

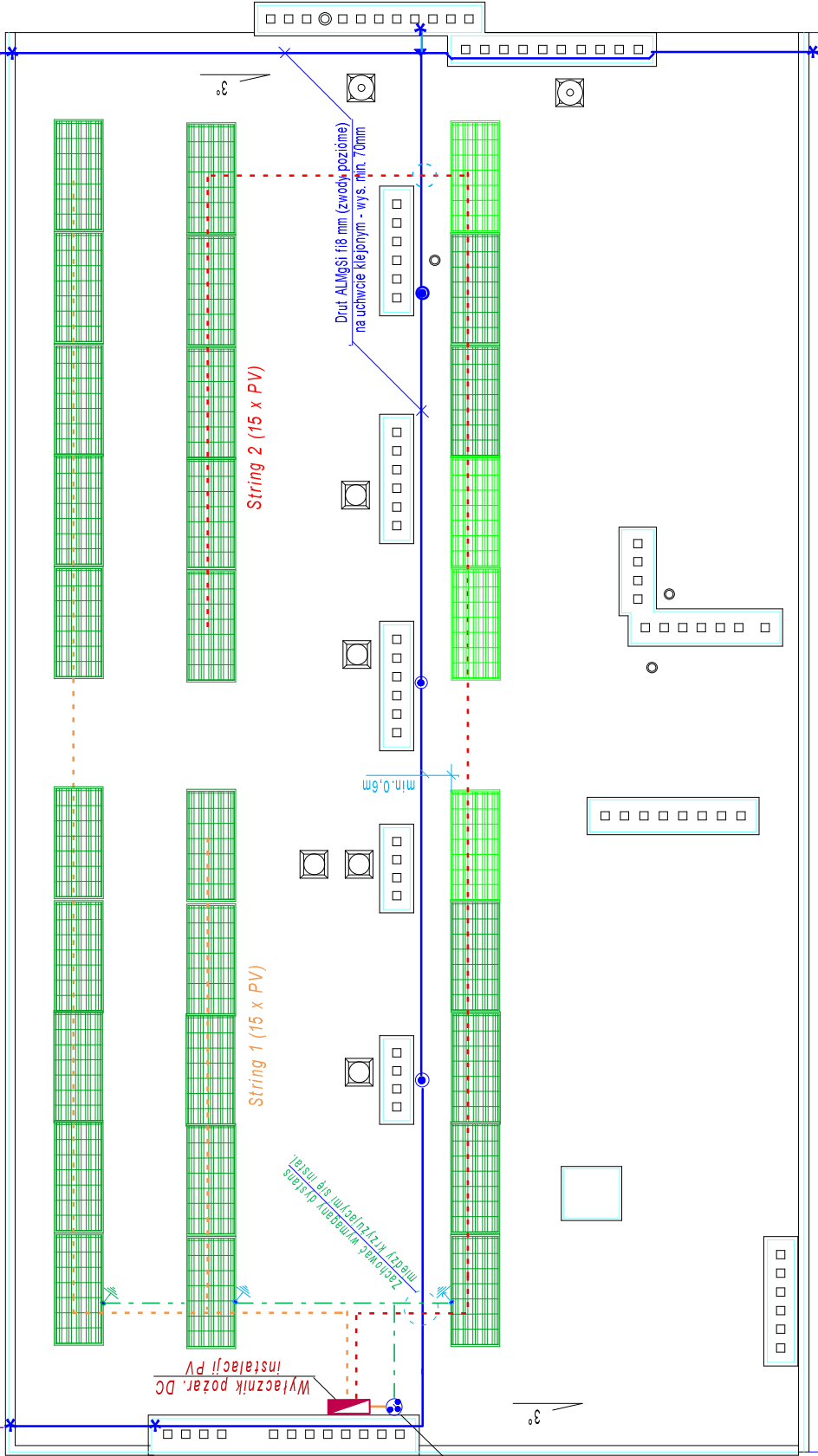
SANEPID - rzut dachu 1:100

Instalacja fotowolt. i odgrom.

