

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3 Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3 Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3 Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3 Schemat strukturalny.

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...	
2G...	– zasilacz awaryjny UPS
C...	– bateria kondensatorów
L...	– dławik kompensacyjny

Uwaga:

- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
- W rozdzielnicach należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
- Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

— — — obudowa rozdzielnic

- - - - - element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

projekt

BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W
OPOLU, WRAZ Z PARKINGAMI ORAZ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

adres inwestycji

ul. Technologiczna,
46-020 Opole

inwestor

ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
ul. Podmiejska 69,
45-574 Opole

faza projektu

PROJEKT WYKONAWCZY

PW

generalny projektant

90 Architekci Sp. z o.o.
ul. Jaworzynska 7/9
00-634 WarszawaGMT Sp. z o.o.
ul. Mikołowska 40
41-400 Mysłowice

branża

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

IE

projektant

SZELGE
ul. Łąkowa 48/1
41-807 Zabrzeprojektant
prowadzącyMariusz Szlenk
uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr upr. SLK/4438/PWOE/13

§

projektanci

Daniel Mróz
Piotr Mikrut
Kamil Szotysek

sprawdzający

Michał Kretek
uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr upr. SLK/4506/PWOE/12

konstrukcja

Marcin Sarata

inst. sanitame

Mirosław Wyderka

inst. elektr.

