ROZDZIELNICA GŁÓWNA + ROZDZIELNICA ODBIORCZA W HALI GARAŻY

RP-1 /1xRN-4x18-55 PROD. LEGRAND"/ RG/1xRN 4x18-55 PROD. "LEGRAND"/

RP-1
L1,L2,L3,N 50Hz, 400V
PE
n=40 MODUŁÓW 17,5mm

- YDY 3x1,5mm2 — 10W OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE KIERUNKOWE
- YDY 3x1,5mm2 — 500W OŚWIETLENIE KOTŁOWNI
- YDY 3x1,5mm2 — 1200W OŚWIETLENIE GARAŻY
- YDY 3x1,5mm2 — 600W OŚWIETLENIA WJAZDÓW.
- 1200W 6 x GNIAZDO 1f.
- YDY 5x2,5mm2 — 6000W GRZAŁKI W ZBIORNIKU WODY
- YDY 5x2,5mm2 — 4000W 2 x ZESTAW ZASILAJĄCY
- YDY 5x2,5mm2 — 6000W 3 x ZESTAW ZASILAJĄCY
- YDY 5x2,5mm2 — 3000W BRAMA NR 3 I 4
- YDY 5x2,5mm2 — 3000W BRAMA NR 1 I 2

RAZEM Pi=26260W

6 x ZESTAW ZASIL. 16A C16-18 2N ELEKTROMET

FRX304/63A LEGRAND NR 002377 — L333 NR 003143

RG
L1,L2,L3 50Hz, 400V
n=38 MODUŁÓW 17,5mm

- YDY 5x6mm2
- YDY 5x6mm2
- YDY 5x6mm2 -40m-

FRX304-100A — WYZWALACZ WZROSTOWO PRĄDOWY NR 007361 NAPIĘCIOWY — LISTWA LZM 1,5mm — 5m/N/HXHFE 180/E 90 2x 1,0 mm² — 5 x PWPP

5x SKRZYNKA WYL. GŁÓWNY PRĄDU PROD. "ELEKTROMET" TYP WG-7 Z PRZYCISKIEM ZWIERNYM

S374 C40A — R303 63A

OCHRONNIK PRZECIW PRZEPIĘCIOWY
TYP 2 KLASA B+C In=20kA/Imax=70kA Up=2,0kV
Nr kat. 003923

GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA — GSU

- LgY 16mm2 - CC
- FeZn 25x4mm - E
- FeZn 25x4mm-CCm
- DY10mm2-CCm
- KANAŁY WENTYL.
- KANAŁY WENTYL. C.O. POWRÓT
- C.O. ZASIL.
- KONSTR. BUD.
- INSTAL. TELEKOMUNIKACYJNA

WYKONAĆ R≤30Ω

UZIOM PIONOWY Z PRĘTA OC Ø20mm O DŁ. 6m MIEDZIOWANY GALMAR

ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA ROZDZIELCZA nn 1kV PRZYŁĄCZE

ZASILANIE ZE STACJI TRANSF. NR 8036 "BURSZTYNOWA"

ISTN. K-10/10

STAN ISTN. W EKSPLOATACJI "ENION"

INWESTYCJA "ENION" INWESTYCJA ODBIORCY ZGODNIE Z UMOWĄ PRZYŁĄCZA

SZAFA POMIAROWA TECHNICZNO SOCJALNA INWESTYCJA "ENION"

ISTN. ZESTAW ZASILAJĄCO POMIAROWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

SZAFKA POMIAROWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW — SP — kWh

ZŁĄCZE KABLOWE "ENION" — ZK — 63A ZWŁOCZNY

ZGODNIE Z PRZYJĘTYM SYSTEMEM OCHRONY TT SZYNĘ NEUTRALNĄ I ZEROWĄ "N" IZOLOWAĆ OD ZIEMI I SZYNY PE

YAKY 4x25mm² -40m-

TABLICA ROZDZIELCZA W KOTŁOWNI TRK /1xRN 3x12-55 PROD. LEGRAND/

TRK
L1,N ~50Hz, 230V
PE
n=26 MODUŁÓW 17,5mm

- P302/25A 0,03A — S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 50W WENTYL. PALENISKA
- S301 C2A — YDY 3x1,5mm2 — 200W PODAJNIK WĘGLA
- S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 100W POMPA OBIEGU NR 5
- S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 100W POMPA OBIEGU NR 4
- S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 100W POMPA OBIEGU NR 3
- S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 100W POMPA OBIEGU NR 2
- P302/25A 0,03A — S301 C1A — YDY 3x1,5mm2 — 100W POMPA OBIEGU NR 1

