Rozdz. gł. 0,4kV - RG.

Sekcja zasil. podstawowego - RGP

230/400V; 50Hz; L1,L2,L3,N,PE

C20A

Ochronnik p-przep. kl. B

125A 500mA

Zabezp. p-poż.

Odbiory wg rys. PW-EL-01.2

Sekcja zasil. awaryjnego - RGA

230/400V; 50Hz; L1.L2,L3.N,PE

C20A

Ochronnik p-przep. kl. B

125A 500mA

Zabezp. p-poż.

Komp. mocy biernej

Siłownia SCT

Zasilacz UPS

Odbiory wg rys. PW-EL-01.3

Miejsce rozdziału PEN/N+PE

N

PE

PEN

PEN

PEN

Szafa pomiarowa i rozdzielcza 0,4kV - SPR

PEN

Łącznik pom. 3z+3r

OT-160 1000V, 160A (0-I)

Gł. rozłącznik zasilań

Wyłączenie siłowni SCT

Wyłączenie UPS

Wył. i blokada uruch. AGP

Gł. szyna uziemiająca budynku

E

Fe-Zn 30x4

Układ SZR agregatu (patrz uwaga 1)

Sygnalizacja zbiorcza niesprawności w pom. dyżurnego

Rozlicz. układ pom. energii cz.

Zabezp. przedl.

100/5

kWh

100/125

zakres w użytk. ZE zaplombowany

Rozlicz. układ pom. energii cz.

Zabezp. przedl.

100/5

kWh

80/125

zakres w użytk. ZE zaplombowany

PEN

Agregat prądotwórczy 65kVA

Zakres niniejszego PW

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU

Istn złącze kablowe komendy nr 8077/4 moc umowna 50kW

1ZK

160

PEN

Istn złącze kablowe b. WKU nr 8077/3 moc umowna 40kW

2ZK

160

PEN

Zasilanie pierścieniowe z GPZ "Mysłowice"

CPU sieci informatycznej

istn. uziom otokowy budynku

sieć wody pitnej

sieć c. o.

uziomy otokowe budynków sąsiednich

Zasilanie pierścieniowe z GPZ "Ostrogórska"

Fe-Zn 30x4

Fe-Zn 30x4 istniejące

Fe-Zn 30x4 istniejące

Uziom otokowy instalacji odgromowej

E

Fe-Zn 40x5

TEREN WOKÓŁ BUDYNKU

Schemat objaśniający powiązań sieciowych.

SPR

Układ SZR

kWh

Pomiar en. cz.

Gł. rozł. prądu

kWh

Pomiar en. cz.

AGP 50m

1ZK 10m SPR-01 5m SPR-02 5m 2ZK 20m

RGP RGA

Agregat prądotwórczy 65kVA AGP

1ZK

2ZK

Uwaga:

1. Układ SZR stanowi typowy mikroprocesorowy panel przełączający wyposażony w podwójną (mechaniczną i elektryczną) blokadę uniemożliwiającą przepływ energii z agegatu do sieci miejskiej. Wchodzi w komplet dostawy z agregatem.

UKŁAD SIECI TN-C-S

AL MA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: almaprojekt@poczta.onet.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, BPH PBK SA O/KATOWICE 39106000760000326000116005

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA — PROJEKT WYKONAWCZY

REMONT BUDYNKU POLICJI (OBIEKT OP-3), BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY MIEJSKIEJ W MYSŁOWICACH MYSŁOWICE UL. STAROKOŚCIELNA 2

INWESTOR

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19

TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ 0,4kV. SCHEMAT IDEOWY.

SKALA: -

PROJEKTANT: mgr inż. DANIEL HABROWSKI, upr. bud.-inst. nr 1001/94, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SL/IE/7238/01

WYKONAŁ: inż. FRANCISZEK MIGZA

SPRAWDZAJĄCY KOORDYNATOR PROJEKTU: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI, upr. architektoniczne nr 197/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA: 07.2004

PODPIS

OPROGRAMOWANIE: MicroStation PD, LICENCJA NR: 2237062229

UMOWA NR: 47/KMP/04

NR PROJEKTU: 27/ PW/04

NR RYSUNKU: PW-EL-01.1