Mariusz Szlenk

treść rysunku

SCHEMAT STRUKTURALNY
ROZDZIELNICZY RO421.2.3

data

17.06.2021

skala

-

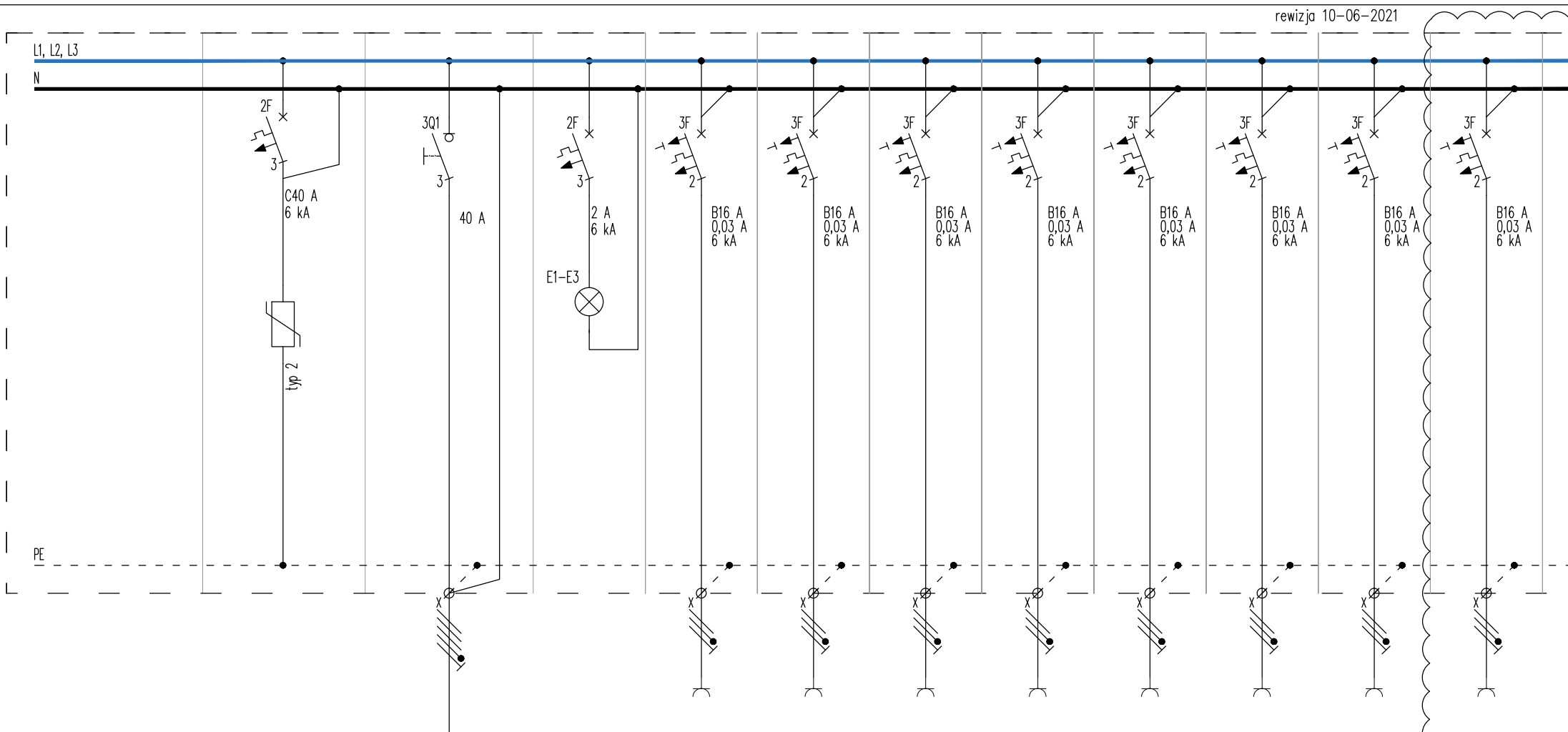
edycja nr

1

nr rysunku

1810SO-PW-IE-11_609-SZ-1

kod projektu - faza - branża - numer rysunku - oznaczenie rysunku - rewizja



Nr obwodu	R0421.2.3/SA	RZP4.2.1/R0421.2.3	R0421.2.3/E	R0421.2.3/G1	R0421.2.3/G2	R0421.2.3/G3	R0421.2.3/G4	R0421.2.3/G5	R0421.2.3/G6	R0421.2.3/G7	R0421.2.3/G8	
Ilość elementów	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
Moc zainstalowana [kW]	–	wg bilansu mocy	–	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x25)	wg listy kablowej	2x(LgY 1x1,5)	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lampki kontrolne	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	
Lokalizacja				–	–	–	–	–	–	–	–	

NAZWA RYSUNKU:

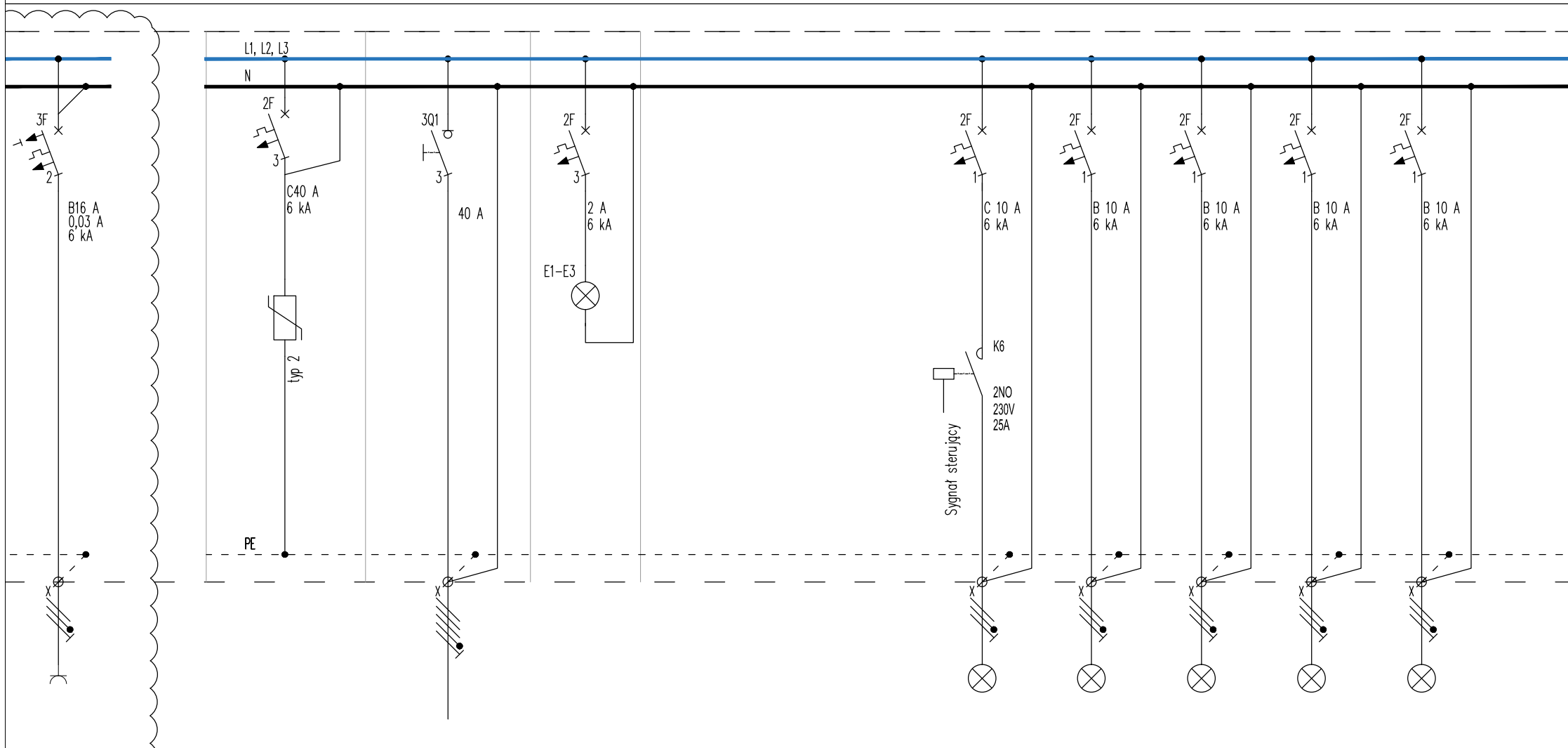
Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3
Schemat strukturalny.

