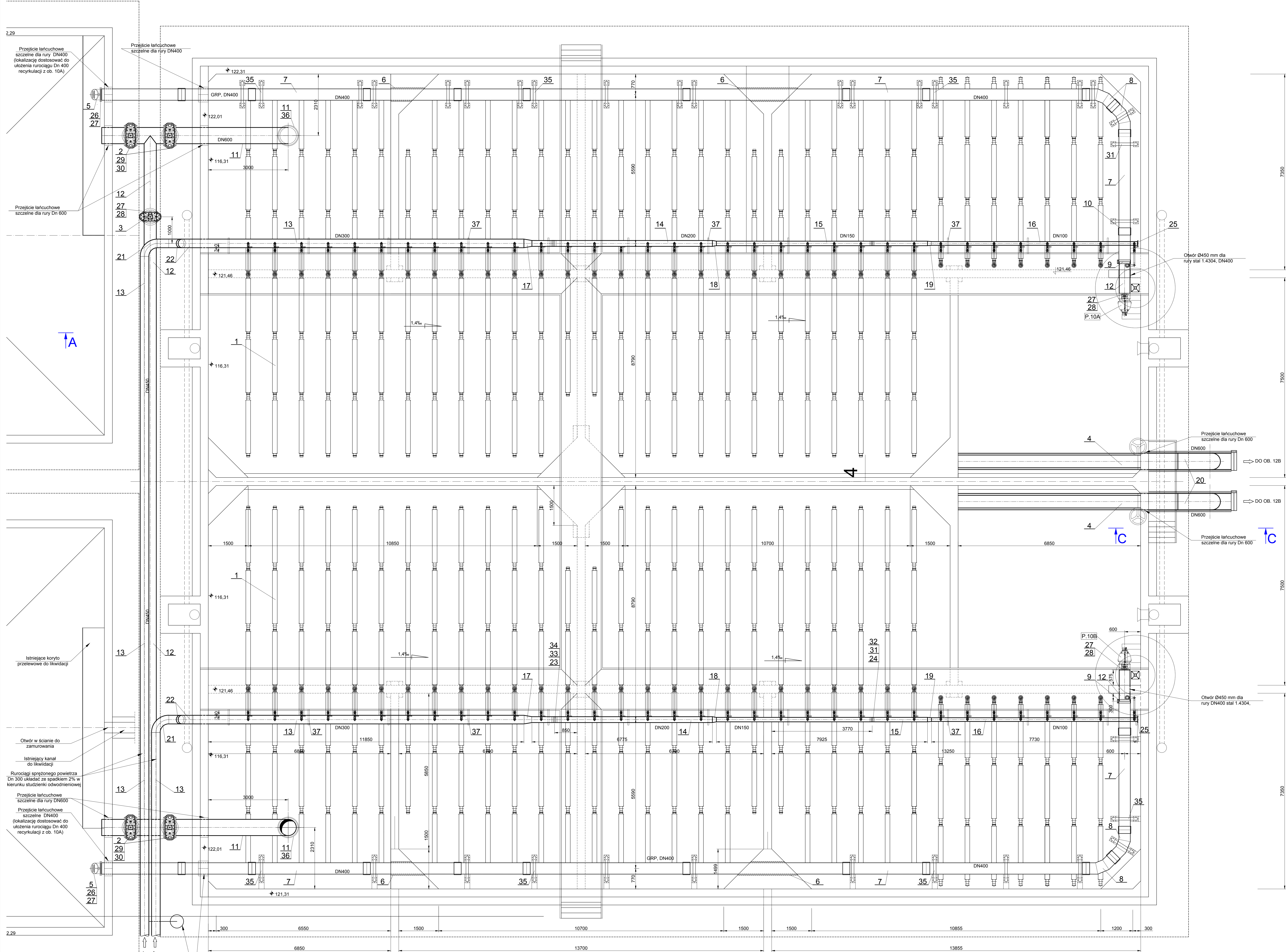


OB.10A



38	10,0 mb	Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym dla rury stalowej Dn 600, g=60 mm	stal 1.4301	-	-	-
38	46 szt.	Podpora pod rurociąg sprężonego powietrza Dn 300 - Dn 100, stal 1.4301(włot sześciok.)	stal 1.4301	5,0	130,0	-
37	26 szt.	Podpora pod rurociąg sprężonego powietrza Dn 300 - Dn 100, stal 1.4301(włot sześciok.)	stal 1.4301	5,0	130,0	-
36	2 szt.	Podpora pod rurociąg Dn 600 stal 1.4301(włot sześciok.)	stal 1.4301	65,0	65,0	-
35	26 szt.	Podpora pod rurociąg GRP Dn 400	stal 1.4301	10,0	260,0	-
34	2 szt.	Tuleja pod kołnierz luźny PN 10 dla rury Dn 150	stal 1.4301	0,92	1,8	-
33	2 szt.	Kolnierz luźny PN 10 dla rury Dn 150	stal 1.4301	4,8	9,6	-
32	2 szt.	Tuleja pod kołnierz luźny PN 10 dla rury Dn 200	stal 1.4301	1,3	2,6	-
31	2 szt.	Kolnierz luźny PN 10 dla rury Dn 200	stal 1.4301	6,9	13,8	-
30	8 szt.	Tuleja pod kołnierz luźny PN 10 dla rury Dn 600	stal 1.4301	3,9	31,2	-
29	8 szt.	Kolnierz luźny PN 10 dla rury Dn 600	stal 1.4301	34,8	278,4	-
28	4 szt.	Tuleja pod kołnierz luźny PN 10 dla rury Dn 400	stal 1.4301	1,74	7,0	-
27	6 szt.	Kolnierz luźny PN 10 dla rury Dn 400	stal 1.4301	19,8	118,8	-
26	2 szt.	Kształtka kołnierzowa pod kołnierz luźny PN 6 dla rury GRP	GRP	-	-	-
25	2 szt.	Kolnierz załączający GRP 10, Dn 100 z uszczelką i elementami połączeń	stal 1.4301	5,65	11,3	-
24	2 szt.	Kompensator stalowy Dn 150, t=100°C, Pmax=10 bar	stal 1.4301	-	-	-
23	2 szt.	Kompensator stalowy Dn 200, t=100°C, Pmax=10 bar	stal 1.4301	-	-	-
22	4 szt.	Łuk gładki u=45° Dż 323,9x3,0	stal 1.4301	9,3	37,2	-
21	2 szt.	Łuk gładki u=90° Dż 323,9x3,0	stal 1.4301	18,5	37,0	-
20	2 szt.	Łuk gładki u=90° Dż 610x3,0	stal 1.4301	64,3	128,6	-
19	2 szt.	Zwężka niesymetryczna Dż 168,3 / 114,3 x 3,0	stal 1.4301	2,6	5,2	-
18	2 szt.	Zwężka niesymetryczna Dż 219,1/168,3 x 3,0	stal 1.4301	2,2	4,4	-
17	2 szt.	Zwężka niesymetryczna Dż 323,9 / 219,1 x 3,0	stal 1.4301	4,1	8,2	-
16	16,0 mb	Rura Dż 114,3 x 3,0	stal 1.4301	8,36	133,8	-
15	16,0 mb	Rura Dż 168,3 x 3,0	stal 1.4301	12,4	198,4	-
14	14,0 mb	Rura Dż 219,1 x 3,0	stal 1.4301	16,2	226,8	-
13	80,0 mb	Rura Dż 323,9 x 3,0	stal 1.4301	24,1	1446,0	-
