

ROZDZIELNICA RPV-B

1	Wyłącznik FPV4	Zasilanie z Rozdzielnicz Potrzeb Własnych	Zasilanie urządzeń EAZ	8	Pomiar napięcia na szynach rozdzielnicz	10	Pomiar prądu na szynach rozdzielnicz	12
---	----------------	---	------------------------	---	---	----	--------------------------------------	----

The diagram illustrates the internal wiring of a distribution unit (RPV-B). It features three main supply lines (L1, L2, L3) and a neutral line (N). The system is protected by a main switch (FPV4) and fuses (gG). A meter (A42) is used for current measurement. The unit includes terminal blocks (LISTWA A44) and a fuse assembly (Zworag 32A). Various components are labeled with their specifications, such as In=250A, Ir=250A, 2A gG 16A, and T1-T3 150/5A 5VA kl. 0,2S.

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	Zleceńodawca - 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:		stadium:		Sprawdzający	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10	Kompala	14/05/2026
	nazwa rysunku:		rewizja:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	Biernacki	arkusz:	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Projekt wykonawczy A10				1/5	

Schemat rozdzielnic RPV-B

245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1054 - A10

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

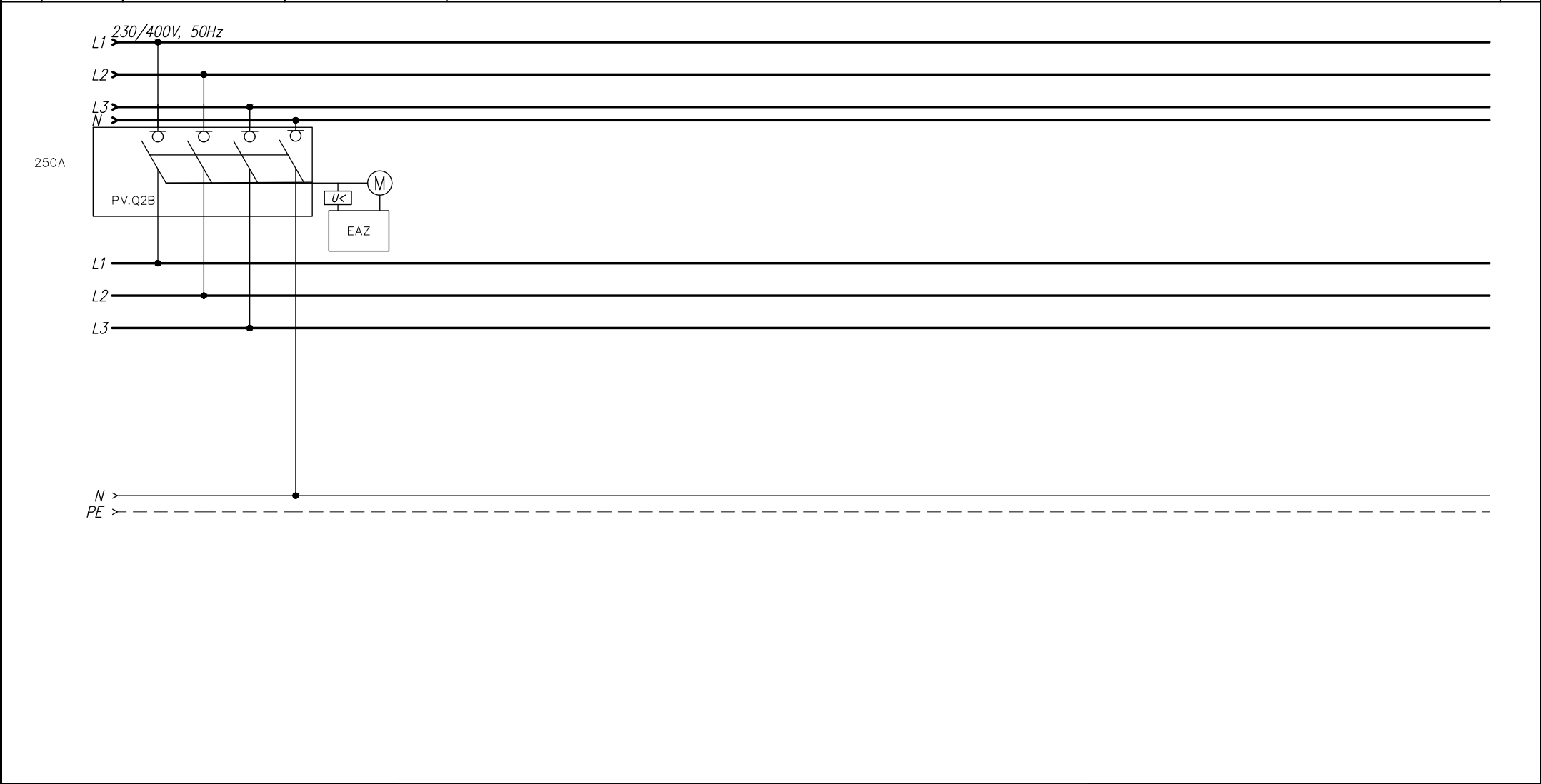
nazwa rysunku:

