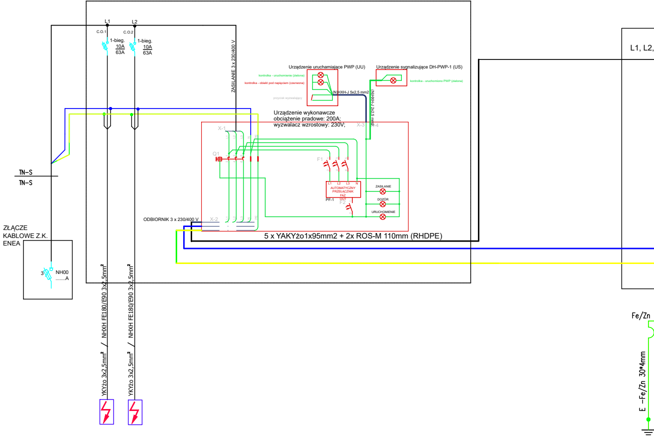
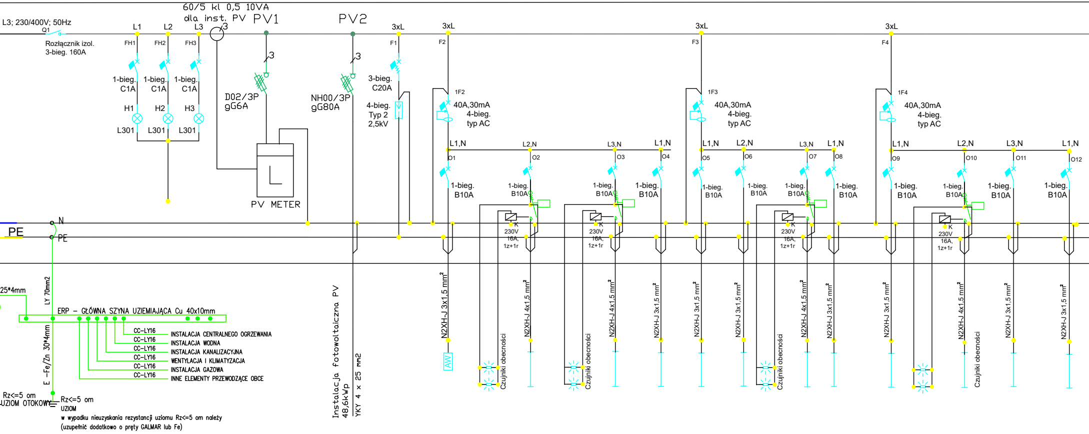
ZŁĄCZE KABLOWE NA ZEWNĄTRZ
(rozmieszczenie urzadzeń w jednej obudowie)

