

#### 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	IP40

TN-S 230V/400V  
SAMOCZYNNE  
WYŁĄCZANIE ZASILANIA

#### BILANS MOCY

TYP ODBIORU	Pi [kW]	kj [-]	Ps [kW]
OŚWIETLENIE	0,0	0,0	0,0
GNIAZDA	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIE IT	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIE IS	81,2	0,7	56,7
INNE	0,0	0,0	0,0
SUMA	0,0	0,0	0,0

#### UWAGI:

- Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z normą EN 61439-1 lub równoważną
- Rozdzielnice wolnostojące zlokalizować na cokole 100mm
- 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

#### 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  
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: A3

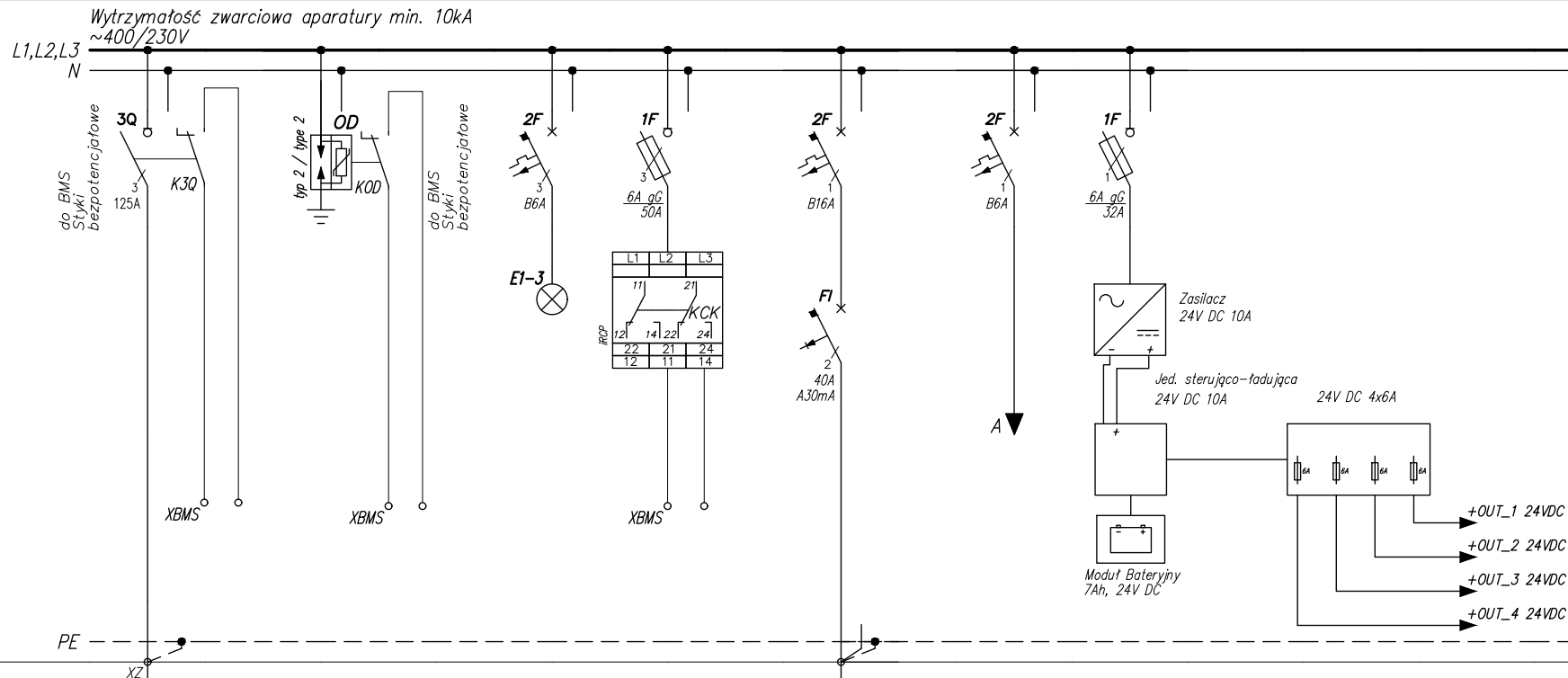
nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic wentylacji RW-B1-A


Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		21/11/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 0/5

nr rys.:

