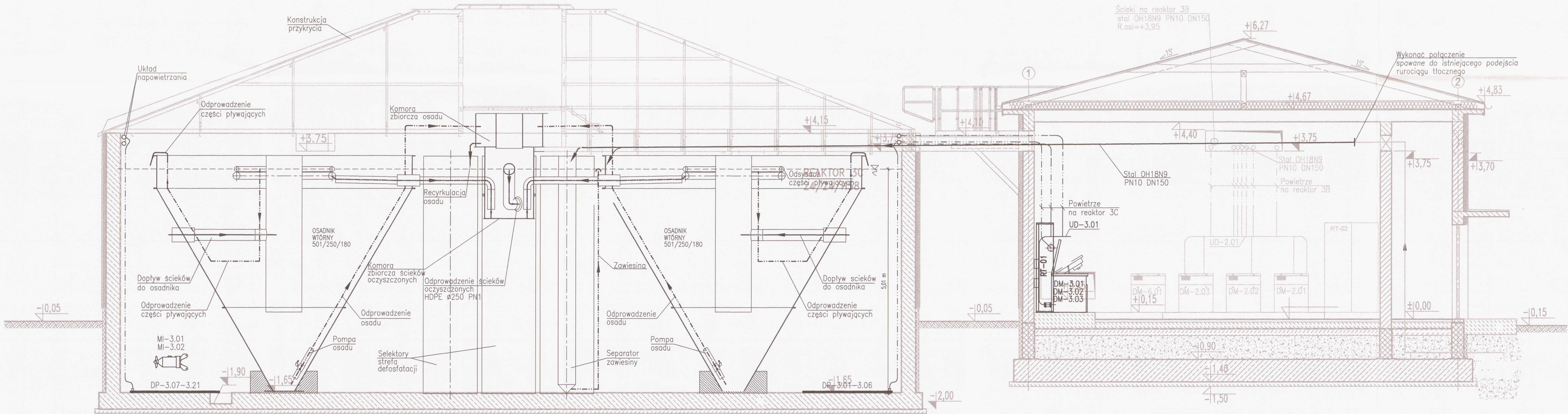
UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala 1:100/200	P 02.290/19
Branża:	TECHNOLOGIA			TE15/0/5
Rysunek:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis	
	Projektował: mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PWBS/15 w spec. instalacyjnej		
	Sprawdził: mgr inż. Mirosława Kobyńska	278/Lb/98 w spec. instalacyjnej		



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

REAKTOR 24/24/H58
Ob. Nr 3C



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartusach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

PRZEKRÓJ II-II 1:50 ±0,00 = 170,30m n.p.m.

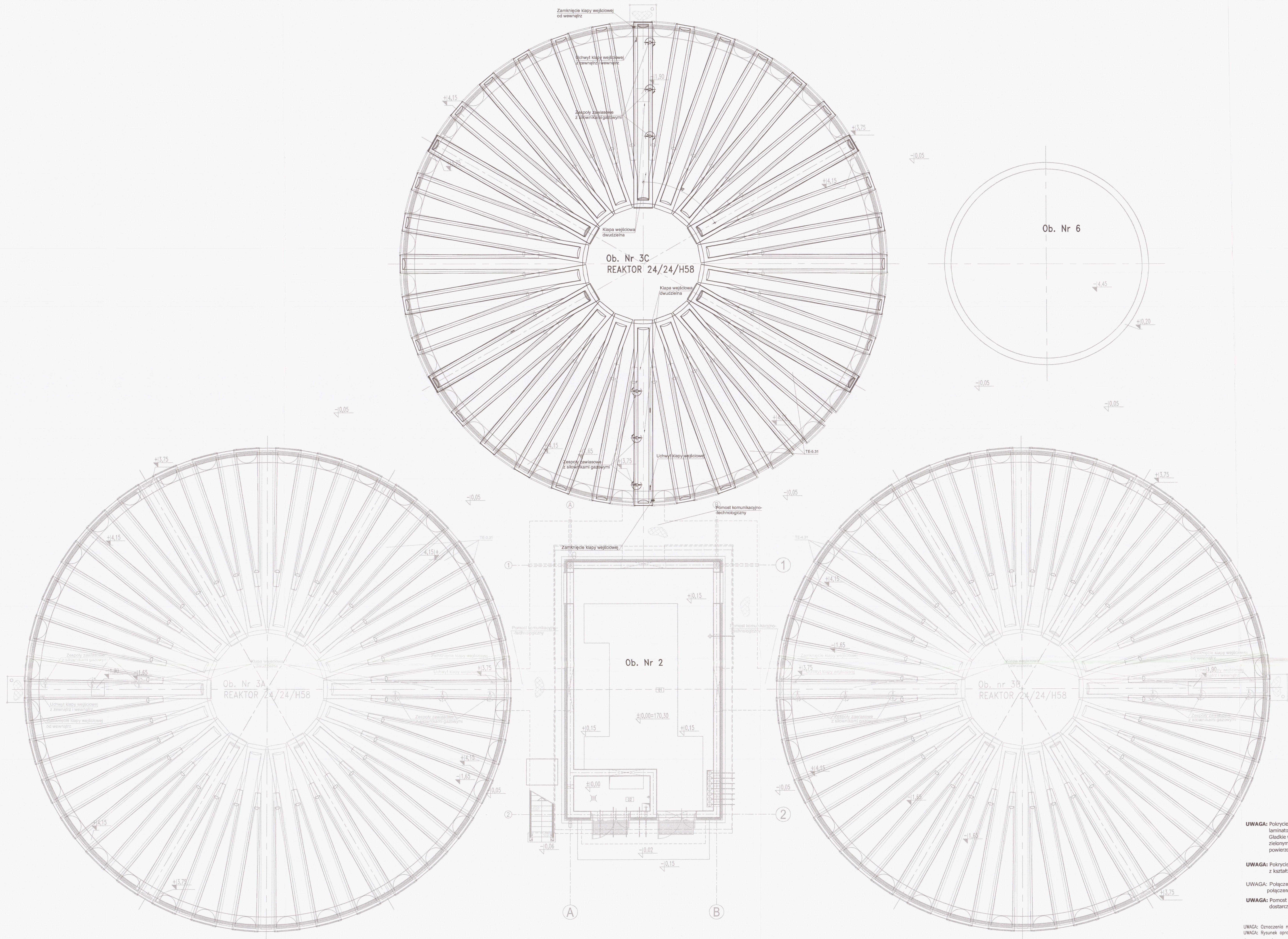
UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks	Data	Rys. Nr
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	00	05.2019	P 02.280
Branda:	TECHNOLOGIA	Faza	Skala	TE23.0
		PBW	1:50	
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
BUDYNEK STACJI DMUCHAW REAKTOR BIOLOGICZNY 3C CIĄGI TECHNOLOGICZNE PRZEKRÓJ I-I OB. NR 2		mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PWBS/15 w spec. inżynierskiej	
		Sprawił:	mgr inż. Mirosław Kodyńska	278/13/09 w spec. inżynierskiej



UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

[illegible]



UWAGA: Pokrycie stanowią gładkie, warstwowe (plaster miodu), kompozytowe płyty laminatowe na bazie włókna szklanego i żywicy epoksydowych.
Gładkie wykończenie powierzchni górnej i krawędzi bocznych w kolorze zielonym (wg. RAL 6029),
powierzchnia dolna - techniczne wykończenie w kolorze białym.

UWAGA: Pokrycie montowane jest na lekkiej konstrukcji stalowej, wykonanej z kształowników zimnolitych, ocynkowanych ogniowo.

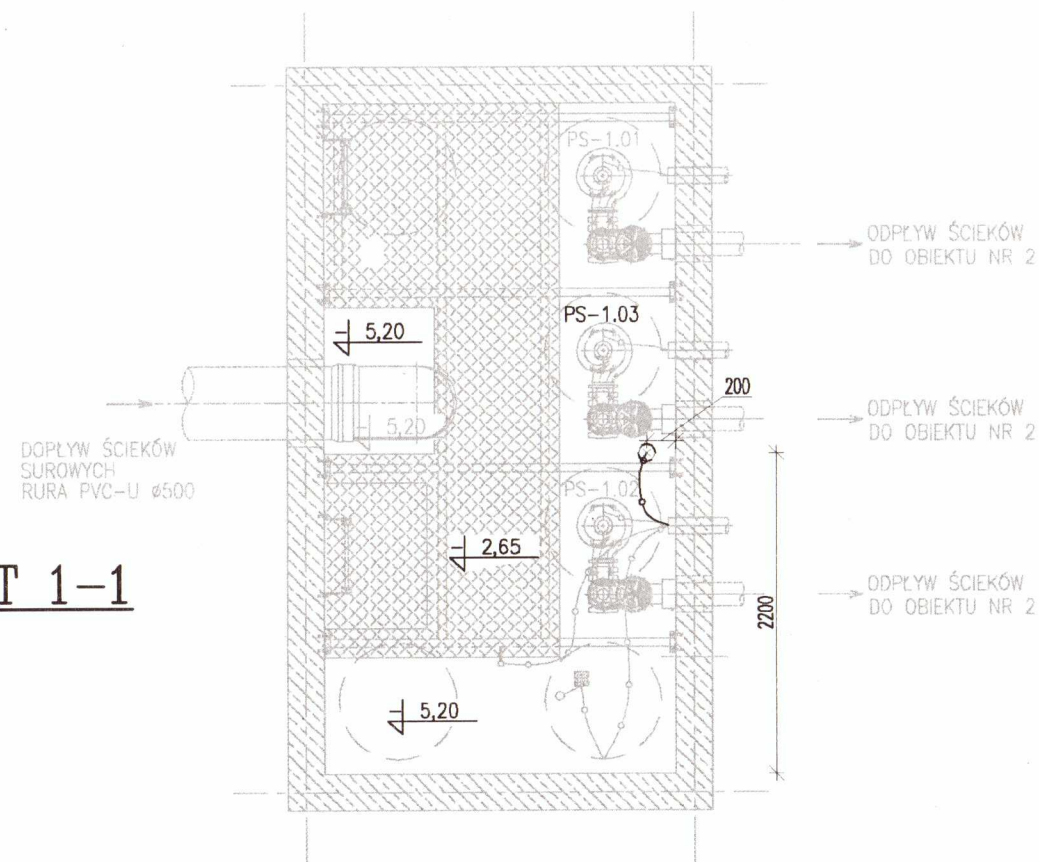
UWAGA: Połączenie płyt kompozytowych i konstrukcji wykonano za pomocą profili połączeniowych skręconych wkrętami ze stali nierdzewnej.

UWAGA: Pomost komunikacyjno-technologiczny oraz pomost komunikacyjny dostarczane i montowane są przez firmę dostarczającą urządzenia technologiczne.

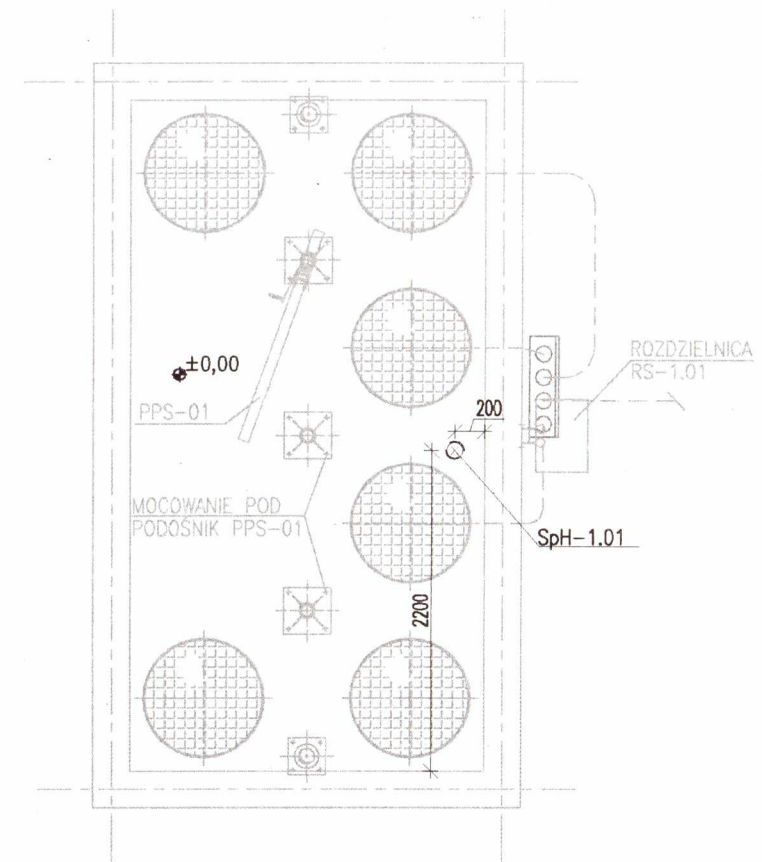
±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenie materiału i wyposażenia wg opisu technicznego									
UWAGA: Ryzykowne opracowanie według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.									
Zestawienie:		Opis		Data		Numeracja		Lp. Nr	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:		Data:		Data:	
Opis:		Wzrost:		Data:</					

