



tel.: (12) 346 55 09,  
email:biuro@hamel.pl  
www.hamel.pl

**LISTA KABLOWA  
PBW\_EL\_0.04**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
PROJEKT WYKONAWCZY**

**03.2019**

**REMONT MASZYNOWNI CHŁODNICZEJ  
WRAZ Z URZĄDZENIAMI NA DACHU  
W BUYDNKU MAŁOPOLSKIEGO OGRODU SZTUKI**

Lp	Data	Rewizja	OPIS ZMIAN
1.			
2.			
3.			

PARAMETRY ODBIORU											ZABEZPIECZENIE					LINIA ZASILAJĄCA																					
Lp	Opis obciążenia	Numer obwodu	Moc czynna instalowana	Współczynnik Jednoczesności	Wpółczynnik mocy	Stopień skompenowania	Moc bierna	Moc czynna szczytowa	Prąd obliczeniowy	Moc pozorna	Rodzaj zabezpieczenia W - wyłącznik B - bezpiecznik	Prąd znamionowy	Nastawa zabezpieczenia	Prąd zabezpieczenia	Prąd zadziałania zab.	Typ	Przekrój żyły roboczej	Ilość żył na fazę	Przekrój żyły PE	Ilość żył PE	Obciążalność prądowa	Materiał	Sposób układania	Współczynnik od sposobu prowadzenia	Współczynnik od sposobu układania	Współczynnik poprawkowy	Obciążalność rzeczywista	$I_2 < I_{(dof)} * 1,45$	Długość	Spadek napięcia	CHARAKTERYSTYKA ZAB.: F - BEZPIECZNIK, B, C, D - WYŁĄCZNIKI	UWAGA					
			PI [kW]	kz	cosφ	tgφ	Q [kvar]	Ps [kW]	Io [A]	S [kVA]		In [A]	IrxIn	Ia [A]	Iz [A]		SL [mm²]	Xs	SPE [mm²]	XPE	Idd [A]	Cu/Al	-	-	-	kg	Idd' [A]	Iz [A]	L [m]	dU% %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	36	39					
<b>ZASILANIE Z RG</b>																																					
1	Tablica TW	RG/1	43,0	1,00	0,93	0,40	17	43	67	46	B	100	-	100	160	YKY-żo 5x	70	1	70	1	211	Cu	F	0,8	0,8	0,9	122	SPEŁNIA	15	0,10	F						
2	Chłodnica powietrza wentylatora	RG/3	42,0	1,00	0,83	0,67	28	42	73	51	B	125	-	125	200	YKY-żo 5x	95	1	95	1	260	Cu	F	0,8	0,8	0,9	150	SPEŁNIA	120	0,59	F						
<b>TABLICA TW</b>																																					
1	Pompa AGW DRY COOLER	TW/1	18,5	1,00	0,83	0,67	12	19	32	22	B	50	-	50	80	YKY-żo 5x	16	1	16	1	82	Cu	F	0,9	0,9	0,9	60	SPEŁNIA	15	0,19	F						
2	Pompa AGW wymiennik	TW/2	11,0	1,00	0,81	0,72	8	11	20	14	B	32	-	32	51	YKY-żo 5x	10	1	10	1	65	Cu	F	0,9	0,9	0,9	47	SPEŁNIA	10	0,12	F						
3	Pompa chłodnicy central	TW/3	5,0	1,00	0,83	0,67	3	5	9	6	B	20	-	20	32	YKY-żo 5x	4	1	4	1	36	Cu	F	0,9	0,9	0,9	26	SPEŁNIA	15	0,21	F						
4	Szafa sterownicza dry-cooler	TW/4	3,0	1,00	0,93	0,40	1	3	5	3	B	16	-	16	26	YKY-żo 5x	2,5	1	2,5	1	26	Cu	F	0,9	0,9	0,9	19	SPEŁNIA	10	0,13	F						