

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY cz. konstrukcyjna
INWESTOR	Gmina Szepietowo Ul. Główna 6 18-210 Szepietowo
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa , przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków w Szepietowie
ADRESOBIEKTU BUDOWLANEGO	Oczyszczalnia ścieków na dz. o nr ewid.:929,930; gmina: Szepietowo, powiat: wysokomazowiecki, województwo: podlaskie, obręb Szepietowo
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXX
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Jednostka: 201309_4 Szepietowo miasto Obręb: 0001 Szepietowo Działki nr ewid.: 929,930

IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ				
mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń KUP/0145/PBKb/19	Konstrukcja objektu budowlanego	Kwiecień 2024r.	
SPRAWDZIŁ				
mgr inż. Justyna Wojciechowska	konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń ZAP/0033/POOK/06	Konstrukcja objektu budowlanego	Kwiecień 2024r.	

Kwiecień 2024r.

Zawartość części rysunkowej projektu:

Nr rys./nr strony	Nazwa rysunku	Skala
K.1-1	Stacja dmuchaw. Rzut i konstrukcja płyty fundamentowej.	1:50
K.1-2	Blok oczyszczania biologicznego. Stacja dmuchaw. Rzut przyziemia	1:100
K.1-3	Blok oczyszczania biologicznego. Stacja dmuchaw. Rzut dachu, rzut ścian zbiornika.	1:100
K.1-4	Blok oczyszczania biologicznego. Stacja dmuchaw. Przekrój A-A.	1:50
K.1-5	Blok oczyszczania biologicznego. Stacja dmuchaw. Przekrój B-B.	1:50
K.1-6	Stacja dmuchaw. Rzut konstrukcji dachu.	1:50
K.1-7	Stacja dmuchaw. Konstrukcja nadproża i wieńca.	1:50
K.1-8	Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika – rzut ścian zbiornika żelbetowego.	1:50
K.1-9	Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika – przekrój A-A ścian zbiornika żelbetowego	1:50
K.1-10	Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika – przekrój B-B ścian zbiornika żelbetowego.	1:50
K.1-11	Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika – przekrój C-C ścian zbiornika żelbetowego.	1:50
K.1-12	Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika – przekrój D-D ścian zbiornika żelbetowego.	1:50
K.1-13	Blok oczyszczania biologicznego. Dodatkowe zbrojenie otworów.	1:20
K.2-1	Budynek węzła mechanicznego. Rzut fundamentów.	1:50
K.2-2	Budynek węzła mechanicznego. Rzut konstrukcji przyziemia.	1:50
K.2-3	Budynek węzła mechanicznego. Rzut konstrukcji dachu.	1:50
K.3-1	Pompownia główna. Rzut i przekrój A-A.	1:50
K.3-2	Pompownia główna. Zbrojenie płyty fundamentowej.	1:50
K.4-1	Stacja zlewna ścieków dowożonych. Zbrojenie płyty fundamentowej.	1:50
K.4-2	Taca najazdowa stacji zlewnej. Zbrojenie płyty fundamentowej.	1:50
A.5-1	Budynek techniczno-socjalny. Rzut przyziemia.	1:50

UWAGI

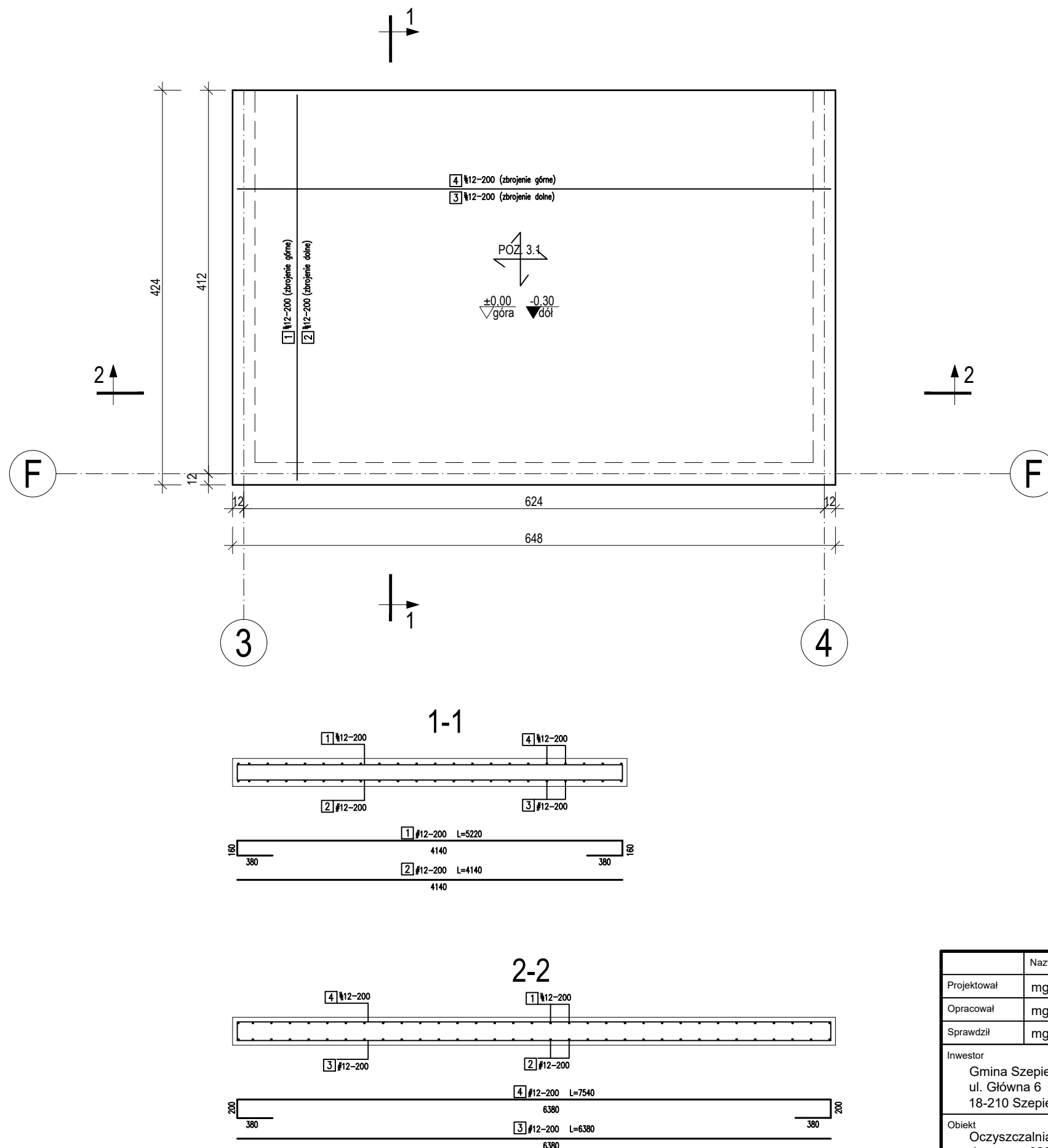
- Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w taki sposób, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentu.
- Nie można dopuścić do zalania dna wykopów wodami gruntowymi i powierzchniowymi. Należy uprzednio przed wykonaniem robót przewidzieć odprowadzenie wód powierzchniowych oraz w przypadku istnienia zwierciadła wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia przewidzieć sposób wykonania wykopów fundamentowych i fundamentów "na sucho".
- W przypadku napotkania przewarstwień gruntu należy grunt wybrać i uzupełnić go piaskiem stabilizowanym w ilości 100 kg cementu na 1m3 piasku. Ewentualną podsypkę układać warstwami gr. 15 cm z zagęszczeniem małą zagęszczarką mechaniczną.
- Podczas wykonywania wykopów w warunkach zimowych należy ochronić podłoże gruntowe od przemarzania.

