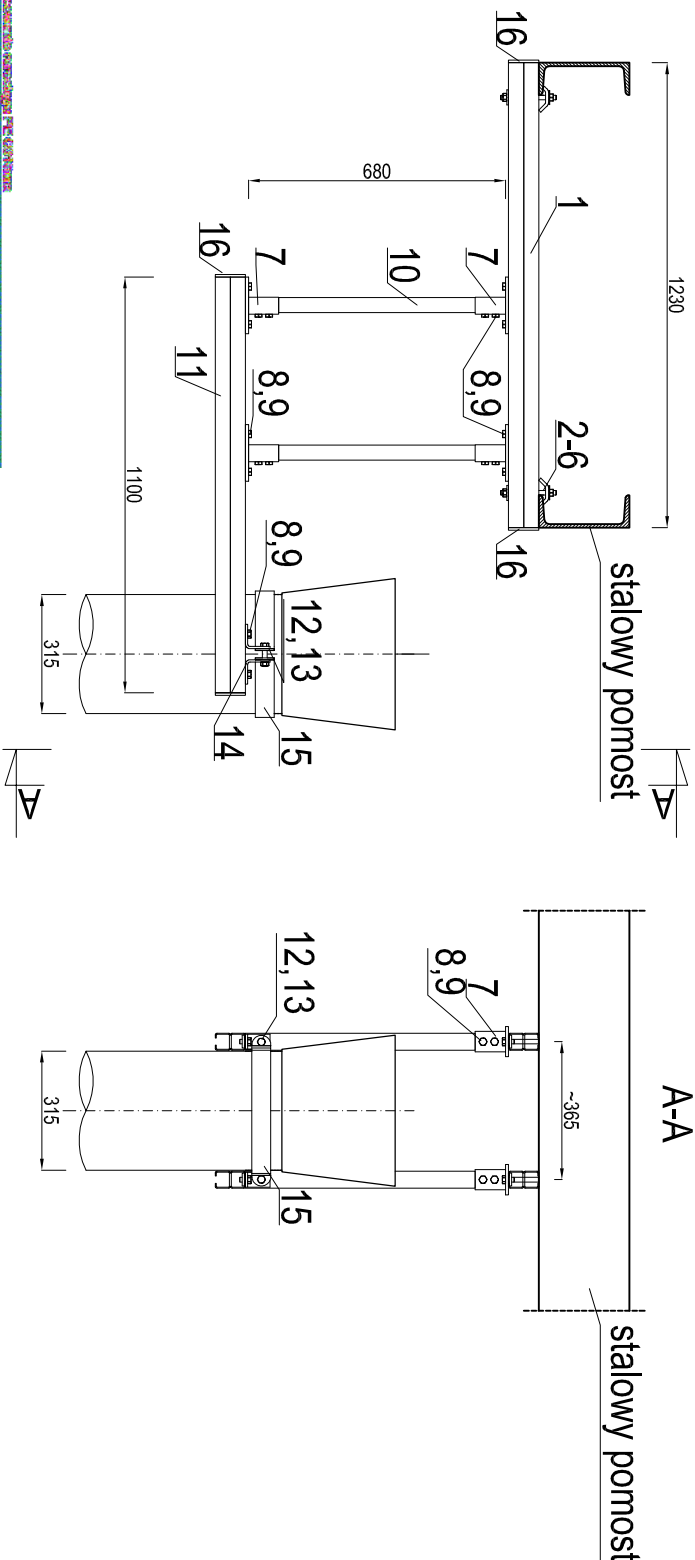


OBIEKT 05A, 05B – PODPORY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH – TYP 5.1, 5.3–:–5.6

SKALA 1:20

TYP 5.3

Mocowanie rurociągu PE Ø315
OB. 5A, 5B Reaktor biologiczny
Ilość podpór: 4 szt. x2



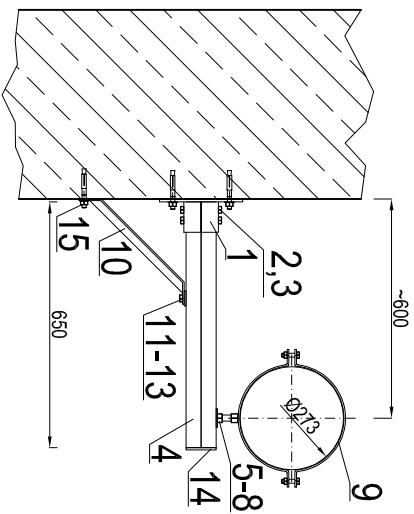
UWAGI:

