

Legenda:



Proj. przewód odprowadzający, złącze kablowe i uziom:
- proj. drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ pod elewacją w rurze grubościenniej $\text{sr } \varnothing 20\text{mm}$ (grubość ścianki min 3mm)
-projektowane złącze kontrolne w obudowie z tworzywa, zlicowane z elewacją
-proj. uziemienie fundamentowe

-projektowany zwód instalacji odgromowej FeZn fi 8mm mocowany na uchwytych montowanych do blachodachówki



-moduł PV 400Wp

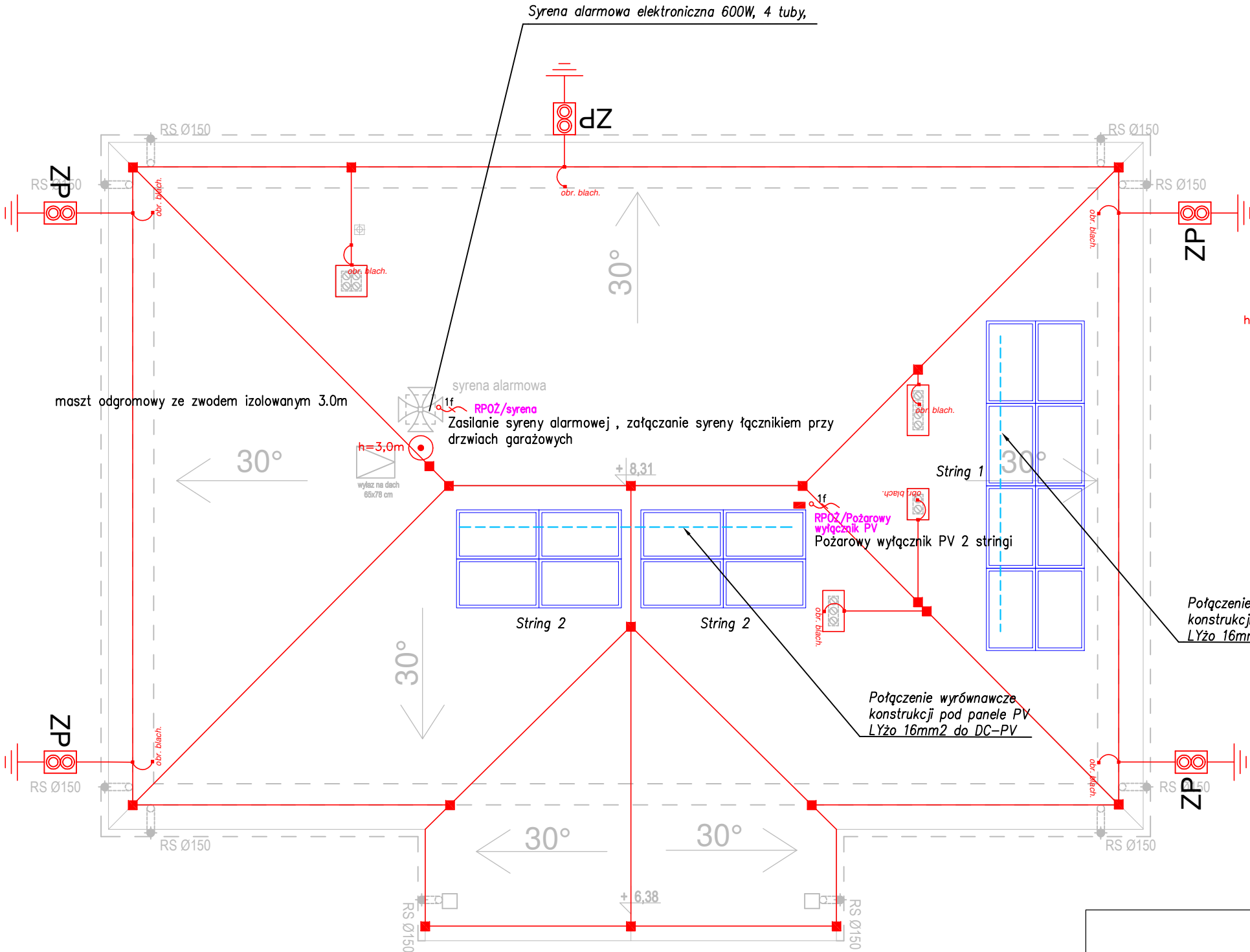
Złącze krzyżowe

podłączenie instalacji odgromowej do obróbki metalowej (min gr. blachy 0.5mm)