Beton C20/25 W8
Stal RB500W (A-IIIN)
Otulina - 50 mm
XC1

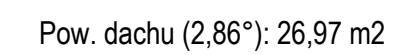
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
POZ. 3.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA

NR PRĘTA	ŚREDNIC A Ø [mm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [mm]	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]
				A-IIIN
				Ø12
1	12	5220	33	172,26
2	12	4140	33	136,62
3	12	6380	22	140,36
4	12	7540	22	165,88
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				615,12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,888
MASA OGÓŁEM [kg]				546,23

	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Inwestor Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Stacja dmuchaw. Rzut i konstrukcja płyty fundamentowej.		
Obiekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.1-1
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE						

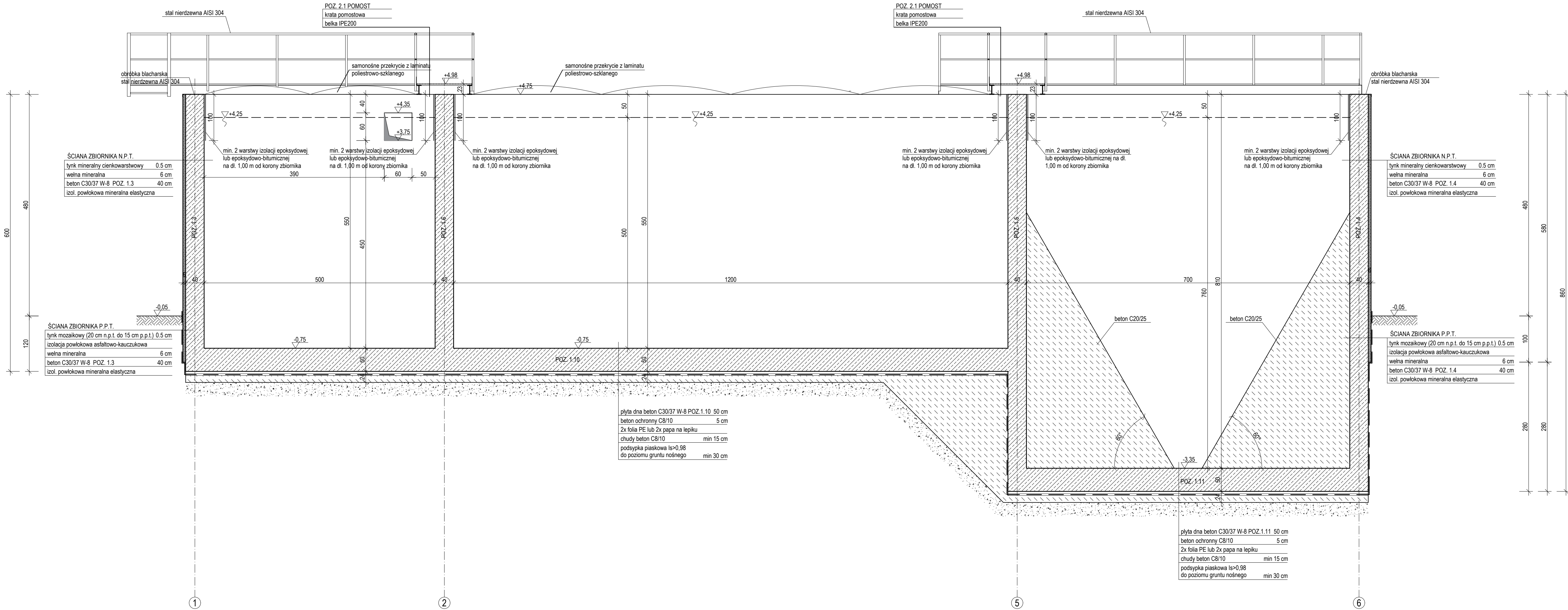







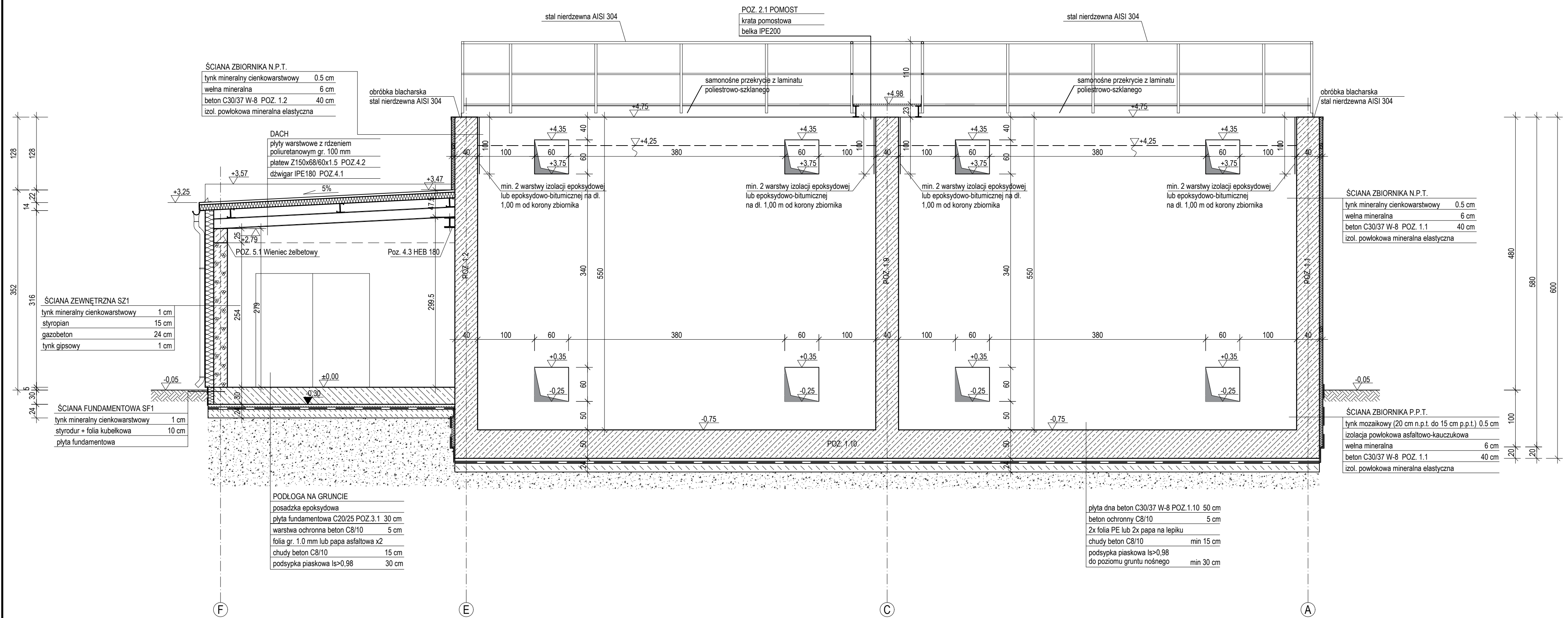
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

