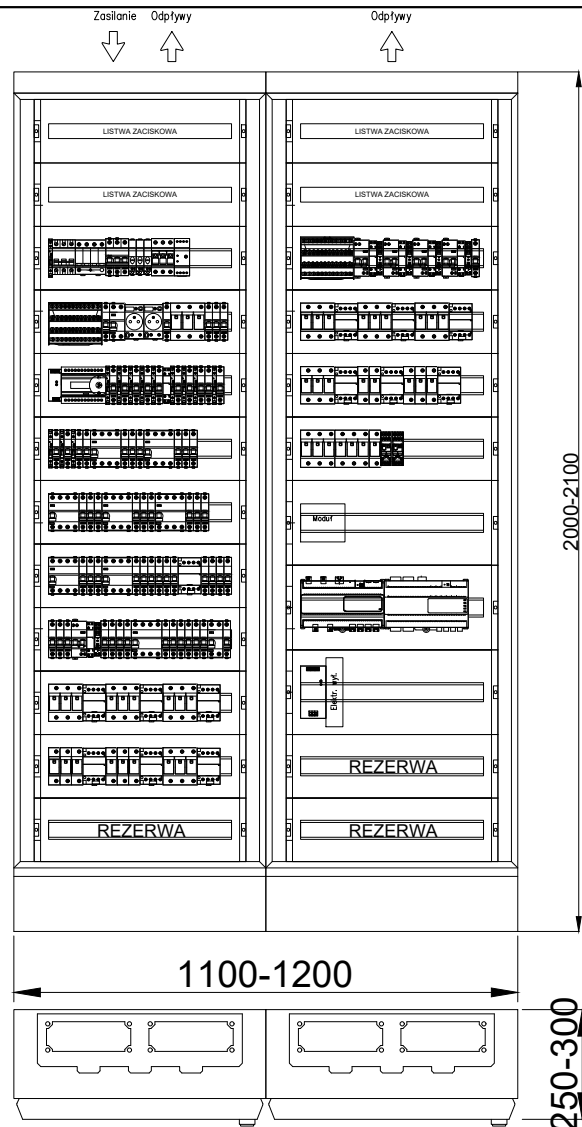




OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

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

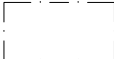
1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – łącznik zmierzchowy
3S... – automat schodowy
4S... – czujnik ruchu

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	wolnostojąca
WEJŚCIE KABLI	od góry szafki
STOPIEŃ OCHRONY	min IP40

TN-S 230V/400V
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZANIE ZASILANIA

 – element wyniesiony

BILANS MOCY			
TYP ODBIORU	Pi [kW]	kj [–]	Ps [kW]
OŚWIETLENIE	3,931	1,0	3,931
GNIAZDA	17,4	0,6	10,44
URZĄDZENIE IT	5,5	0,9	4,95
URZĄDZENIE IS	45,41	0,8	36,33
INNE	7,0	0,8	5,6
SUMA	79,247	0,77	61,02

Pi – moc zainstalowana
Pz – moc w punkcie pracy urządzenia

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

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 TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

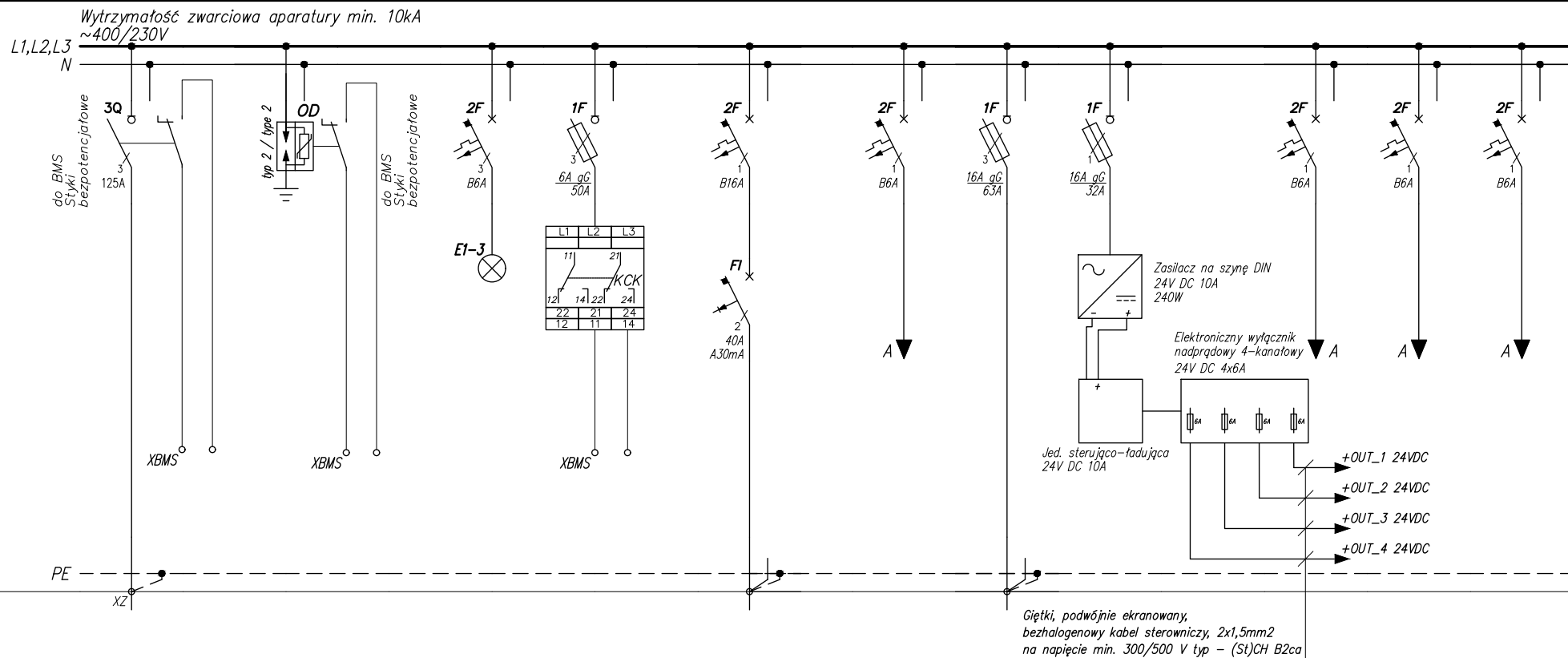
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-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: 0/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11



Numer obwodu	01	02	03	04	05	06	07	08		09	09A	09B
Nazwa odbioru	Zasilanie z RGNN-A Numer obwodu F1.6	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Czujnik kontroli faz	Gniazda 16A/230V - serwisowe na szynie TH	Obwód zasilania sterowania - moduł CB	Obwód zasilania dźwigu RD-A	Zasilanie 24V		Obwód zasilania sterowania	Obwód zasilania sterowania	Obwód zasilania sterowania
Moc Pi / Pz [kW]							5,0					
Typ przewodu	Typ oraz przekrój przewodu wg rysunku 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1050 - A3 - SCH GŁÓWNY - EA	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	N2XH-J	H07Z1-K		H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K
Przekrój [mm ²]		5x1x16	2x1,5	2x1,5	3x2,5	4x1x2,5	5x2,5	3x2,5		3x1,5	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

