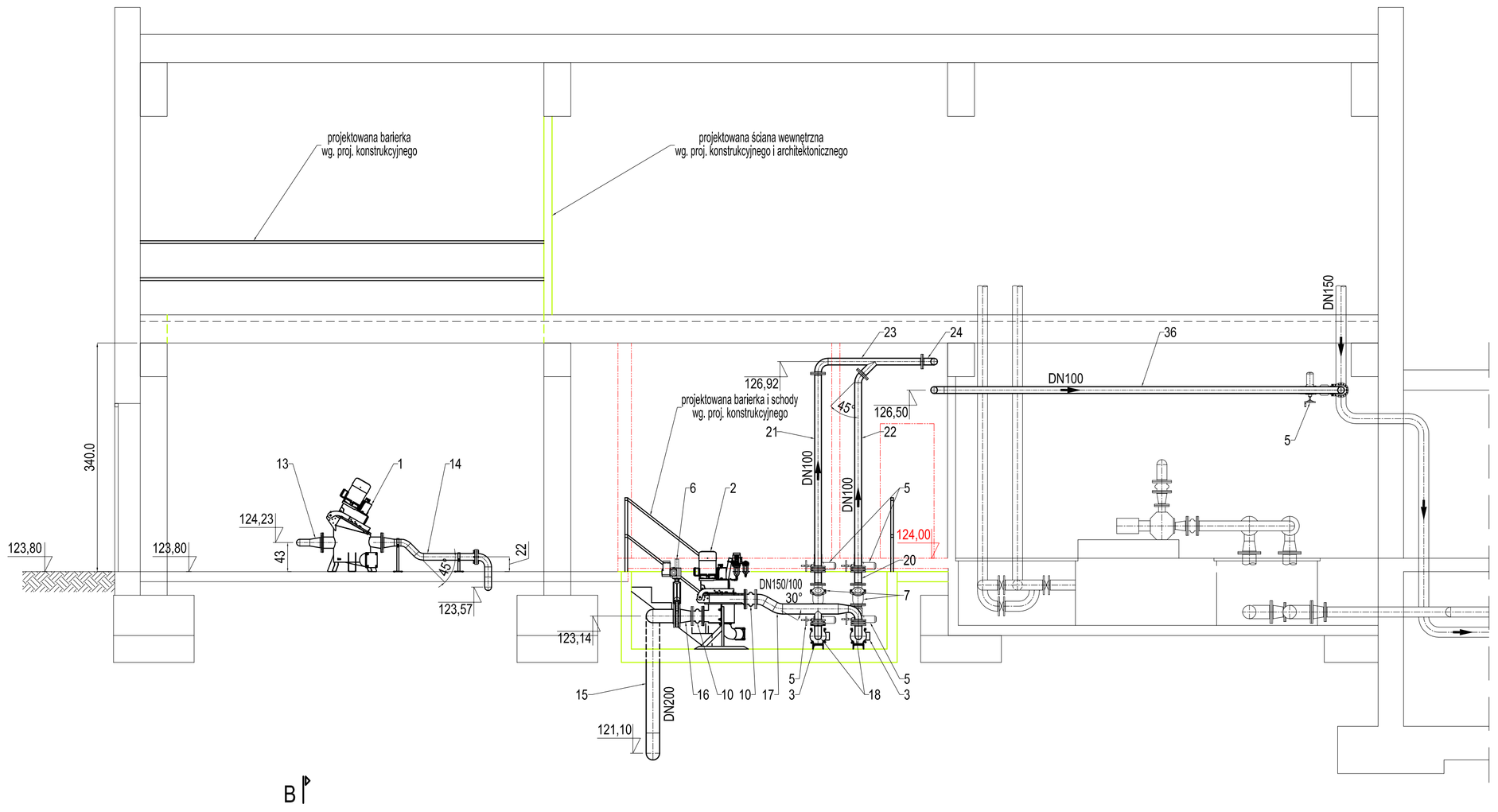
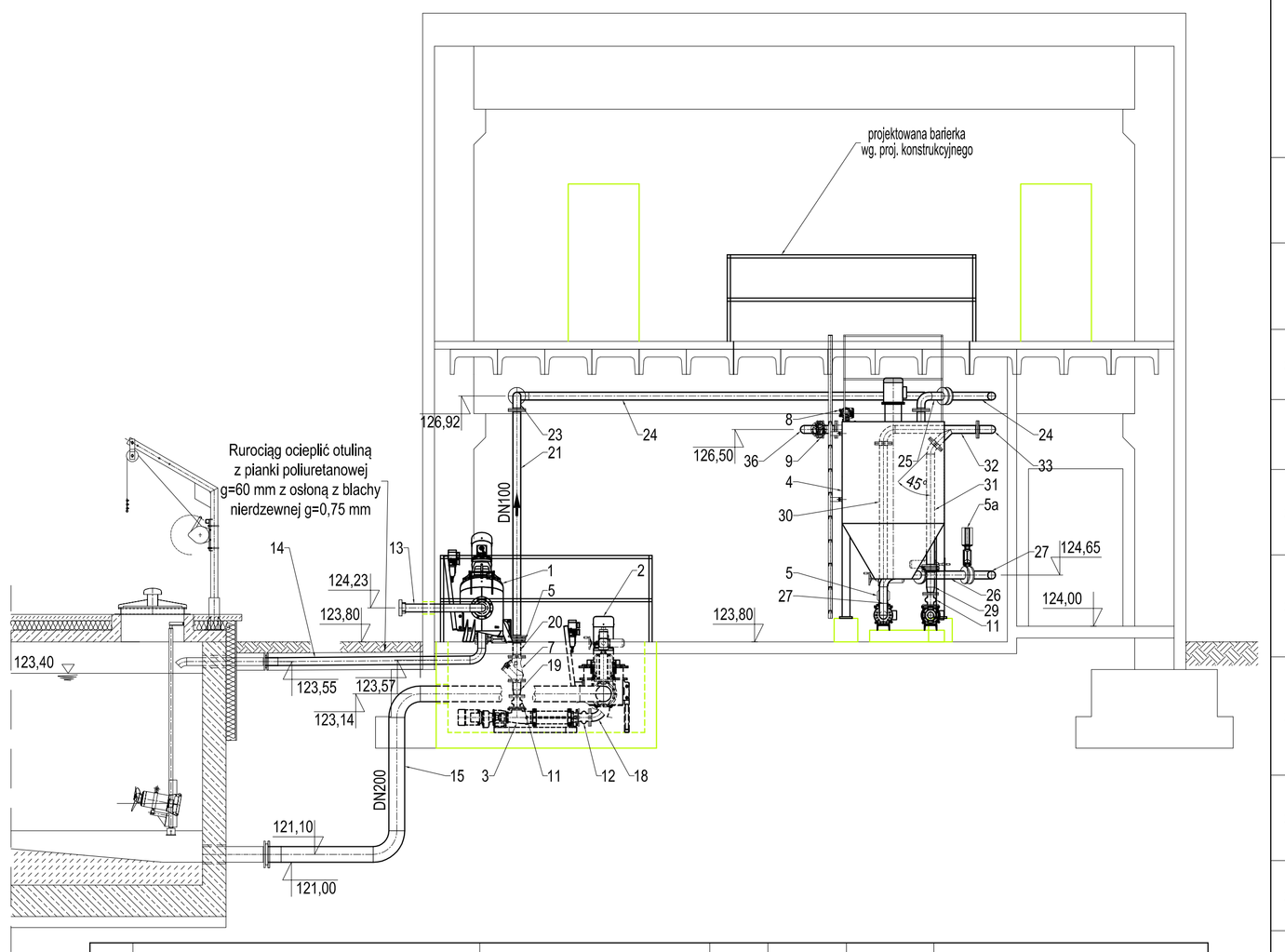