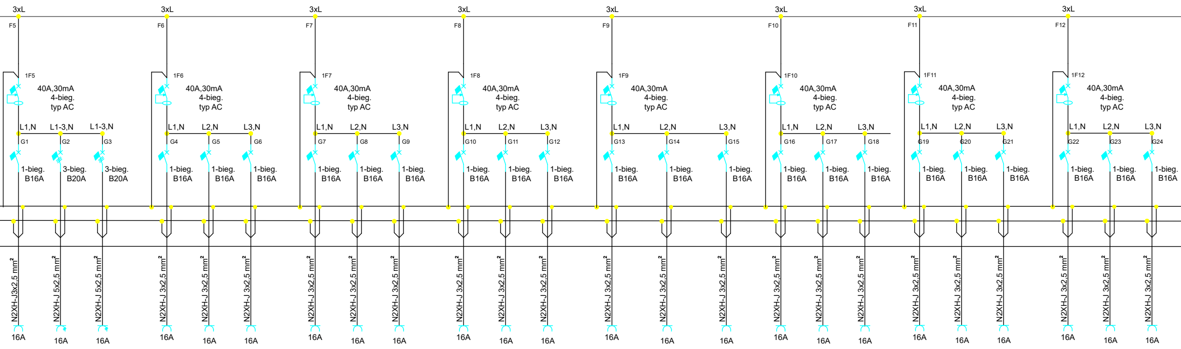

L1
L2
C.O.1
C.O.2
1-bieg.
10A
63A
1-bieg.
10A
63A
ZASILANIE 3 x 230/400 V
Urządzenie uruchamiające PWP (UU)
Urządzenie sygnalizujące DH-PWP-1 (US)
kontrolka - uruchomienie (zielona)
kontrolka - obiekt pod napięciem (czerwona)
przycisk wyzwalający
kontrolka - uruchomiono PWP (zielona)
(N)HXH-J 5x2,5 mm2
(N)HXH-J 2x2,5 mm2
Urządzenie wykonawcze
obciążenie pradowe: 200A;
wyzwalacz wzrostowy: 230V;
X-1
X-2
X-3
X-4
Q1
F1
F2
L1
L2
L3
N
PE
AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ
OUT
PF-1
ZASILANIE
DOZÓR
URUCHOMIENIE
ODBIORNIK 3 x 230/400 V
5 x YAKYżo1x95mm2 + 2x ROS-M 110mm (RHDPE)
TN-S
TN-S
ZŁĄCZE
KABLOWE Z.K.
ENEA
3
NH00
.......A
YKYżo 3x2,5mm² / NHXH FE180/E90 3x2,5mm²
YKYżo 3x2,5mm² / NHXH FE180/E90 3x2,5mm²
L1, L2,
Fe/Zn
E -Fe/Zn 30*4mm

	Nr obwodu		COD1	COD2		
	Opis	Zasilanie YAKYżo 4x95mm2	Centralka oddymiania CSO	Centralka oddymiania CSO	UKŁAD PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU Urządzenie wykonawcze DH-PWP-1 (UW) - 400A	
	Moc [kW]					

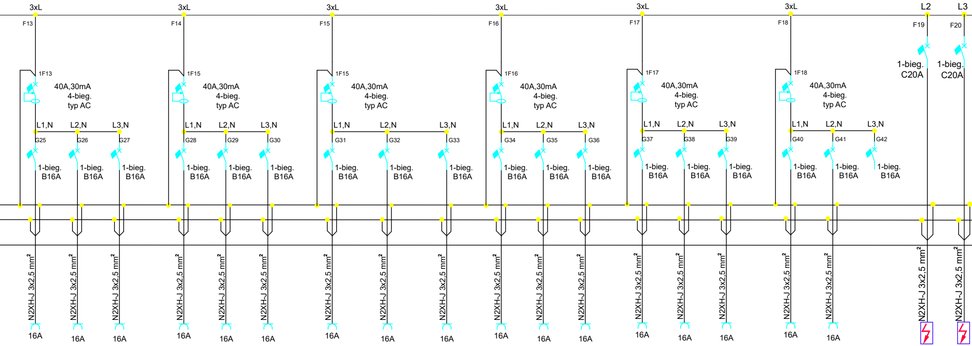

60/5 kl 0,5 10VA
dla inst. PV
PV1
PV2
L3; 230/400V; 50Hz
Q1
Rozłącznik izol.
3-bieg. 160A
L1
L2
L3
FH1
FH2
FH3
1-bieg.
C1A
1-bieg.
C1A
1-bieg.
C1A
H1
H2
H3
L301
L301
L301
3
D02/3P
gG6A
3
NH00/3P
gG80A
PV METER
3xL
F1
3-bieg.
C20A
4-bieg.
Typ 2
2,5kV
3xL
F2
1F2
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
O1
1-bieg.
B10A
L2,N
O2
1-bieg.
B10A
K
230V
16A,
1z+1r
L3,N
O3
1-bieg.
B10A
K
230V
16A,
1z+1r
L1,N
O4
1-bieg.
B10A
3xL
F3
1F3
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
O5
1-bieg.
B10A
L2,N
O6
1-bieg.
B10A
L3,N
O7
1-bieg.
B10A
K
230V
16A,
1z+1r
L1,N
O8
1-bieg.
B10A
3xL
F4
1F4
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
O9
1-bieg.
B10A
L2,N
O10
1-bieg.
B10A
K
230V
16A,
1z+1r
L3,N
O11
1-bieg.
B10A
L1,N
O12
1-bieg.
B10A
N
PE
PE
25*4mm
LY 70mm2
ERP – GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA Cu 40x10mm
CC-LY16 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
CC-LY16 INSTALACJA WODNA
CC-LY16 INSTALACJA KANALIZACYJNA
CC-LY16 WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
CC-LY16 INSTALACJA GAZOWA
CC-LY16 INNE ELEMENTY PRZEWODZĄCE OBCE
E -Fe/Zn 30*4mm
Rz<=5 om
UZIOM OTOKOWY
Rz<=5 om
UZIOM
w wypadku nieuzyskania rezystancji uziomu Rz<=5 om należy
(uzupełnić dodatkowo o pręty GALMAR lub Fe)
Instalacja fotowoltaiczna PV
48,6kWp
YKY 4 x 25 mm2
N2XH-J 3x1,5 mm²
AW
Czujniki obecności
N2XH-J 4x1,5 mm²
Czujniki obecności
N2XH-J 4x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²
Czujniki obecności
N2XH-J 4x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²
N2XH-J 4x1,5 mm²
Czujniki obecności
N2XH-J 3x1,5 mm²
N2XH-J 3x1,5 mm²