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 rozdzielniczy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

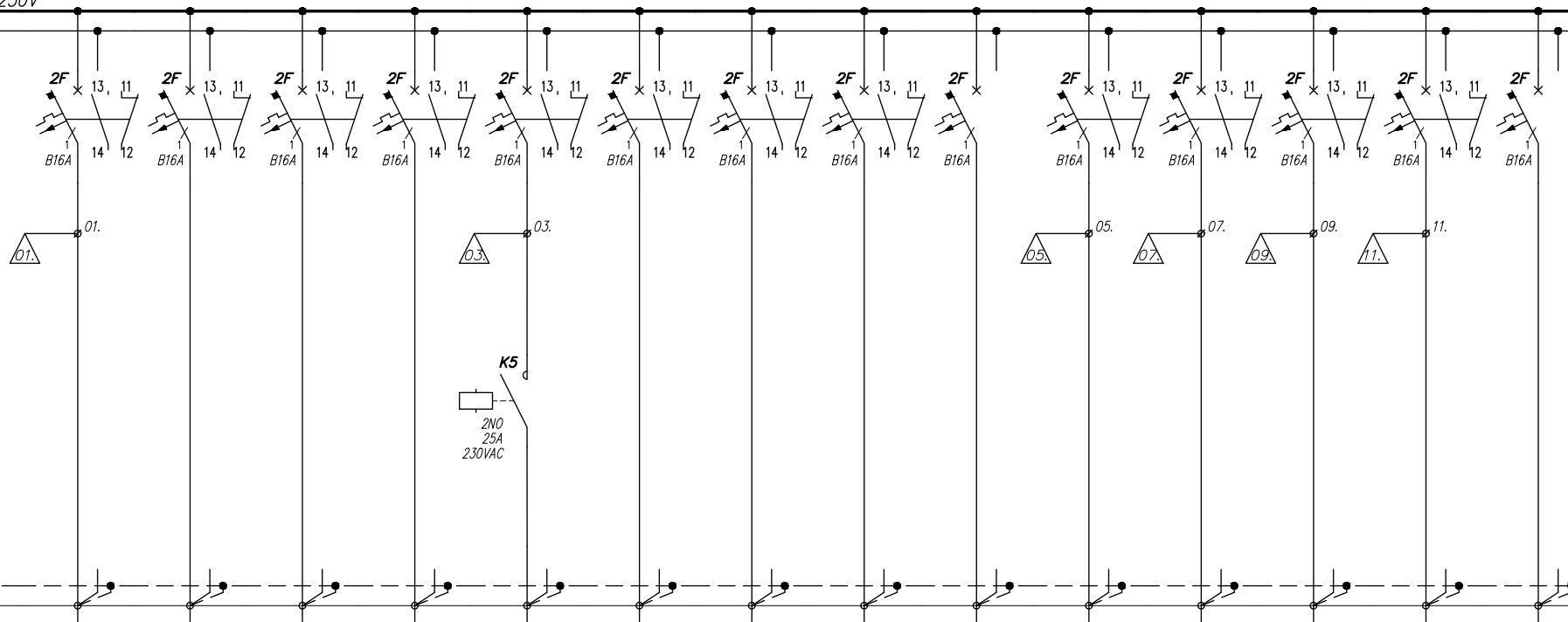
Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10	<i>Kompala</i>	23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 1/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11

L1,L2,L3 ~400/230V

N



	N1.DALI				N2.DALI			N3.DALI		N4.DALI					
	JZ-520 HMH LSOH 2x1,5	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI	EVG DALI		
Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nazwa odbioru	Oswietlenie - 3 szt.	Oswietlenie - 4 szt.	Oswietlenie - 4 szt.	Oswietlenie - 3 szt.	Oswietlenie - 6 szt.	Oswietlenie - 9 szt.	Oswietlenie - 10 szt.	Oswietlenie - 8 szt.	Rezerwa	Oswietlenie - 13 szt.	Oswietlenie - 3 szt.	Oswietlenie - 18 szt.	Oswietlenie - 17 szt.	Rezerwa	
Moc Pi / Pz [kW]	0,576	0,768	0,768	0,576	0,1	0,11	0,12	0,096		0,13	0,075	0,315	0,297		
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		

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

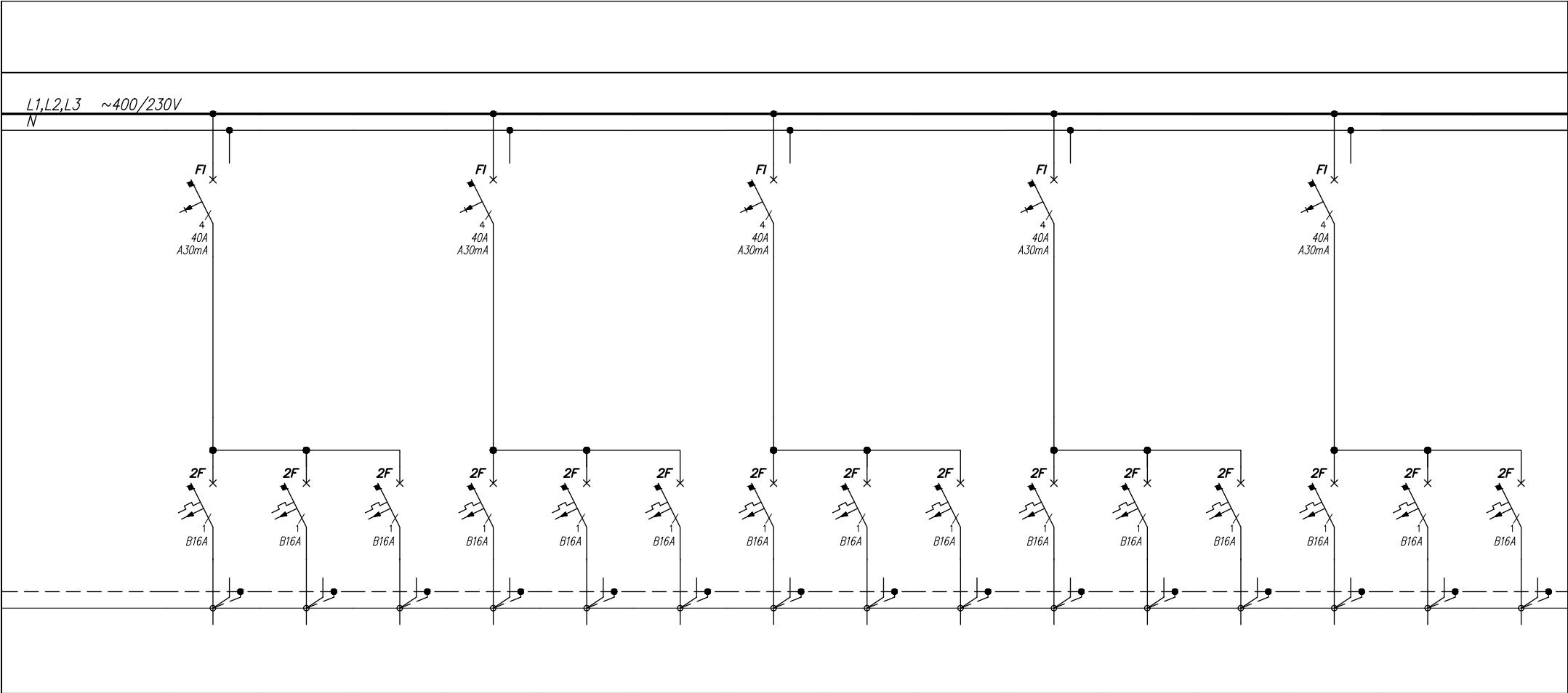
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 2/15