A-A

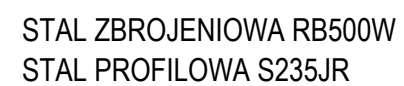


Projektował		mgr inż. Patrycja Kwiatkowska		KUP/0145/PKB/19		 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wądzyn e-mail: biuro@envirolab.pl	
Opracował		mgr inż. Patrycja Kwiatkowska		KUP/0145/PKB/19			
Sprawdzał		mgr inż. Justyna Wojciechowska		ZAP/0033/POK/006			
Inwestor		Nr dokumentacji <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">0019-VW-2023</div>				Treść rysunku Błok oczyszczalni biologicznej. Stacja dmuchaw. Przekrój A-A.	
Gmina Szepietów ul. Główna 6 18-210 Szepietów		Data opracowania kwiecień 2024		Rewizja <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">0</div>		Skala <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">1:50</div>	
Obiekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietów		Branża konstrukcyjna		Stadium PT		Nr rysunku <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">K.1-4</div>	

B-B



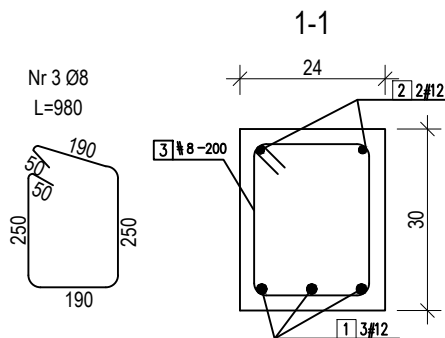
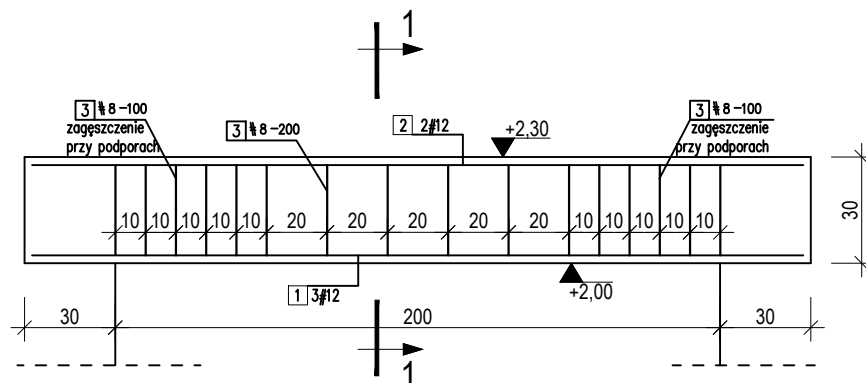
	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19		
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19		
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06		
Investor	Gmina Szepletowo ul. Główna 6 18-210 Szepletowo	Nr dokumentacji 0019-WW-2023	Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Stacja dmuchaw Przebieg B-B.	
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepletowo	Data opracowania	kwiecień 2024	<div> <div>Rewizja</div> <div>Skala</div> <div>Nr rysunku</div> </div>
		Brancha	konstrukcyjna	
		Stadium	PT	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE				



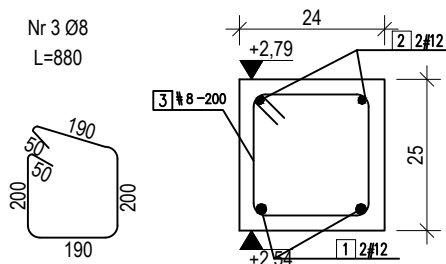
NR	NAZWA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	CIĘŻAR 1 szt. [kg/m]	CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]
4.1.	IPE 180	4240	4	16,96	18,80	318,85
4.2.	Z 150x68/6 0x1,5	6000	3	18	3,60	64,80
4.3.	HEB 180	6240	1	6,24	51,20	319,49
-	Stężenie połaciow e Ø12	4256	4	17,02	0,89	15,12
MASA OGÓŁEM [m]				718,25		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

NADPROŻE N-1 24x30 L=200cm




POZ. 5.1. WIENIEC 24x25

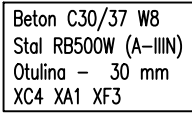


Beton C20/25
Stal RB500W (A-IIIN) - zbrojenie główne
Stal St3SX-b (A-I) - strzemiona
Otulina - 25 mm
XC1, S4

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NADPROŻE N-1 I POZ. 5.1. WIENIEC

NR PRĘTA	ŚREDNIC A Ø [mm]	DŁUGOŚ Ć PRĘTA [mm]	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA	
				A-I	A-IIIN
				Ø8	Ø12
NADPROŻE N-1					
1	12	2550	3		7,65
2	12	2550	2		5,10
3	8	980	16	15,68	
WIENIEC POZ. 5.1.					
1	12	4960	4		19,84
2	12	4960	4		19,84
3	8	880	104	91,52	
4	12	6960	2		13,92
5	12	6960	2		13,92
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				107,2	80,27
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,395	0,888
MASA [kg]				42	71,28
MASA OGÓŁEM [kg]				113,62	

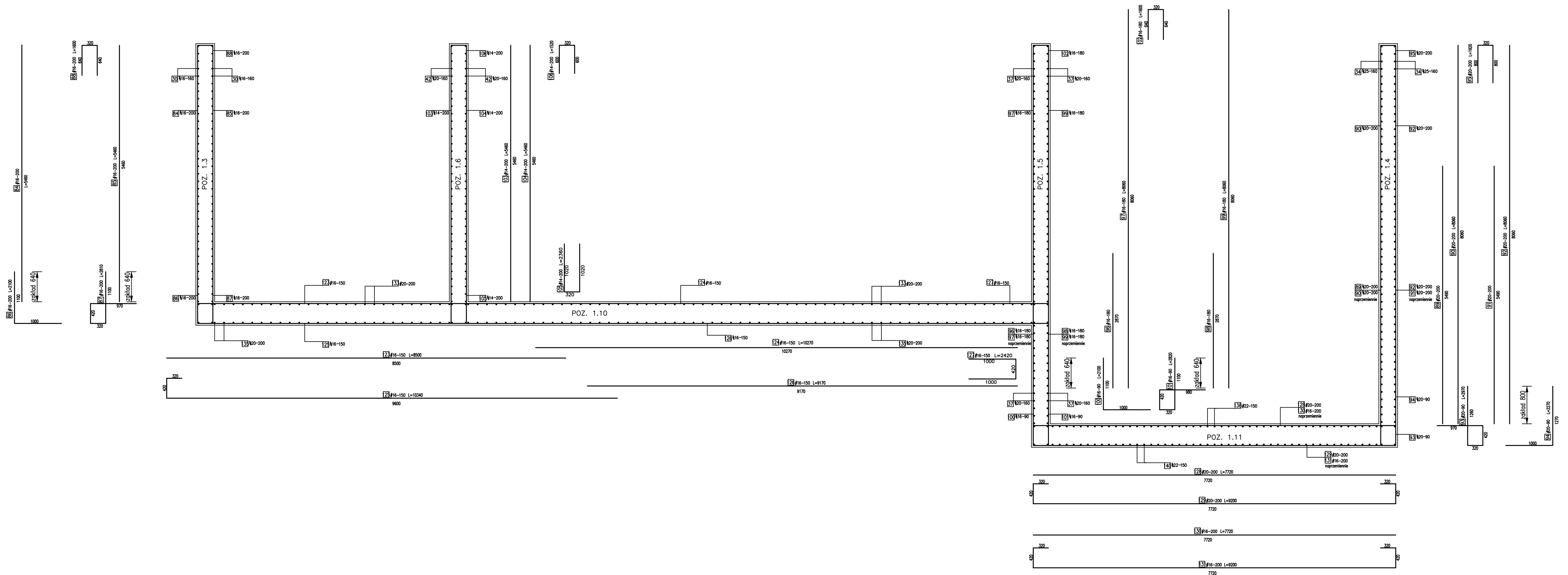
	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Inwestor		Nr dokumentacji		Treść rysunku		
Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		0019-WW-2023		Stacja dmuchaw. Konstrukcja nadproża i wieńca.		
Objekt		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja	Skala	Nr rysunku
Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			