			PV	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
SZYNA UZEMIAJĄCA	Kontrola zasilania	Ograniczniki przepięć typu 2	INSTALACJA PV	OŚWIETLENIE AWARYJNE	Oświetlenie klatka 1/2	Oświetlenie klatka 23/2	Oświetlenie korytarz DALI	Oświetlenie pom. -1.03,-1.02	Oświetlenie pom. -1.05	Oświetlenie pom. -1.05	Oświetlenie pom. -1.09	Oświetlenie pom. -1.09	Oświetlenie pom. -1.10	Oświetlenie pom. -1.11,-1.12	Oświetlenie pom. -1.07
			-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

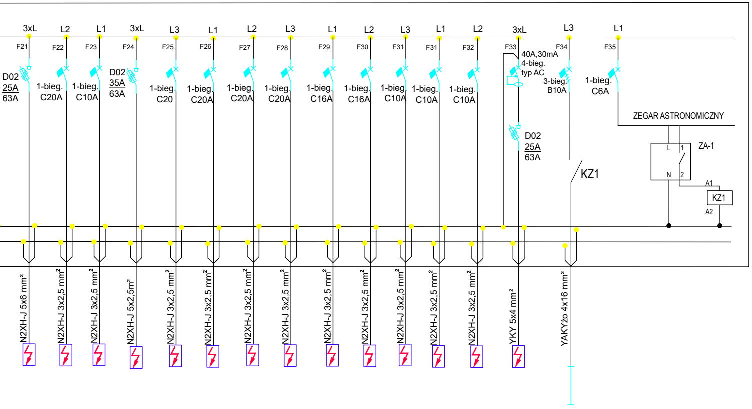
Rozdzielnica RG


3xL
F5
1F5
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L1-3,N
L1-3,N
G1
G2
G3
1-bieg.
B16A
3-bieg.
B20A
3-bieg.
B20A
N2XH-J3x2,5 mm^2
N2XH-J 5x2,5 mm^2
N2XH-J 5x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F6
1F6
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G4
G5
G6
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F7
1F7
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G7
G8
G9
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F8
1F8
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G10
G11
G12
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F9
1F9
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G13
G14
G15
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F10
1F10
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G16
G17
G18
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F11
1F11
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G19
G20
G21
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A
3xL
F12
1F12
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G22
G23
G24
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
N2XH-J 3x2,5 mm^2
16A
16A
16A

G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23
Gniazda pom. 11/2	Gniazda pom. 7/2	Gniazda pom. 7/2	Gniazda pom. 7/2, 8/2	Gniazda pom. 7/2,8/2	Gniazda pom. 9/2,10/2	Gniazda pom. 9/2	Gniazda pom. 10/2	Gniazda pom. 12/2	Gniazda pom. 14/2	Gniazda pom. 14/2	Gniazda pom. 15/2	Gniazda pom. 15/2	Gniazda pom. 13/2	Gniazda pom. 16/2	Gniazda pom. 24/2	Gniazda pom. 24/2	Gniazda pom. 24/2	Gniazda pom. 24/2	Gniazda pom. 25/2	Gniazda pom. 27/2	Gniazda pom. 27/2	Gniazda pom. 28/2
1,5	3,0	3,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5


