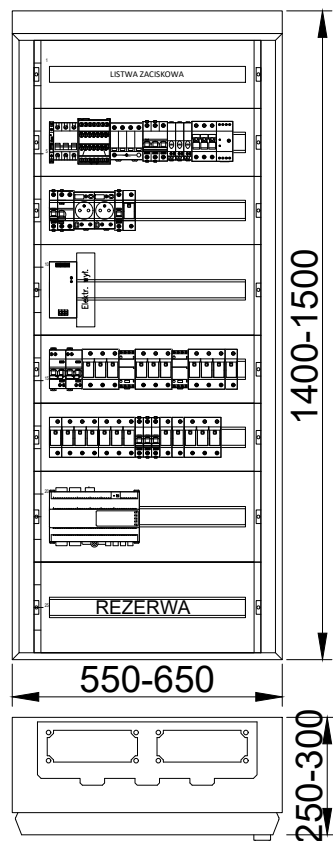




OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

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	20,77	0,9	18,7
INNE	0,0	0,0	0,0
SUMA	20,77	0,9	18,7

UWAGI:

- Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z normą PN-EN IEC 61439-1 lub równoważną
- Rozdzielnice wolnostojące zlokalizować na cokole 90-110mm
- 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
- Przedstawione symbole urządzeń są jedynie poglądowe i nie wskazują na konkretnego producenta

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

Zleciodawca - Inwestor:

Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 41-940
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:

A11

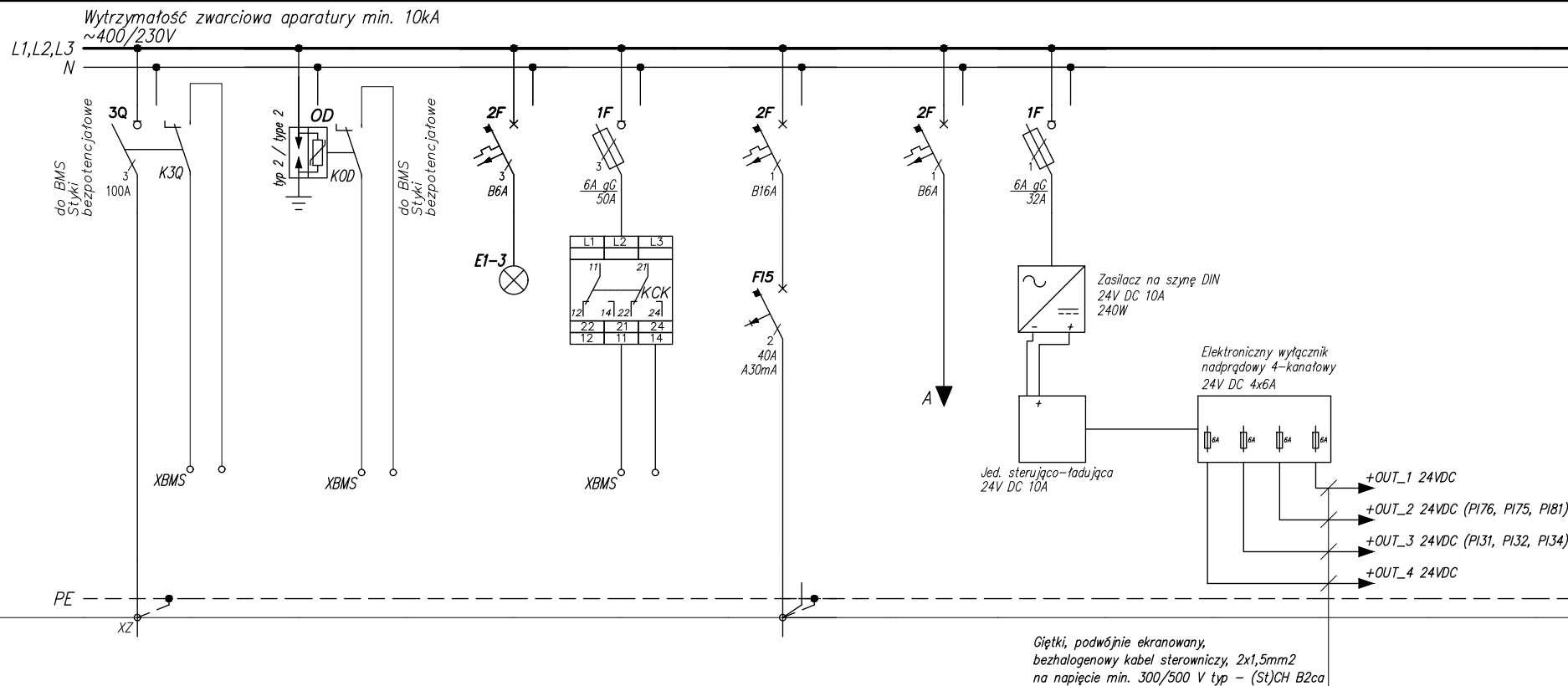
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic kotłowni RK-01-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 1/4

