

Numer obwodu	01	02	03	04		05	06				07	08		
Nazwa odbioru	Zasilanie z RG-POZ-AB Numer obwodu FP23	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Obwód zasilania sterowania		UPS	UPS				Obwód zasilania sterowania	Obwód zasilania sterowania		
Moc zainstalowana [kW]														
Typ przewodu	Typ oraz przekrój przewodu wg rysunku 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1050 - TD - SCH GŁÓWNY - EA	LgY	LgY	LgY		LgY	LgY				LgY	LgY		
Przekrój [mm ²]		5x1x10	2x1,5	3x2,5		3x16	3x16				3x1,5	3x1,5		

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

Zleconiodawca - 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, TERENEM ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: TD

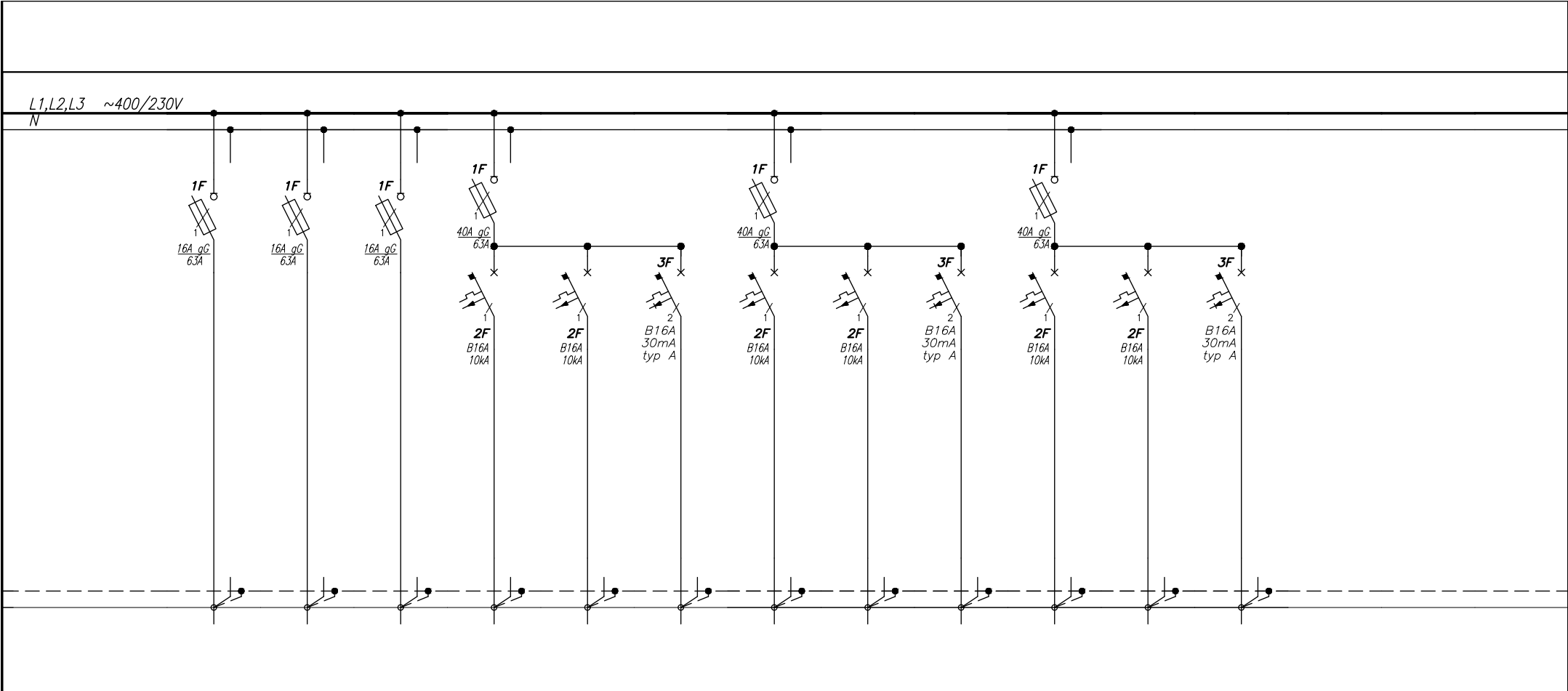
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 17/12/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 1/7