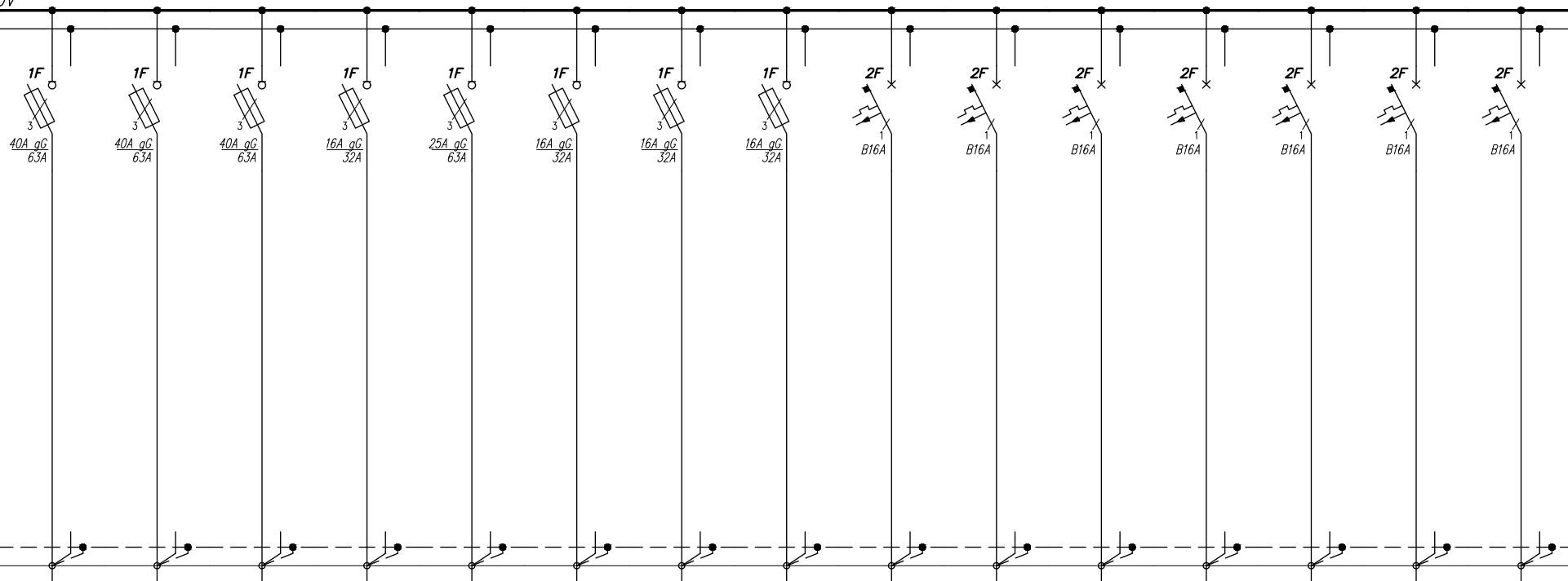
245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1004-A3




