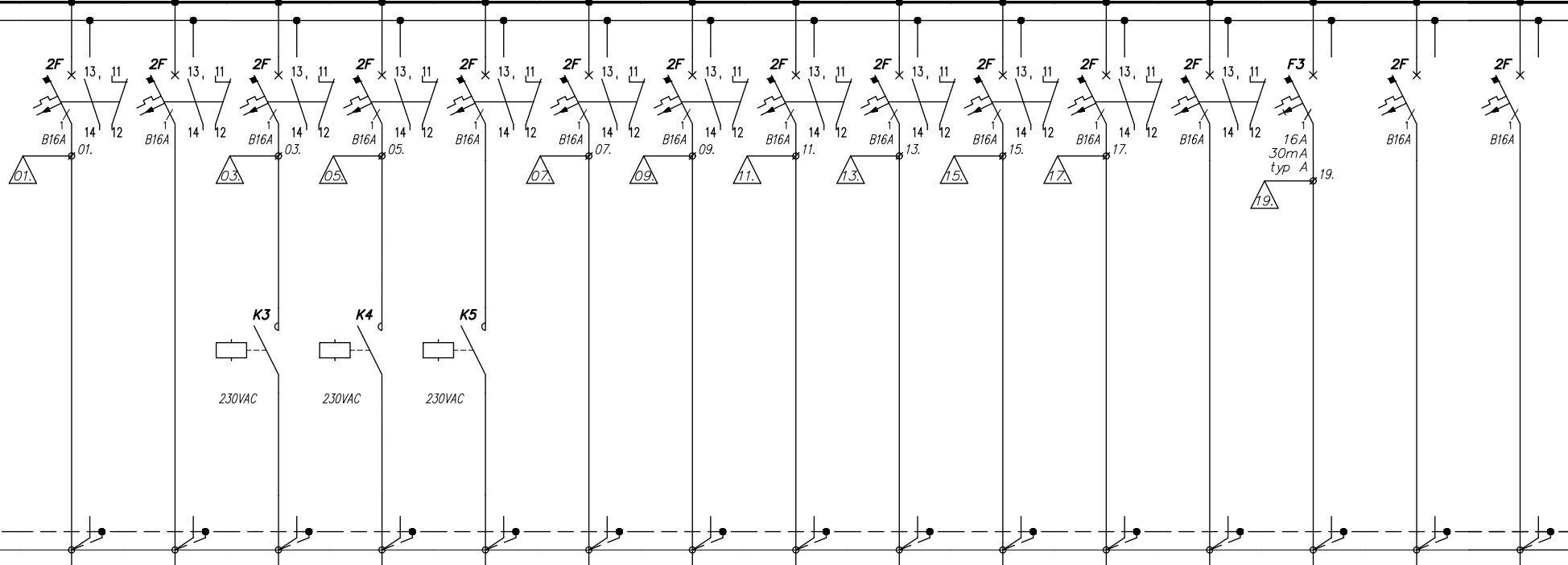


Numer obwodu	01	02	03	04	05	06	07	08			09
Nazwa odbioru	Zasilanie z RGNN-A Numer obwodu F1.3	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Czujnik kontroli faz	Gniazda 16A/230V – serwisowe na szynie TH	Obwód zasilania sterowania – moduł CB	Zasilanie hydrofor bytowy	Zasilanie 24V			Obwód zasilania sterowania
Moc zainstalowana [kW]							4,0				
Typ przewodu	Typ oraz przekrój przewodu wg rysunku 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1050 – A3 – SCH GŁÓWNY – EA	LgY	LgY	LgY	LgY	LgY	N2XH-J	LgY			LgY
Przekrój [mm ²]		5x1x10	2x1,5	2x1,5	3x2,5	3x2,5	5x4	3x2,5			3x2,5

<div>JSK ARCHITEKCI Sp. z o. o.</div> <div>ul. Żwirki i Wigury 18 02-092, Warszawa</div> <div>tel. +48 22 660 30 00 NIP: 9511897823 REGON: 014844081 e-mail: jsk@jskarchitekci.pl</div>	<div>Zleceniodawca - Inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 42-940 Piekary Śląskie</div> <div>Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ</div>	<div>Funkcja</div> <div>imię i nazwisko</div> <div>podpis:</div> <div>data opracowania:</div>	
	<div>branża:INSTALACJE ELEKTRYCZNE</div> <div>stadium:Projekt wykonawczy</div> <div>rewizja:A3</div>	<div>Projektant</div> <div>mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10</div> <div>Sprawdzający</div> <div>mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22</div> <div>arkusz:</div> <div>1/16</div>	<div>21/11/2024</div> <div><i>Kompala</i></div> <div><i>Biernacki</i></div>
	<div><div>nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)</div><div>nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3</div></div>		

L1,L2,L3 ~400/230V

N



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nazwa odbioru	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie
Moc zainstalowana [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	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	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

Zlecający - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I
STREFA FITNES, 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: A3

nazwa rysunku:

