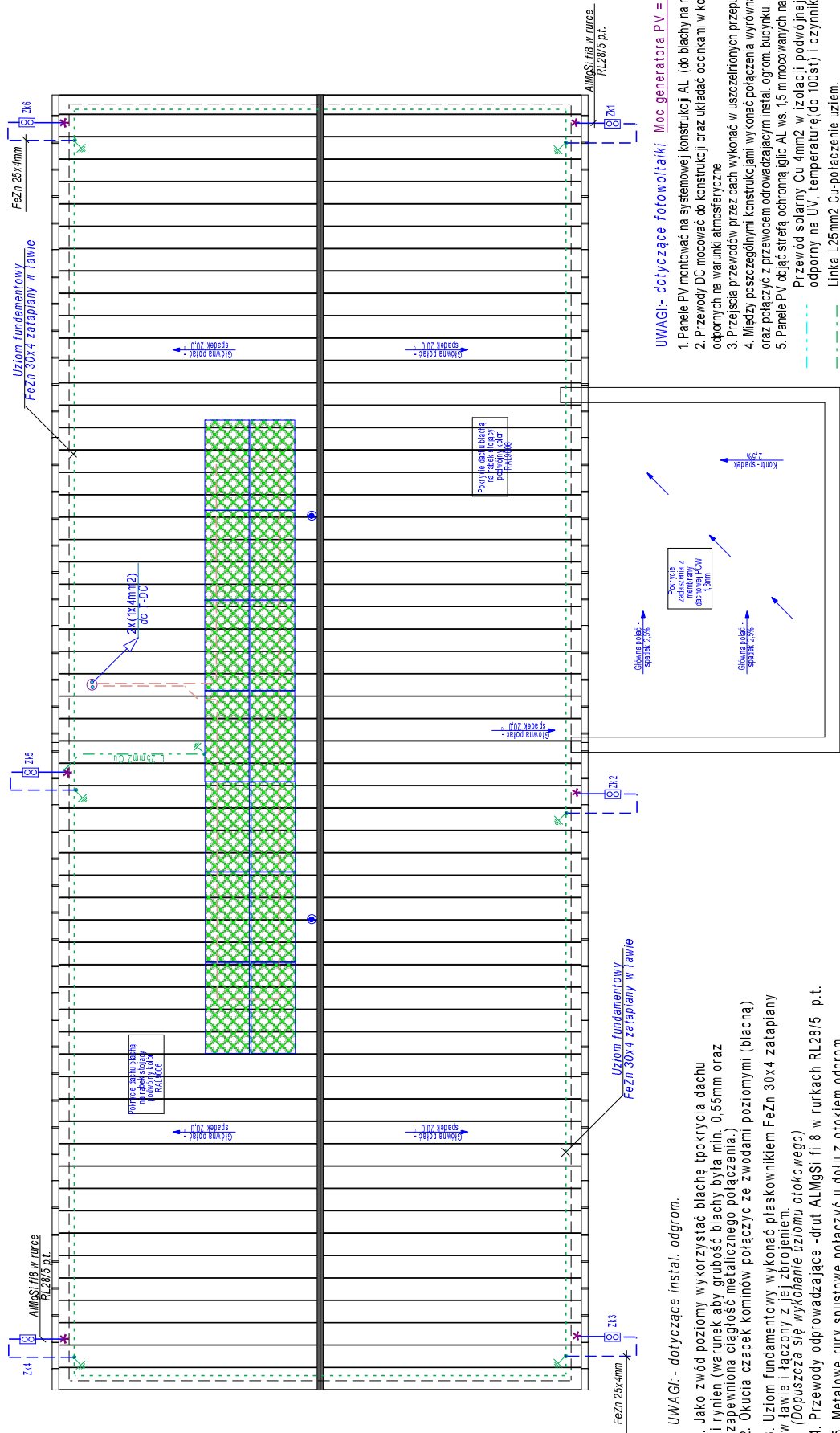


INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAIKI
RZUT DACHU skala 1:100



UWAGI:- dotyczące instal. odgrom.

- Jako zwód poziomy wykorzystać blachę pokrycia dachu i rynien (warunek aby grubość blachy była min. 0,56mm oraz zapewniona ciągłość metalicznego połączenia.)
- Okucia czapek kominów połączyć ze zwodami poziomymi (blachą)
- Uziom fundamentowy wykonać płaskownikami FeZn 30x4 zatapiający w ławie i łączony z jej zbrojeniem.
(Dopuszcza się wykonanie uziomu otokowego)
- Przewody odprowadzające -druć ALMgSi fi 8 w rurkach RL28/5 p.t.
- Metalowe rury spustowe połączyć u dołu z otokiem odgrom.
- Zaciski rewidyjne w skrzynkach kontrolnych p/t (0,4m)
- Z uziomu fundamentowego wyprowadzić uziemienie rozdzielu PEN i szyny wyrównawczej GSW w kotłowni
- Połączenie w ziemi spawane, na dachu skręcane
- Miejsca spawu zabezpieczyć antykorozyjnie, zaciski skrętne konserwować smarem lub wazeliną techniczną
- Instal. odgrom. wykonać zgodnie z PN-EN- 62305-1:2011

UWAGI:- dotyczące fotowoltaiki Moc generatora PV = 6,3 kW

- PanELE PV montować na systemowej konstrukcji AL (do blachy na rąbek stacji))
- Przewody DC mocować do konstrukcji oraz układać odcinkami w korytkach odpornych na warunki atmosferyczne
- Przejsia przewodów przez dach wykonać w uszczelnionych przepustach.
- Miedzy poszczególnymi konstrukcjami wykonać połączenia wyrównawcze, oraz połączyć z przewodem odrowadzającym instal. ogrom. budynku.
- PanELE PV objąć strefą ochrony iglic AL ws. 1,5 m mocowanych na kalenicy dachu.

Przewód solarny Cu 4mm² w izolacji podwójnej 1000V, bezhalogen. odporny na UV, temperaturę do 100St) i czynniki chemiczne,

Linka L25mm² Cu-połączenie uziem.

konstr. PV z zwodami odgromowymi.

Panel monokrystaliczny PV 450W (wymiar 1038x2094x35mm)




iglica odgrom. AL h=1,5m (ochr.fotowolt.)

Plaskownik FeZn 25x4 w ziemi

Plaskownik FeZn 30x4 w ławie fundament.

Druć AL MgSi fi8 mm (przewody i zwody nazienne)

OZNACZENIA:

- Zk6  Zacisk LP w skrzynce kontrolnej do elewacji
-  Połączenia spawane z uziom. fundamentowym
-  Połączenie na zacisk z rynną i okuciem metalowym

PiN.IN.EL	Instalacja Odgromowa i Fotowoltaiczna		Projektant: inż. Ludwik Wręch	Podpis:	Rys. nr E-2
	Objekt: Budynek Ośrodka Zdrowia Adres: Szebnie dz.nr 278 279 gm. Jasło Inwestor: Gmina Jasło ul. Słowackiego 4 38-200 Jasło		Uprawn. nr GT-8341/42/77		
RZUT DACHU skala 1:100		Projekt: PT- Przyszod. Szebnie	Data: Kwiecień 2023r		