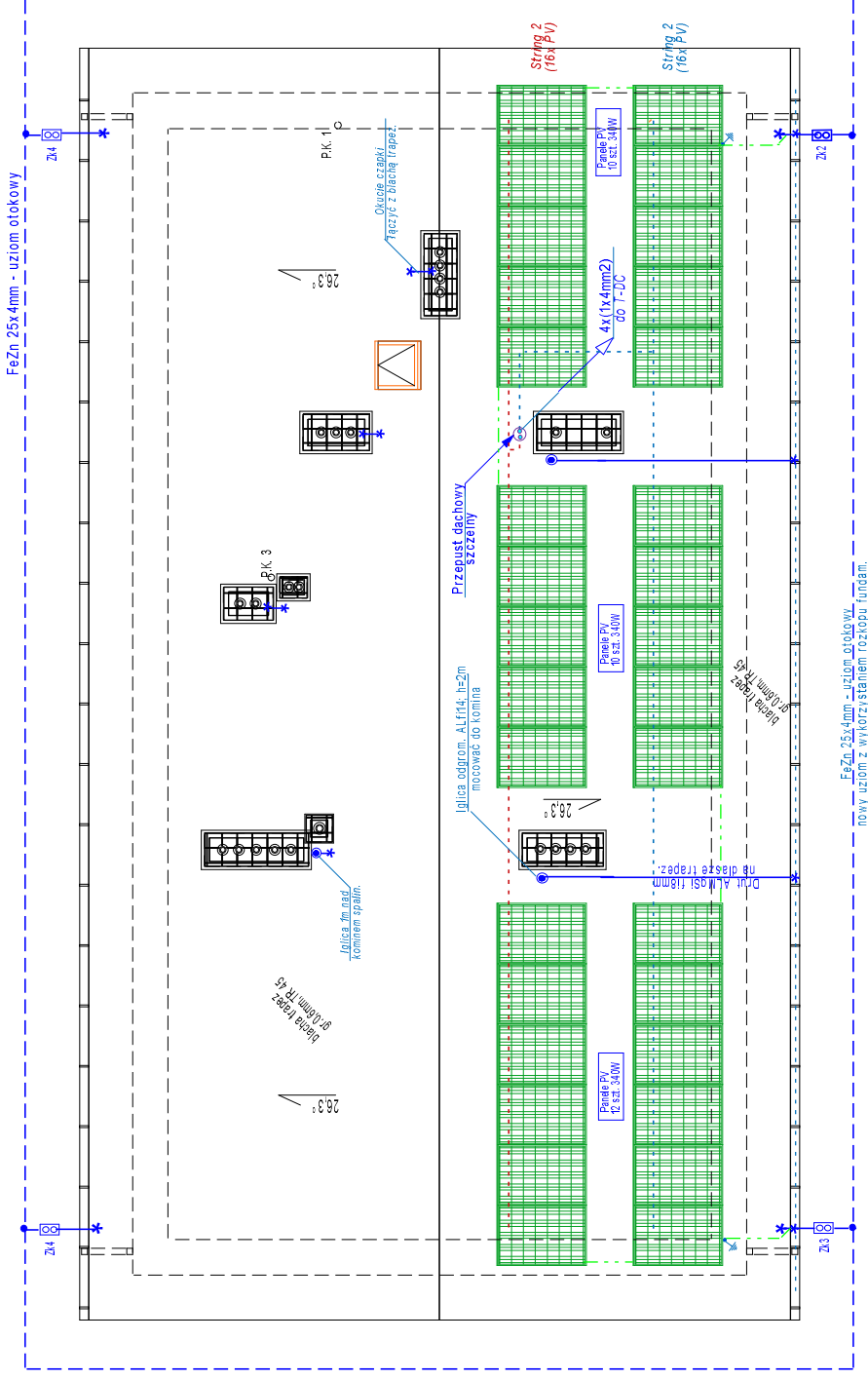


A ODGROMOWA I FOTOWOLTAIKI  
RZUT DACHU skala 1:100



LIWAGI - dotvzace fotowo/taiki

1. Panele PV montować na systemowej konstrukcji z AL (do dachów płaskich) mocowanej bezpośrednio do blachy trapezowej
2. Przewody DC mocować do konstrukcji i waz układać odcinkami w korytkach odpornych na warunki atmosferyczne
3. Przejścia przewodów przez dach wykonać w uszczelnionych przepustach.
4. Między poszczególnymi konstrukcjami wykonać połączenia w rowniowazce, oraz polaczyz z przewodem odrowadzajacym instal. ogrom. budynku.
5. Panele PV objař strefa ochronna iglic AL ws. 20 m mocowanych do kominiów.


- Przewody solarne Cu 4mm2 w izolacji podwójnej 1000V, bezhalogen, odporny na UV, temperaturę (do 100st) i czynniki chemiczne,  
Linka L25mm2 Cu-płoczenie uziem.  
konstr. PV z zwodami odgonowymi.  
Panel monokrystaliczny PV 340W

lglica (maszt odgrom.) AL fi14mm wys. 2m

*UWAGI: - dotyczące instal. odgrom.*

1. Jako zwód poziomy wykorzystac blachę trapezową pokrycia dachu i rynien (wacunek aby grubość blachy była min. 0,55mm oraz zapewniona ciągłość metalicznego połączenia).
2. Okucia czapek kominów połączyć ze zwodami poziomymi (blachą)
3. Urządź. elektr. (panele PV) chronić na strefie masztów lub iglic...
4. Wykonać nowy otok odgrom. FeZn 25x4mm
5. Przewody odprowadzające –drut ALMGSi fi 8 w rurkach RL28/5 pt.
6. Metalowe rury spustowe połączyć u dołu z otokiem odgrom.
7. Zaciski rewizyjne w skrzynkach kontrolnych p/t (0,4m)
8. Połączenie w ziemi spawane, na dachu skęcane
9. Miejsca spawu zabezpieczyć antykorozyjnie, zaciski skłóte konserwować smarem lub wazeliną techniczna
10. Instal. odgrom. wykonać zgodnie z PN-EN- 62305-1:2011

OZNACZENIA:

- Zł6  Zakres LP w skrzynce kontrolnej do ewalacji
- Iglica kominowa dł.ca. 1,5m
  - \* Połączenie na zacisk z rynną i okuciem metalowym
    - — — — — Płaskownik FeZn 25x4 w ziemi
    - \_\_\_\_\_ Druk AL MgSi 18 mm (z wydru nazie

$$\frac{\text{Moc generatora PV}}{= 10,88 \text{ kW}}$$

<b>PiN.IN.EL</b>	Objekt: Przebud i zmiana sposobu użytkow.bud. "B" Samodzielnego Publicz. Gminnego Ośrodka Zdrowia w N. Żmigrodzie na potrzeby rehabilitacji i leczniczej i administr.  Inwestor: Gmina Nowy Żmigród	INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA			
		Projektant:	inż. Ludwik Więch	Podpis:	Rys. nr E-1
		Data:	Upraw.		Skala 1:100