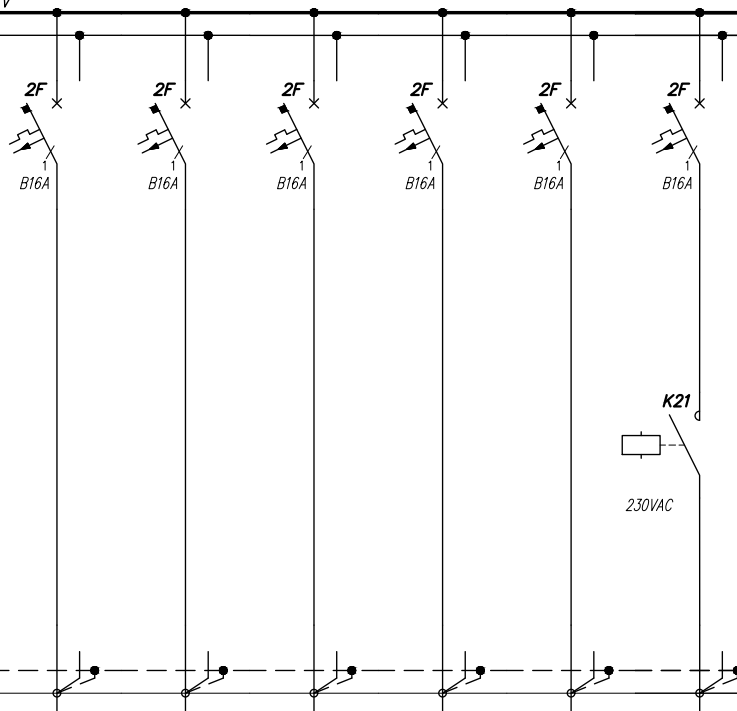
Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 2/16

nr rys.:

245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3

N



Numer obwodu	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Nazwa odbioru	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie									
Moc zainstalowana [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4									
Typ przewodu	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									

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, 42-940
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

A3

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)

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

21/11/2024

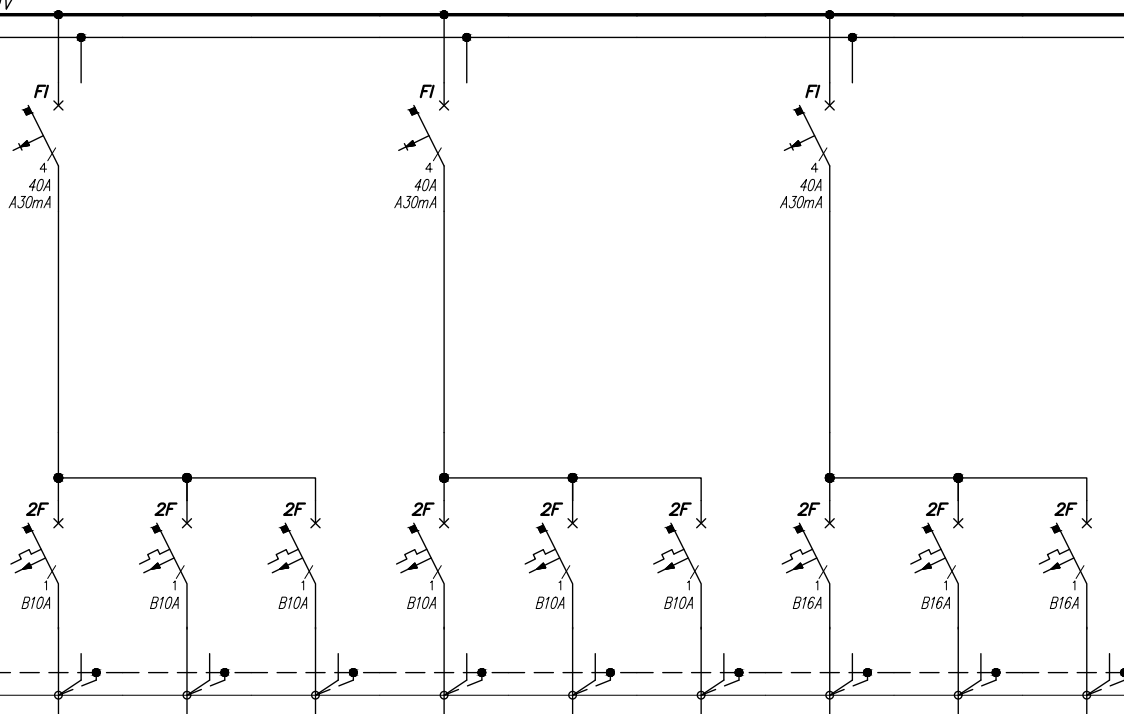
mgr inż. Mateusz Biernacki
uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22

Biernacki

arkusz: 3/16

245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3

N



Numer obwodu	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
Nazwa odbioru	Zasilacz ZA-7-A	Zasilacz ZA-8-A	Rezerwa	Zasilanie pisuar	Zasilanie pisuar	Rezerwa	Zasilanie grzejnik el.	Zasilanie grzejnik el.	Zasilanie grzejnik el.						
Moc zainstalowana [kW]	0,1	0,1		0,1	0,1		0,2	0,2	0,2						
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J		N2XH-J	N2XH-J		N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J						
Przekrój [mm ²]	3x1,5	3x1,5		3x1,5	3x1,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5						



