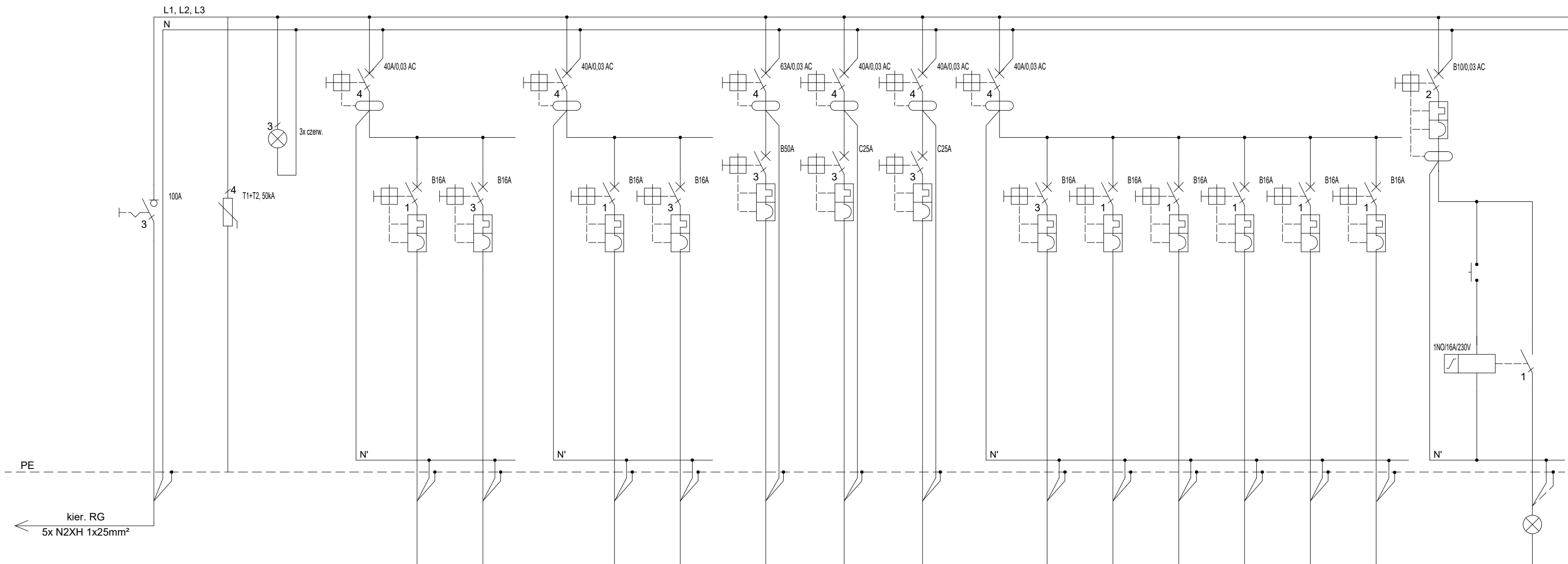


Schemat Rozdzielnicy Kotłowni [RK]



Nazwa obwodu	Zasilanie	Ograniczniki przepięć	Wskaźnik obecności napięcia	Zab. RCCB	Centrala wentylacyjna AHU4 - wentylatory	Centrala wentylacyjna AHU4 - nagrzewnica	Zab. RCCB	Centrala wentylacyjna AHU5 - wentylatory	Centrala wentylacyjna AHU5 - nagrzewnica	Kocioł elektryczny	Pompa ciepła 1	Pompa ciepła 2	Zab. RCCB	Grzałka elektryczna (zbiornik cwu)	Sterownik kaskadowy	Sterownik pompy ciepła 1	Sterownik pompy ciepła 2	Rozdzielacze podłogowe parter	GN ogólne	Oświetlenie pomieszczenie techniczne (pompa ciepła) sekcja 21
Numer obwodu	-	-	-	-	RK/W1	RK/W2	-	RK/W3	RK/W4	RK/1	RK/2	RK/3	-	RK/4	RK/5	RK/6	RK/7	RK/8	RK/9	RK/O1
Moc [kW]		-	-	-	1,0	7,2	-	1,0	7,2	30,0	12,5	12,5	-	4,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	0,1
Kolejność faz	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1
Aparat	100A 3P	T1+T2	czerwony 3P	40A/0,03A AC	B16 1P	B16 3P	40A/0,03A AC	B16 1P	B16 3P	63A/0,03A AC B50 3P	40A/0,03A AC C25 3P	40A/0,03A AC C25 3P	40A/0,03A AC	B16 3P	B16 1P	B16 1P	B16 1P	B16 1P	B16 1P	B10/30mA AC 1NO/16A/230V
Typ przewodu	N2XH	-	-	-	N2XH-J	N2XH-J	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
Przekrój przewodu [mm²]	5x25	-	-	-	3x2,5	5x2,5	-	3x2,5	5x2,5	5x10	5x4	5x4	-	5x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	4x1,5
Ilość modułów (17,5mm)	3	4	1	4	1	3	4	1	3	7	7	7	4	3	1	1	1	1	1	3

