

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

BILANS MOCY			
TYP ODBIORU	Pi [kW]	kj [-]	Ps [kW]
OŚWIETLENIE	6,0	1,0	6,0
ŁADOWANIE POJAZDÓW - EA/EB	88,8	0,5	44,4
ŁADOWANIE POJAZDÓW - EC	96,2	0,5	48,1
URZĄDZENIE IS	18,4	0,8	14,8
INNE - EA/EB	1,0	0,4	1
INNE2 - EC	51,0	0,4	20,4
SUMA - EA/EB	114,2	0,57	65,1
SUMA - EC	261,4	0,52	135,9

OBUDOWA ROZDZIELNICY	
TYP	--
PRODUCENT	--
WYMIARY (WxSxG)	--
MONTAŻ	wolnostojąca
WEJŚCIE KABLI	od dołu szafki
STOPIEŃ OCHRONY	IP65

TN-S 230V/400V
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZANIE ZASILANIA

UWAGI:

- Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z normą EN 61439-1 lub równoważną
- Posadowienie na wkopowanym fundamencie
- Należy przewidzieć 30% rezerwy miejsca
- Rozdzielnice należy wykonać min. IP54, IK10 w 2 klasie izolacji
- 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
- Wszystkie aparaty widoczne na schemacie mają być zabudowane

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, TERENEM ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A4

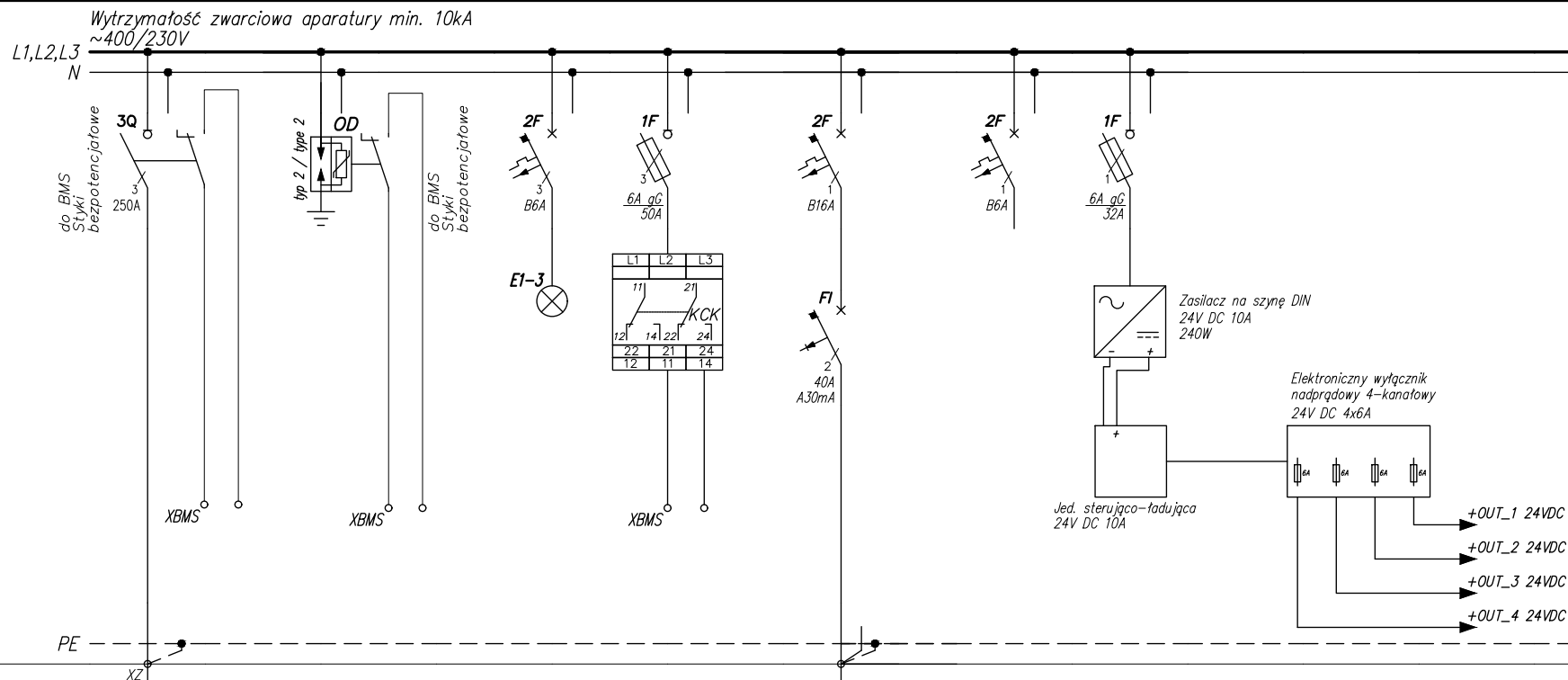
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic odbiorów zewnętrznych ROZ-ZZ-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		14/04/2025
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 0/5