ZESTAWIENIE PLANU ZBIOROWANOŚCI BLOK ODCYSZCZANIA BIOLOGICZNEGO												
NR PRZ.	ŚREDNICA Ø [mm]	DŁUGOŚĆ PŁYTY [m]	PROTA [m]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]								
				01A	01B	020	021	025				
1	16	9710	35		339,85							
2	16	8240	35		288,40							
3	25	8560	35					299,6				
4	16	2600	35		91,00							
5	25	3100	35					108,5				
6	16	2980	70		269,60							
7	25	2700	102		202,00			377,4				
8	16	7700	35		269,50							
9	16	9390	35		328,65							
10	25	9420	35					329,7				
11	16	2880	98		100,80							
12	25	3100	35					108,5				
13	16	3550	70		248,50							
14	16	4270	102		202,00			435,4				
15	16	9710	35		339,85							
16	16	8180	35		286,30							
17	25	8670	35					301,7				
18	16	2600	35		91,00							
19	25	2600	35					90,1				
20	16	2980	70		269,60							
21	25	2700	102		202,00			275,8				
22	16	7840	35		274,40							
23	16	9110	35		318,85							
24	25	9660	35					334,6				
25	16	2880	35		100,80							
26	25	3200	35					93,1				
27	25	3550	70		248,50							
28	25	2670	102		202,00			331,54				
29	16	10180	70		712,6							
30	25	4860	70		340,2							
31	16	2280	70		159,6							
32	16	2280	70		159,6							
33	25	8500	102					867				
34	25	6900	102					703,8				
35	25	3900	102		519,700							
36	25	8640	98					846,72				
37	25	6540	98					642,88				
38	25	4440	98					340,2				
39	25	3620	98					354,76				
40	25	3620	98					354,76				
41	25	20340	98					713,900				
42	25	4860	70		340,200							
43	25	3600	70		252,000							
44	25	3630	70		254,100							
45	25	3630	70		254,100							
46	16	5000	70		350,00							
47	16	2270	35		79,45							
48	16	2270	35		79,45							
49	16	2270	35		79,45							
50	16	2270	35		79,45							
51	16	2270	35		79,45							
52	25	11400	102		799,000			688,00				
53	25	8800	70					716,00				
54	25	2570	35					89,95				
55	25	2570	102					262,14				
56	16	5460	87		475,07			475,07				
57	16	5460	95		513,70			518,7				
58	16	5460	95		513,70							
59	25	2080	95		197,66							
60	16	1600	95		152,00							
61	16	5460	87		475,020							
62	16	5460	95		512,700							
63	16	2760	87		240,120							
64	16	2080	95		197,660							
65	16	1600	87		159,200							
66	20	5400	36					134,400				
67	20	5400	44					237,600				
68	16	8000	35		282,100							
69	16	8000	35		282,100							
70	20	2920	36					105,120				
71	20	2240	44					98,560				
72	16	2760	35		96,600							
73	16	2080	35		72,800							
74	16	1600	35		56,000							
75	20	5400	36					134,400				
76	20	5400	36					134,400				
77	16	8000	35		282,100							
78	16	8000	35		282,100							
79	20	2920	36					105,120				
80	20	2240	36					80,640				
81	16	2760	35		96,600							
82	16	2080	35		72,800							
83	16	1600	35		56,000							
84	16	5460	71		387,660							
85	16	5460	71		387,660							
86	16	2100	71		149,100							
87	16	2810	71		199,510							
88	16	1600	71		113,600							
89	20	5400	71					389,700				
90	20	8000	71					572,200				
91	20	5490	71					389,700				
92	20	8000	71					635,740				
93	20	2970	142		291,165			432,740				
94	20	2270	150		340,500							
95	20	1920	79		153,680							
96	16	2870	79		223,860							
97	16	8000	80		644,80							
98	16	2870	78		223,860							
99	16	8000	80		644,800							
100	20	2100	158		331,800							
101	16	2820	166		468,120							
102	16	1600	88		140,800							
103	16	5460	61	333,06								
104	14	5460	65	354,9								
105	14	2360	65	153,4								
106	16	1520	61	92,72								
107	14	5460	26	141,96								
108	14	5460	34	185,64								
109	14	2360	34	80,24								
110	14	1520	34	51,68								
111	14	5460	26	141,96								
112	14	5460	34	185,64								
113	14	2360	34	80,24								
114	14	1520	34	51,68								
115	14	5460	61	333,06								
116	14	5460	61	333,06								
117	14	2360	61	149,96								
118	14	1520	61	92,72								
119	14	8000	36	290,16								
120	16	2870	36	223,86								
121	14	2360	36	84,96								
122	14	1520	36	54,72								
123	16	8500	100		850,000							
124	16	10270	100		1027,000							
125	16	10340	100		1034,000							
126	16	9170	100		917,000							
127	16	2420	100		242,000							
128	20	7720	76		586,72							
129	20	9200	76		699,2							
130	20	7720	76		586,72							
131	20	9200	76		699,2							
132	20	8970	93		834,21							
133	20	6950	93		646,35							
134	20	10700	93		1016,7							
135	20	6620	93		615,66							
136	20	2820	87		265,34							
137	22	6960	61					507,96				
138	22	6040	51					308,04				
139	22	6240	51					318,24				
140	22	11340	51					1074,66				
141	22	2840	47					258,68				
142	25	7120	64					455,68				
143	25	1410	64					90,24				
144	25	7120	64					455,68				
145	25	7120	32					227,84				
DŁUGOŚĆ RZĘTUM [m]				3475,92	20064,3	167242,3	2068,80	6064,36				
MASA KONSTYTUCJA [kg/m]				121,58	247	256	3,65					
MASA [kg]				4205,85	31701,81	28424,28	5109,94	23347,95				
MASA OGÓŁNIE [kg]						9079,48						

Projektował		mgr inż. Patrycja Kwiatkowska KUP10145/PKB019		 ul. Kwiałowa 20, 86-022 Wudzyń e-mail: biuro@envirolab.pl	
Opracował		mgr inż. Patrycja Kwiatkowska KUP10145/PKB019			
Sprawdził		mgr inż. Justyna Wojciechowska KAP10033/POK008			
Inwestor		Nr dokumentacji		Tytuł projektu	
Gmina Szepietów ul. Główna 6 18-210 Szepietów		0019-VV-2023		Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika - rzut ścian zbiornika żelbetonowego.	
Opiekun		Data opracowania		Rewizja	
Dyrektorzy szkoleń komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietów		kwiecień 2024 Branża konstrukcyjna		Skala	
		Stadium		0 1:50	
		PT		K-1.8	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE					