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

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

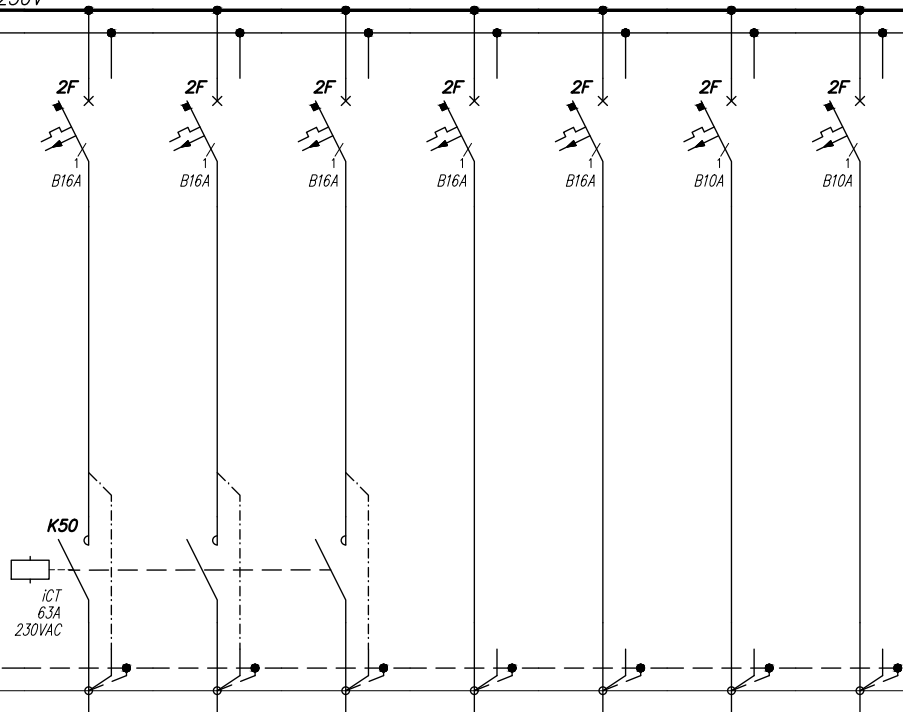
rewizja: **A3**

Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 5/16

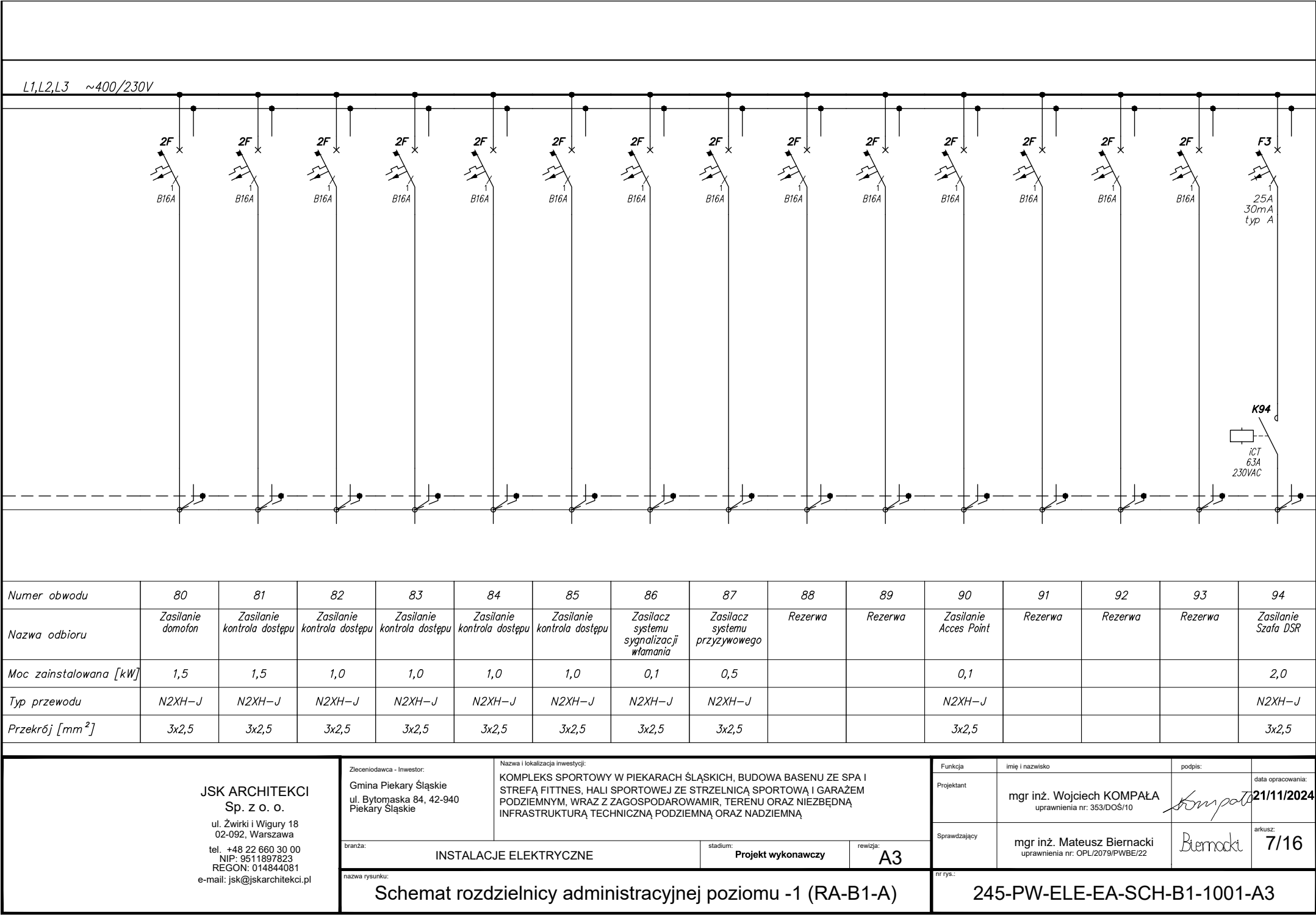
nr rys.:	245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3
----------	------------------------------

