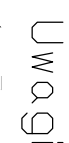


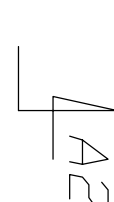
$$\sqrt{B}$$
$$\sqrt{B1}$$
$$\sqrt{B2}$$
$$\sqrt{B3}$$
$$\sqrt{B4}$$

Кратка свідка



### Ćwiczenie 1. Zestawienie urzędów w opisie

1. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
2. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
3. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
4. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
5. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
6. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
7. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
8. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
9. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.
10. Elementy  $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z\}$  w zbiorze  $\Omega$  są niezależne i mają taką samą liczbę wartości.




Ինչպե՞սի՞նք շնորհակալ  
 քա՛նք ինձ  
 Նու՛թն առնո՞ւմ  
 Նույ՛ն շնորհա՞լ  
 Եւ ինչո՞ւ

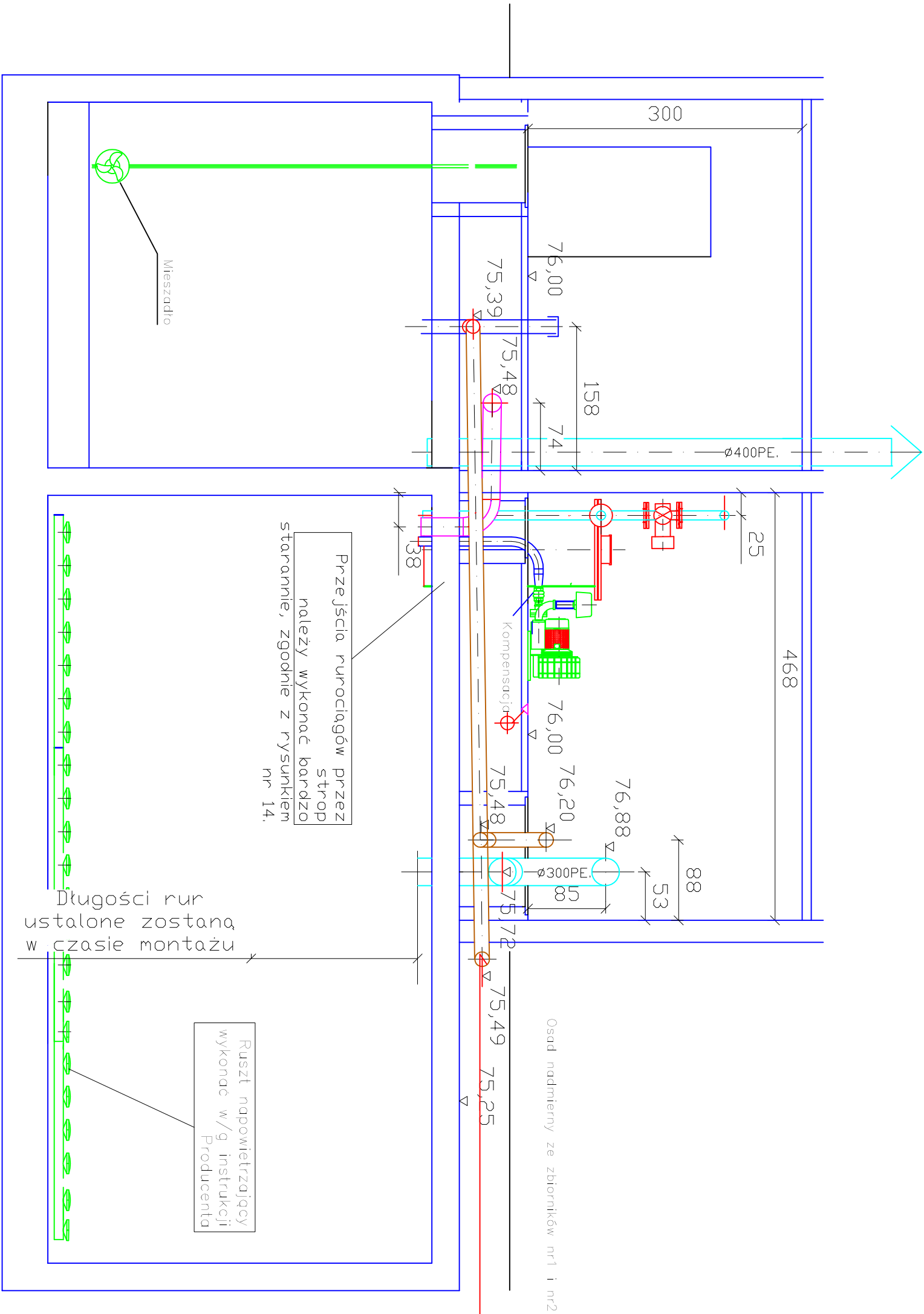
Z = Z(WG)Z; zfgzfq |o wqzt  
fho o hofgfi fzf fowwif nfy e lufd fzf f ddr7 pnf  
fho o hofgfi fzf fowwif nfy e zfwvaf dhwlfowt s



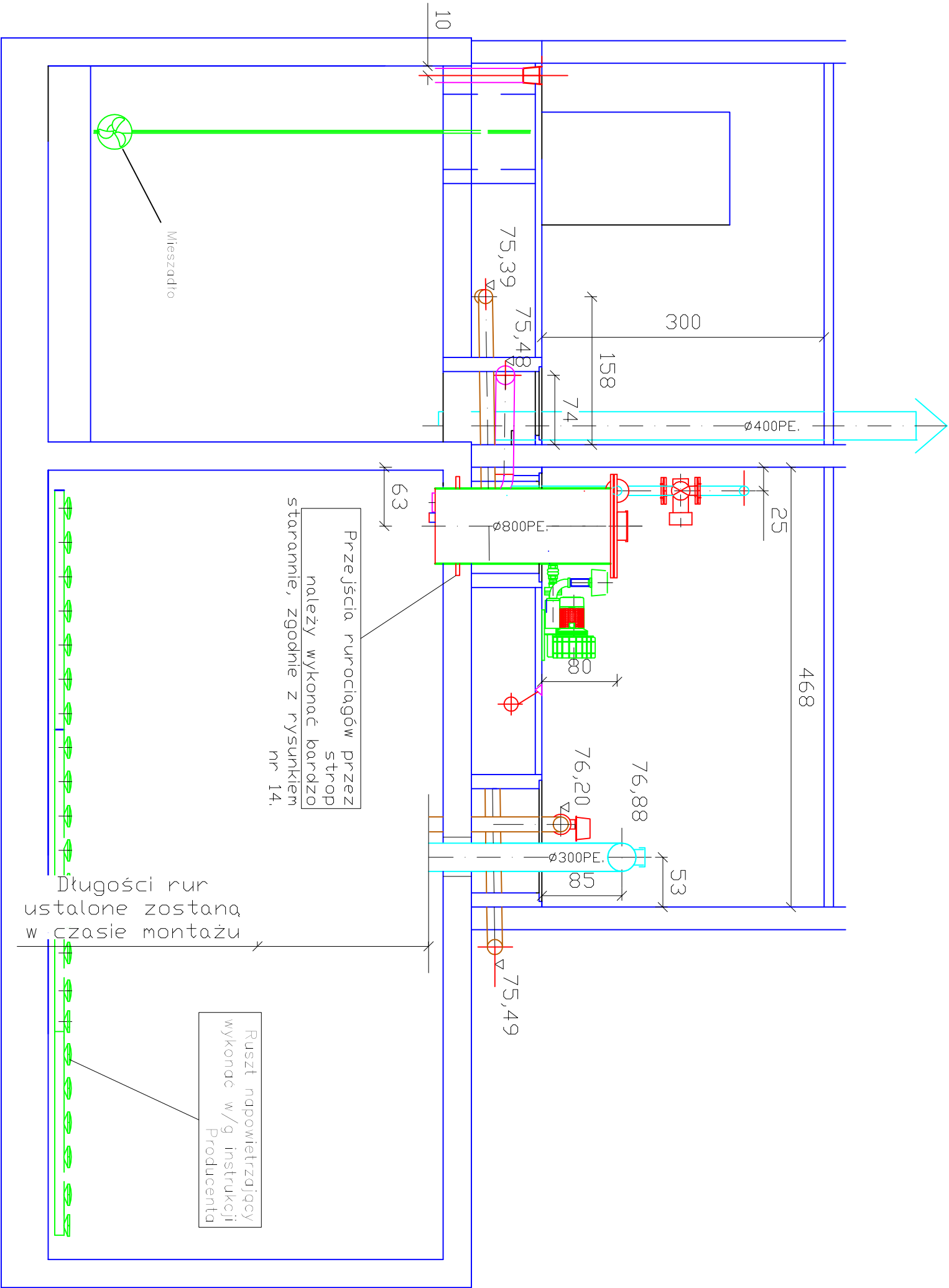
Scieki surowe z chrupki i Lipinek Szl

	
ul. Świerczaka 36A, 52-502 Wrocław, Tel. 59 341 83 83 <a href="mailto:biuro@ecotek.pl">biuro@ecotek.pl</a>	
Protokół z projektu	
Realizacja projektu technicznego	
Status 14.09.2014	Branża Technologia
Data 05.09.2014	Projektant Michał Wójcikowski
Wzrost 171	Wykonawca Grupa
Sprzęt Macierz Kierunkowa	Zastosowanie PŁYTKI DZIWIENNE
Instrukcja	
Odczytanie składowe	
Nazwa Jaskółka z r. 171, 181, 191 grube szkielety Gładkie	
Instrukcja Grupa szkielety Gładkie 15-200 Szkielety Gładkie	
Rodzaj 14.09.2014	
Rodzaj Rodzaj	