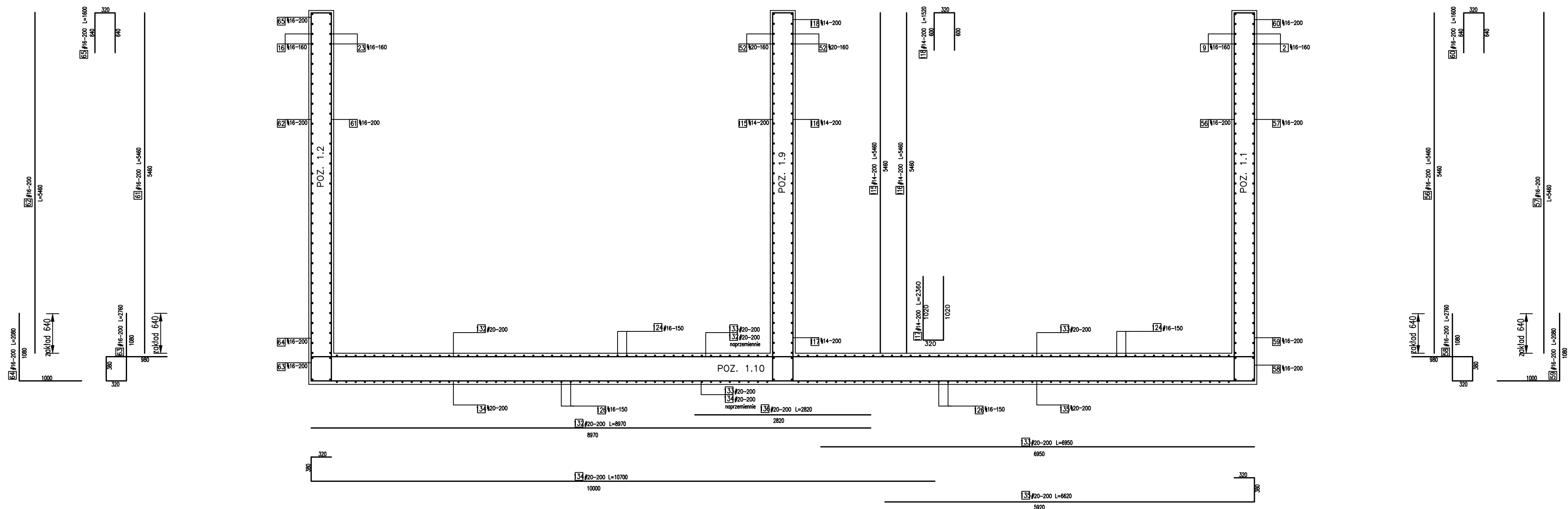
PRZEKRÓJ A-A, SKALA 1:50



Beton C30/37 W8
Stal RB500W (A-IIIIN)
Otulina – 30 mm
X04 X14 X53

	Nazwisko	Numeral uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUPJ/0145/PBkb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUPJ/0145/PBkb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAPJ/0033/POOK/06				
Inwestor		Nr dokumentacji		Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika - przekrój A-A ścian zbiornika żelbetowego.		
Gmina Szepietów ul. Główna 6 18-210 Szepietów		0019-WW-2023				
Objekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietów		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja	Skala	Nr rysunku
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			
				0	1:50	K.1-9
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE						

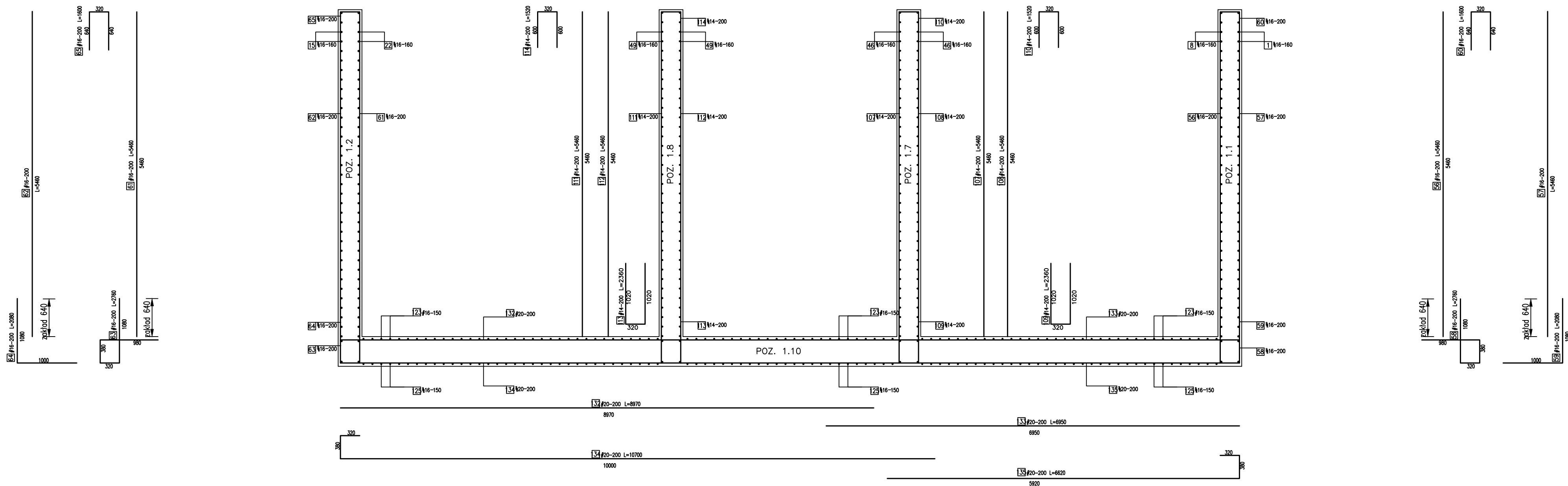
PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50



Beton C30/37 W8
Stal RB500W (A-IIIIN)
Otulina - 30 mm
XC4 XA1 XF3

	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis			
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Inwestor Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika - przekrój B-B ścian zbiornika żelbetowego.		
Objekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.1-10
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			
<p align="center">PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE</p>						

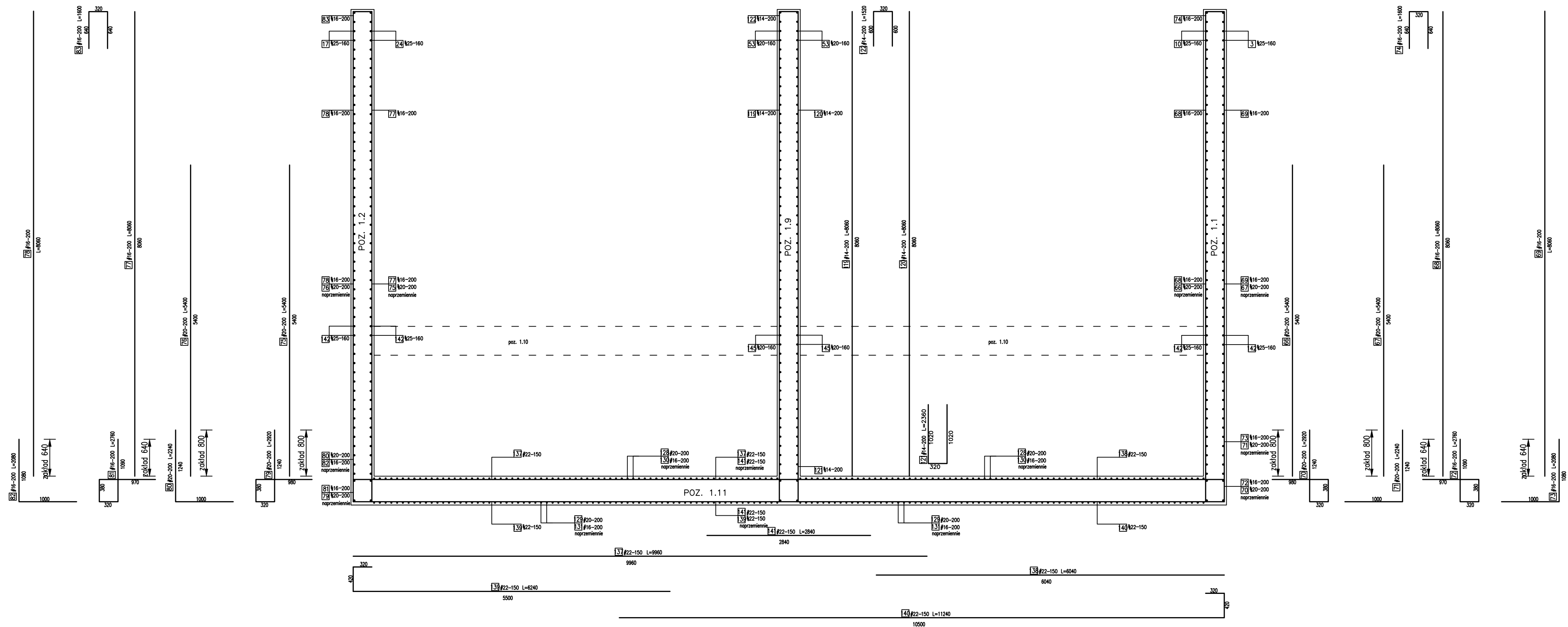
PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:50