3xL
F13
1F13
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G25
G26
G27
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
3xL
F14
1F15
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G28
G29
G30
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
3xL
F15
1F15
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G31
G32
G33
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
3xL
F16
1F16
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G34
G35
G36
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
3xL
F17
1F17
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G37
G38
G39
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
3xL
F18
1F18
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
L1,N
L2,N
L3,N
G40
G41
G42
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
1-bieg.
B16A
L2
F19
1-bieg.
C20A
L3
F20
1-bieg.
C20A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
16A
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²

G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37	G38	G39	G40	G41	S1	S2
Gniazda pom. 28/2	Gniazda pom. 29/2	Gniazda pom. 29/2	Gniazda pom. 30/2, 26/2	Gniazda pom. 26/2	Gniazda pom. 17/2	Gniazda pom. 17/2	Gniazda pom. 19/2	Gniazda pom. 19/2	Gniazda pom. 18/2	Gniazda pom. 21/2	Gniazda pom. 21/2	Gniazda pom. 20/2	Gniazda pom. 22/2	Gniazda pom. 6/2	Gniazda pom. 3/2	Gniazda pom. 3/2	REZERWA	podest NPS	podest NPS
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	1,0	1,0


3xL
L2
L1
3xL
L3
L1
L2
L3
L1
L2
L3
L1
L2
3xL
L3
L1
F21
F22
F23
F24
F25
F26
F27
F28
F29
F30
F31
F31
F32
F33
F34
F35
D02
25A
63A
1-bieg.
C20A
1-bieg.
C10A
D02
35A
63A
1-bieg.
C20
1-bieg.
C20A
1-bieg.
C20A
1-bieg.
C20A
1-bieg.
C16A
1-bieg.
C16A
1-bieg.
C10A
1-bieg.
C10A
1-bieg.
C10A
40A,30mA
4-bieg.
typ AC
D02
25A
63A
3-bieg.
B10A
1-bieg.
C6A
ZEGAR ASTRONOMICZNY
L
1
N
2
ZA-1
KZ1
A1
KZ1
A2
N2XH-J 5x6 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 5x2,5m²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
N2XH-J 3x2,5 mm²
YKY 5x4 mm²
YAKYżo 4x16 mm²

S3	S4	S5	CW1	JZKL1	JZKL2	JZKL3	JZKL4	JWKL1	JWKL2	CKD1	CKD2	RACK	WIATA	OZ	STER
winda	ścianka mobilna	przyzyw	centrala wentylacyjna	jednostka zewnetrzna klimatyzacji	jednostka zewnetrzna klimatyzacji	jednostka zewnetrzna klimatyzacji	jednostka zewnetrzna klimatyzacji	jednostka wewnetrzna klimatyzacji	jednostka wewnetrzna klimatyzacji	centrala KD	centrala KD	szafa RACK	zasilanie wiata	oświetlenie słupowe	zegar astronomiczny
3,0	0,5	0,1	1,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,05	0,05	0,1	0,1	0,2	3,1	2,6	0,01

Układ sieci	TN-S
Napięcie znamionowe	230/400V
Moc zainstalowana	80,6 kW
Moc zapotrzebowana	46,5 kW

UWAGI

1. RG - rozdzielnica stojąca IP30
   /w rozdzielnicy instalować osprzęt modułowy
   o parametrach opisanych na schemacie/
2. Każdy przewód PE i N w rozdzielnicy musi
   posiadać niezależny indywidualny zacisk.
3. W rozdzielnicy pozostawić 20% miejsca
   na wypadek rozbudowy.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:
"SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA"

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
ul. Leśna 1A/16 | 62-023 Robakowo
e-mail biuro@gierlinski.pl | tel. 502 669 992

inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-050 Mosina				
obiekt:	Przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku wielofunkcyjnego na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne Pecna, ul. Główna 50, dz. nr ewid. 139/6, obręb Pecna, gmina Mosina				
branża:	Elektryka - stan projektowany				skala: -
temat rysunku:	Schemat rozdzielnicy RG				
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rysunku:
Projektował:	MGR INŻ. JOANNA ŁUCZAK	WKP/0403/POOE/23	11.2024		E.10
Projektował:					
Sprawdził:	MGR INŻ. KRZYSZTOF MARKIEWICZ	WKP/0172/POOE/10			
Sprawdził:					