


UWAGI:

1. Rysunek czytać łącznie z częściami branżowymi opracowania.
2. Zakres robót obejmuje wszelkie mocowania i podpory rurociągów oraz urządzeń, które należy wykonać wg wytycznych dostawców.
3. Rurociągi oraz kształtki stalowe zamontowane w ziemi należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Złącza kołnierzowe należy zabezpieczyć zakładając rękaw termokurczliwy.
4. Zwrócić uwagę na usytuowanie obiektu względem północy.

16	2 szt.	Czerpnie powietrza wym. 1500x1000 mm	Stal 1.4301	-	-	
15	11 mb.	Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym dla rury stalowej Dn 100, 200, 300, g=60 mm	-	-	-	
14	2 szt.	Kolnierz zaślepiający do rury Dn 300 z uszczelką i elementami połączeń	Stal 1.4301	25	50	
13	8 szt.	Kolnierz luźny do rury Dn 300 z uszczelką i elementami połączeń	Stal 1.4301	14	112,0	
12	8 szt.	Wieniec wywijany pod luźny kolnierz Dn 300 x 3 mm, h=35 mm	Stal 1.4301	1,6	12,8	
11	4 szt.	Kolnierz luźny do rury Dn 100 z uszczelką i elementami połączeń	Stal 1.4301	3,67	14,7	
10	4 szt.	Wieniec wywijany pod luźny kolnierz Dn 100 x 3 mm, h=26 mm	Stal 1.4301	0,57	2,3	
9	6 szt.	Łuk Dn 300 x 3 mm; R=450 mm; α=90°	Stal 1.4301	16,2	97,2	
8	3 szt.	Przepustnica z napędem elektrycznym Dn 300 PN 10, l=80mm	Stal 1.4301	31,2	62,4	
7	12,5 mb	Rura stalowa Dn 300x3,0 mm	Stal 1.4301	18,94	236,8	
6	0,5 mb	Rura stalowa Dn 200x3,0 mm	Stal 1.4301	15,25	7,6	
5	2 szt.	Łuk Dn 200 x 3 mm; R=300 mm; α=90°	Stal 1.4301	7,3	14,6	
4	2 szt.	Zwężka symetryczna Dn100/200, l = 300 mm	Stal 1.4301	2,9	5,8	
3	2 szt.	Przepustnica Dn 100 PN 10, l=56mm	Stal 1.4301	4,7	9,4	
2	0,5 mb	Rura stalowa Dn 100x3,0 mm	Stal 1.4301	7,74	3,9	
D2A.27 D2B.27	2 szt.	Dmuchawa rotacyjna Qmax=21m³/min, dp=600 mbar Ns= 30 kW, z osłoną dźwiękochłonną		-	-	
Poz.	Ilość szt.	Wyszczególnienie	Mat.	Jedn. Masa w kg	Całk.	Uwagi

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3		Zamawiający:  Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłkowska 44, 18-100 Łapy			
Projektant: mgr inż. Jerzy Sznajder upr. nr St.-575/86 specjalność: instalacyjno-inżynieryjna	Podpis:	Kontrakt: Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Łapach			
Opracował:	Podpis:	Objekt: Ob. 27 Stacja dmuchaw			
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Glamkowski upr. nr St-437/86 specjalność: instalacyjno-inżynieryjna	Podpis:	Nazwa rysunku: Rzut, przekrój A-A			
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarlik	Podpis:				
Data: listopad 2015	Stadium: Proj. wykonawczy	Branża: Technologiczna	Skala: 1:50	Nr archiwalny: 7119	Nr rysunku: T-27-01