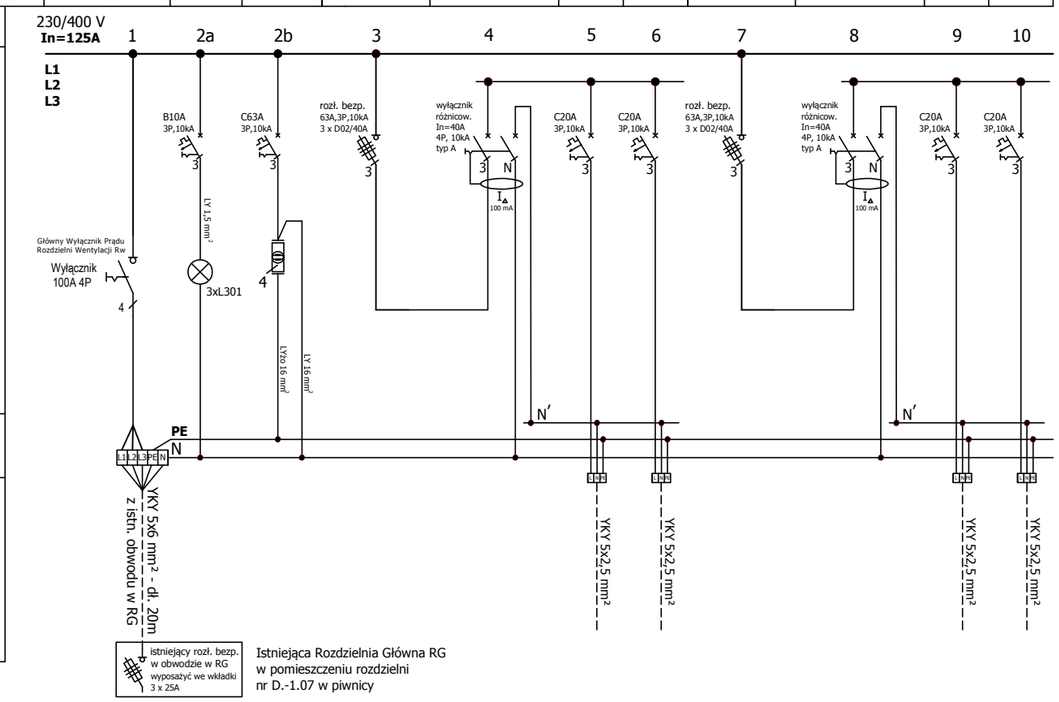
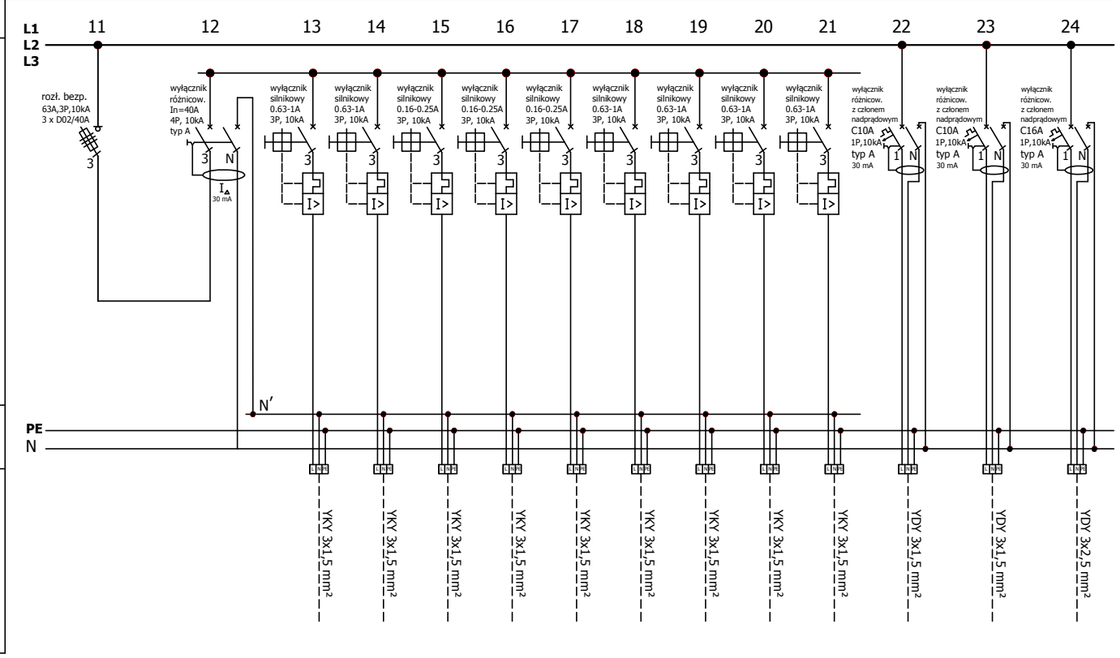
Sekcja	ZASILANIE			Centrale Wentylacyjne w Maszynowni				Centrala Wentylacyjna N2W2 Dach/Maszyn.			
Nazwa obwodu	Zasilanie podstawowe z istniejącej rozdzielni głównej budynku RG z pola nr 20	Sygnalizacja obecności napięcia	Ochronniki przeciwprzepięciowe	Rozłącznik bezpiecznikowy obwód zasilania CENTRALE N1W1 i N3W3	Wyłącznik różnicowoprądowy obwód zasilania CENTRALE N1W1 i N3W3	Wyłącznik nadprądowy obwód zasilania CENTRALA N1W1	Wyłącznik nadprądowy obwód zasilania CENTRALA N3W3	Rozłącznik bezpiecznikowy obwód zasilania CENTRALA N2W2	Wyłącznik różnicowoprądowy obwód zasilania CENTRALA N2W2	Wyłącznik nadprądowy obwód zasilania CENTRALA N2 (maszynownia)	Wyłącznik nadprądowy obwód zasilania CENTRALA W2 (dach)
Moc [KW]	13,2	-	-	4,1	-	2,8	1,3	6,0	-	3,0	3,0