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A11



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 Pi / Pz [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						

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, 41-940
Piekary Śląskie

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

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

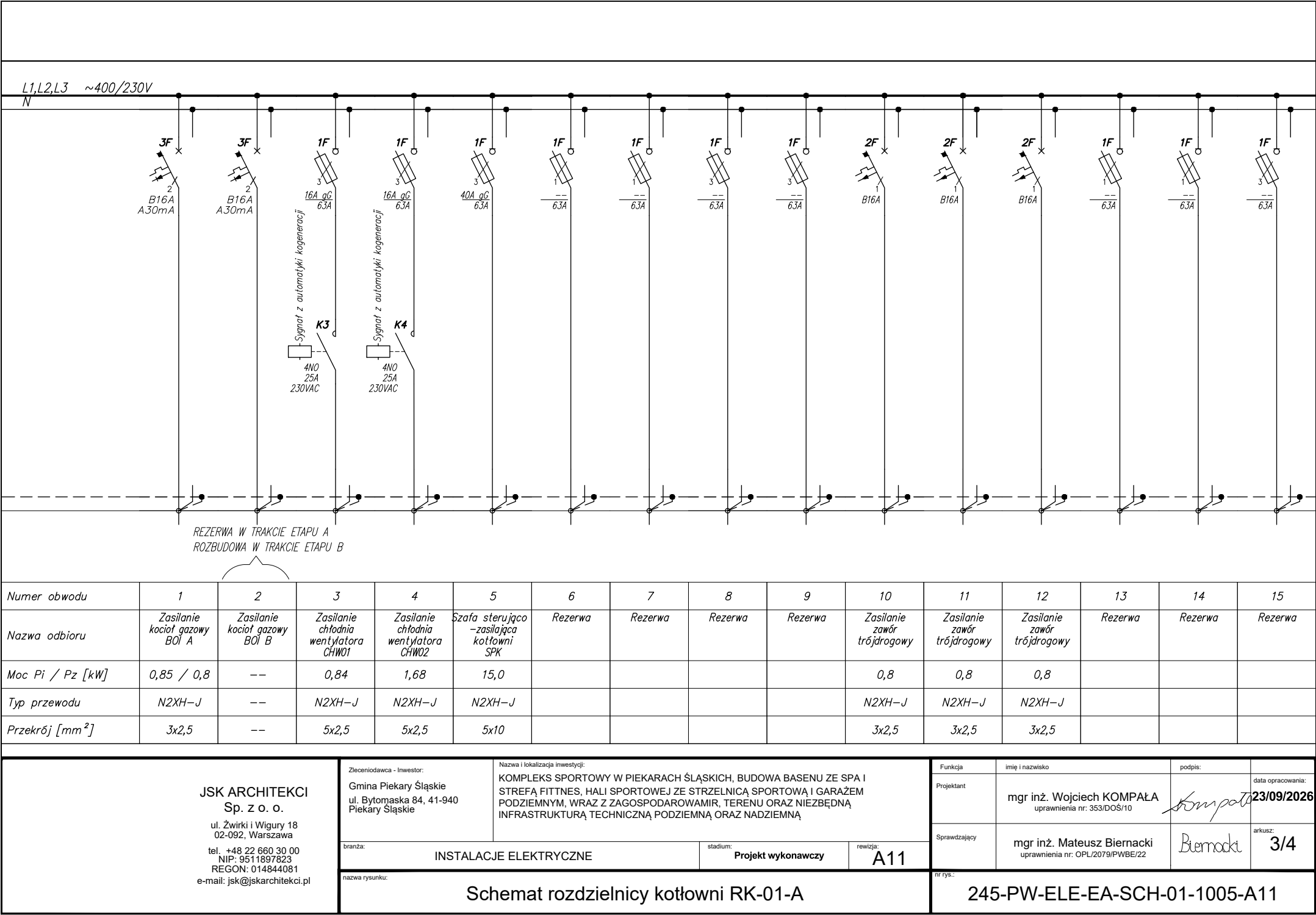
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic kotłowni RK-01-A

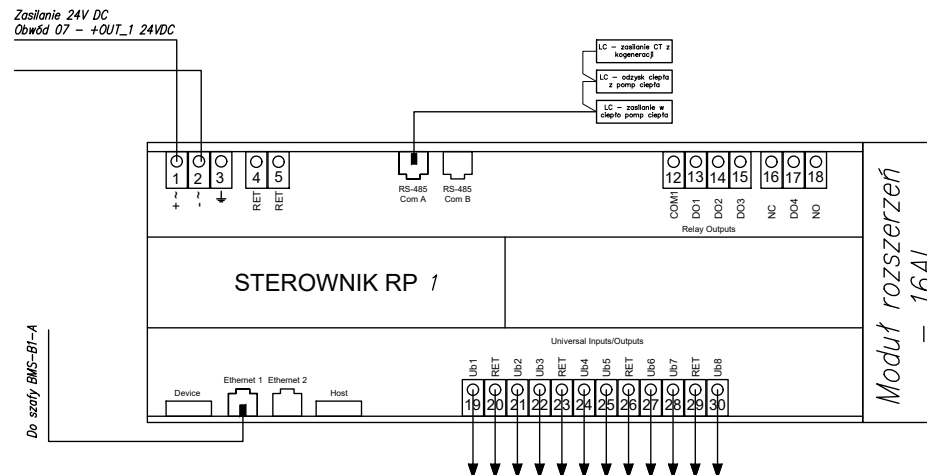
Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10	<i>Kompala</i>	23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 2/4

