

Widok dachu 1:200

TN-S

LEGENDA - instalacja odgromowa



Projektowany maszt odgromowy na trójnogu



Drut odgromowy, łączenie na różnych poziomach dachu



Drut odgromowy, zwód pionowy zakończony złączem kontrolnym, do wysokość 2,5 m zabezpieczyć rurą ochronną wysokonapięciową



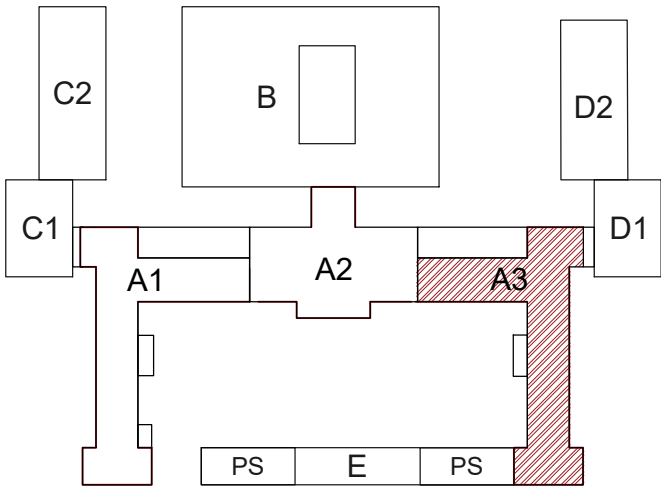
Drut odgromowy stalowy niklowany, poziomy układany na uchwytych co 30 cm na dachu z dachówki ceramicznej

UWAGI:

- Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować
- Projekt zakłada wykorzystanie istniejącego uziomu otokowego
- Wykorzystanie uziomu będzie możliwe pod warunkiem wykonania pomiarów i zaakceptowania ich przez Inspektora nadzoru branży elektrycznej oraz odnotowanie tego w dzienniku budowy.
- Wyprowadzenia z uziomu otokowego do połączenia z przewodem odprowadzającym wykonać płaskownikiem FeZn 30x4mm ze stali nierdzewnej lub w osłonie termokurczliwej .
- Wszystkie prace zanikowe udokumentować dokumentacją fotograficzną
- Rezystancja wypadkowa uziomu otokowego $R \leq 10 \text{ Ohm}$.
- Obiekt zakwalifikowano do III klasy ochrony odgromowej.
- Zwody poziome instalacji odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn $\varnothing 8 \text{ mm}$ ułożony na uchwytych do dachówki w rozstawie co 0,3 m.
- Zwody pionowe instalacja odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn $\varnothing 8 \text{ mm}$ ułożony na uchwytych w rozstawie co 2 m.
- Za pomocą masztów odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne i kominy znajdujące się na dachu.
- Ze zwodami poziomymi łączyć wszystkie maszty odgromowe znajdujące się na dachu.
- Różne poziomy wysokości zadaszeń należy połączyć drutem stalowym niklowanym Fe $\varnothing 8 \text{ mm}$.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

LEGENDA
Zakres prac związanych z remontem dachu

- Wymiana pokrycia dachowego:
dachówka karpiówka podwójna, ułożona w koronkę - kolor grafitowy
montaż folii paroprzepuszczalnej
wymiana łączenia - montaż kontrłat i łat
- Remont i konserwacja elementów więźby drewnianej
- Wymiana papy nad wieżami zegarowymi. Remont attyki ceglanej
- Wymiana okien wylazowych na dach
- Naprawa i przemurowanie kominów ceglanych. Montaż ław i stopni kominarskich.
- Wymiana obróbek blacharskich, materiał - blacha tytanowo-cynkowa
- Wymiana rynien i rur spustowych, materiał - blacha tytanowo-cynkowa
- Wymiana instalacji odgromowej
- Wymiana kratk śniegowych
- Remont stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową (IV kondygnacja):
- wymiana desek na stropie (podłoga poddasza nieużytkowego)
- wymiana poszycia stropu drewnianego - 2x GKF 12,5mm
- docieplenie stropu wełną mineralną gr. 15cm
- Wymiana okien:
- okna w tzw. "bawolich oczkach" wymienić na okna PCV kolor brązowy
- Ocieplenie połaci dachu w mansardzie na IV kondygnacji



PRZEDMIOT OPRACOWANIA / NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT WYKONAWCZY
Remont dachu, instalacji odgromowej, elementów
odwodnienia i balkonów oraz docieplenie poddasza
budynku A3
„Modernizacja dachów A-1, A-2, A-3
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu”

INWESTOR **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4**
al. Legionów 10, 41-902 Bytom



BIURO PROJEKTÓW
PNB Studio 90 sp. z o.o.
ul. Akacyjowa 46/1b
55-040 Bielany Wrocławskie

ARCHITEKTURA

| OPRACOWANIE | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
|-------------|----------------------------------|--------------|--------|
| projektant | mgr inż. arch. Mariusz Turkowski | 253/93/UW | |
| | mgr inż. arch. Krzysztof Lewczuk | | |
| opracował | inż. arch. Błażej Wendrowski | | |
| | stud. arch. Hubert Grabowski | | |
| | stud. arch. Filip Turkowski | | |

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| OPRACOWANIE | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|
| projektant | mgr inż. Artur Wołyniec | | |
| | | | |
| | | | |

ADRES / TEREN INWESTYCJI

| GMINA | ULICA | NR DZIAŁEK | OBRĘB |
|-------|-----------------|------------|------------|
| Bytom | al. Legionów 10 | 10 | 0002 Bytom |

TYTUŁ RYSUNKU

WIDOK DACHU - bud. A3

SKALA

1:200

DATA

2019-03

NR RYSUNKU

| PROJEKT | BUD | FAZA | BRANŻA | NR RYSUNKU | ARK. | REWIZJA |
|---------|-----|------|--------|------------|------|---------|
| - | S | Z | A | 3 | P | W |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | 0 | 0 | 0 | 4 | - | - |