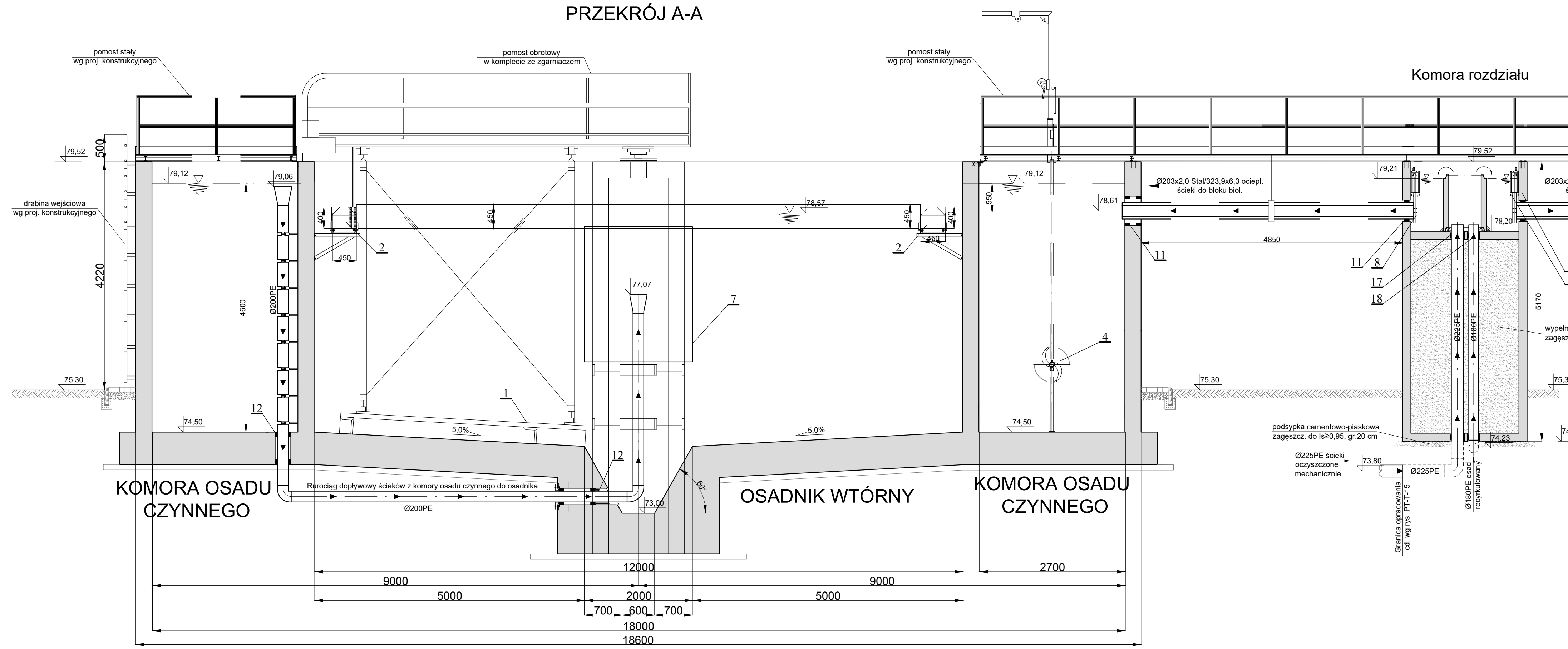
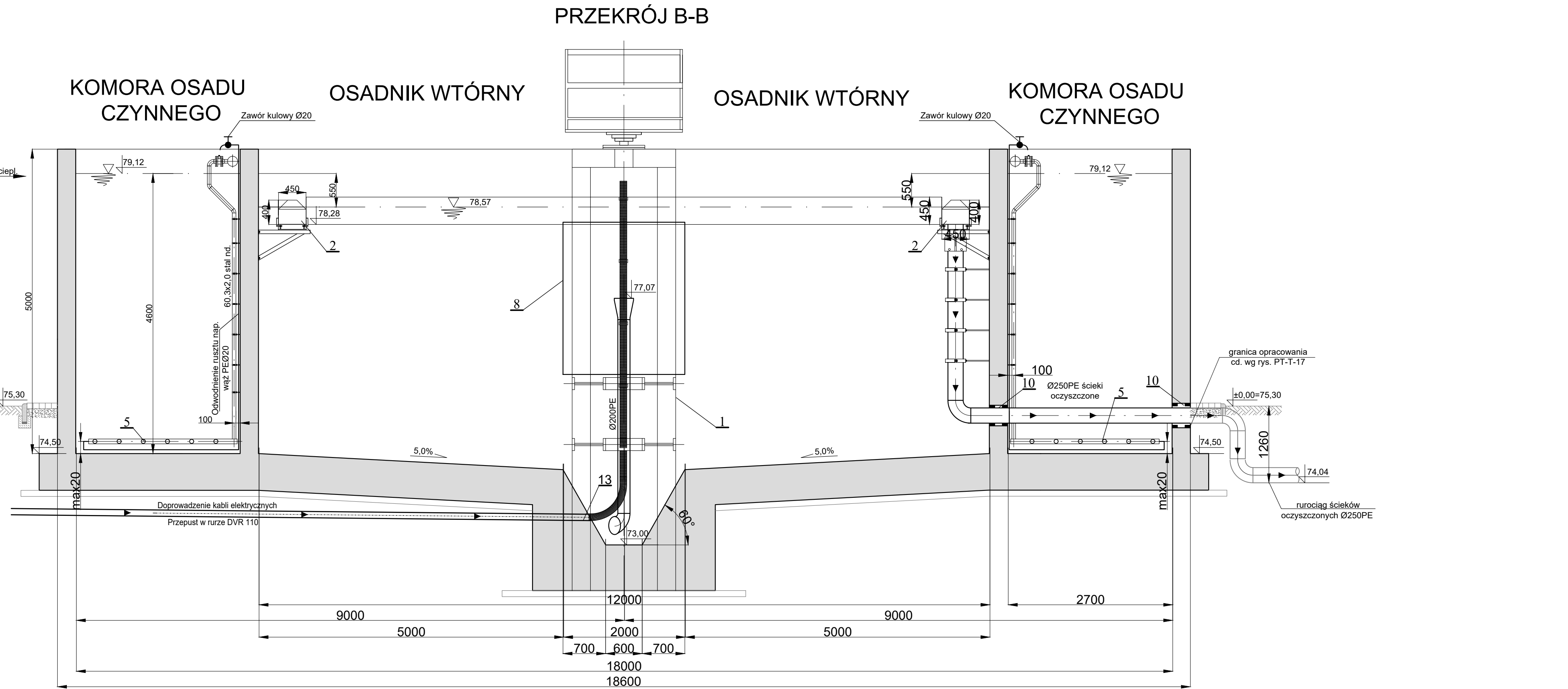


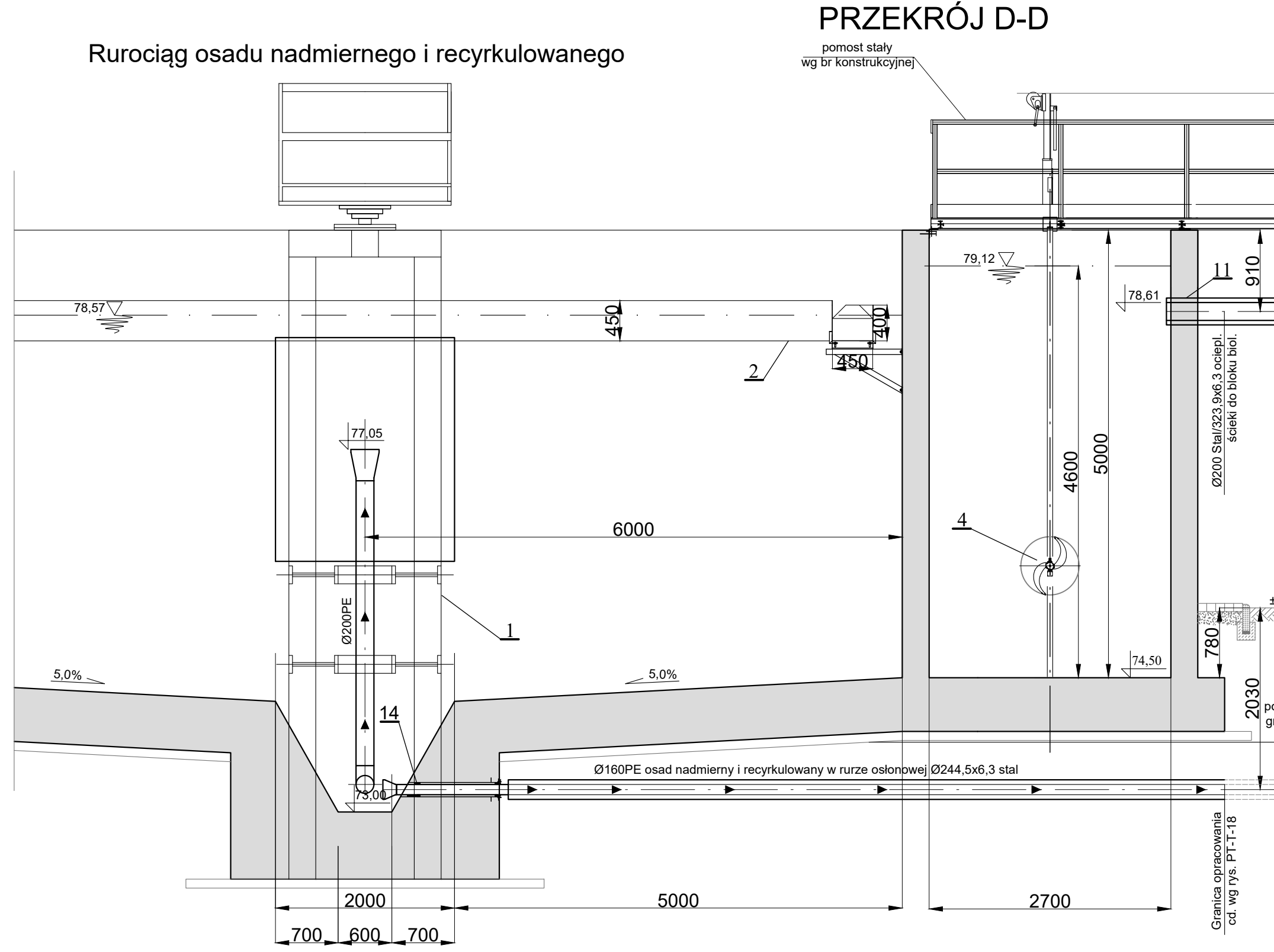
