

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny

E... – lampka kontrolna

F... – podstawa bezpiecznikowa
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy
5F... – ogranicznik mocy
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik impulsowy
KT... – przekaźnik czasowy
KP... – przekaźnik pomocniczy

1T... – transformator bezpieczeństwa
2T... – przekładnik prądowy
3T... – prostownik
4T... – falownik
5T... – przekształtnik d.c./a.c.
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

1P... – licznik energii elektrycznej
2P... – analizator sieci

1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – łącznik zmierzchowy
3S... – automat schodowy
4S... – czujnik ruchu

T... – transformator mocy SN/nn
1G... – generator a.c. (agregat prądotwórczy)
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławik kompensacyjny

OBUDOWA ROZDZIELNICY	
TYP	--
PRODUCENT	--
WYMIARY (WxSxG)	--
MONTAŻ	natynkowa
WEJŚCIE KABLI	od góry szafki
STOPIEŃ OCHRONY	IP40

TN-S 230V/400V
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZANIE ZASILANIA

BILANS MOCY			
TYP ODBIORU	Pi [kW]	kj [–]	Ps [kW]
OŚWIETLENIE	0,0	0,0	0,0
GNIAZDA	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIE IT	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIE IS	10,8	1,0	10,8
INNE	0,0	0,0	0,0
SUMA	10,8	1,0	10,8

UWAGI:

- Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z normą EN 61439-1 lub równoważną
- Rozdzielnice wolnostojące zlokalizować na cokole 100mm
- Zasilanie wprowadzić od góry szafy
- Należy przewidzieć 30% rezerwy miejsca
- Wszystkie obwody opisane jako rezerwowe należy w pełni wyposażać w aparaty oraz wyprowadzić na listwę zaciskową
- Wszystkie przewody i kable w rozdzielnicach wyprowadzić na listwy zaciskowe
- Na etapie prefabrykacji należy przedstawić rysunki warsztatowe elewacji

JSK ARCHITEKCI Sp. z o. o.

ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel. +48 22 660 30 00
NIP: 9511897823
REGON: 014844081
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

Zlecieniodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I
STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM
PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A3

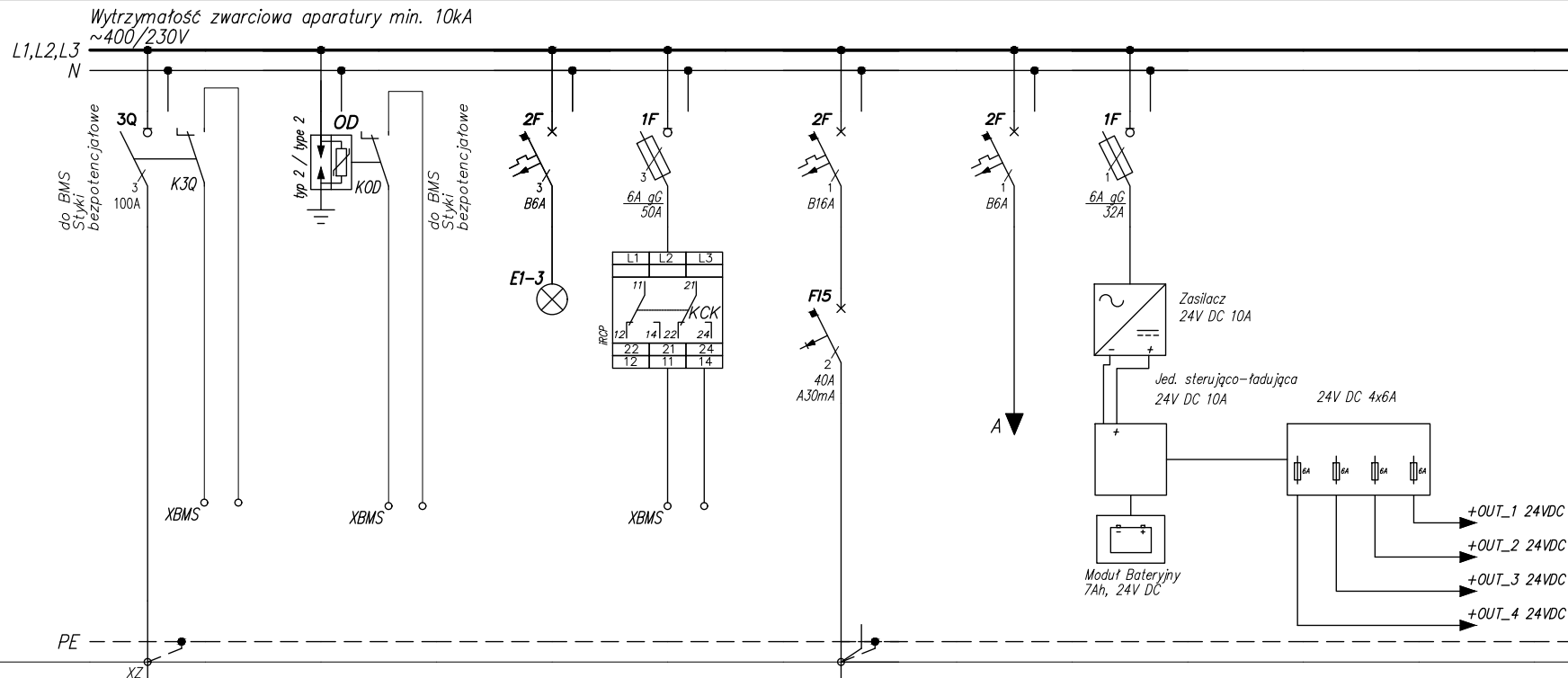
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy kotłowni RK-01-A



Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 1/4

nr rys.:

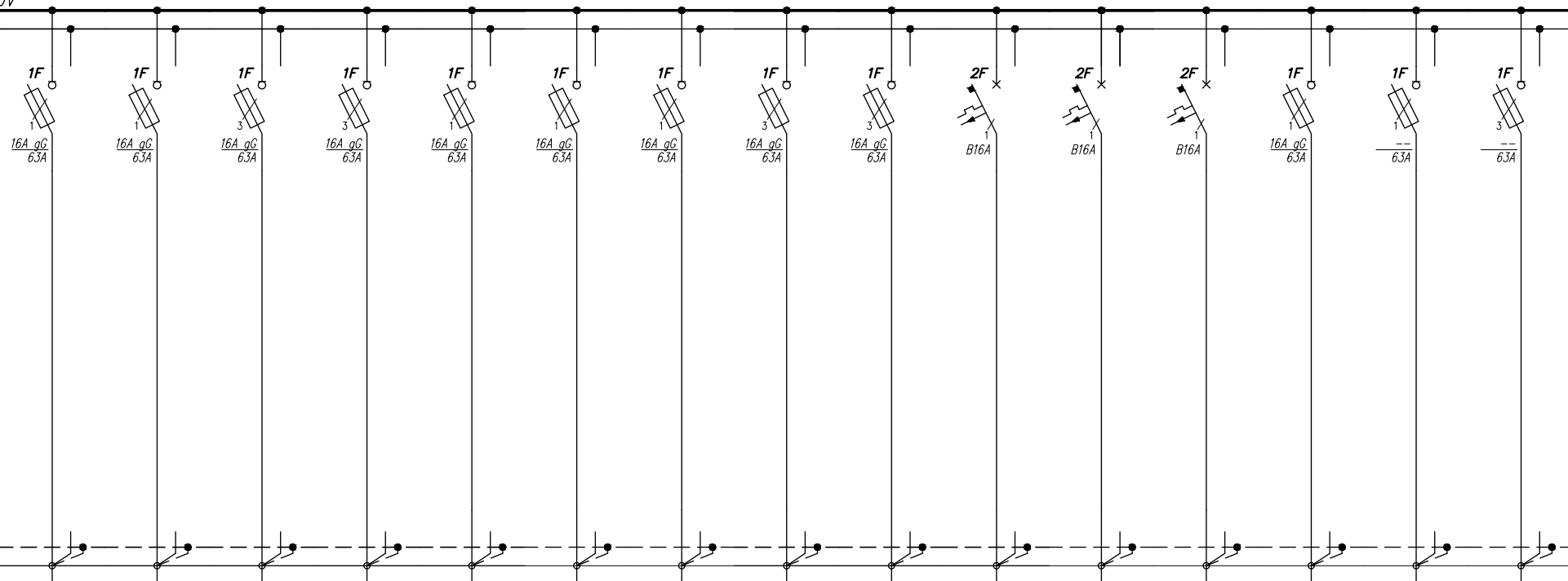
245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A3



Numer obwodu	01	02	03	04	05	06	07					
Nazwa odbioru	Zasilanie z RGNN-A Numer obwodu F1.5	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Czujnik kontroli faz	Gniazda 16A/230V – serwisowe na szynie TH	Obwód zasilania sterowania	Zasilanie 24V					
Moc zainstalowana [kW]												
Typ przewodu	Typ oraz przekrój przewodu wg rysunku 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1050 - A3 - SCH GŁÓWNY - EA	LgY	LgY	LgY	LgY	LgY	LgY					
Przekrój [mm ²]		5x1x10	2x1,5	2x1,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5					

<div>JSK ARCHITEKCI Sp. z o. o.</div> <div>ul. Żwirki i Wigury 18 02-092, Warszawa</div> <div>tel. +48 22 660 30 00 NIP: 9511897823 REGON: 014844081 e-mail: jsk@jskarchitekci.pl</div>	<div>Zleciłodawca - Inwestor:</div> <div>Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 42-940 Piekary Śląskie</div>		<div>Nazwa i lokalizacja inwestycji:</div> <div>KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ</div>		<div>Funkcja</div> <div>imię i nazwisko</div> <div>podpis:</div>				
					<div>Projektant</div> <div>mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10</div> <div></div>		<div>data opracowania:</div> <div>21/11/2024</div>		
					<div>Sprawdzający</div> <div>mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22</div> <div></div>		<div>arkusz:</div> <div>2/4</div>		
							<div>nr rys.:</div> <div>245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A3</div>		
<div>branża:</div> <div>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</div>				<div>stadium:</div> <div>Projekt wykonawczy</div>		<div>rewizja:</div> <div>A3</div>			
<div>nazwa rysunku:</div> <div>Schemat rozdzielnicy kotłowni RK-01-A</div>									