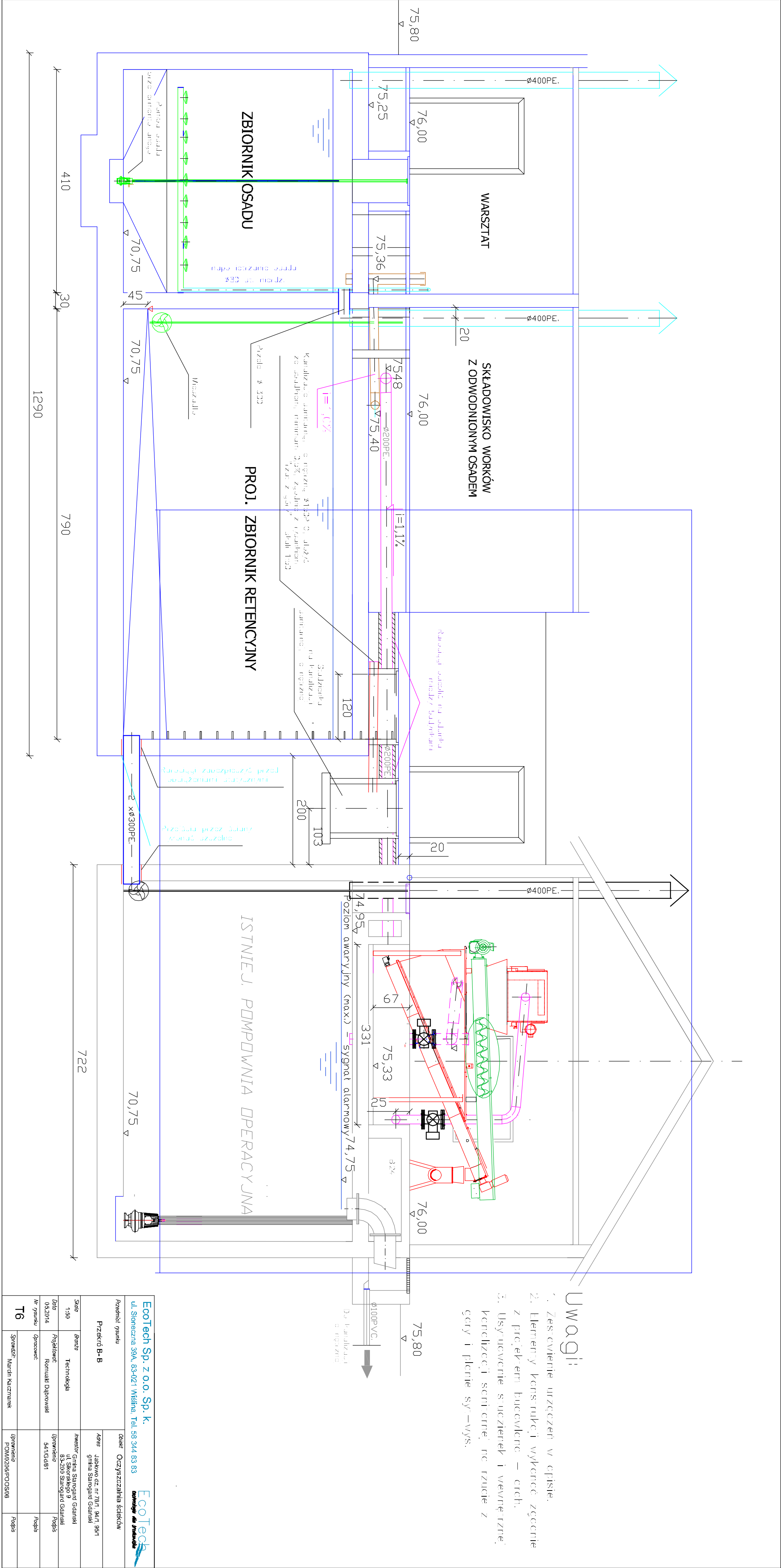
<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div></div> <div><div>EcoTech</div><div>Technologia dla środowiska</div></div>			
Przedmiot rysunku		Opieki	
Przekrój A1- A1		Oczyszczalnia ścieków	
Skala	Brzoza	Adres	
1:50	Technologia	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
Data	Projektant:	Inwestor	
05.2014	Romuald Dąbrowski	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
Nr rysunku		Uprawnienia	
Opracował:		541/Gd/81	
T3		Podpis	
Sprawdził:		Podpis	
Marcin Kaczmarek		POM/0206/POOS/08	