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD



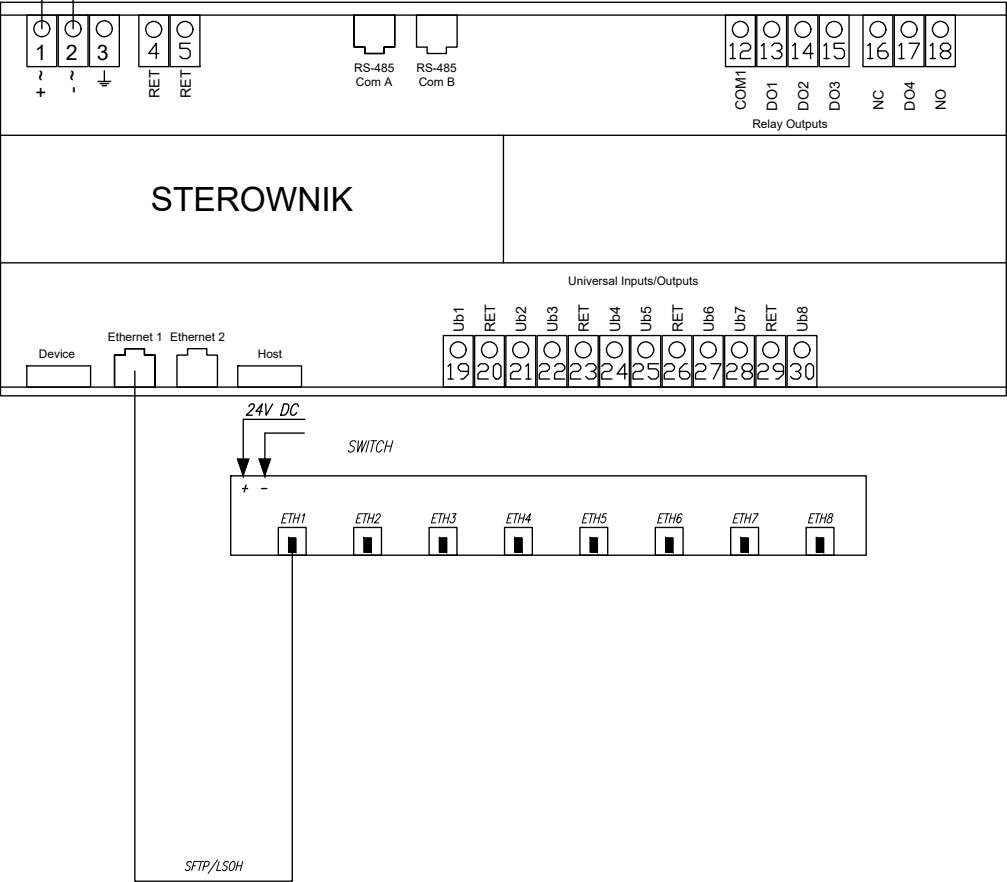
Numer obwodu	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Nazwa odbioru	Rozdzielnica RPV-A	Rozdzielnica RPV-B	Rozdzielnica RPV-C	Tablica licznikowa 20kV	Tablica licznikowa 6kV	Gniazda serwisowe	Tablica licznikowa Fotowoltaika A	Tablica licznikowa Kogeneracja A	Gniazda serwisowe	Tablica licznikowa Fotowoltaika B	Tablica licznikowa Fotowoltaika C	Gniazda serwisowe			
Moc zainstalowana [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5			
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			
Przekrój [mm ²]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			

<div>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@jskarchitektci.pl</div>	Zlecienniodawca - 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 FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ			Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: TD	Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		17/12/2024
	nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A					Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 3/7
						nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD			

