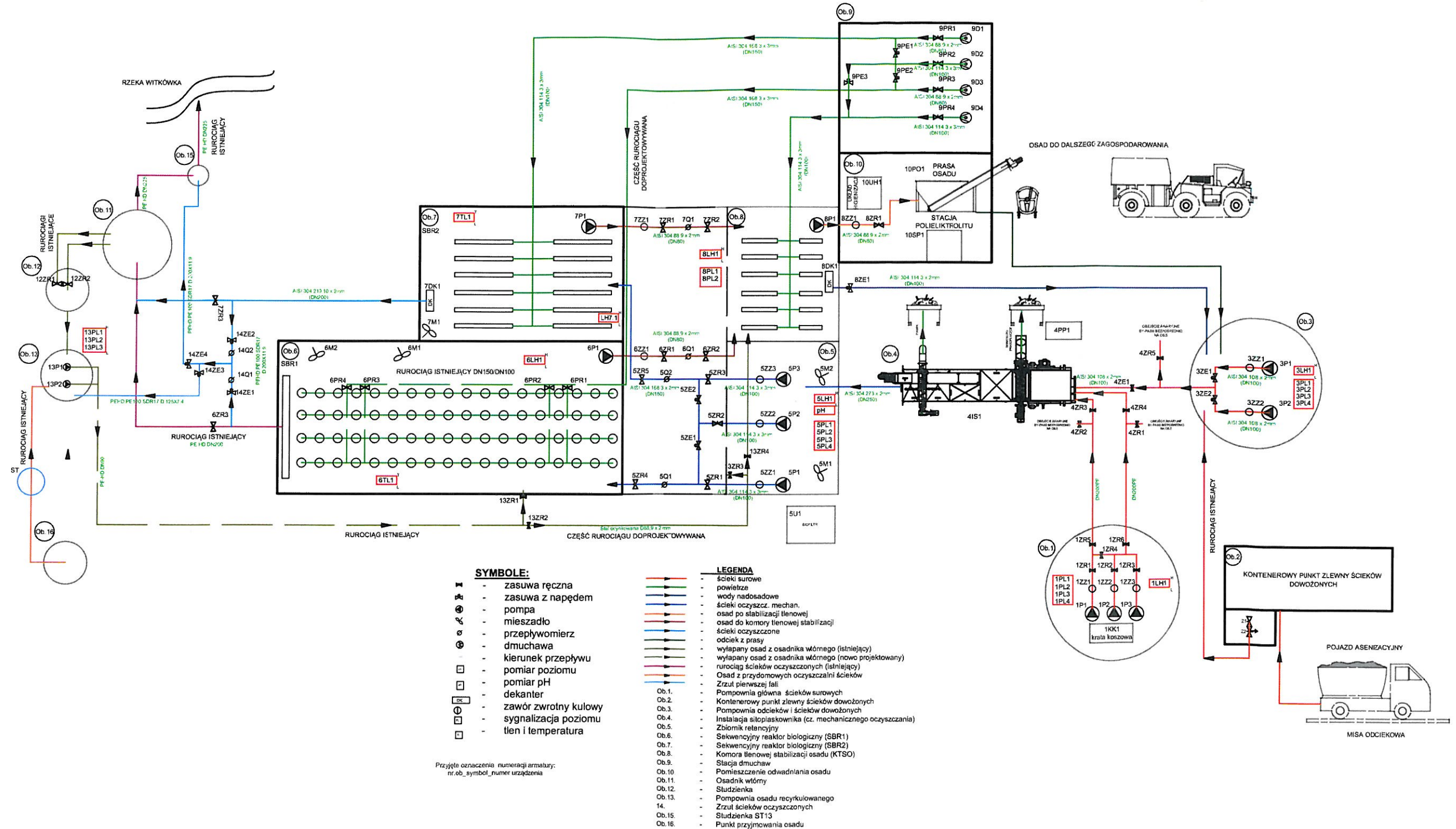


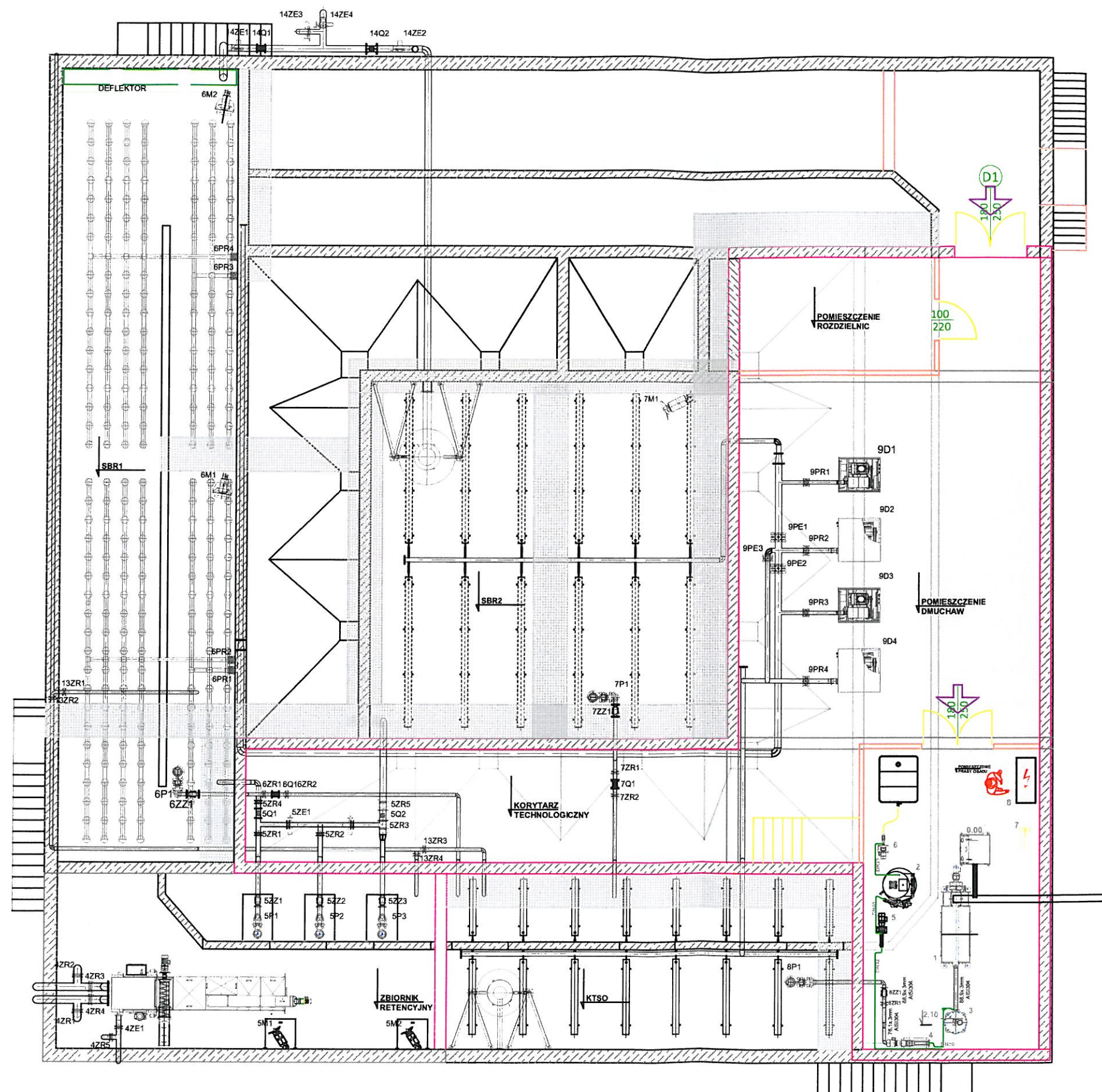
# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW


DZIAŁKA NR 124 / 2 OBRĘB GEODEZYJNY OLSZEWICE



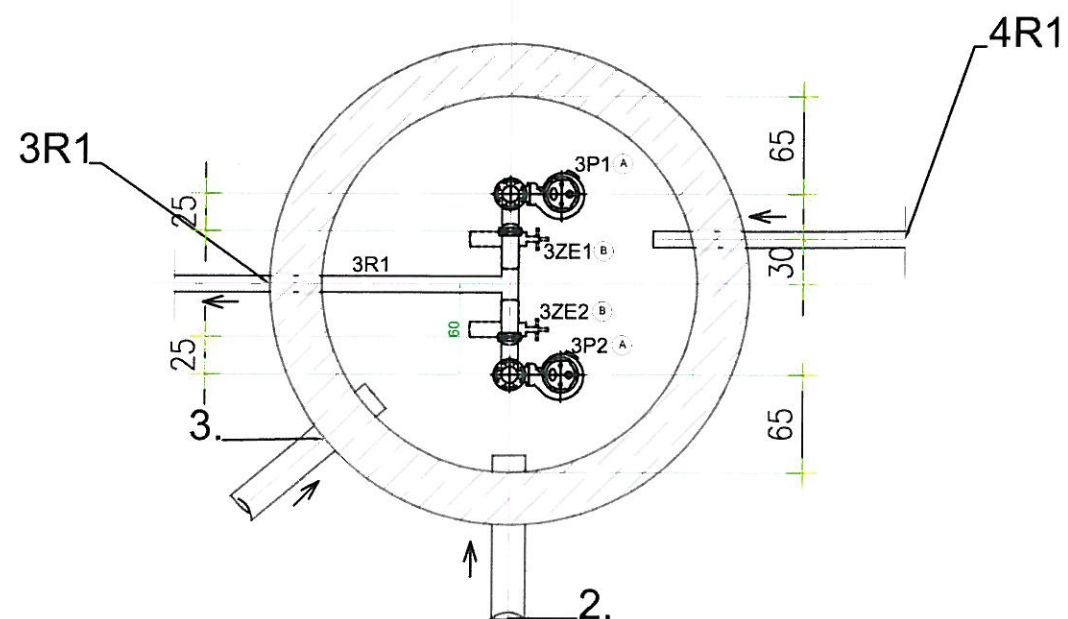
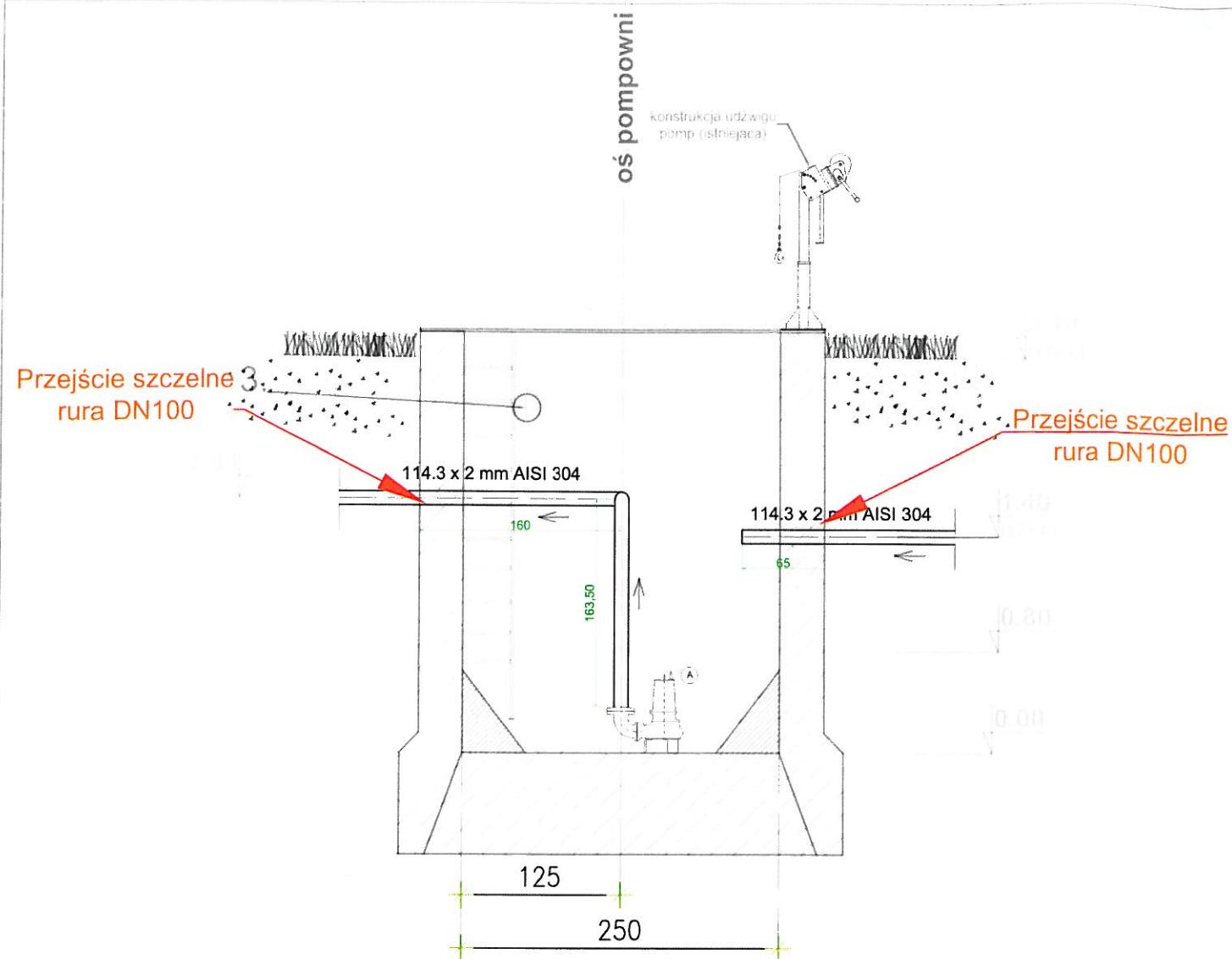
|                |   |  |           |          |
|----------------|---|--|-----------|----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b>  | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 | Rewizja:  | 00       |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁYWNIA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, CM. KALUSZYN |  |           |          |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan  | Data:  | 10-2019   | Podpis:  |
| Treść rysunku: | SCHEMAT TECHNOLOGICZNY  |  |           |          |
| Stadium:       | P-W   | Data rysunku:  | 10 - 2019 | Rys. nr: |
|                |   |  |           | T-00     |
|                |   |  |           | SKALA    |