Sekcja	Wentylatory Wyciągowe WT, WS i WOK Dach/Maszynownia											Oświetlenie +gniazda robocze		
Nazwa obwodu	Rozłącznik bezpiecznikowy obwód zasilania WENTYLATORÓW WYCIĄGOWYCH	Wyłącznik różnicowoprądowy zasilanie WENTYLATORÓW WYCIĄGOWYCH	Wentylator wyciągowy WT-1 (dach)	Wentylator wyciągowy WT-2 (dach)	Wentylator wyciągowy WT-3 (sptorownia - parter)	Wentylator wyciągowy WT-4 (magazyn - parter)	Wentylator wyciągowy WT-5 (schowek - parter)	Wentylator wyciągowy WT-6 (dach)	Wentylator wyciągowy WS-1 (dach)	Wentylator wyciągowy WOK-1 (dach)	Wentylator wyciągowy WOK-2 (dach)	Zasilanie oświetlenia w okapach od 1 do 5	Zasilanie oświetlenia w pomieszczeniu maszynowni	Zasilanie gniazda robocze w pomieszczeniu maszynowni
Moc [KW]	0,6	-	0,084	0,084	0,024	0,024	0,024	0,076	0,084	0,076	0,076	0,38	0,18	2,0



Zestawienie materiałów zasadniczych rozdz. 0,4kV-Rw				
Lp.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	
1.	Rozdzielnica natynkowa 7x33 (231mod.) - IP54	Moduł 2000 2A-18K	1 kpl.	
2.	Diodowy wskaźnik napięcia	3 x lapmka LED	1 kpl.	
3.	Ochronnik przepięciowy kl. I+II (B+C)	Ochronniki TNS275/12,5	1 szt.	
4.	Rozłącznik instalacyjny 4-bieg.	4P, 100A, 6kA	1 szt.	
5.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg. / D02	3P, 63A, 6kA	3 szt.	
6.	Wkładki bezpiecznikowe D02/40A	D02, 40A	9 szt.	
7.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy z członem nadprądowym C16/1	C16/2/003 - typ A	1 szt.	
8.	Wyłącznk różnicowoprądowy jednofazowy z członem nadprądowym C10/1	C10/2/003 - typ A	2 szt.	
9.	Wyłącznik ochronny różnicowoprądowy 3-faz.	40/4/003 - typ A	3 szt.	
10.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3-bieg.	3P, B10, 6kA	1 szt.	
11.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3-bieg.	3P, C20, 6kA	4 szt.	
12.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3-bieg.	3P, C63, 6kA	1 szt.	
13.	Wyłącznik silnikowy	MP 0,63-1/3P+1Z	6 szt.	
14.	Wyłącznik silnikowy	MP 0.16-0.25/3P+1Z	3 szt.	
15.	Lampka LED	-	3 szt.	
16.	Blok rozdzielczy 125A		1 szt.	
17.	Złączki typu "ZUG" na szynę TH		60 szt.	
18.	Przewód montażowy	LY 750V 2,5mm2	100 m	
19.	Przewód montażowy	LY 750V 10mm2	50 m	
20.				

Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników posiadających atesty

UWAGA:

Na drzwiach rozdzielni od wewnątrz umieścić zafoliowany opis i schemat rozdzielni

Rozdzielnia R_W

$P_Z = 13,2$ kW

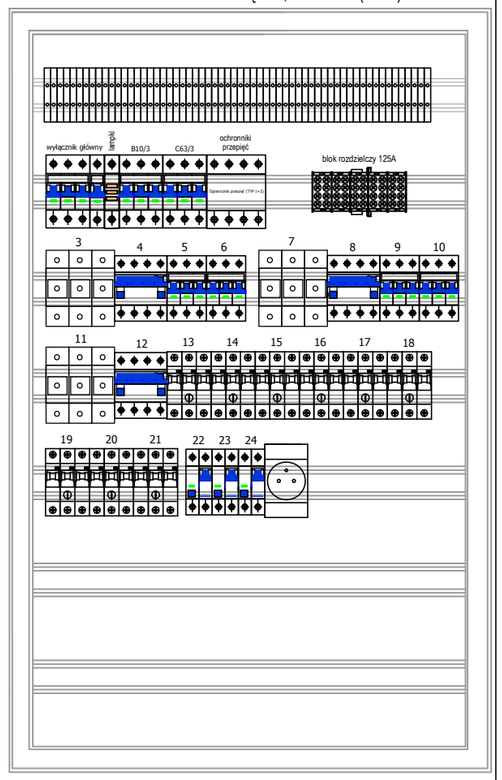
$k_Z = 0,9$

$P_S = 12,0$ kW

$I_O = 20,0$ A

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
Samoczynne wyłączenie zasilania
w układzie sieci TN-S

Rozdzielnia metalowa wisząca 0,4kV - R_W (7x33)



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 EŁKU
UL. PIWNIKA PONUREGO 1, 19-300 EŁK

Zamawiający

GMINA MIASTO EŁK Z SIEDZIBĄ W EŁKU
PRZY UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 4, 19-300 EŁK

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)
INSTALACJI SANITARNYCH
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W EŁKU

Nazwa rysunku

INSTALACJE ELEKTRYCZNE DO ZASILANIA
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
SCHEMAT ROZDZIELNI WENTYLACJI Rw

Numer rysunku

E-04

Branża	Faza	Skala	Rewizja	Data
IE	PROJEKT WYKONAWCZY	1:50	00	29.05.2019