RZUT 1-1



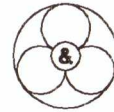
RZUT 2-2



±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

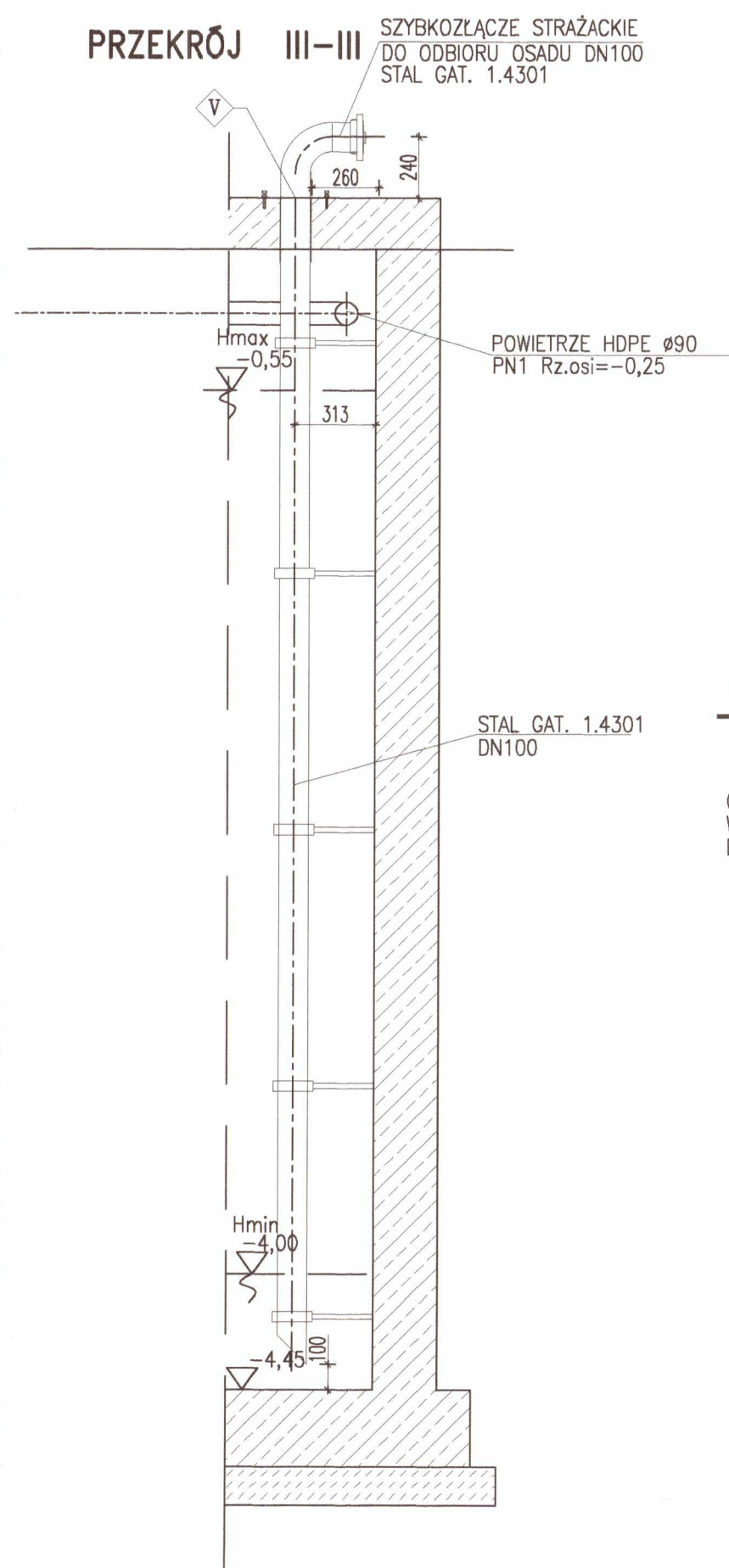
Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala 1:50	TE42.00
Branża:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH. Pomiar pH OB. NR 1	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
		Projektował:	mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PWBS/15 w spec. instalacyjnej
		Sprawdził:	mgr inż. Mirosława Kobyńska	278/Lb/99 w spec. instalacyjnej
 PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE »BUDEX« Euzebiusz Czuryło 14-500 BRANIEWO, Warmińska 28				

Lp.	PRZEZNACZENIE	ØOTWORU [mm]	IŁOŚĆ OTW. szt.	RZĘDNA OSI	UWAGI
1	Przejście szczelne typu GPSR dla rurociągu wód nadosadowych PVC-Ø160mm	Ø202	1	-1,10	Wprowadzić koniec rurociągu z kielichem na długość 115mm od ściany zbiornika

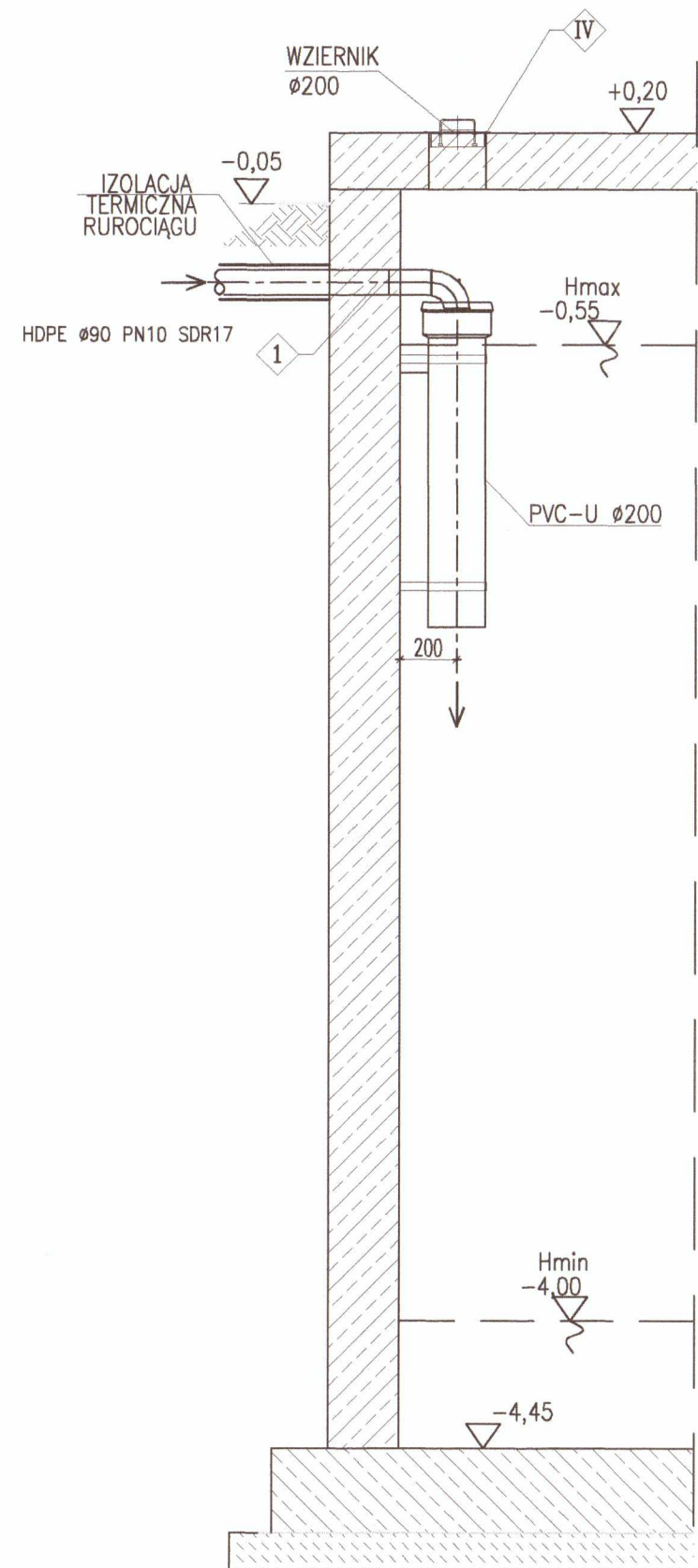
Zmiany:		Opis		Data		Nazwisko	
Opis		Data		Nazwisko		Podpis	
Opracowanie: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8				Indeks 00		Data 05.2019	
Zakres: Branża: TECHNOLOGIA				Faza PBW		Rys. Nr P 02.290/19	
						TE43.01	
Rysunek:		Imię i Nazwisko		Numer uprawnień Specjalność		Podpis	
ZBIORNIK STABILIZACJI TLENOWEJ OSADU OBIEKT Nr 6A (ADAPTACJA)		Projektował: mgr inż. Karol Prochowicz		LUB/0389/PWB/15 w spec. instalacyjnej			
		Sprawdził: mgr inż. Mirosław Kobyleński		278/Lb/99 w spec. instalacyjnej			

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»**BUDEx**« *Euzebiusz Czuryło*
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