|  |  |   |  |  |                  |                    |  |  |
|--|--|---|--|--|------------------|--------------------|--|--|
| Wykonawca:   |  |  |  | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 |                  | Rewizja:<br><br>00 |  |  |
| Temat:<br>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPOMIAMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZANICE, CM. KALUSZYN |  |   |  |  |                  |                    |  |  |
| Opracował:<br>mgr inż. Ewa Truchan   |  |   |  |  | Data:<br>10-2019 |                    | Podpis:<br> |  |
| Treść rysunku:<br><br>REAKTOR - RZUT GÓRA  |  |   |  |  |                  |                    |  |  |
| Stadium:<br>P-W  |  | Data rysunku:<br>10 - 2019  |  | Rys. nr:<br>T-01   |                  | SKALA<br>1:120     |  |  |





3R1 Rurociąg ścieków surowych i odcieków (wg normy ISO):

- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

4R1 Rurociąg wód nadosadowych z KTSO (wg normy ISO):

- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

Wyposażenie technologiczne:

- |  |       |
|--|-------|
| A. pompa zatapialna 100C422-52 (TSURUMI)                       | szt.1 |
| B. zasuwa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN100 (SISTAG) | szt.2 |
| C. Zawór zwrotny kulowy DN100 (JAFAR)                          | szt.2 |

|    |  |
|----|--|
| 2. | Rurociąg ścieków surowych z punktu zlewnego DN200 (istniejący) |
| 3. | Przelew awaryjny DN200 (istniejący)                            |
| -  |  |

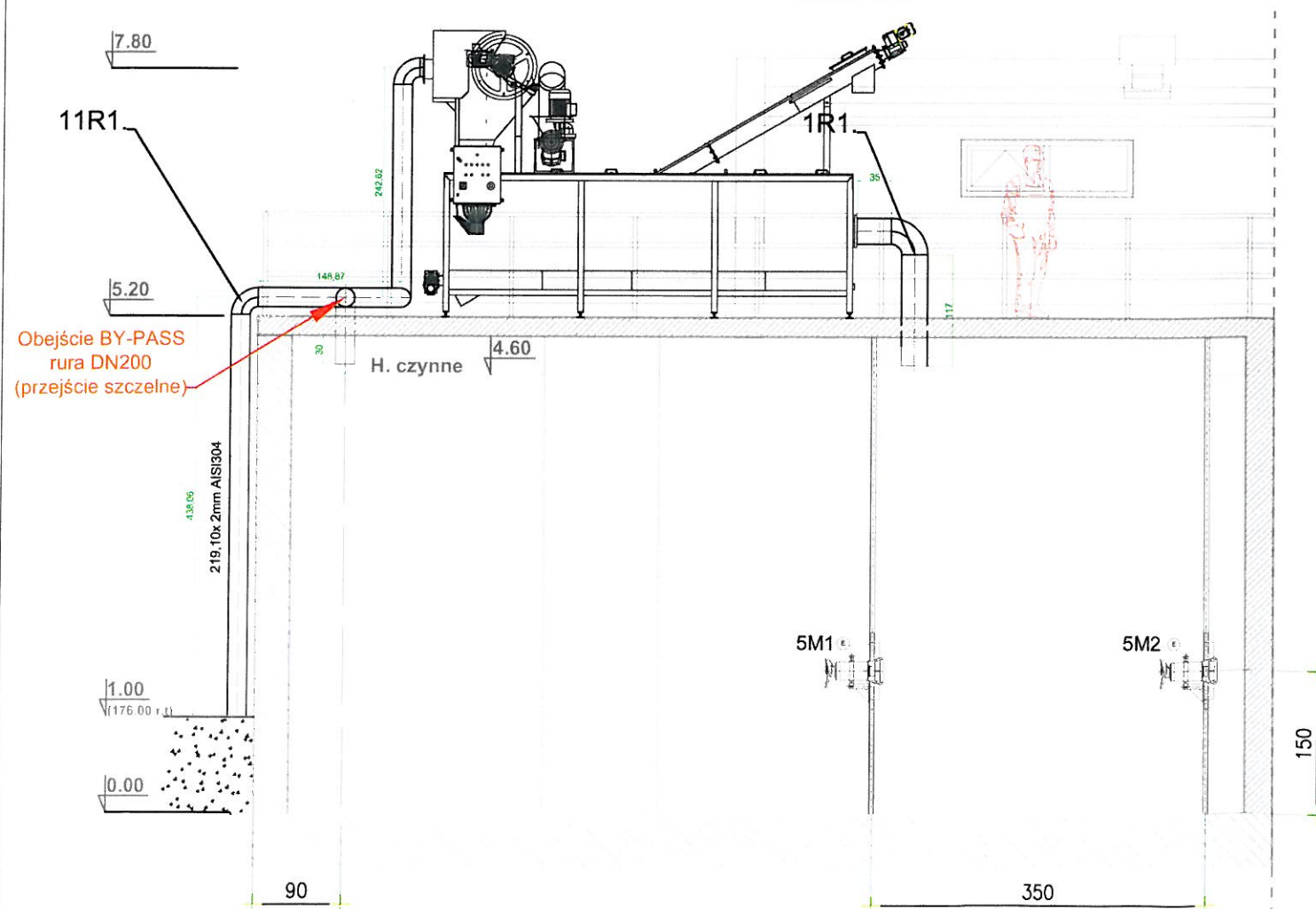
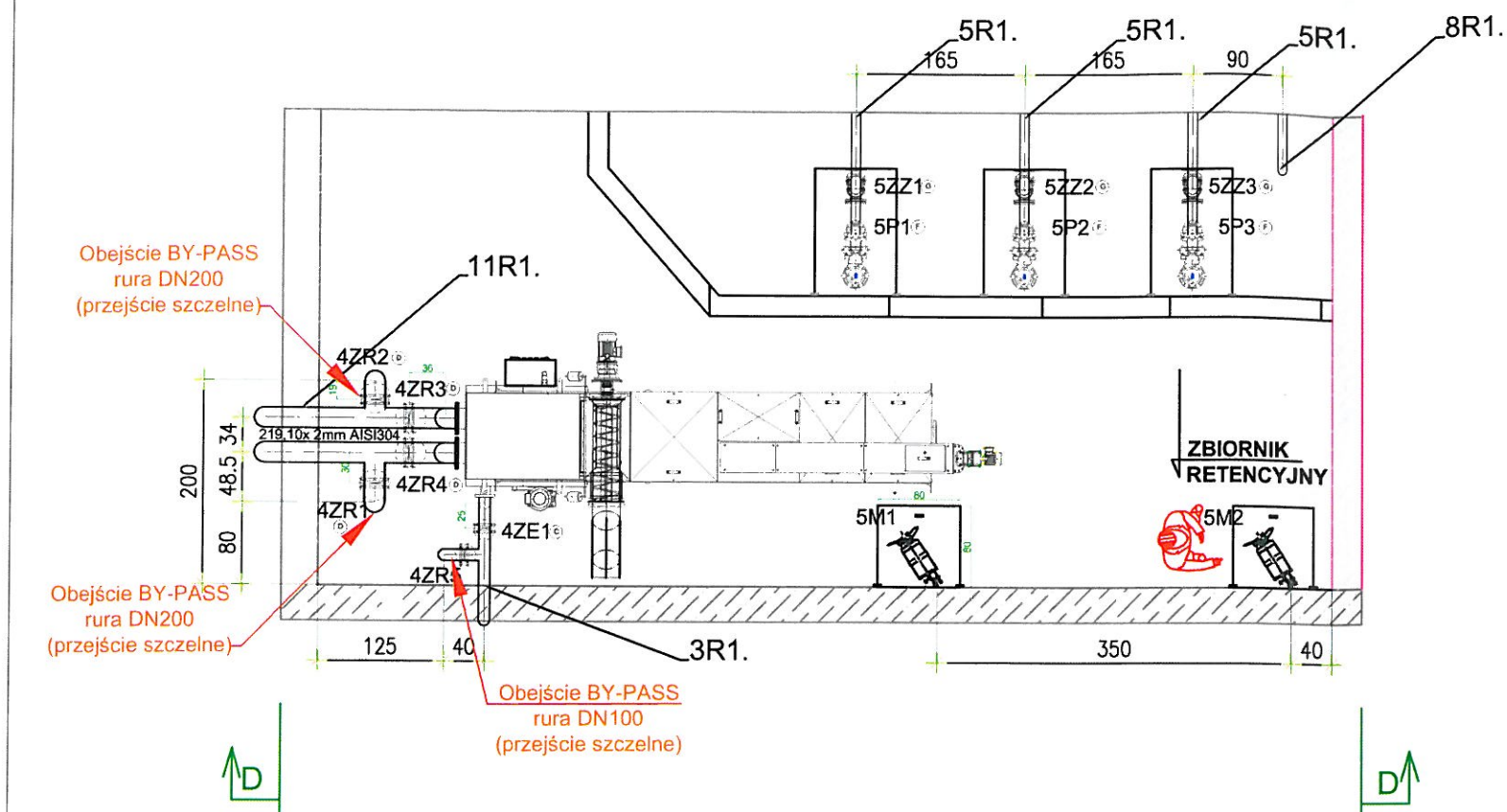
UWAGA:

Zaprojektowano zasuwy nożowe DN100 oraz zawory zwrotne DN100 (wg opisu PW)

Przejścia rur przez ścianę wykonać metodą wiercenia wiertnicą i uszczelnić uszczelnieniem łańcuchowym dla poszczególnych średnic

Poziomy tras rurociągów podano względem osi

|                |  |  |           |          |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b>   | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 | Rewizja:  | 00       |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁOWNIĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI GŁOSZEWICE, CM. KALISZYN |  |           |          |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   | Data:  | 10-2019   | Podpis:  |
| Treść rysunku: | POMPOWNIĄ ODCIEKÓW I ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH  |  |           |          |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku:  | 10 - 2019 | Rys. nr: |
|                |  |  |           | T-02     |
|                |  |  |           | SKALA    |
|                |  |  |           | 1:50     |



11R1 Rurociąg ścieków surowych na sitopiaskownik z pompowni głównej (wg normy ISO):

- rura DN200 (219,10x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 219,10x2 mm AISI 304)

UWAGA: Przejścia wykonania materiałów rurociągu 11R1 wykonać na podstawie projektu PW TOM 3

3R1 Rurociąg ścieków surowych i odcieków (wg normy ISO):

- rura DN100 (114,30x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,30x2 mm AISI 304)

1R1 Rurociąg po sitopiaskowniku (wg normy ISO):

- rura DN250 (273,30x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 273,30x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø300
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 30 ogniów (INTEGRA)

8R1. Rurociąg fazy pierwszego zrzutu z OB.13 (wg normy ISO):

- rura DN80 (88,90x2mm; stal ocynkowana)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN80 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniów (INTEGRA)

5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):

- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

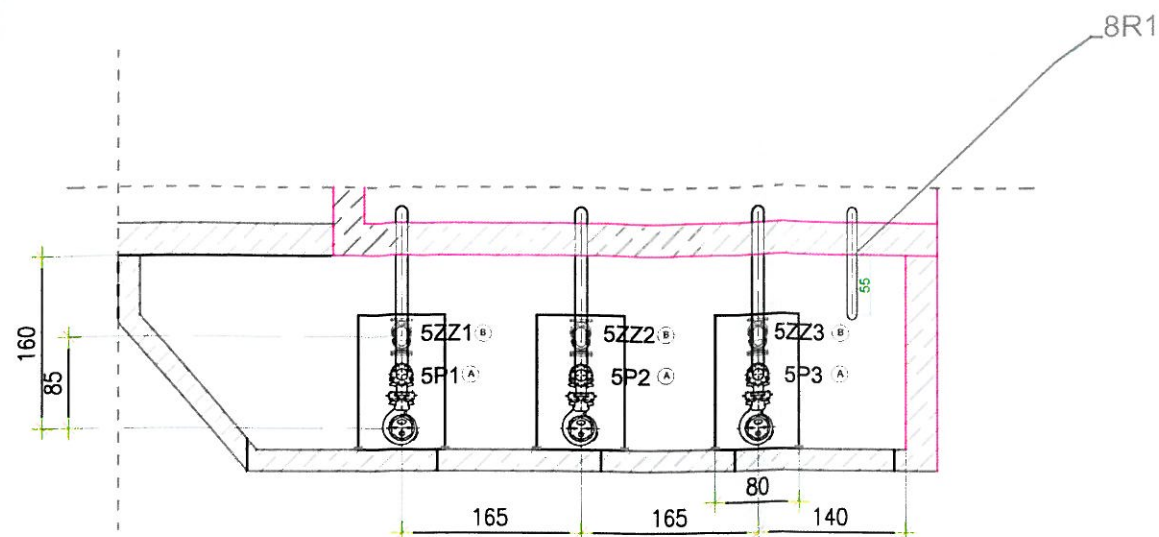
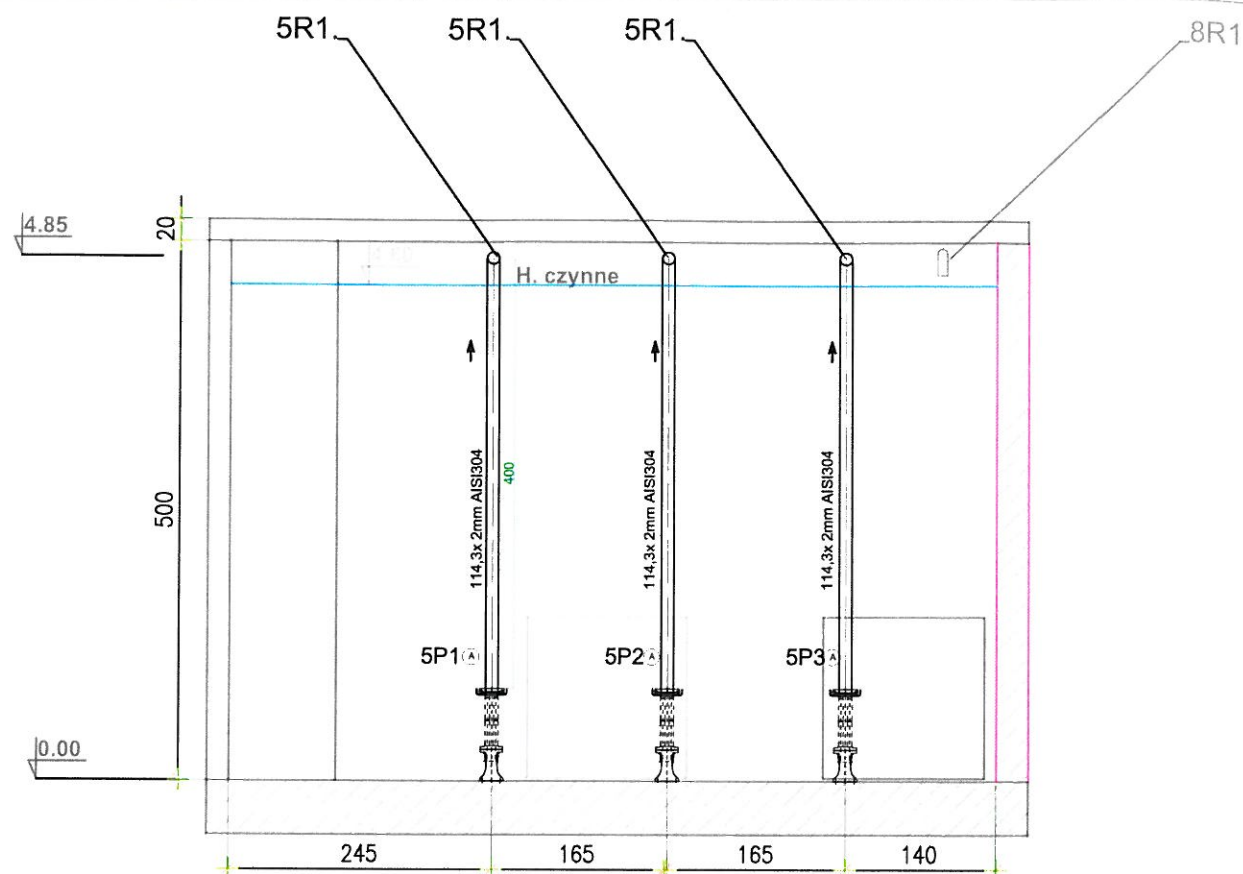
- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniów (INTEGRA)

Wyposażenie technologiczne:

- Instalacja sitopiaskownika TYP SBP 30/2 (EKOFINN) szt.1
- zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN100 (SISTAG) TYP WEY szt.1
- zasuwa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN100 (SISTAG) szt.1
- zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN200 (SISTAG) TYP WEY szt.4
- Mieszadło TYP FLYGT SR4630.412 SF szt.2
- pompa zatapialna TYP: TSURUMI 100C43.7-53 szt.3
- zawór zwrotny kulowy DN100 (JAFAR) szt.3

|                |   |  |           |          |
|----------------|---|--|-----------|----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO</b> Greentech  | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 | Rewizja:  | 00       |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZETWORNIĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KALUSZYN |  |           |          |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan  |  | Data:     | 10-2019  |
| Podpis:        |   |  |           |          |
| Treść rysunku: | CZĘŚĆ MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA  |  |           |          |
| Stadium:       | P-W   | Data rysunku:  | 10 - 2019 | Rys. nr: |
|                |   |  |           | T-03     |
|                |   |  |           | SKALA    |
|                |   |  |           | 1:70     |





5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):

- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

8R1. Rurociąg fazy pierwszego zrzutu z OB.13 (wg normy ISO):

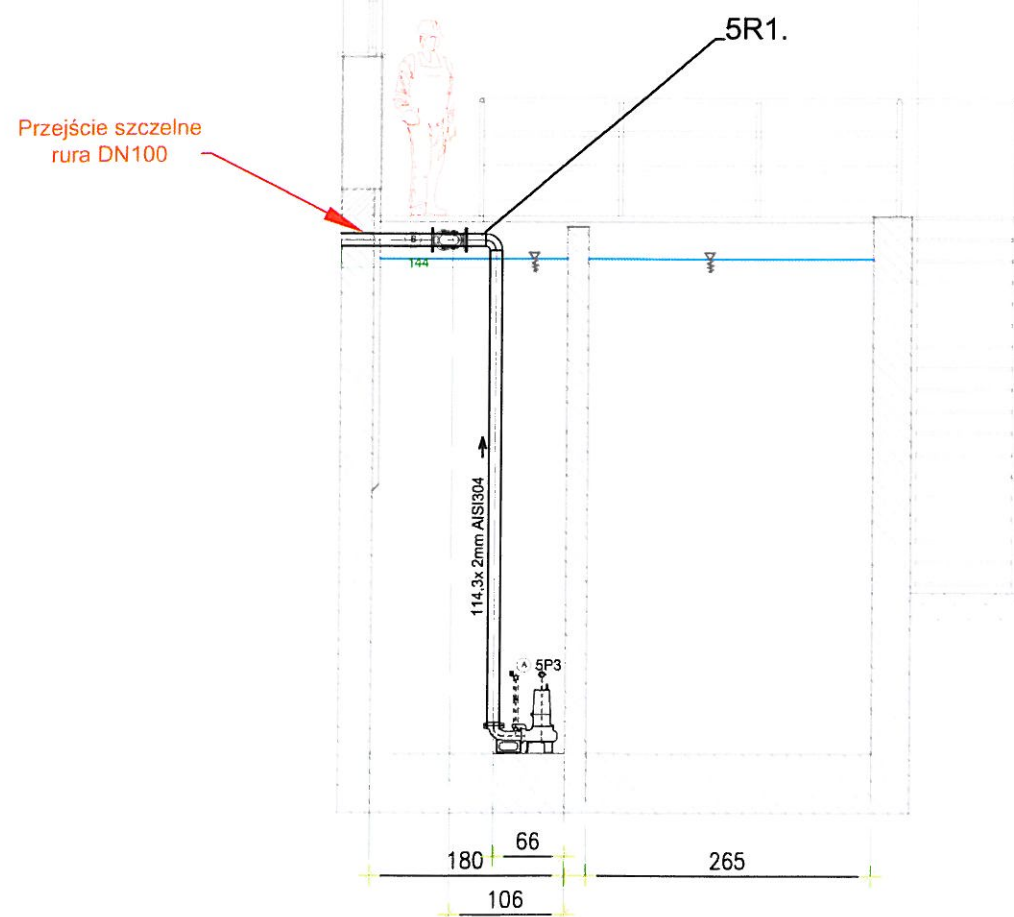
- rura DN80 (88,90x2mm; stal ocynkowana)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN80 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

