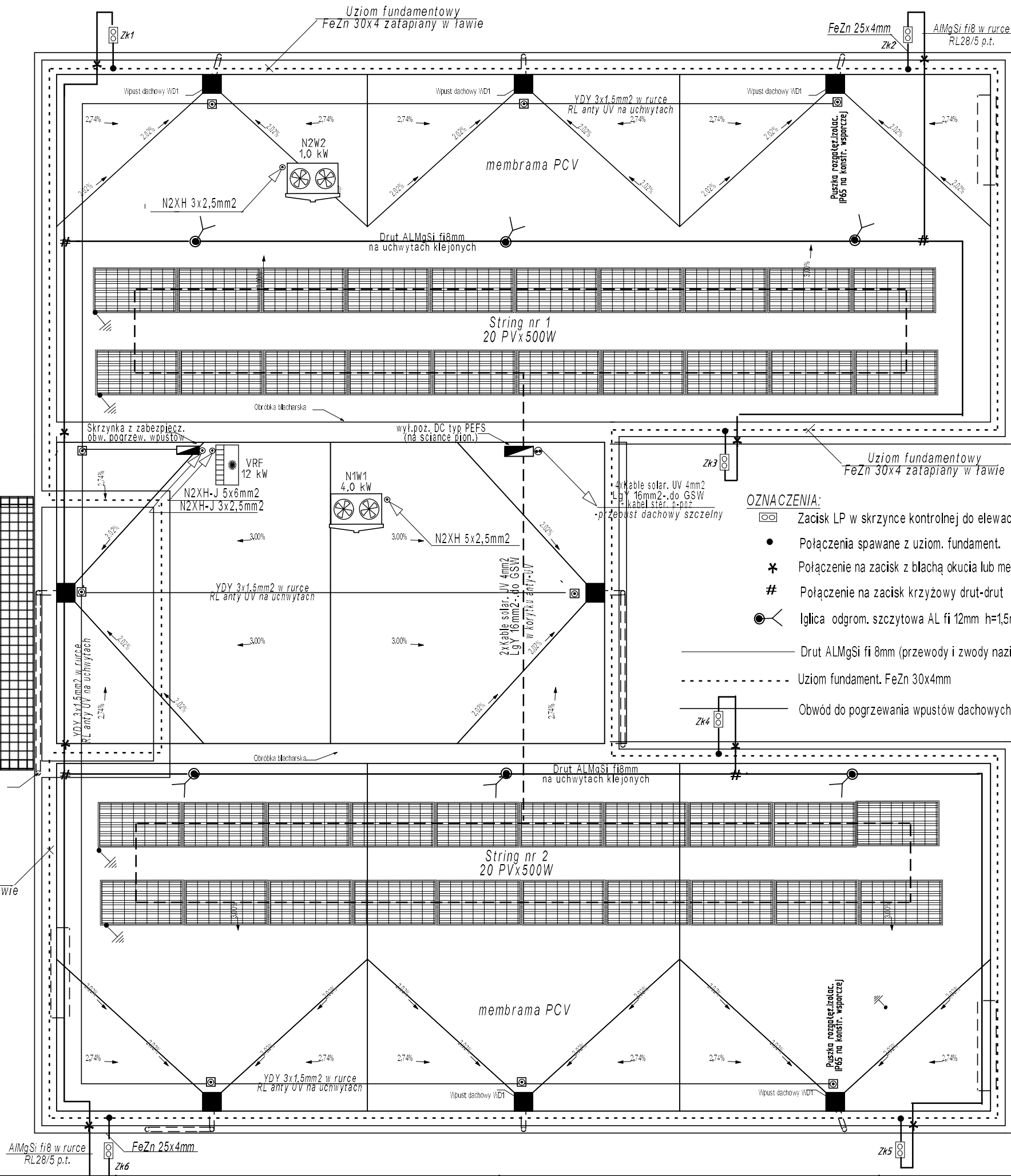


Uziom fundamentowy
FeZn 30x4 zatapiający w ławie



Moc generatora PV 40szt paneli x 500W = 20,0 kW

UWAGI:

- Panele PV montować na systemowej konstrukcji zgrzewanej dla układu poziom. (do dachów płaskich krytych membraną PCV), pod kątem min.15 st. Dla pewności uzyskania odporności wiatrowej można dodatkowo zastosować obciążenie balastowe max. 24kg na panel (w przypadku pełnej braku gwarancji wytrzymałości wiatrowej od dostawcy systemu konstrukcji zgrzewanej)
- Rzędy paneli instalować w odl. zapewniającej brak zacięcia
- Przewody DC mocować do konstrukcji oraz układać odcinkami w korytkach odpornych na warunki atmosferyczne
- Przejścia przewodów przez dach wykonać w uszczelnionych przepustach.
- Miedzy poszczególnymi konstrukcjami wykonać połączenia wyrównawcze, wykonane linką Cu 16mm2 i połączyć z szyną wyrównawczą GSW budynku.
- Panele PV objąć strefą ochronną iglic AL wys.1,5 m ze stopami do klejenia
- Zachować wymaganą odległość paneli fotowoltaicznych s>0,5m od zwodów poziomych instalacji odgromowej
- Instal. odgrom. wykonać zgodnie z PN-EN- 62305-1:2011

OZNACZENIA:



Panel fotowoltaiczny 500W monokrystaliczny
(wymiary: 2094mm x 1134mm x 35mm)

PEFS



wył. poz. DC typ PEF5 - IP67



Konstrukcję paneli fotowoltaiki uziemić LgY 16mm2
wyrowadzoną z szyny wyrównawczej GSW



Skrzynka 8-moduł. IP65 izolac. z zabezpiecz. i termostatem
obwodu zasil. podgrzew. wpustów dach.



Puszka hermetyczna izolac. IP65 na wsporniku
na obw. podgrzewania wpustów dachowych

Rozprowadzenie przewodu do podgrzewaczy wpustów dach.
wykonać w rurkach sztywnych odpornych na UV, na uchwyt.
dystans. i zakończyć w puszcze hermetycznej do której
wpiąć przewód grzewczy wpustu



Jednostka centrali wentylacyjnej



Jednostka zewnętrzna klimatyzacji

UWAGI:- dotyczące instal. odgrom.

- Zwody poziome wykonać drutem ALMgSi 8 mm na wspornikach klejonych do membrany dachowej, z zastosowaniem również iglic odgrom. do strefowej ochrony urządzeń elektrycznych na dachu
- Okucia czapek kominów połączyć ze zwodami poziomymi (blachą)
- Uziom fundamentowy wykonać płaskownikiem FeZn 30x4 zatapiający w ławie i łączony z jej zbrojeniem. (Dopuszcza się wykonanie uziomu otokowego)
- Przewody odprowadzające -drut ALMgSi fi 8 w rurkach RL28/5 p.t.
- Zachować wymaganą odległości na skrzyżowaniach obw. prądowych od zwodów instalacji odgromowej
- Metalowe rury spustowe połączyć u dołu z otokiem odgrom.
- Zaciski rewizyjne w skrzynkach kontrolnych p/t (0,4m)
- Z uziomu fundamentowego wyprowadzić uziemienie rozdziału PEN i szyny wyrównawczej GSW w kotłowni
- Połączenie w ziemi spawane, na dachu skęcane
- Miejsca spawu zabezpieczyć antykorozyjnie, zaciski skrętne konserwować smarem lub wazeliną techniczną
- Instal. odgrom. wykonać zgodnie z PN-EN- 62305-1:2011

PiN.IN.EL

Obiekt: Budynek Żłobka Gminnego
Adres: Skołyszyn dz.nr...; gm. Skołyszyn
Inwestor: Gmina Skołyszyn

INSTALACJA ODGROMOWA i FOTOWOLTAICZNA
RZUT DACHU skala ~1:200

Projekt:
PT- Żłobek Skołyszyn
Data:
Luty 2024r

Projektant:
inż. Ludwik Więch
Upraw.
nr GT-8341/42/77

Podpis:

Rys. nr
E-2