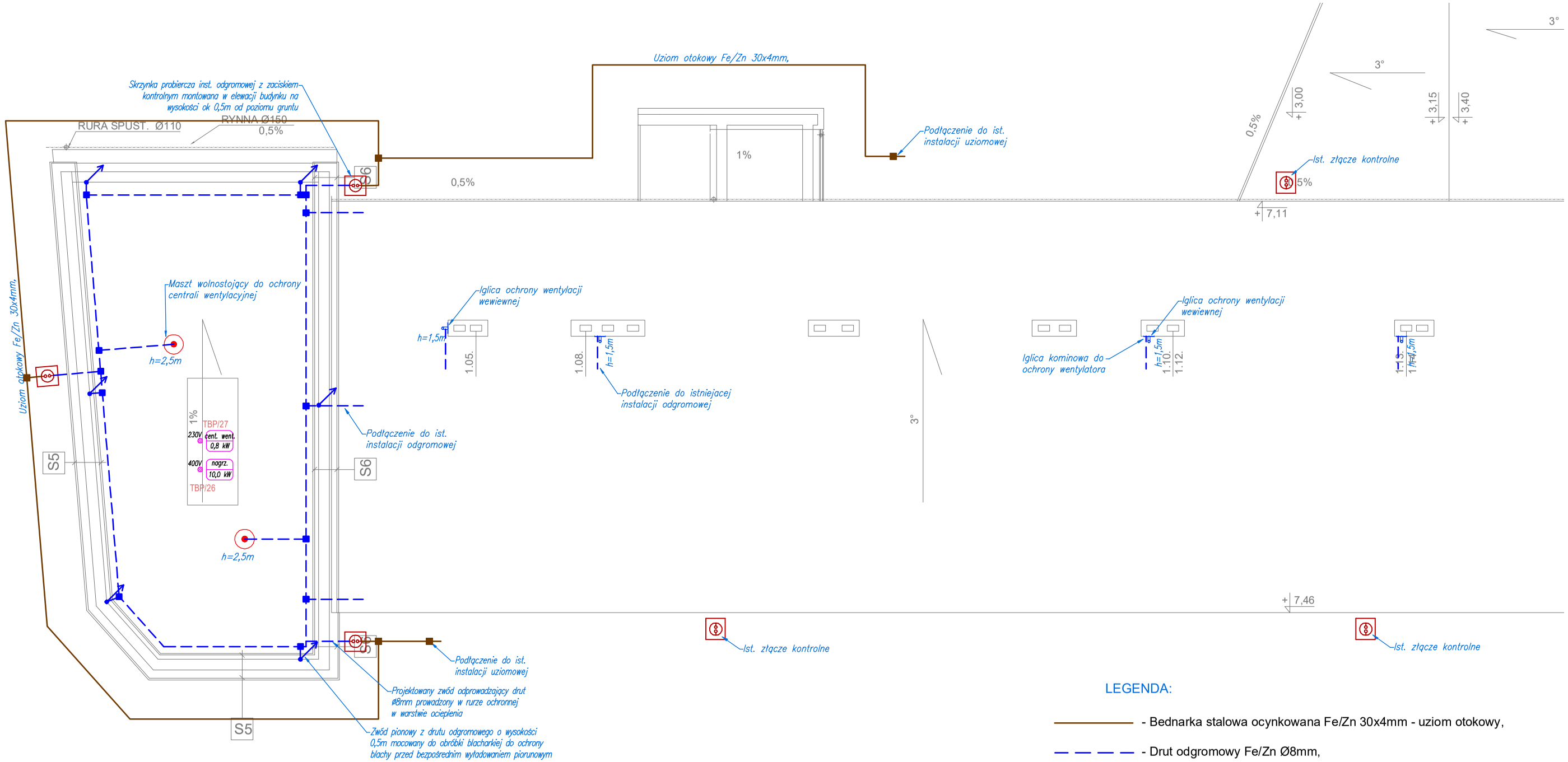

LEGENDA:

- Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 30x4mm - uziom otokowy,
- Drut odgromowy Fe/Zn Ø8mm,
- Złącze uniwersalne do połączenia drutu, złącze krzyżowe ocynkowane do połączenia bednarek,
- Złącze kontrolne zabudowane w skrzynce probierczej w warstwie ocieplenia na wysokości 0,5m,
- Iglica kominowa ochrony odgromowej,
- Maszt odgromowy do ochrony urządzeń, wys. dostosowana do zabudowanych urządzeń,

UWAGA:

- Dla części dobudowy projektuje się układ odgromowy o okach siatki nie większych niż 20x20m wraz ze zwodami odprowadzającymi w średniej odległości do 20m,
- Jako zwody poziome na dachu należy wykorzystać drut stalowy ocynkowany Ø8mm rozprowadzony za pomocą uchwytów dachowych mocowanych bezpośrednio do pokrycia dachu,
- Do instalacji odgromowej należy przyłączyć stalowe elementy konstrukcyjne zabudowane na dachu - obróbki blacharskie, stalowe rynny itp. oraz przyąłczyć do istniejacej instalacji szkoły,
- Do instalacji odgromowej nie należy przyłaczać urządzeń elektrycznych,
- Urządzenia chronić iglicami kominowymi mocowanymi do ścian bocznych kominów lub wolnostojącymi masztami odgromowymi z obciążnikami betonowymi. Maszty ustawić na podkładkach chroniących powierzchnię dachu przed uszkodzeniem,
- Zachować bezpieczne odstępy izolacyjne pomiędzy urządzeniami a inst. odgromową,
- Jako zwody pionowe należy wykorzystać drut odgromowy Ø8mm układany w warstwie ocieplenia w rurze ochronnej odgromowej Ø32mm,
- Przy murkach ogniowych i obróbce z blachy zastosować pionowe zwody z drutu odgromowego o wysokości 0,5m i w odległościach ok 6m chroniące blachę przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym,
- Instalację odgromową należy przyłaczyć za pomocą złącz kontrolnych do instalacji uziomowej budynku,
- Wykonać uziom otokowy położony w odległości min 1,0m od budynku i na głębokości 0,5m od poziomu gruntu z wykorzystaniem bednarki stalowej Fe/Zn 30x4mm,
- Połączenia bednarek wykonać z wykorzystaniem typowych uniwersalnych złącz krzyżowych lub poprzez spawanie,
- Zacisk kontrolny inst. odgromowej montować na elewacji budynku na wysokości ok 0,5m, w skrzynce probierczej pod tynkiem (w warstie ocieplenia),
- Projektowaną inst. uziomową połączyć z uziomem istniejącym,
- Do projektowanej inst. uziomowej przyłączyć istniejące szyny i połączenia wyrównawcze,
- Wszelkie połączenia zabezpieczyć masami bądź taśmami przeciwkorozyjnymi,
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym,
- Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawem budowalnym oraz wiedzą techniczną. Także w szczegółach nieujętych w niniejszej dokumentacji.

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Elektrycznych "DL PROJEKT" Daniel Lasak 47-400 Racibórz, ul. Henryka Pobożnego 4				DL PROJEKT DANIEL LASAK
Temat: Przebudowa wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na 2-oddziałowe przedszkole publiczne		Projektant: Daniel LASAK upr. bud. SLK/3812/PWOE/11		
Lokalizacja: Rudnik ul. Słoneczna 1, działka nr 601/1,		Sprawdzający: Rafał KRAMARCZYK upr. bud. SLK/4748/PWOE/13		
Inwestor: Urząd Gminy Rudnik ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik		Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Faza: Projekt Wykonawczy	Skala: 1:100 / Data: 03.2020
Nazwa rysunku: Rzut dzachu - instalacja uziomowa i odgromowa		Nr projektu: 69/01/2020/PW		Nr rys: IE-06