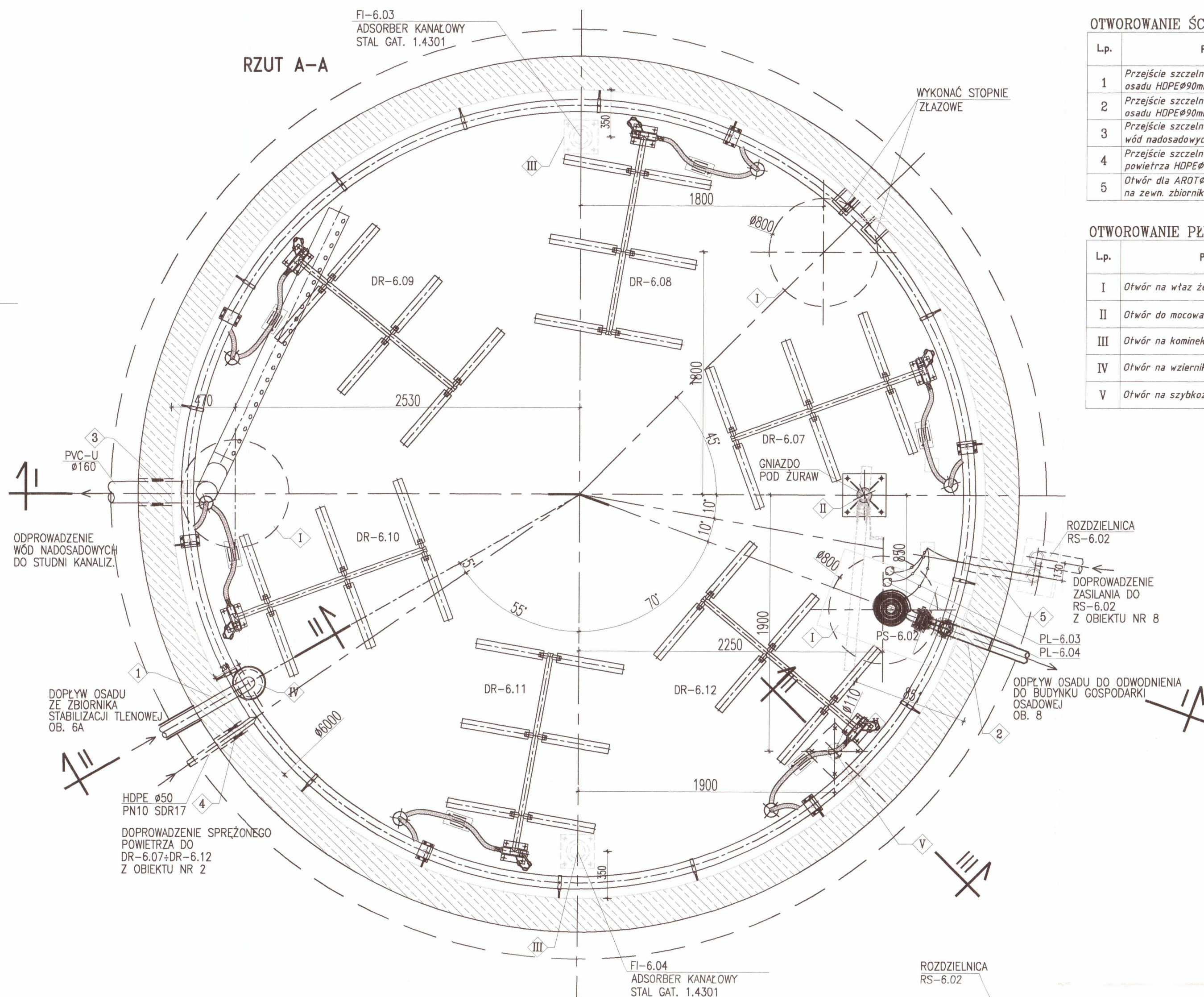
PRZEKRÓJ III-III / SZYBKOZŁĄCZE STRĄŻACKIE
DO ODBIORU OSADU DN100



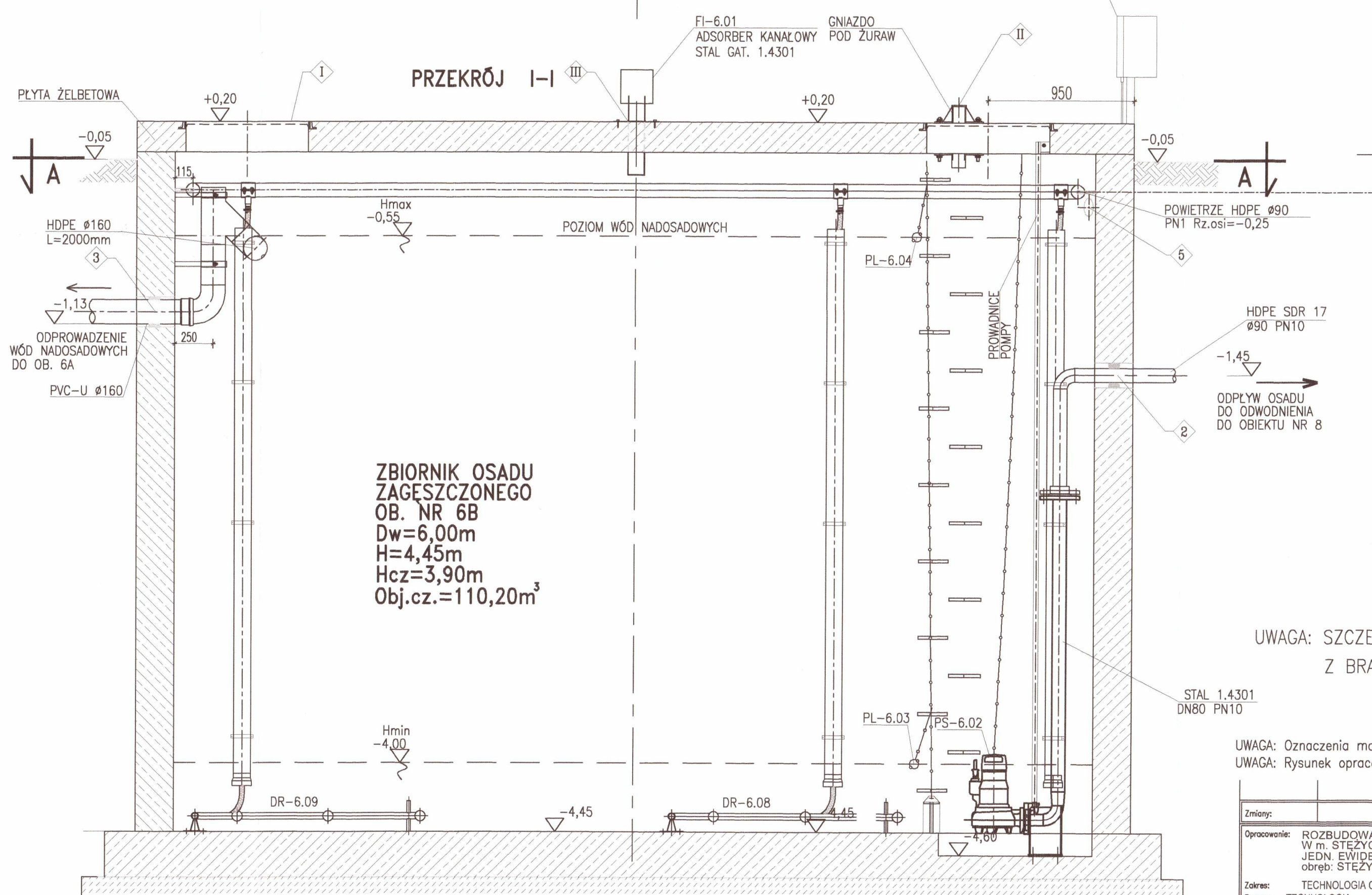
PRZEKRÓJ II-II



RZUT A-A



PRZEKRÓJ I-I



ZBIORNIK OSADU
ZAGESZCZONEGO
OB. NR 6B
Dw=6,00m
H=4,45m
Hcz=3,90m
Obj.cz.=110,20m³

ZAKRES ROBÓT CZ. BUDOWLANEJ — — ZAKRES ROBÓT CZ. TECHNOLOGICZNEJ

ZAKRES ROBÓT
CZ. BUDOWLANEJ

ZAKRES ROBÓT
CZ. TECHNOLOGICZNEJ

—  — ZAKRES ROBÓT
CZ. BUDOWLANEJ

OTWOROWANIE ŚCIAN – PRZEJŚCIA SZCZELNE

Lp.	PRZEZNACZENIE	ØWTWORU [mm]	ŁŁOŚĆ ØTW. szt.	ZĘDNA OSI	UWAGI
1	Przejsze szczele typ GPSR dla rurociagu osadu HDPEØ90mm PN10 SDR17	Ø132	1	-0,33	Wprowadzi bōs koniec rurociagu na dugosć min.250mm od sčiany zbiornika
2	Przejsze szczele typ GPSR dla rurociagu osadu HDPEØ90mm PN10 SDR17	Ø132	1	-1,45	Wprowadzi bōs koniec rurociagu na dugosć min.250mm od sčiany zbiornika
3	Przejsze szczele typ GPSR dla rurociagu wód nadosadowych PVC-UØ160mm	Ø202	1	-1,05	Wprowadzi koniec rurociagu z kielichem na dugosć 115mm od sčiany zbiornika
4	Przejsze szczele typ GPSR dla rurociagu powierza HDPEØ50mm PN10 SDR17	Ø132	1	+1,20	Wprowadzi bōs koniec rurociagu na dugosć min.250mm od sčiany zbiornika
5	Øtwór dla AR01740-1-przewód wyprowadzi od zew. zbiornika 50cm ponad poziom terenu	Ø120	1	-0,35	Wprowadzi koniec rurociagu na dugosć 50mm od sčiany zbiornika

OTWOROWANIE PŁYTY WIERZCHNIEJ

Lp.	PRZEZNACZENIE	ØOTWÓR [mm]	IŁOŚĆ OTW. szt.	UWAGI
I	Otwór na wtaz żeliwny wtopiony w płytę	Ø800	3	Klasa A15
II	Otwór do mocowania żurawia	Ø110	1	Montaż wg technologii
III	Otwór na kominke wentylacyjny	Ø110	2	Montaż wg technologii
IV	Otwór na wziernik	Ø200	1	Montaż wg technologii
V	Otwór na szybkozłączce strażackie	Ø120	1	Montaż wg technologii

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

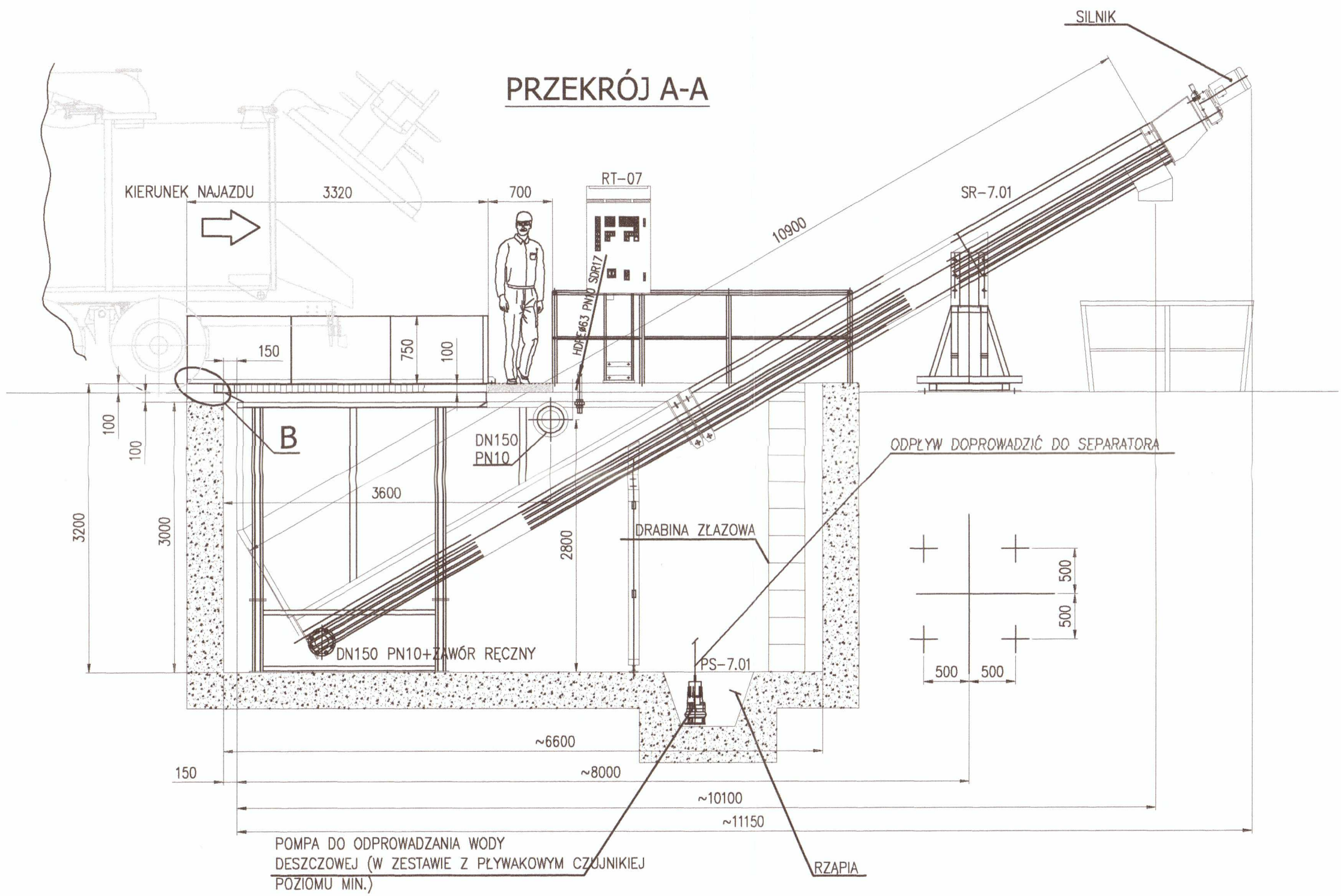
UWAGA: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE ZBIORNIKA PATRZ RYSUNKI
Z BRANŻY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

$\pm 0,00 = 170,30\text{m n.p.m.}$

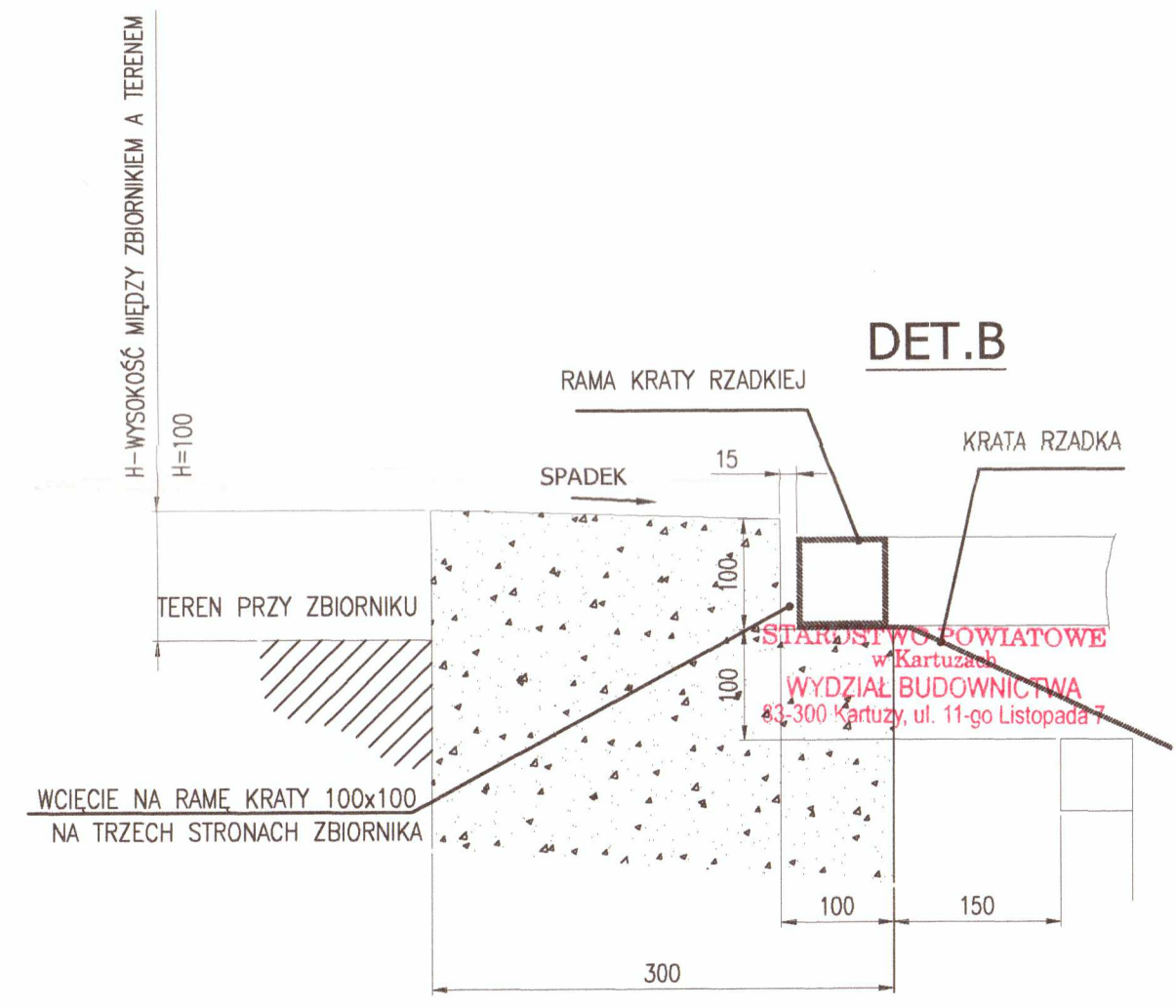
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:		Opis		Data	Nazwisko	Podpis
Opracownik:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEJCZA DEŁOWO gm. STEJCZA JEDN. EWIDENCYJNA: gm. STEJCZA 220506_2 obrot: STEJCZA 0014 dz. 11/16			Indeks	Data	Rys. Nr
				00	05.2019	P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW - III CZĄSTKA TECHNOLOGICZNY TECHNOLOGIA			Faza	Skala	
				PBZ	1:25	TE43.02