Zasilanie 24V DC
Obwód 04 - +OUT_1 24VDC

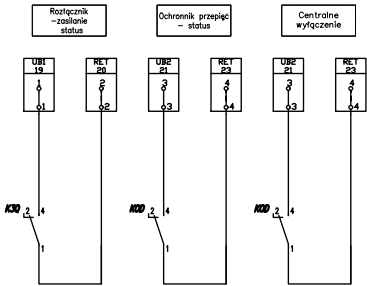
24V DC

0V DC



Przeznaczony do pomieszczeń w pełni programowalny sterownik obiektowy z komunikacją IP, który może być stosowany w szerokiej gamie aplikacji HVAC. Może być używany jako autonomiczny sterownik obiektowy BACnet/IP w roli serwera nadrzędnego. 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:
8 Ub, Ub1 do Ub8
Wyjścia przełącznikowe:
3, DO1 do DO3



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

Zlecający - 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 NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

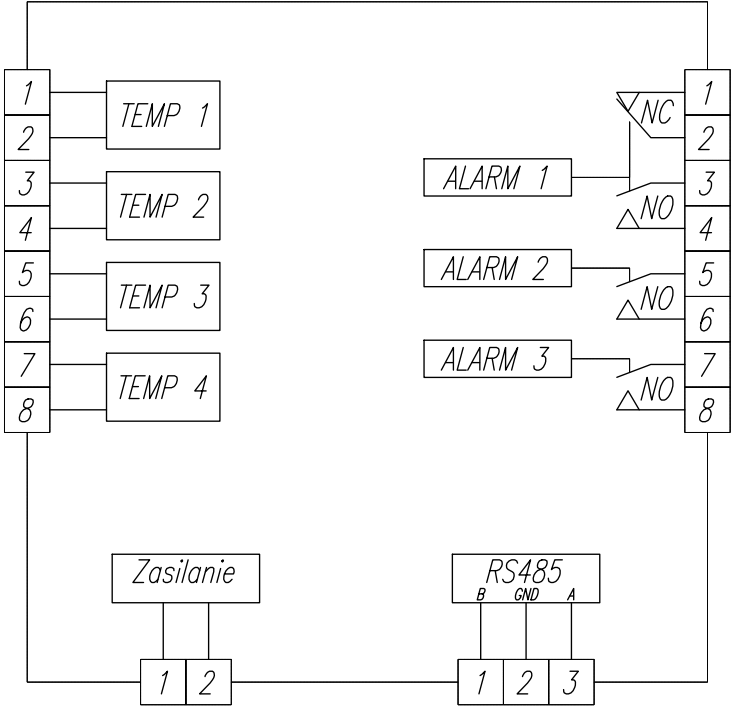
branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE stadium: Projekt wykonawczy rewizja: TD

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		17/12/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 4/7

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA TEMP. TRAFU



Zabezpieczenie termiczne transformatora zapewnia kontrolę temperatury transformatora za pomocą czujników PT100 umieszczonych w jego uzwojeniach oraz na rdzeniu. Zabezpieczenie wyposażone jest w 4 przekaźniki wyjściowe. Po przekroczeniu nastawionego progu urządzenie sygnalizuje zaistniały stan na wyświetlaczu oraz powoduje zmianę stanu odpowiednich przekaźników wykonawczych. Dodatkowo zabezpieczenie wyposażone jest w dwuprzewodowe łącze szeregowe RS-485 z separacją galwaniczną i przeznaczone do komunikacji lokalnej (np. w obrębie obudowy stacji transformatorowej, rozdzielnic) ze sterownikiem zarządzającym PLC. Napięcie znamionowe zasilania 230V.