- zestawienie interfejsów do jednej podopry
- obciąż. uciążliwych technologicznie
- pojęcie ramowania, łącze z projektem technologicznym oraz zalecenie projektowania mierzalności podpr
- kładz. podpr. podpr. w błęd
- wyzn. pasztec. i. amercat. na budowie
- w razie najgorszej korekty: się z. projektom podpr. uciążliwych
- kłowy są: niejednolite, wy. wyznaczają podpr. uciążliwych

[illegible]

TYP 5.1

Mocowanie rurociagu Dn250(Dz=273mm)
OB. 5A, 5B Reaktor biologiczny
Ilość podpór: 26 szt. x2



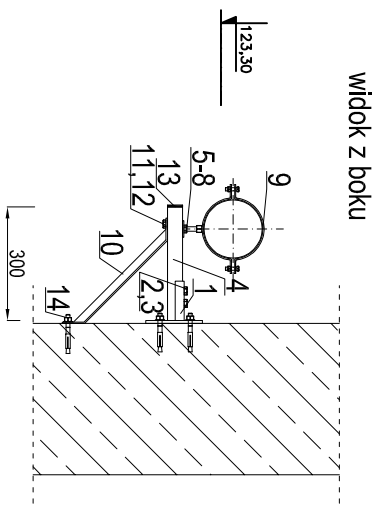
Name		Date		Page	
Topic		Date		Page	
1	What is a function?	1.1	1.2	1.3	1.4
2	What is a linear function?	2.1	2.2	2.3	2.4
3	What is a quadratic function?	3.1	3.2	3.3	3.4
4	What is a cubic function?	4.1	4.2	4.3	4.4
5	What is a rational function?	5.1	5.2	5.3	5.4
6	What is an exponential function?	6.1	6.2	6.3	6.4
7	What is a logarithmic function?	7.1	7.2	7.3	7.4
8	What is a trigonometric function?	8.1	8.2	8.3	8.4
9	What is a vector?	9.1	9.2	9.3	9.4
10	What is a matrix?	10.1	10.2	10.3	10.4
11	What is a determinant?	11.1	11.2	11.3	11.4
12	What is a system of linear equations?	12.1	12.2	12.3	12.4
13	What is a system of quadratic equations?	13.1	13.2	13.3	13.4
14	What is a system of cubic equations?	14.1	14.2	14.3	14.4
15	What is a system of rational equations?	15.1	15.2	15.3	15.4
16	What is a system of exponential equations?	16.1	16.2	16.3	16.4
17	What is a system of logarithmic equations?	17.1	17.2	17.3	17.4
18	What is a system of trigonometric equations?	18.1	18.2	18.3	18.4
19	What is a system of vector equations?	19.1	19.2	19.3	19.4
20	What is a system of matrix equations?	20.1	20.2	20.3	20.4
21	What is a system of determinant equations?	21.1	21.2	21.3	21.4
22	What is a system of linear inequalities?	22.1	22.2	22.3	22.4
23	What is a system of quadratic inequalities?	23.1	23.2	23.3	23.4
24	What is a system of cubic inequalities?	24.1	24.2	24.3	24.4
25	What is a system of rational inequalities?	25.1	25.2	25.3	25.4
26	What is a system of exponential inequalities?	26.1	26.2	26.3	26.4
27	What is a system of logarithmic inequalities?	27.1	27.2	27.3	27.4
28	What is a system of trigonometric inequalities?	28.1	28.2	28.3	28.4
29	What is a system of vector inequalities?	29.1	29.2	29.3	29.4
30	What is a system of matrix inequalities?	30.1	30.2	30.3	30.4
31	What is a system of determinant inequalities?	31.1	31.2	31.3	31.4
32	What is a system of linear equations and inequalities?	32.1	32.2	32.3	32.4
33	What is a system of quadratic equations and inequalities?	33.1	33.2	33.3	33.4
34	What is a system of cubic equations and inequalities?	34.1	34.2	34.3	34.4
35	What is a system of rational equations and inequalities?	35.1	35.2	35.3	35.4
36	What is a system of exponential equations and inequalities?	36.1	36.2	36.3	36.4
37	What is a system of logarithmic equations and inequalities?	37.1	37.2	37.3	37.4
38	What is a system of trigonometric equations and inequalities?	38.1	38.2	38.3	38.4
39	What is a system of vector equations and inequalities?	39.1	39.2	39.3	39.4
40	What is a system of matrix equations and inequalities?	40.1	40.2	40.3	40.4
41	What is a system of determinant equations and inequalities?	41.1	41.2	41.3	41.4
42	What is a system of linear equations, inequalities, and functions?	42.1	42.2	42.3	42.4
43	What is a system of quadratic equations, inequalities, and functions?	43.1	43.2	43.3	43.4
44	What is a system of cubic equations, inequalities, and functions?	44.1	44.2	44.3	44.4
45	What is a system of rational equations, inequalities, and functions?	45.1	45.2	45.3	45.4
46	What is a system of exponential equations, inequalities, and functions?	46.1	46.2	46.3	46.4
47	What is a system of logarithmic equations, inequalities, and functions?	47.1	47.2	47.3	47.4
48	What is a system of trigonometric equations, inequalities, and functions?	48.1	48.2	48.3	48.4
49	What is a system of vector equations, inequalities, and functions?	49.1	49.2	49.3	49.4
50	What is a system of matrix equations, inequalities, and functions?	50.1	50.2	50.3	50.4
51	What is a system of determinant equations, inequalities, and functions?	51.1	51.2	51.3	51.4
52	What is a system of linear equations, inequalities, functions, and vectors?	52.1	52.2	52.3	52.4
53	What is a system of quadratic equations, inequalities, functions, and vectors?	53.1	53.2	53.3	53.4
54	What is a system of cubic equations, inequalities, functions, and vectors?	54.1	54.2	54.3	54.4
55	What is a system of rational equations, inequalities, functions, and vectors?	55.1	55.2	55.3	55.4
56	What is a system of exponential equations, inequalities, functions, and vectors?	56.1	56.2	56.3	56.4
57	What is a system of logarithmic equations, inequalities, functions, and vectors?	57.1	57.2	57.3	57.4
58	What is a system of trigonometric equations, inequalities, functions, and vectors?	58.1	58.2	58.3	58.4

