

Obliczenia techniczne

Bilans mocy

L.p.	Wyszczególnienie	szt.	Pi	kz	Pz
1	2	3	4	5	6
1.	Pompa głębinowa typu GC 3.04 N = 11 kW	1	11	1	11
2.	Zestaw pomp wirowych typu ZH CR/M 4.32.4.2 4 x 7,5 kW	1	30	0,75	22,5
3	Sprężarka N = 3,0 kW	1	3	1	3
5	Chlorator N = 0,2 kW	1	0,2	1	0,2
6	Wentylator osiowy N = 0,3 kW	1	0,3	1	0,3
7	Terma elektr, 5dcm3 N = 0,5 kW	1	0,5	1	0,5
8.	Ogrzewanie elektryczne 3 x 1,0 + 1 x 0,5	1	3,5	0,75	2,63
9	Oświetlenie wew. i zewnętrzne	1	0,89	0,8	0,71
10.	Sterowanie	1	0,3	1	0,3
	Razem kW		49,69		41,14

Prad obliczeniowy :

$$I_{obl.} = \frac{41,14}{1,73 \times 0,4 \times 0,85} = 69,94 \text{ A}$$

$$I_b = \frac{69,94 - 25 + (25 \times 4,6)}{2} = 79,97 \text{ A}$$

Zabezpieczenie główne w złączu kablowym typu WT1gG/ 80 A

Zabezpieczenie obwodu w stacji transformatorowej typu WT1gG / 100 A

Po remoncie obiektu moc zamówiona wysokości 40 kW nie zmieni się z zabezpieczeniem przedlicznikowym istniejącym 80 A z przekładnikami 75/5 A.

1.



Specyfikacja techniczna wykonania	
i odbioru robót budowlanych	
branża elektryczna	
Obiekt : Stacja uzdatniania wody Muchy gmina Czajków	
Egz. nr 4	Opr. O5.2007.

Specyfikacja techniczna wykonania	
i odbioru robót budowlanych	
branża elektryczna	
Obiekt : Stacja uzdatniania wody Muchy gmina Czajków	
Egz. nr 2	Opr. O5.2007.

Specyfikacja techniczna wykonania	
i odbioru robót budowlanych	
branża elektryczna	
Obiekt : Stacja uzdatniania wody Muchy gmina Czajków	
Egz. nr 3	Opr. O5.2007.