NUMER RYSUNKU:

11_609

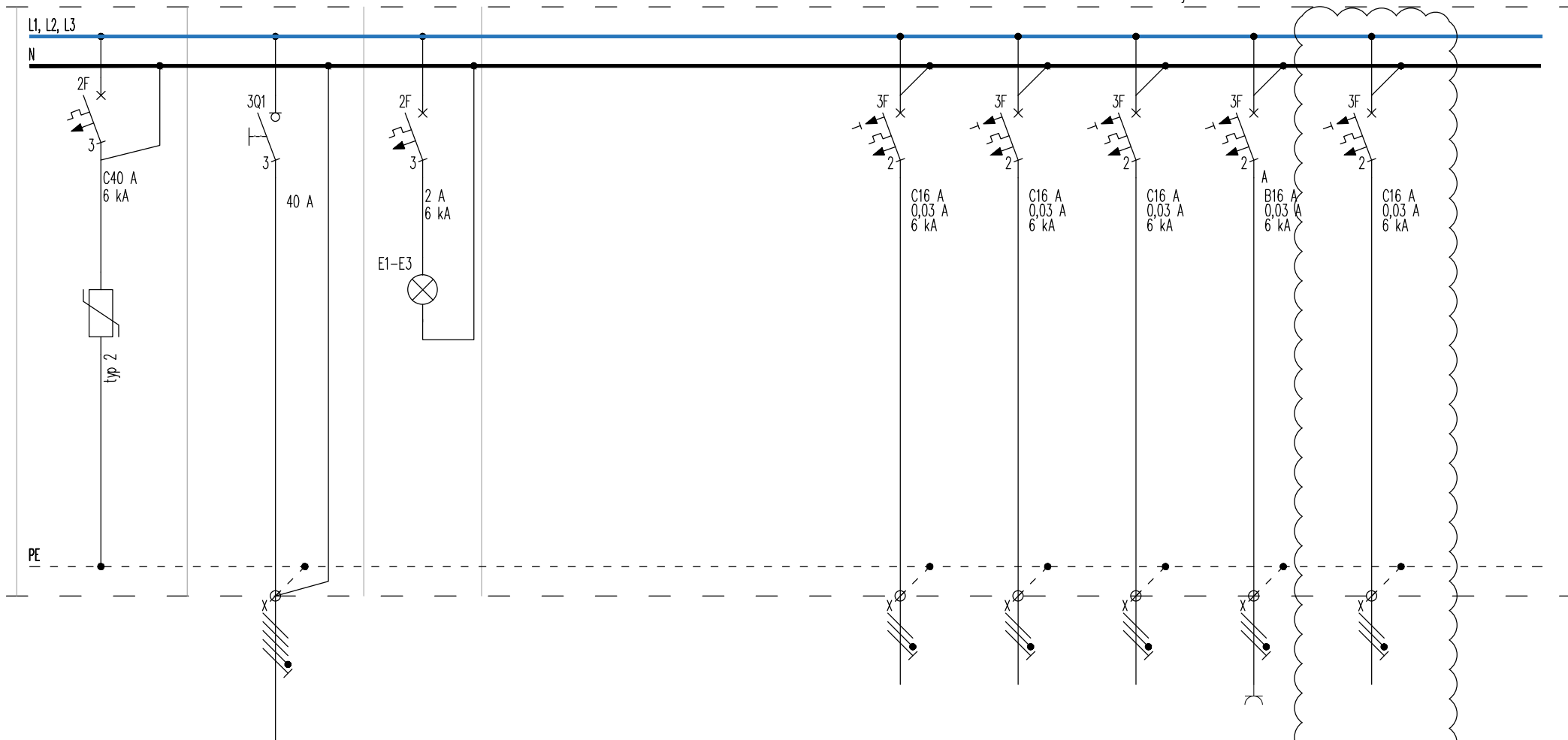
NUMER ARE-ISUSZA:

02/04



R0421.2.3/G9		R0421.2.3/SA	RZR4.0.1/R0421.2.3	R0421.2.3/E		R0421.2.3/OS1	R0421.2.3/01	R0421.2.3/02	R0421.2.3/03	R0421.2.3/04	
2		1	1	1		—	15	15	15	15	
1,0		—	wg bilansu mocy	—		—	0,5	0,5	0,5	0,5	
NHXMH 3x2,5		5x(LgY 1x25)	wg listy kablowej	2x(LgY 1x1,5)		NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe		Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lampki kontrolne		Oprawy oświetlenia REZERWA	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	
—		—	—	—		—	—	—	—	—	

rewizja 10-06-2021



	R0421.2.3/SA	RZG4.0.1/R0421.2.3	R0421.2.3/E		R0421.2.3/K1	R0421.2.3/K2	R0421.2.3/K3	R0421.2.3/K4	R0421.2.3/K5	
	1	1	1		2	2	2	2	2	
	—	wg bilansu mocy	—		2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	
	5x(LgY 1x25)	wg listy kablowej	2x(LgY 1x1,5)		NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	
		PEL	PEL	PEL	Gniazdo komputerowe	PEL	
	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lampki kontrolne		—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica obiektowa R0421.2.3
Schemat strukturalny.

NUMER RYSUNKU:

11_609

NUMER ARE-ISUSZA:

04/04