



- UWAGI**
- Instalację uziemiającą - Uziom otokowy wykonać płaskownikiem stalowym FeZn 30x4mm.
  - Instalację odgromową (zwoody poziome i przewody odprowadzające) wykonać drutem stalowym pomiedziowanym Fe/ZnØ8mm w układzie naprzężnym.
  - Zwoody poziome i pionowe przewodzić poprzez uchwyty dystansowe montowane w odległości co 1,00m.
  - Wzdłuż attyki zwoody poziome przewodzić na uchwytach kątowych (np. typu 12.4KI).
  - Przewody odprowadzające do złącz kontrolnych ZK wykonać w rurkach Ecoflex 23 drutem DFeZn 8mm pod tynkiem Rynny, rury spustowe i okapy uziemić stosując uchwyty rynnowe skręcane, typu 3xY18. Potaczenia wykonać linką LgY16. Opierczenia i pokrycie wykonane z blachy o grubości większej niż 0,5 mm wykorzystywać jako zwoody poziome.
  - Wykonać uziemienie projektowanych paneli fotowoltaicznych. Potaczenia wykonać linką LgY10.
  - Zapewnić ich ciągłość metaliczną. Projektowaną instalację odgromową potaczyć z istniejącej.
  - Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach kontrolnych montowanych do gruntu. Bednarkę od złącz kontrolnych ze zbrojeniem taw i otokiem spawać. Wymagana rezystancja uziemienia <100hm
  - Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach kontrolnych montowanych do gruntu. Bednarkę od złącz kontrolnych ze zbrojeniem taw i otokiem spawać. Wymagana rezystancja uziemienia <100hm
  - Instalację odgromową za złączami kontrolnymi łączyć z projektowaną instalacją uziemiającą zgodnie z rysunkiem.
  - Zachować odstępy między ZK do 20m.
  - Stosować składowe instalacji odgromowej standardu nie gorszego niż oferowany przez ELKO-BIS
  - Należy wykonać uziemienie masztu antenowego i przyłączyć je do projektowanej inst. uziemiającej budynku. Potaczenia wykonać linką LgY16.
  - W wskazanych miejscach, wypustach isnt. odprowadzającej wodę zainstalować kable grzejne umożliwiające odprowadzenie skroplin.

LEGENDA:

	Potaczenie spawane
	Proj. bednarka uziemiająca FeZn 30x4 mm
	Zacisk kontrolny dwuśrubowy w typowej puszcze kontrolnej
	Zwód poziomy niski wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm, układac na wspornikach o wysokości min. 2cm wykonac na całym dachu
	Przewód odprowadzający potaczony poprzez zacisk kontrolny z zwodami poziomymi na dachu budynku, wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm (przewodzić pod elewacją w bruzdzie ściętej w rurze ochronnej niepalnej)
	Iglica odgromowa (kominowa) FeZn Ø10mm h=120m na wyszynku dachu szczytu
	Maszt odgromowy o wysokości 3 m - na trójnożu z podsiwką betonową

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 25kW  
na własnej podkonstrukcji

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY				Data: 10.06. 2025
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034, 609055347 fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl, www.marcinbartos.pl				
Elektryczna	Ins.	Skala:	1:100	Rys. m-E-02
Temat: Ins. Elektryczne – rzut piętra				
Nazwa: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeby				
Inwestycja: wodociągowa, elektroenergetyczna, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej				
Adres: dz. z. nr 27/15, 3, 10, 11/3, 12/3, m. Wiechofk				
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:		Podpis:
Projektant:	Elektryczna	inż. <b>Tadeusz Grubinsaki</b> Upr.: UAN-8346/206/68		
Spr:	Elektryczna	inż. <b>Karol Gołębiewski</b> Upr.: P04/0179/P/WOE/08		
do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.				
do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.				