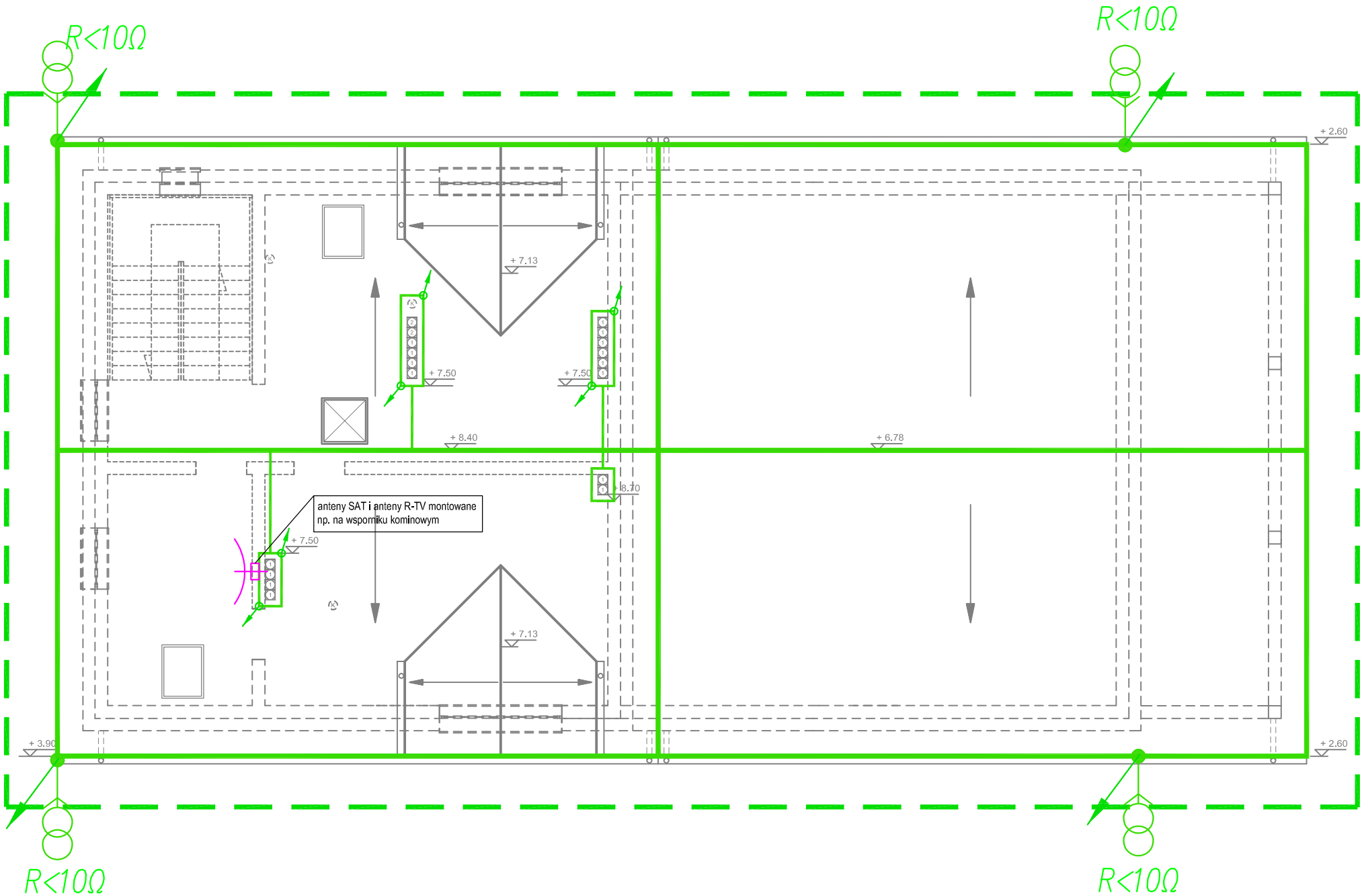

LEGENDA:

	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

UWAGI

- Wykonać system ochrony odgromowej LPS w klasie IV.
- Instalację uziemiającą - Uziom budynku wykonany bedzie jako sztuczny uziom fundamentowy 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
- W dogodnym miejscu zabudować maszt z antenami R-TV-SAT. Należy wykonać uziemienie masztu antenowego i przyłączyć je do projektowanej inst. uziemiające budynku. Połączenia wykonać linką LgY16.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez dach wykonać jako szczelne, w rurach ochronnych, zakończonych na dachu "fajkami". Stosować systemowe uszczelnienia przejść - zgodne 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 chronnej. Stosować zwody pionowe (iglice).
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWA GMINNEGO BUDYNKU REKREACYJNO - SPORTOWEGO
82-300 Władysławowo dz.nr 47/4
obręb 0029 m.Władysławowo
jedn.ewid. 280401_2.0029 Elbląg

INWESTOR:
Gmina Elbląg
ul. Browarna 85 82-300 Elbląg

PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. RAFAŁ KOBIEROWSKI	POM/0181/PWBE/19	
SPRAWDZIŁ		
inż. ZENON TRĄBAŁA	NB-7210/253/79	

PROJEKTOWANIE INŻ-BUD

INŻ-BUD
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWLANA
mgr inż. Tadeusz Siwiec
mgr inż. Marek Siwiec
ul.Piastowska 1A/1
78-600 Wałcz

STADIUM	BRANŻA	DATA
PROJEKT TECHNICZNY	ELEKTRYCZNA	LUTY 2021r

SKALA 1:100

TREŚĆ RYSUNKU
SCHEMAT INST. ODGROMOWEJ, UZIEMIAJĄCEJ

RYS NR E-9