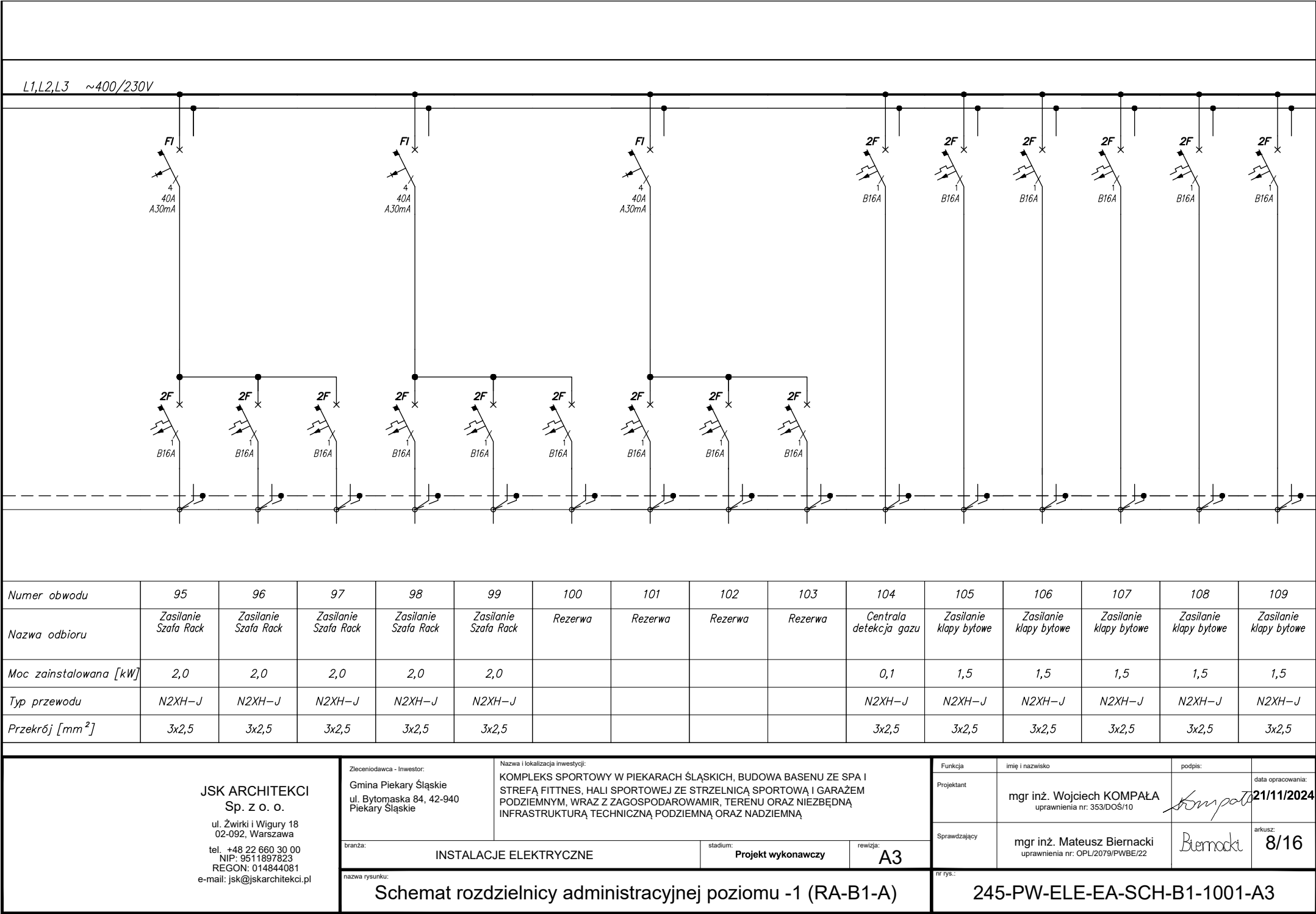
L1,L2,L3 ~400/230V



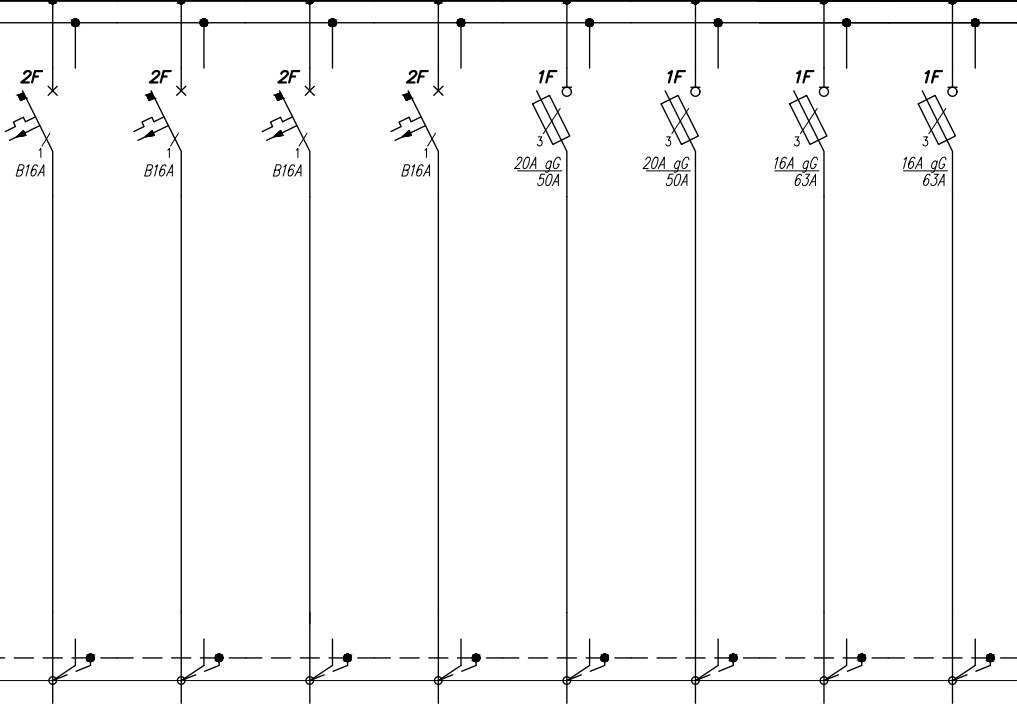
Numer obwodu	50	51	52	53	54	55	56								
Nazwa odbioru	Zasilanie kurtyna powietrzna	Zasilanie kurtyna powietrzna	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa								
Moc zainstalowana [kW]	0,2	0,2													
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J													
Przekrój [mm ²]	3x2,5	3x2,5													

<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@jskarchitekci.pl</div>	Zlecaeniodawca - Inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 42-940 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		Funkcja		imię i nazwisko		podpis:			
					Projektant		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10				data opracowania: 21/11/2024	
					Sprawdzający		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				arkusz: 6/16	
		nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)				nr rys.:		245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3				