PRZEKRÓJ A-A



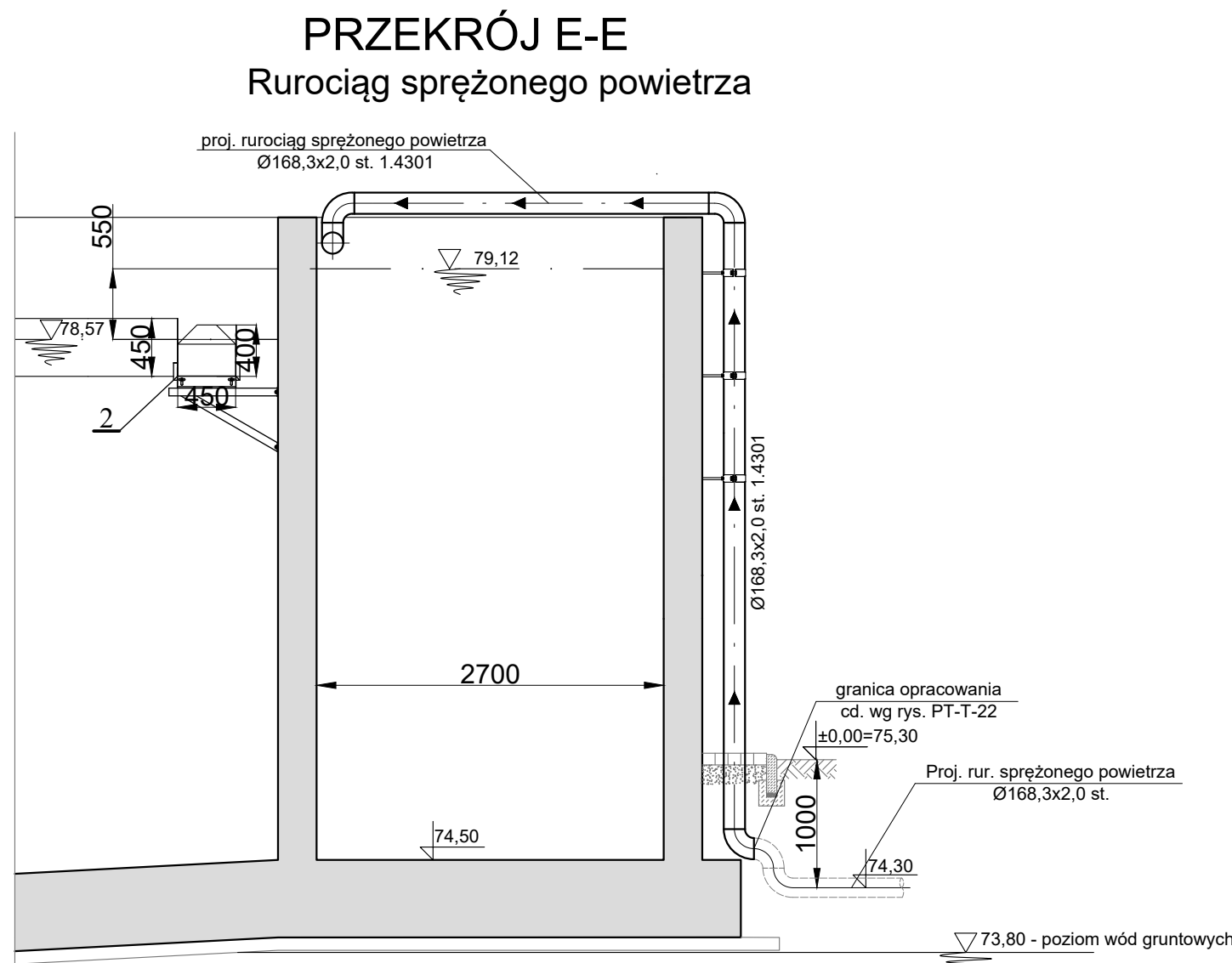
PRZEKRÓJ B-B



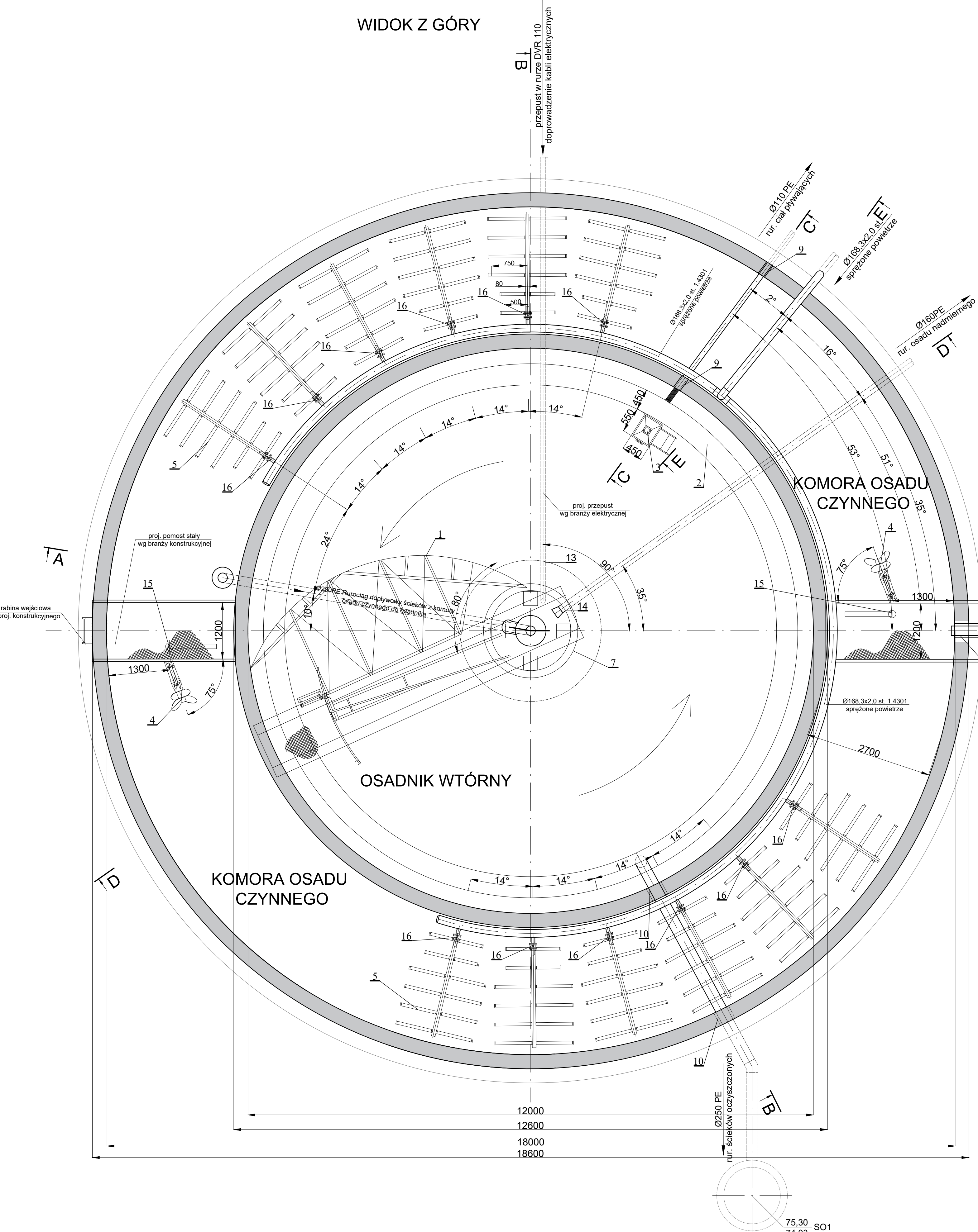
PRZEKRÓJ D-D



