

SUW Zbiersk

Lp.	Nazwa	PN	Ilość	Pz	Współczynnik	PSz
		[kW]	[szt.]	[kW]	jednoczesności [k]	[kW]
1.	Pompa głębinowa nr 1	9,2	1	9,2	1	9,2
2.	Pompa głębinowa nr 2	9,2	1	9,2	1	9,2
3.	Dmuchawa DP	5,5	1	5,5	1	5,5
4.	Pompa płuczna PP	4	1	4	0	0
5.	Sprężarka SP1	2,2	1	2,2	1	2,2
6.	Układ dozujący UD	0,07	1	0,07	1	0,07
8.	Przepustnice z napędem elektrycznym	0,16	20	3,2	1	3,2
9.	Przepustnice z napędem elektrycznym regulacyjne	0,16	4	0,64	1	0,64
10.	Lampa UV	0,00025	1	0,00025	1	0,00025
11.	Pompa Wód Popłucznych	1,1	1	1,1	1	1,1
						31,11

1. Obciążalność długotrwała przewodu.

Lp.	Nazwa obwodu	Moc Pi[kW]	cosØ	Un [V]	Prąd obliczeniowy Ib[A]	Prąd zabezpieczenia In[A]	Obciążenie dł. przew Iz[A]	1,45xIz [A]	1,6xIn [A]	Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz	Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz
1.	Rozdzielnica RT YKY5x25	31,11	0,86	400	52,22	63	116	168,2	100,8	PRAWDA	PRAWDA

2. Dopuszczalne spadki napięcia.

Lp.	Nazwa obwodu	Pi [kW]	cosØ -	liczba faz	Un [V]	L [m]	s [mm ²]	γ [m/Wmm ²]	I [A]	ΔU [%]	ΔU [%]	ΔUdop [%]	Warunek ΔUdop≤5%
	Rozdzielnica RT	31,11	0,86	3	400	2,00	25	56	52,22	0,03	0,03	5	PRAWDA

Obliczenia
1