


Rzut A-A

Technical drawing of a circular valve assembly, showing a top view and a cross-section A-A. The top view includes dimensions like 430, 296, 155, 423, and 19. The cross-section A-A shows internal components, flanges, and dimensions like 162, 369, 219, 299, 430, 427, 221, 560, 700, 1500, 1800, 2200, 744, 1040, 148, 11, 14, 16, 27, 23, 13, 29, 7, 37, 24, 7, 34, 35, 15, 8, 17, 28, 7, 33, 6, 4, 5, 10, 19, 20, 1, 18, 13, 19, 21, 32, 32, 13, 21. It also labels "tłoczny 110PE" and "rurociąg grawit DN200".

ozn.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	jm.	ilość	charakterystyka	Uwagi
1	Pompa zatapialna z wirnikiem otwartym	szt.	2	wg opisu techn. i zał. nr 1	np. Grundfos lub równoważna
2	Stopa sprzęgająca do pompy jw.	szt.	2	komplet wyposażenia pompy	np. Grundfos lub równoważna
3	Prowadnice do pomp	szt.	4	ze stali kwasoodpornej 316L	
4	Rurociąg tłoczny DN80 dla każdej pompy	mb	Σ=3,0	łączony na kolnierze, ze stali kwasoodpornej 316L	
5	Kolano sprzęgłowe pompy	szt.	2	komplet wyposażenia pompy	
6	Zawór zwrotny kulowy DN80	szt.	2		
7	Zasuwa międzykolnierzowa DN80 nożowa	szt.	3	z fabrycznym przedłużeniem trzpienia do poziomu terenu	
8	Trójnik odwadniający DN100/80/100	szt.	1	łączony na kolnierze, ze stali kwasoodpornej 316L	
9	Trójnik orłowy DN80/100/80, kat 120°	szt.	1	łączony na kolnierze, ze stali kwasoodpornej 316L	
10	Kolano kolnierzowe DN80	szt.	2	ze stali kwasoodpornej 316L	
11	Rurociąg wlotowy DN200 PVC	—	—	wg profilu podłużnego	
12	układ sterowania pływakowy	kpl	2	np. MAC-3 lub równoważny	dla każdej pompy
13	Rura wentylacyjna DN100 stal nierdz.316L	mb	4,4	układ wentylacji grawitacyjnej nawiewno-wywiewnej	
14	Tuleja przejściowa do rur DN200 PVC	szt.	1	z uszczelnieniem łańcuchowym	
15	Tuleja przejściowa do rur DN100	szt.	1	z uszczelnieniem łańcuchowym	
16	Deflektor tłumiący dopływ ścieków	szt.	1	ze stali kwasoodpr.316L	
17	Sonda hydrostatyczna	kpl	1	do pomiaru poziomu ścieków w zbiorniku	
18	Drabinka stal nierdz. 316L - stała	szt.	1	z szyną bezpieczeństwa (mechanizm samozaciskowy typu Haca)	
18A	Drabinka stal nierdz. 316L - demontowalna	szt.	1	z szyną bezpieczeństwa (mechanizm samozaciskowy typu Haca)	
19	Wiaz eksploatacyjny nieprzejrzdy	szt.	1	wym.otw.:1,0x0,7m, dwudzielny z zabezpieczeniem przed samoczynnym zamykaniem i z kłódką powlekana.	
20	Zbiornik pompowni DN1500; h=4,34[m]	szt.	1	zbiornik z prefabrykatów żelbetowych	
21	Kominek wentylacyjny DN100 PVC	szt.	2	wyposażony w biofiltr kominkowy	
22	Płyta górna w komplecie z przepompownią	szt.	1	DN1500	
23	Płyta denna w komplecie z przepompownią	szt.	1		
24	Króciec DN100 stal kwasoodporna 316L	mb	0,6	łączony na kolnierze, ze stali kwasoodpornej 316L	
25	Krata bezpieczeństwa ze stali nierdz. 316L	szt.	1		
26	Tuleja przejściowa DN150stal	szt.	1	z uszczelnieniem	
27	Podest roboczy ze stali kwasoodpornej 316L	szt.	1	wg schematu rys.4.2 - greting z kraty ażurowej ze stali 316L	
28	przepusty ścienne ze stali kwasoodp. 316L	szt.	2	z uszczelnieniem wodo- i gazoszczelnym	
29	Kolano1-kolnierzowe DN80 stal kwasod.316L	szt.	1		
30	Rura spustowa DN80 stal kwasodp. 316L	mb	0,75		
31	szafka sterownicza	szt.	1		
32	Poręcz ze stali nierdzewnej	szt.	2	wykonać jako wysuwana	
33	Łańcuch eksploatacyjny do pompy	szt.	2	ze stali kwasoodpornej 316L typu zawieszinowego i przejściowego o dł. bazowej ok.1m.	
34	Przepływomierz elektromagnetyczny DN100	szt.	1	do zabudowy podziemnej	
35	Wstawka demontażowa DN100 PN10/16	szt.	1		
36	Warstwa wyrównująca z chudego betonu				
37	Skrzynki uliczne pod trzpienie zasuw	szt.	3		

Projektant: mgr inż. Danuta Wołowska	Sprawdzający: inż. Jan Rzeźnik
Upr. nr: POM/0299/PBS/16	Upr. nr: 725/Gd/82
Specjalność: instalacyjna	Specjalność: instalacyjno-inżynierska

Objekt:	Budowa nowej przepompowni ścieków, kanalizacji tłocznej DN110 oraz odcinka kanalizacji grawitacyjnej DN200 stanowiącej połączenie kanału tłoczego z istniejącą kanalizacją sanitarną w ul. Orłąt Lwowskich w Gdyni		
Stadium:	Projekt Wykonawczy	Branża:	Sanitarna
Data oprac. 04.2020	Przepompownia ścieków sanitarnych "PS" w ul. Orłąt Lwowskich w Gdyni		 MAXPROJEKT
Skala: 1:25			Rys.4.0