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A11



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	Zlecaeniodawca - Inwestor:		Nazwa i lokalizacja inwestycji:		Funkcja		imię i nazwisko		podpis:		data opracowania:	
	Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 41-940 Piekary Śląskie		KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITTNEŚ, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ		Projektant		mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10				23/09/2026	
	branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium:		Projekt wykonawczy		rewizja:		arkusz:	
					A11		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				3/4	
nazwa rysunku:					nr rys.:							
Schemat rozdzielnic kotłowni RK-01-A					245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A11							



Przeznaczony do pomieszczeń w pełni programowalny sterownik obiektowy z komunikacją IP, który może być stosowany w szerokiej gamie aplikacji HVAC. Używany jako autonomiczny sterownik obiektowy - komunikacja z serwerem nadrzędnym po BACnet/IP. Sterownik jest wyposażony w układ bezprzewodowy, dzięki któremu mobilna aplikacja do uruchamiania oraz aplikacja mobilna do wprowadzania ustawień komfortu pomieszczeniach może łączyć się bezpośrednio ze sterownikiem.

Uniwersalne wejścia/wyjścia sterownika:

min 8 Ub, Ub1 do Ub8

Wyjścia przekątnikowe:

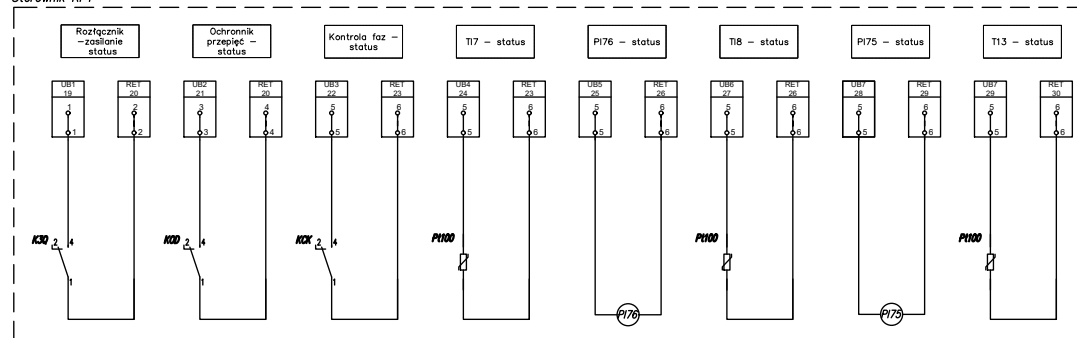
min 3, DO1 do DO3

Do sterownika RP należy zabudować dodatkowo moduł rozszerzeń zapewniający 16 uniwersalnych we/wy.

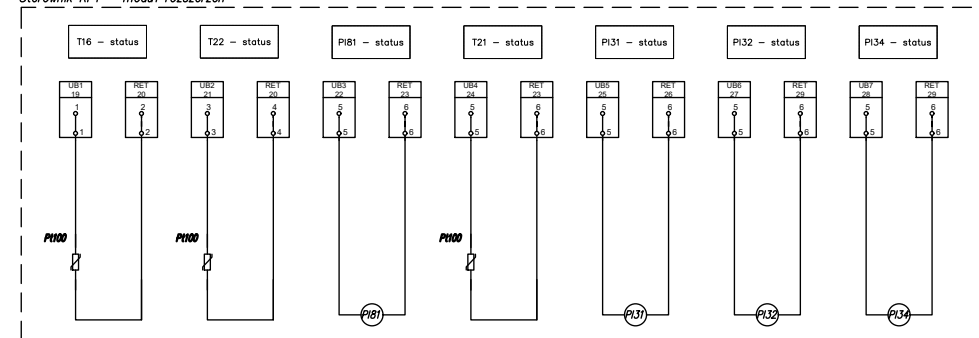
Uwaga:

Sterowniki muszą posiadać zachowanie logiki i danych (wraz z pamięcią ostatniego stanu) po zaniku napięcia.

Sterownik RP1



Sterownik RP1 - moduł rozszerzeń



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

Zleciodawca - Inwestor:

Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 41-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

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

branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium:

Projekt wykonawczy

rewizja:

A11

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic kotłowni RK-01-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10	<i>Kompała</i>	23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 4/4

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1005-A11