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1006-A4



Numer obwodu	01	02	03	04	05	06	07						
Nazwa odbioru	Zasilanie z RGNN-A Numer obwodu F1.1	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Czujnik kontroli faz	Gniazda 16A/230V – serwisowe na szynie TH	Rezerwa	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						
Przekrój [mm ²]		5x1x35	2x1,5	2x1,5	3x2,5		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

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

branża:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

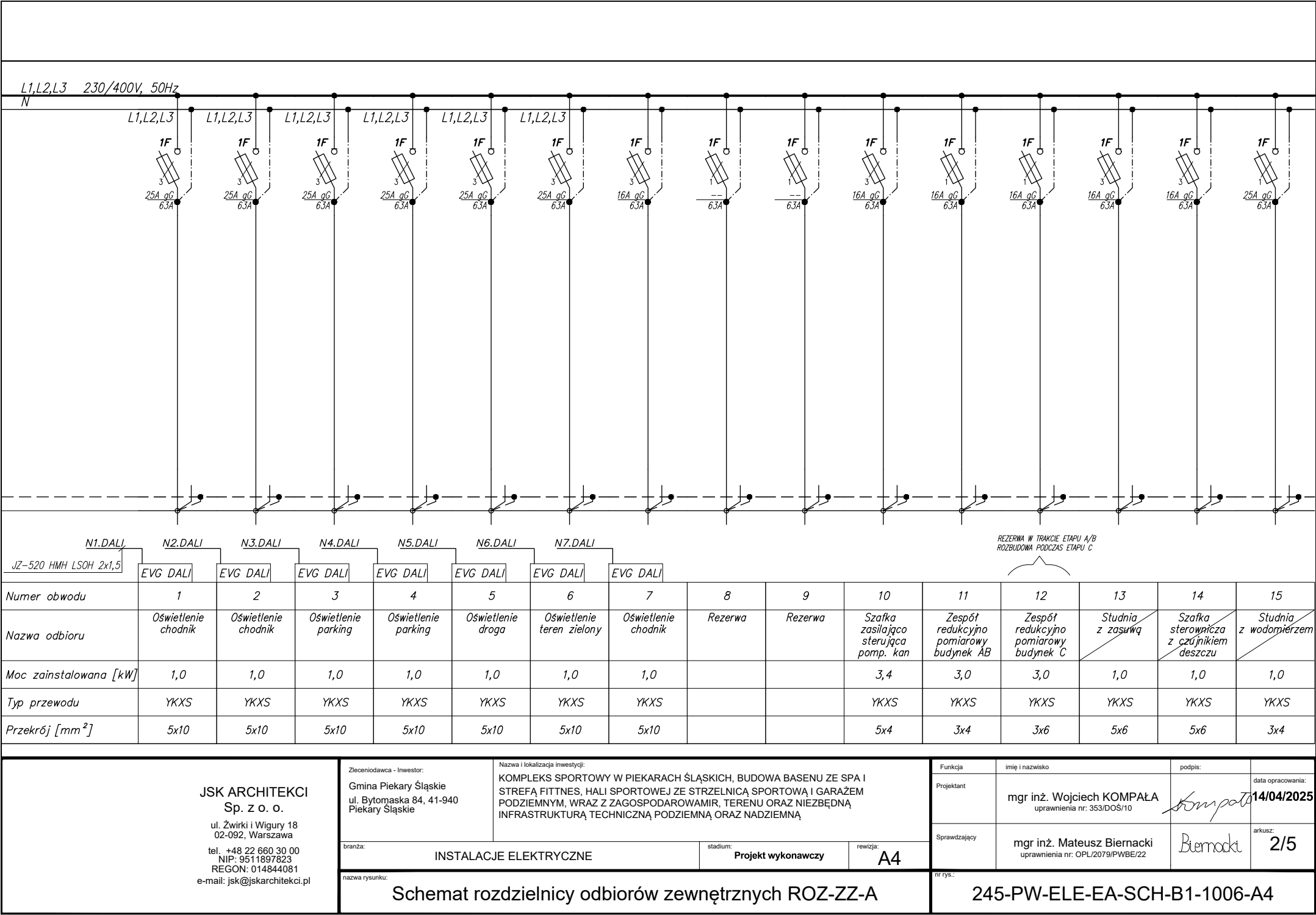
stadium:
Projekt wykonawczy

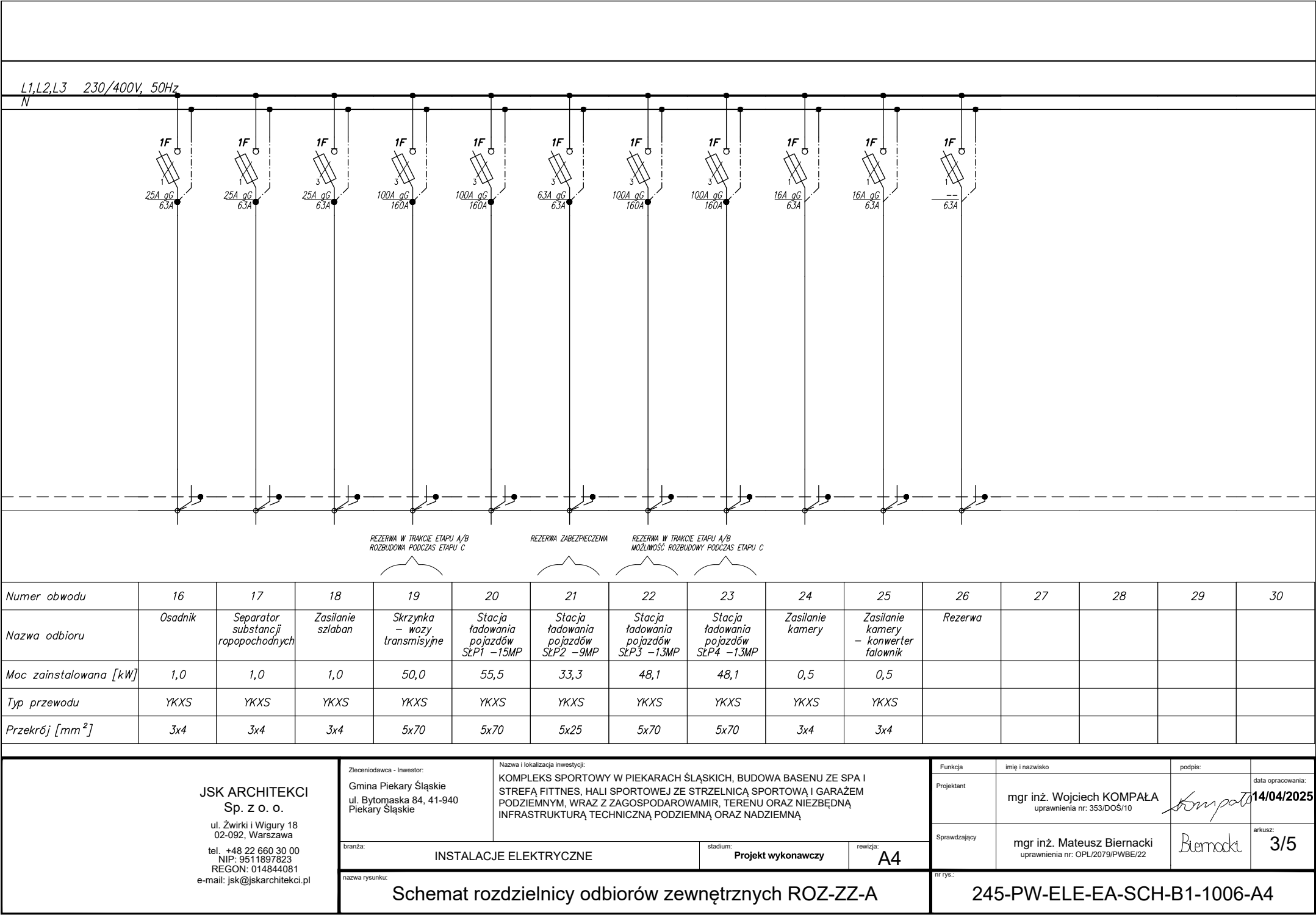
rewizja:
A4

nazwa rysunku:
Schemat rozdzielnic odbiorów zewnętrznych ROZ-ZZ-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		14/04/2025
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 1/5