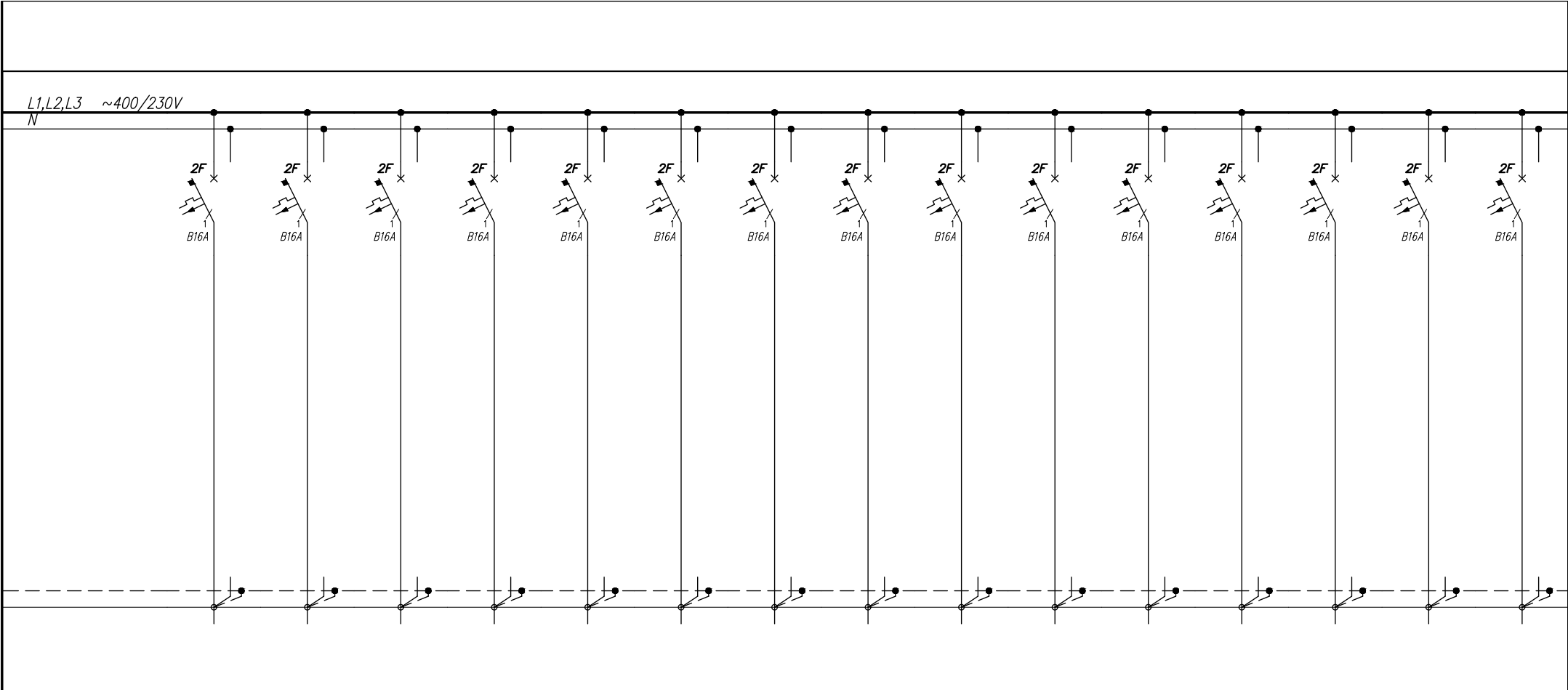
Numer obwodu	01	02	03	04	05	06	07					
Nazwa odbioru	Zasilanie z RGNN-A Numer obwodu F1.2	Ogranicznik przepięć typ 2	Sygnalizacja obecności napięcia	Czujnik kontroli faz	Gniazda 16A/230V – serwisowe na szynie TH	Obwód zasilania sterowania	Zasilanie 24V					
Moc zainstalowana [kW]												
Typ przewodu	Typ oraz przekrój przewodu wg rysunku 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1050 - A3 - SCH GŁÓWNY - EA	LgY	LgY	LgY	LgY	LgY	LgY					
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]		5x1x16	2x1,5	2x1,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5					

<div>JSK ARCHITEKCI</div> <div>Sp. z o. o.</div> <div>ul. Żwirki i Wigury 18</div> <div>02-092, Warszawa</div> <div>tel. +48 22 660 30 00</div> <div>NIP: 9511897823</div> <div>REGON: 014844081</div> <div>e-mail: jsk@jskarchitekci.pl</div>	<div>Zleconiodawca - Inwestor:</div> <div>Gmina Piekary Śląskie</div> <div>ul. Bytomaska 84, 42-940</div> <div>Piekary Śląskie</div>	<div>Nazwa i lokalizacja inwestycji:</div> <div>KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I</div> <div>STREFĄ FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM</div> <div>PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ</div> <div>INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ</div>			<div>Funkcja</div> <div>Projektant</div>	<div>imię i nazwisko</div> <div>mgr inż. Wojciech KOMPALA</div> <div>uprawnienia nr: 353/DOS/10</div>	<div>podpis:</div> <div></div>	<div>data opracowania:</div> <div>21/11/2024</div>
	<div>branża:</div> <div>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</div>	<div>stadium:</div> <div>Projekt wykonawczy</div>	<div>rewizja:</div> <div>A3</div>	<div>Sprawdzający</div> <div>mgr inż. Mateusz Biernacki</div> <div>uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22</div>	<div>podpis:</div> <div></div>	<div>arkusz:</div> <div>1/5</div>		
	<div>nazwa rysunku:</div> <div>SCHEMAT ROZDZIELNICY RW-B1-A</div>			<div>nr rys.:</div> <div>245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1004-A3</div>				

