

Schemat instalacji elektrycznej

Ogniwo monokrystaliczne 395Wp

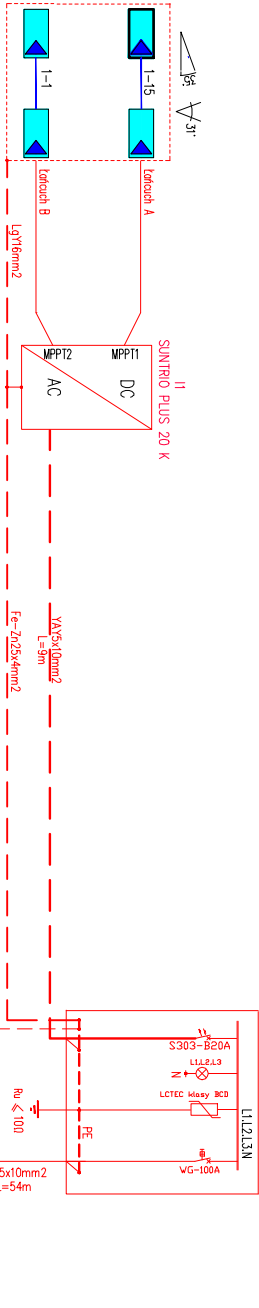
Wymiary: 2008 •1002 •40 , Waga: 23,5kg.

Q=30sztx23,5kg=705kg

Pz=30szt x 395Wp=11850Wp

Przewody łączące ogniwo

NIS 1x6mm<sup>2</sup>



UWAGI I OZNACZENIA:

Kolorem czerwonym oznaczono projektowaną instalację elektrycznej.

Ogniwa monokrystaliczne 395Wp

Q=30sztx23,5kg=705kg konstrukcja wsporcza np. WS-006.

I – Inwerter 12kW

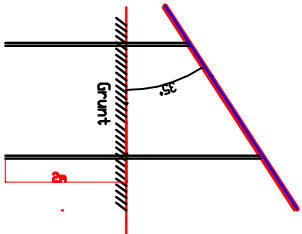
Linia kablowa I – RG–PV YKY5x10mm<sup>2</sup> + Fe–Zn25x4mm<sup>2</sup>, L=9m

Linia kablowa RG–PV – R0 YKY5x10mm<sup>2</sup>, L=54m

Iglota odgromowa, 4,5m

Bednarka Fe–Zn25x4mm

Plan montażu ogniw PV



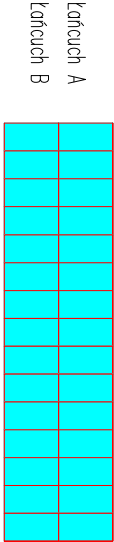
- Parametry systemu
- mocowanie do podłoża – 2 podpory wbitane w odstępach co 2,5m,
  - kąt nachylenia paneli 35°, ilość rzędów paneli 4rzędy,
  - długość stołu preferowana do 11m,
  - obciążenie śniegiem 1,5 kN/m<sup>2</sup>,
  - obciążenie wiatrem 0,48 kN/m<sup>2</sup>,
  - specyfikacja materiałów: stal S235 cynkownie ogniowo,
  - profil aluminiowy ze stopu 6063,
  - studzi/różniak – stal nierdzewna A2.

Kolorem czerwonym oznaczono elementy projektowane.

TN–S

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEN SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Plan montażu łańcuchów PV



Zestawienie mocy

zainstalowanej:

Pz=12,0kW,

Im=18,0A,

Ib=20A

I – RG–PV – YKY5x10mm<sup>2</sup>, L=9m

RG–PV – R0–YKY5x10mm<sup>2</sup>, L=54m

Zakład Projektowania i Usług Elektrycznych Marek Pieprznik			
Jutrzenka 38, 77-141 Borzytuchom, telef. 606704137			
Dzieki:	Instalacja fotowoltaiczna Świetlica wiejska w Pławnie		
Adres:	m. Pławno 22, 78-550 Czaplówek, dz. nr. 86/17, Pławno		
Inwestor:	Gmina Czaplówek		
Nazwa rys.	ul. Rynek 6, 78-550 Czaplówek		
Skala:	Schemat instalacji elektrycznej		
	Projektował mgr inż. Marek Pieprznik AM8346/75/82	Rys.mr. 2	Podpis:
Elektryczna	Sprawił:		