RAZEM Pi=750W

S301 B6A — L306 — NR 004485

S302 C20A — FRX302/40A LEGRAND NR 002356

OCHRONNIK PRZECIW PRZEPIĘCIOWY
TYP 2 KLASA C In=5kA/Imax=15kA Up=1,2kV
Nr kat. 003941

TABLICA ROZDZIELCZA W CZĘŚCI SOCJALNEJ RP-2 /2xRP 36s PROD. "ELEKTRYK"

RP-2
L1,L2,L3,N 50Hz, 400V
PE
n=51 MODUŁÓW 17,5mm

- YDY 3x1,5mm2 — 90W OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE KIERUNKOWE
- YDY 3x1,5mm2 — 1580W OŚWIETLENIE
- YDY 3x1,5mm2 — 1070W OŚWIETLENIE
- YDY 3x1,5mm2 — 450W OŚWIETLENIE
- YDY 3x1,5mm2 — 1400W 2x ZESTAW ZASILAJĄCY KOMPUTEROWY
- YDY 3x1,5mm2 — 700W 1x ZESTAW ZASILAJĄCY KOMPUTEROWY
- YDY 3x2,5mm2 — 800W 4 x GNIAZDO 1f.
- YDY 3x2,5mm2 — 1600W 8 x GNIAZDO 1f.
- YDY 3x2,5mm2 — 1200W 6 x GNIAZDO 1f.
- YDY 3x2,5mm2 — 2000W EKSPRES DO KAWY
- YDY 3x2,5mm2 — 2000W CZAJNIK ELEKTR.
- YDY 3x2,5mm2 — 1500W SUSZARKA Z WENTYL. NR 4
- YDY 3x2,5mm2 — 1500W SUSZARKA Z WENTYL. NR 3
- YDY 3x2,5mm2 — 1500W SUSZARKA Z WENTYL. NR 2
- YDY 3x2,5mm2 — 1500W SUSZARKA Z WENTYL. NR 1
- YDY 5x2,5mm2 — 6000W PŁYTA ELEKTRYCZNA KUCHNI
- YDY 5x2,5mm2 — N1 — 12700W CENTRALA NAWIEWNA N1

RAZEM Pi=37590W

P302/25A -0,03A — S303 B25A — L333 NR 003143 — S304 C20A — FRX304/32A LEGRAND NR 002356

P304/40A +0,03A — P304/40A -0,03A

OCHRONNIK PRZECIW PRZEPIĘCIOWY
TYP 2 KLASA C In=5kA/Imax=15kA Up=1,2kV
Nr kat. 003943

TABLICA ROZDZIELCZA W HALI NAPRAW RP-3 /2xRN 4x18-55 PROD. "ELEKTRYK"

RP-3
L1,L2,L3,N 50Hz, 400V
PE
n=76 MODUŁÓW 17,5mm

- YDY 3x1,5mm2 — 10W OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE KIERUNKOWE
- YDY 3x1,5mm2 — 400W OŚWIETLENIE KORYTARZY
- YDY 3x1,5mm2 — 1600W OŚWIETLENIE HALI NAPRAW
- YDY 3x1,5mm2 — 1000W OŚWIETLENIE WARSZTATU
- YDY 3x1,5mm2 — 450W OŚWIETLENIA WJAZDÓW.

