



UWAGI:

- Wypożyczenie budynku w instalację piorunochronną (ochrona podstawowa) zgodnie z PN-IEC 61024-1-1. Klasa ochrony III LPS.
- Część nadziemną instalacji pokazaną na niniejszym rysunku wykonać, jako niez izolowaną niską wykonaną drutem stalowym o średnicy 8 mm na wspornikach dachowych rozmieszczonych w odległości 0,5m, 1,0m,
- Urządzenia elektryczne posadowione na dachu budynku chronić przy pomocy zwodów pionowych lub poziomych podwyższonych,
- Należy szczególną uwagę zwrócić na odległości izolacyjne s dla zwodów poziomych i pionowych w stosunku do połaci dachu jak i urządzenia chronionego.
- Należy zapewnić rezystancję uziomu $R_u \leq 10 \Omega$
- Z uziomu należy wykonać wypusty do przewodów odprowadzających instalacji odgromowej oraz połączeń wyrównawczych

ZAKŁADZENIA:

- Przyjęto III klasę LPS
- Założono pokrycie dachu jako blacha na rąbek.
- Na dachu założono przewód zwodu poziomego na uchwytych – uchwyty na felc (stal ocynkowana galwanicznie) /OC/
- Założono długość zwodów odprowadzających $h = 10m$ Założono zwód odprowadzający jako drut FeZn fi 8 oraz przewód wysokonapięciowy 50mm² (aluminium) /AL/ przewód po elewacji od złącza kontrolnego zlokalizowanego w studzience kontrolnej – skrzynka kontrolna gruntowa 200x200x167mm wraz ze złączem kontrolnym krzyżowym 4-otworowym, 3 płytkowym; B do 40mm /OC/, do 3m od poziomu gruntu
- Założono zastosowanie uziomu wbijanego – uziom składany – zamek stożkowy Morse'a Ø16x1500mm (stal ocynkowana ogniowo) /OG/ L=9m
- Przed przystąpieniem do prac zweryfikować stan uziomu istniejącego, sprawdzić stan ciągłości uziomu, w przypadku braku korozji i zachowanej ciągłości połączyć z projektowanym uziomem.
- Założenia do weryfikacji na etapie wykonawstwa

LEGENDA – SYMBOLE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE:

- Drut Ø8mm prowadzony na uchwytych do blachy – Uchwyt na felc (stal ocynkowana galwanicznie) /OC/
- Drut Ø8mm prowadzony na uchwytych – stopek niski na drut z podstawką z tworzywa $h = 20mm$ (stal nierdzewna kwasoodporna) /IN/
- Iglica kominowa; $h = 2000mm$ /AL/ lub $h = 1000mm$ /AL/ wg opisu na rys.
- Zmiana poziomu prowadzenia zwodu odgromowego
- Złącze krzyżowe 4-otworowe 2 płytkowe B do 30mm (stal ocynkowana galwanicznie) /OC/
- Przewody odprowadzające: drut Ø8mm prowadzony na kotwach oraz przewód wysokonapięciowy wg rysunku
- Uziom wbijany – Uziom składany – zamek stożkowy Morse'a Ø16x1500mm (stal ocynkowana ogniowo) /OG/ $h = 9m$

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
WK PROJEKT



NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

**REMONT DACHU ORAZ WIEŻY
BUDYNKU "RATUSZA" W
DREZDENKU (BUDYNEK DAWNEGO
SĄDU OBWODOWEGO)**

66-530 DREZDENKO, UL. KOŚCIUSZKI 31
OBRĘB 0001 DREZDENKO, DZ. NR EWID. 648

INWESTOR:

Powiat Strzelecko- Drezdenecki
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 Strzelce Krajeńskie

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Frankowski
upr. bez ograniczeń do projekt. w spec.:
instalacyjnej w zakr. sied. instalacji
i urządzeń elektr. i elektroenerget. LBS/0010/ POOE14

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Dariusz Kłosiński
Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec.
Instal. w zakr. sied. instalacji i urządzeń elektr.
i elektroenerget. LBS/0098/POOE12

PODPIS:

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA RYSUNKU:

RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA.

DATA:

19.03.2024

SKALA:

1:100

NR RYS.:

E1