Beton C30/37 W8
Stal RB500W (A-IIIIN)
Otulina – 30 mm
XC4 XA1 XF3

	Nazwisko	Numeral uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyń e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Investor	Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika - przekrój C-C ścian zbiornika żelbetowego.	
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo	Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.1-11
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE						

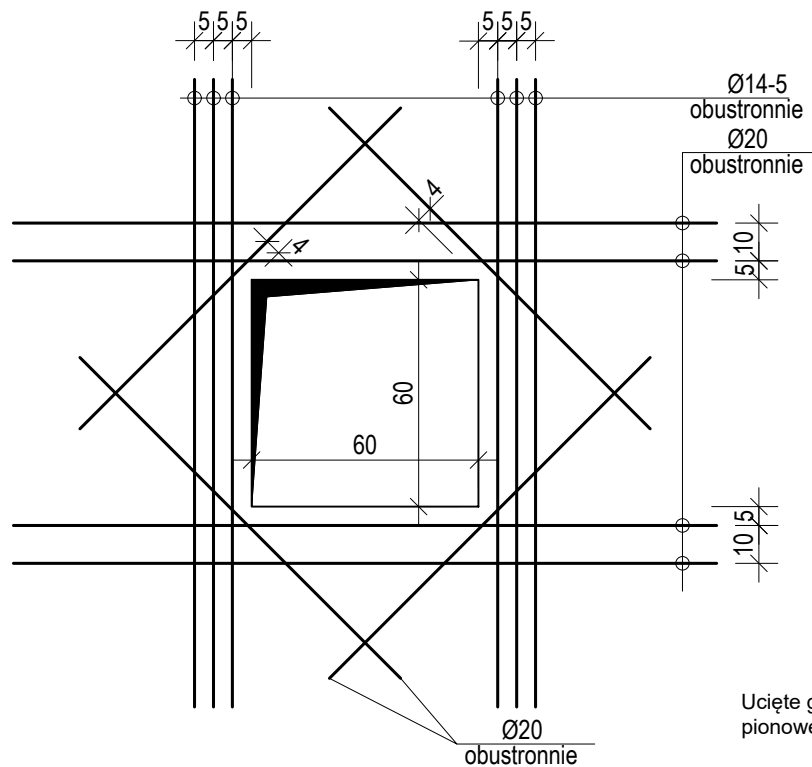
PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50



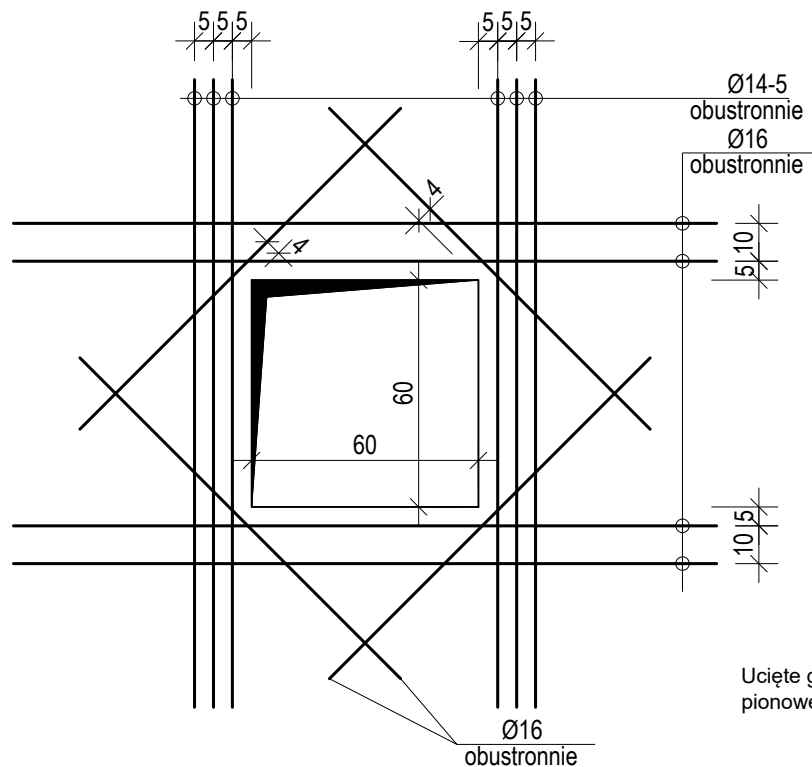
Beton C30/37 W8
Stal RB500W (A-IIIIN)
Otulina – 30 mm
XC4 XA1 XF3


	Nazwisko	Numeral uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyń e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Investor	Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Zbrojenie zbiornika - przekrój D-D ścian zbiornika żelbetowego.	
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo	Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.1-12
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UOSTĘPIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE						

