

Bilans mocy P2

Pompy

1, GRUNDFOS SLV.80.80.40.2.51 D

2, GRUNDFOS SLV.80.80.40.2.51 D

Przepływomierz

3, (wg danych instalatora)

Zespół wentylacji, ogrzewania i kontroli

4, (wg danych instalatora)

Oświetlenie

5, Oświetlenie sodowe

Obwód remontowy

6, Gniazda 1-fazowe

Moc wejściowa P1	Prąd	Kabel niezbędny	Kabel projektowany	Krotność (il. Żył)	Rodzaj kabla
[kW]	[A]				
4,80	6,93	<1.5mm ²	(dostawca)	5	(dostawca)
4,80	6,93	<1.5mm ²	(dostawca)	5	(dostawca)
0,05	0,22	<1.5mm ²	4.0mm ²	3	YKY
1,00	4,35	<1.5mm ²	4.0mm ²	3	YKY
0,15	0,65	<1.5mm ²	4.0mm ²	3	YKY
3,50	15,22	<1.5mm ²	2.5mm ²	3	YKY

Moc zainstalowana

$$P_i = 14,30$$

Krotność

$$k = 1,00$$

Moc zasilania

$$P_z = 14,30$$

I. Kabel WLZ, SPPE - RG-P2

14,30	20,64	<4.0mm ²	10.0mm ²	5	YKY
-------	-------	---------------------	---------------------	---	-----

Projektuje się kabel WLZ, łączący szafkę przyłączowo-pomiarową z rozdzielnią główną obiektu.

jako YKY 5x10mm². Dopuszcza się zmniejszenie przekrojów kabli 1-fazowych (3-żyłowych) w punktach 3. 4. i 5. pod warunkiem zastosowania kabli o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Każdorazowo konieczna jest zgoda projektanta.

Zasilanie

Moc elektryczna przyłączona $P_z = 14.3\text{kW}$ potrzeba i wystarcza do zasilenia przepompowni oraz dla zapewnienia prawidłowego działania jej urządzeń.