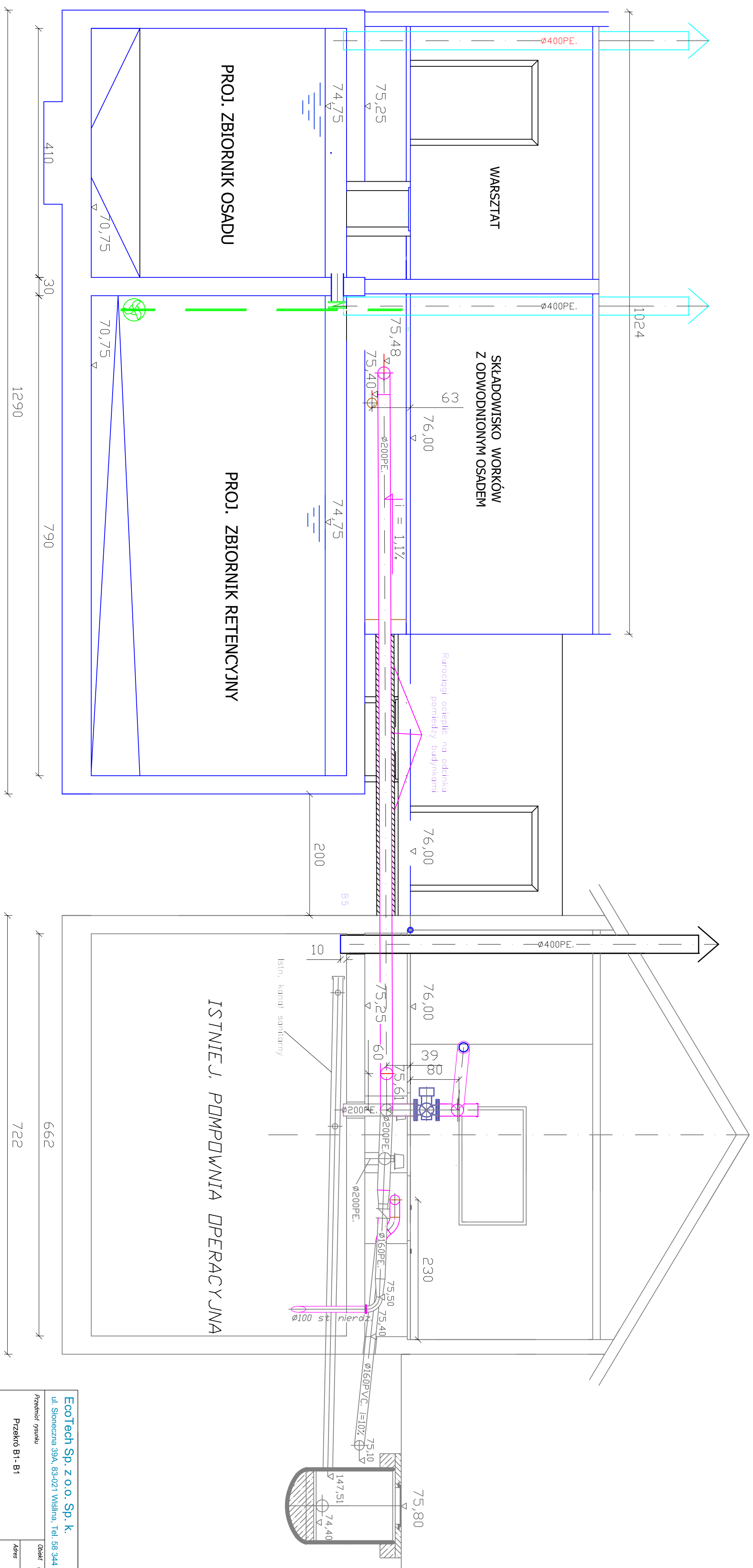
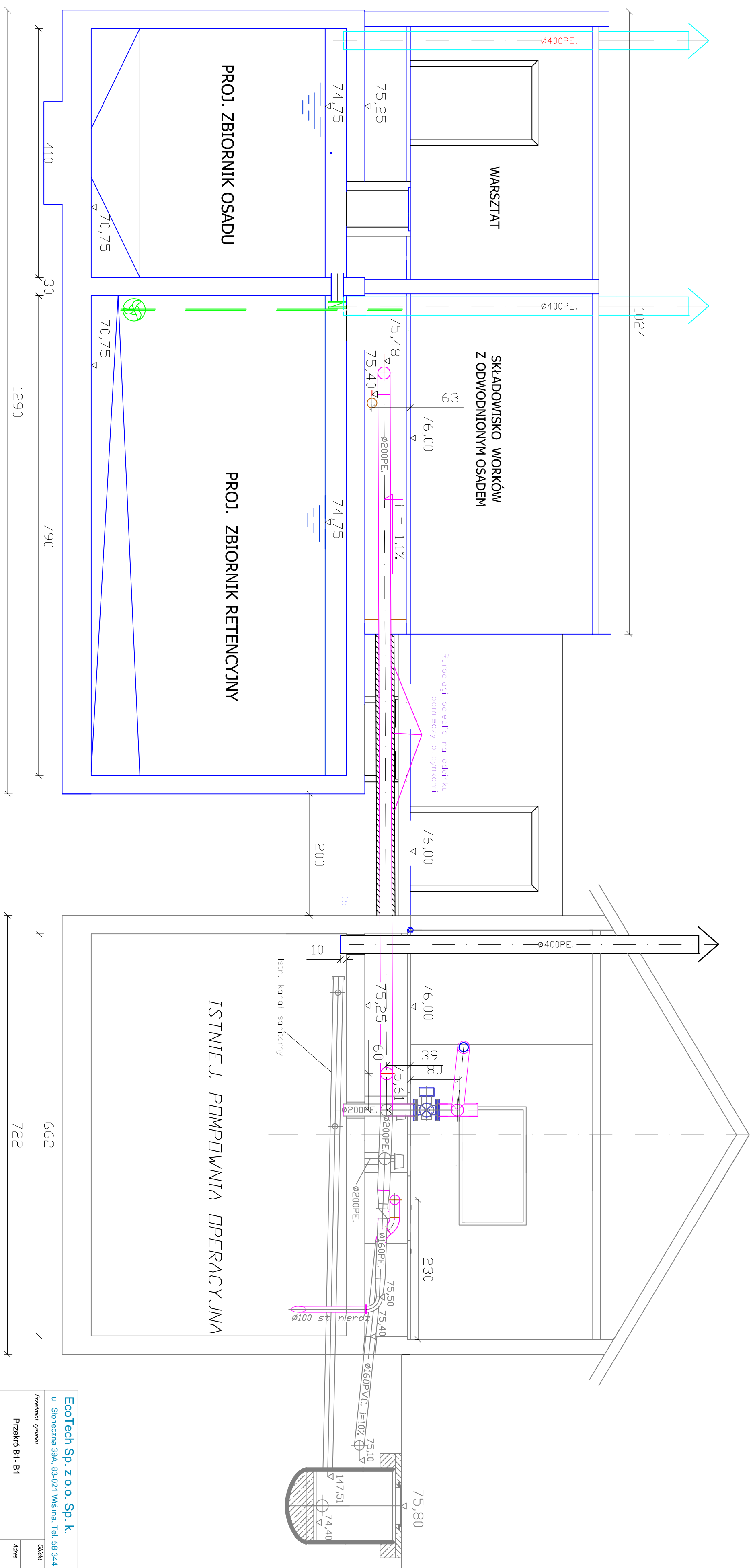
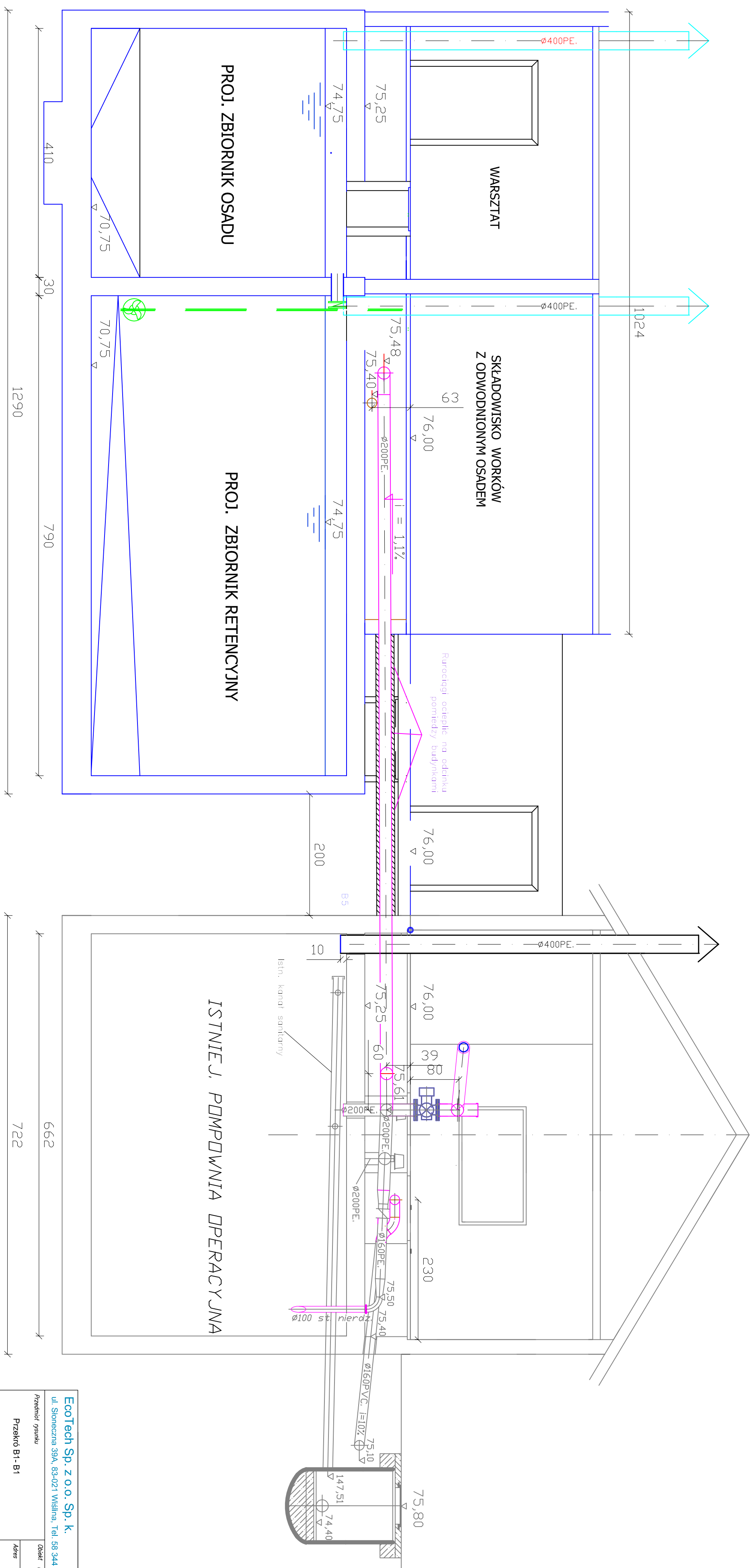
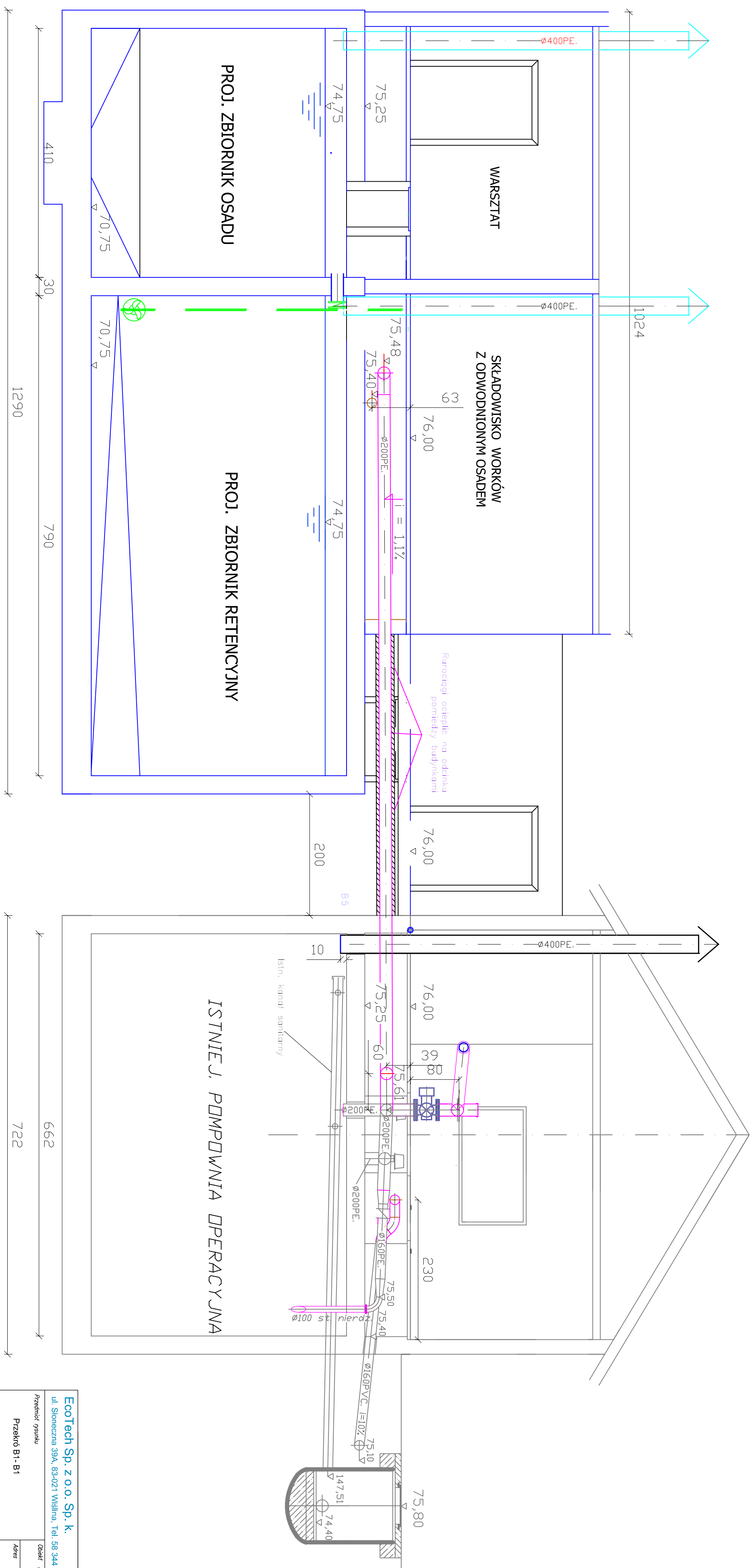
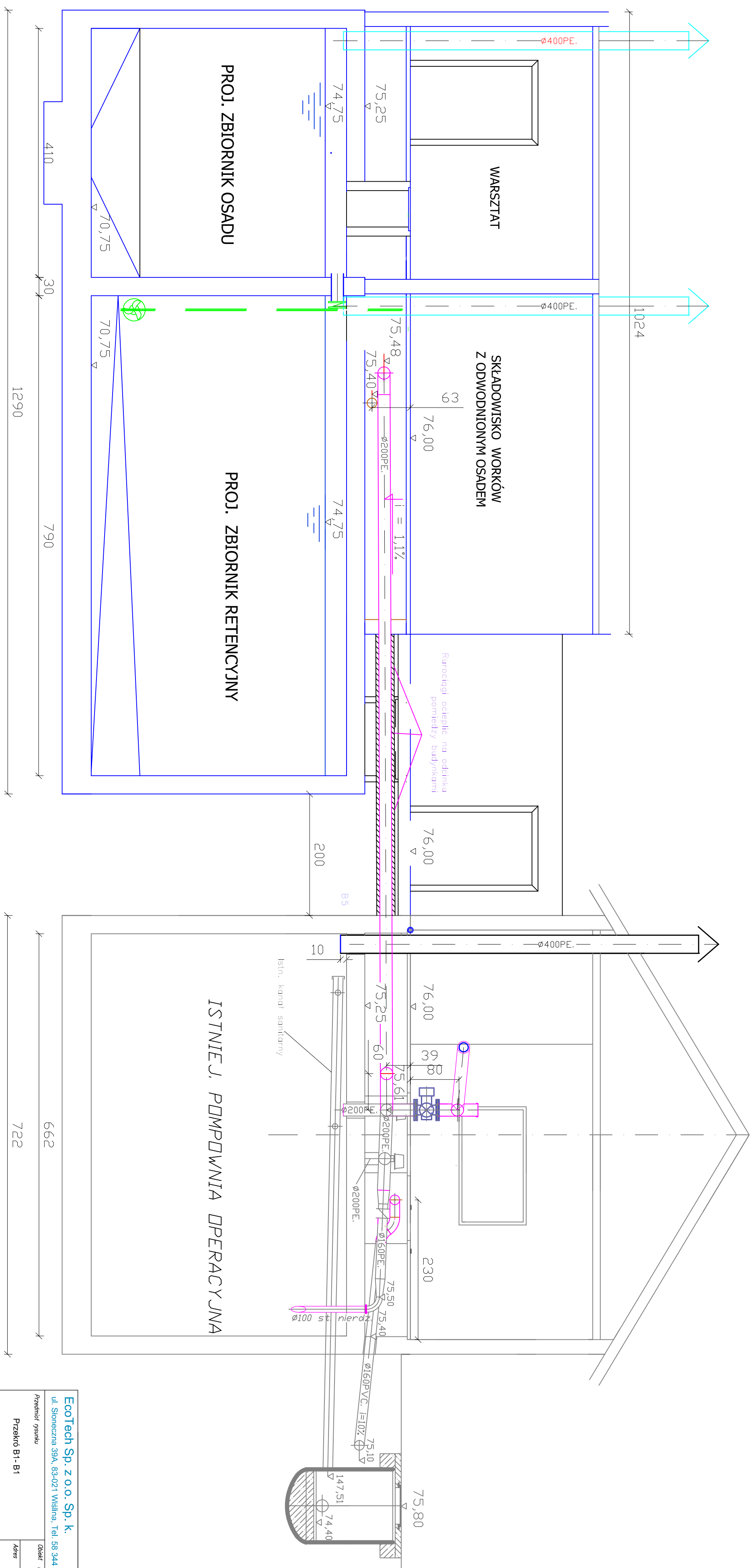
<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div><div><div>EcoTech</div><div>Technologia dla środowiska</div></div></div>			
Przedmiot rysunku		Opieki	
Przekrój A2- A2		Oczyszczalnia ścieków	
Skala	Brzoza	Adres	
1:50	Technologia	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
Data	Projektował:	Uprawnienie	
05.2014	Romuald Dąbrowski	83-200 Starogard Gdański 541/Gd/81	
Nr rysunku		Podpis	
T4		Podpis	
Sprawdził:		Uprawnienie	
Marcin Kaczmarek		POM/0206/POOS/08	
		Podpis	







- Uwagi!
- Zestawienie urządzeń w cpiście.
  - Elementy konstrukcji wykonane zgodnie z projektem budowlanym – arch.
  - Usytuowanie studzienek i wewnętrznej kanalizacji ściśle według rzutu z certy i planie sy – wys.