nr rys.:
245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1006-A4





24V DC

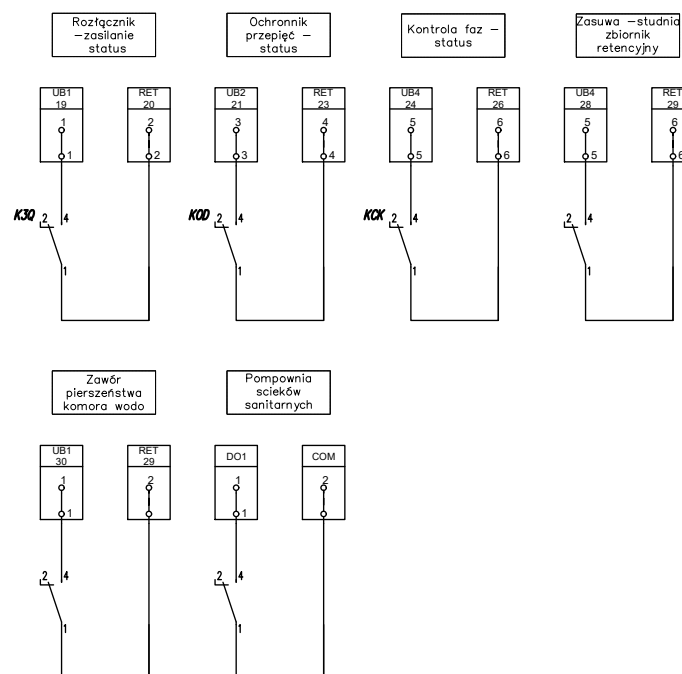
0V DC



Uniwersalne wejścia/wyjścia sterownika:

Wyjścia przekąźnikowe:

3, D01 do D03



ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa



e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

JE ELEKTRYCZNE	stadium: Projekt wykonawczy
----------------	---------------------------------------