UWAGI:

- zastawienie interfejsu do jednej podpory
- dźwięk, nurologi, technologia
- posied. naukowców, łącząc z projektem technologicznym oraz talentem przedsiębiorczym
- kilka podpór podtrzymuje w tyle
- wynoty, paszteciki i omacnacza, na budowie
- w razie potrzeby kandydaci się z prokuraturą podpór nurologów
- kłowy są siłą nadejściową w wyrażeniu prokuratury podpór nurologów

TYP 5.5

Mocowanie rurociagu Dn150(Dz=154mm)
OB. 5A, 5B Reaktor biologiczny
Ilość podpór: 3 szt. x2



widok z boku

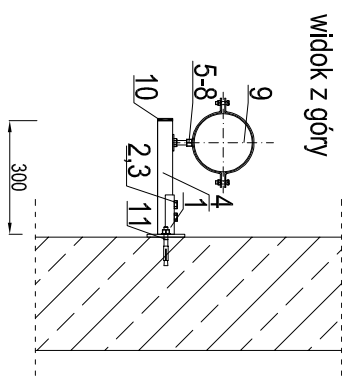
Sl. No.	Name of the person	Date of admission		Date of discharge	Total no. of days	Total no. of patients	Total no. of beds	Total no. of beds occupied	Total no. of beds occupied per day	Total no. of beds occupied per month	Total no. of beds occupied per year
		From	To								
1	Mr. A. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Mr. B. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Mr. C. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
4	Mr. D. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
5	Mr. E. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Mr. F. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Mr. G. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
8	Mr. H. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
9	Mr. I. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Mr. J. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
11	Mr. K. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
12	Mr. L. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
13	Mr. M. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
14	Mr. N. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
15	Mr. O. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Mr. P. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
17	Mr. Q. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
18	Mr. R. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Mr. S. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
20	Mr. T. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
21	Mr. U. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
22	Mr. V. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
23	Mr. W. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
24	Mr. X. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
25	Mr. Y. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
26	Mr. Z. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
27	Mr. A. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
28	Mr. B. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
29	Mr. C. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
30	Mr. D. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
31	Mr. E. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
32	Mr. F. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
33	Mr. G. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5
34	Mr. H. K. Singh	10/10/2018	15/10/2018	5	5	5	5	5	5	5	5

UWAGI:

- zastawienie materiałów do jednej podpry
- obciążenie materiałów technologicznych
- projektowanie i budowa instalacji technologicznych oraz układów przekazywania informacji
- budowa podpry i układów
- wyznaczenie i nadzór nad budową
- w razie potrzeby kontroli się z projektami technologicznymi
- kody są stałe i niezmienne, są wyznaczone podpry technologicznych

