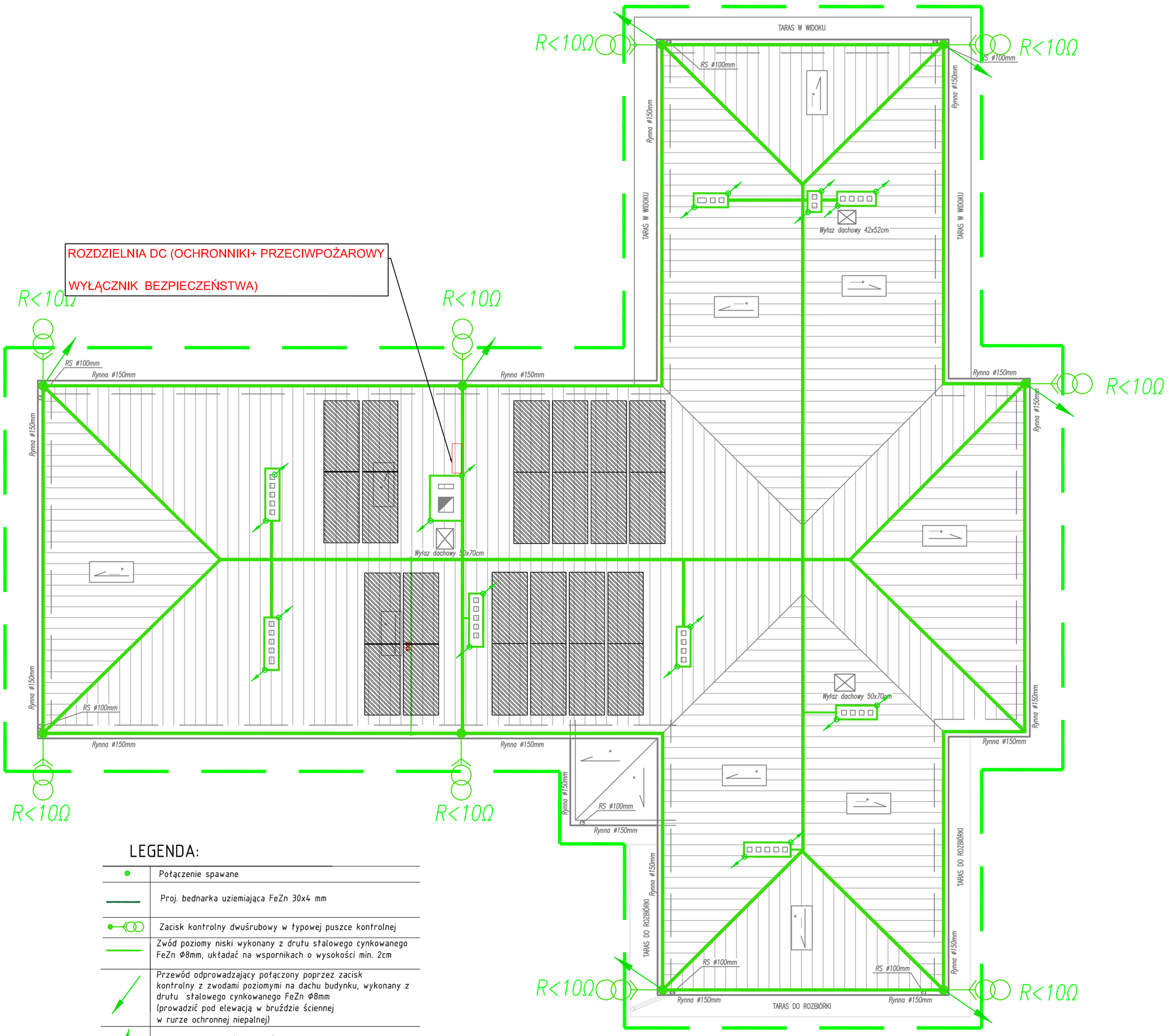
RZUT DACHU



LEGENDA:

	Połączenie spawane
	Proj. bednarka uziemiająca FeZn 30x4 mm
	Zacisk kontrolny dwuśrubowy w typowej puszce kontrolnej
	Zwód poziomy niski wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm, układać na wspornikach o wysokości min. 2cm
	Przewód odprowadzający połączony poprzez zacisk kontrolny z zwodami poziomymi na dachu budynku, wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm (prowadzić pod elewacją w bruździe ściennej w rurze ochronnej niepalnej)
	Iglica odgromowa (kominowa) FeZn Ø10mm h=1,20m
	Panel Fotowoltaiczny Monokrystaliczny 500W

UWAGI

- Wykonać system ochrony odgromowej LPS w klasie IV.
- Instalację uziemiającą - Uziom budynku wykonany będzie jako sztuczny uziom fundamnetowy wykonany płaskownikiem (bednarką) FeZn 30x4mm.
- Instalację odgromową (zwody poziome i przewody odprowadzające)wykonać drutem stalowym pomiedziowanym Fe/ZnØ8mm w układzie naprężnym.
- Zwody poziome i pionowe prowadzić poprzez uchwyty dystansowe montowane w odległości co 1,00m.
- Wzdłuż attyki zwody poziome prowadzić na uchwytach kątowych (np. typu 12.4K).
- Przewody odprowadzające do złącz kontrolnych ZK wykonać w rurkach ochronnych nierozprzestrzeniających płomienia Ecoflex 28 drutem DFeZn Ø8mm w warstwie ocieplającej budynek z wełny mineralnej. Zabrania się prowadzenia rurek z przewodami odprowadzającymi w warstwie ocieplenia wykonanej ze styropianu! W przypadku wykonania ocieplenia budynku styropianem, w miejscu prowadzenia rurek z przewodami odprowadzającymi należy wykonać ocieplenie z wełny mineralnej - pasy szer. ok. 60cm.
- Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach kontrolnych montowanych do gruntu. Bednarkę od złącz kontrolnych ze zbrojeniem ław i otokiem spawać. Wymagana rezystancja uziemienia <10ohm
- Rynny, rury spustowe i okapy uziemić stosując uchwyty rynnowe skręcane, typu 3xM8. Połączenia wykonać linką LgY16. Opierzenia i pokrycie wykonane z blachy o grubości większej niż 0,5 mm wykorzystać jako zwody poziome. Zapewnić ich ciągłość metaliczną.
- Instalację odgromową za złączami kontrolnymi łączyć z projektowaną instalacją uziemiającą zgodnie z rysunkiem. Zachować odstępy między ZK do 20m.
- Stosować składowe instalacji odgromowej standaru nie gorszego niż oferowany przez ELKO-BIS
- Wszystkie występujące na dachu urządzenia elektryczne, wentylatory, anteny, kominy i kominki wentylacyjne chronić przed wyładowaniami bezpośrednimi poprzez umieszczenie ich w strefie chronnej. Stosować zwody pionowe (iglice).
- Projektuje sie 22 paneli fotowoltaicznych 500W monokrystalicznych. Panele montowac na dedykowanej konstrukcji montażowej. Konstrukcję uziemić linką LgY 25mm2. Przewdoy uziemiające prowadzić równolegle do przewodów DC, przewody wprowadzić na szynę wyrównawczą.
- Kable DC prowadzić w rurze ochronnej RHDP z ochroną UV.
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

NAZWA RYSUNKU: **RZUT DACHU-INST. ODGROMOWA, FOTOWOLTAICZNA**		NR RYSUNKU: **E-01**
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: **PROJEKT TERMOMODERNIZACJI I REMONTU ELEWACJI BUDYNKU BIUROWEGO NADLEŚNICTWA ZAMRZENICA DZ. NR EWID. 61/11LP W MIEJSCOWOŚCI ZAMRZENICA 89-510 BYSŁAW**		SKALA RYSUNKU: 1:100
DANE INWESTORA: NADLEŚNICTWO ZAMRZENICA, ZAMRZENICA 1A, 89-510 BYSŁAW		DATA: 06.12.2021 r.
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRODOM PLUS	**Prodom PLUS Tomasz Pałubicki, Nowa Tuchola 2, 89-500 Tuchola, e-mail: bluro@prodom-plus.pl, tel.: 793-322-105**	
OPRACOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. RAFAŁ KOBIEROWSKI, UPR. BUD. POM/0181/PWBE/19/	ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT: inż. KAROL GOŁĘBIEWSKI, UPR. BUD. NR POM/0179/PWOE/08	ELEKTRYCZNA	