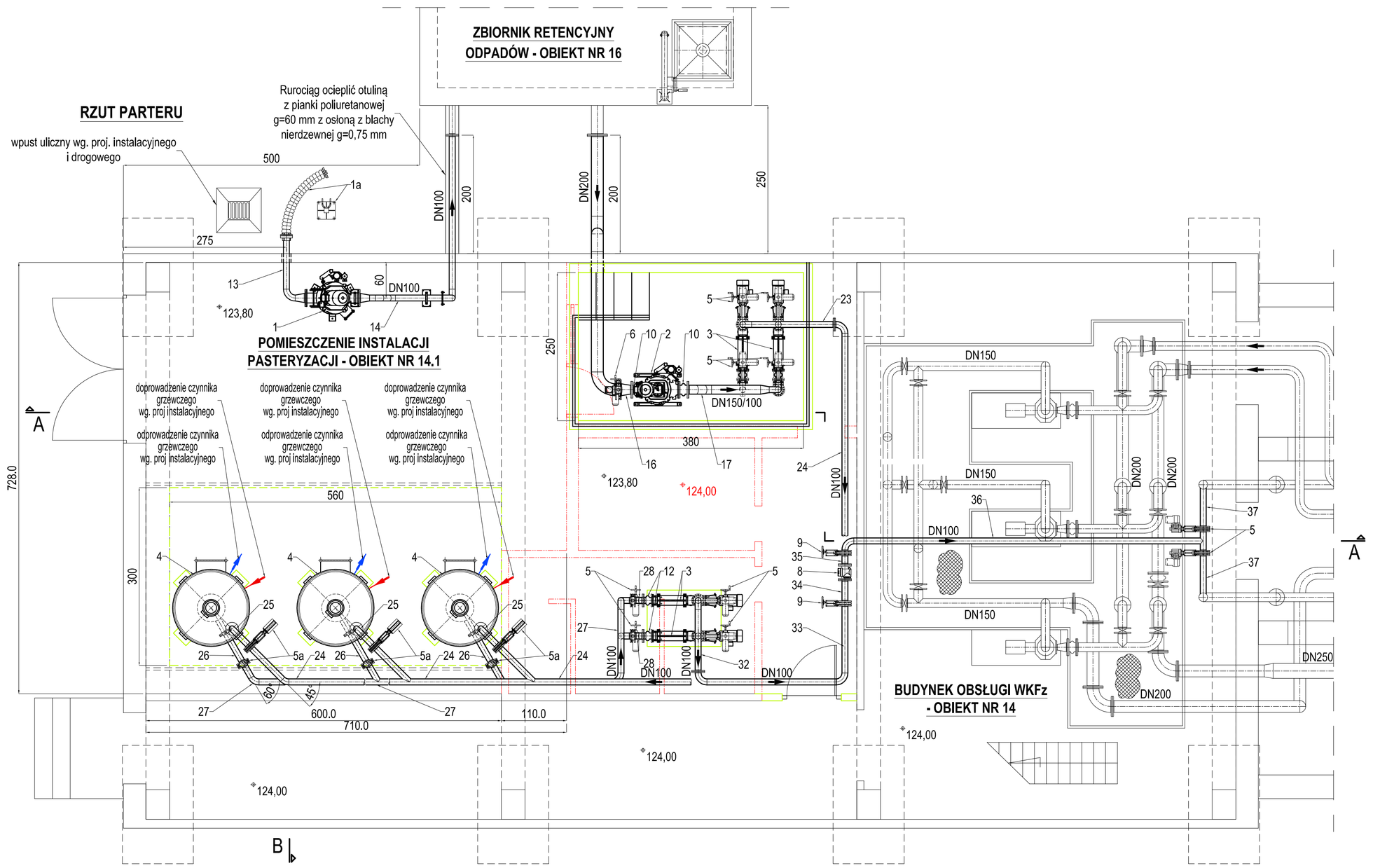
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