P302/25A 0,03A — S301 B10A

TRANSF. PSZ 200VA "BREVE" — 230V — 24V 2xR301.10A — S301 B6A — S301 B16A — YDY 2x4mm2 — 100W GNIAZDA 24V

- YDY 3x2,5mm2 — 1200W 6x GNIAZDO 1f.
- YDY 3x2,5mm2 — 2250W TABLICA WENTYL. WARSZTAT

S301 B20A — S301 C6A — LIP 351 — YDY 3x2,5mm2 — 370W NAGRZEWNICA WODNA

RĘCZNE ZAŁĄCZ. WENTYLATORA BEZ CENTRALI N2 — LIP 351 — SM 320 230 - 2Z — L303 04483 — S301 C6A — YDY 3x2,5mm2 — 370W WENTYLATOR WYCIĄGU

S301 B6A N — YDY 2x1,5mm2 BLOKADA — ROZDZ ZASIL. STEROWNICZA CENTRALI — PANEL STEROW CENTRALI

P302/25A 0,03A — S301 C10A — YDY 3x2,5mm2 — 1750 W 6 x GNIAZDO 1f.

S303 B16A — YDY 15x2,5mm2 — 1500W ODSYSACZ SPALIN

S303 B16A — YDY 5x2,5mm2 — 32A — 3000W NAPĘD BRAMY NR 5,6

P304/40A -0,03A — S303 B16A — YDY 5x2,5mm2 — 16A — 6000W 3x ZESTAW ZASIL. NR 10,11,12

S303 B25A — YDY 5x2,5mm2 — 16A — 6000W 3x ZESTAW ZASIL. NR 13,14,15

S303 C25A — YDY 5x2,5mm2 — 32A — 6000W SPAWARKA NR 2

S303 B25A — YDY 5x2,5mm2 — 32A — 6000W SPAWARKA NR 1

P304/40A -0,03A — S303 B25A — YDY 5x2,5mm2 — 32A — 8000W ZGRZEWARKA

RAZEM Pi=46010W

S303 B6A — L333 NR 003143 — S304 C20A — FRX304/32A LEGRAND NR 002356

OCHRONNIK PRZECIW PRZEPIĘCIOWY
TYP 2 KLASA C In=5kA/Imax=15kA Up=1,2kV
Nr kat. 003943

TABLICA WENTYLACJI W WARSZTACIE TW /1xRN 4x1-12 PROD. "LEGRAND"

n=4 MODUŁY

L1,N 50Hz, 400V — PE — S301 B6A — S301 B16A — 2x LIP 351 004469 — YDY 3x2,5mm2 — M — YDY 3x2,5mm2 — PE

CAŁKOWITA MOC ZAINSTALOWANA

Pi=109,86kW

CAŁKOWITA MOC ZAPOTRZEBOWANA SZCZYTOWA NA PRZYŁĄCZU

Pz=40kW PRZY ki=0,36

Napięcie znamionowe 400/230V

JAKO SYSTEM OCHRONY PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM (OCHRONA DODATKOWA) DLA UKŁADU SIECIOWEGO TT PROJEKTUJE SIĘ W UKŁADZIE ZASILANIA URZĄDZENIA W II KLASIE OCHRONNOŚCI ORAZ O IZOLACJI RÓWNOWAŻNEJ

zgodnie z przyjętym systemem ochrony TT w całej linii zasilającej i instalacji należy izolowac względem ziemi przewód neutralny (zerowy) "n" oraz stosowac urządzenia rozdzielcze o stopniu ochrony przed dotknięciem w klasie co najmniej IP-2x

VARICOM — PRACOWNIA PROJEKTOWA KATOWICE, PÓŁNOCNA 10 — V A R I C O M

INWESTOR:	URZĄD MIASTA IMIELIN 41-407 IMIELIN, UL. IMIELIŃSKA 81
OBIEKT: BUDYNEK TECHNICZNO -SOCJALNY IMIELIN, UL. WANDY PRZYŁĄCZE ORAZ INSTAL. ELEKTR. WEWNĘTRZNA	TEMAT: Schemat zasilania i rozdziału energii
RODZAJ PROJEKTU:	WYKONAWCZY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
SKALA:	1:100
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. TOMASZ MIKRUT NR UPR. 436/85
SPRAWDZIŁ:	INŻ. MAREK MIKRUT NR UPR. 666/83
DATA:	GRUDZIEŃ 2008
NR RYS.	2E