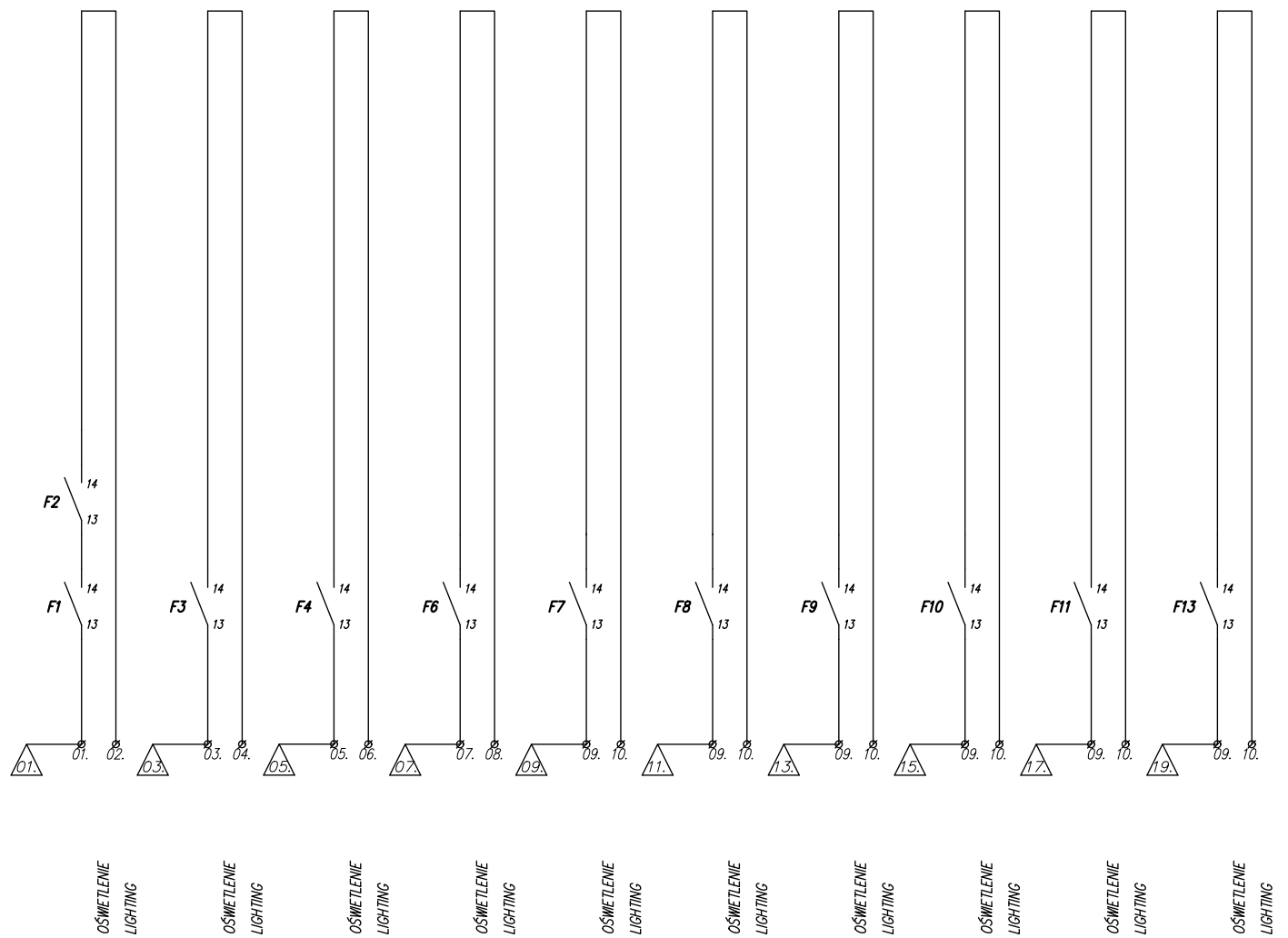


L1,L2,L3 ~400/230V



Numer obwodu	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
Nazwa odbioru	Zasilanie centrali deszczowej	Zasilanie pompy centrali deszczowej	Rezerwa	Rezerwa	Obwód zasilania dno ruchome	Obwód zasilania dźwig hydrauliczny	Obwód zasilania szafka BMS	Obwód zasilania szafka R-TECH-Z							
Moc zainstalowana [kW]	1,5	0,5			4,0	4,6	1,0	1,0							
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J			N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J							
Przekrój [mm ²]	3x2,5	3x2,5			5x4	5x4	5x4	5x4							

<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, 42-940 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		Funkcja		imię i nazwisko		podpis:				
					Projektant		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10				data opracowania: 21/11/2024		
