

Oznaczenie aparatów zamontowanych w rozdzielni RG

F1	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C63/3
F2	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 160A/3
F3	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C16/3
F4	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C32/3
F5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B40/3
F6	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C20/3
F7	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 1-bieg - B6/1
F8	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B6/3
F9	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 63A/3
F10	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 32A/3
F11	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B20/3
F12	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 32A/3
F13	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - B10A/1
F14	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - B 6A/1
F15	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - C-16 /1
F16	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - C-16 /3
O1	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 250A/3
O2	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 630A/3
O3	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 160A/3
O4	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 25A/1
O5	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 63A/3
O6	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 25A/3
Fp1	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA 4-bieg.
Fp2	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A, 30mA 4-bieg.
Fp3	Wyłącznik różnicowo-prądowy 80A, 30mA 4-bieg.
Fp4	Wyłącznik różnicowo-prądowy 63A, 30mA 4-bieg.

Urządzenia ochronne różnicowoprądowe 30mA w projektowanych rozdzielnicach zostaną przedstawione zgodnie z normą PN-IEC 755+A1+A2:1996

Obciążalność prądowa długotrwała przewodów i kabli obliczono na podstawie normy PN-IEC 60364-5-523

Fp1 (wyłączniki różnicowo-prądowe) nie instalować w obwodach zasilania brami w przypadku kiedy urządzenia elektryczne bramy będą posiadały II klasę izolacji. Odcinki pionowe instalowanych przewodów układać w rurkach instalacyjnych. Podstawowe parametry rozdzielnic podano na rysunkach nr E-10, E-11, E-12.

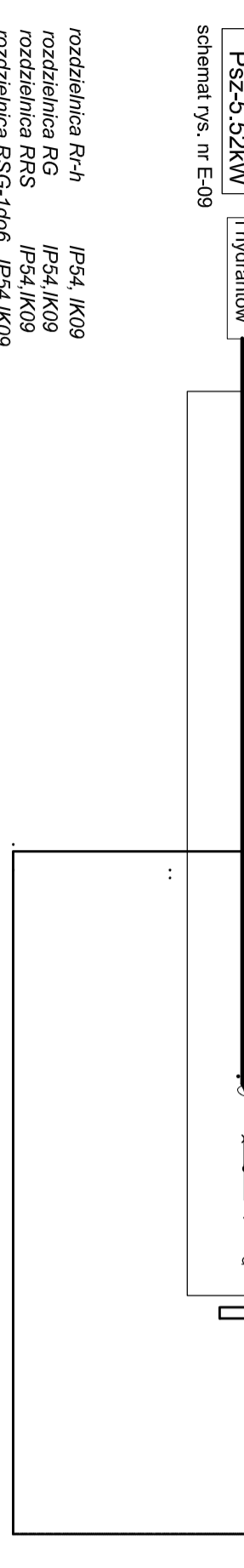
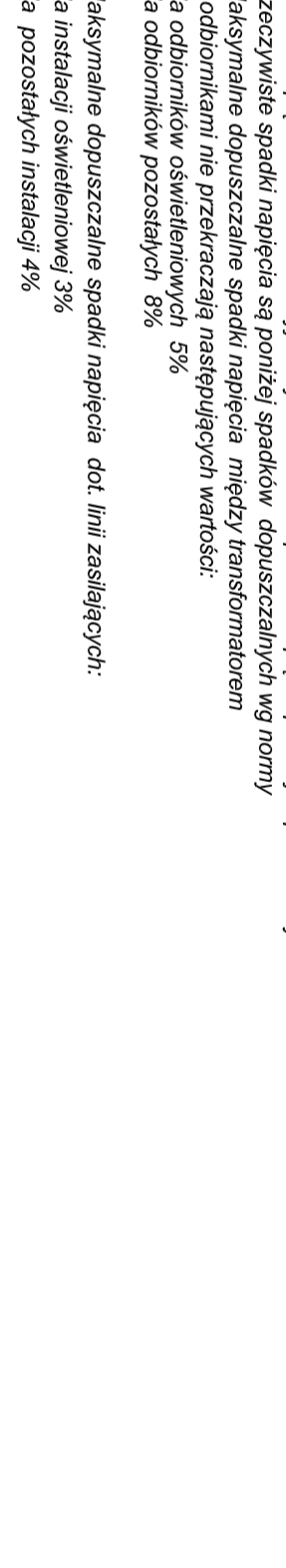
BIURO INŻYNIERSKIE - ANTOSIK
Ciszewska 3/4 02-443 Warszawa tel. 863 72 83
Instytut techniki budowlanej i Działalności inżynierskiej w Pionkach
adres: osiedle 26-6/0 Pionki ul. Przemysłowa 2 działka nr 164/4/69 obręb Pionki
Tętno projektu: Zbudowa estylowej szynicy przesyłowej II ST-25 przez zaskrzynienie i obwodów zasilania przy uzasadnionych warunkach, montażu i inwentaryzacji

Typ rysunku: SCHEMAT ZASILANIA

Faza projektu: Projekt wykonawczy Branża: Elektryczna
Projektował: Michał Korycka 3-7/97/8
Data: 12.2016
M. Korycka
M. Korycka