A



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nazwa odbioru	Zasilanie kocioł gazowy	Zasilanie kocioł gazowy	Zasilanie chłodnia wentylatora	Zasilanie chłodnia wentylatora	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Zasilanie zawór trójdrogowy	Zasilanie zawór trójdrogowy	Zasilanie zawór trójdrogowy	Zasilanie pompa obiegowa odzysku ciepła	Rezerwa	Rezerwa
Moc zainstalowana [kW]	0,8	0,8	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	0,8	0,8	0,8	0,6		
Typ przewodu	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 [mm ²]	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	3x4	3x4	3x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4		



ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel. +48 22 660 30 00
NIP: 9511897823
REGON: 014844081
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

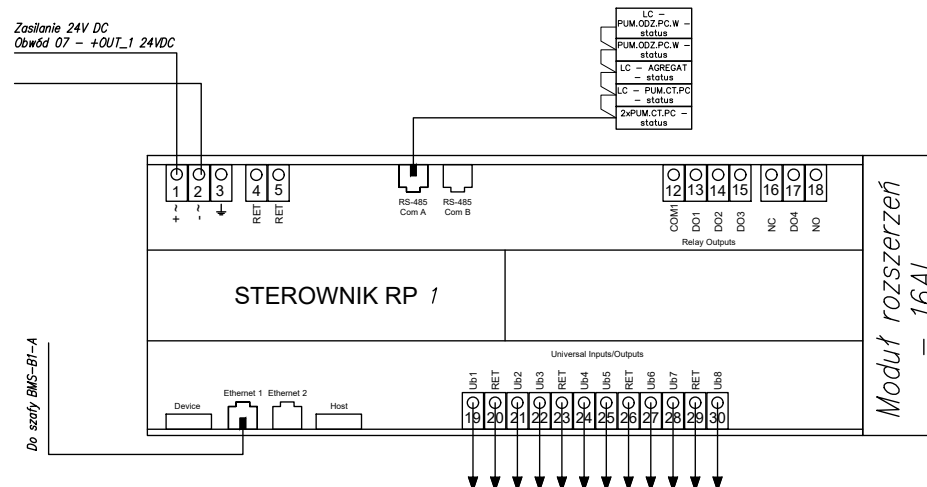
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

rewizja: **A3**

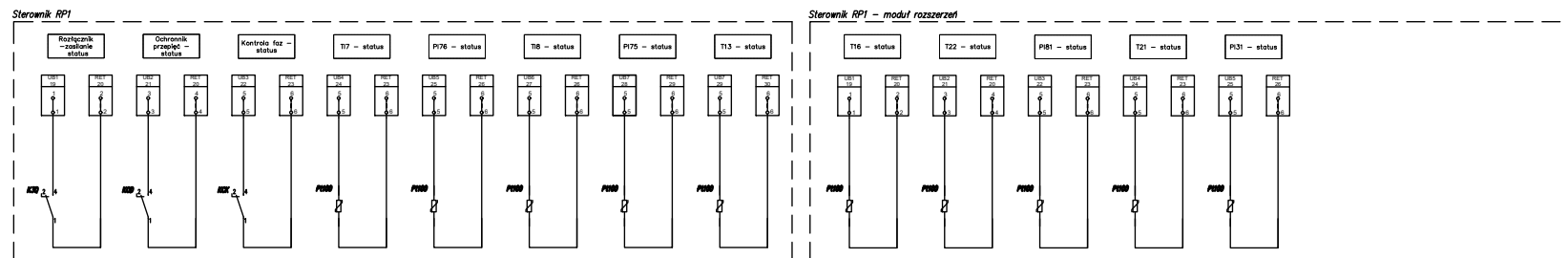
nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy kotłowni RK-01-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/P/WBE/22		arkusz: 3/4

nr rys.:	245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A3
----------	------------------------------



Sterownik - realizuje funkcje, takie jak logika sterowania, rejestrowanie trendów i nadzór alarmów. Zapewnia wbudowane wejścia/wyjścia oraz obsługuje komunikację i łączność z magistralami obiektowymi. Jest to potężne urządzenie z wbudowanym zasilaczem i wejściami/wyjściami, co sprawia, że nadaje się do aplikacji sterowania na poziomie pomieszczenia instalacji BMS. Może działać jako samodzielny serwer lub kontroler przy użyciu wbudowanych wejść/wyjść, a także monitorować i zarządzać urządzeniami magistrali obiektowej. Posiada 24 punkty I/O z wszechstronną mieszanką punktów I/O i różnymi opcjami łączności.



JSK ARCHITEKCI
Sp. z o. o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel. +48 22 660 30 00
NIP: 9511897823
REGON: 014844081
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

Zleconiodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I
STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM
PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ



branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A3

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic kotłowni RK-01-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 4/4

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A3