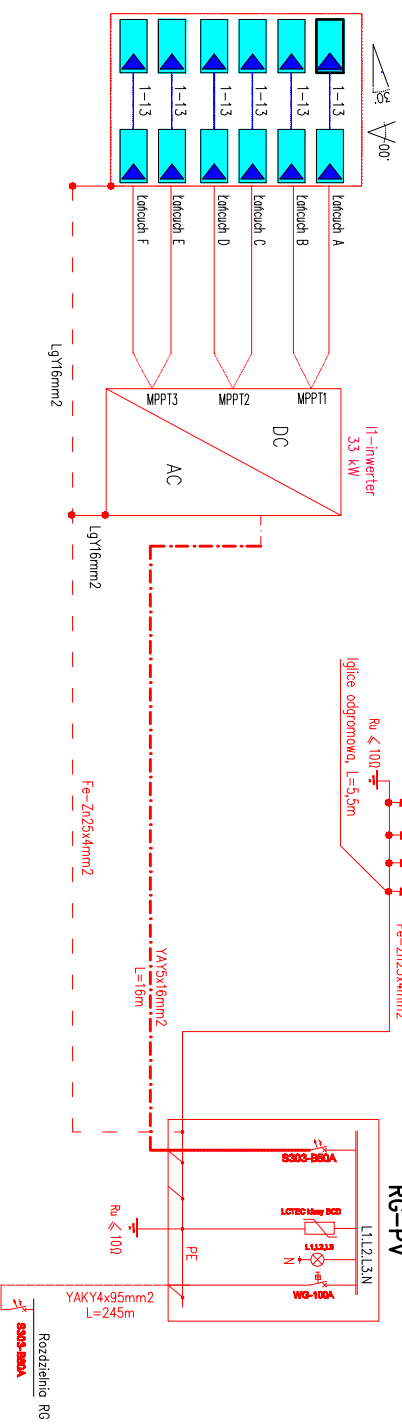
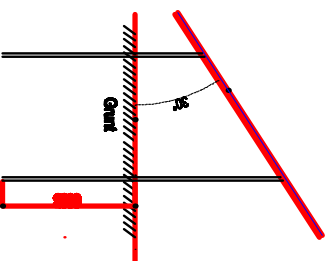


# Schemat instalacji elektrycznej

Ogniwo monokrystaliczne 440W  
 Wymiary: 2008 • 1002 • 40 , Waga: 25,5kg,  
 $Q=78szt \times 25,5kg = 1989kg$   
 $Pz=78szt \times 440Wp = 34320Wp$   
 Przewody łączące ogniwo NTS 1x6mm<sup>2</sup>

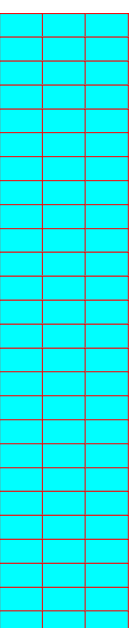


Plan montażu ogniw PV



- Parametry systemu
- mocowanie do podłoża – 2 podpory wbijane w odstępach co 2,5m,
  - kąt nachylenia paneli 30°, ilość rzędów paneli – 3rzędy,
  - długość stouł preferowana do 11m,
  - obciążenia śniegiem 1,5 kN/m<sup>2</sup>,
  - obciążenia wiatrem 0,48 kN/m<sup>2</sup>,
  - specyfikacja materiałów: stali S235 cynkowana ogniowo,
  - profil aluminiowy ze stopu 6005,
  - śruby/nokrętki – stali nierdzewna A2.

Łańcuch A  
 Łańcuch C  
 Łańcuch E



Łańcuch B  
 Łańcuch D  
 Łańcuch F

Plan montażu łańcuchów PV

Zestawienie mocy zainstalowanej:  
 $Pz=33,0kW$ ,  
 $I_m=48,0A$ ,  
 $I_B=50A$   
 $L=YY5x10mm^2$ ,  $L=16m$

Koloriem czerwonym oznaczono elementy projektowane.

TN-S

DODATKOWA OCHRONA OD PORAZEŃ SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Zakład Projektowania i Usług Elektrycznych Marek Pieprznik Autzanka 38, 77-141 Borzytuwów, tel. 608704197	
Obiekt:	Instalacja fotowoltaiczna Zespół Kształcenia w Wielkim Kłinczu - Szkoła Podstawowa
Adres:	ul. Szkoła 22, 83-423 Wielki Kłincz Dzieki 276, 277, 278, 279, 282 obryb Wielki Kłincz w Gminie Koszędzyna
Inwestor:	Gmina Koszędzyna ul. Szałasca 9, 83-400 Koszędzyna
Nazwa r/s:	Schemat instalacji elektrycznej
Stadek:	Data: marzec 2021
Elektryczna:	Projektant: mgr inż. Marek Pieprznik AWB/awr/sbz Rysunek: 2 Podpis:
Sprowadzi:	