nr rys.:

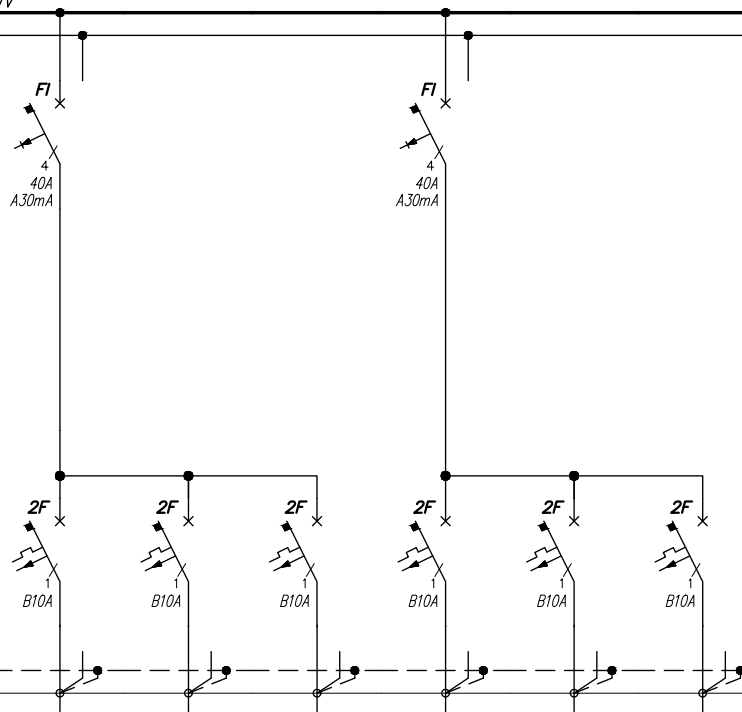
245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11



Numer obwodu	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Nazwa odbioru	Gn. wtykowe - 3 szt	Gn. wtykowe - 1 szt	Gn. wtykowe - 1 szt	Gn. wtykowe - 2 szt	Gn. wtykowe - 2 szt	Floorbox - gn. wtykowe - 8 szt	Rezerwa	Rezerwa	Floorbox - gn. wtykowe - 8 szt	Floorbox - gn. DATA - 8 szt	Floorbox - gn. DATA - 8 szt	Rezerwa	Gn. wtykowe - dach - 6 szt.	Gn. wtykowe - dach - 8 szt.	Rezerwa
Moc Pi / Pz [kW]	0,9	0,5	0,3	1,5	0,6	1,6			1,6	2,4	2,4		1,8	2,4	
Typ przewodu	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	

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:		Nazwa i lokalizacja inwestycji:		Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
	Gmina Piekary Śląskie		KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I		Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		
	ul. Bytomaska 84, 41-940		STREFA FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM		Sprawdzający			mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22
	Piekary Śląskie		PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ			A11		
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Projekt wykonawczy		245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11		
nazwa rysunku:		Schemat rozdzielniczy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)						

A

[illegible]

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

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

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 NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA ORAZ NADZIEMNA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projekt wykonawczy

