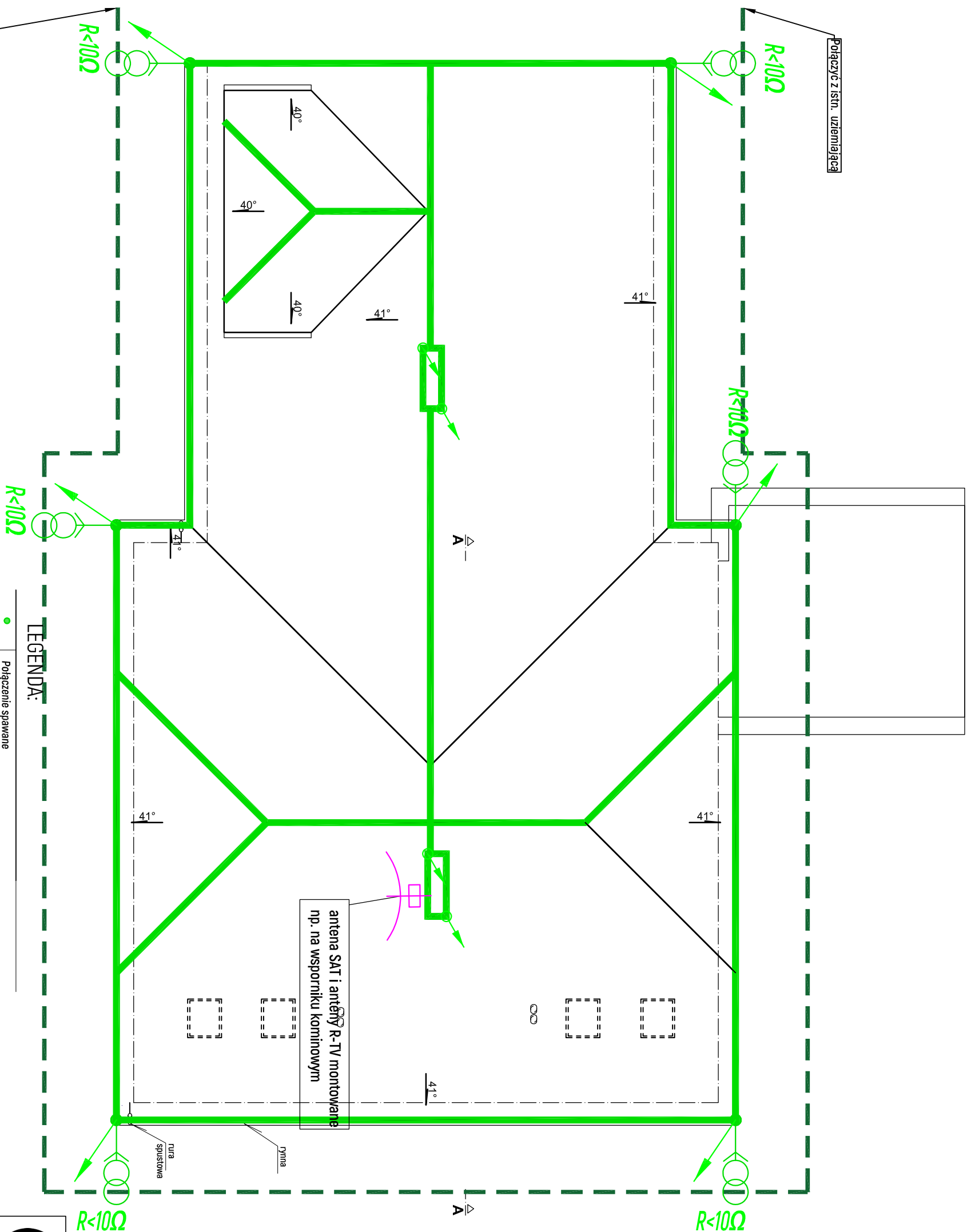









UWAGI

- Wykonać system ochrony odgromowej LPS w klasie IV.
Instalację uziemiającą - Uziom budynku wykonany będzie jako sztuczny uziom fundamentowy wykonany płaskownikiem (bednarą) FeZn 30x4mm.
- Instalację odgromową [zwoody poziome i przewody odprowadzające]wykonać drutem stalowym pomiedziowanym Fe/ZnØ8mm w układzie naprzędnym.
- Zwoody poziome i pionowe prowadzić poprzez uchwyty dystansowe montowane w odległości co 1,00m.
- Wzdłuż atyki zwoody poziome prowadzić na uchwytaach kątowych (np. typu 12.4K).
- Przewody odprowadzające do złącz kontrolnych ZK wykonać w rurkach ochronnych nierozprężestrzeniających płomienia Ecoflex 28 drutem DFeZn Ø8mm w warstwie tynku.
- Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach kontrolnych montowanych do gruntu. Bednarę od złącz kontrolnych ze zbrojeniem taw i otokiem spawac. Wymagana rezystancja uziemienia <10ohm
- Rynny, rury spustowe i okapy uziemić stosując uchwyty rynnowe skęcane, typu 3xM8. Połączenia wykonać linką LgY16.
- 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
- W dogodnym miejscu zabudować maszt z antenami R-TV-SAT. Maszt umieścić w strefie ochronnej zwodów pionowych.N ależy wykonać uziemienie masztu antenowego i przyłączyć je do projektowanej inst. uziemiającej budynku. Połączenia wykonać linką LgY25.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez dach wykonać jako szczelne, w rurach ochronnych, zakończonych na dachu "fajkami". Stosować systemowe uszczelnienia przejść - zgodnie z wymaganiami producenta pokrycia dachowego.