12	26,0 mb	Rura Dż 406,4 x 3,0	stal 1.4301	30,3	787,8	-
11	21,0 mb	Rura Dż 610 x 3,0	stal 1.4301	45,6	957,6	-
10	2 szt.	Łącznik przejściowy Dn 600 GRP/PE	-	-	-	-
9	2 szt.	Łącznik przejściowy Dn 400 GRP/ stal 1.4301	-	-	-	-
8	4 szt.	Łuk segmentowy u=45° Dn 400 GRP, SN 10 000, PN 6	GRP	-	-	-
7	85,0 mb	Rura Dn 400 GRP, SN 10 000, PN 6 wraz z łącznikami systemowymi producenta rury	GRP	-	-	-
6	4 mb	Rura Dn 500 do zamurowania w ścianie	PVC	-	-	-
5	2 szt.	Kłapa przeciwcofkowa, ukośna, Dn 400, okrągłe z przyłączem kołnierzowym	PEHD	-	-	-
4	2 szt.	Rura Dż 610 z regulowanym przelewem	stal 1.4301	-	-	-
3	1 szt.	Zasawa odciążająca Dn 400, kołnierzowa nożowa wraz z kolumnami i szczytną uliczną, PN10	-	-	-	-
2	4 szt.	Zasawa odciążająca Dn 600, kołnierzowa nożowa wraz z kolumnami i szczytną uliczną, PN10	-	-	-	-
1	2 kpl.	Kompletny system drobnopięcherzykowego napowietrzania za pomocą rusztów wraz z przewodami zasilającymi ze stali 1.4301 do kolektora głównego i przepustnicami odciążającymi z napędem ręcznym na zwalczaczach. Dostawa powietrza O ₂ = 1168 Nm ³ /h (dla każdego ciągu)	-	-	-	kompletna dostawa
M&B	2 szt.	Mieszadło śmigłowe o osi poziomej, moc 1,5 kW, 27 obrotów	-	-	-	kompletna dostawa
P.10A	2 szt.	Mieszadło pompujące Q = 280 m ³ /h, H = 0,8 m, N = 3,7 kW wraz z przewodnicą rurociągową ze stali 1.4301 oraz zurawnikiem ze stali 1.4301 o wysięgu 650-1200 mm, udźwigu dostosowanym do ciężaru mieszadła	-	-	-	kompletna dostawa
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Mat.	Jedn.	Całk.	Uwagi
				Masa w kg		

mgr inż. Jerzy Szajder
mgr inż. Włodzisław Głomkowski
mgr inż. Krystyna Szarik

Ob. 6A/B - komory denitryfikacji
Ob. 10A/B - komory nityfikacji

Projektant: mgr inż. Jerzy Szajder
upr. nr 51-575/98
specjalność: inżynieria sanitarna

Projektant: mgr inż. Włodzisław Głomkowski
upr. nr 51-575/98
specjalność: inżynieria sanitarna

Projektant: mgr inż. Krystyna Szarik
upr. nr 51-575/98
specjalność: inżynieria sanitarna

Ob. 6A/B - komory denitryfikacji
Ob. 10A/B - komory nityfikacji

Rzut ob. 10A/B

Data: luty 2015

Stadium: Proj. wykonawczy

Skala: Technologiczna

Skala: 1:50

Strona: 7119

Nr projektu: T-06.10-01

OB.10B

B