

Rzut dachu
światlica wiejska
skala 1:100

Bednarkę odprowadzającą Fe/Zn 25x4mm ze złącza kontrolnego, prowadzić w rurze instalacyjnej do bednarki mocowanej przy pomocy uchwyłów $\varnothing 40$ do ściany pod warstwę ocieplenia (miejsce wprowadzenia w fundament zabezpieczyć taśmą antykorozyjną na dt. min. 50cm)

Złączyć kontrolne 2-srubowe OC/OC (połączenie drut z bednarką) w skrzynce kontrolnej do ewalacji, drzwiczki odporne na UV, montaż 20cm nad poziomem terenu

Jako przewody odprowadzające zastosować drut Fe/Zn \varnothing 8mm w rurze instalacyjnej odpornej do drutu. Mocować przy pomocy uchwyłów $\varnothing 20$ mm do ściany pod warstwę ocieplenia. Połączyć ze zwodem poziomym

Bednarka uziemiająca Fe/Zn 25x4mm ze złącza kontrolnego, prowadzona w rurze instalacyjnej do bednarki mocowanej przy pomocy uchwyłów $\varnothing 40$ do ściany pod warstwę ocieplenia (miejsce wprowadzenia w fundament zabezpieczyć taśmą antykorozyjną na dt. min. 50cm)

Złączyć kontrolne 2-srubowe CU/OC (między stałą poprzez mosiężną przekładkę) w skrzynce kontrolnej do ewalacji, drzwiczki odporne na UV, montaż 1m nad poziomem terenu

Jako przewód odprowadzający zastosować LgY-UV 1x25mm² w rurze instalacyjnej odpornej do drutu, mocować przy pomocy uchwyłów $\varnothing 20$ do ściany pod warstwę ocieplenia

Połączyć LgY-UV 1x25mm² z konstrukcją paneli PV, układać w rurze osłonowej odpornej na UV

UWAGA 2:
Połączyć drabinę z instalacją piorunochronną zachowując ciągłość elektryczną.

UWAGA 3:
Zachować ciągłość elektryczną wszystkich metalowych elementów konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych oraz obudowy panelu fotowoltaicznego z konstrukcją PV i potwierdzić pomiarami końcowymi.

UWAGA 4:
Zamieścić informację, że w trakcie burzy należy znajdować się co najmniej 2 metry od zwodu odprowadzającego/złącza kontrolnego aby uniknąć porażenia.

UWAGA 5:
Przewidziano rurarz dla projektowanej instalacji fotowoltaicznej. Rura karbowana gładka z typu 750N Ø32/26 odporna na UV. Przejścia przez dach należy wykonać z zastosowaniem za pomocą przepustu kablowego fajkowego Ø50 ze zintegrowanym kolierzem do dachów z papy. Nie powinno krzyżować się przewodów instalacji PV z instalacją piorunochronną. Wykonać pion we wskazanym miejscu z rury osłonowej 750N Ø32/26.