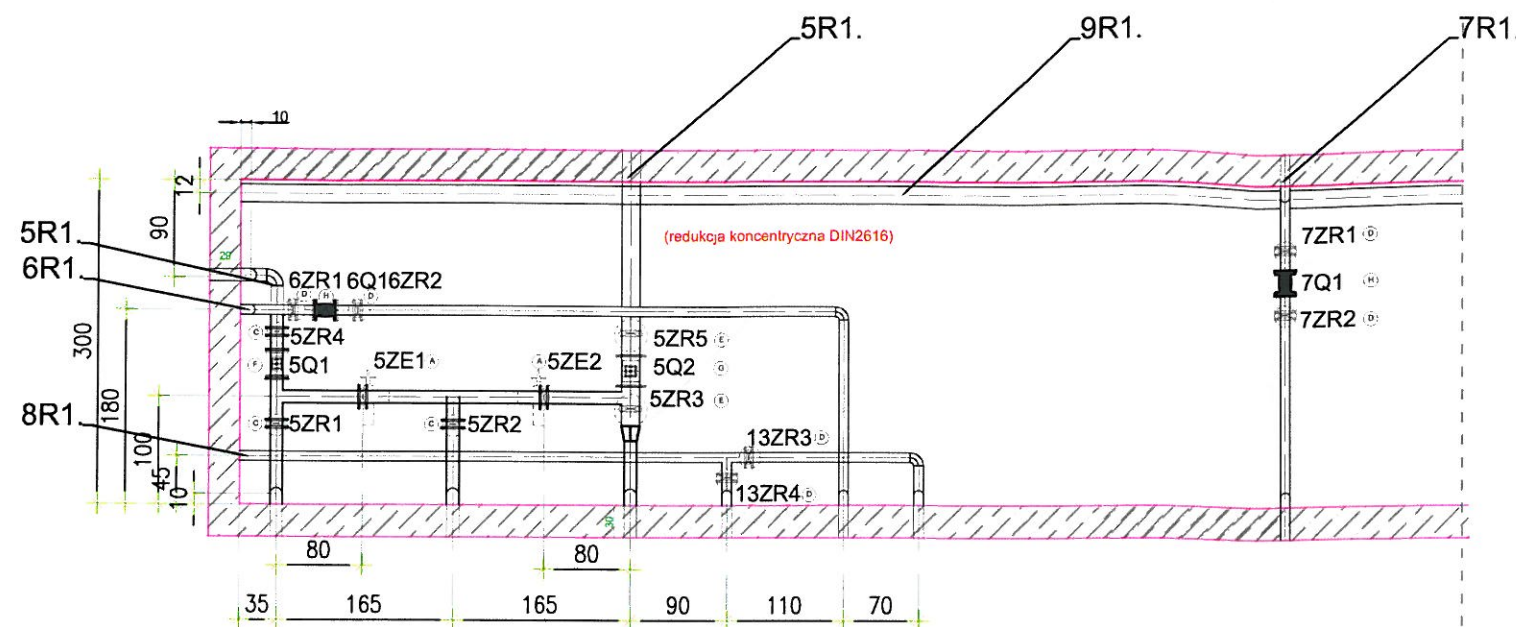
- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

Wyposażenie technologiczne:

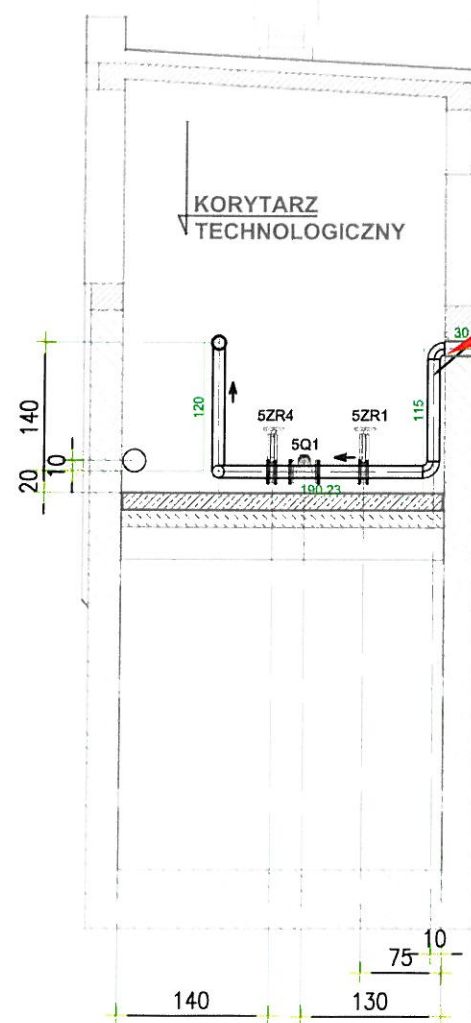
- |   |       |
|---|-------|
| A. pompa zatapialna 100C43.7-53 (TSURUMI) | szt.3 |
| B. zawór zwrotny kulowy DN100 (JAFAR)     | szt.3 |



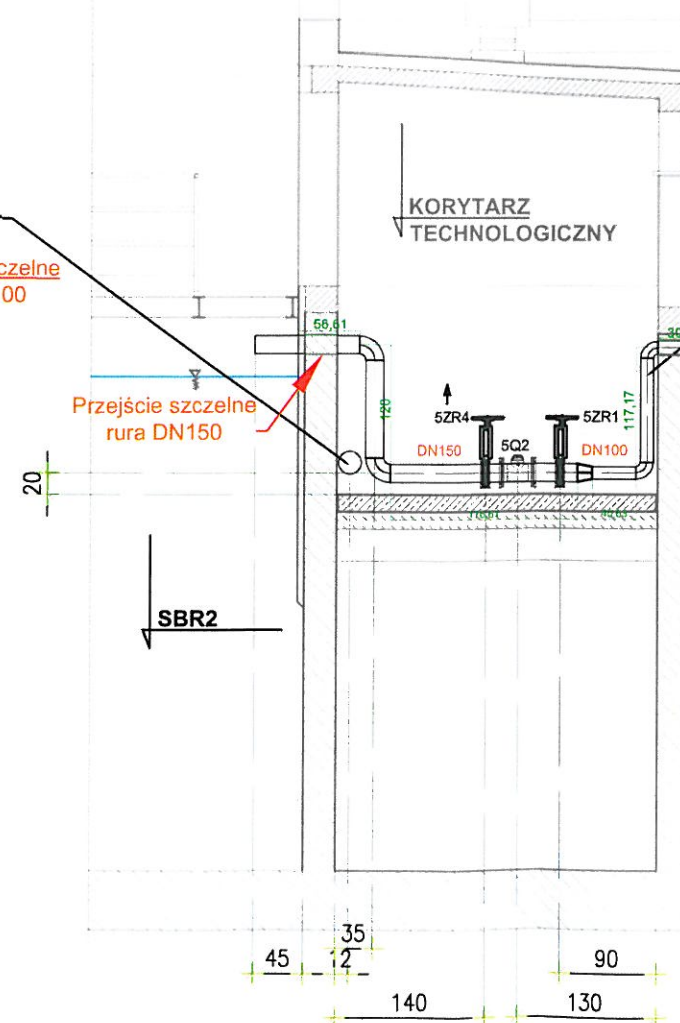
|                |   |               |           |
|----------------|---|---------------|-----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b> Eko-Greentech Sp.z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38  | Rewizja:      | 00        |
| Temat:         | ROZBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZETOCZNIĄ I ZACOSPODAROWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KALUSZYN |               |           |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan  | Data:         | 10-2019   |
| Podpis:        |   |               |           |
| Treść rysunku: | ZBIORNIK RETENCYJNY - CZĘŚĆ POMPOWA   |               |           |
| Stadium:       | P-W   | Data rysunku: | 10 - 2019 |
| Rys. nr:       | T-04  | SKALA:        | 1:70      |



**ROZWINIĘCIE:**  
Rurociąg ścieków mech.  
oczysz. na SBR1



**ROZWINIĘCIE:**  
Rurociąg ścieków mech.  
oczysz. na SBR2



Wyposażenie technologiczne:

- A. zasawa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN100 (SISTAG) szt.2
- zasawa nożowa z napędem ręcznym TYP VNA kółkiem (SISTAG)
- C. DN100 szt.3 ;
- D. DN80 szt.6 ;
- E. DN150 szt.2
- przepływomierz elektromagnetyczny SISTRANS FM
- F. DN100 szt. 1 ;
- G. DN150 szt.1 ;
- H. DN80 szt.2

- 5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):
- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnicowy Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

- 5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):
- rura DN150 (168,30x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 168,30x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnicowy Ø200
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 19 ogniw (INTEGRA)

- 9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):
- rura DN150 (168,30x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 168,30x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnicowy Ø200
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 19 ogniw (INTEGRA)

- 8R1. Rurociąg fazy pierwszego zrzutu z OB.13 (wg normy ISO):
- rura DN80 (88,90x2mm; stal ocynkowana)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN80 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

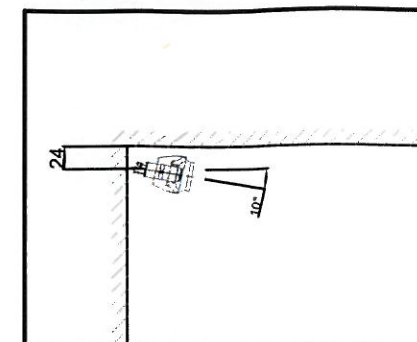
- otwór wiertnicowy Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

UWAGA: Rozwinięcie rurociągów 6R1 i 7R1 na rysunku T-05-1

|                |  |  |           |          |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b>   | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 | Rewizja:  | 00       |
| Temat:         | POZBYCIE, PRZEBUDOWA I REMONT OČYŚCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁOWNIĄ I ZACIOSIADKOWANIEM TERENU OČYŚCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, CM. NAJUSZYN |  |           |          |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   |  | Data:     | 10-2019  |
| Podpis:        |  |  |           |          |
| Treść rysunku: | KORYTARZ TECHNOLOGICZNY - ROZWINIĘCIA  |  |           |          |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku:  | 10 - 2019 | Rys. nr: |
|                |  |  |           | T-05     |
|                |  |  |           | SKALA    |
|                |  |  |           | 1:70     |



## SZCZEGÓŁ:



- 6R1. Rurociąg osadu nadmiernego (wg normy ISO):
- rura DN80 (88,90x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN80 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø120
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 11 ogni (INTEGRA)

- 5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):
- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

