

DACH BUDYNKU
MIESZKALNEGO

P.PV = min. 3,42 kWp

WNETRZE BUD. MIESZK.

Falownik 3-fazowy

P.AC = 4kW

9x moduł PV min. 380Wp

PV 1/1

PV 1/2

PV 1/9

ROZDZIELNICA RDC2 (1500 VDC)*6)
Ochronnik SPD DC
T1+T2 600V

ROZDZIELNICA RDC (1500 VDC)
Ochronnik SPD DC
T1+T2 600V

ROZDZIELNICA AC*5)

Ochronnik SPD
AC 230V
T1+T2

2 lub 4x^{*2)} H1Z2Z2-K PV-1F 4mm²
LgY 1x16mm²

2 lub 4x^{*2)} H1Z2Z2-K PV-1F 4mm²
L=0,10-1,00m

YDYżo 5x4mm²
L= max 2m

LgY 1x16mm²

SZYNA PE

LgY 1x16mm²

ZŁACZE
POMIAROWE

istn. układ pomiarowy

S303
C25

istn. zasilenie YKY/YAKY

ISTN. TG BUDYNKU

L1,L2,L3 istn. obwody

proj. obwód
L1,L2,L3

S303
B20

S303
B20

S303
B16

S303
B10

S303
B16

N
PE

YDYżo 5x4mm²
L=max 20m

DO SIECI

UWAGI i WYJAŚNIENIA:

1. W przypadku montażu jednofazowego zastosować 2 przewody; w przypadku dwufazowego 4 przewody
2. Należy zastosować drugie zabezpieczenie SPD w przypadku montażu dwufazowego
3. Dopuszcza się atestowaną łączną rozdzielnicę AC+DC z zachowanym odstępem separacyjnym
4. W przypadku trasy kablowej DC o długości >10m należy wykonać RDC2 na dachu budynku
5. W przypadku braku oprzewodowania PE w budynku, należy doprowadzić przewód LgY do TG obiektu
- 6.. W przypadku braku istniejącego uziemienia, mierzalnego <10 Ohm należy wykonać uziom szpilkowy

TEMAT OPRACOWANIA:		PROJEKT TECHNICZNY "Odnawialne źródła energii w Gminie Niedźwiada"	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA THERMODOESIGN Sp.z o.o. ul. Wyzwolenia 27, 20-368 Lublin tel. 603.648.348, e-mail: pracownia.td@op.pl		
INWESTOR:	Gmina Niedźwiada, Niedźwiada-Kolonia 21-104 Niedźwiada		
TEMAT RYSUNKU:	Instalacja systemu fotowoltaicznego o mocy 4,56kWp Schemat strukturalny instalacji		NR RYS.: iE01
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych mgr inż. Marcin Płoński LUB/0126/PWBE/17		PODPIS:	DATA: 2022 24 maja