



Numer obwodu	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Opis	RG/G2	RG/G3	RG/G4	RG/GZ	RG/KC	RG/LD	RG/ZM	RG/MIK	RG/PI	RG/IND	RG/SP
Moc [kW]/Prąd [A]	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,0 kW	2 kW	0,15 kW	1,5 kW	2,0 kW	1,0 kW	5,0 kW	0,1 kW
Przewód	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 5x2,5	N2XH-J 3x1,5
Nazwa obwodu	Gn. Sala Wielofunkcyjna	Gn. PEL	Gn. PEL	Gn. Zewnętrzne	Gn. Kuchnia	Gn. Lodówka	Gn. Zmywarka	Gn. Mikrofala	Gn. Piekarnik	Wypust 3f Indukcja	Wyp. System przyzywowy

LEGENDA OSPRZĘTU:

- 

- Wyłącznik nadprądowy
- 

- Wyłącznik różnicowoprądowy
- 

- Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym
- 

- Rozłącznik bezpiecznikowy
- 

- Ogranicznik przepięć
- 

- Rozłącznik izolacyjny
- 

- Lampki sygnalizacyjne
- 

- Łącznik grupowy I-O-II
- 

- Zegar sterujący cyfrowy
- 

- Stycznik

Uwagi:

- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami pozwolenia na budowę, warunkami technicznymi przyłączenia, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i polskimi normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców;
- Instalacje elektryczne w budynku wykonać w układzie TN-S;
- W rozdz. stosować wyłączniki różnicowoprądowe o czułości 30mA;
- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym poprzez samoczynne wyłączenie zasilania wg. PN-IEC 60364;
- Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie wyroby budowlane posiadające dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu na rynku polskim albo do jednostkowego zastosowania w obiekcie. należy stosować materiały i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno- sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa;
- Wymiary należy zweryfikować na budowie, o wszelkich nieścisłościach należy poinformować projektanta;
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i częścią opisową oraz projektami branżowymi;
- Przy przystąpieniu do wykonywania prac oraz dokonywaniem zamówienia materiałów należy:
 - dokładnie zapoznać się z dokumentacją wszystkich branż;
 - skoordynować technologie wykonywania robót wszystkich branż;
 - dokonać wszystkich czynności, których konieczność wynika ze sztuki budowlanej, obowiązujących przepisów i należytej staranności;
- Skutki bezpośrednie i pośrednie niestosowania się do powyższych zaleceń obciążają wyłącznie generalnego wykonawcę;
- Dopuszcza się możliwość zmiany typu projektowanych przewodów zasilających po uwzględnieniu współczynników korekcyjnych oraz dopuszczalnej obciążalności prądowej długotrwałej wynikającej z normy 60364-5-52. po uzyskaniu zgody inwestora;
- W rozdzielnicy pozostawić minimum 30% rezerwy;
- Należy stosować osprzet elektroinstalacyjny renomowanych firm;
- Dobór zabezpieczeń i kabli należy zweryfikować na etapie wykonawstwa przy uwzględnieniu docelowych urządzeń na podstawie DTR producenta;
- Połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami sanitarnymi, należy wykonać zgodnie z DTR producenta. Instalacje te nie są objęte zakresem poniższego opracowania;

PARAMETRY INSTALACJI:

Pi = 51,85kW
kj = 0,44
Pz = 22,96kW
cos fi = 0,93
tang fi = 0,4
Ib = 35,63A
U = 230/400V

WTP:

38951/2022/OD3/ZR1

GRANICA STRON:

Złącze kablowe
ZK2x-2P

ZABEZPIECZENIE W ZŁĄCZU:

In = C 40A
Układ = 3-faz

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

"PN"	"VDE"
SMYp 300/300V	H03 VH-H
OMY 300/300V	H03 VV-F
OMYp 300/300V	H03VVH2-F
LgY 300/500V	H05 V-K
DY 300/500V	H05 V-U
OWY 300/500V	H05 VV-F
OW 300/500V	H05 RR-F
Opd 450/750V	H07 RR-F
LgY 450/750V	H07 V-K
DY 450/750V	H07 V-U
YDYżo	NYM-J
YDY	NYM-O
YKYżo	NYYY-J
YKY	NYYY-O
YKXSżo	N2XY-J
YKXS	N2XY-O
YAKYżo	NAYY-J
YAKY	NAYY-O
YAKXSżo	NA2XY-J
YAKXS	NA2XY-O
AsXn	NFA2X

ZAPROPONOWANE W PROJEKcie ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNORZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin
artop@artop.szczecin.pl

TYTUŁ
RYSUNKU

SCHEMAT ROZDZIELNICY
RG

TEMAT

Budowa świetlicy wiejskiej wraz
z zagospodarowaniem terenu i
niezbędna infrastruktura techniczną

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Ernest Ignatowicz
nr upr. ZAP/0240/PWBE/19
specj. inst. elektryczne

PODPIS



Data

IV.2023

Skala

n/d

Nr rys.

IEs4

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Maciej Polak
nr upr. ZAP/0096/PWBE/21
specj. inst. elektryczne