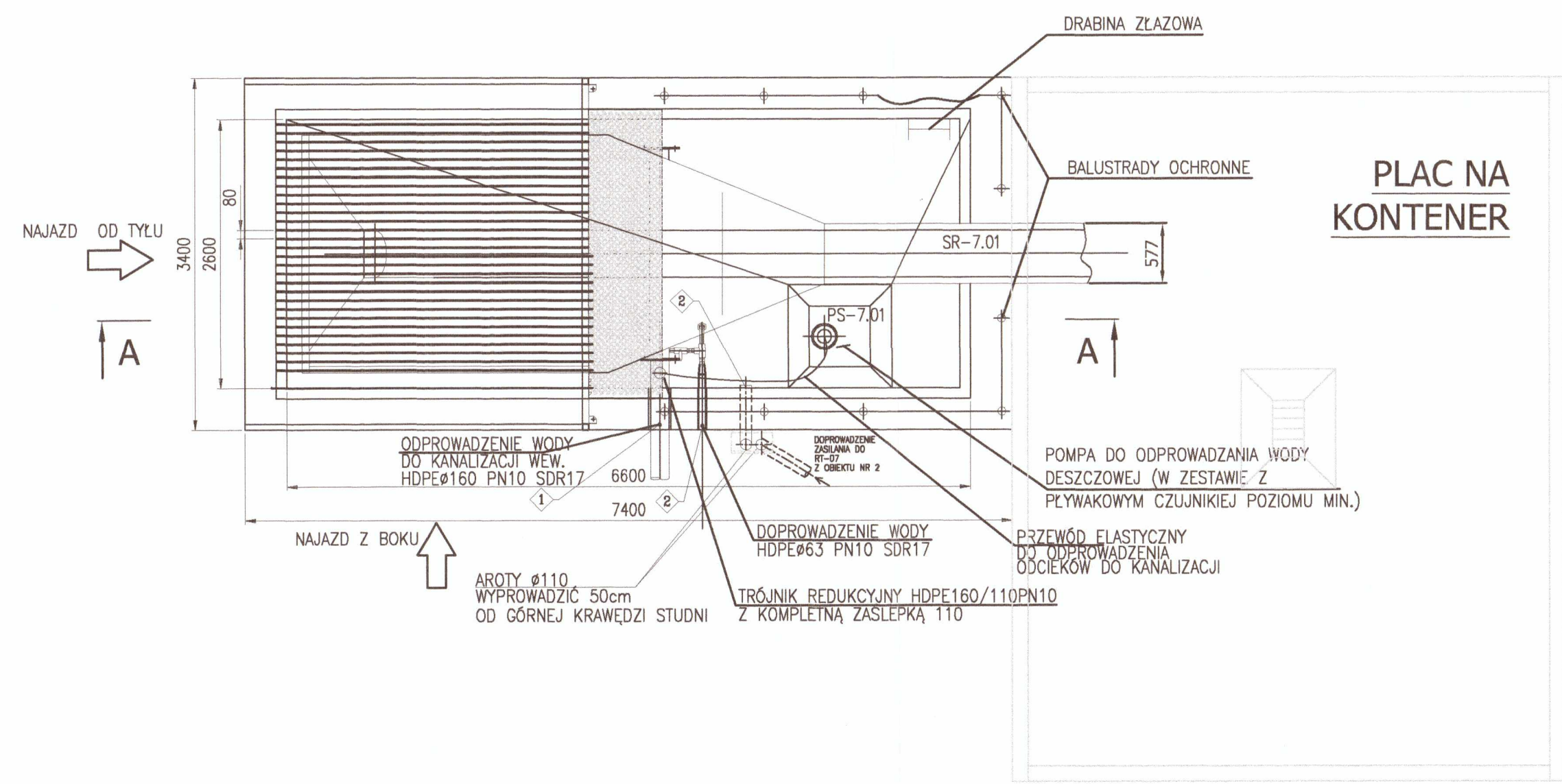
Rysunek:	Imię i Nazwisko		Numer uprawnień	Podpis
	ZBIORNIK OSADU ZAGĘSZCZONEGO OBIEKT Nr 6B		Specjalność	
	Projektował:	mgr inż. Karol Prochowicz	LUR/0389/PMS/15 w spec. (ratyfikacja)	
	Sprawdził:	mgr inż. Mirosława Kobyńska	278/Lb/98 w spec. (ratyfikacja)	



OTWOROWANIE ŚCIAN – PRZEJŚCIA SZCZELNE					
L.p.	PRZEZNACZENIE	ØOTWORU [mm]	ILOŚĆ OTW. szt.	RZĘDNA OSI	UWAGI
1	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu odciekowego HDPE Ø160mm	Ø202	1	-0,45	Wprowadzić bosy koniec rurociągu na długość min.250mm od ściany zbiornika
2	Przejście szczelne typ GPSR dla wody technologicznej HDPEØ63mm PN10 SDR17	Ø100	1	-2,00	Wprowadzić bosy koniec rurociągu na długość min.250mm od ściany zbiornika
3	Otwór dla AROTØ110	Ø120	1	-0,70	Wprowadzić koniec przewodu na długość 50mm od ściany zbiornika



- WODA TECHNOLOGICZNA 5 l/s 0,3MPa; HDPEØ63 PN10 SDR17
- OGRZEWANIE SEPARATORA 3,4kW; 230V; 50Hz
- ZASILANIE SILNIKA PRZENOŚNIKA 5,5kW; 230V; 50Hz

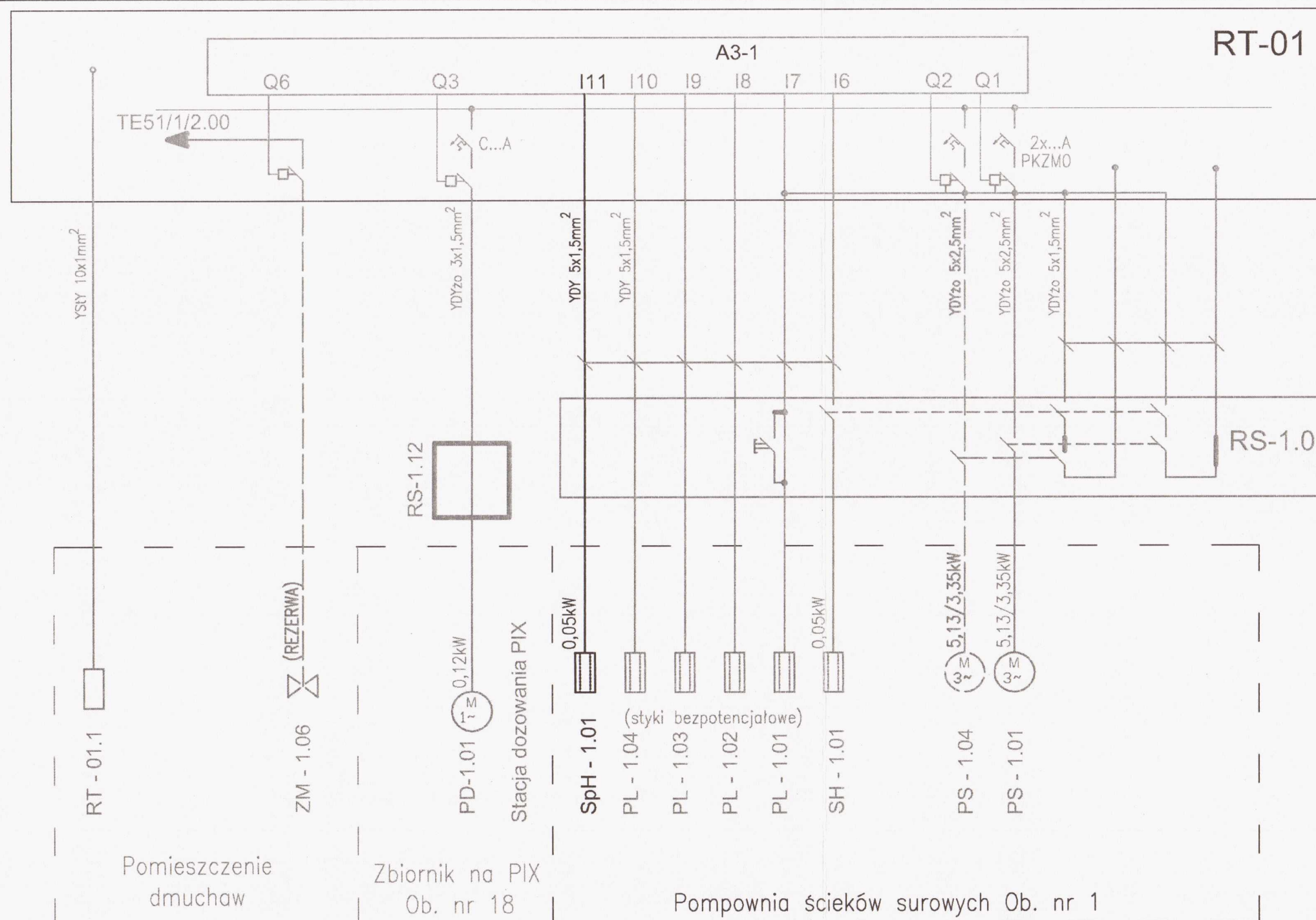


±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala 1:50	TE44.00
Brano:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:	PUNKT ZRZUTU ZAWARTOŚCI SAMOCHODÓW Z OCZYSZCZANIA KANALIZACJI OB. NR 19			
Projektował:	mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PMB/15 w spec. instalacyjnej		
Sprawił:	mgr inż. Mirosława Kobylińska	278/Lb/98 w spec. instalacyjnej		

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



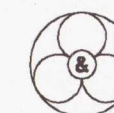
±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