rewizja: A10

245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1054 - A10

ROZDZIELNICA RPV-B

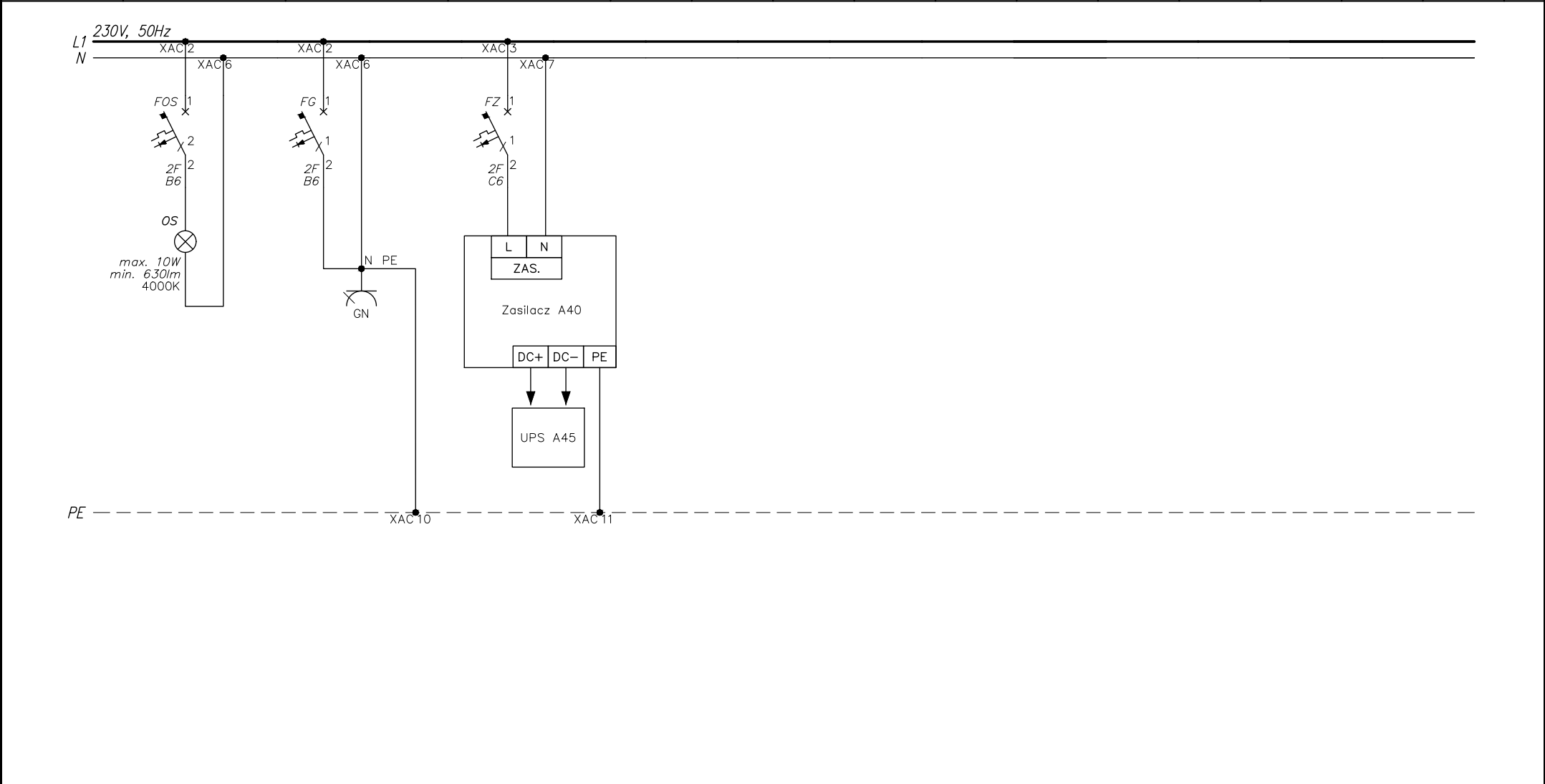
1	Wyłącznik RPV-B	Ochrona przeciwprzepięciowa	Wyłączniki PV
---	-----------------	-----------------------------	---------------



