



ROZDZIELNIA IF-DC
(PROJEKTOWANA)

ROZDZIELNIA IF-AC
(PROJEKTOWANA)

ROZDZIELNIA RG
(ISTNIEJĄCA - FRAGM.)

Sprawdzenie doboru zabezpieczenia przeciążeniowego strony AC w rozdzielni głównej:

Moc nominalna AC $P_z = 5 \text{ kW}$
Prąd $I_z = 7.22 \text{ A}$

Warunki doboru zabezpieczenia przeciążeniowego:
 $I_z < I_n < I_{dd}$
 $7.22 < 13 < 29$
 $I_2 < 1.45 I_{dd}$
 $20.8 < 42.05$

Warunki doboru zabezpieczenia przeciążeniowego są spełnione.

Sprawdzenie doboru zabezpieczenia przeciążeniowego
strony DC w rozdzielni IF-DC:

Prąd $I_{sc} = 8.94 \text{ A}$
Zabezpieczenie $gPV/13 \text{ A}$

Warunek doboru:
 $2.4 \times I_{sc} > I_n > 1.4 \times I_{sc}$
 $21.46 > 13 > 12.52$

Warunek doboru zabezpieczenia paneli fotowoltaicznych
jest spełniony.

- (A) - PANELE FOTOWOLTAICZNE 260Wp
- (B) - INWERTER FOTOWOLTAICZNY 2500W
- (C) - ROZŁĄCZNIK DC 2P, BEZP. PV
- (D) - OCHRONNIK PV 3P TYPU B
- (E) - ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY DC 4P, 16A
- (F) - ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P, BEZP. gG/16A
- (G) - OCHRONNIK PRZEPięCIOWY 4P TYPU C
- (H) - LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ, ELEKTRONICZNY BEZPOŚREDNI, 3-FAZOWY
- (I) - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3P "C" 13A
- (⊕) - ZACISK OCHRONNY

SUN RESOURCES SP. Z O.O. Zielony Park Przemysłowy, Cierpień 64, 77-310 Debrzno		
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii o mocy do 40kW na dz. nr w miejscowości, gm. Debrzno.	
PROJEKT BUDOWLANY	SKALA	
SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ	NR RYS	2
PROJEKTANT: MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI UPR. BUD. POM/0006/POOE/13 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		