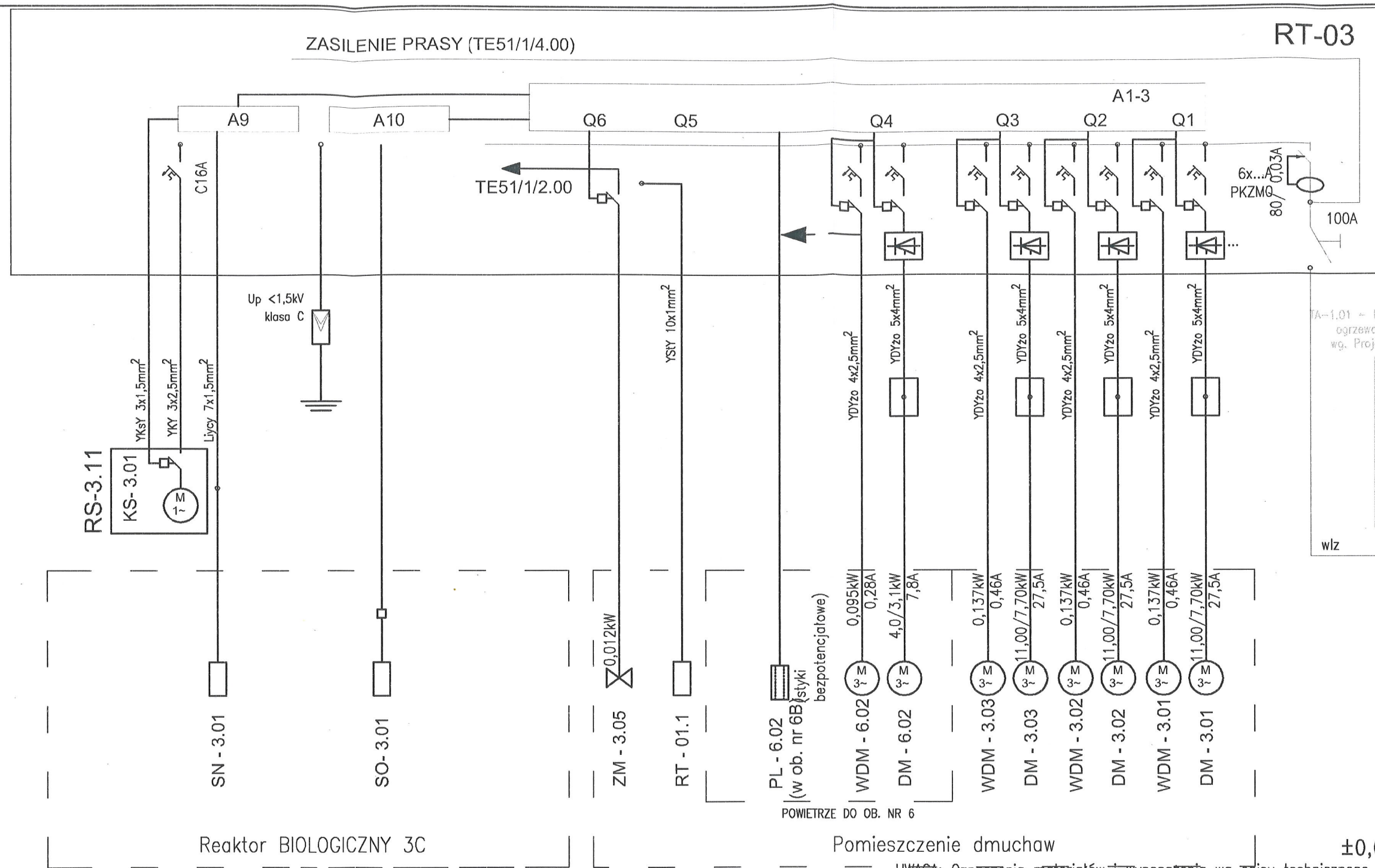
LEGENDA:

PS - 1.01 - POMPA NR 1 ŚCIEKÓW SUROWYCH DO REAKTORA 3A
PS - 1.04 - POMPA ŚCIEKÓW SUROWYCH-REZERWA
SH- 1.01 - SONDA HYDROSTATYCZNA
PL - 1.01 - PL-1.04 - PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMÓW
RS-1.01 - ROZDZIELNICA SRWISOWA POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH
PD-1.01 - POMPA DOZOWANIA PIX DO REAKTORA NR 3A
RS-1.12 - ROZDZIELNICA SRWISOWA ZBIORNIKA PIX
ZM-1.06 - ZAWÓR NAPIEWIETRZANIA ZB. OSADU-REZERWA
RT-01.1 - ROZDZIELNICA MONITORINGU
SpH-1.01 - SONDA pH

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE51/1/3.00
Branża:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki I ciągu, cz.3	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
		Projektował: techn. elektr. Łucja Koziewicz	10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	
		Sprawdził: mgr inż. Bartłomiej Koziewicz	106/OI/01 w spec. instalacyjnej	

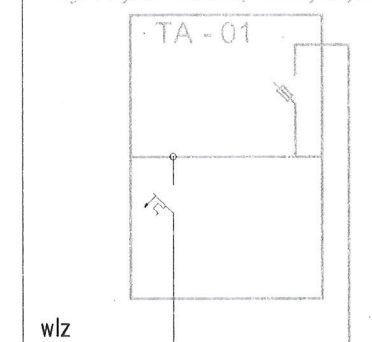


PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

TA-1.01 - Rozdzielnica zasilająca oraz
ogrzewania, oświetlenia i wentylacji
wg. Projektu instalacji elektrycznych



±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

UWAGI

- Do rozruchu silników dmuchaw zastosować softstarty
Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania (układ TNS)
Ochrona przepięciowa: Up <1,5kV; klasa C

LEGENDA:

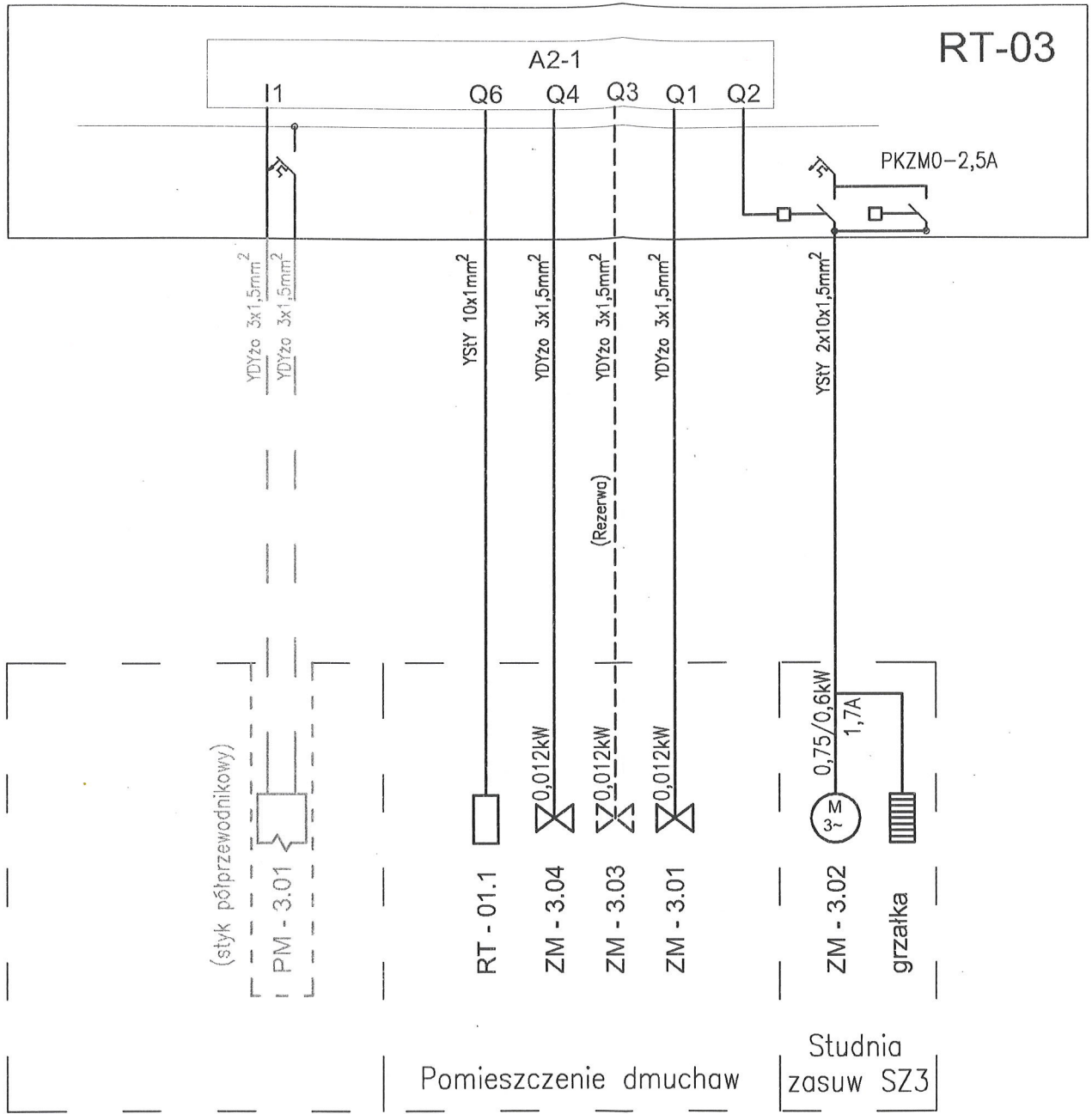
TA-1.01 - GŁÓWNA ROZDZIELNICA ZASILAJĄCA
DM-3.01 - DM-3.03, DM-6.02 - DMUCHAWY
WDM-3.01 - WDM-3.03, WDM-6.02 - WENTYLATORY DMUCHAWY
RT-01.1 - ROZDZIELNICA MONITORINGU
ZM-3.05 - ZAWÓR ODPROWADZANIA KONDENSATU
SO-3.01 - SONTA POMIARU TLENU ROZPUSZCZONEGO
SN-3.01 - SONTA POMIARU AZOTANÓW (NOx) i AMONIAKU (NH4)
RS-3.11 - ROZDZIELNICA SERWISOWA KOMPRESORA KS-1.01
KS-3.01 - KOMPRESOR SONTY AZOTANÓW i AMONIAKU
PL-6.02 - PLYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU W OB. NR 6B DLA DM-6.02

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE51/3/1.00
Branża:	TECHNOLOGIA			

Rysunek:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki III ciąg, cz.1	Projektował:	techn. elektr. Lucja Kadziewicz 10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	
	Sprawił:	mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz 106/OL/01 w spec. instalacyjnej	



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

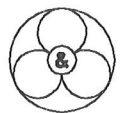
UWAGI

- Przewidzieć korespondencję kablową z RT-03 do RT-01 (powielenie sygnałów z przepływomierza PM-1.01)
- Zawór odprowadzenia osadu ZM-3.02 – napęd 3-fazowy: P=0,90kW; I=0,60A; U=400V, aparatura modułowa standardowo ze sterownikiem A2, aparatura łączeniowa (styczniki) w przedziale kablowym 600mm

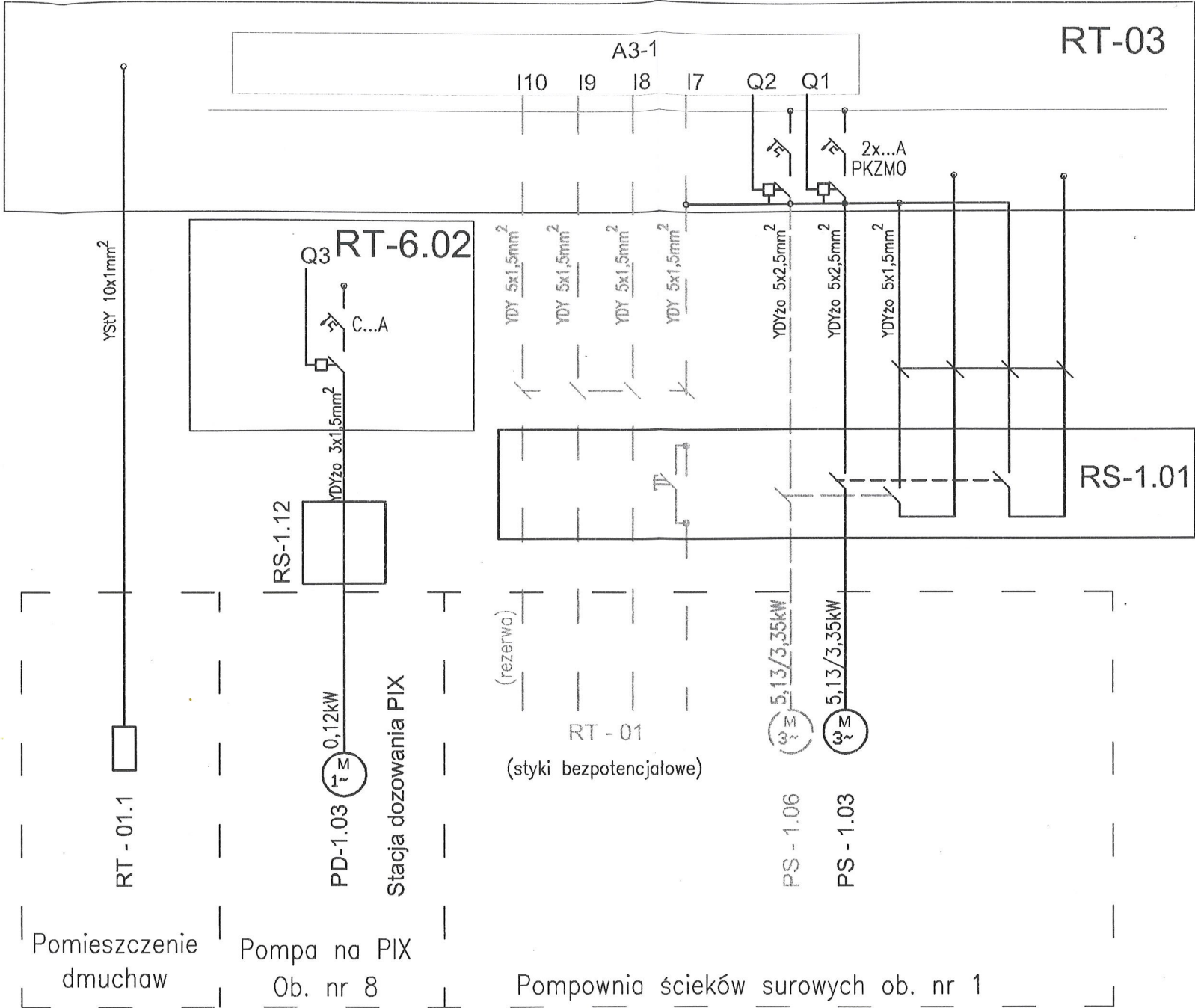
LEGENDA:

- ZM-3.01 - ZAWÓR NAPOWIETRZANIA SELEKTORÓW
ZM-3.02 - ZAWÓR ODPROWADZANIA OSADU
ZM-3.03 - REZERWA
ZM-3.04 - ODPROWADZENIE PIASKU
RT-01.1 - ROZDZIELNICA MONITORINGU
PM-3.01 - POMIAR PRZEPŁYWU - REZERWA

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE51/3/2.00
Brzoza:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki III ciągu, cz.2	Imię i Nazwisko Projektował: techn. elektr. Łucja Kadziewicz	Numer uprawnień Specjalność 10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	Podpis
		Sprawił: mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/01/01 w spec. instalacyjnej	



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



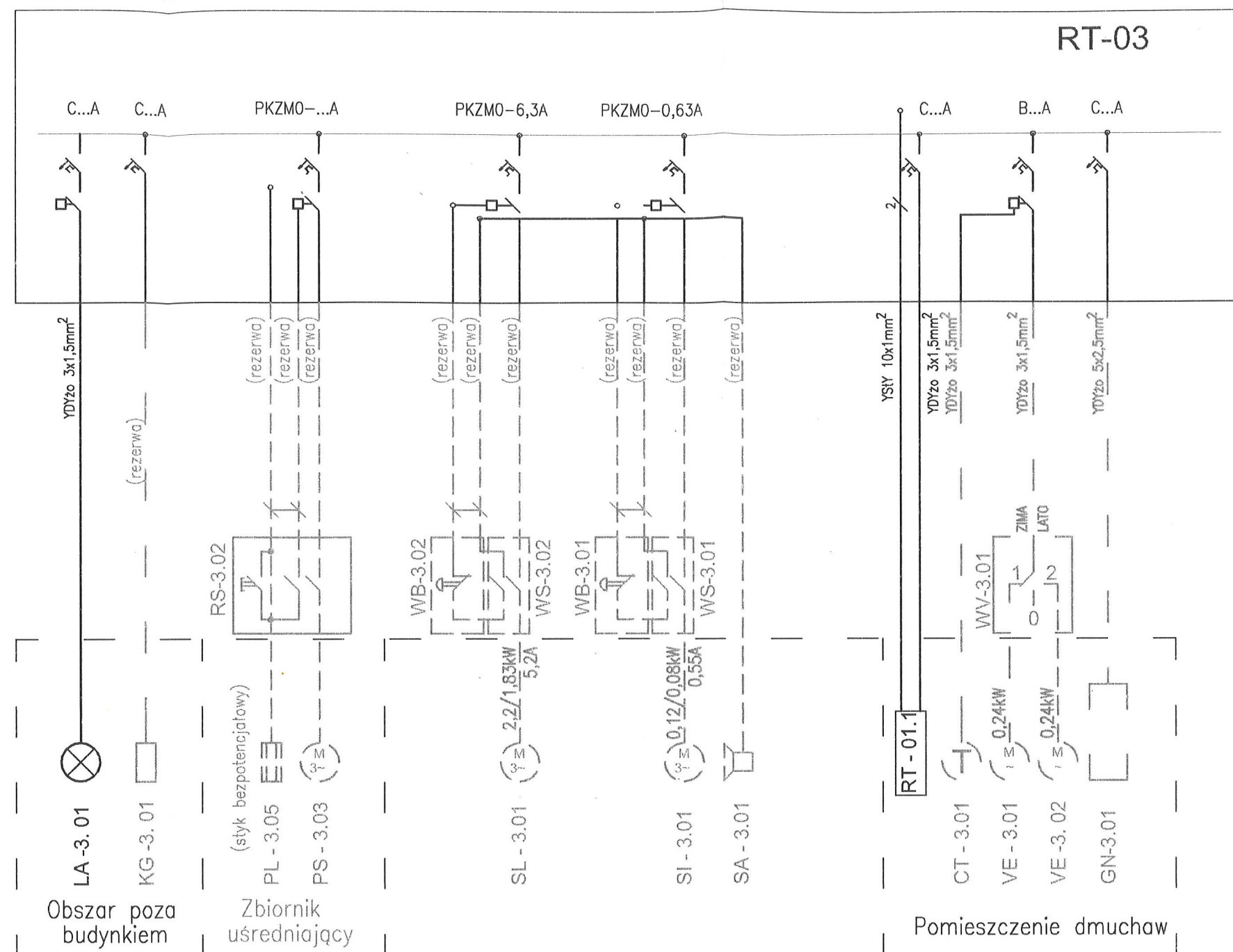
±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

LEGENDA:

- PS - 1.03 - POMPA NR 1 ŚCIEKÓW SUROWYCH DO REAKTORA 3C
- PS - 1.06 - POMPA ŚCIEKÓW SUROWYCH - REZERWA
- PD-1.03 - POMPA DOZOWANIA PIX DO REAKTORA NR 3A
- RS-1.12 - ROZDZIELNICA SRWISOWA ZBIORNIKA PIX
- RT-01.1 - ROZDZIELNICA MONITORINGU

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks	Data	Rys. Nr R00
		00	05.2019	P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza	Skala	TE51/3/3.00
Branża:	TECHNOLOGIA	PBW	-	
Rysunek:	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki III ciąg, cz.3	Imię i Nazwisko		Numer uprawnień Specjalność
		Projektował:	techn. elektr. Lucja Kadziewicz	10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne
		Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/OL/01 w spec. instalacyjnej
		PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE »BUDEX« Euzebiusz Czuryło 14-500 BRANIEWO, Warmińska 28.		



LEGENDA:

GN-3.01 - ZESTAW GNIAZD WTYKOWYCH TYPU NAKŁO (GN 3-FAZ + GN 1-FAZ)
VE-3.01 - WENTYLATOR WYCIĄGOWY
VE-3.02 - WENTYLATOR WYCIĄGOWY-REZERWA
WV-3.01 - PRZELACZNIK - WYBÓR WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO
CT-3.01 - TERMOSTAT
RT-01.1 - ROZDZIELNICA MONITORINGU
PT-3.01 - PRASA TAŚMOWA
RT-03 - ROZDZIELNICA PRASY TAŚMOWEJ
MI-3.01, 3.02 - MIESZADŁA FLOKULANTU
PD-3.01 - POMPA DOZUJĄCA FLOKULANTU
PD-3.02 - POMPA OSADU
SL-3.01 - PRZENOŚNIK OSADU
SL-3.02, 3.03 - PRZENOŚNIK WAPNA
ZW-3.01, 3.02 - ZBIORNIK WAPNA
SA-3.01 - SYGNALIZATOR ALARMOWY SITA
SI-3.01 - SITO SKRATKOWE
WS-3.01 - ROZŁĄCZNIK REMONTOWY SITA - PRZY NAPĘDZIE
WB-3.01 - PRZYCISK BEZPIECZEŃSTA SITA - PRZY NAPĘDZIE
SL-3.01 - PRZENOŚNIK SKRATEK

WS-3.02 - ROZŁĄCZNIK REMONTOWY ŚLIMAKA - PRZY NAPĘDZIE
WB-3.02 - PRZYCISK BEZPIECZEŃSTA ŚLIMAKA - PRZY NAPĘDZIE
PS-3.03 - POMPA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH W ZB. UŚREDNIAJĄCYM
PL-3.05 - PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU - ZB. UŚREDNIAJĄCY
KG-3.01 - KABEL GRZEJNY - REZERWA
LA-3.01 - LAMPA SYGNALIZACJI AWARII REAKTORA NR 3C

±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

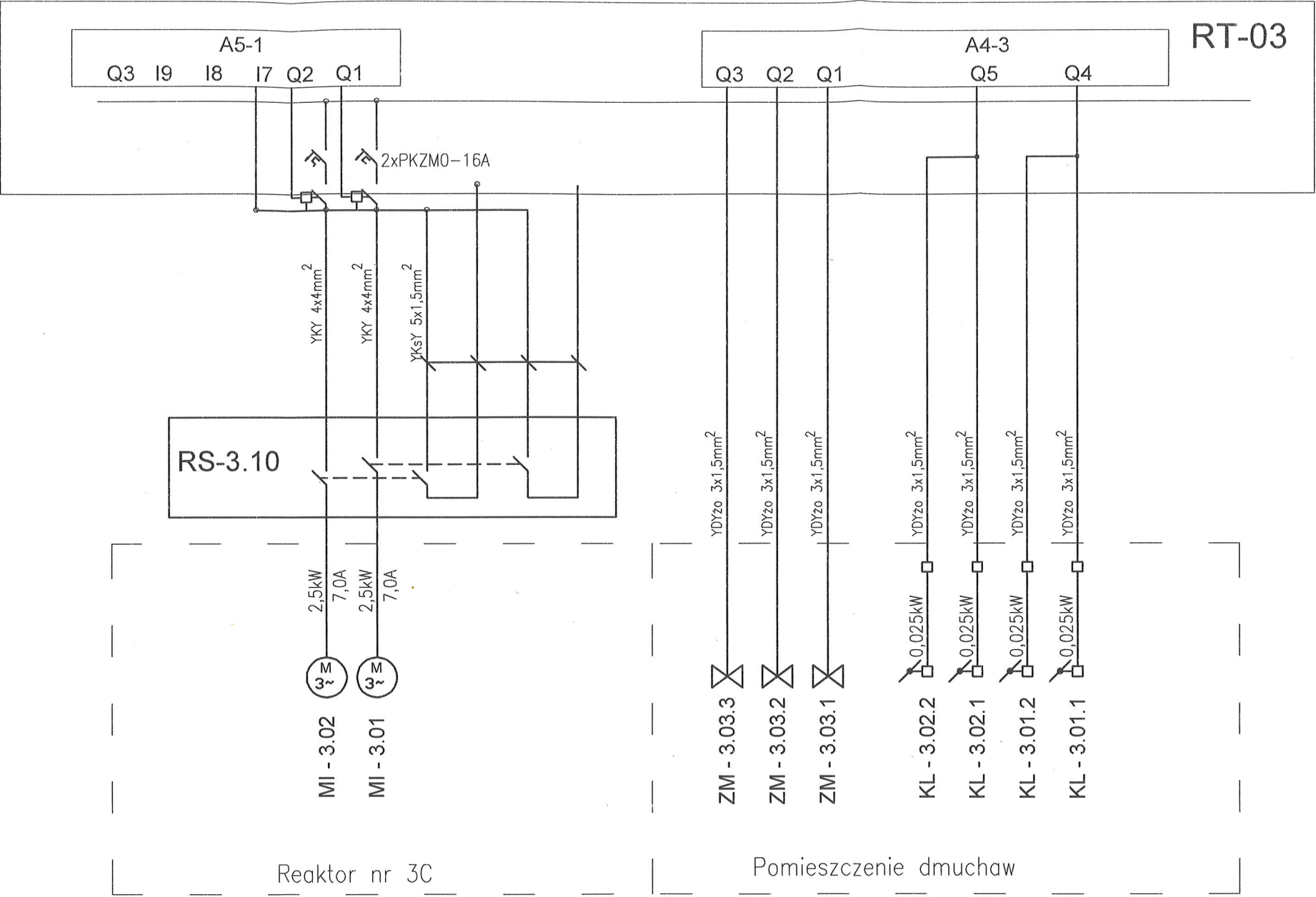
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks	Data	Rys. Nr
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	00	05.2019	R00
Brzoza:	TECHNOLOGIA	Faza	Skala	P 02.290/19
		PBW	-	TE51/3/4.00

Rysunek:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki III ciąg, cz.4	Projektował: techn. elektr. Łucja Kadziewicz	10/EL/75 w spec. instalacji elektrycznej	
	Sprawdził: mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/OL/01 w spec. instalacyjnej	



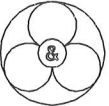
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

