

DACH BUDYNKU  
MIESZKALNEGO

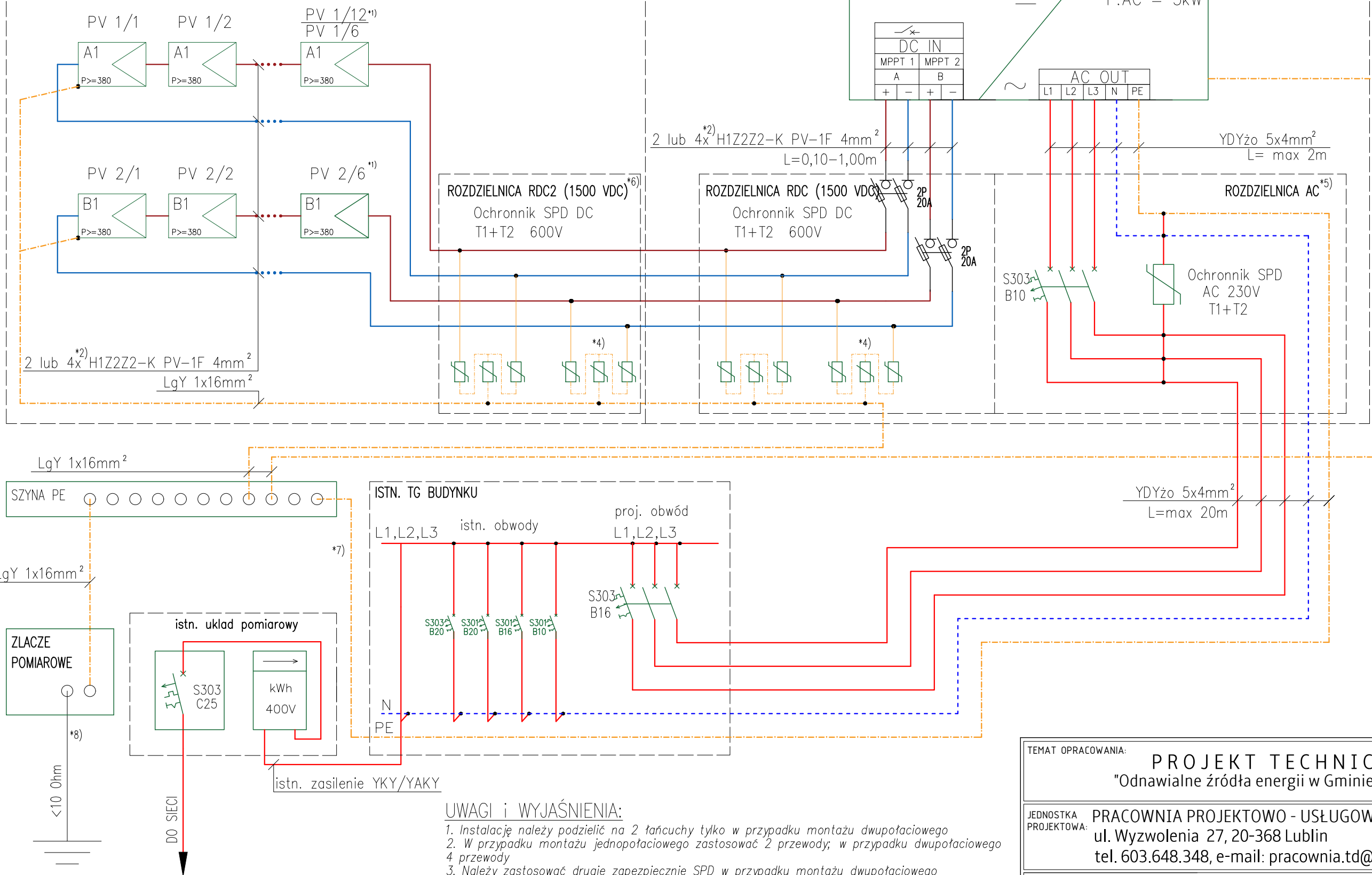
P.PV = min. 4,56 kWp

WNETRZE BUD. MIESZK.

12x moduł PV min. 380Wp

Falownik 3-fazowy

P.AC = 5kW



#### UWAGI i WYJAŚNIENIA:

- Instalację należy podzielić na 2 tańcuchy tylko w przypadku montażu dwupołaciowego
- W przypadku montażu jednopołaciowego zastosować 2 przewody; w przypadku dwupołaciowego 4 przewody
- Należy zastosować drugie zabezpieczenie SPD w przypadku montażu dwupołaciowego
- Dopuszcza się atestowaną łączną rozdzielnicę AC+DC z zachowanym odstępem separacyjnym
- W przypadku trasy kablowej DC o długości >10m należy wykonać RDC2 na dachu budynku
- W przypadku braku oprzewodowania PE w budynku, należy doprowadzić przewód LgY do TG obiektu
- W przypadku braku istniejącego uziemienia, mierzanego <10 Ohm należy wykonać uziom szpilkowy

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT TECHNICZNY**  
"Odnawialne źródła energii w Gminie Niedźwiada"

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA **THERMDESIGN** 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