<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Stoleczna 39A, 83-021 Miślina, Tel. 58 344 83 83		<b>EcoTech</b> Technologia dla Inżynierów	
Przedmiot rysunku		Opis: Oczyszczalnia ścieków	
Przekrój B-B		Adres: Jąbłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
Skala	Brutto	Technologia	Inwestor: Gmina Starogard Gdański
1:50			ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
Data	Projektant:	Uprawnienie	Podpis
03.2014	Romuald Dąbrowski	541/Gd081	
Nr rysunku	Opis:		Podpis
T6	Spawacz: Marcin Kaczmarek	Uprawnienie: PCIM0208/POCS08	Podpis







			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Przekrój B1 - B1		Oczyyszczalnia ścieków	
Skala 1:50	Temat Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Stargard Gdański	
Data 05.2014	Projektant Roman Dąbrowski	Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
Nr rysunku	Opracował:	Uprawnienie 541/Gd/81	
T7	Opis:	Podpis	
Sprawdził: Marcin Kaczmarek		Uprawnienie POW/0206/POOS/08	
		Podpis	



			
<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Słoneczna 39A, 83-021 Włocławek, Tel.: 68 344 83 83			
<b>Przebieg projektu</b>		<b>Opis</b>	
<b>Piekzko B1 - B1</b>		<b>Oczyszczalnia ścieków</b>	
<b>Scade</b> 1:50	<b>Brzoza</b>  Technologia	<b>Adres</b> Jasnowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gm. Stargard Gdański	
<b>Data</b> 05.2014	<b>Projektant:</b> Roman Dąbowski	<b>Inwestor</b> Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
<b>Nr projektu</b>	<b>Opracował:</b>	<b>Uprawnienie</b> 541/Gd81	
<b>T7</b>	<b>Opis:</b>	<b>Podpis</b>	
<b>Opis:</b> Marcin Kaczmarek		<b>Uprawnienie</b> POW/0206/POOS/08	
		<b>Podpis</b>	



			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Piekzokó B1 - B1		Oczyyszczalnía ścieków	
Skala 1:50	Brzoza Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gm. Jasłowo gm. Jasłowo	
Data 05.2014	Projektant: Roman Dąbowski	Inwestor Gm. Jasłowo ul. Słoneczna 9 83-200 Jasłowo gm. Jasłowo	
Nr rysunku	Opis projektu:	Uprawnienie 541/Gd/81	
T7	Opis projektu:	Podpis	
Sprawdził: Marcin Kaczmarek		Uprawnienie POU/0206/POOS/08	
		Podpis	

			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Przekrój B1 - B1		Oczyyszczalnia ścieków	
Skala 1:50	Temat Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Stargard Gdański	
Data 05.2014	Projektant Roman Dąbrowski	Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
Nr rysunku	Opracował: T7	Uprawnienie 541/Gd81	
Sprawdził: Marcin Kaczmarek		Podpis POW/0206/POOS/08	
		Podpis	

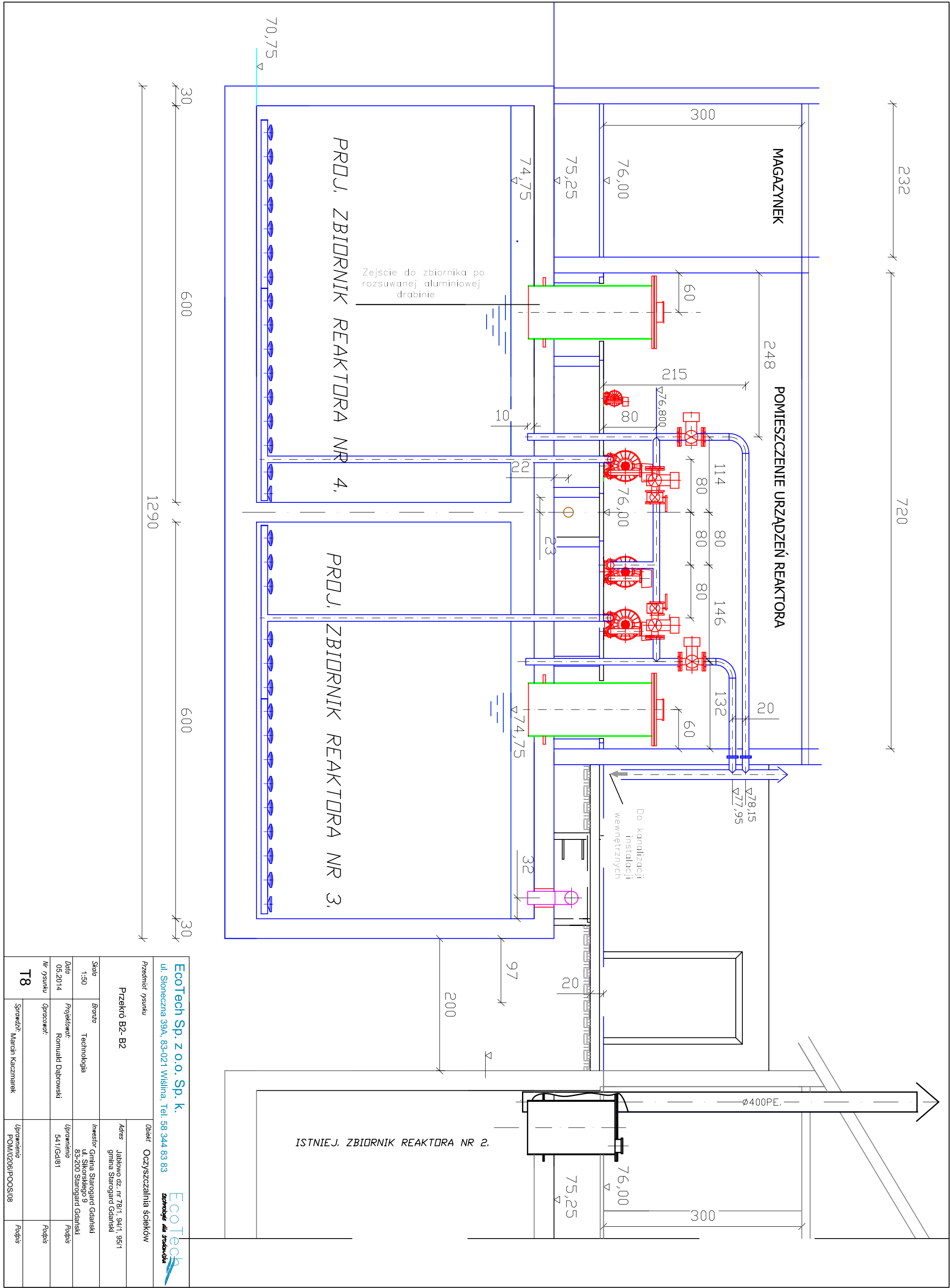
			
<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Słoneczna 39A, 83-021 Włsińska, Tel. 68 344 83 83			
<b>Przebieg historii projektu</b>		<b>Opis i szczegóły realizacji</b>	
<b>Scade</b> 1:50	<b>Tematyka</b> Technologia	<b>Adres</b> Jasnowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gm. Stargard Gdański	<b>Wykonawca</b> Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański
<b>Data</b> 05.2014	<b>Projektant</b> Rafał Dąbrowski	<b>Uprawnienie</b> 541/Gd/81	<b>Podpis</b>
<b>Nr projektu</b>	<b>Opis projektu</b>		
<b>T7</b>	<b>Opis projektu</b>	<b>Uprawnienie</b> POW/0206/POOS/08	<b>Podpis</b>
<b>Opis projektu</b> Marcin Kaczmarek			


			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Przekrój B1 - B1		Oczyyszczalnia ścieków	
Skala 1:50	Temat Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Stargard Gdański	
Data 05.2014	Projektant Roman Dąbrowski	Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
Nr rysunku	Opracował:	Uprawnienie 541/Gd/81	
T7	Opis:	Podpis	
Sprawdził:		Uprawnienie	
Marcin Kaczmarek		POW/0206/POOS/08	
		Podpis	

			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Przekrój B1 - B1		Oczyyszczalnia ścieków	
Skala 1:50	Temat Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Stargard Gdański	
Data 05.2014	Projektant Roman Dąbrowski	Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
Nr rysunku	Opracował:	Uprawnienie 541/Gd/81	
T7	Opis:	Podpis	
Sprawdził:		Uprawnienie	
Marcin Kaczmarek		POW/0206/POOS/08	
		Podpis	

			
<p>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 68 344 83 83</p>		<p>Technologia dla Inżynierów</p>	
Przeznaczenie rysunku		Działek	
Przekrój B1 - B1		Oczyyszczalnia ścieków	
Skala 1:50	Temat Technologia	Adres Jasłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Stargard Gdański	
Data 05.2014	Projektant Roman Dąbrowski	Inwestor Gmina Stargard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Stargard Gdański	
Nr rysunku	Opracował:	Uprawnienie 541/Gd/81	
T7	Opis:	Podpis	
Sprawdził:		Uprawnienie	
Marcin Kaczmarek		POW/0206/POOS/08	
		Podpis	





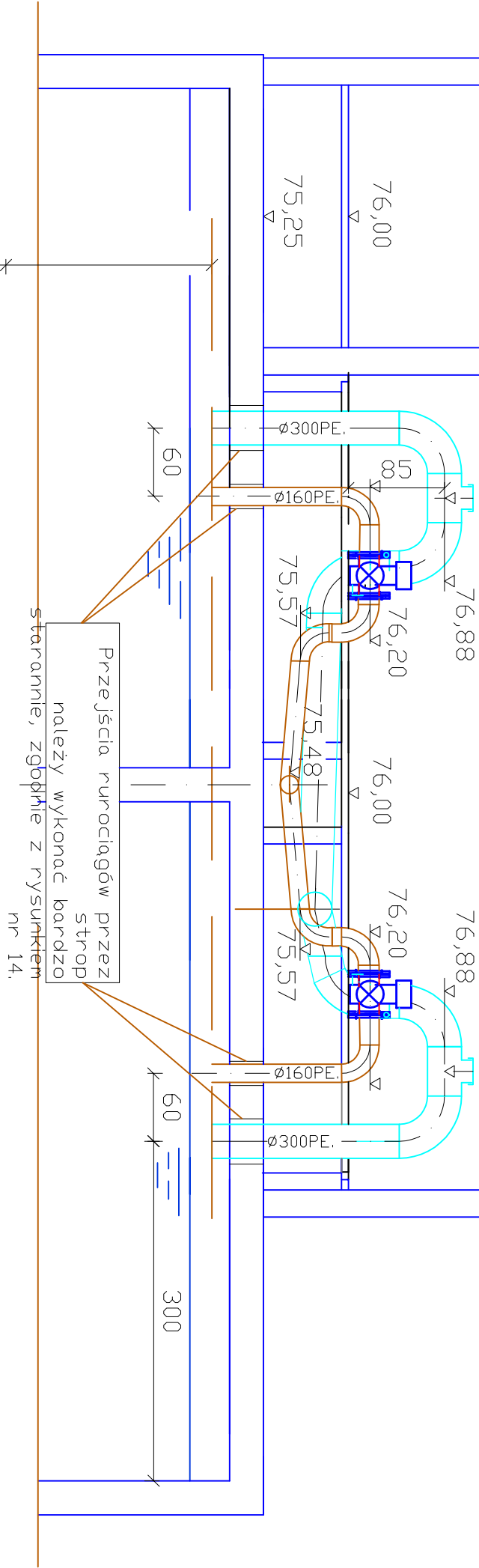
			
<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83			
<b>Przedmiot rysunku</b>		<b>Opis</b> Oczyszczalnia ścieków	
<b>Przekrój B2- B2</b>		<b>Adres</b> Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
		<b>Inwestor</b> Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
<b>Skala</b> 1:50	<b>Brzoza</b> Technologia	<b>Uprawnienie</b> 541/Gd/81	<b>Podpis</b>
<b>Data</b> 05.2014	<b>Projektował:</b> Ryszard Dąbrowski	<b>Podpis</b>	
<b>Nr rysunku</b>	<b>Opracował:</b>	<b>Podpis</b>	
<b>T8</b>	<b>Sprawdził:</b> Marcin Kaczmarek	<b>Uprawnienie</b> POM/0206/POOS/08	<b>Podpis</b>