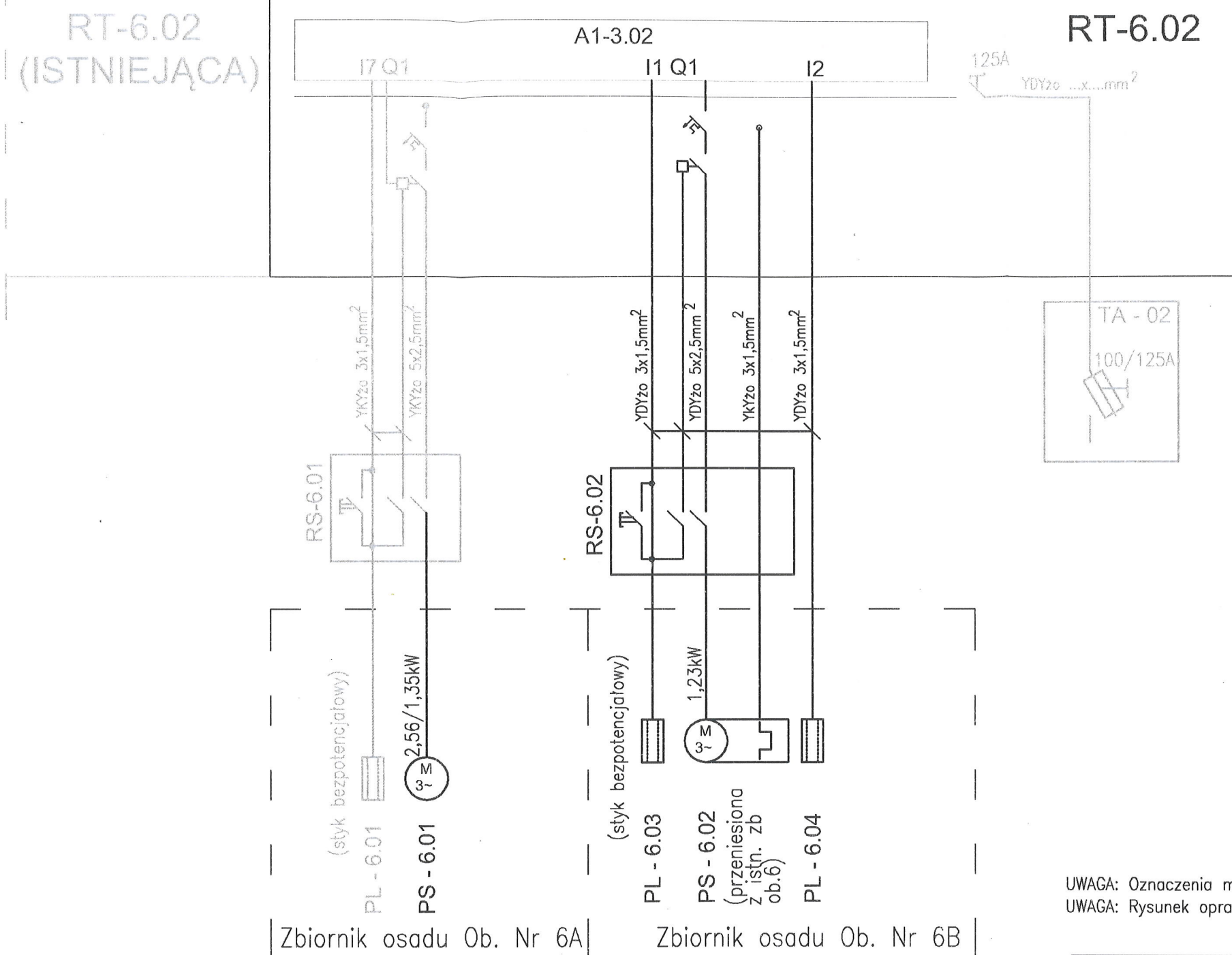


±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

LEGENDA:
KL-3.01.1 - KL-3.02.2 - PRZEPUSTNICA POWIETRZA (230V/ 0,011VA)
ZM-3.03.1 - ZM-3.03.3 - ZAWORY ODSYSACZA
MI-3.01, 3.02 - MIESZADŁA W REAKTORZE
RS-3.10 - ROZDZIELNICA SERWISOWA MIESZADEŁ W REAKTORZE NR 3C

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE51/3/5.00
Branża:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej, i automatyki III ciąg, cz.5	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
Projektował:	techn. elektr. Łucja Kodziewicz		10/EL/75 w spec. instalacji elektrycznej	
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Kodziewicz		106/OL/01 w spec. instalacyjnej	
 PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE »BUDEX« Euzebiusz Czuryło 14-500 BRANIEWO, Warmińska 28				



LEGENDA:

RS-6.02 - ROZDZIELNICA SERWISOWA PS-6.02
PL-6.03-PL-6.04 - PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU
PS-6.01 - POMPA OSADU

±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.290/19
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	Faza PBW	Skala -	TE51/6.02/00
Branża:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki RT-6.02	Projektował: techn. elektr. Lucja Kodziewicz	10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	
		Sprawdził: mgr inż. Bartłomiej Kodziewicz	106/01/01 w spec. instalacyjnej	

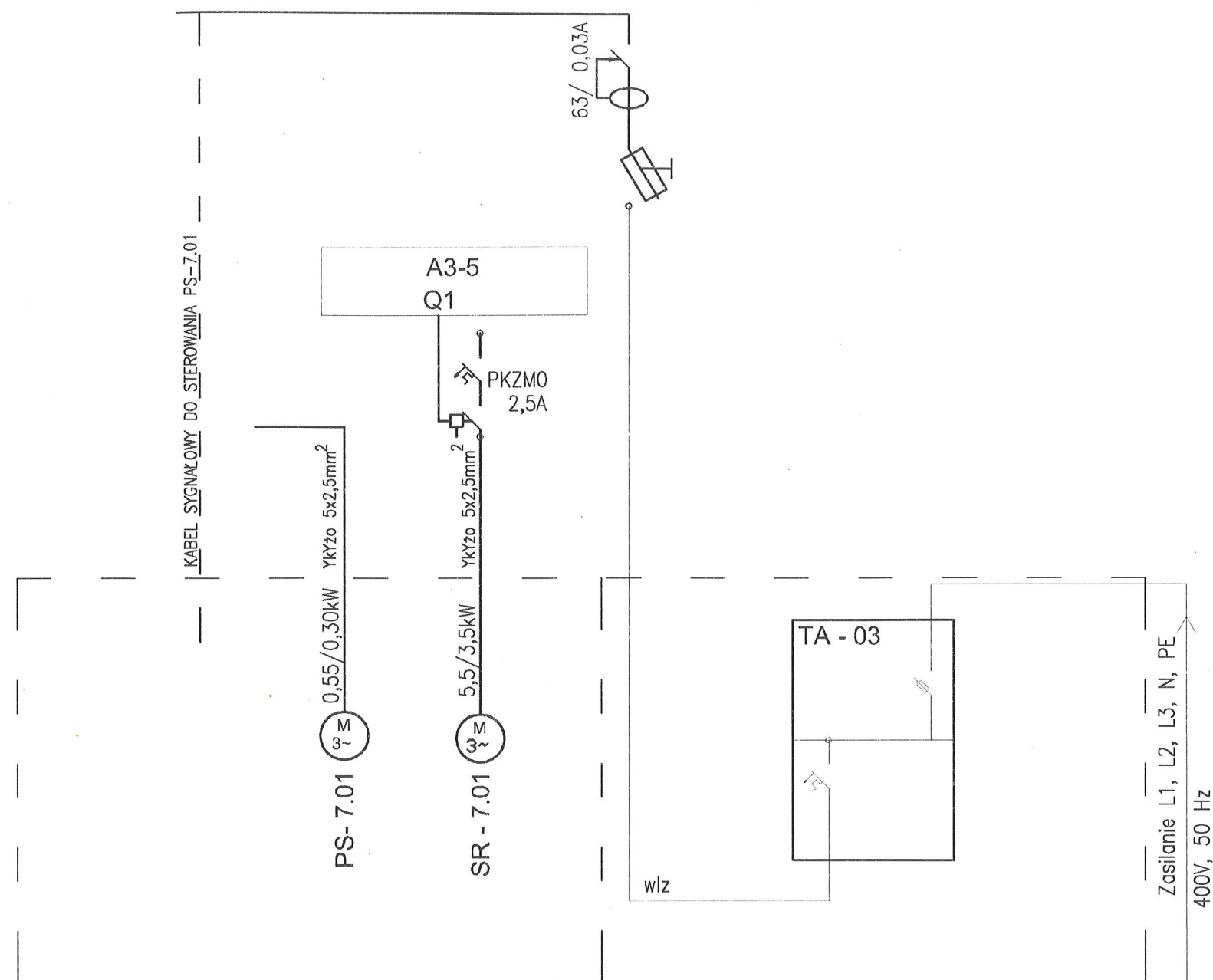


PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE

»BUDEX« Euzebiusz Czuryło

14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

FG

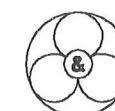


UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

LEGENDA:

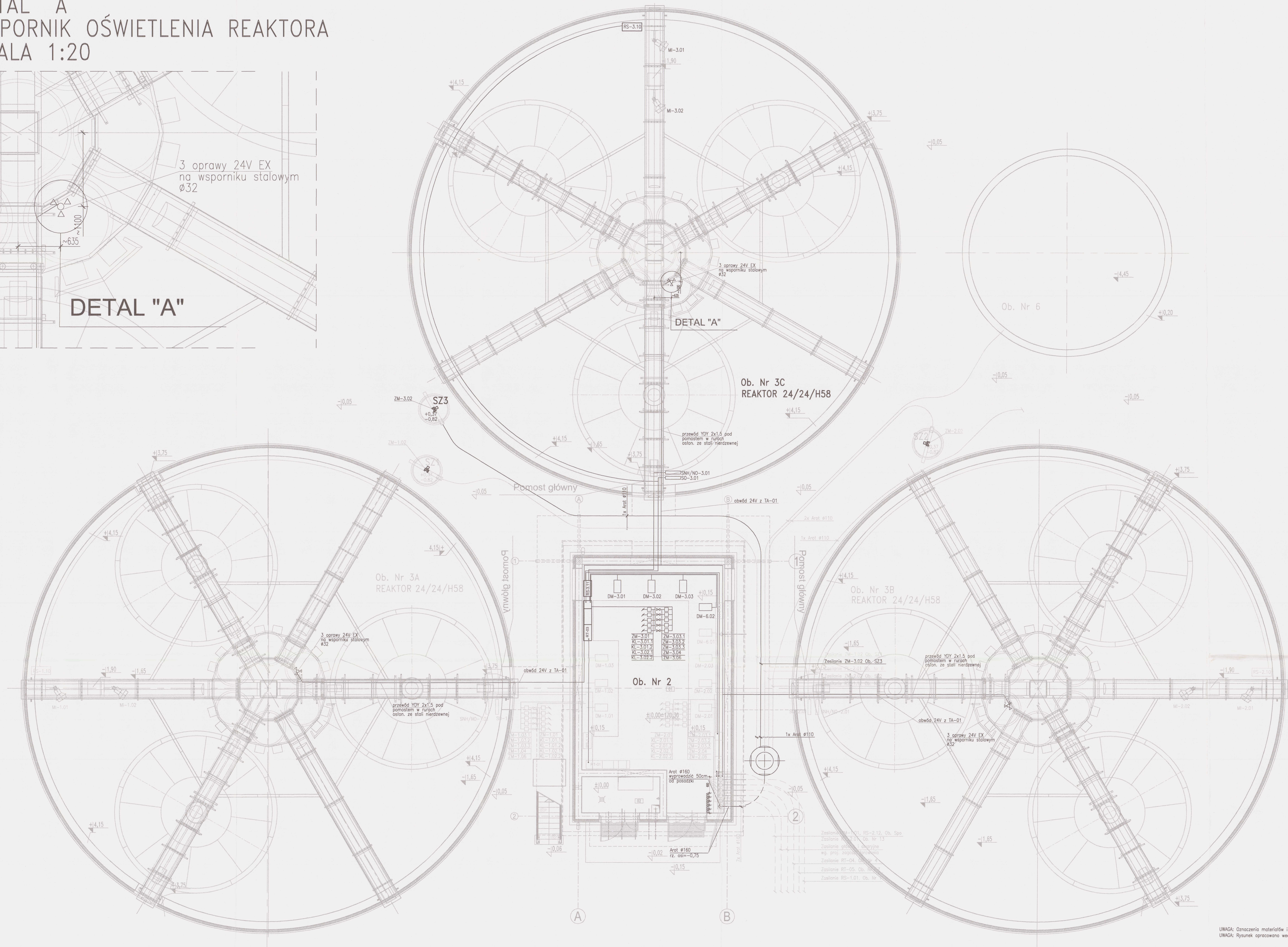
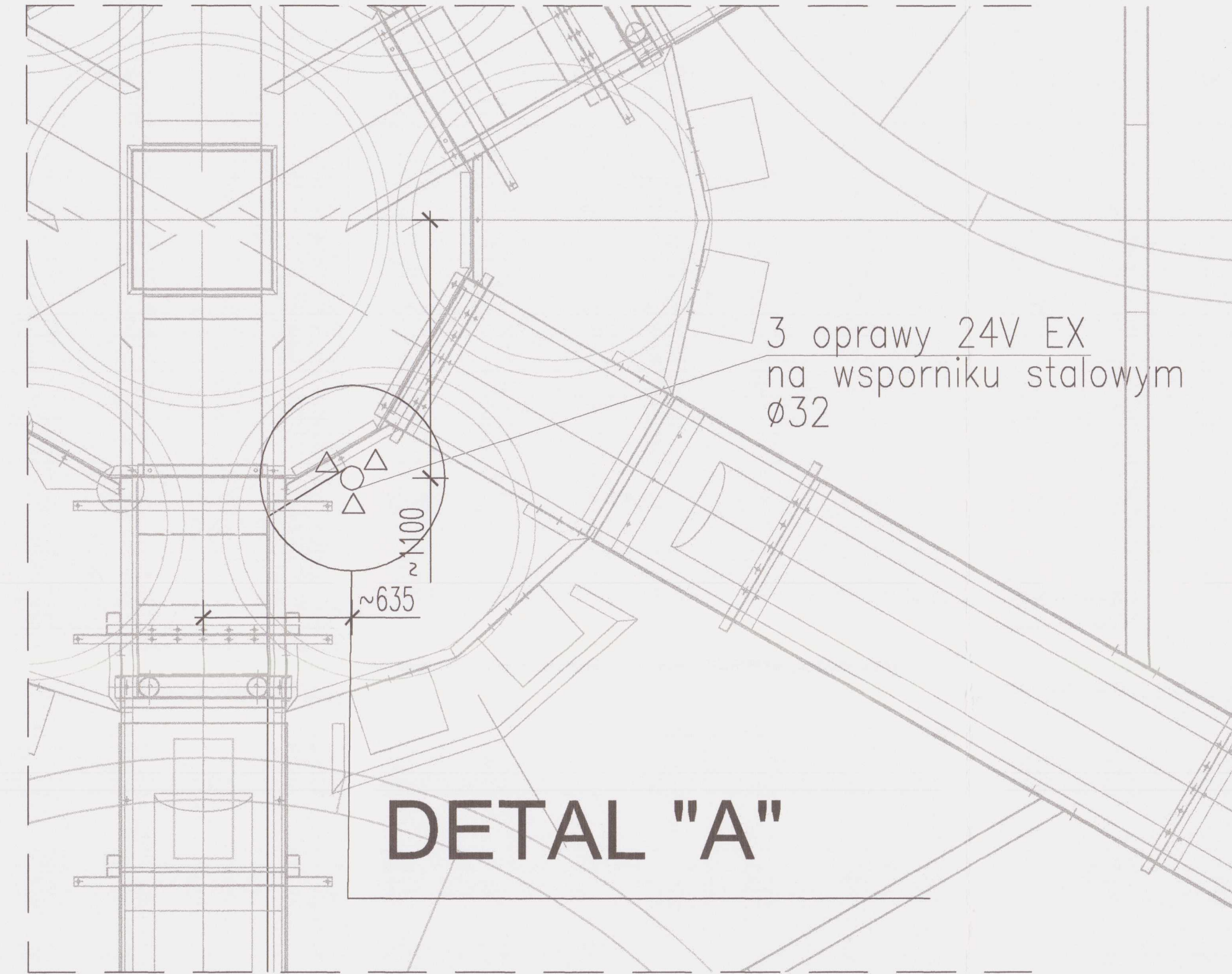
RT-07 - ROZDZIELNICA PUNKTU ZRZUTU SAMOCHODÓW Z OCZYSZCZ. KANALIZACJI
SR-7.01 - PRZENOŚNIK ŚRUBOWY SEPARATORA PIASKU, SKRATEK I ZAWIESINY
PS-7.01 - PRZENOŚNA POMPA WODY DESZCZOWEJ
PL-5.01 - PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU W KRACIE HAKOWEJ - REZERWA
RT-5.01 - ROZDZIELNICA KRATY HAKOWEJ - REZERWA
KG-5.01 - KABEL GRZEJNY KRATY HAKOWEJ - REZERWA
GN-5.01 - ZESTAW GNIAZD WTYKOWYCH TYPU NAKŁO (GN 3-FAZ + GN 1-FAZ) - REZERWA
LO-5.01 - OŚWIETLENIE - REZERWA
VE-5.01 - WENTYLATOR - REZERWA

