

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa RE-1P
02/04	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RE-1P
03/04	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RE-1P
04/04	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RE-1P
04/04	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
FL...	– wyłącznik różnicowoprądowy
K...	– stycznik instalacyjny
KM...	– przełącznik impulsowy
KT...	– przełącznik czasowy
KP...	– przełącznik 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...	– onduktor sieci
1S...	– zegar sterujący programowalny
2S...	– łącznik zmiernicowy
3S...	– automat schodowy
4S...	– czujnik ruchu
T...	– transformator mocy SN/mn
1G...	
2G...	– zasilacz awaryjny UPS
C...	– bateria kondensatorów
L...	– diodzik kompensacyjny

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.

NAZWA INWESTYCJI:

Projekt wykonawczy wewnętrznej instalacji elektrycznej w  
budynku laboratorium Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska  
Polskiej Akademii Nauk w Zabrzu  
przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 34

INWESTOR:

INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 34  
41-819 Zabrze

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE

siedziba firmy:  
44-100 Gliwice, ul. Jasna 31b  
tel. 660 565 022  
biuro@szelge.pl  
www.szelge.pl

PROJEKTANT:

PODPIS:

mgr inż. Mariusz Szlenk  
upr. nr SLK/4438/PW/OE/13  
członek §OIIIB o nr ewid.:  
SLK/IE/8275/13

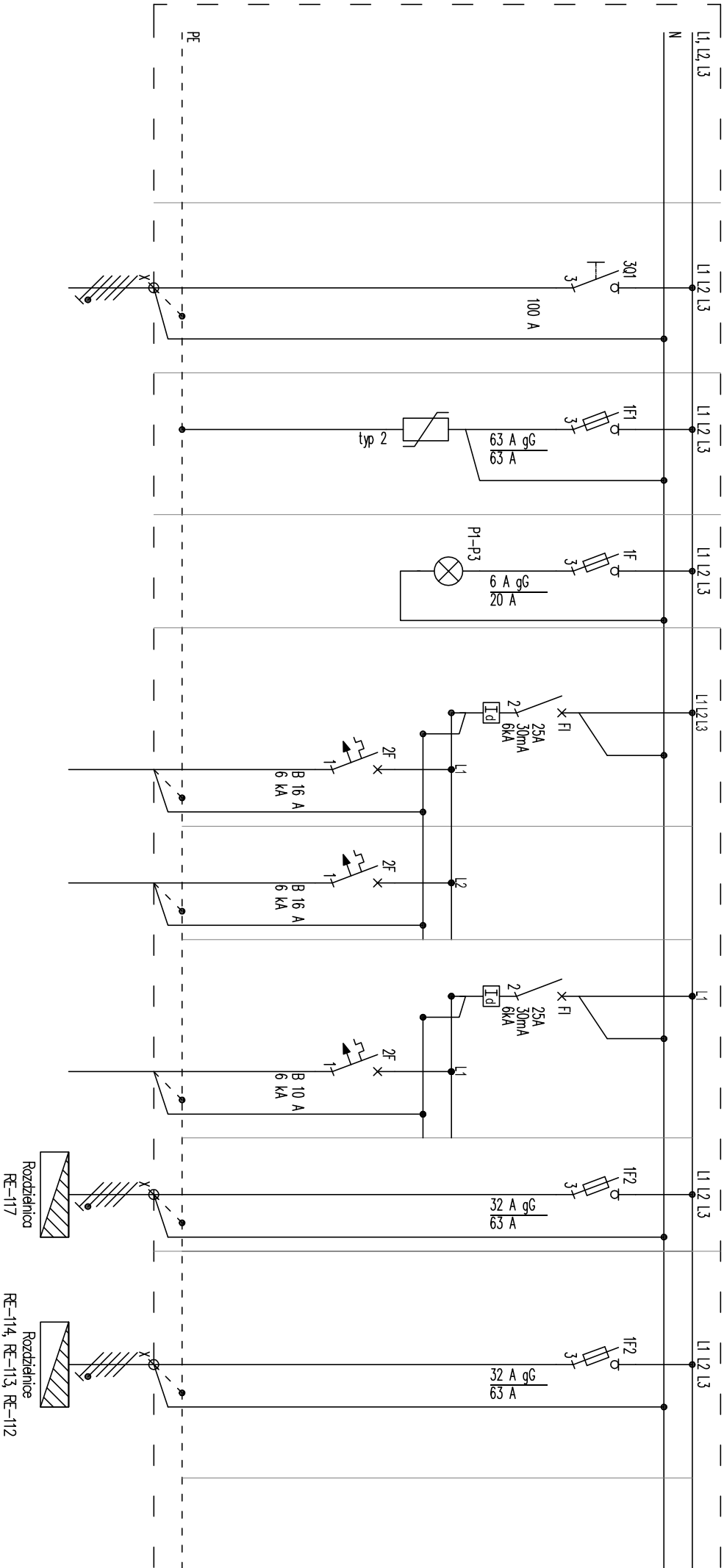
FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU:

SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY RE-1P

DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
MAJ 2016	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	-	E-107



Nr obwodu	RE-0L/RE-1P	-	-	RE-1P/61	RE-1P/62	RE-1P/01	RE-1P/RE-117	RE-1P/RE-114,RE-113,RE-112	
Ilość elementów	1	1	3	8	2	16	1	3	
Moc zainstalowana [kW]	92,8	-	-	1,6	2,0	0,8	5,6	12,2	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x25	5x(LgY 1x16)	2x(LgY 1x1,5)	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x1,5	YDY20 5x10	YDY20 5x10	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiekowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe przepływowy podgrzewacz wody	Oświetlenie	Rozdzielnica RE-117	Rozdzielnice RE-114, RE-113, RE-112	
Lokalizacja	224	-	-	-	-	-	-	-	