MAGAZYNEK

POMIESZCZENIE URZĄDZEŃ REAKTORA

- rurociągi osadu nadmiernego na tle rurociągów ścieków oczyszczonych -

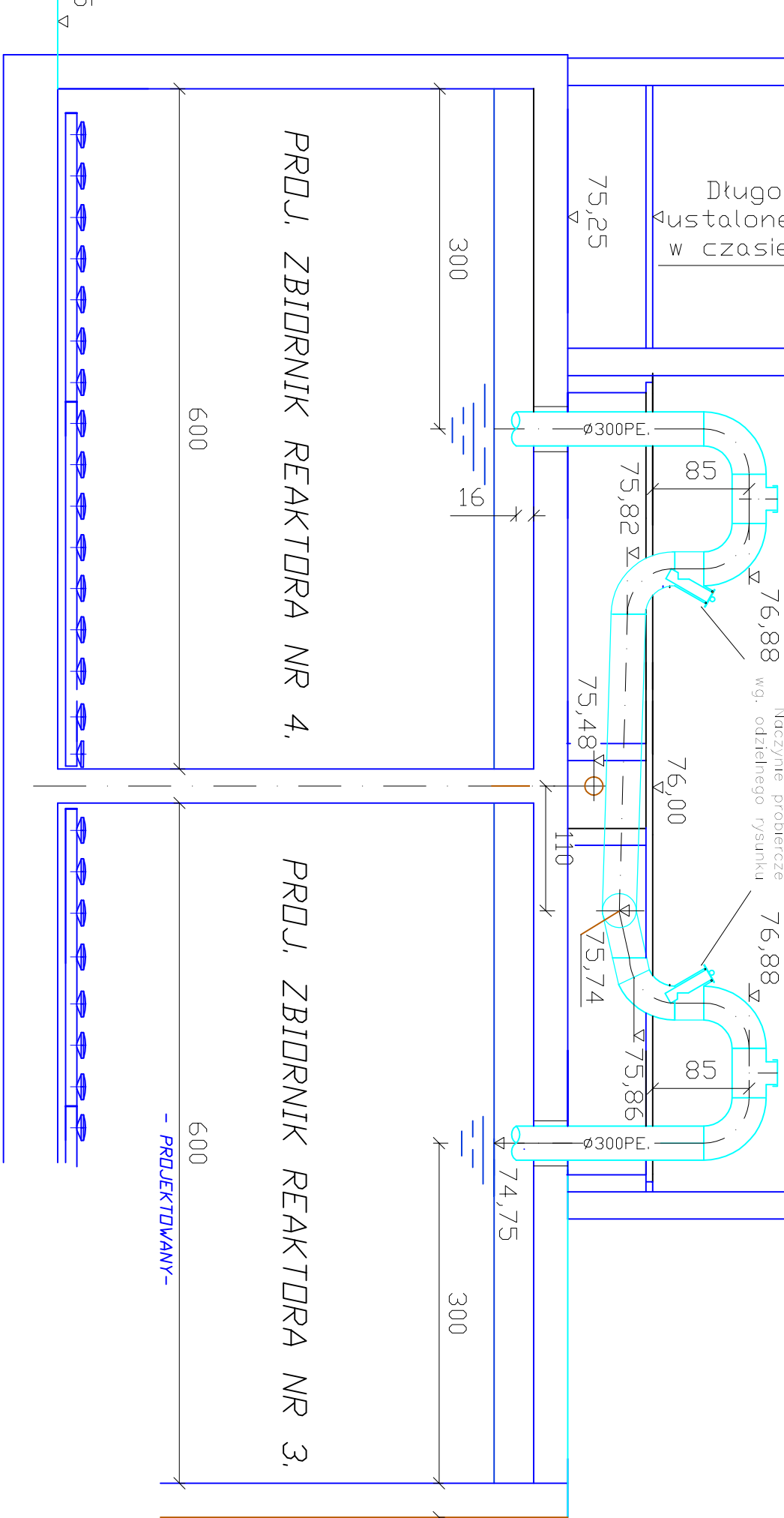


M  
JEK

Długości rur  
ustalone zostaną  
w czasie montażu

POMIESZCZENIE URZĄDZEŃ REAKTORA

- rurociągi ścieków oczyszczonych -

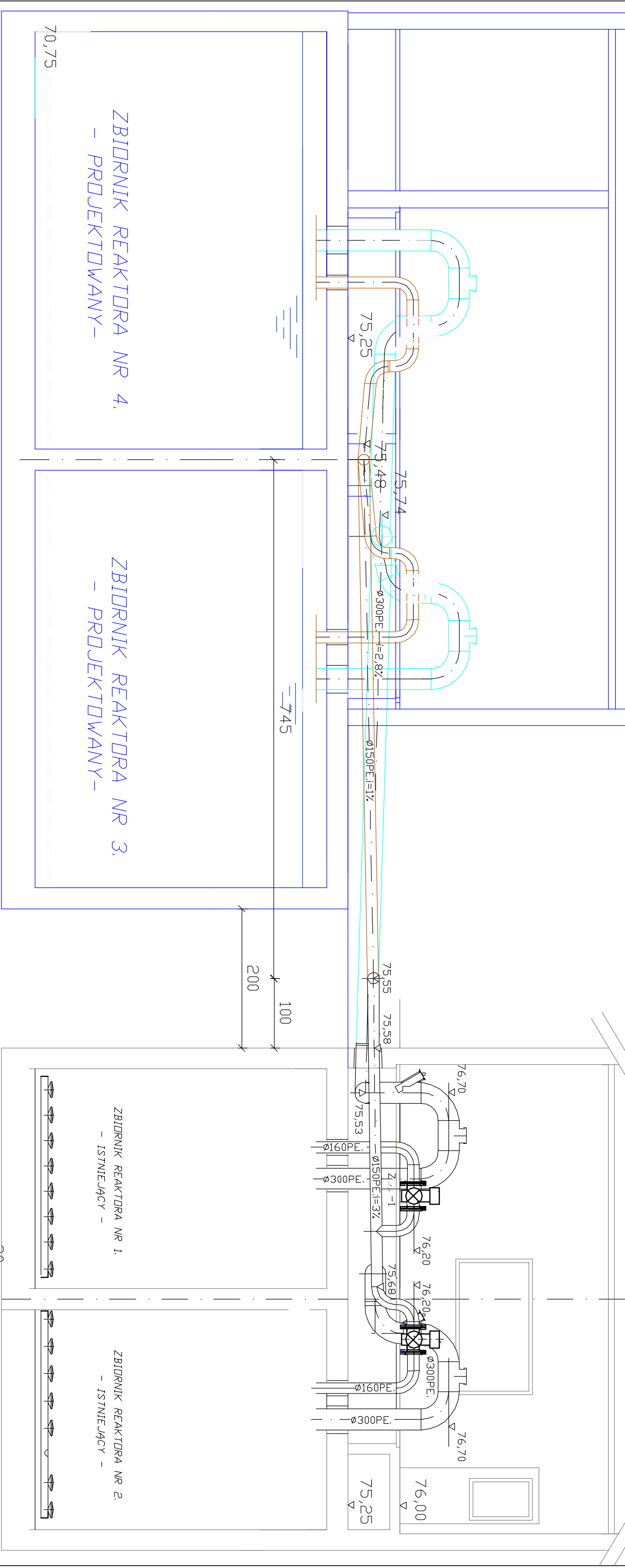


PROJ. ZBIORNIK REAKTORA NR 4.

PROJ. ZBIORNIK REAKTORA NR 3.

- PROJEKTOWANY -

<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b>		<b>EcoTech</b>	
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wsłina, Tel. 54 344 83 83		Technologia dla środowiska	
Przedmiot rysunku		Oczyszczalnia ścieków	
Przekrój B3- B3		Adres	
Skala 1:50		Inwestor	
Data 05.2014		Gmina Starogard Gdański	
Nr rysunku		Uprawnienie	
Sprawdził: Marcin Kaczmarek		Podpis	
T9		POM0206/POOS/08	



ZBIORNIK REAKTORA NR 4,  
- PROJEKTOWANY-

ZBIORNIK REAKTORA NR 3,  
- PROJEKTOWANY-

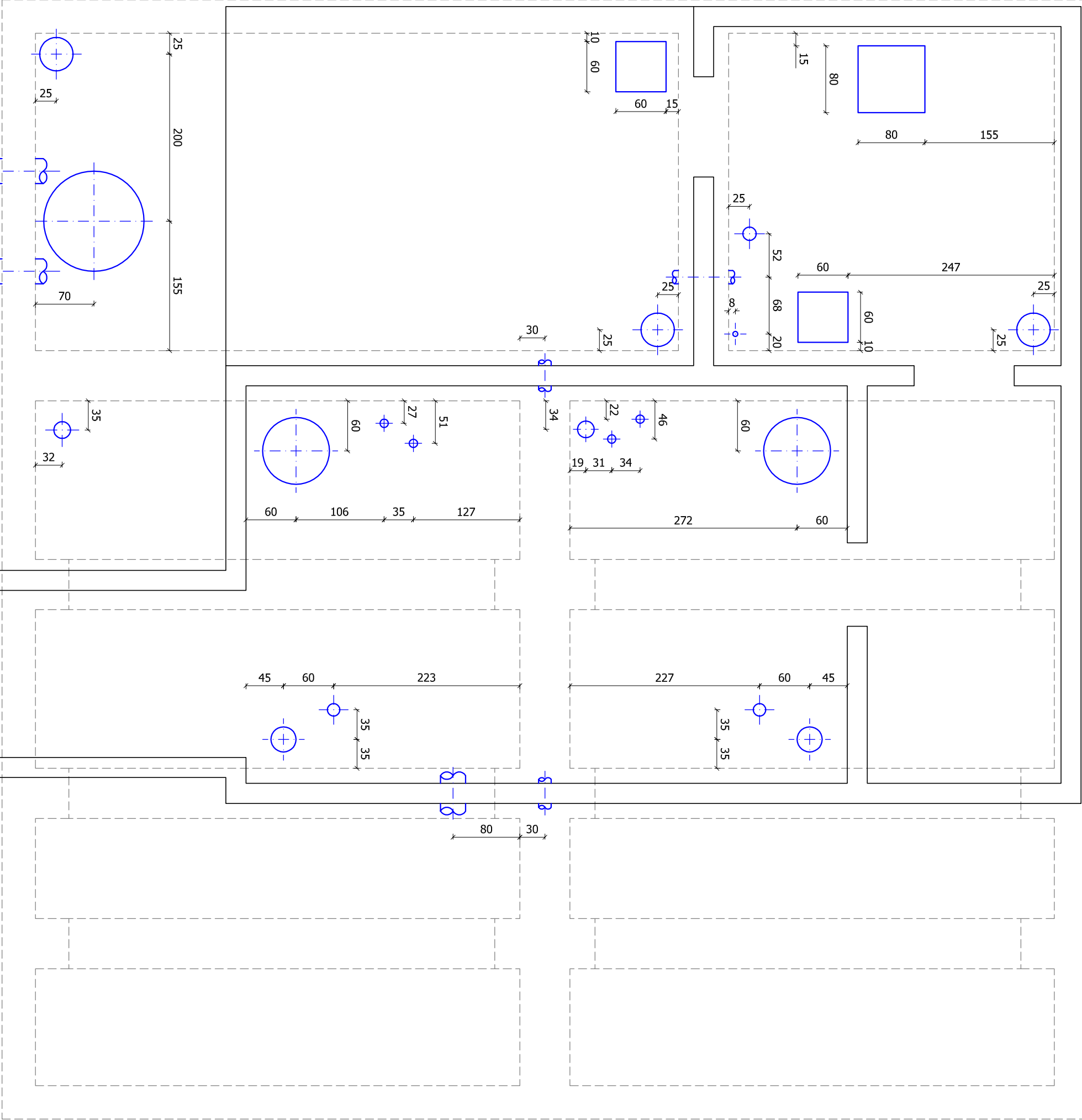
ZBIORNIK REAKTORA NR 1,  
- ISTNIEJĄCY -