A11

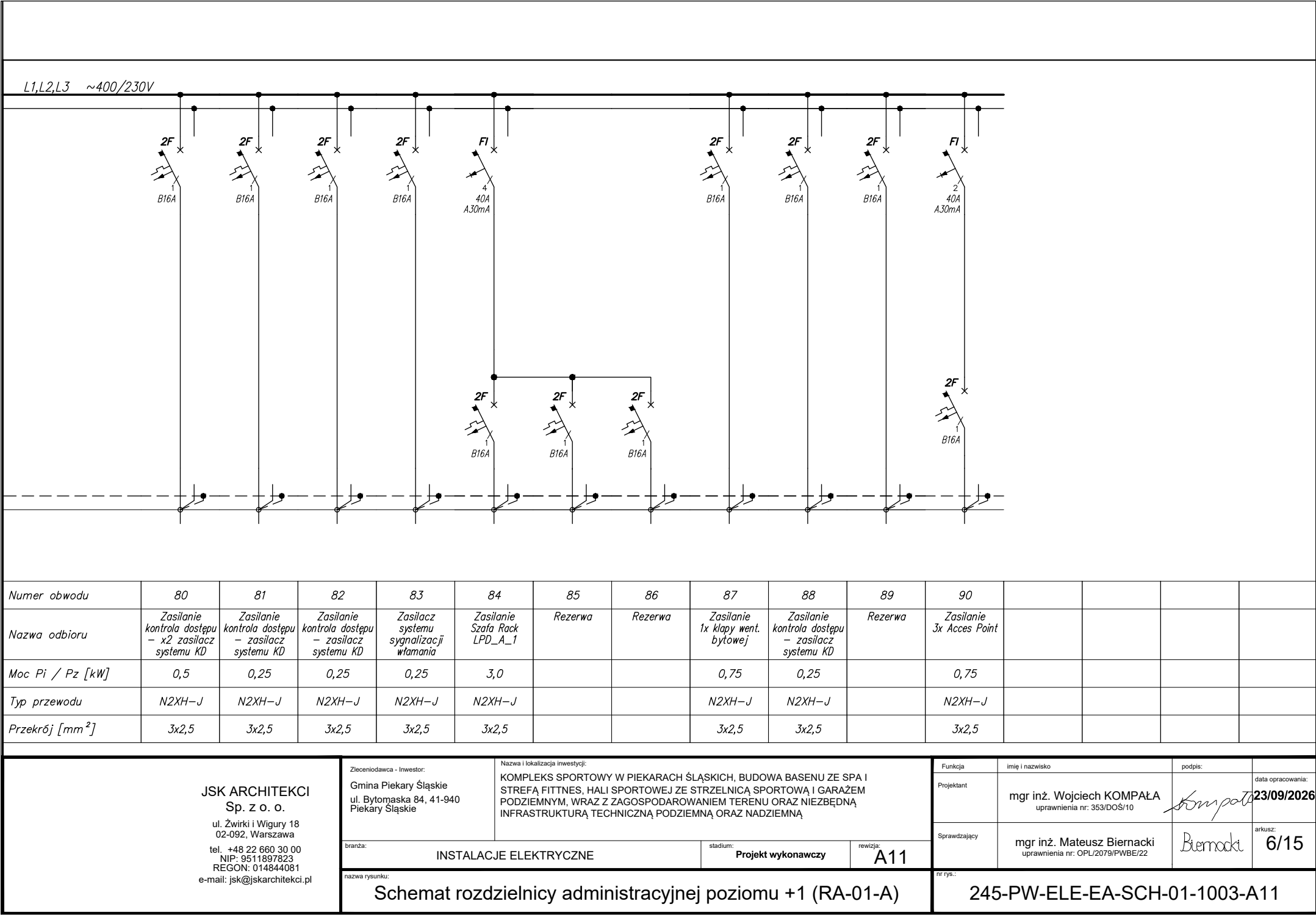
Biernacki

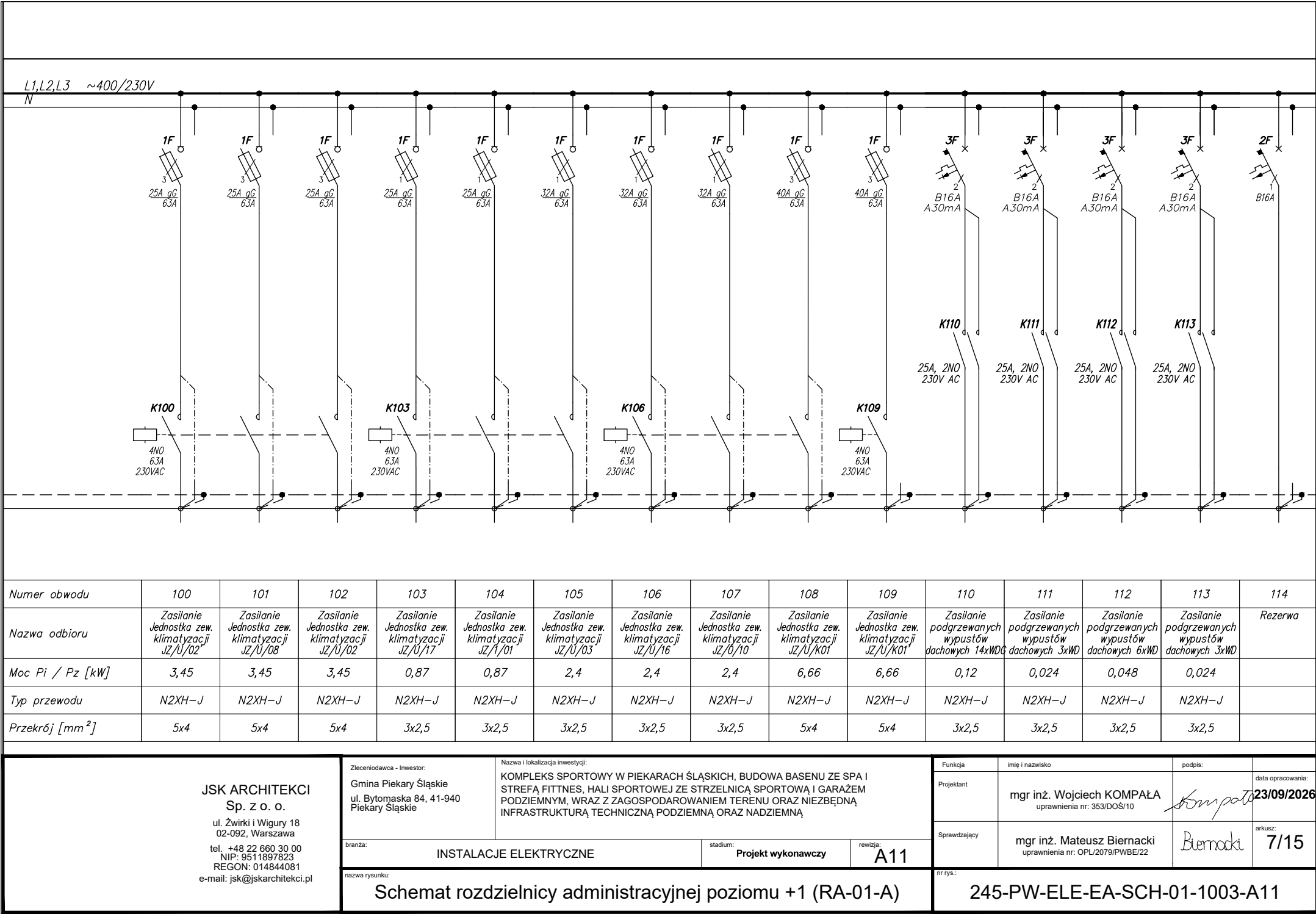
23/09/2026

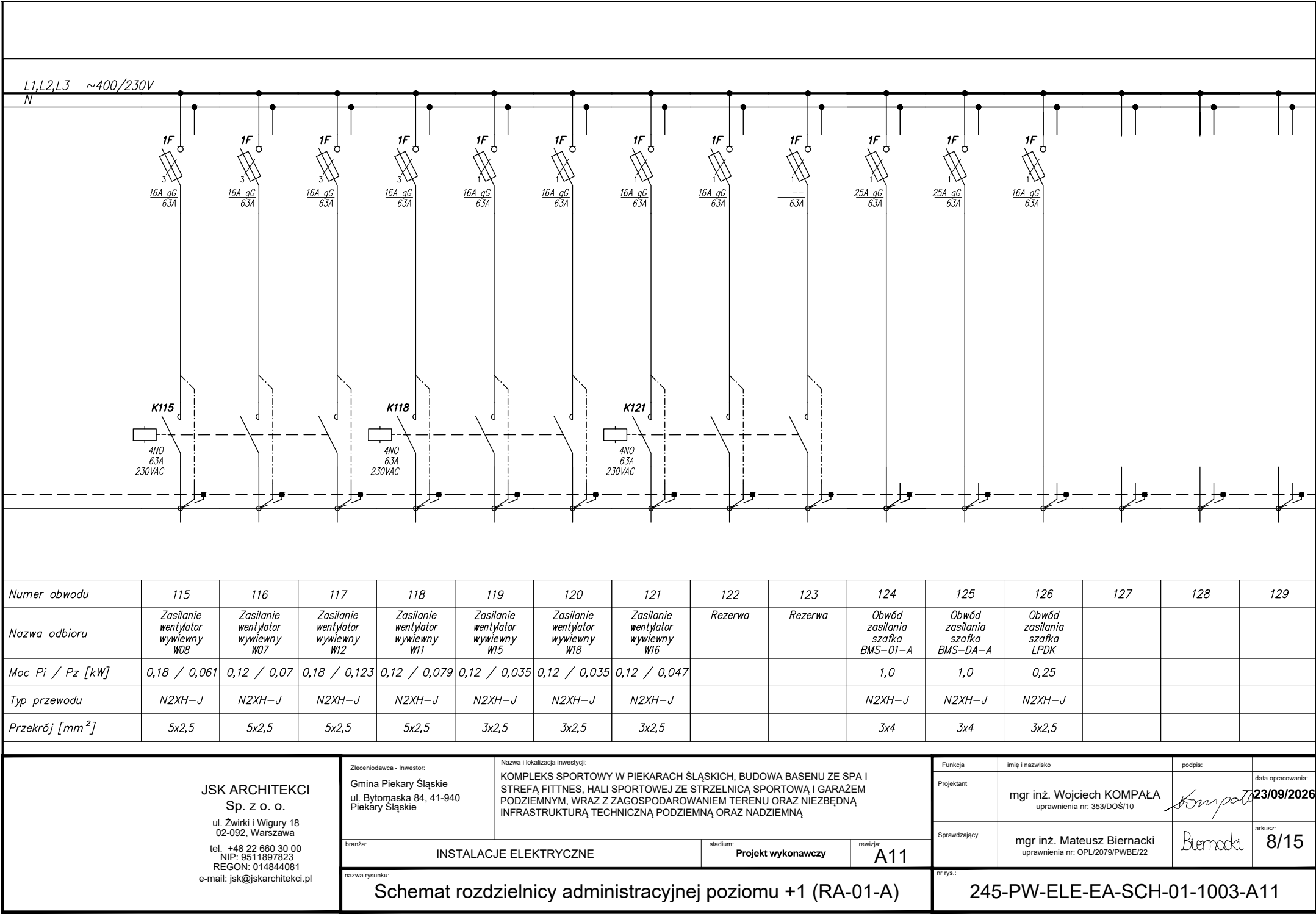
4/15

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11



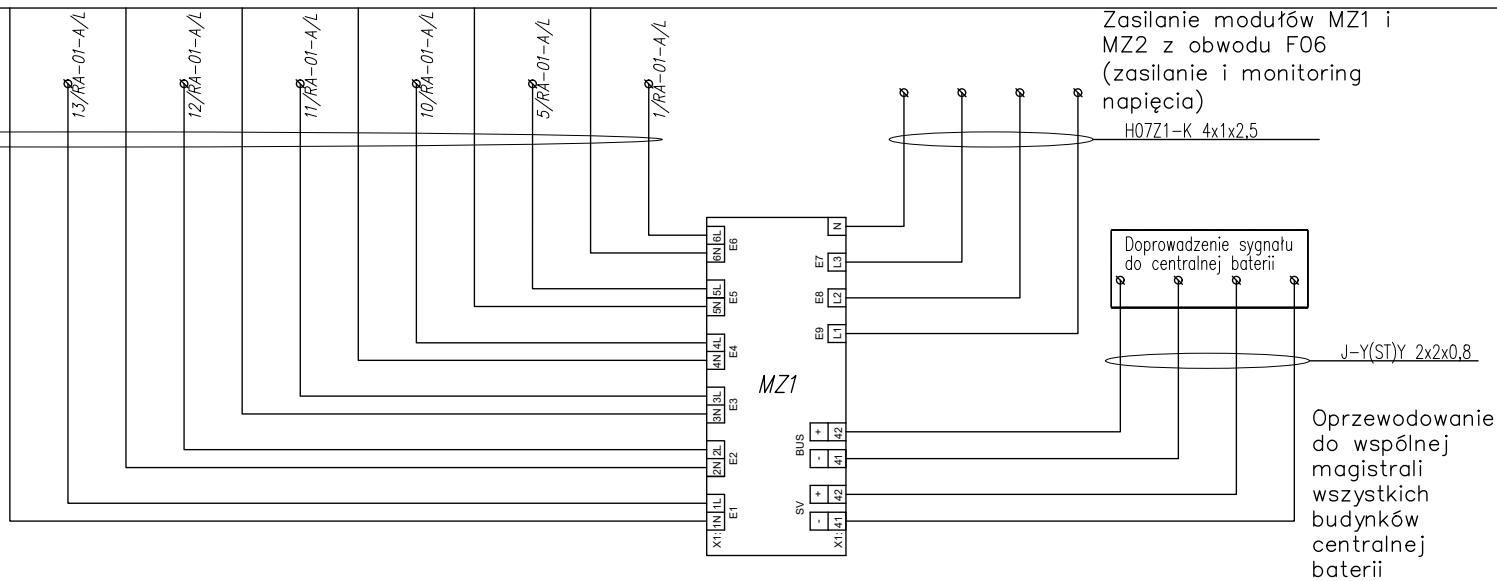




N

N2XH-J 3x2,5

Moduł zewnętrzny centralnej baterii
– monitorowanie zasilania obwodów podstawowych



MZ... – Moduł czujnika przełączającego 230 V systemu baterii centralnej, zainstalowany w rozdzielni obiektowej. Moduł zapewnia min. 6 wejść napięciowych 230V AC do monitorowania napięcia w obwodach. Brak napięcia powoduje podanie sygnału do centralnej baterii i uruchomienie oświetlenia awaryjnego w danej sekcji.

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 NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

nazwa rysunku:

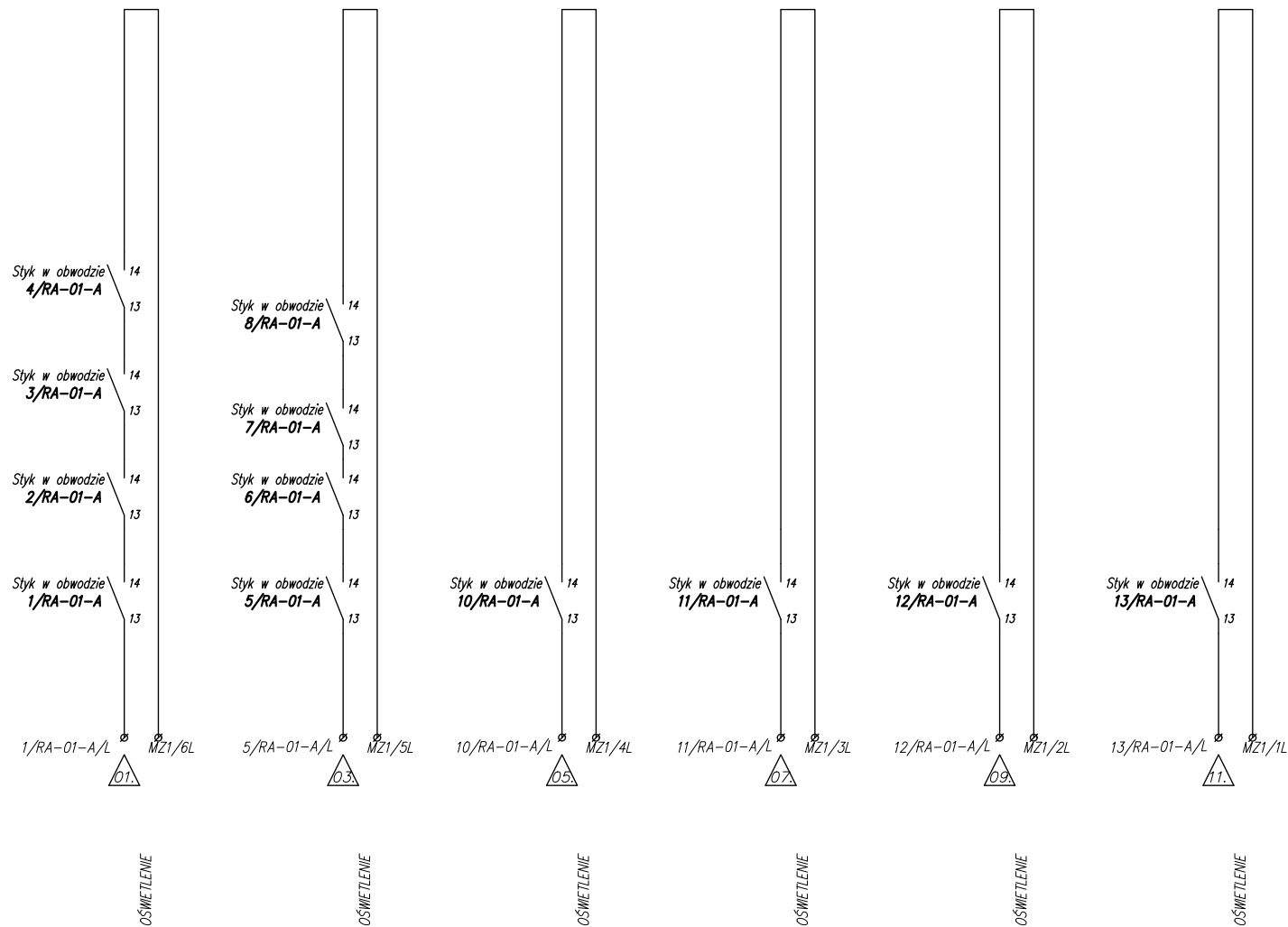
Schemat rozdzielni administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 9/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11

Zestawienie styków podstawowych do monitorowania opraw oświetlenia podstawowego



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 FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA ORAZ NADZIEMNA

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium:	Projekt wykonawczy
----------	---------------------------

rewizja:
A11

nazwa rysunku:

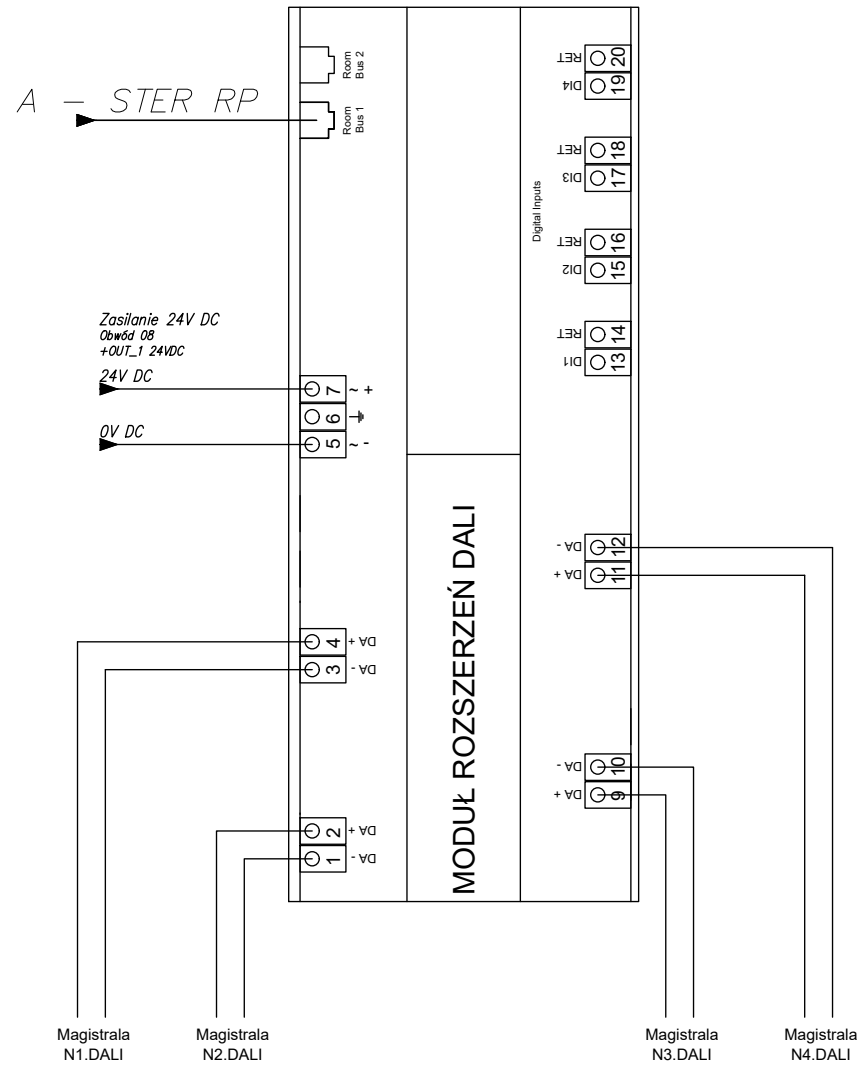
Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr. 353/DOŚ/10	<i>Kompala</i>	data opracowania: 23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr. OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 10/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11

Moduł rozszerzeń – podłączony do sterownika (oznaczenie projektowe 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. Klasa ochrony min. 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

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 NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

