

Lp.	Nazwa	PN	Ilość	Pz	Współczynnik jednoczesności [k]	PSz
		[kW]	[szt.]	[kW]		[kW]
1.	Pompa głębinowa nr 1	9,2	1	9,2	0	0
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
7.	Zestaw hydroforowy ZH II*	5,5	5	27,5	-	22
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 Płucznych	1,1	1	1,1	0	0
12.	Oświetlenie LED 58 W	0,058	19	1,102	-	1,102
13.	Oświetlenie LED 37 W	0,037	3	0,111	-	0,111
14.	Oświetlenie zewnętrzne – elewacja	0,015	4	0,06	-	0,06
15.	Rozdzielnica odbiorów drobnych RO	2	1	2	-	0
16.	Rozdzielnica przydomowej przepompowni ścieków Pd	1,3	1	1,3	-	0
17.	Oświetlenie zewnętrzne - drzwi	0,02	3	0,06	-	0,06
18.	Oświetlenie terenu	0,065	7	0,455	-	0,455
19.	Osuszacz powietrza	1,25	2	2,5	1	2,5
20.	Podgrzewacz wody	3,5	2	7	0,5	3,5
21.	Grzejnik konwektorowy	2	6	12	0,5	6
22.	Grzejnik konwektorowy	1,5	3	4,5	1	4,5
23.	Instalacja gniazd wtykowych 1F	1	7	7	-	1
24.	Instalacja gniazd wtykowych 3F	3	1	3	-	0
25.	Wywietrzak zintegrowany	0,09	3	0,09	-	0,27
Moc zainstalowana:		-	-	103,79	-	-
Moc zapotrzebowana:		-	-	-	-	62,37
					Moc przyłączeniowa: 60kW	

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 RG	62,37	0,86	400	104,68	125	197	285,65	200	PRAWDA	PRAWDA

YKY5x50

Obliczenia
1

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 RG	53,17	0,86	3	400	20,00	50	56	89,24	0,24	0,24	5	PRAWDA

67,86