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

Zlecienniodawca - 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 NIEZBĘDNIĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

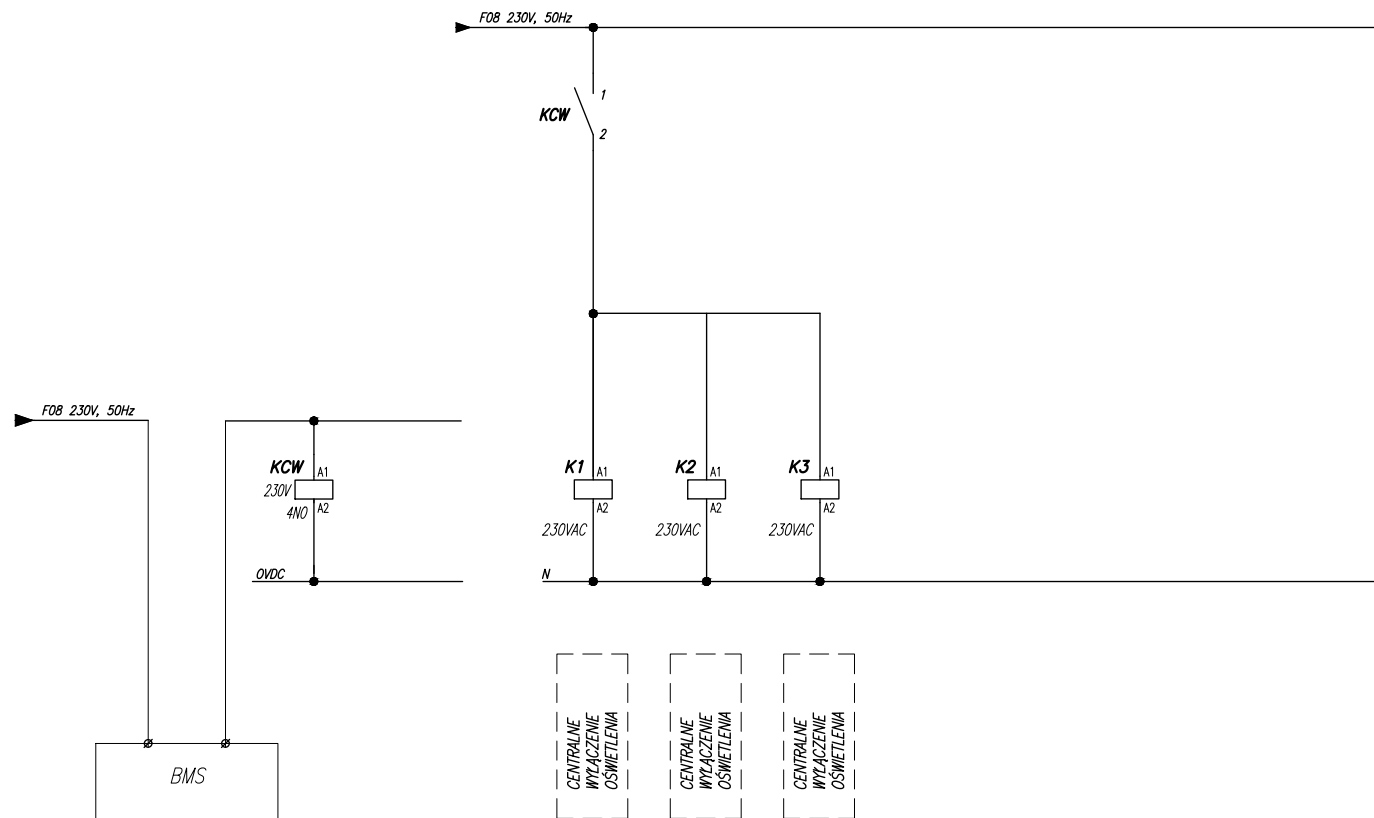
stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: TD

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		data opracowania: 17/12/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 5/7