ZBIORNIK REAKTORA NR 2,  
- ISTNIEJĄCY -

## Uwagi!

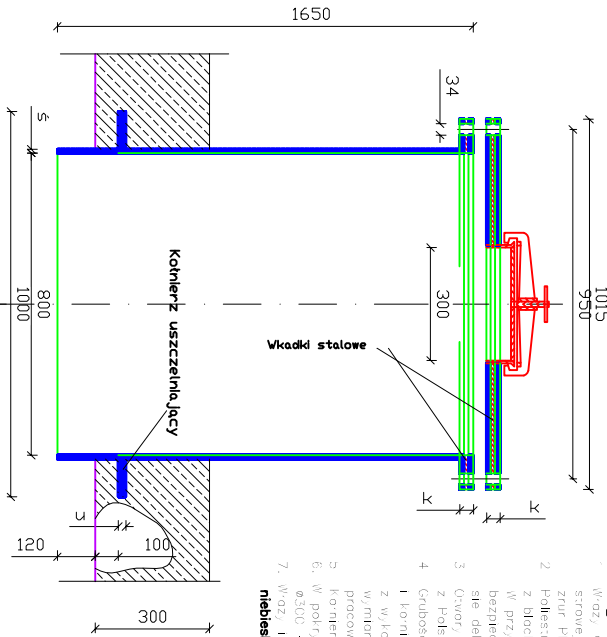
1. Zestawienie urządzeń w obiekcie.
2. Elementy konstrukcji wykonać zgodnie z projektem budowlano – arch.
3. Naczynia robocze wykonać w/g wskazówek projektanta podzastawczego budowlanego

<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83		<b>EcoTech</b> Zakład Budowlany	
Przedmiot rysunku		Obiekt	
Przebieg B4-B4		Oczyszczalnia ścieków	
Skala	Brutto	Adres	
1:50	Technologia	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
Data	Projektant:	Inwestor	
05.2014	Romuald Dąbrowski	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
Nr rysunku	Opracował:	Uprawnienie	
T10	Podpis	Podpis	
Sprawdził: Marcin Kaczmarek		Uprawnienie POM/0206/POOS/08	



<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div><div><div>EcoTech</div><div>Technologia dla środowiska</div></div></div>			
Przedmiot rysunku		Obiekt	
Owory technologiczne		Oczyszczalnia ścieków	
Skala	Brzoza	Adres	
1:50	Technologia	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański	
Data	Projektant:	Inwestor	
05.2014	Romuald Dąbrowski	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
M rysunku	Opracował:	Uprawnienie	
T 11	Opracował:	541/Gd/81	
Sprawdził:		Podpis	
Marcin Kaczmarek		Podpis	
		Uprawnienie	
		POM/0206/POOS/08	

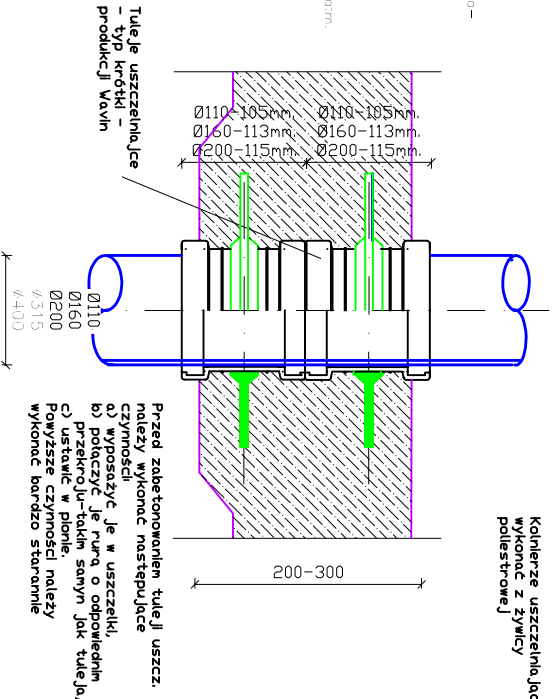
Szczegół A.



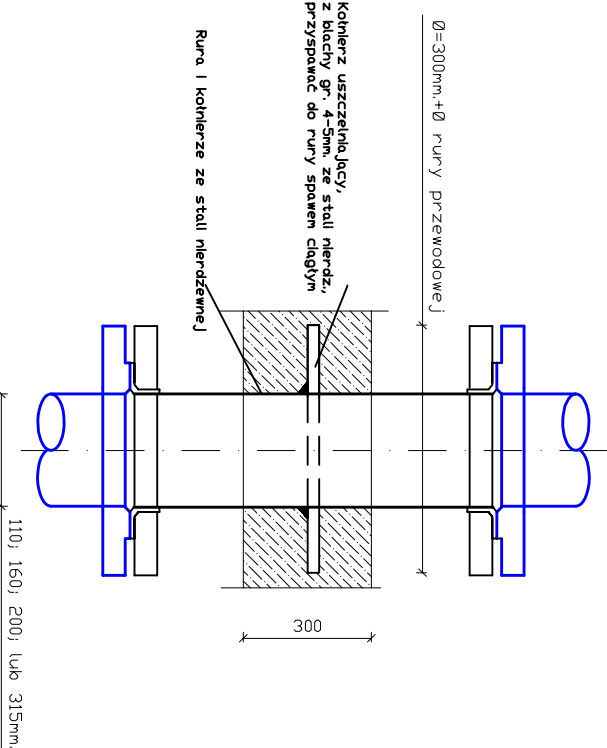
Uwagi:

- 1. Wóz, wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych.
- 2. Kotłerniz uszczelniający wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych.
- 3. Wkładki stalowe wykonane z blachy stalowej o grubości min. 3 mm.
- 4. Wkładki stalowe wykonane z blachy stalowej o grubości min. 3 mm.
- 5. Wkładki stalowe wykonane z blachy stalowej o grubości min. 3 mm.
- 6. Wkładki stalowe wykonane z blachy stalowej o grubości min. 3 mm.
- 7. Wóz, i kotłerniz polimerowy, wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych, wykonany z żywic polimerowych.

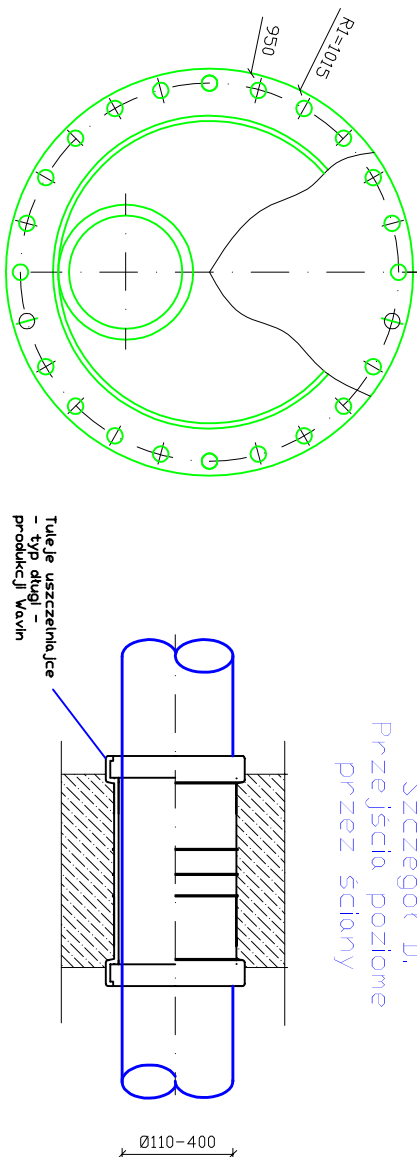
Szczegół B.



Szczegół C.



Szczegół D.  
Przejście poziome przez ściany

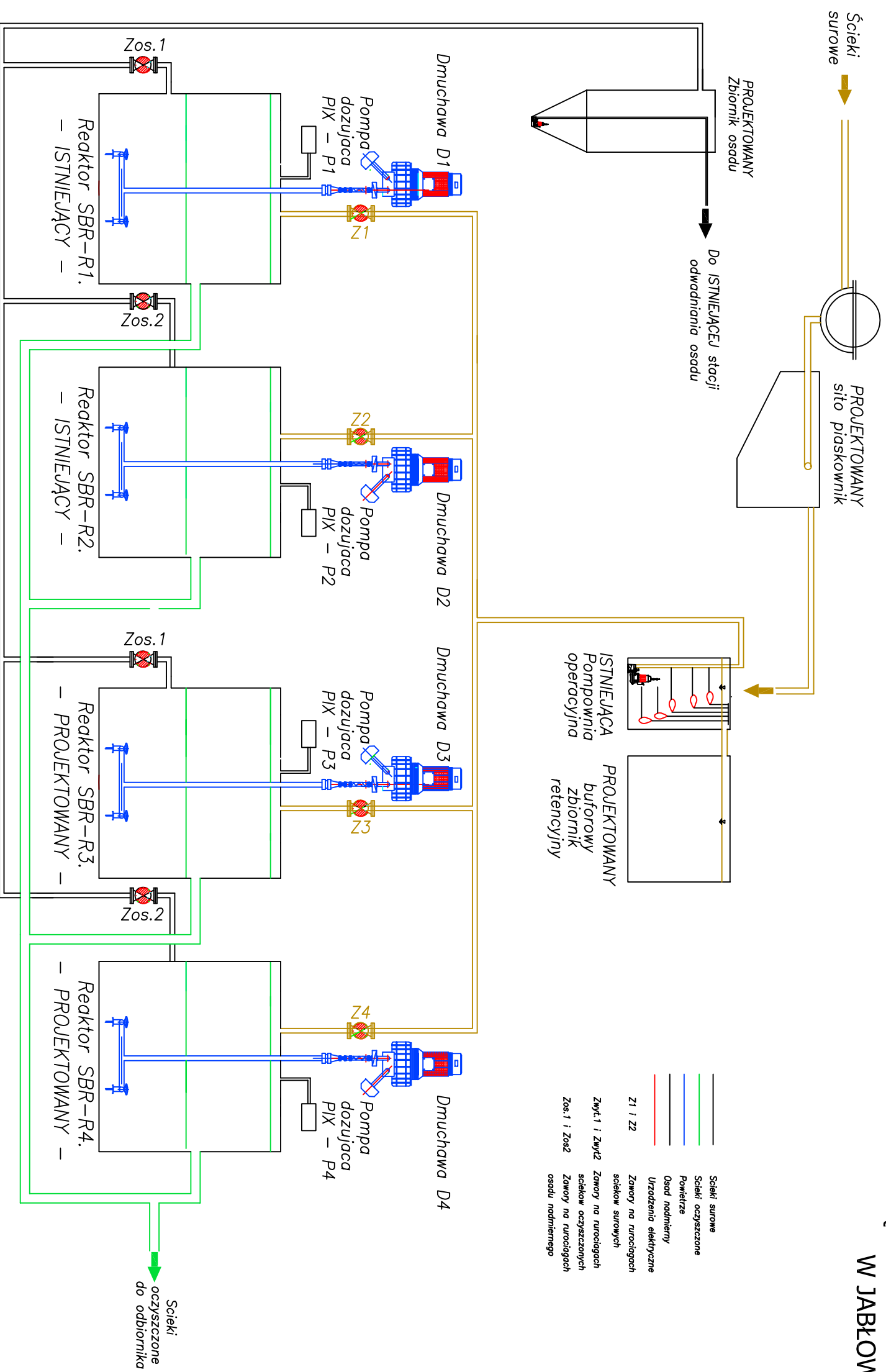




Uwagi:

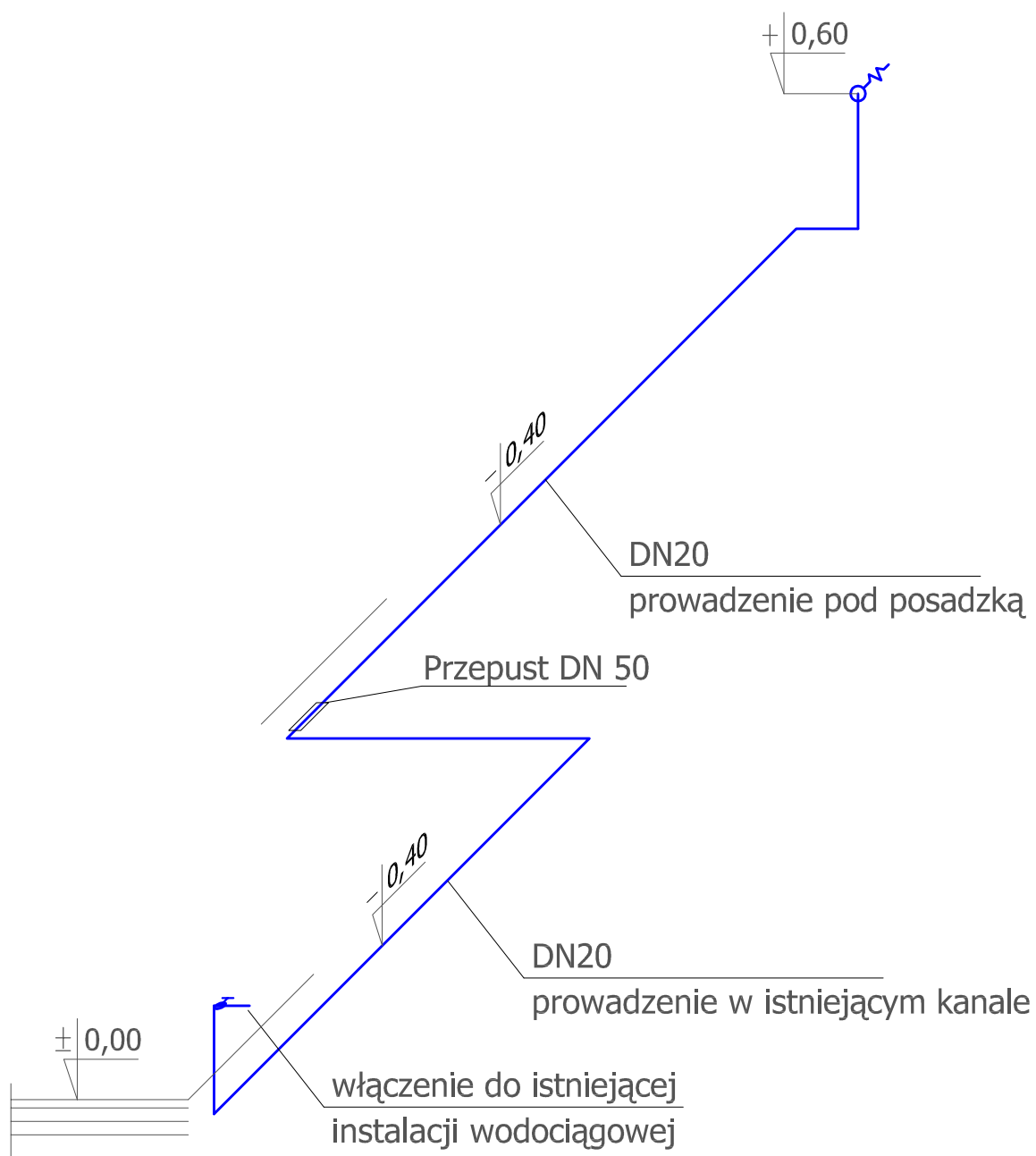
- 1. Zestawienie przejść uszczelnionych w całości.
- 2. Elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z projektem e-coolno - ocen.
- 3. Kłosek uszczelnienia nie wykonano zgodnie z projektem e-coolno - ocen.
- 4. Instalacje i wóz wykonano zgodnie z niniejszym projektem oraz wg. wytycznych projektu.

EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.				EcoTech			
ul. Stoleczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83				Zachowajcie dla siebie			
Przedmiot rysunku				Opieki			
Szczegół przejścia uszczelnionego				Oczyszczalnia ścieków			
Skala		Branża		Adres		Inwestor	
1:10		Technologia		Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1		Gmina Starogard Gdański	
Data		Projektant		83-200 Starogard Gdański		Podpis	
05.2014		Roman Dąbrowski		541/Gd/81		Podpis	
Nr rysunku		Opracował		Sprawdził		Podpis	
T12		Marcin Kaczmarek		POM/0206/POOS/08		Podpis	

# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JABŁOWIE



	
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83 	
Przedmiot rysunku	Opieki Oczyszczalni ścieków
Schemat technologiczny	Adres
	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański
Skala %	Branża Technologia
Data 05.2.014	Inwestor Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
Nr rysunku	Projektant: Roman Dąbrowski
Opis:	Uprawnienie 54.1/Gd/81
T13	Sprawdził: Marcin Kaczmarek
	Uprawnienia POW/0206/POOS/08
	Podpis
	Podpis

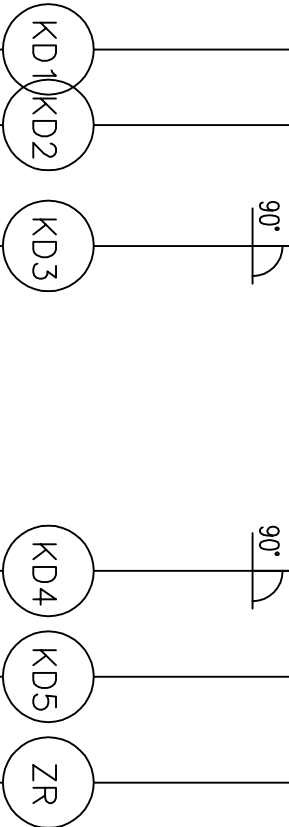
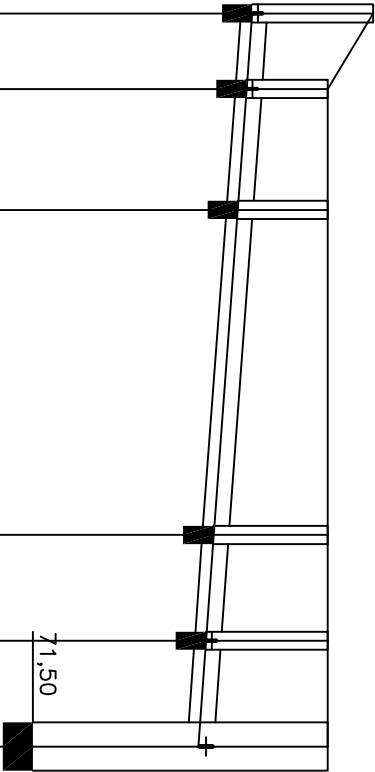


**EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.**

ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83

**EcoTech**  
technologie dla środowiska

Przedmiot rysunku		Obiekt	
Aksonometria wody		Oczyszczalnia ścieków	
		Adres	Jabłowo dz. nr 78/1, 94/1, 95/1 gmina Starogard Gdański
Skala	Branża	Inwestor	
1:50	Technologia, Sanitarna	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
Data	Projektował:	Uprawnienia	Podpis
05.2014	Marcin Kaczmarek	POM/0206/POOS/08	
Nr rysunku	Opracował:		Podpis
T14			
	Sprawdził:	Uprawnienia	Podpis
	Romuald Dąbrowski	541/Gd/81	



Skala 1:100/500

P.p. = 60,00

Rzędna istniejącego terenu	76,00	75,40	75,40	75,40	75,40	75,40
Rzędna dna proj. kanału	74,40 74,33	74,21	73,89	73,79	73,69	
Długość odcinka	5,00	8,00	21,50	7,00	7,00	
Proj. spadek kanału, odległość	L=34,50 i=15,0‰ i=14,3‰ i=15,0‰ L=7,00 L=7,00					
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PCV					
Hektometr	5,00	13,00	34,50	41,50	48,50	

Uwaga:  
Wartość rzędnej oraz głębokość osi istniejącej instalacji (np. E11 INN, rz.osi=125,81) podano w przybliżeniu.

- (KD1) numery studzienek
- (ZR) zbiornik retencyjny

Ho=1,62 zagłębienie dna projektowanego kanału

E1 numer kolejny przeszkody

90° kąt załamania kanału

Symbole przyłączy oraz dopływów węzłowych:

z lewej zlewni

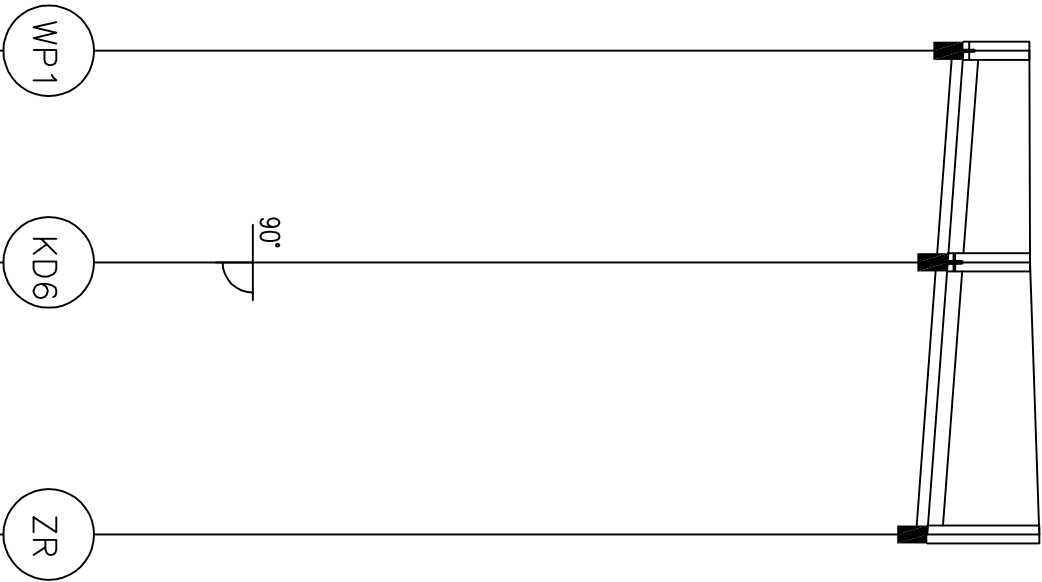
z prawej zlewni

Przedmiot rysunku		Objekt	
Kanalizacja deszczowa KD1 - ZR		Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłowo	
Adres		Jabłowo dz. nr 78/1, gmina Starogard Gdański	
Skala	Branża	Inwestor	
1:100/500	Sanitarna	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
Data	Projektował	Uprawnienia	
05.2014	Marcin Kaczmarek	POM/0206/POOS/08	
Nr rysunku	Opracował	Podpis	
T15	Sprawdził	Uprawnienia	
	Romuald Dąbrowski	514/Gd/81	
		Podpis	



DN150  
Rz.dna=74,40

DN150  
Rz.dna=74,19  
DN200  
Rz.dna=74,19



P.p.=60,00

H<sub>0</sub>=0,87

H<sub>0</sub>=1,09

H<sub>0</sub>=1,48

Rzędna istniejącego terenu	75,27	75,28	75,40
----------------------------	-------	-------	-------

Rzędna dna proj. kanału	74,40	74,19	73,92
-------------------------	-------	-------	-------

Długość odcinka	13,00	18,00
	i=15,0‰	

Proj. spadek kanału, odległość	L=31,00		
--------------------------------	---------	--	--

Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PCV		
------------------------------------	------------	--	--

Hektometr	13,00	31,00
-----------	-------	-------

0

Uwaga:  
Wartość rzędnej oraz głębokość osi istniejącej instalacji  
(np. EI1 INN, rz.osi=125.81) podano w przybliżeniu.