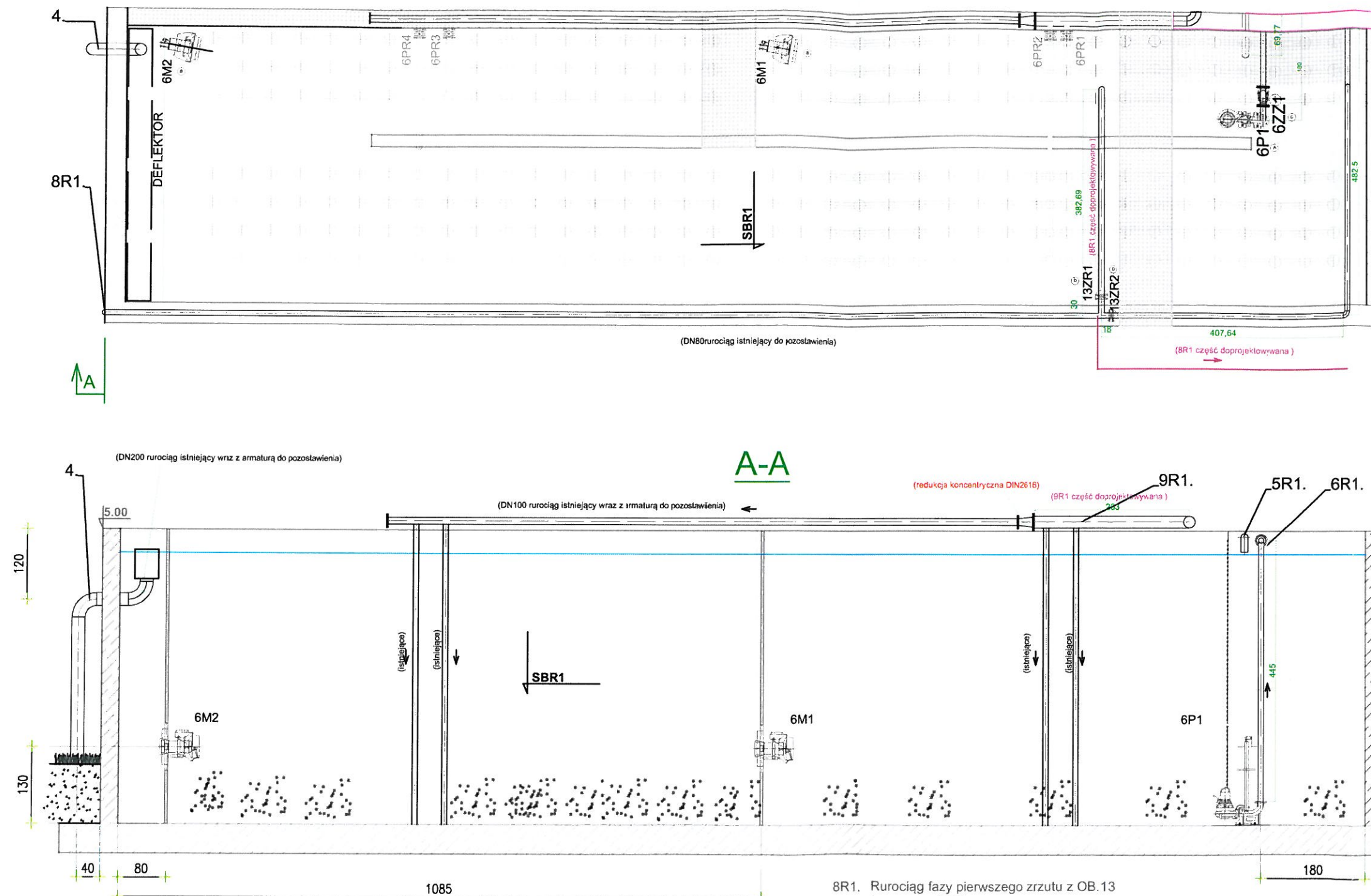
- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø160
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogni (INTEGRA)

- 9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):
- rura DN150 (168,30x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 168,30x2 mm AISI 304)

- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø200
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 19 ogni (INTEGRA)

## Wypożyczenie technologiczne:

- A. pompa osadu nadmiernego  
TYP: FLYGT SR 3085.160 SH/253 szt.1
- B. Mieszadło TYP: FLYGT SR 4640.412 SJ szt.2
- C. Zawór zwrotny kulowy DN80 (JAFAR) szt.1
- D. Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN80 (JAFAR) szt.2



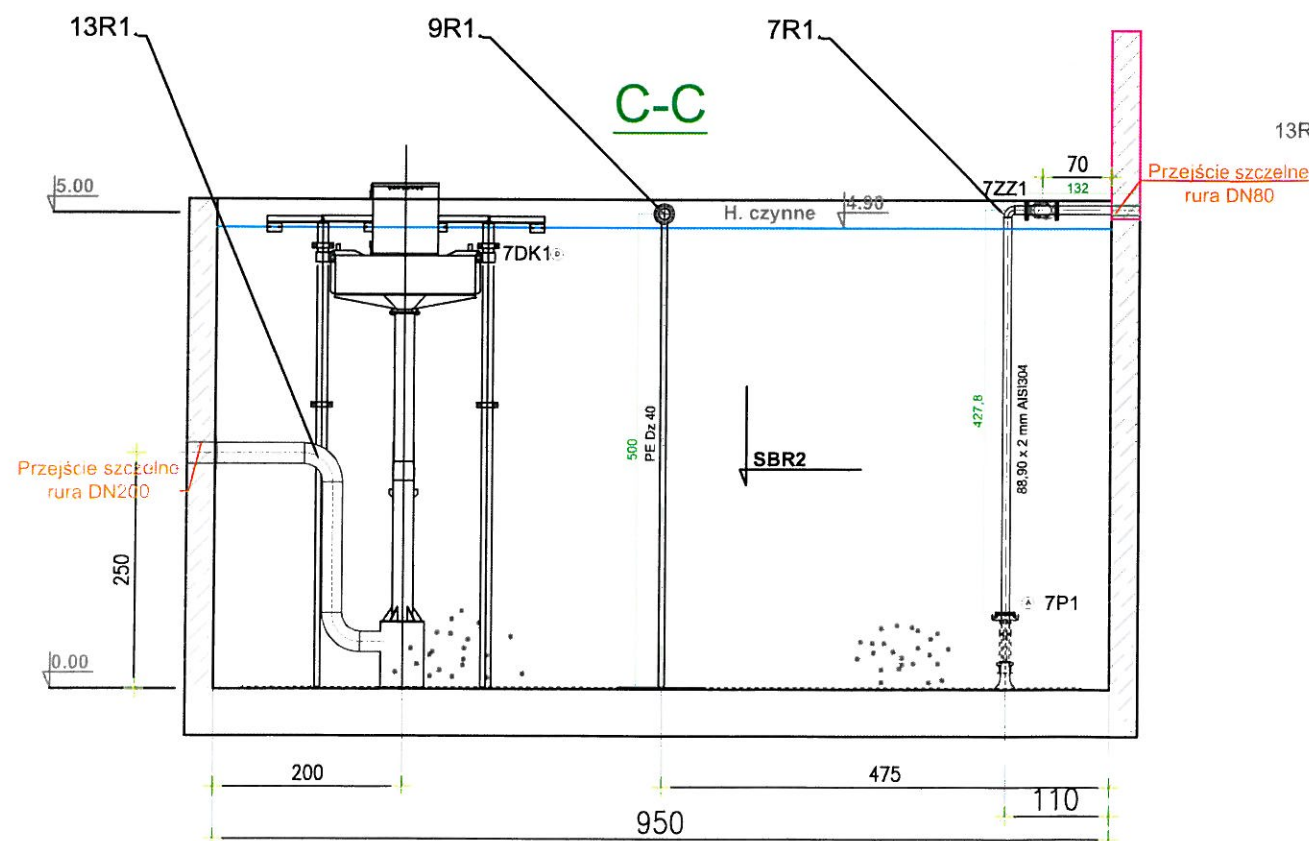
- 8R1. Rurociąg fazy pierwszego zrzutu z OB.13 (wg normy ISO):
- rura DN80 (88,90x2mm; stal ocynkowana)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN80 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø160
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogni (INTEGRA)

|    |   |
|----|---|
| 4. | Rurociąg ścieków oczyszczonych DN225 (istniejący) |
|    |   |
|    |   |

|                |  |               |           |
|----------------|--|---------------|-----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b> Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38  | Rewizja:      | 00        |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁYNNIĄ I ZAGOSIADKOWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, CM. KALUSZYN |               |           |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   | Data:         | 10-2019   |
| Treść rysunku: | SBR1   |               |           |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku: | 10 - 2019 |
| Rys. nr:       | T-06   | SKALA:        | 1:80      |





A diagram of a vertical column. The column is represented by two parallel vertical lines. The height of the column is indicated by a dimension line on the right side, labeled '200'. The base of the column is indicated by a dimension line at the bottom, labeled '18'. There are small circles at the top and bottom of the column, and a small circle at the base of the column.

- 5R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych mechanicznie (wg normy ISO):
- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywija PN10; 114,3x2 mm AISI 304)
- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø160
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

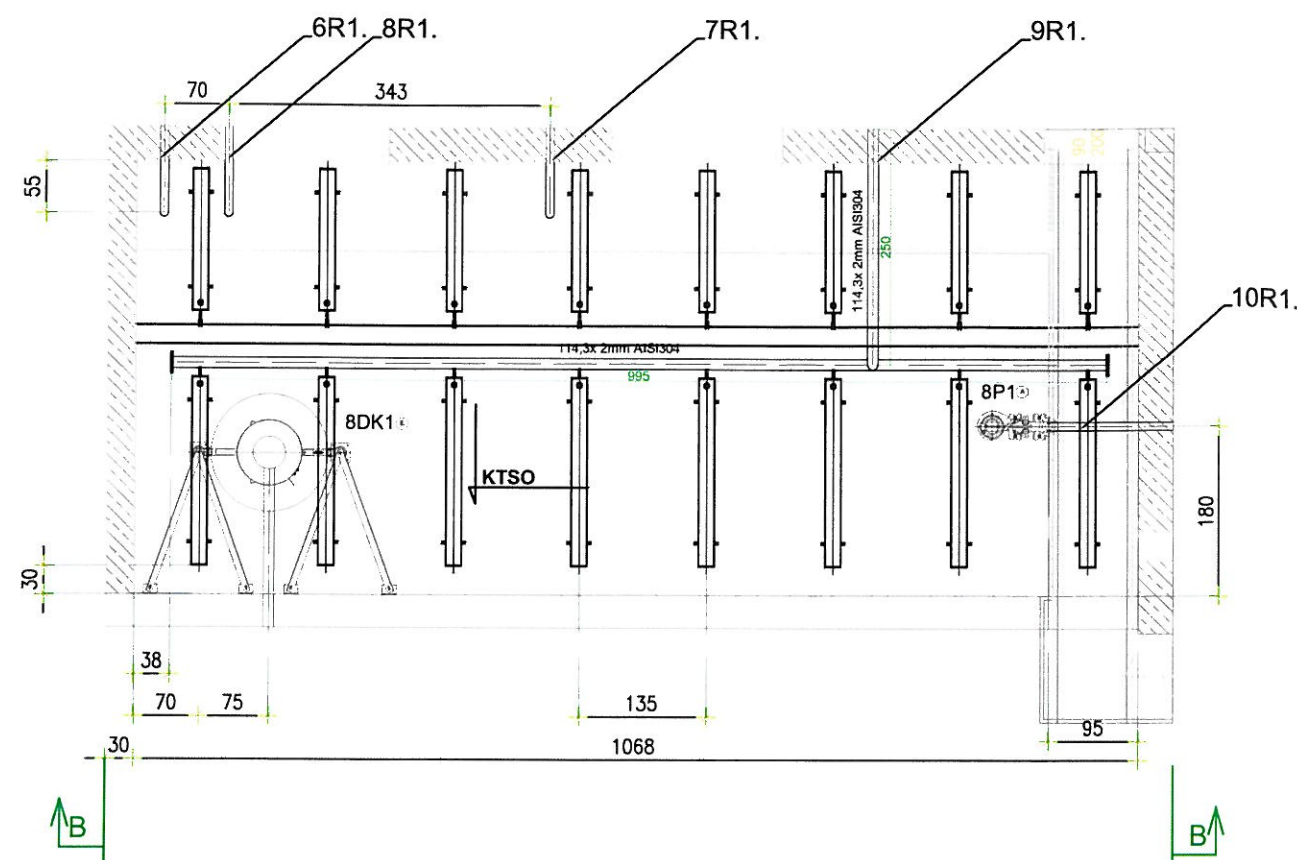
- Wyposażenie technologiczne:

- A. pompa osadu nadmiernego  
TYP: FLYGT SR 3085.160 SH/253 szt.1
- B. mieszadło TYP: FLYGT SR 4650.412 SF szt.1
- C. dekanter teleskopowy T20 TYP LD200 szt.1
- D. dyfuzor powietrza H20 Aquaconsult szt.12
- E. Zawór zwrotny kulowy DN80 Jafar szt.1

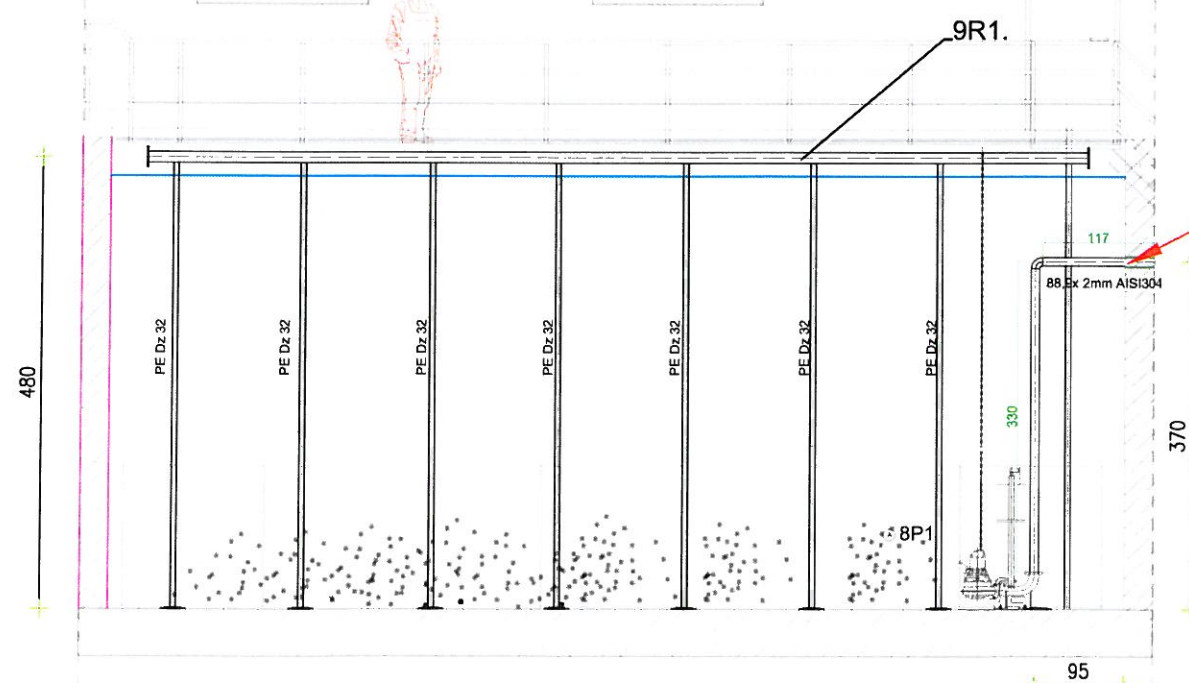
- Przejęcia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø120
  - uszczelnienie typu łańcuchowego  
np. ŁU-1 11 ogniów (INTEGRA)
- 13R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych z dekantera 7DK1  
(wg normy ISO):
- rura DN200 (219,10x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym  
DN100 (wywijka PN10; 219,10x2 mm AISI  
304)
- Przejęcia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø250
  - uszczelnienie typu łańcuchowego  
np. ŁU-1 25 ogniów (INTEGRA)

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Wykonawca:   |  | Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38 | Revizja:<br><br>00  |
| <b>Temat:</b><br>ROZBIJKA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KPAZ z PRZEPOMNIAMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KRAJĘSZYN |   |  |   |
| Opracował:<br>mgr inż. Ewa Truchan   |   | Data:<br>10-2019   | Podpis:  |
| Treść rysunku:<br><br><div style="text-align: center;">SBR2</div>  |   |  |   |
| Stadium:<br>P-W  | Data rysunku:<br>10 - 2019  | Rys. nr:<br>T-07   | SKALA<br>1:70   |





**B-B**



- 9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):
- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø160
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

- 10R1. - Rurociąg osadu ustabilizowanego tlenowo rura DN80 (88,90x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø120
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 11 ogniw (INTEGRA)

- 4R1. Rurociąg wód nadosadowych z KTZO (wg normy ISO):
- rura DN100 (114,3x2mm; AISI304)
  - odcinki rur kończyć kolnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,3x2 mm AISI 304)

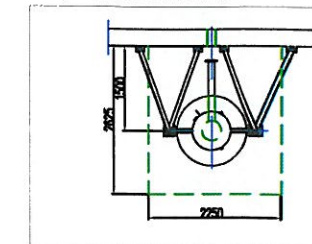
- Przejścia przez ściany:
- otwór wiertnica Ø160
  - uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniw (INTEGRA)

Wypozażenie technologiczne:

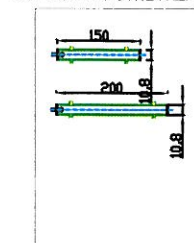
- pompa osadu ustabilizowanego tlenowo TYP: FLYGT NP.3085.160 SH/254 szt.1
- zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN80 (SISTAG) szt.1 (Rys. T-09)
- zawór zwrotny kulowy DN80 (JAFAR) szt.1 (Rys. T-09)
- zasuwa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN100 (SISTAG) szt.1
- dekanter teleskopowy H20 TYP LD100 szt.1
- Dyfuzory powietrza TYP Aquaconsult szt.16

Rurociąg fazy I rzutu z OB.13 (8R1) oraz rurociąg osadu nadmiernego z SBR1 i SBR2( 6R1 ;7R1) wprowadzać na wysokości 4.85 od poziomu 0.00 dna komory KTZO (w miejscach wyznaczonych w rzutach górnych) przejścia szczelne przez ściany podane na Rys. T-03 T-04 ; T-05 ; T-05A

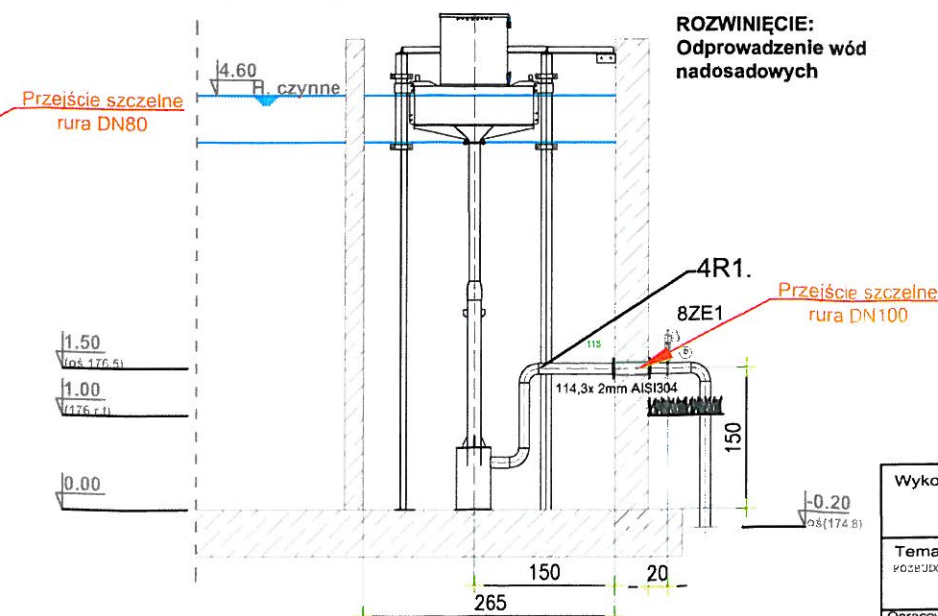
SZCZEGÓŁ:  
INSTALACJA DEKANTERA



SZCZEGÓŁ:  
DYFUZORY POWIETRZA W KTZO

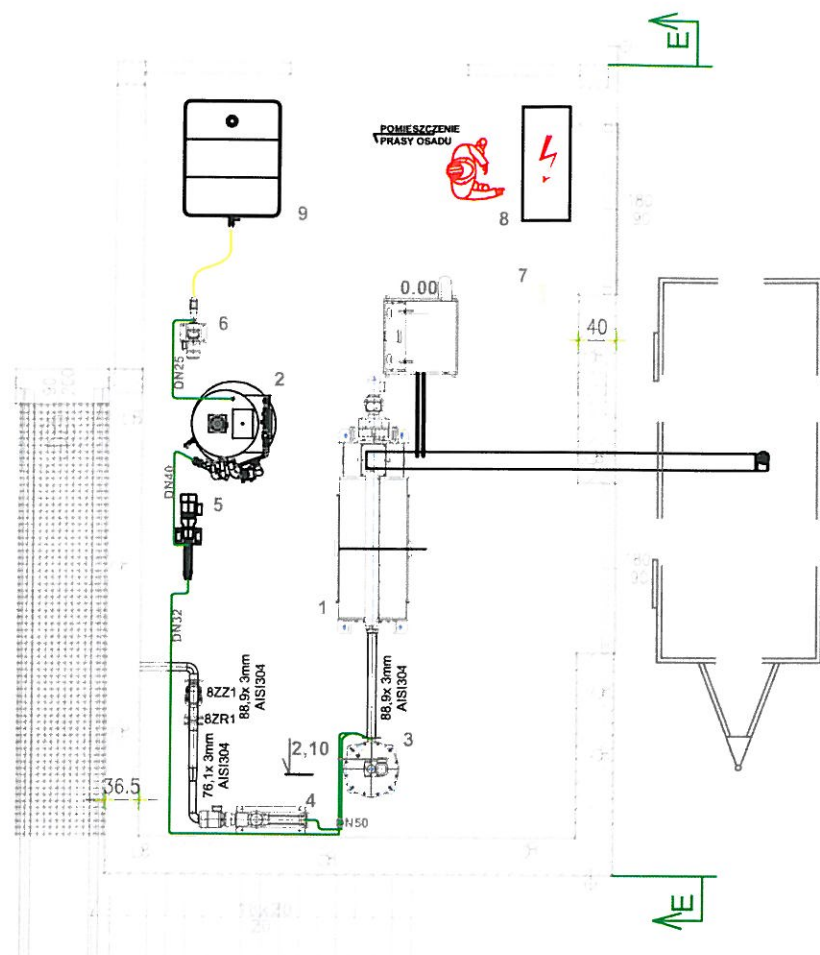


ROZWIĘCIE:  
Odprowadzenie wód nadosadowych



|                |   |               |           |
|----------------|---|---------------|-----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b> Eko-Greentech Sp.z o.o.<br>54-111 WROCLAW<br>ul.Rolna 38   | Rewizja:      | 00        |
| Temat:         | POSSUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁOWNIĄ I ZACOSPODAPOWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KALUSZYN |               |           |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan  | Data:         | 10-2019   |
| Podpisał:      |   | Podpisał:     |           |
| Treść rysunku: | KOMORA KTZO   |               |           |
| Stadium:       | P-W   | Data rysunku: | 10 - 2019 |
| Rys. nr:       | T-08  | SKALA:        | 1:80      |





|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | Prasa ślimakowa SP-HF 04             |
| 2. | Stacja przygotowania polielektrolitu |
| 3. | Mieszacz                             |
| 4. | Pompa osadu                          |
| 5. | Pompa roztworu                       |
| 6. | Kompresor                            |
| 7. | Zbiornik z emulsją - 1000 l          |