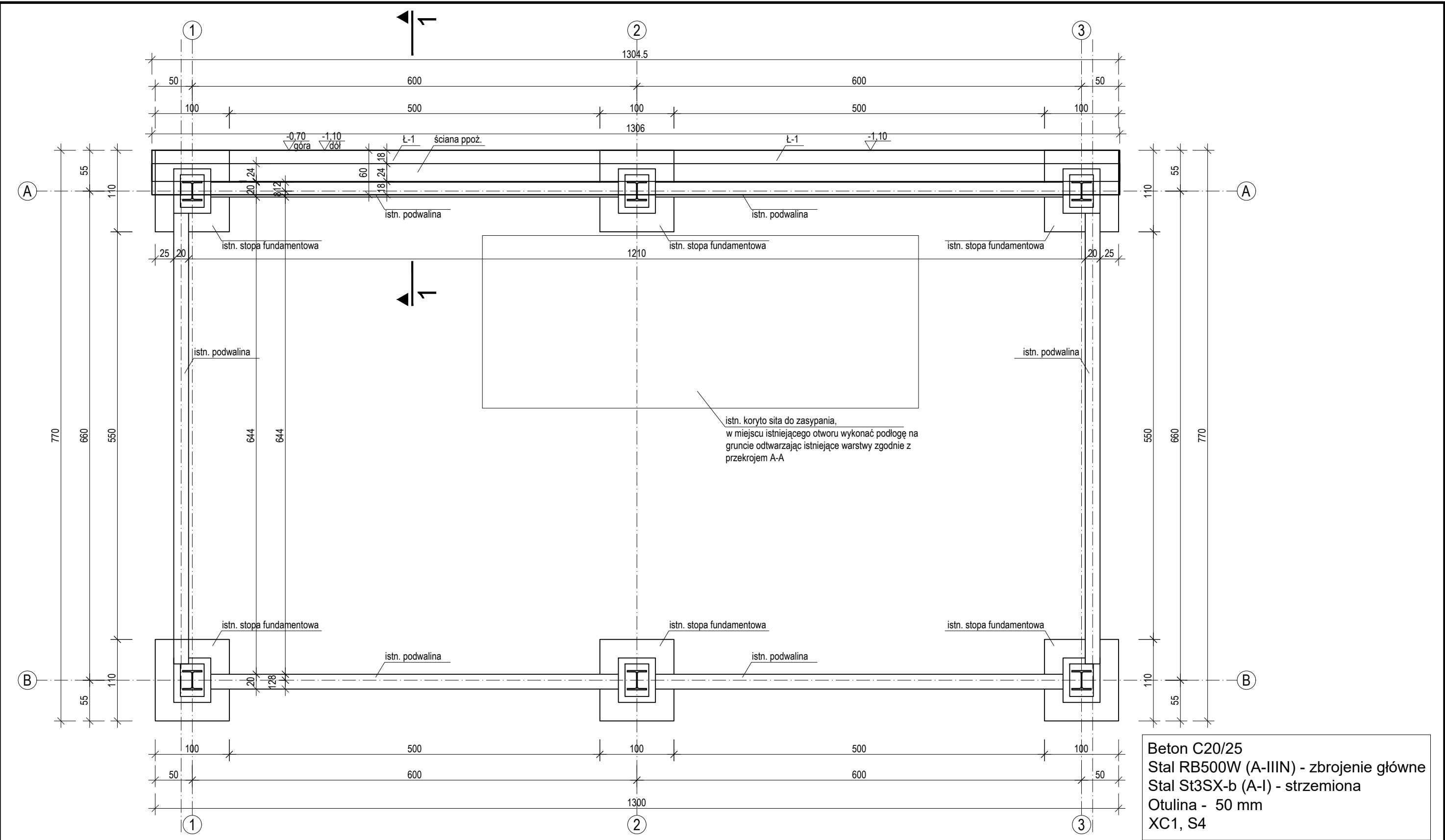
Dodatkowe zbrojenie przy otworach w ścianie POZ.1.6., skala 1:20



Dodatkowe zbrojenie przy otworach w ścianie POZ.1.7., 1.8., skala 1:20



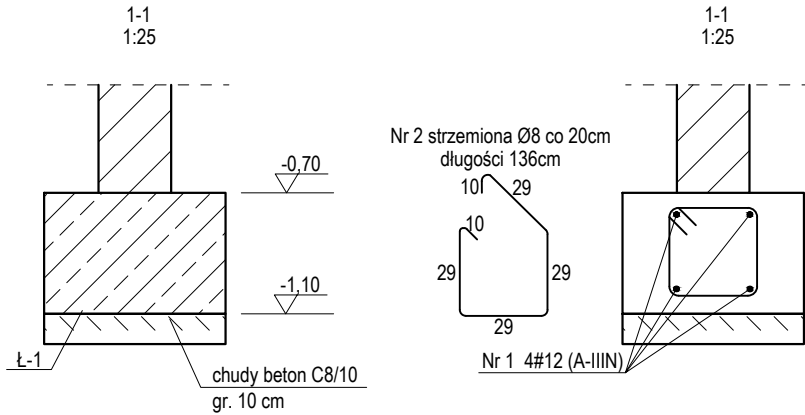
	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Inwestor Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Blok oczyszczania biologicznego. Dodatkowe zbrojenie otworów		
Obiekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:20	Nr rysunku K.1-13
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			




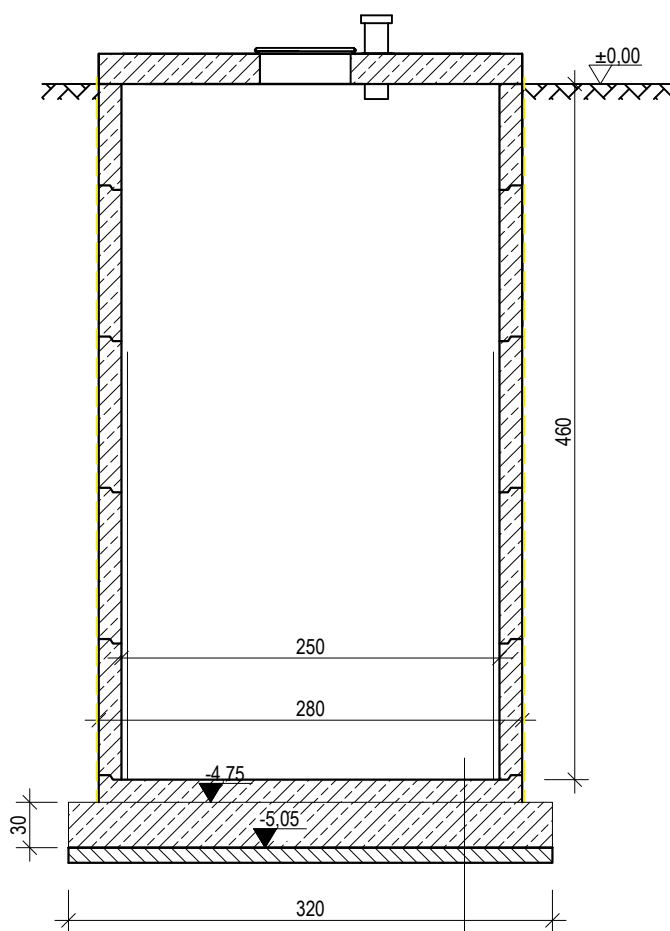
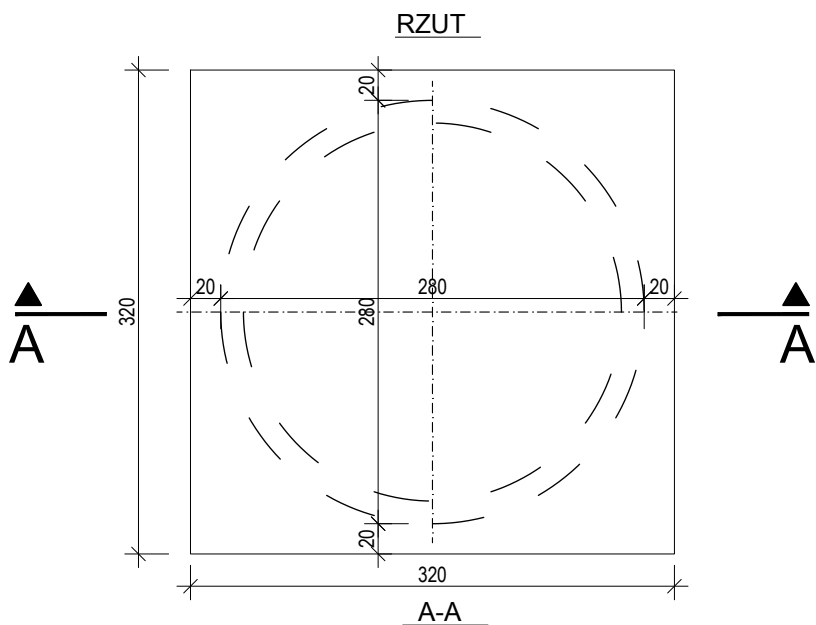
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł1