					Sprawdzający		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				arkusz: 9/16		
											nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3		
		branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3							
		nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)											



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, 42-940
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

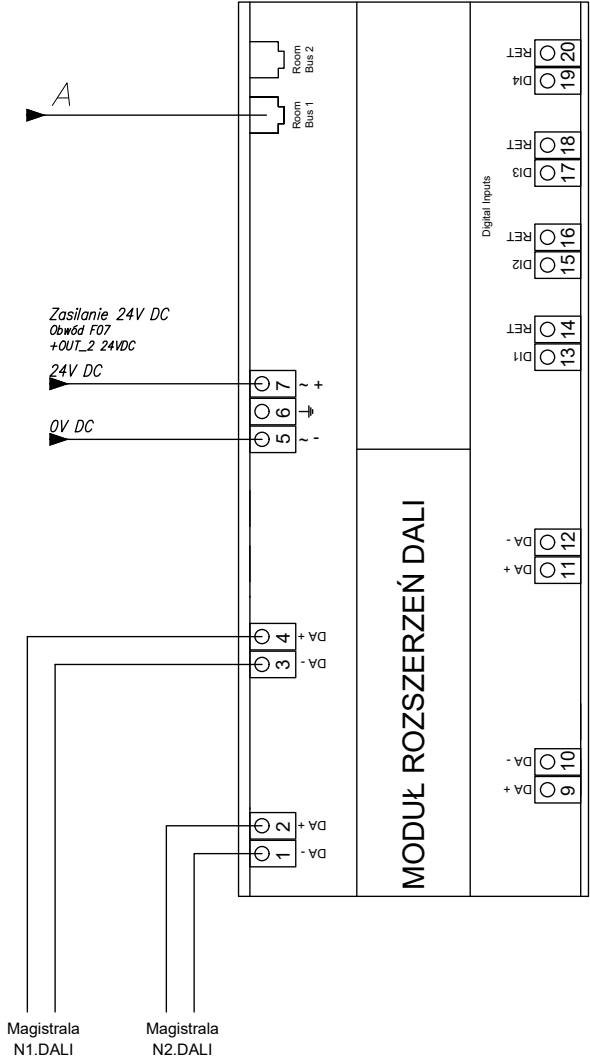
branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE stadium: Projekt wykonawczy rewizja: A3

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		data opracowania: 21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 11/16

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3

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

Zlecienniodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-940
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