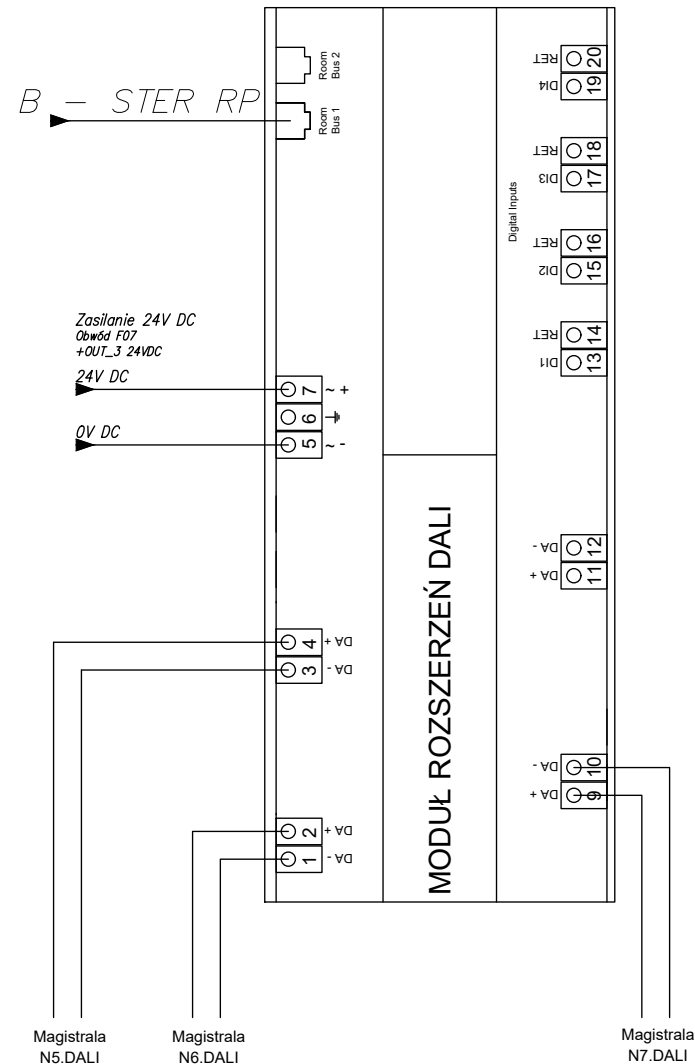
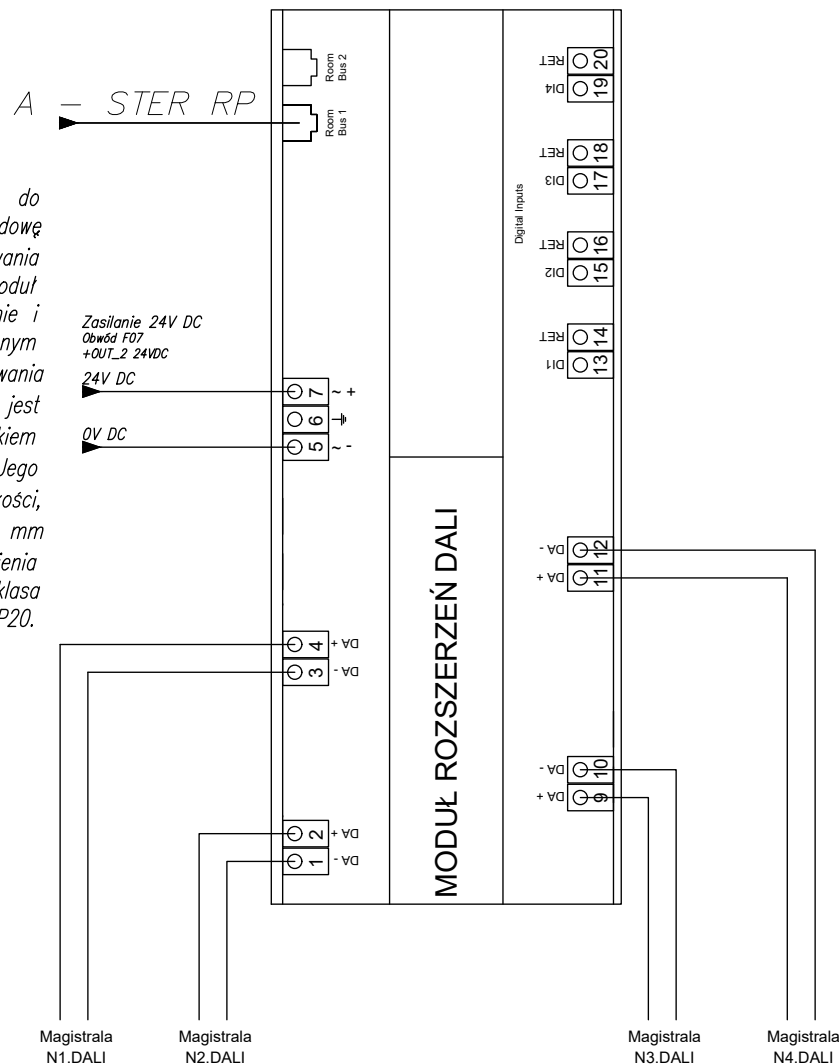
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	stadium:	Projekt wykonawczy
---------	------------------------	----------	--------------------

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy odbiorów zewnętrznych ROZ-ZZ-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 14/04/2025
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 4/5

nr rys.:	245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1006-A4
----------	------------------------------

Moduł rozszerzeń – podłączony do sterownika RP i zapewnia rozbudowę we/wy oraz zasilanie do sterowania oświetleniem za pomocą DALI. Moduł oświetlenia DALI umożliwia zasilanie i sterowanie oświetleniem wyposażonym w stateczniki DALI (układ sterowania DALI). Moduł oświetlenia DALI jest urządzeniem sterującym (sterownikiem aplikacji) z certyfikatem DALI-2. Jego wymiary to 110 mm (4,3") wysokości, 198 mm (7,8") szerokości i 64 mm (2,5") głębokości. Klasa płomienia plastiku wynosi UL94 V-0, a klasa ochrony przed wnikaniem wynosi IP20.



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 NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A4

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic odbiorów zewnętrznych ROZ-ZZ-A

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		14/04/2025
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 5/5

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A4