TYP 5.6

Mocowanie rurociagu Dn150(Dz=154mm)
OB. 5A, 5B Reaktor biologiczny
Ilość podpór: 2 szt. x2



widok z góry

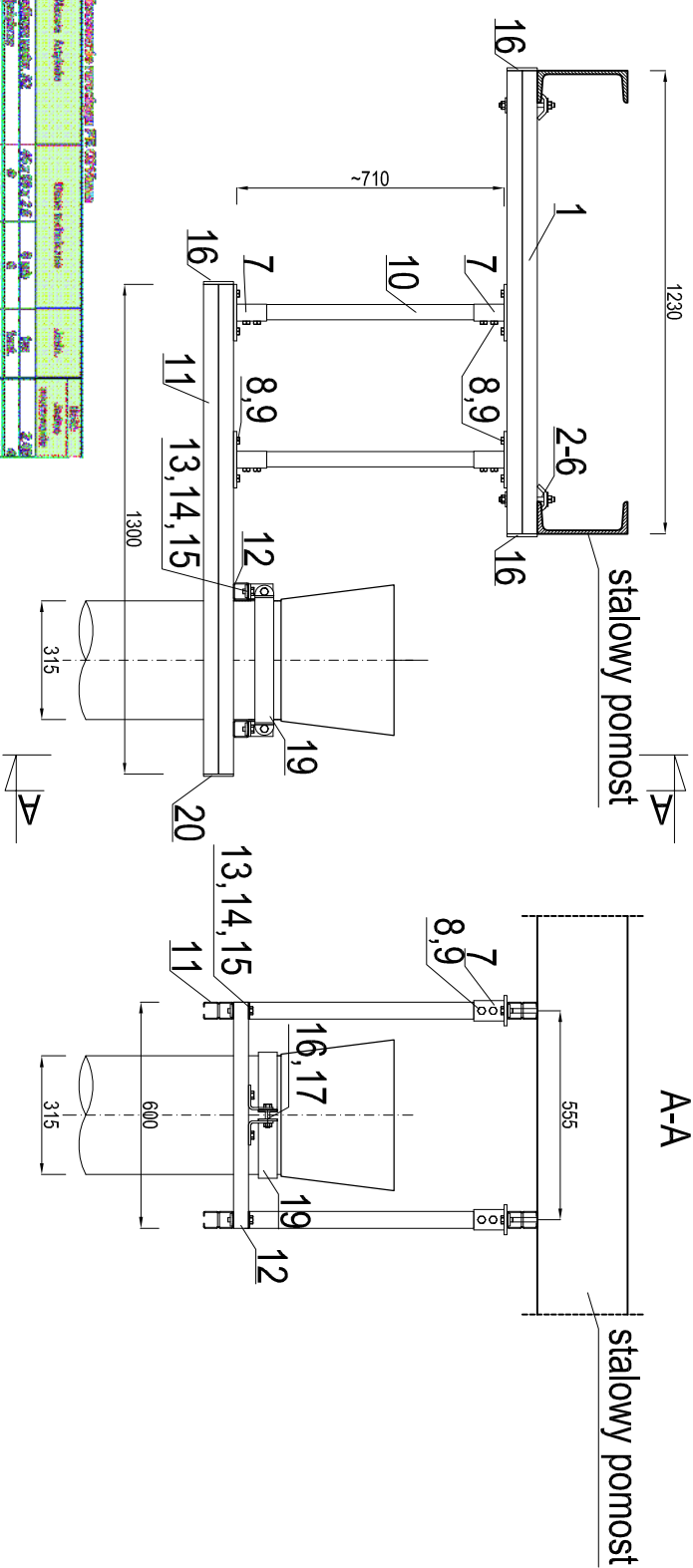
[illegible]

UWAGI:

- zastawiane interfejsy do jednej podpory
- dotyczy nurcozji technologicznego
- projekt, realizacja, liczenie z projektem technologicznym oraz zadaniami projektowanymi realizacjami projektu
- licząc projekt podobno w tym
- wzmiany pasażerów i kierunek na budowie
- w razie zaprzestania kontroli: się z produktem podobno nurcozji
- kłopoty ze sobą nierzadko, wg wykonywania projektu podobno nurcozji

TYP 5.4

Mocowanie rurociągu PE Ø315
OB. 5A, 5B Reaktor biologiczny
Ilość podprór: 2 szt. x2




UWAGI:

- zastawienie interfejsu do jednej podpory
- obciążenie technologiczne
- podział rozważań i pracy z poględem technologicznym oraz takim praktycznym realizacja podpr.
- kładz podpr. podro w górze
- wyznaczenie i określenie na budowie
- w razie największej konieczności się z podziałem podpr. naciągów
- kławy są siłą nadziewanej wg wyznaczonych podziału podpr. naciągów

Date		Page		Date		Page	
Page	Date	Page	Date	Page	Date	Page	Date
1	1/1/2020	1	1/1/2020	1	1/1/2020	1	1/1/2020
2	1/1/2020	2	1/1/2020	2	1/1/2020	2	1/1/2020
3	1/1/2020	3	1/1/2020	3	1/1/2020	3	1/1/2020
4	1/1/2020	4	1/1/2020	4	1/1/2020	4	1/1/2020
5	1/1/2020	5	1/1/2020	5	1/1/2020	5	1/1/2020
6	1/1/2020	6	1/1/2020	6	1/1/2020	6	1/1/2020
7	1/1/2020	7	1/1/2020	7	1/1/2020	7	1/1/2020
8	1/1/2020	8	1/1/2020	8	1/1/2020	8	1/1/2020
9	1/1/2020	9	1/1/2020	9	1/1/2020	9	1/1/2020
10	1/1/2020	10	1/1/2020	10	1/1/2020	10	1/1/2020
11	1/1/2020	11	1/1/2020	11	1/1/2020	11	1/1/2020
12	1/1/2020	12	1/1/2020	12	1/1/2020	12	1/1/2020
13	1/1/2020	13	1/1/2020	13	1/1/2020	13	1/1/2020
14	1/1/2020	14	1/1/2020	14	1/1/2020	14	1/1/2020
15	1/1/2020	15	1/1/2020	15	1/1/2020	15	1/1/2020
16	1/1/2020	16	1/1/2020	16	1/1/2020	16	1/1/2020
17	1/1/2020	17	1/1/2020	17	1/1/2020	17	1/1/2020
18	1/1/2020	18	1/1/2020	18	1/1/2020	18	1/1/2020
19	1/1/2020	19	1/1/2020	19	1/1/2020	19	1/1/2020
20	1/1/2020	20	1/1/2020	20	1/1/2020	20	1/1/2020
21	1/1/2020	21	1/1/2020	21	1/1/2020	21	1/1/2020
22	1/1/2020	22	1/1/2020	22	1/1/2020	22	1/1/2020
23	1/1/2020	23	1/1/2020	23	1/1/2020	23	1/1/2020
24	1/1/2020	24	1/1/2020	24	1/1/2020	24	1/1/2020
25	1/1/2020	25	1/1/2020	25	1/1/2020	25	1/1/2020
26	1/1/2020	26	1/1/2020	26	1/1/2020	26	1/1/2020
27	1/1/2020	27	1/1/2020	27	1/1/2020	27	1/1/2020
28	1/1/2020	28	1/1/2020	28	1/1/2020	28	1/1/2020
29	1/1/2020	29	1/1/2020	29	1/1/2020	29	1/1/2020
30	1/1/2020	30	1/1/2020	30	1/1/2020	30	1/1/2020
31	1/1/2020	31	1/1/2020	31	1/1/2020	31	1/1/2020
32	1/1/2020	32	1/1/2020	32	1/1/2020	32	1/1/2020
33	1/1/2020	33	1/1/2020	33	1/1/2020	33	1/1/2020
34	1/1/2020	34	1/1/2020	34	1/1/2020	34	1/1/2020
35	1/1/2020	35	1/1/2020	35	1/1/2020	35	1/1/2020
36	1/1/2020	36	1/1/2020	36	1/1/2020	36	1/1/2020
37	1/1/2020	37	1/1/2020	37	1/1/2020	37	1/1/2020
38	1/1/2020	38	1/1/2020	38	1/1/2020	38	1/1/2020
39	1/1/2020	39	1/1/2020	39	1/1/2020	39	1/1/2020
40	1/1/2020	40	1/1/2020	40	1/1/2020	40	1/1/2020
41	1/1/2020	41	1/1/2020	41	1/1/2020	41	1/1/2020
42	1/1/2020	42	1/1/2020	42	1/1/2020	42	1/1/2020
43	1/1/2020	43	1/1/2020	43	1/1/2020	43	1/1/2020
44	1/1/2020	44	1/1/2020	44	1/1/2020	44	1/1/2020
45	1/1/2020	45	1/1/2020	45	1/1/2020	45	1/1/2020
46	1/1/2020	46	1/1/2020	46	1/1/2020	46	1/1/2020
47	1/1/2020	47	1/1/2020	47	1/1/2020	47	1/1/2020
48	1/1/2020	48	1/1/2020	48	1/1/2020	48	1/1/2020
49	1/1/2020	49	1/1/2020	49	1/1/2020	49	1/1/2020
50	1/1/2020	50	1/1/2020	50	1/1/2020	50	1/1/2020
51	1/1/2020	51	1/1/2020	51	1/1/2020	51	1/1/2020
52	1/1/2020	52	1/1/2020	52	1/1/2020	52	1/1/2020
53	1/1/2020	53	1/1/2020	53	1/1/2020	53	1/1/2020
54	1/1/2020	54	1/1/2020	54	1/1/2020	54	1/1/2020
55	1/1/2020	55	1/1/2020	55	1/1/2020	55	1/1/2020
56	1/1/2020	56	1/1/2020	56	1/1/2020	56	1/1/2020
57	1/1/2020	57	1/1/2020	57	1/1/2020	57	1/1/2020
58	1/1/2020	58	1/1/2020	58	1/1/2020	58	1/1/2020
59	1/1/2020	59	1/1/2020	59	1/1/2020	59	1/1/2020
60	1/1/2020	60	1/1/2020	60	1/1/2020	60	1/1/2020
61	1/1/2020	61	1/1/2020	61	1/1/2020	61	1/1/2020
62	1/1/2020	62	1/1/2020	62	1/1/2020	62	1/1/2020
63	1/1/2020	63	1/1/2020	63	1/1/2020	63	1/1/2020
64	1/1/2020	64	1/1/2020	64	1/1/2020	64	1/1/2020
65	1/1/2020	65	1/1/2020	65	1/1/2020	65	1/1/2020
66	1/1/2020	66	1/1/2020	66	1/1/2020	66	1/1/2020
67	1/1/2020	67	1/1/2020	67	1/1/2020	67	1/1/2020
68	1/1/2020	68	1/1/2020	68	1/1/2020	68	1/1/2020
69	1/1/2020	69	1/1/2020	69	1/1/2020	69	1/1/2020
70	1/1/2020	70	1/1/2020	70	1/1/2020	70	1/1/2020
71	1/1/2020	71	1/1/2020	71	1/1/2020	71	1/1/2020
72	1/1/2020	72	1/1/2020	72	1/1/2020	72	1/1/2020
73	1/1/2020	73	1/1/2020	73	1/1/2020	73	1/1/2020
74	1/1/2020	74	1/1/2020	74	1/1/2020	74	1/1/2020
75	1/1/2020	75	1/1/2020	75	1/1/2020	75	1/1/2020
76	1/1/2020	76	1/1/2020	76	1/1/2020	76	1/1/2020
77	1/1/2020	77	1/1/2020	77	1/1/2020	77	1/1/2020
78	1/1/2020	78	1/1/2020	78	1/1/2020	78	1/1/2020
79	1/1/2020	79	1/1/2020	79	1/1/2020	79	1/1/2020
80	1/1/2020	80	1/1/2020	80	1/1/2020	80	1/1/2020

Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4301,

UWAGI:
1. Podpory rurociągów dobrano na podstawie rozwiązań systemowych, typowych.

Nazwa rysunku		AF PROJECTS Sp. z o.o. ul. WARSZAWSKA 105/106 03-771 Warszawa		
Zamawiający:		OB. 05 - PODFORY RIUROCIĄGOW TECHNOLOGICZNYCH - TYP 5.1, 5.3--5.6 Scieżka w Chorzeli		
Temat (Opis):		tel. (+48 +22) 670-22-12, 818-41-02, fax 818-28-13 03-771 Warszawa, ul. Włocławska 2		
Funkcja:		Przebudowa i rozbudowa miejskiej oczyszczalni		
Zamawiający:		Scieżka w Chorzeli		
Nazwa rysunku		Scieżka w Chorzeli		
Zamawiający:		Scieżka w Chorzeli		
Gł. Projektant:		mgr inż. Krzysztof Włodarski		
Projektant:		inż. Andrzej Grudziński		
Opracowanie:		mgr inż. Dariusz Wójcicki		
Sprawdził:		mgr inż. Małgorzata Grudzińska		
Branda:		Skala: 1:20		
Konstrukcyjna:		Stan: PW		
		Data: 09.20.13r.		
		Nr rysunku: 05A.05B.K-23		