Projektowana rozdzielnica elektryczna RE (typu RW- 4 x 24 mod), IK 08 z drzwiczkami na klucz - lub zamienna

Bilans mocy rozdz.RE
Pi = 35,1 + 2,4 = 37,5 kW
kz = 0,4
Ps= 15,0 kW
cos fi = 0,93
Is = 23,3 A

Wył.Róż.-Prąd. In=16 A; 0,03 A 1-faz.(2 pol), typ A → S-301/C-16 A (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.22 gniazda 230 V komputerowe pom.3 Pi = 1,0 kW

Wył.Róż.-Prąd. In=16 A; 0,03 A 1-faz.(2 pol), typ A → S-301/C-16 A (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.21 gniazda 230 V komputerowe pom.3 Pi = 1,0 kW

Wył.Róż.-Prąd. In=16 A; 0,03 A 1-faz.(2 pol), typ A → S-301/C-16 A (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.20 gniazda 230 V komputerowe pom.3 Pi = 1,0 kW

S-301/B-10 A — REZERWA

S-301/B-10 A — REZERWA

S-301/B-16 A — REZERWA

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.34 gniazda 230 V gniazda w pom.3 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.33 gniazda 230 V projektor w pom.3 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.32 gniazda 230 V projektory i kula świetlna w świetlicy Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.31 gniazdo 230 V kuchnia lodówko-zamrażarka Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.30 gniazda 230 V kuchnia (okap) Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.29 gniazdo 230 V kuchnia Pi = 1,0 kW

S-303/B-16 A → YDY 5 x 4,0 mm → Obwód nr.28 gniazdo 400 V kuchnia elektr. Pi = 7,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.27 gniazda 230 V kuchnia Pi = 1,0 kW

Wył.Róż.-Prąd. In=40 A; 0,03 A 3-faz.(4 pol) → S-301/B-16 A (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.26 gniazda 230 V kuchnia Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.25 gniazdo 230 V pom. 7 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.24 gniazdo 230 V pom. 6 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.23 gniazda 230 V pom. 4 i 8 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.19 gniazda 230 V pom. 2 Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.18 gniazda 230 V świetlica Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.17 gniazda 230 V świetlica Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.16 gniazda 230 V świetlica Pi = 1,0 kW

S-301/B-16 A → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.15 gniazda 230 V świetlica Pi = 1,0 kW

Wył.Róż.-Prąd. In=40 A; 0,03 A 3-faz.(4 pol) → S-301/B-16 A (N)

P. 314 B-16 A 30 mA (N) → YDY 5 x 4,0 mm → Obwód nr.37 gniazdo 400 V Pi = 2,0 kW

P. 312 B-16 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.36 gniazda 230 V Pi = 1,0 kW

P. 312 B-16 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr.35 gniazda 230 V Pi = 1,0 kW

S-301/B-10 A — REZERWA

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.12 oświetlenie 230 V awaryjne pom. 1 i 3 Pi = 0,1 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.11 oświetlenie 230 V i wentylacja pom. 6, 7 i 8 Pi = 0,8 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.10 oświetlenie 230 V i wentylacja pom. 4 i 9 Pi = 0,5 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.09 oświetlenie 230 V pom. 3 Pi = 0,4 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.08 oświetlenie 230 V pom. 2 i 3 Pi = 0,4 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.07 oświetlenie 230 V kinkiety w świetlicy Pi = 0,6 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.06 oświetlenie 230 V kinkiety w świetlicy Pi = 0,5 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.05 oświetlenie 230 V świetlica Pi = 0,4 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.04 oświetlenie 230 V świetlica Pi = 0,4 kW

S-301/B-10 A → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr.03 oświetlenie 230 V świetlica Pi = 0,4 kW

Wył.Róż.-Prąd. In=40 A; 0,03 A 3-faz.(4 pol) → S-301/B-10 A (N)

P 312 B-10 A 30 mA (N) — REZERWA

P 312 B-10 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr 02 Oświetlenie 230 V na zewnątrz budynku i dzwonek Pi = 0,4 kW

