

Opis pompowni ścieków ul. Proletariacka_Grajewo

Zestawienie parametrów dobranych pompowni (TABELA 1)

Lp.	Typ pompowni	Moc P1/ prąd znamionowy pompy	Rodzaj wirnika	Liczba pomp	Średnica rurociągu	Średnica / całkowita wys. zbiornika
		kW / A		[szt]	mm	mm
1	PS-IC 1.BW.190J.217.100 1.SW.136B.23 1.80.100/100 PB.P.160/4,6	11,0/25,0 4,4/9,1	otwarty Vortex	2	110 PE100 PN10 SDR 17	1600/4600

*szacunkowa wysokość zbiornika

Elementy wyposażenia zbiornikowej pompowni (TABELA 2)

I.p.	Nazwa elementu	Ilość el	materiał
1.	Zbiornik pompowni	1 kpl	polimerobeton
2.	Właz kwadratowy jednoskrzydłowy z zamkiem oraz zabezpieczeniem przeciw samoczynnemu zamykaniu	1 szt.	Stal kwasoodporna 1.4301 800 X 900 mm
3.	System wentylacji grawitacyjnej za pomocą rury nawiewnej z wkładem węglowym (filtr antyodorowy) oraz kominkiem wentylacyjnym wywiewnym z wbudowanym wkładem węglowym (zabudowany na wlocie)	1 kpl	PVC
4.	Szafka sterowniczo-zasilająca IP 54 – do montażu na płycie zbiornika	1 szt.	-
5.	Sonda ultradźwiękowa	1 szt.	-
6.	Pływaki	2 szt.	-
7.	Kable zasilające pomp i sterownicze sondy w obrębie zbiornika	2 kpl	-
8.	Sterownik PLC z wyświetlaczem LCD, modemem GPRS	1 kpl	-
9.	System podtrzymania napięcia zasilającego system sterowania z zasilaczem buforowym i akumulatorami	1 szt.	-
10.	Połączenia wyrównawcze wszystkich elementów stalowych wyposażenia pompowni	1 kpl.	-
11.	Pompa zatapialna zgodnie z tabelą nr 1 (pełna wydajność i pompa połówkowa)	2 szt.	-
12.	Kolano stopowe sprzęgające	2 szt.	żeliwo
13.	Łańcuch do opuszczania i wyciągania pompy	2 szt.	Stal kwasoodporna 1.4301
14.	Prowadnice rurowe	2 kpl.	Stal kwasoodporna 1.4301
15.	Orurowanie wewnątrz pompowni : o 114,3mm x 2mm grubość ścianki z śrubami, kołnierzami ze stali kwasoodpornej. Spawy wykonane są maszynowo metodą TIG przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego w osłonie argonowej. Spawy udokumentowane wydrukiem parametrów spawania.	2szt.	Stal kwasoodporna 1.4301
16.	Łącznik poziomy rurociągu	1 szt.	-
17.	Zawór zwrotny kulowy (DN 100)	2 szt.	żeliwo
18.	Zasuwa odcinająca klinowa (DN 100) obsługiwana z poziomu pokrywy zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MGPIB w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków Dz. U. 93.96.438	2 szt.	żeliwo