Przewody zasilające oprawy ewakuacyjne -YDY 4x1,5mm2
Spadek napięcia ośw. ewakuacyjne wynosi 0,02% Spadek napięcia poniżej dopuszczalnych
Rzeczywiste spadki napięcia są poniżej spadków dopuszczalnych wg normy
Maksymalne dopuszczalne spadki napięcia między transformatorami
a odbiornikami nie przekraczają następujących wartości:
dla odbiorników oświetleniowych 5%
dla odbiorników pozostałych 8%

Maksymalne dopuszczalne spadki napięcia dot. linii zasilających:
dla instalacji oświetleniowej 3%
dla pozostałych instalacji 4%



W-250A/3-rozłącznik mocy 690V, AC
montaż w plonie.
zaskr. przyłączeniowe-śrubowe
W1-160A/3-rozłącznik mocy 690V, AC
kabel w rozdzielni
długość 1850 IP54 w rozdzielni
brzołogierowy, gwint metr.

Zasilanie aparatów grz. wentylac.
Ragf
Pz-92kW
Psz-92kW
Iob1-144A

RbW IP54
Pz-148kW
Psz-85kW
Iob1-140A

RR-S
Pz-228kW
Psz-114kW
Iob1-183A

5xLgY10mm2
5xLgY10mm2
5xLgY25mm2

Fp-1
Fp-2
Fp-3
Fp-4

F3-C16/3
F4-C32/3
F1-C63/3

Q1
250A/3

F2 160/3
F3 160/3
Q3-W1

4xYKY95,1xYKY50
-sp.nap.0,55% L54m

L1, L2, L3, N, PE

Q2
W/630A/3

PE

wiz nr 2 zasilanie z ST-2 pole nr 8,11
4xYKY1x240+1xYKY2x150 L55m sp.nap.0,53% projekt dop.

L1, L2, L3, N, PE

Główna szyna wyrówn. budynku
instalacja odgromowa
instalacje rurowe
stalowe konstrukcje budynku
obudowy rozdzielnic
korytka kablowe
torowisko suwnicy
Fe Zn 25x4mm
taśma stalowa ocynkowana

Rozdzielnica RG
-Ragf- aparaty grzewczo wentyl.
-RWV
-Rosw
-Rbr
-Rr-h

oświetl. ewakuacyjne -schemat
Pz-0,18kW

ośw. instalow. na słupie
ośw. instalow. na słupie

oprawa instal. słupie ośw. 17
oprawa instal. słupie ośw. 17

RG-Rosw pole 3
O4 25A/1
F-7 B6/1

dusznika ni szczelna w korytku kablowym
dusznika ni szczelna przy oprawie

Oznaczenie aparatów zamontowanych w rozdzielni RG

F1	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C63/3
F2	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 160A/3
F3	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C16/3
F4	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C32/3
F5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B40/3
F6	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. C, 3-bieg - C20/3
F7	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 1-bieg - B6/1
F8	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B6/3
F9	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 63A/3
F10	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 32A/3
F11	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o char. B, 3-bieg - B20/3
F12	Wyłącznik bezpiecznikowy 3-bieg - 32A/3
F13	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - B10A/1
F14	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - B 6A/1
F15	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - C-16 /1
F16	Wyłącznik bezpiecznikowy 1-bieg - C-16 /3
O1	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 250A/3
O2	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 630A/3
O3	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 160A/3
O4	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 25A/1
O5	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 63A/3
O6	Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową 25A/3
Fp1	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA 4-bieg.
Fp2	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A, 30mA 4-bieg.
Fp3	Wyłącznik różnicowo-prądowy 80A, 30mA 4-bieg.
Fp4	Wyłącznik różnicowo-prądowy 63A, 30mA 4-bieg.

Urządzenia ochronne różnicowoprądowe 30mA w projektowanych rozdzielnicach zostaną przedstawione zgodnie z normą PN-IEC 755+A1+A2:1996

Obciążalność prądowa długotrwała przewodów i kabli obliczono na podstawie normy PN-IEC 60364-5-523

Fp1 (wyłączniki różnicowo-prądowe) nie instalować w obwodach zasilania brami w przypadku kiedy urządzenia elektryczne bramy będą posiadały II klasę izolacji. Odcinki pionowe instalowanych przewodów układać w rurkach instalacyjnych. Podstawowe parametry rozdzielnic podano na rysunkach nr E-10, E-11, E-12.

BIURO INŻYNIERSKIE - ANTOSIK
Ciszewska 3/4 02-443 Warszawa tel. 863 72 83
Instytut techniki budowlanej i Działalności inżynierskiej w Pionkach
adres: osiedle 26-6/0 Pionki ul. Przemysłowa 2 działka nr 164/4/69 obręb Pionki
Tętno projektu: Zbudowa estylowej szynicy przesyłowej II ST-25 przez zaskrzynienie i obwodów zasilania przy uzasadnionych warunkach, montażu i inwentaryzacji

Typ rysunku: SCHEMAT ZASILANIA

Faza projektu: Projekt wykonawczy Branża: Elektryczna
Projektował: Michał Korycka 3-7/97/8
Data: 12.2016
M. Korycka
M. Korycka