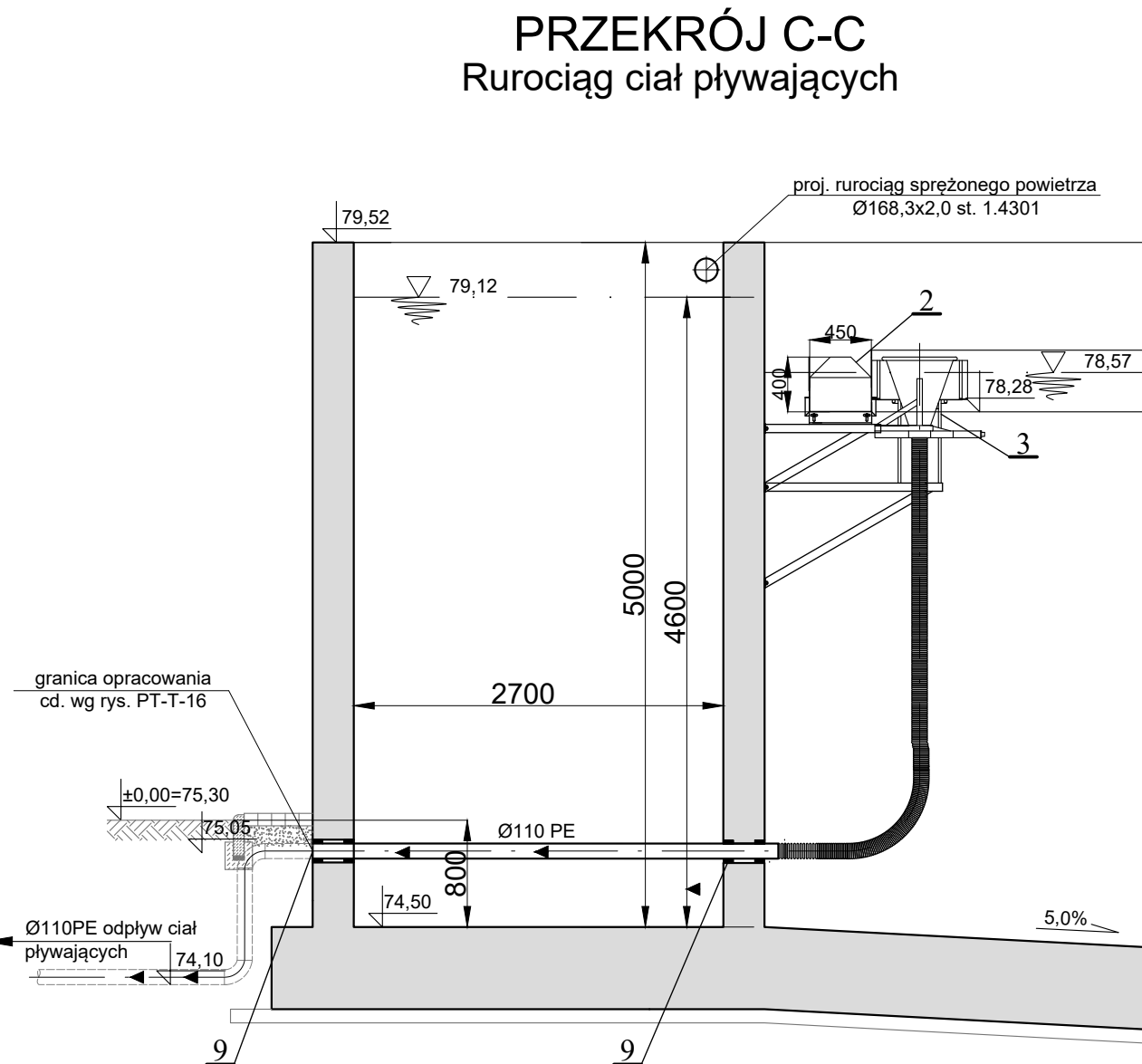
PRZEKRÓJ E-E



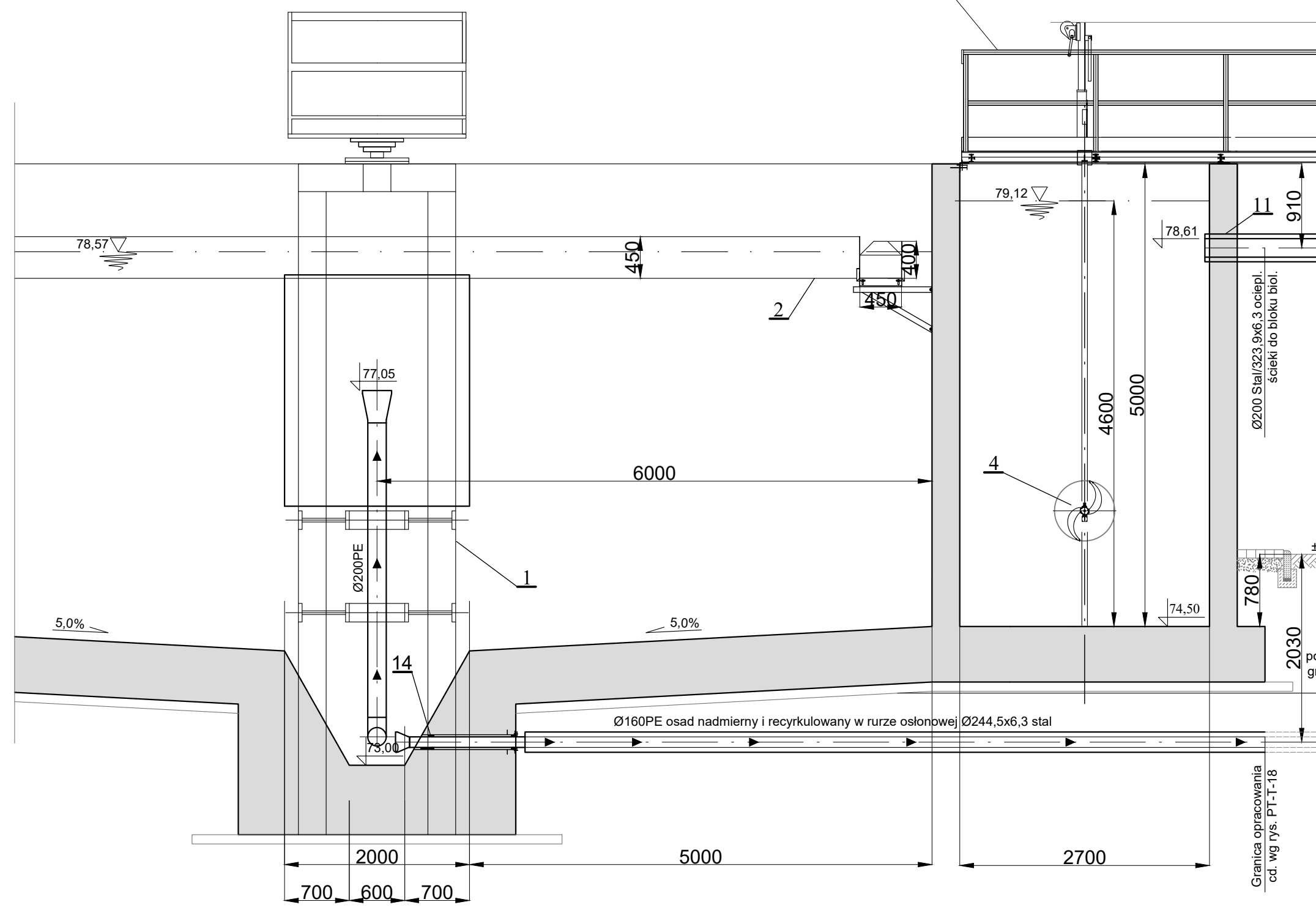
WIDOK Z GÓRY



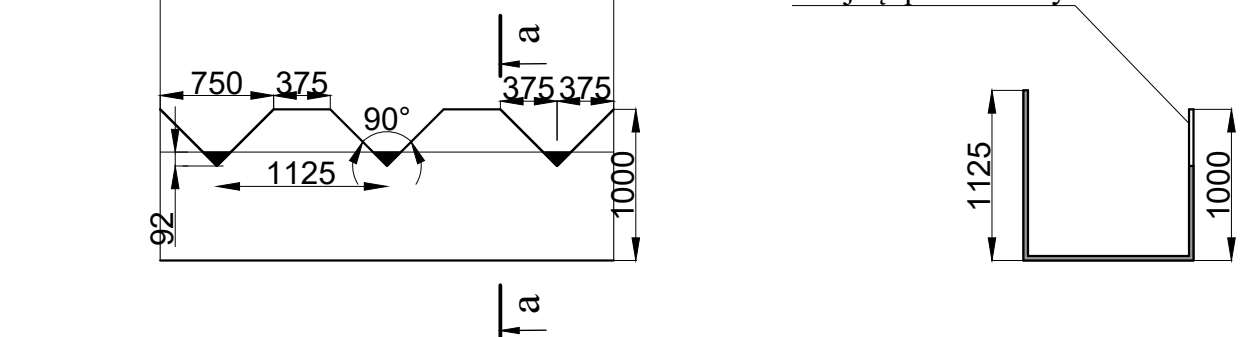