(KD1) numery studzienek

(ZR) zbiornik retencyjny

H<sub>0</sub>=1.62 zagłębienie dna projektowanego kanału

EI numer kolejny przeszkody

90°  
T kął załamania kanału

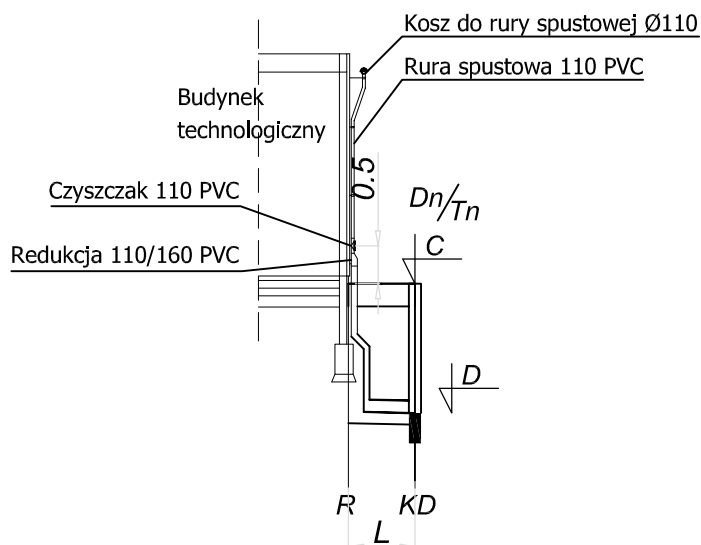
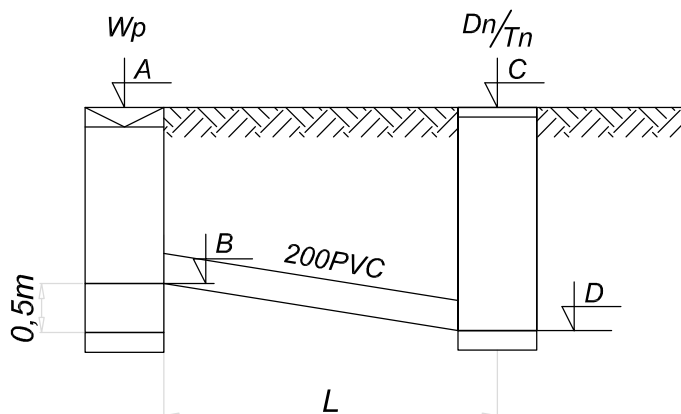
Symbole przyłączy oraz dopływów węzłowych:

L z lewej zlewni

P z prawej zlewni

EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.			
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83			
EcoTech			
Technologia dla Sztukwizji			
Przedmiot rysunku		Opiekt	
Kanalizacja deszczowa WP1 - ZR		Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłowo	
Skala		Branża	
1:100/500		Sanitarna	
Data		Projektował	
05.2014		Marcin Kaczmarek	
Nr rysunku		Opracował	
T16		Sprawdził	
		Romuald Dąbrowski	
		Uprawnienia	
		514/Gd/81	
		Podpis	

# WPUSTY DESZCZOWE PODŁĄCZENIE RYNIEN



Wp	A	B	Dn/Tn	C	D	L [m]	i [%]
Wp1	75,27	74,40	KD6	75,28	74,19	13,0	1,50
Wp2	75,26	73,89	KD6	75,28	73,80	6,0	1,50
Wp3	75,28	73,70	KD6	75,28	73,68	1,5	2,0
R1	76,00	74,46	KD1	76,00	74,40	4,0	1,5
R2	76,00	74,51	KD1	76,00	74,40	7,0	1,5
R3	76,00	74,49	KD1	76,00	74,40	6,0	1,5
R4	76,00	74,42	KD2	75,40	74,33	6,0	1,5
R5	76,00	73,88	KD5	75,40	73,79	6,0	1,5

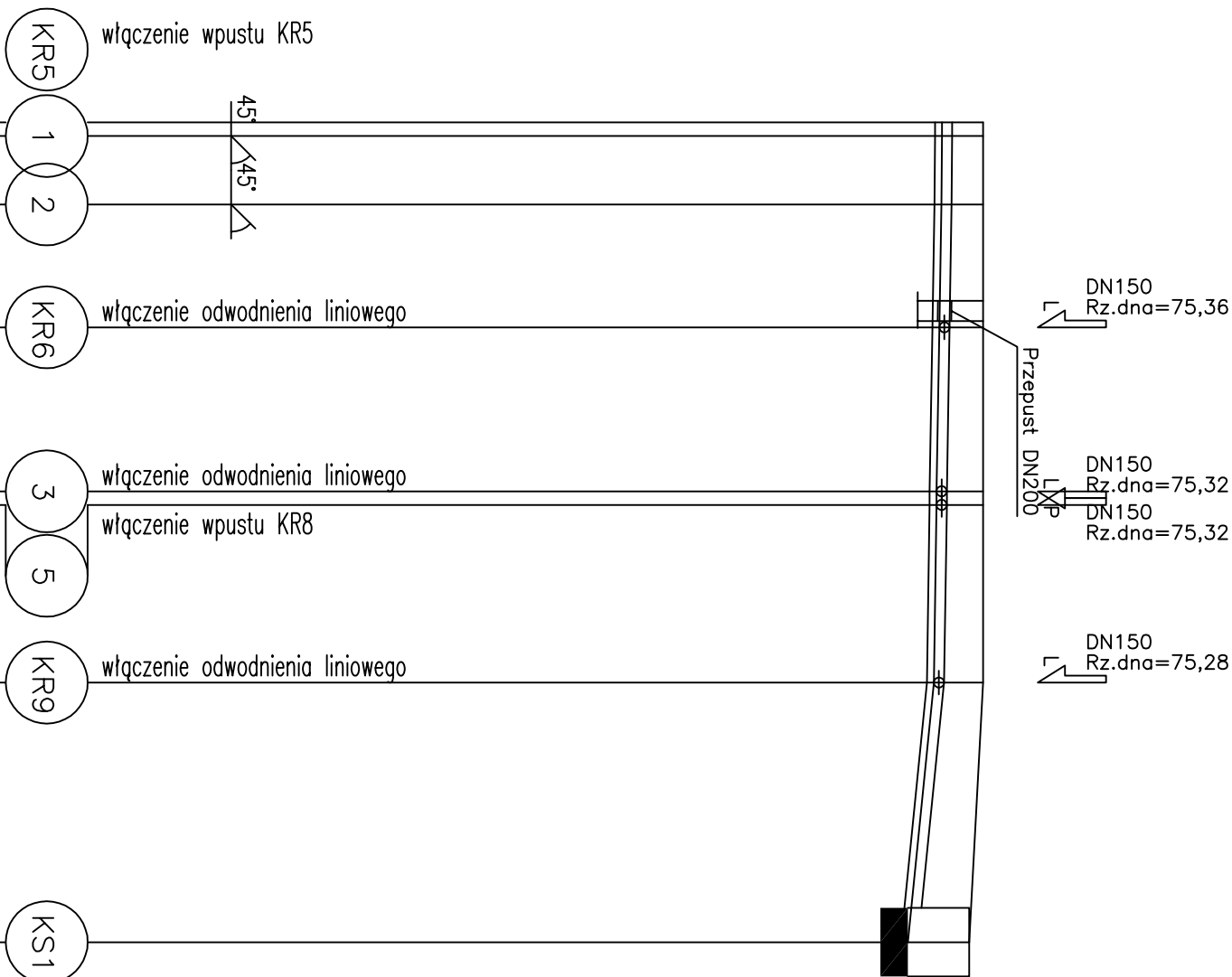
**EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.**

ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83

**EcoTech**  
technologie dla środowiska

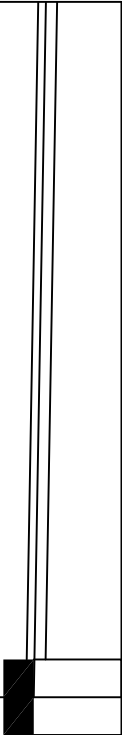
Przedmiot rysunku		Objekt	
Wpusty deszczowe/Podłączenie rynien		Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłowo	
		Adres	
		Jabłowo dz. nr 78/1, gmina Starogard Gdański	
Skala	Branża	Inwestor	
%	Sanitarna	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	
Data	Projektował	Uprawnienia	Podpis
05.2014	Marcin Kaczmarek	POM/0206/POOS/08	
Nr rysunku	Opracował		Podpis
T17	Sprawdził	Uprawnienia	Podpis
	Romuald Dąbrowski	541/Gd/81	





P.p.=60,00	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =	H <sub>0</sub> =
Rzędna istniejącego terenu	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	75,80
Rzędna dna proj. kanału	75,40	75,40	75,39	75,36	75,32	75,32	74,90
Długość odcinka	0,20	1,00	1,80	2,40	0,20	2,60	3,80
Proj. spadek kanału, odległość	L=8,20			i=15,0‰			L=3,80 i=100,0‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN150, PCV						
Hektometr	0,20	1,20	3,00	5,40	5,60	8,20	12,00

<b>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83				<b>EcoTech</b> <i>Technologia dla przyszłości</i>	
Przedmiot rysunku		Objekt		Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłowo	
Instalacja wpustów podłogowych KR5 - KS1		Adres		Jabłowo dz. nr 79/1, gmina Starogard Gdański	
Skala	Branża	Inwestor		Gmina Starogard Gdański	
1/100	Sanitarna	ul. Sikorskiego 9		83-200 Starogard Gdański	
Data	Projektował	Uprawnienia		Podpis	
05.2014	Marcin Kaczmarek	POM/0206/POOS/08		Podpis	
Nr rysunku	Opracował			Podpis	
T19	Sprawił	Uprawnienia		Podpis	
	Romuald Dąbrowski	514/Gd/81			



Skala 1:100/100

P.p.=60,00

Rzędna istniejącego terenu	76,00		76,00
Rzędna dna proj. kanału	75,00		74,84
Długość odcinka		9,20	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,20		i=17,4‰
Proj. średnica nominalna, materiał		DN150, PCV	
Hektometr			9,20

<div><div>EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.</div><div>ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83</div><div><div>EcoTech</div><div>Technologia dla Twojej Sztuki</div></div></div>			
Przedmiot rysunku		Objekt	
Instalacja odwodnienia czerpni KC - KS2		Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłowo	
Skala	Branża	Inwestor	
1/100	Sanitarna	Gmina Starogard Gdański	
Data	Projektował	Adres	
05.2014	Marcin Kaczmarek	Jabłowo dz. nr 78/1,	
		gmina Starogard Gdański	
Nr rysunku	Opracował	Uprawnienia	
		POM/0206/POOS/08	
		Podpis	
T20	Sprawdził	Uprawnienia	
	Romuald Dąbrowski	541/Gd/81	
		Podpis	