RK

Moc zainstalowana:  $P_i=84,50\text{kW}$

Wsp. jednoczesności:  $k_i=0,27$

Moc zapotrzebowania:  $P_z=23,05\text{kW}$

Układ sieci  
TN-S

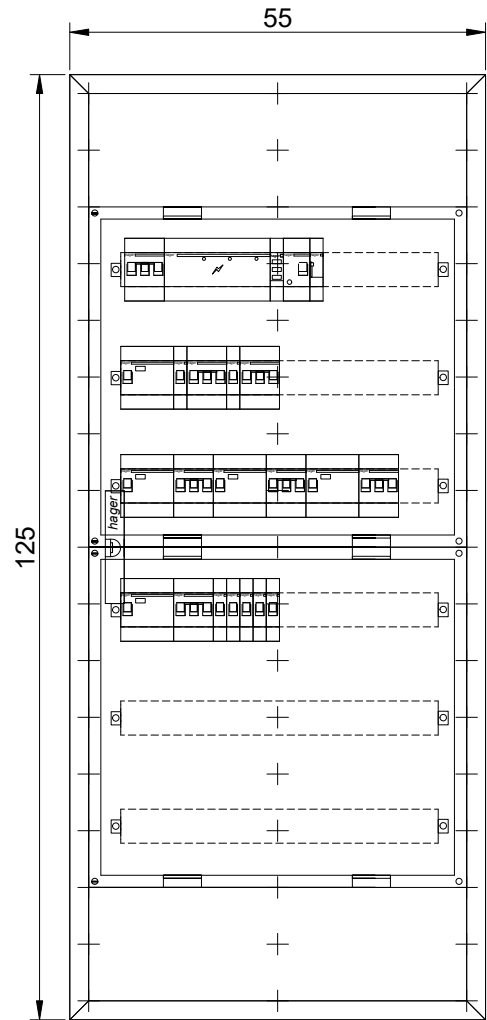
Ochrona przeciwporażeniowa  
zapewniona przez samoczynne  
wyłączenie zasilania

Uwaga:

- Rozdzielnice wykonać jako natynkowe w stopniu ochrony IP 4x.
- W rozdzielnicach należy pozostawić 10% rezerwy miejsca.
- Rozdzielnice wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi z zastosowaniem materiałów posiadających certyfikat znaku budowlanego "B" lub deklarację zgodności, aprobaty techn. na znak CE.
- Ostateczne położenie rozdzielnic, gniazd oraz wypustów oświetleniowych należy ustalić na etapie wykonawstwa.
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć się z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizacji zaprojektowanych urządzeń. Dobór przewodów i zabezpieczeń powinien być zgodny z DTR urządzeń. Montaż i uruchomienie urządzeń do wybranych przez Inwestora technologii, należy zlecić profesjonalnym firmom z wymaganymi do montażu urządzeń uprawnieniami.

SCHEMAT ROZDZIELNICY  
KOTŁOWNI RK

Rozdzielnica Kotłowni [RK]



NAZWA :  
BUDOWA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO- GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU  
OPOROWEGO, ŚCIANY WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 19  
MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z INSTALACJAMI  
DOZIEMNYMI: KAN. DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA DESZCZÓWKĘ  
O POJ. CZYNNEJ 116,10m³ I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU

LOKALIZACJA :  
UL. PLAŻOWA, NR EWID. DZ. 1245/22,  
JEDN. EWID.: BIAŁYSTOK  
OBRĘB: 20- PRZEMYSŁOWY  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 206101\_1.0020.1245/22

PROJEKT WYKONAWCZY

RYSUNEK :  
SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNI RK

PROJEKTANT: inst. elektryczne  
mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski

nr upr. PDL/0080/POOE/13

AIONI

AIONI SP Z O.O.  
ul. Elektryczna 1/210/2  
15-080 Białystok

www.aioni.pl  
kicinski@aioni.pl  
tel. (85) 307 60 70