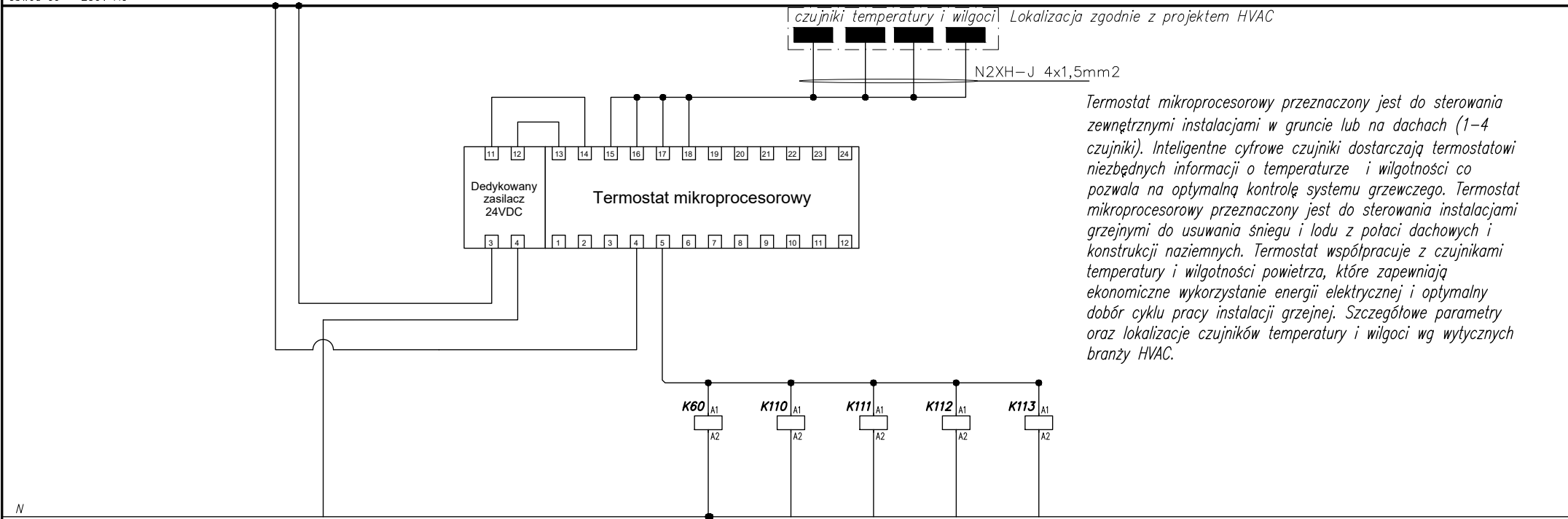
nazwa rysunku: Schemat rozdzielniczy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 11/15

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11

SCHEMAT STEROWANIA
WPUSTÓW DACHOWYCH
I KABLI GRZEJNYCH

Obwód 09 – 230V AC



Termostat mikroprocesorowy przeznaczony jest do sterowania zewnętrznymi instalacjami w gruncie lub na dachach (1–4 czujniki). Inteligentne cyfrowe czujniki dostarczają termostatowi niezbędnych informacji o temperaturze i wilgotności co pozwala na optymalną kontrolę systemu grzewczego. Termostat mikroprocesorowy przeznaczony jest do sterowania instalacjami grzejnymi do usuwania śniegu i lodu z połaci dachowych i konstrukcji naziemnych. Termostat współpracuje z czujnikami temperatury i wilgotności powietrza, które zapewniają ekonomiczne wykorzystanie energii elektrycznej i optymalny dobór cyklu pracy instalacji grzejnej. Szczegółowe parametry oraz lokalizacje czujników temperatury i wilgotności wg wytycznych branży HVAC.

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

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 NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

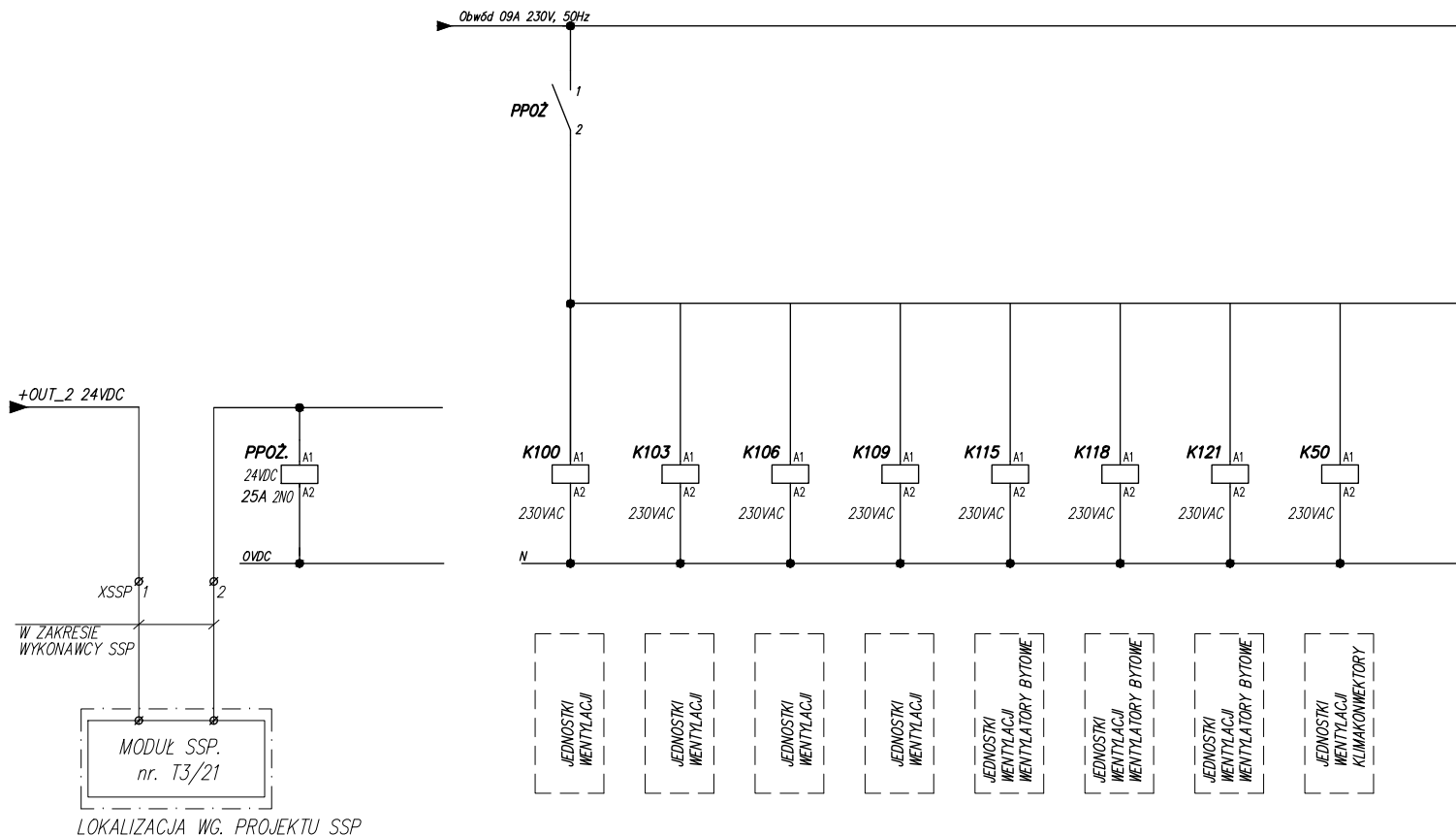
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielniczy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		data opracowania: 23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 12/15

nr rys.:

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

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

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10	<i>Kompala</i>	23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 13/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11

Zasilanie 24V DC
Obwód 08 - +OUT_3 24VDC

24V DC

0V DC

J-Y(ST)Y 2x2x0,8

A - MOD. ROZSZERZENIE DALI

Zasilanie 230V DC
Obwód 09B
Sterowanie mat grzewczych pomp ciepła

Wentylator W12

RS-485

Com A

RS-485

Com B

COM1

DO1

DO2

DO3

NC

DO4

NC

Relay Outputs

STEROWNIK RP

Universal Inputs/Outputs

Device

Ethernet 1

Ethernet 2

Host

Ub1

RET

Ub2

Ub3

RET

Ub4

Ub5

RET

Ub6

Ub7

RET

Ub8

Zasilanie 24V DC
Obwód 08 - +OUT_3 24VDC

SWITCH (PRZELĄCZNIK SIECIOWY)

