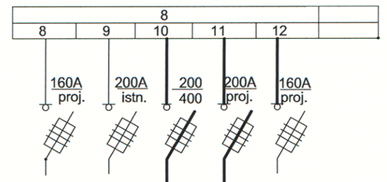
Hala laboratorium badań ogniowych ITB Pionki

Rozdzielnica NN Sekcja 1 ST-2 istniejąca



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

schemat wg rys. nr E-05 — RSG-1 — YKY5x16-sp.nap.0.29% — C50/3
schemat wg rys. nr E-05 — RSG-2 — YKY5x16-sp.nap.0.19% — C50/3
schemat wg rys. nr E-05 — RSG-3 — YKY5x16-sp.nap.0.12% — C50/3
schemat wg rys. nr E-05 — RSG-4 — YKY5x16-sp.nap.0.17% — C50/3
schemat wg rys. nr E-05 — RSG-5 — YKY5x16-sp.nap.0.22% — C50/3
schemat wg rys. nr E-05 — RSG-6 — YKY5x16-sp.nap.0.37% — C50/3

W250/3
L1,L2,L3,N,PE

wlz nr 1- zasilanie z ST-2 pole nr 8.10
4xYKY1x120+YKYżo70 l-55m sp. nap.0.6% projekt.

wlz nr 2 zasilanie z ST-2 pole nr 8.11
4xYKY1x240+1xYKYżo 150 l-55m sp.nap.0.53% projekt.

RbW
Pz-148kW
Psz-86kW
Iobl-140A

W-250A/3-rozłącznik mocy 690V, AC
montaż w pionie,
zaciski przyłączeniowe-śrubowe

W1-160A/3-rozłącznik mocy 690V, AC

kabel w rozdzielnicy
dławik M50,IP54 w rozdzielnicy
bezhalogenowy,gwint metr.

3 16A — C16/3
3 32A — C32/3
3 63A — C63/3
125/3 160/3 — W1
W 250A/3
YKY5x50

4xYKY95,1xYKY50-
-sp.nap.0.55% l-54m

W1 630A/3
160/3
L1,L2,L3,N,PE

PE
Główna Szyna wyrówn. budynku
instalacja odgromowa
instalacje rurowe
stalowe konstrukcje budynku
obudowy rozdzielnic
korytka kablowe
torowisko suwnicy

Ragr
Pz-92kW
Psz-92kW
Iobl-144A

Agr-1 — YKY5x10mm2 w r.ochr. sp. nap.0.26% — B40/3
Agr-2 — YKY5x10mm2 w r.ochr. sp. nap.0.21% — B40/3
Agr-3 — YKY5x10mm2 w r.ochr. sp. nap.0.21% — B40/3
Agr-4 — YKY5x10mm2 w r.ochr. sp. nap.0.16% — B40/3

160/3
L1,L2,L3,N,PE

Rośw
Pz-15.0kW
Psz-15.07kW
Iobl-26A

Ro-1 — YDY 5x4mm2 l-55m sp.nap.0.75% — C20/3
Ro-2 — YDY 5x4mm2 l-10m sp.nap.0.14% — C20/3
Ro-3 — YDY 5x4mm2 l-55m sp.nap.0.75% — C20/3
Roz — C16/3
AW 3 L — YDY 3x1.5mm2 — B6/1

63/3
L1,L2,L3,N,PE

Rbr
Pz-19.8kW
Psz-9.0kW
Iobl-14.5A

1. brama1 — YDY 5x2.5mm2 l-90m sp. nap.0.95% — B6/3
2. brama 2 — YDY 5x2.5mm2 — B6/3
3. brama3 — YDY 5x2.5mm2 — B6/3
4. brama4 — YDY 5x2.5mm2 — B6/3
5. brama5 — YDY 5x2.5mm2 — B6/3

35/3
L1,L2,L3,N,PE

Rr-h
Pz-6.72kW
Psz-5.52kW

7. pogrzew rynien i hydrantów — YDY 5x6mm2 l-40m sp. nap.0.45% — B20/3

schemat rys. nr E-09

Rozdzielnica RG

-Ragr
-Rośw
-Rbr
-Rr-h

Rozdzielnice zasilające bramy,
zasilające urządzenia do podgrzewania
rynien i hydrantów zostaną przedstawione
w projekcie wykonawczym
Jest to związane z dokładnym określeniem parametrów
zainstalowanych aparatów i przewodów grzejnych

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

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

układ sieci TN-S

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE ul. Dąbrowskiego 7

BIURO INŻYNIERSKIE – ANTOSIK
Ciszewska 3/4 02-443 Warszawa tel. 863 72 83

Nazwa, adres obiektu	Instytut techniki budowlanej Oddział Mazowiecki w Pionkach 26-670 Pionki ul. Przemysłowa 2 działka nr 1464/69 obręb Pionki
Temat projektu	Zabudowa estakady suwnicy przemysłowej Q=12,5t przez zadaszenie i osłony przestrzeni pracy oraz powierzchni składowej, montażowej i manewrowej
Tytuł rysunku	SCHEMAT ZASILANIA
Faza projektu	Projekt budowlany
Branża	Elektryczna
Projektował	Inż.Halina Korycka — St-799/76 — 09.08.2016 — Skala —
Sprawdził	Inż.Paweł Mikulski — St-227/84 — 09.08.2016 — Nr rys. E-03
	Nr upr. — Podpisy — Data

OM III/50