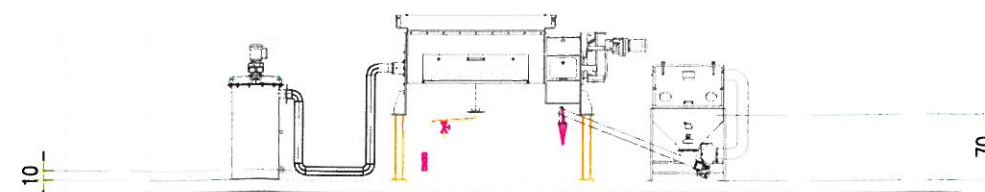
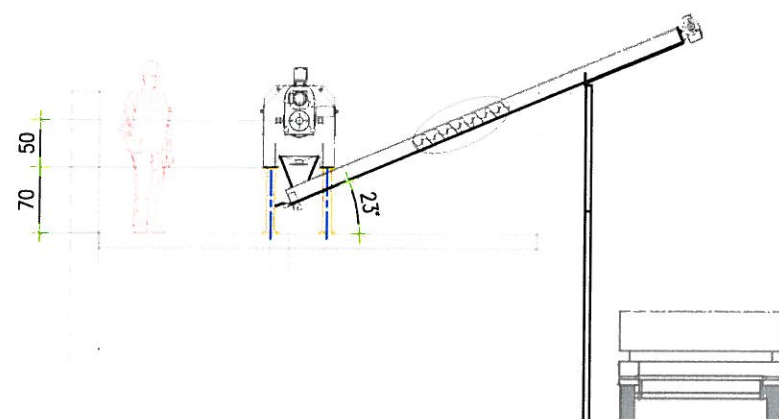
Wypozażenoie technologiczne:

- Instalacja linii odwadniania osadu IEA SP-HF 04 LG (EUROTECH) szt.1
- zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN80(SISTAG)TYP WEY szt.1
- Zawór zwrotny kulowy DN80 (JAFAR) szt.1

UWAGA: Ostateczne umieszczenie urządzeń, układ rurociągów należy wykonać na etapie projektu powykonawczego

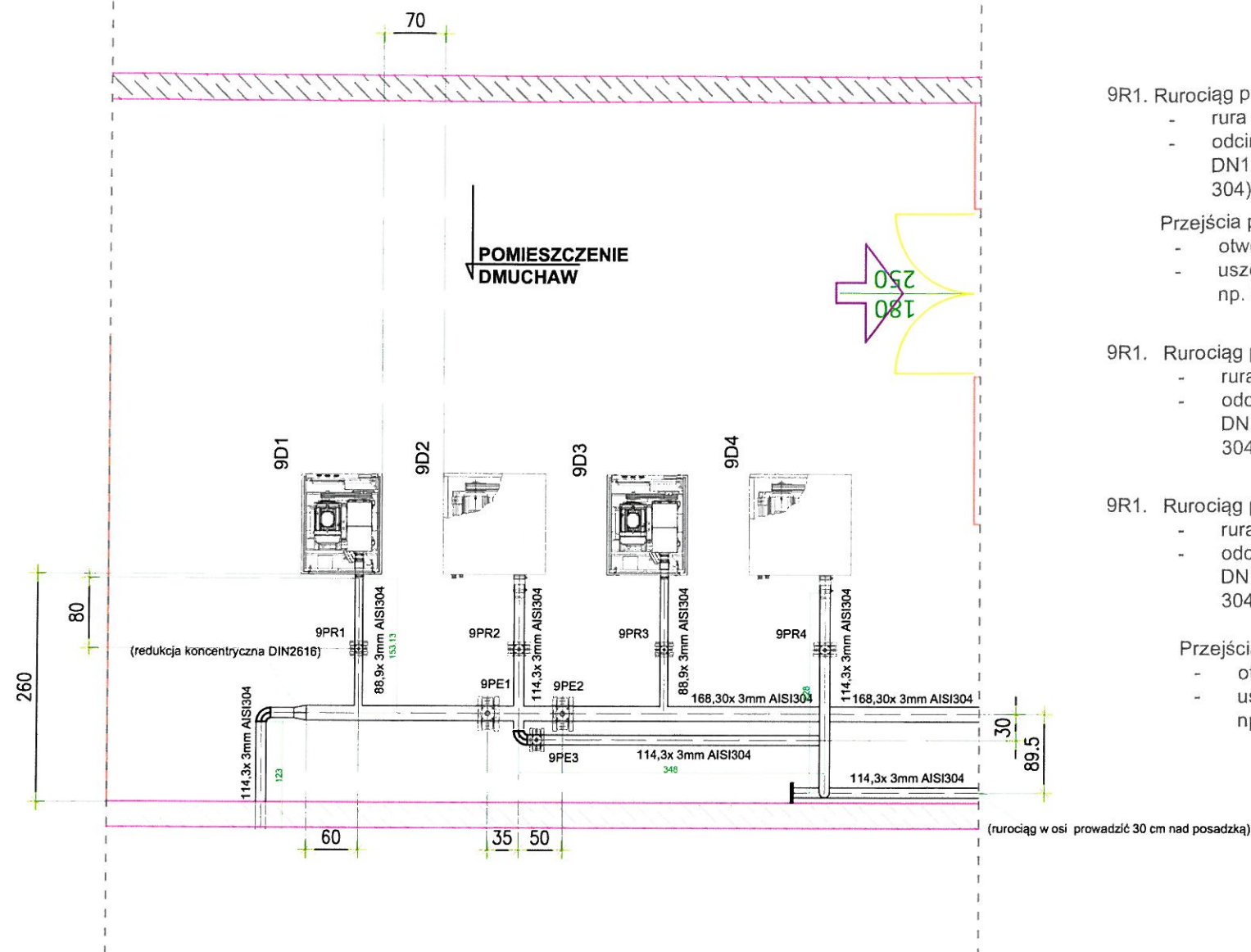
**E-E**

**SZCZEGÓŁ:**  
Zachować wysokość  
osadzenia prasy - 70 cm.



|                |  |               |           |
|----------------|--|---------------|-----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b> Eko-Greentech Sp.z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul.Rolna 38  | Rewizja:      | 00        |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEROBKA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KALUSZYN |               |           |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   | Data:         | 10-2019   |
| Treść rysunku: | Pomieszczenie prasy dmuchaw  |               |           |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku: | 10 - 2019 |
| Rys. nr:       | T-09   | SKALA:        | 1:80      |





9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):

- rura DN150 (168,30x3mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 168,30x2 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø200
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 19 ogniwo (INTEGRA)

9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):

- rura DN80 (88,90,3x2mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 88,90x2 mm AISI 304)

9R1. Rurociąg powietrza (wg normy ISO):

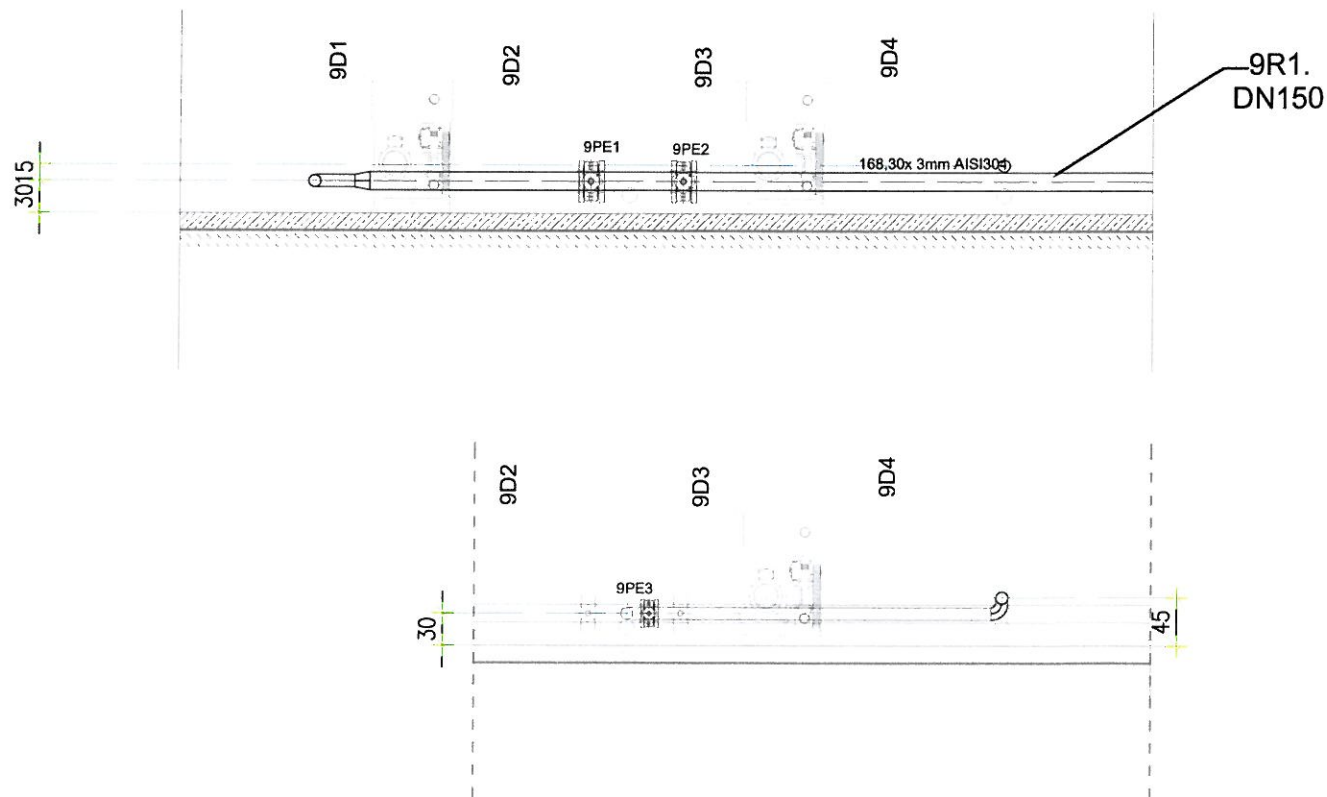
- rura DN100 (114,30x3mm; AISI304)
- odcinki rur kończyć kołnierzem wywijanym DN100 (wywijka PN10; 114,30x3 mm AISI 304)

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnica Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-4 9 ogniwo (INTEGRA)