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD



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

Zlecający - 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

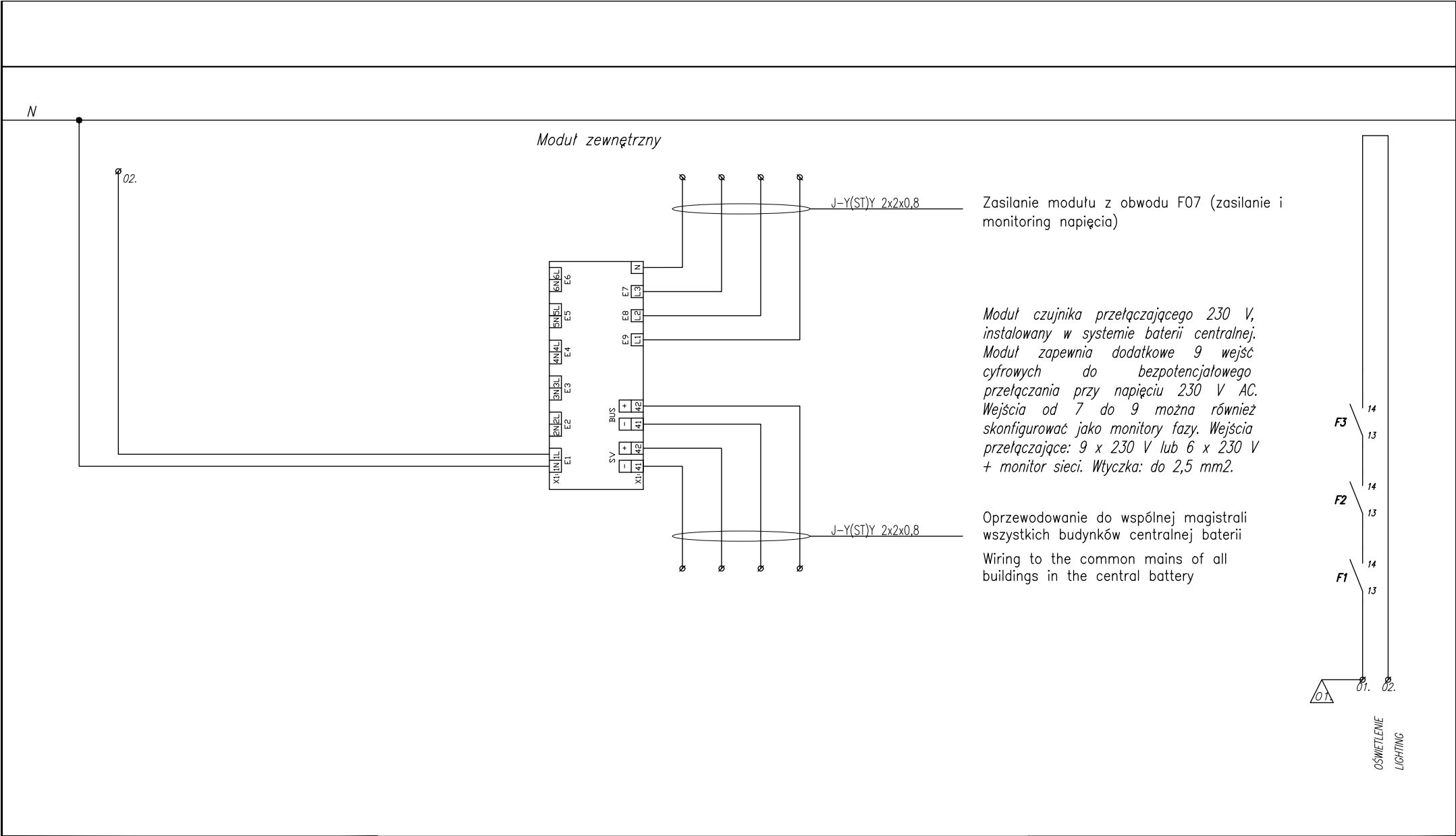
stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: TD

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		17/12/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 6/7

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD



<div>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</div>	Zlecienniodawca - 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 FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ			Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: TD	Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		17/12/2024
	nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic potrzeb własnych RPW-B1-A					Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	arkusz:	7/7
						nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1009-TD			