RZUT PARTERU



LP	NAZWA	PARAMETRY	ILOŚĆ	MATERIAŁ	MASA 1 szt. (kg)	UWAGI
1	Macerator odpadów płynnych na ciągu ściekowym	Q= max 80 m³/h; p=do 2,0bar; P=max.5,5 kW; rodrabnianie do wielkości cząstek 12,0 mm	1 szt.	-	380,0	-
1a	Wąż elastyczny z szybkozłączami i wieszakiem	DN100	1 szt.	-	-	-
2	Macerator odpadów płynnych podawanych do pasteryzacji	Q= max 10 m³/h; p=do 4,0bar; P=max.5,5 kW; rodrabnianie do wielkości cząstek 6,0 mm	1 szt.	-	320,0	-
3	Pompa śrubowa przystosowana do pracy z falownikiem	Q= min.10 m³/h; p=2,0 bary; P=max.2,2 kW	4 szt.	-	-	-
4	Zbiornik higienizacji odpadów z płaszczem grzewczym z izolacją oraz mieszadłem	Ø1,3mx2,5m; mieszadło P=1,5kW; zapotrzebowanie energii na jedno ogrzewanie (jedna partia)w temp. 70°C - 503KW	3 szt.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
5	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym	DN100; PN10; P=0,37kW; ciśnienie robocze 2,0 bary	10 szt.	stal nierdzewna AISI 316, uszczelnienie NBR;	15,0	-
5a	Zasuwa nożowa z napędem pneumatycznym	DN100; PN10; P=0,37kW; ciśnienie robocze 2,0 bary	6 szt.	stal nierdzewna AISI 316, uszczelnienie NBR;	15,0	-
6	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym	DN200; PN10; P=0,75kW; ciśnienie robocze 2,0 bary	1 szt.	stal nierdzewna AISI 316, uszczelnienie NBR;	15,0	-
7	Zawór zwrotny kulowy montowany na pionie	DN100; PN10; ciśnienie robocze 2,0 bary	4 szt.	żeliwo, stal nierdzewna AISI 316,	19,0	-
8	Przepływomierz elektromagnetyczny	Q=10,0÷15,0 m³/h; DN100; PN10	1 szt.	-	16,0	-
9	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN200; PN10; ciśnienie robocze 2,0 bary	2 szt.	stal nierdzewna AISI 316, uszczelnienie NBR;	15,0	-
10	Kompensator kołnierzowy	DN150; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	2 szt.	guma,stal nierdz. AISI 316	18,0	-
11	Kompensator kołnierzowy	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	4 szt.	guma,stal nierdz. AISI 316	6,6	-
12	Kompensator kołnierzowy	DN100; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	4 szt.	guma,stal nierdz. AISI 316	8,1	-