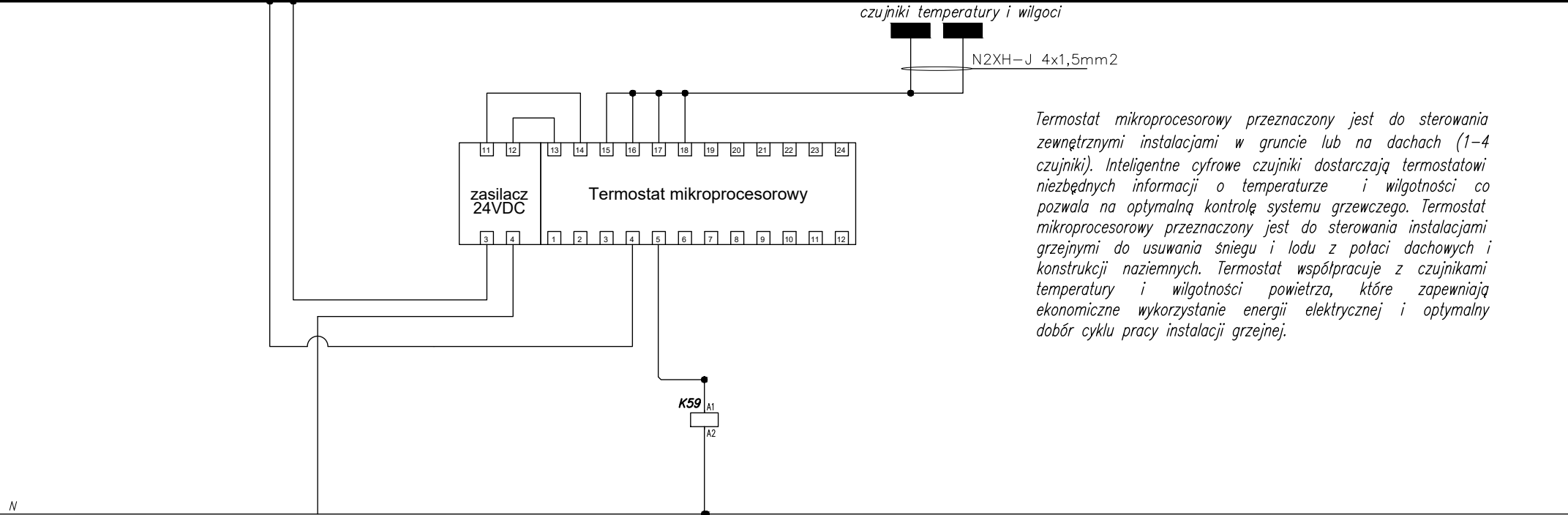
branża: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** stadium: **Projekt wykonawczy** rewizja: **A3**

nazwa rysunku: **Schemat rozdzielniczy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)**

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10	<i>Kompala</i>	data opracowania: 21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 12/16

nr rys.: **245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3**

F06 – 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.

<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>	Zlecający - Inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 42-940 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			Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania: 21/11/2024
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3	Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		
	nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)		nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3			Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 13/16



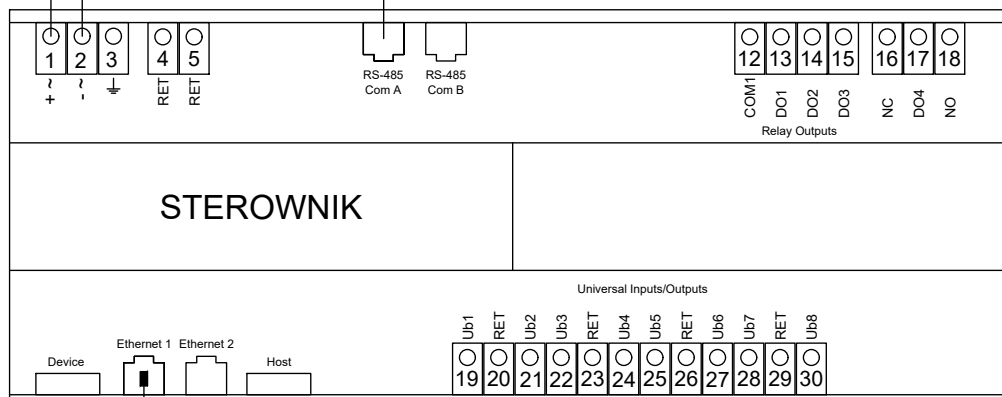
nr rys.:	245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3
----------	------------------------------