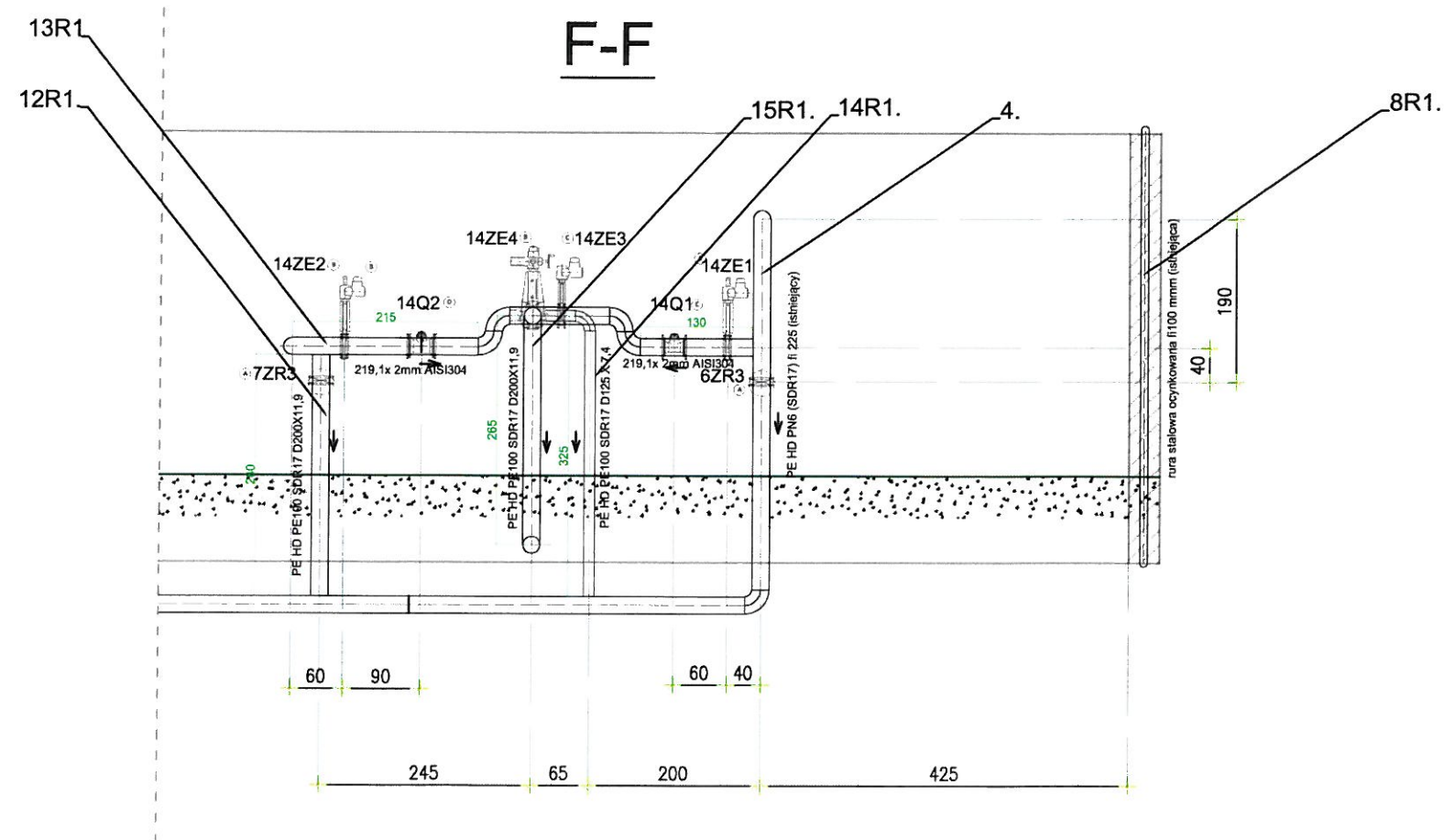
Wypożyczenie technologiczne:

- A. Dmuchawa Delta Blower G5 AERZEN GM 7 L
- B. Przepustnica powietrza DN 80 szt.2
- C. Przepustnica powietrza DN100 szt.3
- D. Przepustnica powietrza DN200 szt.2



|                |  |  |           |          |
|----------------|--|--|-----------|----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b>   | Eko-Greentech Sp.z o.o.<br>54-111 WROCLAW<br>ul.Rolna 38 | Revizja:  | 00       |
| Temat:         | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEFORMOWANIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, CH. KALISZYM |  |           |          |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   | Data:  | 10-2019   | Podpis:  |
| Treść rysunku: | Pomieszczenie stacji dmuchaw   |  |           |          |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku:  | 10 - 2019 | Rys. nr: |
|                |  |  |           | T-10     |
|                |  |  |           | SKALA    |
|                |  |  |           | 1:80     |






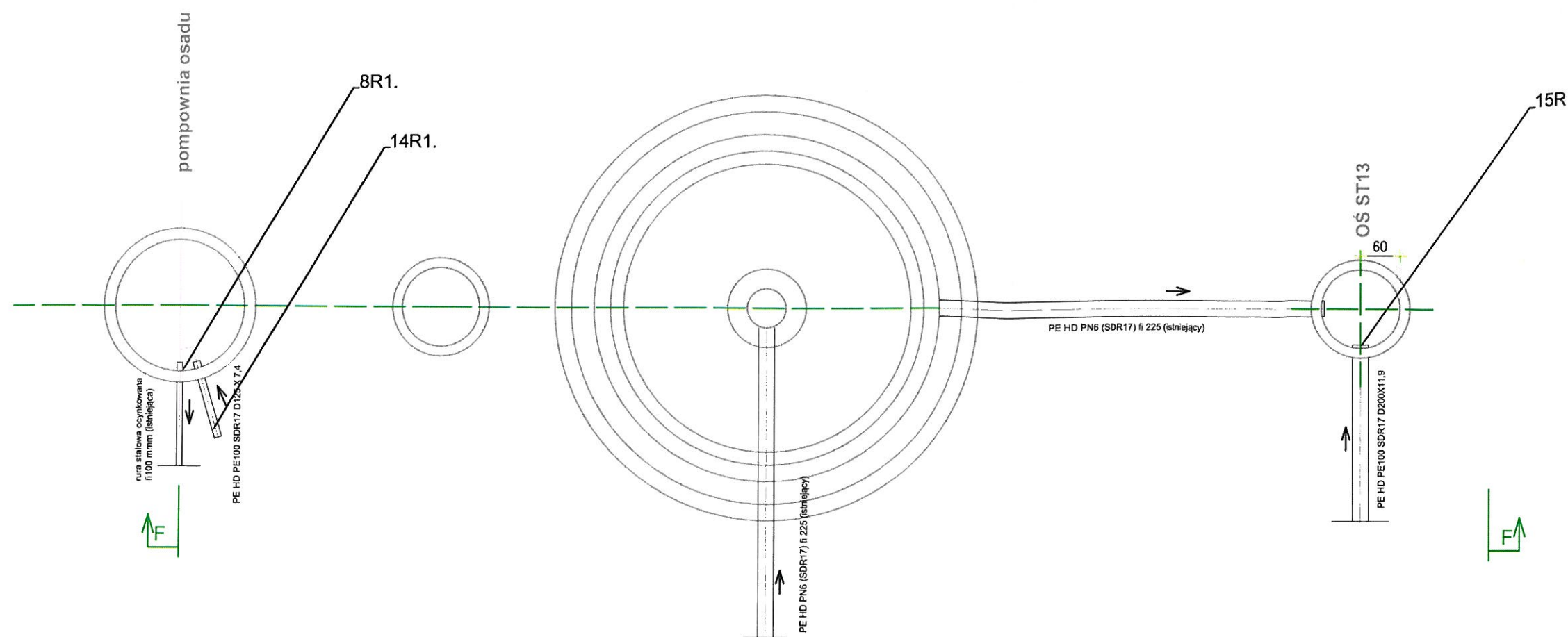
- 12R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych na osadnik  
ru-DN200 PE HD PE100 SDR17 D200 x 11,9  
mm

A zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN200 (SISTAG)TYP WEY szt.2  
B zasuwa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN100 (SISTAG) szt.3  
C zasuwa nożowa z napędem elektrycznym TYP VNE DN125 (SISTAG) szt.1  
D przepływomierz elektromagnetyczny DN 150 SZT.1 (SIEMENS)  
E przepływomierz elektromagnetyczny DN 100 szt.1 (SIEMENS)

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 4. | Rurociąg ścieków czyszczonych DN225 (istniejący) |
|    |  |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| Wykonawca:  |  Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rojna 38 | Rewizja:<br><br>00 |
| <b>Temat:</b><br>PRZEBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPYMNIA I ZAGOSYDARCIANIEM TEREN<br>OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, GM. KALISZYN |  |                    |
| Opracował:<br>mgr Inż. Ewa Truchan  |  | Data:<br>10-2019   |
| Treść rysunku:<br><div style="text-align: center;">Odprowadzenie ścieków oczyszczonych</div>  |  |                    |
| Stadium:<br>P-W   | Data rysunku:<br>10 - 2019   | Rys. nr:<br>T-11   |
|   |  | SKALA<br>1:80      |





- 15R1. Rurociąg ścieków oczyszczonych na studzienkę ST13 (ISO)
- rura DN200 PE HD PE100 SDR17 D200 x 11,9 mm

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnicą Ø250
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-1 25 ogniów (INTEGRA)

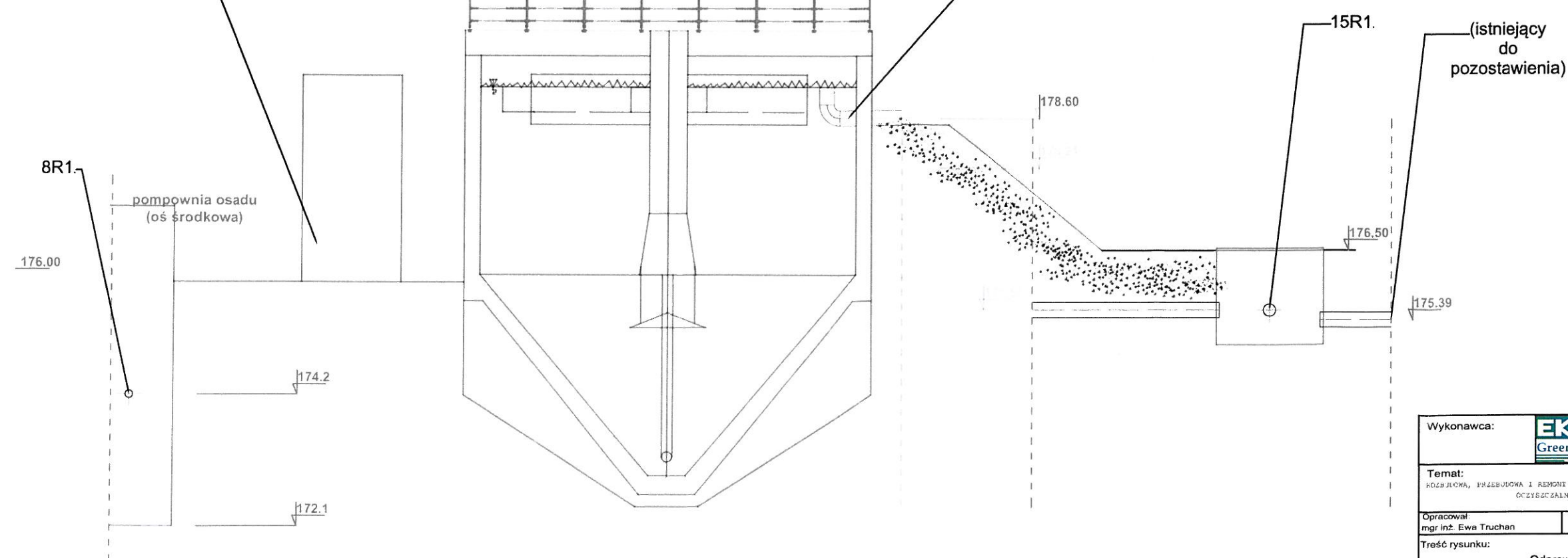
- 14R1. Rurociąg fazy pierwszego zrzutu (wg normy ISO):
- rura DN125 PE HD PE100 SDR17 D125 x 7,4 mm

Przejścia przez ściany:

- otwór wiertnicą Ø160
- uszczelnienie typu łańcuchowego np. ŁU-2 13ogniów (INTEGRA)

**F-F**

(zachować istniejącą infrastrukturę)



|                |  |               |           |
|----------------|--|---------------|-----------|
| Wykonawca:     | <b>EKO Greentech</b> Eko-Greentech Sp. z o.o.<br>54-111 WROCŁAW<br>ul. Rolna 38  | Rewizja:      | 00        |
| Temat:         | ROZBUDOWA I REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPOMNIĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWICE, CM. KALUSZYN |               |           |
| Opracował:     | mgr inż. Ewa Truchan   | Data:         | 10-2019   |
| Podpis:        |  |               |           |
| Treść rysunku: | Odprowadzenie ścieków oczyszczonych  |               |           |
| Stadium:       | P-W  | Data rysunku: | 10 - 2019 |
| Rys. nr:       | T-12   | SKALA:        | 1:80      |