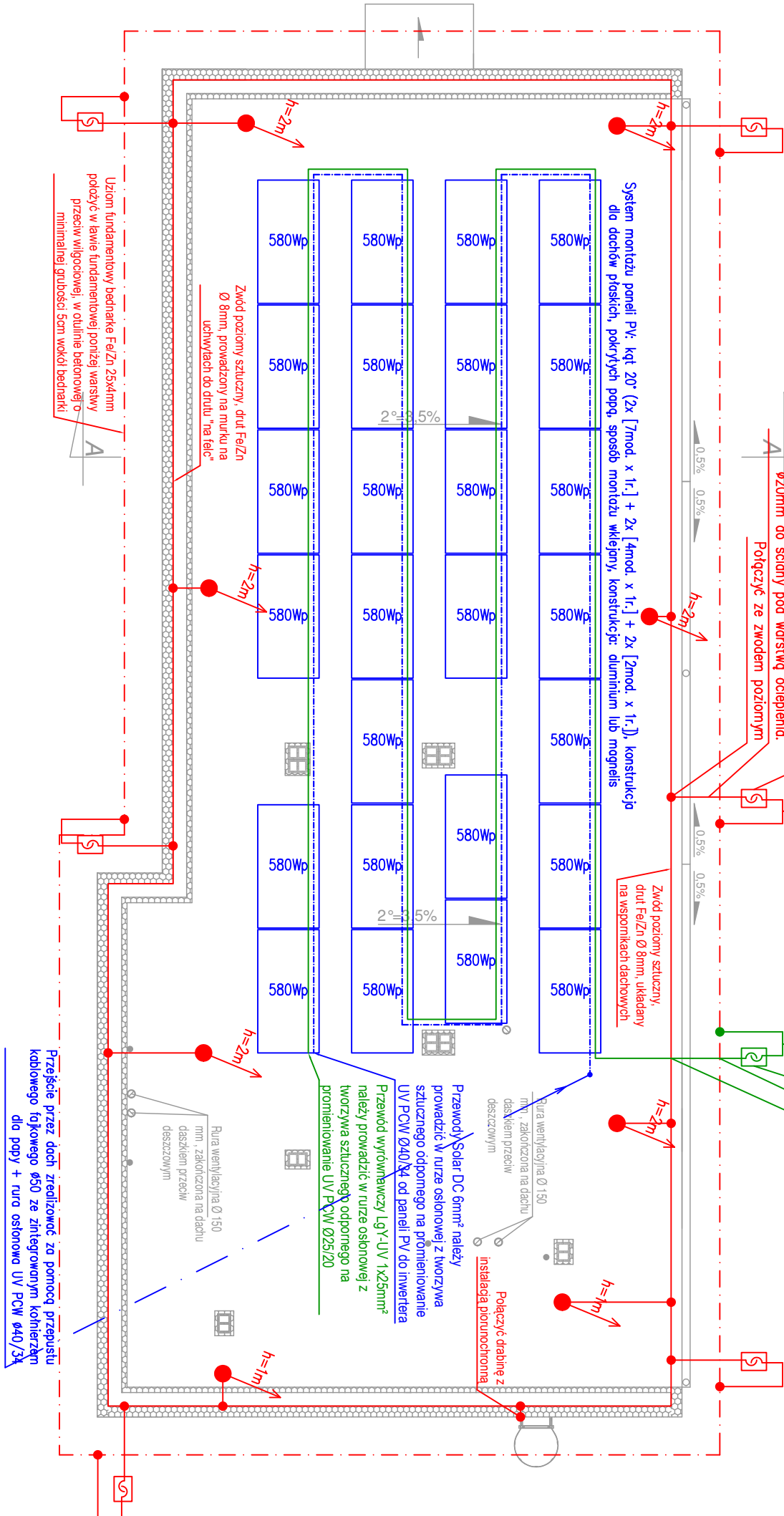
Inwerter oraz rozdzielnicę DC i AC przewidziano w pomieszczeniu technicznym (które jest wydzielone pożarowo).

Moc projektowanych paneli fotowoltaicznych **26x580Wp = 15,08kWp.**

Dla paneli PV należy zastosować optymalizatory.

UWAGA 6:

Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.



Moduł PV:
Szczelność: IP68
Moc: 580Wp
Prąd: 13,17A
Napięcie: 44,06V
Sprawność: 22,5%
Wymiary: 2278x1134x35mm
Typ ogniw: monokrystaliczne

Maszt odgromowy AL $\varnothing 16$ $h=2m$
+ Podstawa betonowa (min. 1x1kg)
+ Podkładka pod podstawy betonowe (PCV)
+ Podkładka do podstawy betonowej (papo)

Maszt odgromowy AL $\varnothing 16$ $h=1m$
+ Podstawa betonowa (min. 1x1kg)
+ Podkładka pod podstawy betonowe (PCV)
+ Podkładka do podstawy betonowej (papo)

Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa Świetlicy Wiejskiej w Miejscowości Wrąpczyńskowskie Holendry				
Adres obiektu budowlanego:	62-311 Wrąpczyńskowskie Holendry, gm. Pyzdry, działka nr 261/9				
Tytuł (nazwa) rysunku	Rzut Dachy - Instalacja Piorunochronna i PV	Skala rysunku	1:100		
Funkcja:	Imię, nazwisko i specjalność:	Nr upr. bud.	Podpis i data		
Projektant:	mgr inż. Adam Kurzawski	495/88/UW	31.01.2026		
Wzrost elektryczna	Specjalność instalacyjno-inżynierska				
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Pauś	WKP/0439/			
Wzrost elektryczna	Specjalność instalacyjna	POOE/16			
Opracował:	inż. Robert Sikora				
Wzrost elektryczna					