



LEGENDA	
	instalacja odgromowa - drut odgromowy Ø8mm
	instalacja uziomowa - uziom otokowy, płaskownik ocynkowany FeZN 30x4
	połączenia skęcane drutu odgromowego
	zaczep kontrolny w skrzynce probierczej, podtynkowej na elewacji
	maszty odgromowe na podstawie betonowej, klejony do powierzchni dachu
	panel fotowoltaiczny
	korytko kablowe z pokrywą 100H60 do rozprzodzenia przewodów solarnych
	wypust elektryczny do przyłączenia urządzenia elektrycznego
RG/1	adres obwodu elektrycznego: numer tablicy / numer obwodu

- UWAGI**
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem instalacji uziomowej.
  - Budynek został zakwalifikowany do IV kategorii ochrony odgromowej. Projektuje się układ odgromowy o okach siatki nie większych niż 20x20m ze zwodami odprowadzającymi w średniej odległości 20m
  - Instalację odgromową budynku wykonać za pomocą zwodów poziomych i odprowadzających oraz maszłów odgromowych chroniących urządzenia elektryczne.
  - Jako zwody poziome na powierzchni dachu wykorzystać drut odgromowy Ø8mm rozprzodzony za pomocą uchwytyw z tworzywa z obciążnikami betonowymi klejonymi do powierzchni.
  - Do instalacji odgromowej nie należy przyłączać urządzeń elektrycznych.
  - Do ochrony urządzeń elektrycznych należy wykorzystać maszty odgromowe z obciążnikami betonowymi ustawionymi na podkładach ochronnych chroniących powierzchnię dachu przed uszkodzeniem. Maszty odgromowe kleić do powierzchni dachu.
  - Do instalacji odgromowej należy przyłączyć stalowe elementy konstrukcyjne, obróbki blacharskie zabudowane na dachu.
  - Jako zwody odprowadzające należy wykorzystać drut odgromowy Ø8mm układany w grubościennych rurach do instalacji odgromowej GROM 28/22 w warstwie ocieplenia.
  - Instalację odgromową przyłączyć za pomocą złącz kontrolnych do instalacji uziomowej. Złącza kontrolne zabudować w skrzynkach probierczych na elewacji na wysokości ok. 0,5m nad poziomem terenu.
  - Instalację fotowoltaiczną na dachu zabudować na dedykowanej konstrukcji. Konstrukcję należy umieścić. Montaż paneli wykonać za pomocą dedykowanych podstaw/uchwytyw.
  - Rozprzodzenia przewodów instalacji PV wykonać w trasie kablowej korytkiem 100H60 z pokrywą. Korytko kablowe rozprzodzić po powierzchni dachu z zastosowaniem wsporników podporowych, dachowych do korytka. Stosować rozwiązania katalogowe jednego producenta.
  - Rozdzielnicę RPV-DC, RPV-AC oraz inwerter instalacji fotowoltaicznej zabudować wewnątrz budynku. Natomiast wyłącznik bezpieczeństwa PRO-JOY zabudować na dachu na przygotowanej stalowej konstrukcji nośnej z daszkiem, w miejscu wprowadzenia przewodów DC do budynku.
  - Przejścia linii kablowych przez dach do zasilania urządzeń zabudowanych na dachu zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci do wewnątrz zgodnie z technologią wykonania pokrycia dachowego. Sposób wykonania należy uzgodnić z producentem oraz wykonawcą pokrycia dachowego. Należy zastosować rozwiązania proponowane i zaakceptowane przez producenta. Lokalizację przejścia dostosować do przejścia przewodów technologicznych danego urządzenia.
  - Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawem budowlanym oraz wiedzą techniczną. Także w szczególności nieujętych w niniejszej dokumentacji
  - Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426	
INWESTOR:	Gmina Lyski	
ADRES OBIEKTU:	ul. Dworcowa 1a, 44-295 Lyski, działki nr 1294/41, 1212/42, 916/41, 1210/42, 266/41 i 40	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Rozbudowa oraz przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP wraz z parkingiem (27 miejsc postojowych) w ramach zadania pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP”	
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA RYSUNKU:	Instalacja odgromowa, instalacja PV i zasilania urządzeń dachowych	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. DANIEL MAZUREK upr. bud. nr SLK/6536/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. RAFAŁ KRAMARCZYK upr. bud. nr SLK/4748/PWBE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOIS
DATA: Październik 2024	TCM: NR PROJ. 484 REWIZJA: 0 SKALA: 1:100 NR RYS. E.15 STRONA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wynik używany, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.		