P 312 B-10 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr 01 Oświetlenie 230 V na zewnątrz budynku i dzwonek Pi = 0,2 kW

mostki CU In = 80 A → S-303/C-16 A → YDY 5 x 6,0 mm w RL 28 do rozdzielnicy RK w kotłowni → 1 LgYżo 25 mm2 → Ogranicznik przepięć klasy I+II

S311/B-6A (N) — Wyłącznik Główny FRX In= 125 A (3-faz.) 4 polowy z cewką wyzw. (2 x HDGs 3 x 1,5 mm2/RB 22) → 2 x wyłącznik P.-Poż. ROP-A, wybijakowy IP 65

PE — LgYżo 16 mm (PE) — uziom sztuczny Fe/Zn 30 x 4 mm — uziom 2xFe/Zn 30 x 4 mm

Główna Szyna Wyrównawcza płaskownik FeZn 30x4 mm pomalowany na żółto-zielono na ścianie w kotłowni Połączyć uziom sztuczny oraz konstrukcje metalowe budynku, zbrojenie, rury metalowe: wodne, kanalizacyjne, CO, itp.

GSW SZYNA FeZn 30x4 mm dług. min.= 3,5 m. — R < 10 ohm

WLZ - 5 x LgY 10 mm2 w RL 37 mm, dług. całk. = ok. 27 m.

Projektowana rozdzielnica elektryczna RK (typu RN 2 x 18 mod)

IP 65, IK 08 z drzwiczkami na klucz - lub zamienna

Bilans mocy rozdz.RK
Pi = 3,2 kW
kz = 0,75
Ps= 2,4 kW
cos fi = 0,93
Is = 11,2 A

P314 B-16 A 30 mA (N) — REZERWA

automatyczny przełącznik faz do zapadu i zaniku napięcia typu PF-431

P. 312 B-16 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 2,5 mm2 → Obwód nr.40 gniazdo 230 V piec CO i pompy w kotłowni Pi = 1,0 kW

wyłącznik P.-Poż. kotłowni ROP-A wybijakowy IP65

P312 B-16 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr 39 Gniazdo 230 V w kotłowni Pi = 1,0 kW

P 312 B-16 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 2,5 mm → Obwód nr 38 Gniazdo 230 V w kotłowni Pi = 1,0 kW

S311/B-6A (HDGs 3 x 1,5 mm2/RB 22) — P 312 B-10 A 30 mA (N) → YDYp 3 x 1,5 mm → Obwód nr 13 Oświetlenie 230 V w kotłowni Pi = 0,2 kW

Ogr. przep.I+II 1 LgYżo 16 mm2

Wyłącznik Główny FRX In= 63 A (3-faz.) 4 polowy z cewką wyzw. — YDY 5 x 6,0 mm w RL 28,L=9m do rozdzielnicy RK w kotłowni

Istniej. Złącze Pomiarowe ENERGA

na zewnętrznej ścianie budynku

Pole pomiarowe dla Świetlicy Ps = 15,0 kW

pozostałe wyposażenie wg ENERGA OPERATOR S.A.

3 faz.

L

*

LgY 16 mm2 — 4 — 4 — 5xZG

zabezp. 3-faz. S303 C 25 A

5

* - przystosowane do plombowania

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	Elektryczna
ZAKRES PROJEKTU	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA
TEMAT	Świetlica wiejska w miejscowości Słupy gmina Dywity
ADRES INWESTYCJI	miejscowość Słupy, obręb geodez. Myki, gmina Dywity
INWESTOR	Gmina Dywity, ul.Olsztyńska 32, 11-001 Dywity
NAZWA RYS.	Ideowy schemat zasilania
Projektant: mgr inż. Bartosz Sielicki upr.bud.: Nr WAM/0151/PWOE/11	Podpis: — Skala: ---
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Królikiewicz upr.bud. WAM/0176/PWOE/14	Podpis: — Data: 11.2016
	E - 3