$h=3,0\text{m}$

maszt odgromowy ze zwodem izolowanym 3.0m

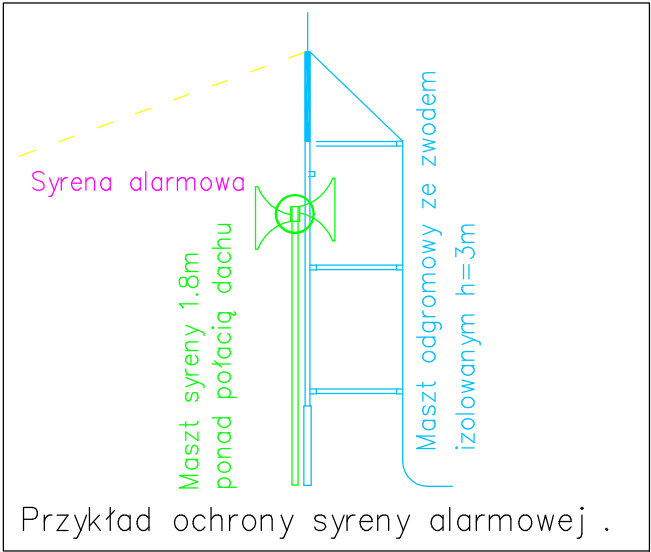
Pożarowy wyłącznik PV 2 stringi



Uwagi:

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami BHP.
2. Wszystkie urządzenia dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, które zawierają wyposażenie elektryczne i/lub służące przetwarzaniu informacji powinny znajdować się w przestrzeni ochronnej układu zwodów.
3. Wysokość i rozmieszczenie masztów odgromowych należy skorygować po wykonaniu pomiarów dokonanych bezpośrednio na budowie gdzie zostały zamontowane urządzenia, które będą chroniane przez maszty odgromowe.
4. Zwody poziome i przewody odprowadzające w budynku wykonać drutem $\varnothing 8\text{mm}$. Przewody odprowadzające prowadzić w rurach grubościennych niepalnych pod elewacją.
5. Złącza kontrolne montować w skrzynkach kontrolnych do elewacji
6. Wszystkie połączenia wykonać jako skręcane stosując odpowiednie zaciski.
7. Wszystkie połączenia muszą mieć zachowaną ciągłość galwaniczną.
8. Zaciski i złączki winny posiadać atest zgodnie obowiązującymi normami.

9. Zaprojektowano uziom fundamentowy (bednarka 30×4).
10. W miejscach wskazanych na rysunku należy wprowadzić bednarkę do budynku. Należy pozostawić zapas bednarki do uziemienia RG.
11. Uziom przy wejściu do gruntu powinien być chroniony przed korozją na długości $0,3\text{m}$.



architekci & budownictwo

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A
tel. 609 576 067 email: oib.kloskowski@wp.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
USŁUGI WYKONAWCZO-PROJEKTOWE
ADAM KŁOSKOWSKI

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A tel. 609 576 067 email: oib.kloskowski@wp.pl

NAZWA INWESTYCJI:

Projekt budynku remizy OSP w miejscowości Łętownica z rozbiórką budynku po byłej szkole podstawowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy projektowanym budynku

LOKALIZACJA:

Łętownica, gmina Szumowo dz. nr geod. 363

INWESTOR

Gmina Szumowo, ul. 1 Maja 50, 18-305 Szumowo

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA RYSUNKU:

Rzut dachu -Instalacja odgromowa i PV

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Prokopiuk
nr upr.: PDL/0068/PBE/18

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Emilian Łukasz Boltryk
nr upr.: PDL/0053/POOE/08

DATA
05.01.2023

SKALA
1:100

NR RYS.
E-7