NA SZYNIE DIN, 24VDC, min 8 PORTÓW RJ45 10/100/1000 Mbps, kat min 5E, obsługa VLAN

ETH1

ETH2

ETH3

ETH4

ETH5

ETH6

ETH7

ETH8

SFTP/LSOH

SFTP/LSOH

SFTP/LSOH

Złącze RJ45

(w zakresie wykonawcy sieci strukturalnej)

PANEL DALI 1

ZADAJNIK DALI 2

Do szafki automatyki BMS-01-A

SFTP/LSOH

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

Uwaga:

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

Rozłącznik – zasilanie status

Ochronnik przepięcie – status

Kontrola faz – status

Centrałne wyłączenie

UB1

RET

UB2

RET

UB4

RET

UB5

RET

UB6

RET

UB7

RET

UB8

RET

UB9

RET

UB10

RET

UB11

RET

UB12

RET

UB13

RET

UB14

RET

UB15

RET

UB16

RET

UB17

RET

UB18

RET

UB19

RET

UB1

RET

UB2

RET

UB4

RET

UB5

RET

UB6

RET

UB7

RET

UB8

RET

UB9

RET

UB10

RET

UB11

RET

UB12

RET

UB13

RET

UB14

RET

UB15

RET

UB16

RET

UB17

RET

UB18

RET

UB19

RET

UB1

RET

UB2

RET

UB4

RET

UB5

RET

UB6

RET

UB7

RET

UB8

RET

UB9

RET

UB10

RET

UB11

RET

UB12

RET

UB13

RET

UB14

RET

UB15

RET

UB16

RET

UB17

RET

UB18

RET

UB19

RET

UB1

RET

UB2

RET

UB4

RET

UB5

RET

UB6

RET

UB7

RET

UB8

RET

UB9

RET

UB10

RET

UB11

RET

UB12

RET

UB13

RET

UB14

RET

UB15

RET

UB16

RET

UB17

RET

UB18

RET

UB19

RET

UB1

RET

UB2

RET

UB4

RET

UB5

RET

UB6

RET

UB7

RET

UB8

RET

UB9

RET

UB10

RET

UB11

RET

UB12

RET

UB13

RET

UB14

RET

UB15

RET

UB16

RET

UB17

RET

UB18

RET

UB19

RET

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

Zleciennodawca - 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:

A11

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja

imię i nazwisko

podpis:

data opracowania:

Projektant

mgr inż. Wojciech KOMPALA
uprawnienia nr: 353/DOŚ/10

23/09/2026

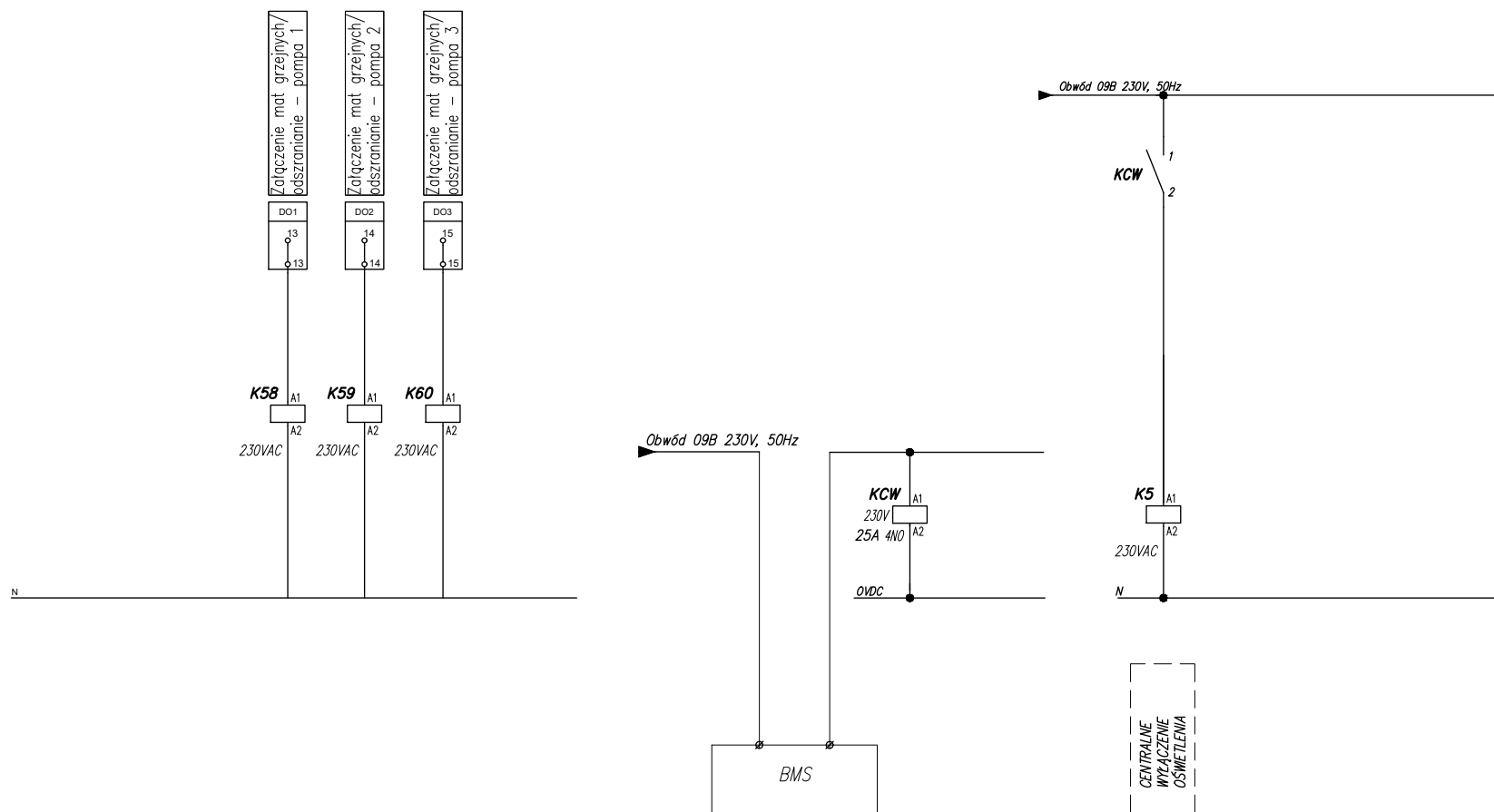
Sprawdzający

mgr inż. Mateusz Biernacki
uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22

14/15

nr rys.:

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

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 TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A11

nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu +1 (RA-01-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10	<i>Kompala</i>	23/09/2026
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 15/15

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A11