Przewody zwodu poziomego połączyć z istn. przewodem odprowadzającym

ul. Koralewskiego

Przewody zwodu poziomego połączyć z istn. przewodem odprowadzającym



Moc generatora PV = 11,25 kW

UWAGI: - dotyczące fotowoltaiki

1. Panele PV montować na systemowej konstrukcji AL (do dachów płaskich) mocowanej na "ekierkach" f5st. do płyt korytkowych dachu -w układzie poziomym
- Mocowanie podkonstrukcji PV kotwami chemicznymi (śruby nierdzew. f14) zatopione w łączeniach płyt korytkowych w rozstawie 180cm.(4szt)
- Przejścia kotew przez papę i ocieplenie uszczelniać przeciwwilociowo.
- 2.Przewody DC mocować do konstrukcji oraz układać odcinkami w korytkach odpornych na warunki atmosferyczne
- 3.Przejścia przewodów przez dach wykonać w uszczelnionych przepustach.
4. Między poszczególnymi konstrukcjami wykonać połączenia wyrównawcze, oraz połączyć z szyną wyrównawczą GSW budynku.
5. Panele PV objąć strefą ochronną iglic AL ws. ~2m mocowanych do kominów
- 6.Zachować wymaganą odległość paneli fotowoltaicznych s>0.5m od zwodów poziomych instalacji odgromowej

UWAGI: - dotyczące odgromówki

Zakres robót: Wykonanie zwodów poziomych na dachu z połączeniem ich z istn. przewodami odprowadzającymi

1. Zwody poziome - drut ALMgSi fi 8mm na wspornikach klejonych do papy (na warstwie styropianu) pokrycia dachowego
- 2.Rywny metalowe i pasy podrynnowe wykorzystać jako części zwodów poziomych (blacha gr. 0,6mm)
3. Do ochrony kominów dymowych stosować iglice komin. AL dł. 1m
4. Nowe zwody poziome na dachu połączyć z istn. przewodami odprowadzającymi
5. Wykonać dodatkowy zwód odprowadzającyALMgSi fi8mm (na naciąg) z zaciskiem kontrolnym oraz uziołem taśm. -pret. 15 om.
6. Okucia czapek kominów połączyć ze zwodami poziomymi
7. Metalowe wentylatory dachowe należy chronić przed bezpośrednim uderzeniem pioruna w strefie zwodów ochronnych
8. Instal. odgrom. wykonać zgodnie z PN-EN- 62305-1:2011

Wykonać pionowy zwód odprowadzający ALMgSi fi 8 (na naciąg) -uziołm taśm.-pręt. 15 om.


OZNACZENIA:


* Połączenie na zacisk z blachą okucia dachu


◀ Połączenie na zacisk krzyżowy drut-drut

— Drut ALMgSi fi 8mm (przewody i zwody naziemne)

- - - Istn. metal. okucia i rywny z ciągłością metaliczną

 Panel fotowoltaiczny 375W monokrystaliczny (4 szt z optymalizatorami)

 Przepust dachowy szczelny

 maszt odgrom. AL fi 14, h~2,0m mocowany do kominą

 Konstrukcję paneli fotowoltaiki uzieścić LgY 16mm2 wyrównaną z szyną wyrównawczej GSW

 Istn. przewody odprowadz. DFeZn z uzziemieniem

W zakresie instalacji odgromowej projekt przewiduje wykonanie nowych zwodów poziomych na wymienionym pokryciu dachu (styropapa 15cm), z połączeniem ich do ist. przewodów odprowadzających.

PiN.IN.EL

Objekt: Modernizacja elektroenergetyczna budynku Powiat. Stacji Sanitarno-Epidemiolog. w Jasle Adres:38-200 Jasło, ul. Koralewskiego 13 Inwestor: Powiat. Stacja Sanit.-Epidemiolog. w Jasle

ROZMIESZCZENIE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH i odtworzenie zwodów poziomych instal. odgrom. RZUT DACHU skala 1:100

Projekt:

SANEPID

Projektant:

inż. Ludwik Więch

Podpis:

Rys. nr

E-7

Upraw.

nr GT-8341/42/77

Skala 1:100

Skala 1:100