



$P_z=4,8\text{ kW}$
 $k_z=1,0$
 $P_s=4,8\text{ kW}$
 $I_o=7,7\text{ A}$

Nazwa odbioru (oznaczenie)		Zasilanie z rozdzielni głównej RG	Główny wyłącznik prądu	Sygnalizacja napięcia w rozd.	Ochrona przed przepięciami	Zasilanie Pompy C.O. obieg "A"	Sterowanie + sygn. Pompy C.O. obieg "A"	Zasilanie Pompy C.O. obieg "B"	Sterowanie + sygn. Pompy C.O. obieg "B"	Zasilanie Pompy C.O. obieg "C"	Sterowanie + sygn. Pompy C.O. obieg "C"	Zasilanie Pompy C.O. obieg "D"	Sterowanie + sygn. Pompy C.O. obieg "D"	Zasilanie Pompy C.O. obieg "E"	Sterowanie + sygn. Pompy C.O. obieg "E"
Moc [kW]						0,3	0,01	0,3	0,01	0,12	0,01	0,12	0,01	0,12	0,01
Kolejność faz						L1	L2	L2	L2	L3	L2	L1	L2	L2	L2
Aparat	Wyłącznik główny		Wyl. główny 3P, 100A												
	Zabezpieczenie	Wyłącznik różnicowo-prądowy				schrack BCFO 25/4/003-A									
		Wyłącznik instalac.				schrack MP 1,6/3P+1Z		schrack MP 1,6/3P+1Z		schrack MP 1,6/3P+1Z		schrack MP 1,6/3P+1Z		schrack MP 1,6/3P+1Z	
		Podstawa Wkładka													
	Aparat pom.						łącznik krzyw. ŁK 15/1.821		łącznik krzyw. ŁK 15/1.821		łącznik krzyw. ŁK 15/1.821		łącznik krzyw. ŁK 15/1.821		łącznik krzyw. ŁK 15/1.821
	Aparat ster.					schrack R20-20 230 Un cew=230V~		schrack R20-20 230 Un cew=230V~		schrack R20-20 230 Un cew=230V~		schrack R20-20 230 Un cew=230V~		schrack R20-20 230 Un cew=230V~	
	Przełącznik pom.														
	Sygnalizacja			lampka LED		lampka LED		lampka LED		lampka LED		lampka LED		lampka LED	
Kabel (przewód) zasilający	Ogranicznik przepięć				Ochronniki przeciw. TNS275/12.5		na drzwiach rozd.		na drzwiach rozd.		na drzwiach rozd.		na drzwiach rozd.		na drzwiach rozd.
	Typ	YKYzo	LgY	LgY	LgY	YSLCY-J	2 x LgY	YSLCY-J	2 x LgY	YSLCY-J	2 x LgY	YSLCY-J	2 x LgY	YSLCY-J	2 x LgY
	Przekrój	5x6	1x10	1x1,5	1x10	5x1,5	2x1,5	5x1,5	2x1,5	5x1,5	2x1,5	5x1,5	2x1,5	5x1,5	2x1,5
Numer obwodu		RG/01	RG/02	RG/03	RG/04	RG/05	RG/06	RG/07	RG/08	RG/09	RG/10	RG/11	RG/12	RG/13	RG/14
Ilość modułów (18mm)			3	1	4	4+4+1	1+1	4+1	1+1	4+1	1+1	4+1	1+1	4+1	1+1

DIAGRAM ŁĄCZNIKÓW P1-P8

ŁK 15/1.821		
ZACISKI	0	1
1-2		
3-4		

- UWAGI:
- Pompy c.o. stale pod napięciem!
Wyłączenie spod napięcia wyłącznikami silnikowymi.
(Uwagę umieścić na drzwiczkach rozdzielnicy).
 - Styki główne wyłączników silnikowych łączyć szeregowo!

Biuro Projektowe		
BIPROJEKT Sp. z o.o. ul. Pabianicka 26A lok.5, 04-219 Warszawa, tel.: (22) 378-12-89, e-mail: biuro@biprojekt.com.pl www.biprojekt.com.pl		
Obiekt		
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 IM. JANA PAWŁA II W ELKU UL. PIWNIAK PONUREGO 1, 19-300 ELK		
Zamawiający		
GMINA MIASTO ELK Z SIEDZIBĄ W ELKU PRZY UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 4, 19-300 ELK		
Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Rafał Kakareko	PDL/0076/POOE/09	
Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis
-	-	-
Weryfikator	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Tomasz Płazak	PDL/0078/POOE/09	
Temat opracowania		
PROJEKT WYKONAWCZY (ZAMIENNY) WĘZŁ CIEPLNY - ELEKTRYKA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W ELKU		
Nazwa rysunku		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE DO ZASILANIA URZĄDZEŃ W WĘZLE CIEPLNYM SCHEMAT ROZDZIELNI WĘZŁA CIEPLNEGO Rwc - cz. 1		
Numer rysunku		
WC-E-02		
Branża	Faza	Skala
IE	PROJEKT WYKONAWCZY	-:-
	Revizja	Data
	00	29.05.2019