PRZEKRÓJ C-C



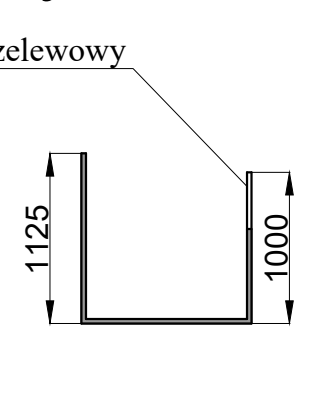
Rurociąg osadu nadmiernego i recykulowanego



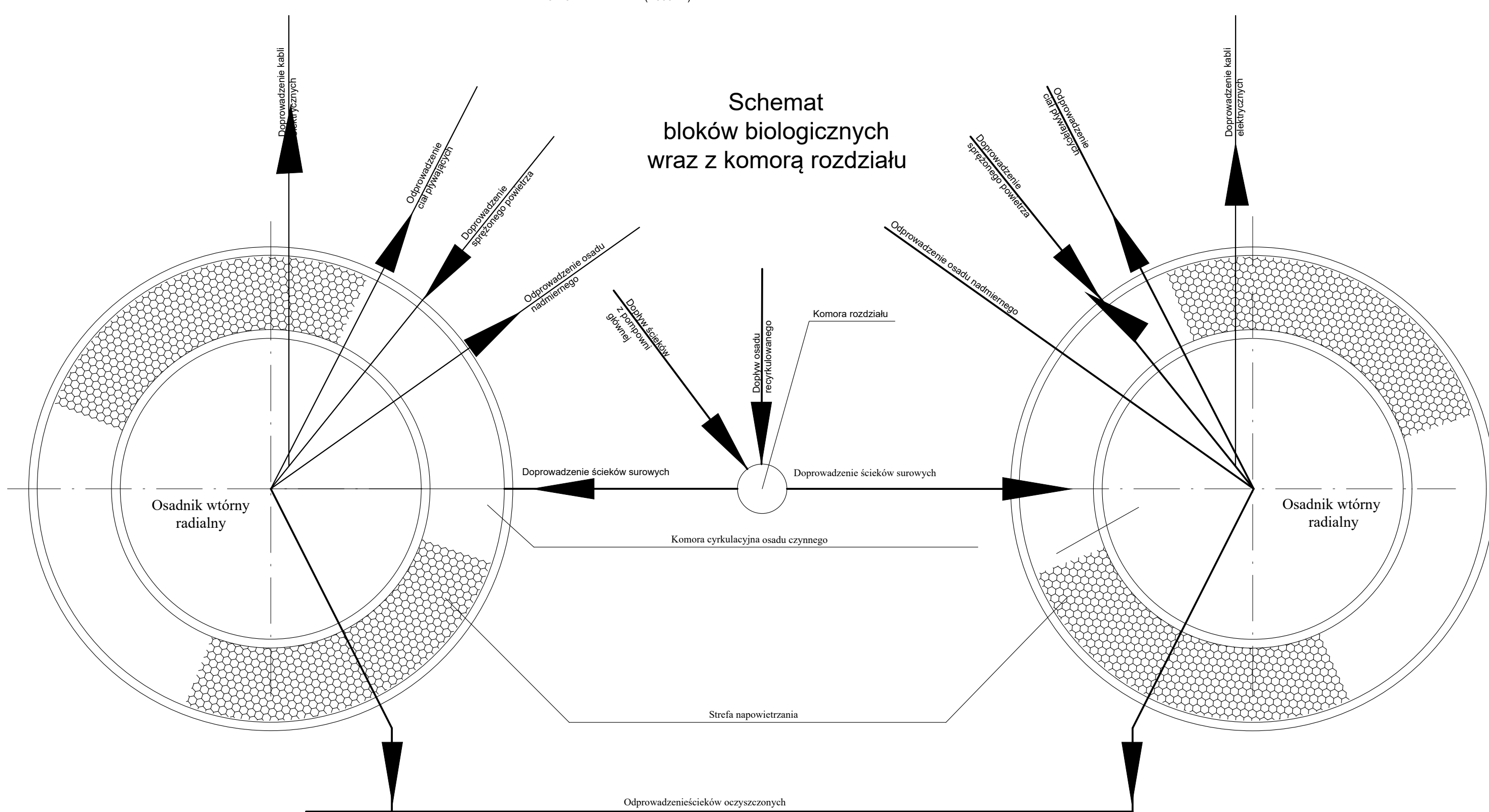
Rozwinięcie przelewu pilastego  
Skala 1:25



Przekrój a-a



Schemat  
bloków biologicznych  
wraz z komorą rozdziału



Zestawienie rur	
Rurociąg osadów czyszczonych	Rura Ø2025 PE, L=5,5 m. Na rurociągu należy zbudować: • składowanie Ø2025 - 1 szt.
Rurociąg osadów czyszczonych	Rura Ø180 PE, L=5,5 m. Na rurociągu należy zbudować: • składowanie Ø180 - 1 szt.