Zasilanie 24V DC
Obwód 08 - +OUT_1 24VDC

24V DC

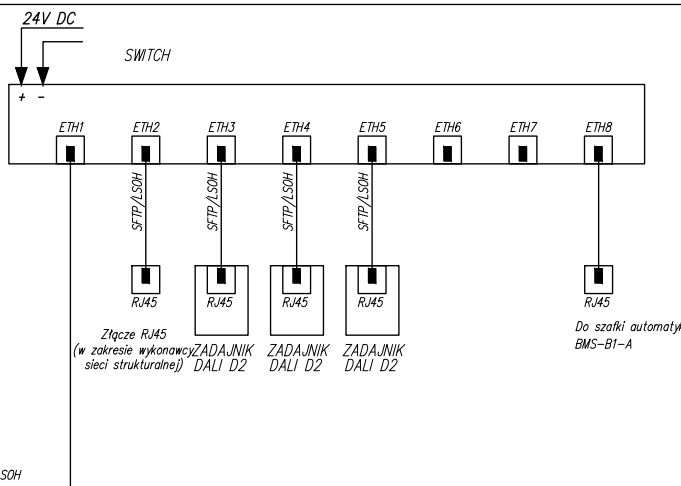
0V DC

A - MODUŁ ROZSZERZEŃ DALI



STEROWNIK

Universal Inputs/Outputs



Złącze RJ45
(w zakresie wykonawcy ZADAJNIK
sieci strukturalnej) DALI D2

Do szafki automatyki
BMS-B1-A

SFTP/LSOH

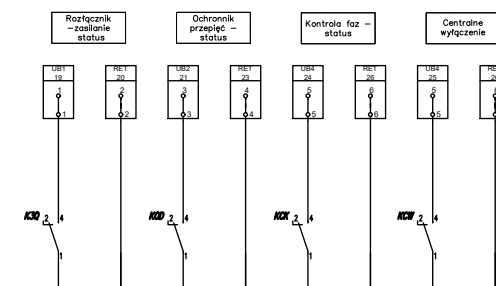
Przeznaczony do pomieszczeń w pełni programowalny sterownik obiektowy z komunikacją IP, który może być stosowany w szerokiej gamie aplikacji HVAC. Może być używany jako autonomiczny sterownik obiektowy BACnet/IP w roli serwera nadrzędnego. Sterownik jest wyposażony w układ bezprzewodowy, dzięki któremu 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 przekątnikowe:

3, D01 do D03



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

Zleciłodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-940
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

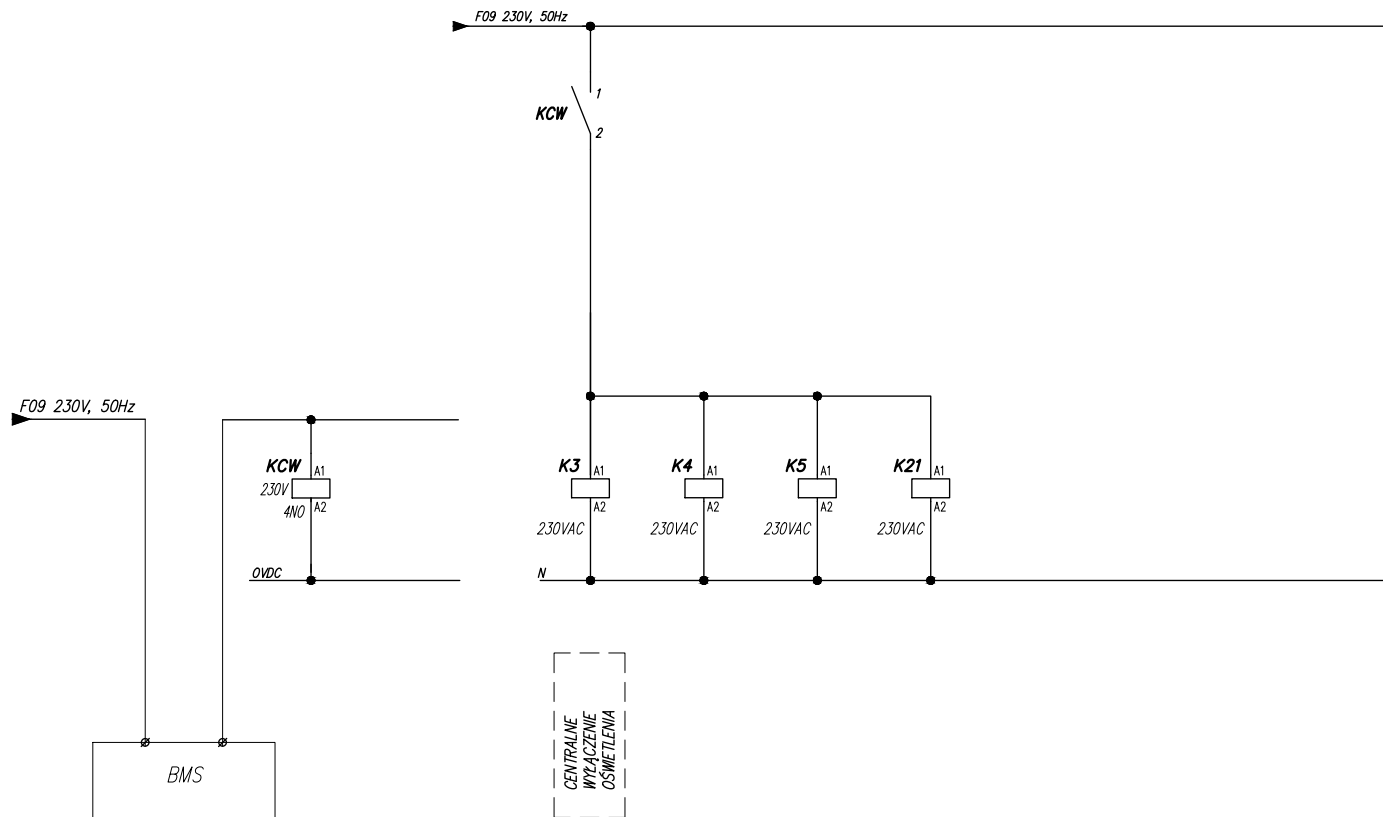
stadium: Projekt wykonawczy

rewizja: A3

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnicy administracyjnej poziomu -1 (RA-B1-A)

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 15/16

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1001-A3



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, 42-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I
STREFA FITNES, 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: A3

nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic 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>	21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	<i>Biernacki</i>	arkusz: 16/16

nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-01-1003-A3