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	Zleceniodawca - 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:	
						Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 14/05/2026
						Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 2/5
						nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1054 - A10			
nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic RPV-B									

ROZDZIELNICA RPV-B

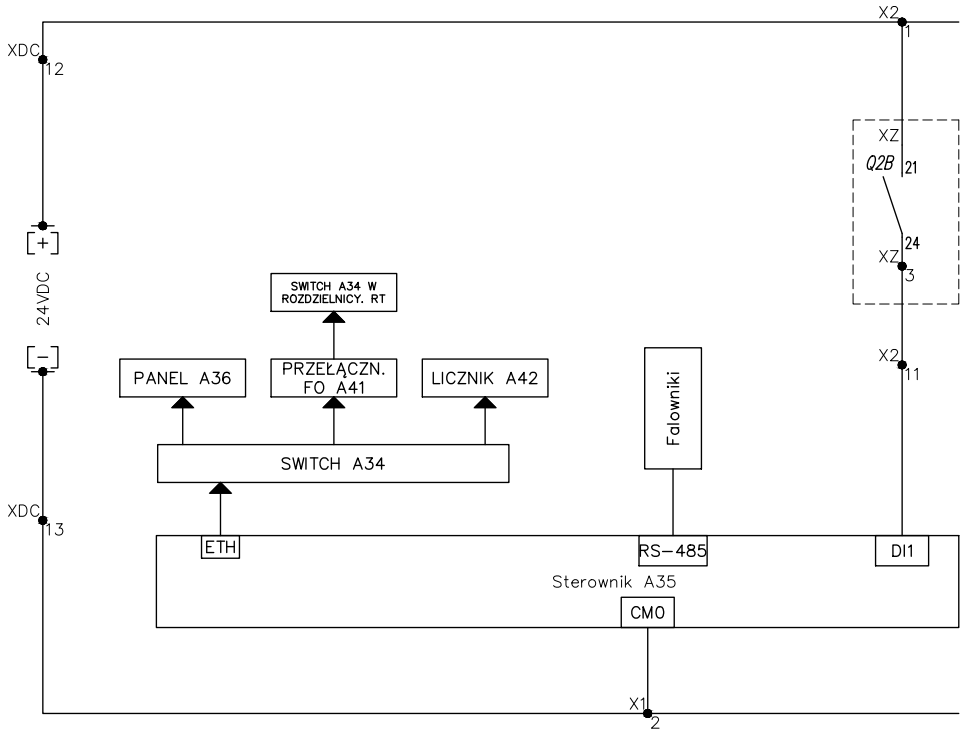
1	Lampa szafy sterowniczej	Gniazdo elektryczne	Zasilanie dla zasilacza	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
---	--------------------------	---------------------	-------------------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--



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 zleceniodawcy: 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 Projektant	imię i nazwisko mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10	podpis: 	data opracowania: 14/05/2026	
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	stadium: Projekt wykonawczy	rewizja: A10	Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 3/5
	nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic RPV-B			nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1054 - A10			

ROZDZIELNICA RPV-B

	1	Komunikacja	5	Komunikacja Falowniki		Stan PV.Q2B	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
--	---	-------------	---	--------------------------	--	----------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--



GN –Gniazdo modułowe serwisowe
2P+Z 16A na szynę z bolcem
OS – Oświetlenie techniczne
2F – Wyłącznik nadprądowy
EAZ – Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

A45 – Jednostka UPS, napięcie wejściowe 24 V DC; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy max. 40 A, zestyki bezpotencjałowe do monitorowania funkcji
A46 – Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 8–kan.; napięcie wejściowe 24 V DC; (konfiguracja każdego kanału osobno przełącznikiem); z możliwością komunikacji za pomocą sekwencji impulsów
A47 – Akumulator ołowiowo–włókninowy; napięcie wejściowe 24 V DC; prąd wyjściowy max. 40 A; pojemność min. 7 Ah; funkcjonalność informująca o stanie naładowania i starzenia się akumulatora

- Uwaga:
1. Przedstawione symbole urządzeń są jedynie poglądowe i nie wskazują na konkretnego producenta.
 2. Urządzenia zasilające i komunikacyjne muszą być kompatybilne i kompletne.
 3. Wszelkie dobrane (na podstawie niniejszego opracowania) przez Wykonawcę urządzenia i rozwiązania muszą być bezwzględnie uzgodnione z Tauron Dystrybucja.
 4. Oznaczenia urządzeń np. A31, A32 wyjaśnione na rysunku: 245–PW–ELE–ZZ–SCH–ZZ–1051

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 GARAŻEM
PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE stadium: Projekt wykonawczy rewizja: A10

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic RPV-B

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		14/05/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 5/5

nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1054 - A10