- Wszystkie występujące na dachu urządzenia elektryczne, anteny, kominy i kominki wentylacyjne chronić przed wyładowaniami bezpośrednimi poprzez umieszczenie ich w strefie chronionej.
- Stosować zwoody pionowe (figlicel).
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.



	Połączenie spawane
	Proj., bednarka uzemiająca FeZn 30x4 mm
	Zacisk kontrolny dwuskrubowy w typowej puszcze kontrolnej
	Zwód poziomy niski wykonany z drutu stalowego cyklowanego FeZn Ø8mm, ułożyć na wspornikach o wysokości min. 2cm
	Przewód odprowadzający połączony poprzez zacisk kontrolny z zwodami poziomymi na dachu budynku, wykonany z drutu stalowego cyklowanego FeZn Ø8mm [przewodzić pod elewacją w bruzdzie ściętej w ruze ochronnej niepalnej]
	Iglica odgromowa (kominiowa) FeZn Ø10mm h=1,20m

 <p>PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH mgr inż Rafał Koblerowski UL. DWORCOWA 25/6 89-600 CHOROŃCE tel: 791-501-035 e-mail: rafalkoblerowski@o2.pl</p>		<p>Tytuł opracowania: Ramont, wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłej szkoły w m. Wielka Kłunia</p>	
<p>Tytuł rysunku: RYZUT DACHU, INSTR. ODBRONOWĄ, UZIEMIĄCA</p>	<p>Investor: Gmina Gostycyn ul. Bydgoska 8 89-820 Gostycyn</p>	<p>Adres: Powiat: Tucholski Gostycyn obieg: Wielka Kłunia 0007, jedn. ewid.: 041002_2, dz. m. 194/5</p>	<p>Skala: 1:500</p>
<p>Projektant: mgr inż. Rafał Koblerowski upr. bud., do proj., i kier. robotami bud., budowlanyj bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. POW.018.PV.067.19</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Data: 20.03.2023 r.</p>	
<p>Sprawdzający: inż. Zenon Trąbala upr. bud., do proj., i kier. robotami bud., budowlanyj bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. 086-21025979</p>	<p>Podpis:</p>		