NR PRĘTA	ŚREDNIC A Ø [mm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [mm]	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA	
				A-I Ø8	A-IIIN Ø12
1	12	13060	4		52,24
2	8	1360	65	88,4	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				88,4	52,24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,395	0,888
MASA [kg]				35	46,39
MASA OGÓŁEM [kg]				81,31	

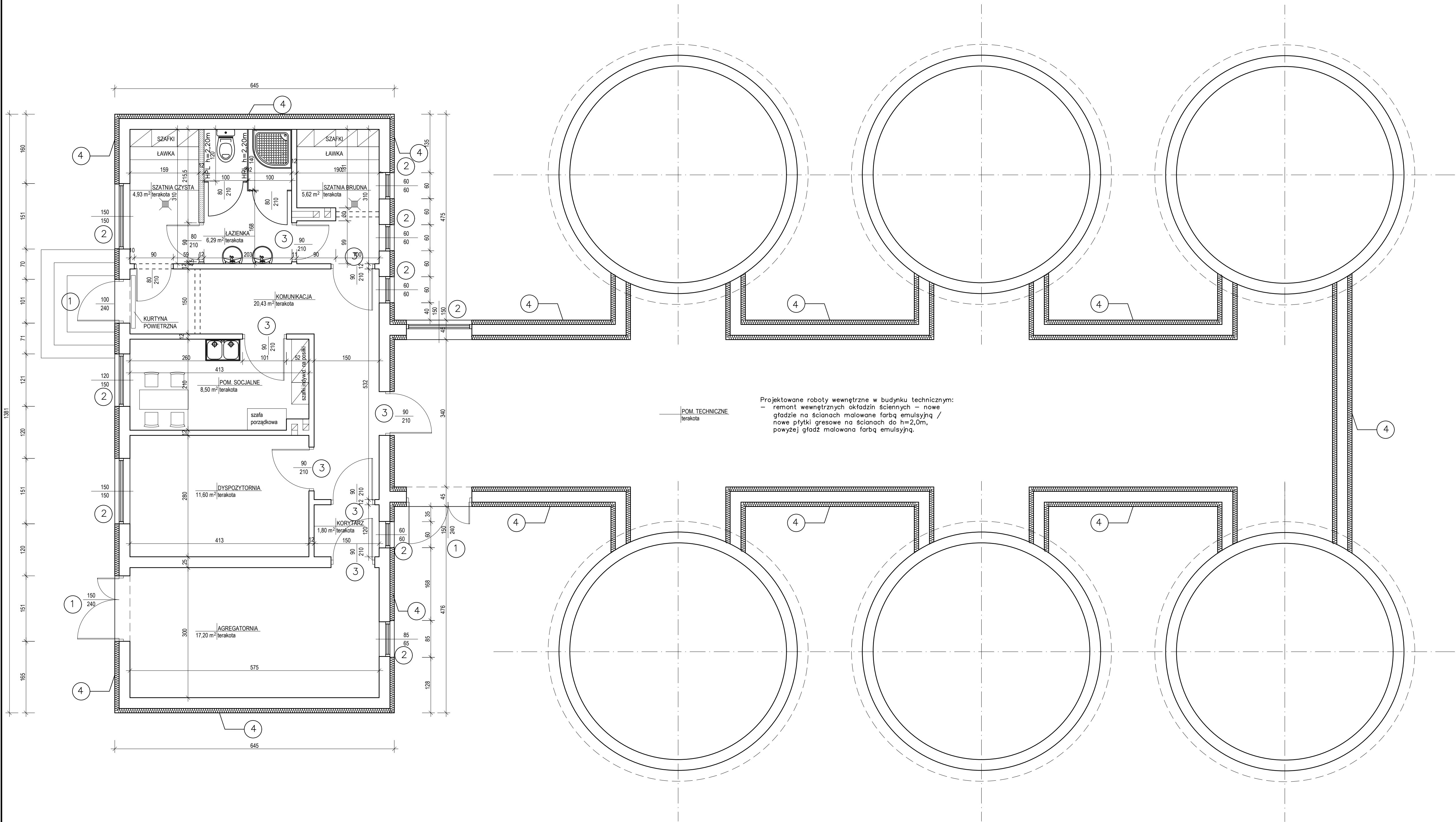


	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	<div></div> <div>ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl</div>	
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19			
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19			
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06			
Inwestor Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Budynek węzła mechanicznego. Rzut fundamentów.	
Obiekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo	Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.2-1
	Branża	konstrukcyjna			
	Stadium	PT			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE					



element prefabrykowany
izolacja powłokowa bitumiczno-epoksydowa
plyta żelbetowa gr. 30 cm
beton C12/15 gr. min 10 cm

	Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	 ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKb/19				
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/0033/POOK/06				
Inwestor Gmina Szepietowo ul. Główna 6 18-210 Szepietowo		Nr dokumentacji 0019-WW-2023		Treść rysunku Pompownia główna. Rzut i przekrój A-A.		
Obiekt Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szepietowo		Data opracowania	kwiecień 2024	Rewizja 0	Skala 1:50	Nr rysunku K.3-1
		Branża	konstrukcyjna			
		Stadium	PT			



- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej o $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ odpornej na czynniki agresywne z oczyszczalni ścieków. Wymiary otworów z natury mierzone na budowie. Stolarka zewnętrzna w kolorze brązowym. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z inwestorem.
- Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej trzyszybowej PVC o $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ odpornej na czynniki agresywne z oczyszczalni ścieków. Wymiary otworów z natury mierzone na budowie. Stolarka zewnętrzna w kolorze brązowym. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z inwestorem.
- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej (U – bez wymagań) odpornej na czynniki agresywne z oczyszczalni ścieków. Wymiary otworów z natury mierzone na budowie.
- Remont elewacji budynku.

PROJEKTOWANA ŚCIANA
DZIAŁOWA Z GAZOBETONU
GR. 12 cm

ISTNIEJĄCA ŚCIANA
DO WYBURZENIA

Projektowane roboty wewnętrzne w budynku socjalnym:

- remont wewnętrznych okładzin ściennych – nowe gładzie na ścianach malowane farbą emulsyjną / nowe płytki gresowe na ścianach do $h=2,0\text{m}$, powyżej gładź malowana farbą emulsyjną.
- przekształcenie istn. magazynu w pomieszczenie socjalne,
- przekształcenie istn. pom. socjalnego i istn. łazienki w szatnię brudną, szatnię czystą oraz łazienkę,
- wyodrębnienie nowych drzwi wewnętrznych,
- likwidacja wiatrołapu, zaprojektowanie kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi do budynku.

Projektował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	Numer uprawnień	KUP/0145/PBKz/19	Podpis		ENVIROLAB ul. Kwiatowa 120, 86-022 Wudzyn e-mail: biuro@envirolab.pl		
Opracował	mgr inż. Patrycja Kwiatkowska	KUP/0145/PBKz/19						
Sprawdził	mgr inż. Justyna Wojciechowska	ZAP/00333/POCK/06						
Inwestor	Gmina Szeplietowo ul. Główna 6 18-210 Szeplietowo	Nr dokumentacji	0019-WW-2023			Treść rysunku Budynek techniczno-socjalny. Rzut przyziemia.		
Opis	Oczyszczalnia ścieków komunalnych dz. nr ew. 929, 930 obręb: Szeplietowo	Data opracowania	kwiecień 2024	Wersja	0	Skala	1:50	Nr rysunku A.5-1
		Branda	konstrukcyjna					
		Stadium	PT					