Ściek do bloku biologicznego	Rura Ø2025 PE, L=10 m. W rurociągu należy zbudować: • redukcja ciśnienia Ø2025/180 PE - 1 szt.
Rurociąg doprowadzający ścieki z komory osadu czynnego do osadnika	Rura Ø2025 PE, L=10 m. Na rurociągu należy zbudować: • redukcja ciśnienia Ø2025/180 PE - 1 szt.
Rurociąg osadów czyszczonych	Rura Ø110 PE, L=3,5 m. Na rurociągu należy zbudować: • redukcja ciśnienia Ø110/80 PE - 1 szt.
Rurociąg osadów czyszczonych	Rura Ø160 PE, L=9,5 m. Na rurociągu należy zbudować: • redukcja ciśnienia Ø160/100 PE - 1 szt.
Rurociąg sprężonego powietrza	Rura Ø168,3x2,0 st. 1.4301, L=38,0 m. Na rurociągu należy zbudować: • redukcja ciśnienia Ø168,3x2,0 st. 1.4301 - 1 szt.
Kanal ścieków oczyszczonych	Rura Ø2025 PE, L=7,5 m. Na rurociągu należy zbudować: • składowanie Ø2025 PE - 1 szt.

Zestawienie projektowanych elementów (dla jednego reaktora)			
Lp.	Nazwa urządzenia	Parametry	Ilość
1	Zgarniacz reaktora	Zgarniacz osadu z pominięciem odpowiadającym ciał pływających. Dane techniczne: - konstrukcja pomostu obrotowego: - stal min. 12 m. - części koronacyjne - stal węglowa ocynkowana - pomost kawałki WDM-1, pokrycie na stal ocynkowaną - łożyska kuleczne - stal min. 1.4301. - zespół gwarantujący stałą prędkość 1 szt. stal min. 1.4301. Wskazywanie prędkości min. 0,4 m. - podłoga reaktora regulowana.	1 kpl.
2	Koryta z przewodem pławnym	Koryta z przewodem pławnym wykonanym z polipropylenu: - szerokość koryta: 400 mm. - wysokość koryta od strony przewodu: 400 mm. - wysokość przewodu: 400 mm. - wysokość przewodu: 175 mm. - wysokość przewodu: 3000 mm (względnie do budowy). - grubość ścianki: 3 mm. - wysokość ścianki: 400 mm.	1 kpl.
3	Komora uchwyty z przemyślnym odpowiadaniem ciał pływających	System uchwyty ciał pływających z komorą uchwyty 0,4x0,5 m, montowany do koryt przewodzących z rurociągiem odprowadzającym DN100. - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	1 kpl.
4	Mieszadło przepływowe	Mieszadło przepływowe wykonanym z polipropylenu: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	1 kpl.
5	System napowietrzania	System napowietrzania składający się z 12 rur napowietrzających wykonanych w wylocie rur o długości: - 500 mm - 98 szt. - 1000 mm - 10 szt. - 1500 mm - 10 szt. - 2000 mm - 10 szt. - 2500 mm - 10 szt. - 3000 mm - 10 szt. - 3500 mm - 10 szt. - 4000 mm - 10 szt. - 4500 mm - 10 szt. - 5000 mm - 10 szt.	1 kpl.
6	Stalownia betonowa z przemyślnym odpowiadaniem ciał pływających	Stalownia betonowa wykonana z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	1 kpl.
7	Deflektor centralny	Deflektor centralny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	1 kpl.
8	Zawieszka reaktora	Zawieszka reaktora wykonana z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 kpl.
9	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
10	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
11	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
12	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
13	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
14	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
15	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
16	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
17	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
18	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
19	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
20	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
21	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
22	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
23	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
24	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
25	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
26	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
27	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
28	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
29	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
30	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
31	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
32	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
33	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
34	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
35	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
36	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
37	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
38	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
39	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
40	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
41	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
42	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
43	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
44	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
45	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
46	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
47	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
48	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
49	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
50	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
51	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
52	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
53	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
54	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
55	Przebieg szczelny	Przebieg szczelny wykonany z betonu C30/37, wykonana z betonu C30/37 o parametrach: - materiał: stal. - średnica wlotu: 400 mm. - średnica wlotu: 160 mm. - przekładnia przekładniowa: 0,21 - 0,25 m/s. - materiał: stal. - wysokość: 175 mm. - wysokość: 3000 mm (względnie do budowy). - 2 elektryczne (prędkość z samoczynną przyspieszającą, uchwyty do tych, dzięki temu wolne od zanieczyszczeń i śmieci, wykonane z PUF-CPH).	2 szt.
56	Przebieg szczelny	Przebieg szczel	