LP	NAZWA	PARAMETRY	ILOŚĆ	MATERIAŁ	MASA 1 szt. (kg)	UWAGI
13	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,37 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN150; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN150 - 1 szt., • zwężkę symetryczną DN150/100 - 1 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt., • złącze typu strażackiego DN100	DN100; Ø114,3x4	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
14	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.4,9 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN150; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN150 - 1 szt., • zwężkę symetryczną DN150/100 - 1 szt., • łuk 90° DN100 - 2 szt., • łuk 45° DN100 - 2 szt., • kołnierz luźny DN100; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
15	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.6,7 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN200; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN200 - 2 szt., • łuk 90° DN100 - 3 szt.,	DN200; Ø219,1x5	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
16	Rurociąg redukcyjny ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,2 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN200; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN200 - 1 szt., • zwężkę symetryczną DN150/100 - 1 szt., • kołnierz luźny DN150; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN150 - 1 szt.,	DN200/150; Ø219,1/168,3x5	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-

LP	NAZWA	PARAMETRY	ILOŚĆ	MATERIAŁ	MASA 1 szt. (kg)	UWAGI
17	Rurociąg redukcyjny ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,7 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN150; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN150 - 1 szt., • łuk 30° DN150 - 2 szt., • zwężkę symetryczną DN150/100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,15 m - 1 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt., • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN150; Ø168,3x5; DN100; Ø114,3x4	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
18	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,35 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
19	Króciec redukcyjny ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,20 m, na króćcu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • zwężkę symetryczną DN100/80 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4; DN80; Ø88,9x4	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
20	Króciec ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,20 m, na króćcu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
21	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.2,9 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
22	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.2,9 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • łuk 45° DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
23	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,7 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 3 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 3 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,27 m - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
24	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.16,5 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 4 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 4 szt., • łuk 90° DN100 - 2 szt., • łuk 45° DN100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,82 m - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
25	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,6 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	3 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
26	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,6 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	3 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
27	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.8,1 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 5 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 5 szt., • łuk 90° DN100 - 4 szt., • łuk 60° DN100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,35 m - 3 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
28	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,15 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
29	Króciec redukcyjny ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,30 m, na króćcu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • zwężkę symetryczną DN100/80 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4; DN80; Ø88,9x4	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
30	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,56 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
31	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,56 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • łuk 45° DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
32	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.1,4 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 3 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 3 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,27 m - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
33	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.3,9 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt., • łuk 90° DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
34	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,37 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
35	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,18 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 2 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 2 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
36	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.6,2 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 3 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 3 szt., • łuk 90° DN100 - 1 szt., • króciec DN100; L=0,35 m - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	1 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-
37	Rurociąg ze stali nierdzewnej, długość w granicach opracowania Lc= ok.0,72 m, na rurociągu zabudować: • kołnierz luźny DN100; PN10 - 1 szt., • wywinięk kołnierzową DN100 - 1 szt.,	DN100; Ø114,3x4;	2 kpl.	stal nierdzewna AISI 316	-	-

- elementy i urządzenia do likwidacji
- proj. urządzenia i armatura
- proj. budowlanka

UWAGA:
1. Długości rurociągów dopasować w montażu.
2. Szczelne przejścia przez ściany, podparcia i podwieszenia rurociągów wg. projektu konstrukcyjnego
3. Doprowadzenie czynnika grzewczego do zbiorników higienizacji wg. proj. instalacyjnego

BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok. 1	Nr rej.	8121-1/2018	
Nazwa inwestycji: Projekt przebudowy technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Elckiej	Rew.	.....	
Obiekt: Pomieszczenie pasteryzacji odpadów obiekt nr 14.1 - Zadanie 9.3			
Tytuł rys.: Pomieszczenie pasteryzacji odpadów obiekt nr 14.1 Rzut i przekrój	Skala:	1:50	
Stadium: projekt wykonawczy	Nr rys.	T-14.1-01	
Branża: technologia	Nr uprawnień	Data	Podpis
GŁ.Projektant: mgr inż. Krzysztof Gołowski Specjalność: Instalacyjno-Konstrukcyjna	84/87/UW	5.03.2019	
Projektant: mgr inż. Jolanta Nanowska Specjalność: Instalacyjna	229/DOŚ/05	5.03.2019	
Asystent: Leszek Fertig		5.03.2019	
Sprawdzający: mgr inż. Danuta Możejko Specjalność: Instalacyjno-Konstrukcyjna	271/90/UW	5.03.2019	