Λ

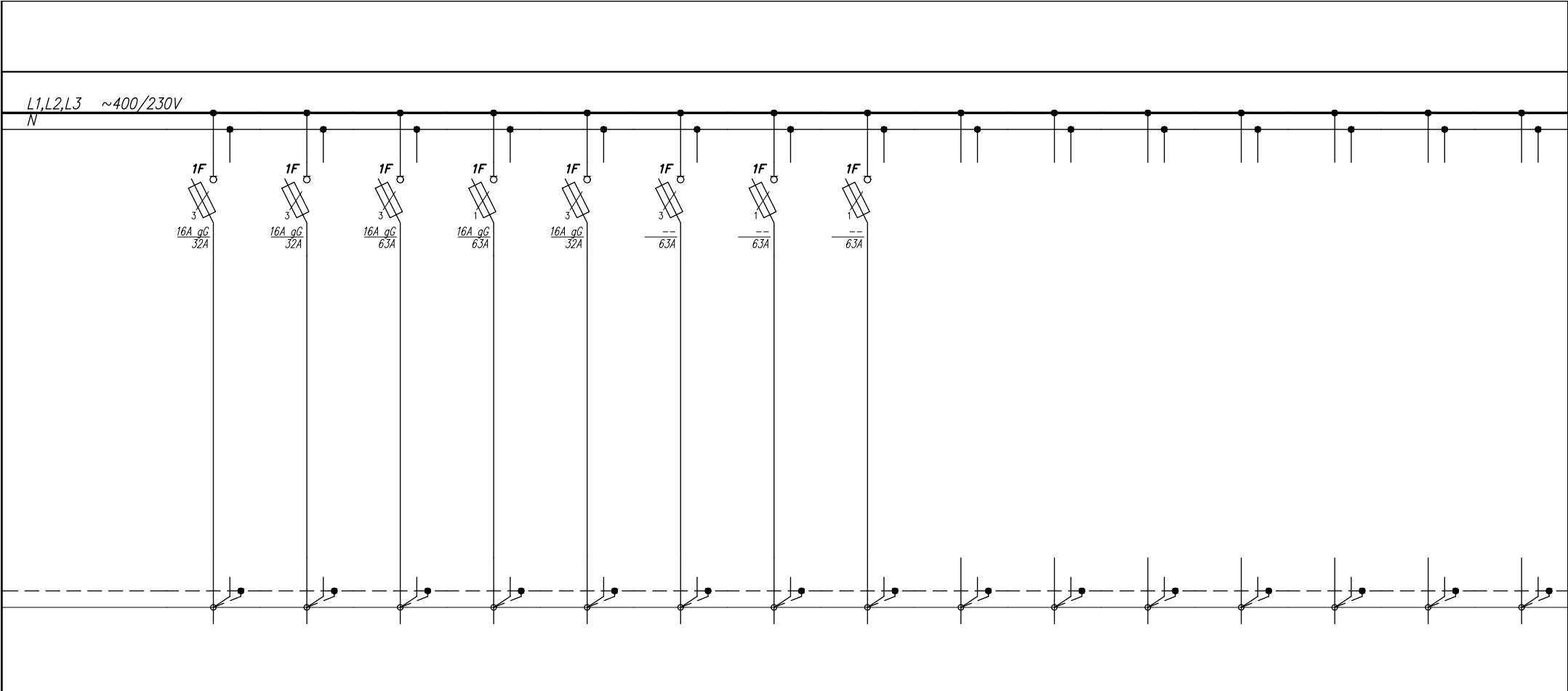
[illegible]

<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 STREFĄ FITNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ</div>		<div>Funkcja Projektant</div> <div>mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10</div> <div></div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>podpis:</div> <div>data opracowania: 21/11/2024</div>			
	<div>branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</div>		<div>stadium: Projekt wykonawczy</div>		<div>rewizja: A3</div>		<div>Sprawdzający</div> <div>mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22</div> <div></div>		<div>arkusz: 2/5</div>	
	<div>nazwa rysunku: SCHEMAT ROZDZIELNICZ RW-B1-A</div>					<div>nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1004-A3</div>				



Numer obwodu	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nazwa odbioru	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie zawór z siłownikiem	Zasilanie pompa obiegowa instalacji odzysku glikolu
Moc zainstalowana [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5
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	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	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	5x2,5

<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>	Zleceniodawca - Inwestor:		Nazwa i lokalizacja inwestycji:		Funkcja		imię i nazwisko		podpis:		data opracowania:	
	Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 42-940 Piekary Śląskie		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		Projektant		mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10				21/11/2024	
	branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium:		Projekt wykonawczy		rewizja:		A3	
	Sprawdzający		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				Biernacki		arkusz:		3/5	
nazwa rysunku:					nr rys.:					245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1004-A3		
SCHEMAT ROZDZIELNICY RW-B1-A												



Numer obwodu	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Nazwa odbioru	Zasilanie pompa obiegowa instalacji odzysku glikolu	Zasilanie pompa obiegowa instalacji odzysku glikolu	Zasilanie przepompownia ścieków	Zasilanie szafa ster. przepompowni ścieków	Zasilanie centrala wentylacyjna NW06	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa							
Moc zainstalowana [kW]	1,5	1,5	3,0	0,5	0,8										
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J										
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	5x2,5										

<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>	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 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:	
					Projektant		mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10				21/11/2024	
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3		Sprawdzający		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 4/5	
	nazwa rysunku: SCHEMAT ROZDZIELNICY RW-B1-A						nr rys.: 245-PW-ELE-EA-SCH-B1-1004-A3					