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DELOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks	Data	Rys. Nr
		00	05.2019	P 02.290/19
		Faza	Skala	
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	PBW	-	TE51/7/0.00
Branża:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki RT-07		Projektował:	techn. elektr. Lucja Kadziewicz	10/EL/75 w spec. instalacji elektrycznej
		Sprawił:	mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/OL/01 w spec. instalacyjnej



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

DETAL "A"
WSPORNIK OŚWIETLENIA REAKTORA
SKALA 1:20



OZNACZENIA:
☒ - OPRAWA 24v

- UWAGI:
1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 2. SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE REAKTORÓW
WG RYS. BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ I KONSTRUKCYJNEJ
 3. INSTALACJE UKŁADAĆ W RURACH SZTYWNYCH LUB ELASTYCZNYCH
 4. DO MONTAŻU STOSOWAĆ MOCOWANIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

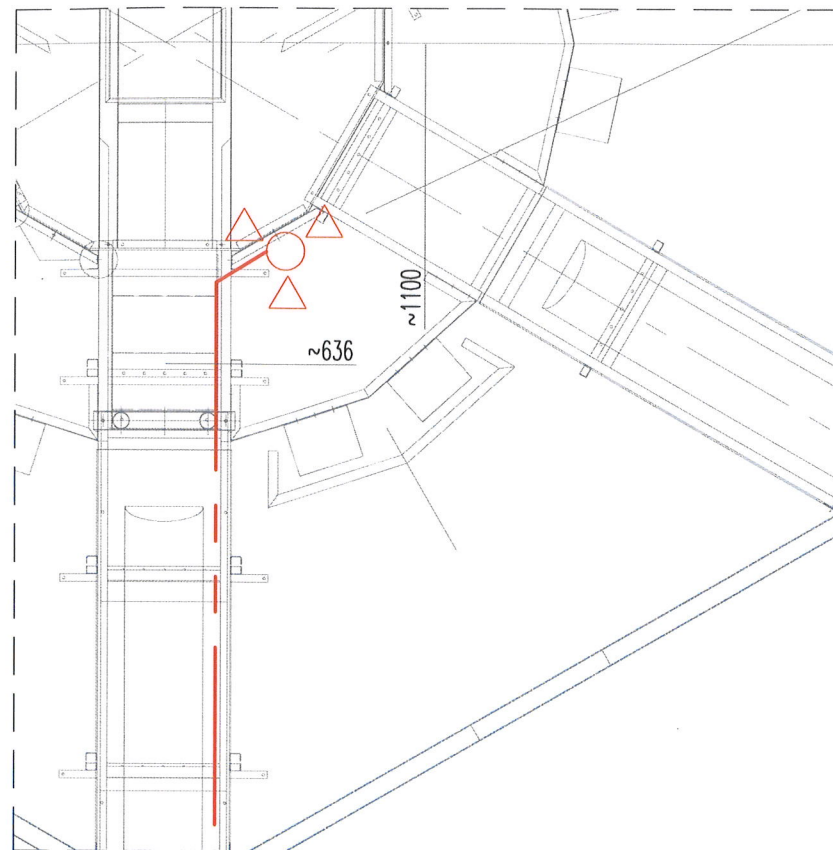
±0,00 = 170,30m n.p.m.

Zakres:	Obiekt:	Data:	Wersja:	Strona:
Projekt:	Obiekt:	Data:	Wersja:	Strona:
Opis:	Obiekt:	Data:	Wersja:	Strona:
Wykonanie:	Obiekt:	Data:	Wersja:	Strona:

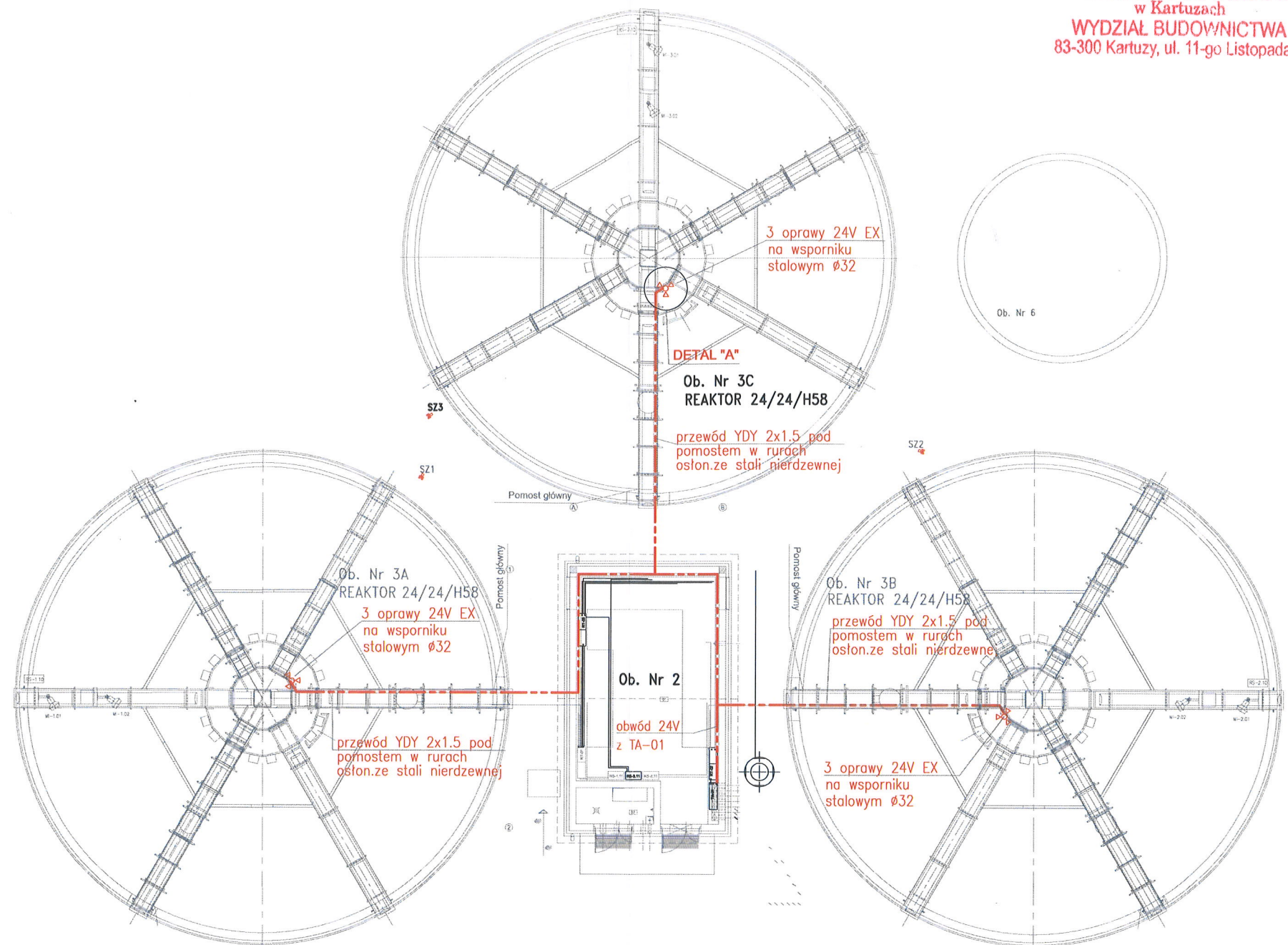
ZASILANIE ELEKTRYCZNE
URZĄDZEN TECHNICZNYCH
OB. NR 2, OB. NR 3A, 3B, 3C

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
"BUDEX" Eugeniusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

DETAL "A"
WSPORNIK OŚWIETLENIA REAKTORA
SKALA 1:40



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7



$\pm 0,00 = 170,30\text{m n.p.m.}$

OZNACZENIA:

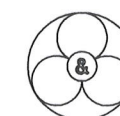
 - OPRAWA LED 30W / 24V EX, IP66

UWAGI:

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
2. SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE REAKTORÓW
WG RYS. BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ I KONSTRUKCYJNEJ
3. INSTALACJE UKŁADAĆ W RURACH SZTYWNYCH LUB ELASTYCZNYCH
4. DO MONTAŻU STOSOWAĆ MOCOWANIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Obiekt:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STĘŻYCA-DEŁOWO gm. STĘŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STĘŻYCA 220506_2 obręb: STĘŻYCA 0014 dz. 112/8	Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr R00 P 02.215/13
Branża:	TECHNOLOGIA	Faza PBW	Skala 1:200	TE52.E

Rysunek:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA 24V	Projektował: techn. elektr. Lucja Kadziewicz	10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	
REAKTORY BIOLOGICZNE 3A, 3B, 3C	Opracował: mgr inż. Anna Mikulska		
	Sprawdził: mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/OL/01 w spec. instalacyjnej	



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28