

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa RE-0P
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RE-0P
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RE-0P
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RE-0P
	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 zmierzniowy
3S...	– automat schodowy
4S...	– czujnik ruchu
T...	– transformator mocy SN/mn
1G...	
2G...	– zasilacz awaryjny UPS
C...	– bateria kondensatorów
L...	– dławik kompensacyjny

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/PWOE/13
członek ŚOIIB o nr ewid.:
SLK/IE/8275/13

FAZA:

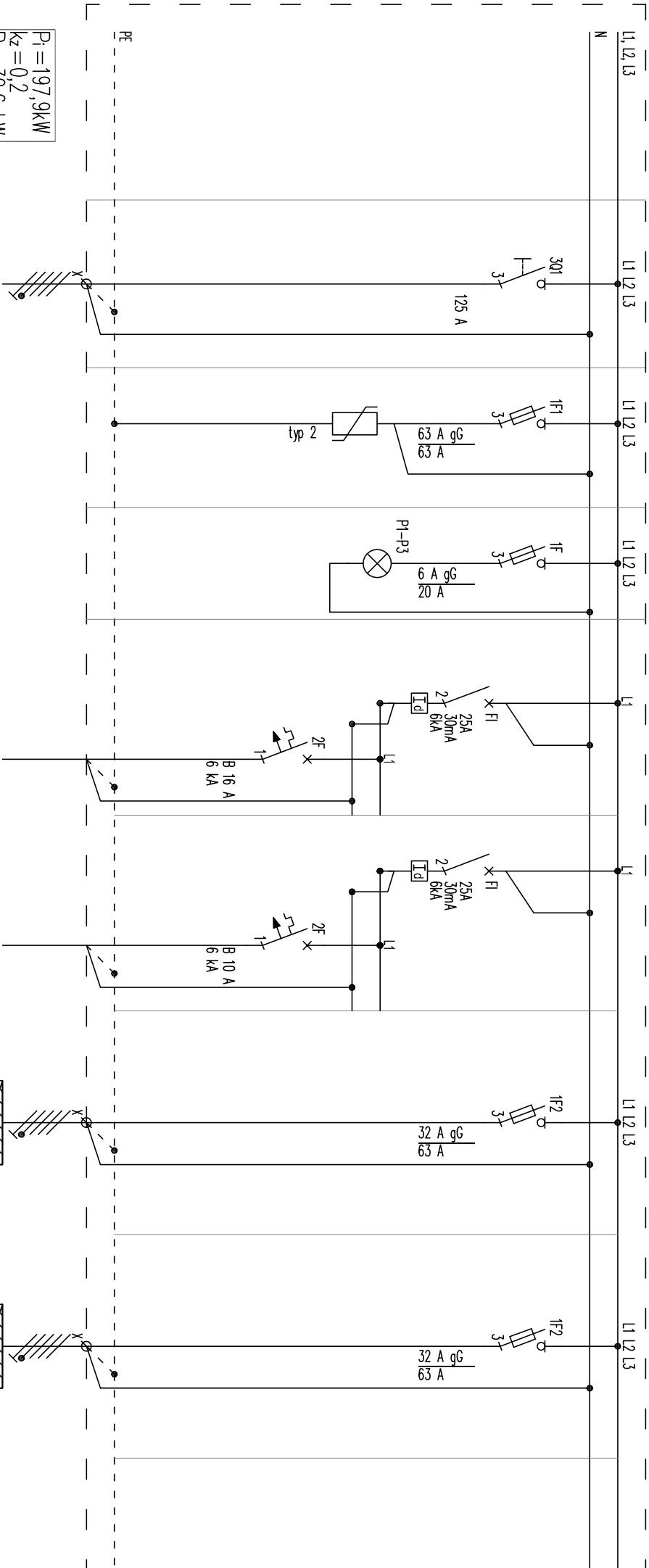
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU:

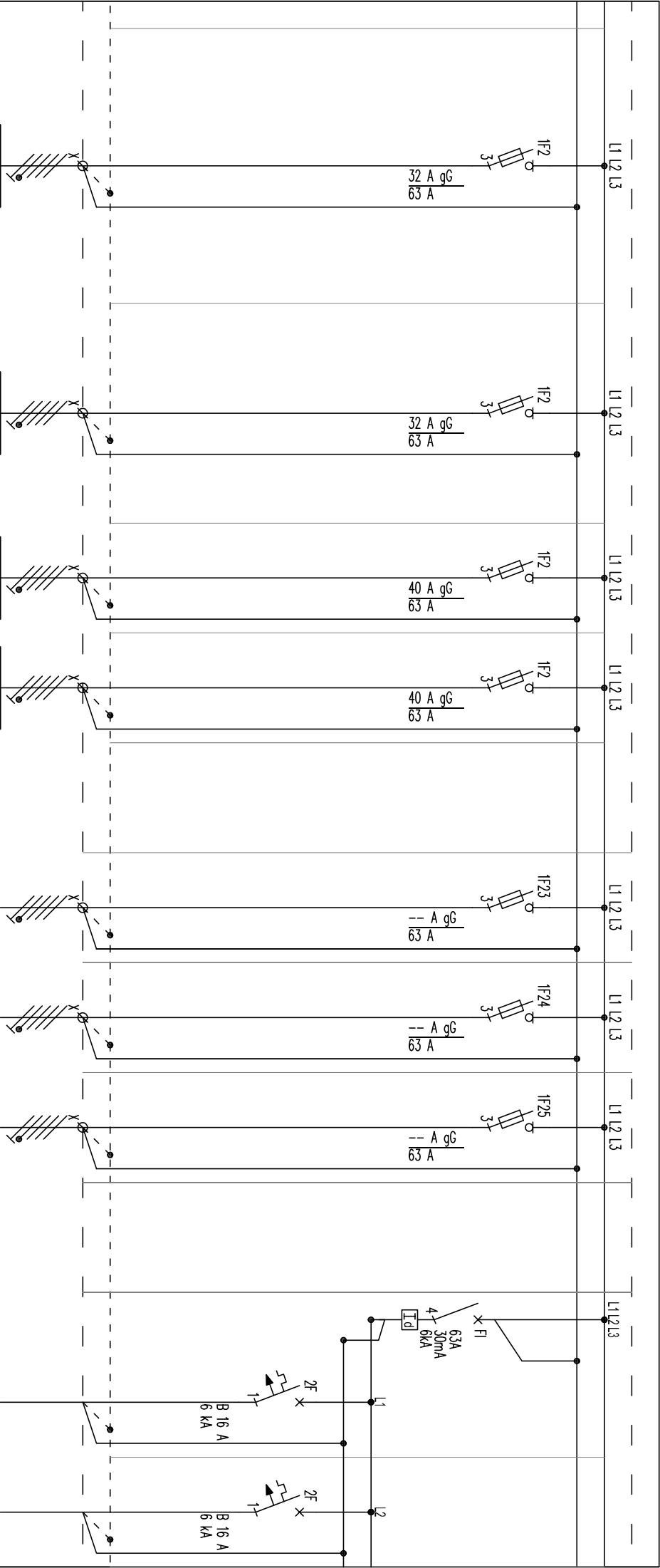
SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICZY RE-0P

DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
MAJ 2016	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	-	E-105

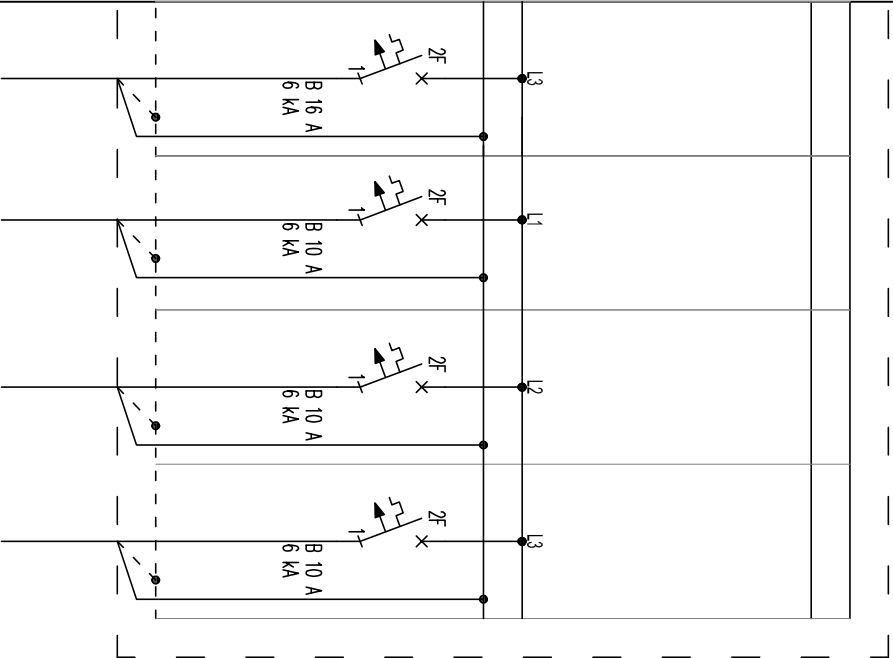
P_i = 197,9 kW
k_z = 0,2
P_z = 39,6 kW
I_B = 61,4 A



Nr obwodu	RG/RE-OP	-	-	RE-OP/G1	RE-OP/O1	RE-OP/RE-16, RE-15, RE-12a, RE-12	RE-OP/RE-17, RE-17A, RE-18
Ilość elementów	1	1	3	2	9	4	3
Moc zainstalowana [kW]	197,9	-	-	0,4	0,5	32,2	15,2
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YAKY 4x95 (ist.) + YAKY 1x95 (pro)	5x(Lg' 1x16)	2x(Lg' 1x1,5)	YDY20 3x2,5	YDY20 3x1,5	YDY20 5x10	YDY20 5x10
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Oswietlenie	Rozdzielnice RE-16, RE-15, RE-12a, RE-12	Rozdzielnice RE-17, RE-17A, RE-18,
Lokalizacja	-	-	-	-	-	-	-



RE-0P/RE-35, RE-POR, RE-33, RE-32, RE-31	RE-0P/RE-36,RE-37,RE-38	RE-0L/RE-1P	RE-0L/RE--1P	RE--1P/REZ	RE--1P/REZ	RE--1P/REZ	RE--1L/REZ	RE--1L/REZ
5	3	1	1	-	-	-	-	-
21,3	7,8	92,8	27,7	-	-	-	-	-
10Y20 5x10	10Y20 5x10	10Y20 5x25	10Y20 5x25	-	-	-	-	-
Rozdzielnice RE-35, RE-POR, RE-33, RE-32, RE-31	Rozdzielnice RE-36, RE-37, RE-38	Rozdzielnica RE-1P	Rozdzielnica RE--1P	REZERWA -	REZERWA -	REZERWA -	REZERWA -	REZERWA -



RE--1L/REZ	RE--1L/REZ	RE--1L/REZ	RE--1L/REZ
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-