



UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE!

WEKKA-PROJEKT
Barbara Ledniewska-Wekka

**PRZEBUDOWA BUDYNKU
PO BYLEJ JEDNOSTCE WOJSKOWEJ**
wraz z zmianą sposobu użytkowania z biurowego
na biurowo-usługowy
z PORADNIĄ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA
I WARSZTATAMI TERAPII ZAJĘCIOWEJ
na działce nr ew. 37/23 obręb 01-02
w Górze Kalwarii przy ul. Dominikańskiej 9

Tytuł rysunku
Rzut dachu - instalacja odgromowa

Faza projektu:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:
mgr inż. Mateusz Madaj
upr. budowlana nr MAZ.0854/PWB/E/16 do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Sprawdzający:
mgr inż. Zbigniew Madaj
upr. nr LAN-8386/2017 do projektowania w specjalności
instalacyjno-trybunaryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Skala rysunku
1:100

Data
15. 06. 2018 r.

Nr arkusza
E-11

OZNACZENIA I UWAGI:

- A Przewód odprowadzający – płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4. Układać podtytkowo. Przewód łączyć ze zwodami poziomymi na dachu za pomocą zacisków skręconych systemowych. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
- B Zwód poziomy – projektowany drut stalowy ocynkowany DFeZn Ø8. Montować na dachu na uchwytach dystansowych betonowych w tworzywie o wys. 7,5cm z podstawą z tworzywa. Wsporniki mocować do pokrycia dachowego poprzez przyklejenie lub zgrzewanie za pomocą paska papy w odstępach co 1,0m. W miejscach skrzyżowań łączyć za pomocą zacisków skręconych systemowych. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

- C Zwód pionowy – iglica kominowa h=200cm lub h=300cm zgodnie z rzutem

- D Przewód uziemiający – płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4. Płaskownik ostonicz rurą grubościenną niepalną BE 50 mocowaną natynkowo. Łączyć do zacisku piorunicznego ZP z przewodem odprowadzającym poprzez połączenie śrubowe umożliwiające rozłączenie. Łączyć z uziomem fundamentowym przez spawanie. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

- E Uziom atakowy – płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4mm. Montować w ziemi na głębokości 0,7m w odległości min. 1,0m od ścian zewnętrznych budynku. Miejsca połączeń z przewodami uziemiającymi zabezpieczyć przed korozją. Przy wejściach do budynku oraz w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami przewodzącymi (kable energetyczne, teletechniczne, rury stalowe wodociągowe i gazowe) płaskownik ostonicz rurą typu SV 50 Arot na długości 2,5m.

- F Zwód pionowy – maszt odgromowy na podstawie betonowej h=300cm

- G Zacisk pioruniczny – wykonąć jako połączenie śrubowe (ze śrubami M6 bądź M10) umożliwiające rozłączenie przewodu odprowadzającego od przewodu uziemiającego. Montować na wysokości 1,4m nad poziomem gruntu w skrzynce kontrolnej do elewacji p/t.

- H wypust elektryczny 1-faz. zakończony złączką instalacyjną dla zasilania wentylatorów
- I wypust elektryczny 3-faz. zakończony złączką instalacyjną dla zasilania wentylatorów

- J wyłącznik remontowy w obudowie IP65

UWAGI:

Wysokości masztów odgromowych i pozostałe wymiary sprawdzić na budowie.

Wszystkie urządzenia na dachu wyposażyć w wyłączniki serwisowe.

Kable i przewody do urządzeń na dachu układać w korytach kablowych systemu zewnętrznego ciężkiego cynkowanego ognio- i zapobiegającego przed korozją metodą zanurzeniową.

Zwody poziome pod instalacjami wentylacyjnymi układać w rurach osłonowych

Projektowany wentylator dachowy o wydajności 900 m³/h. Wylęg z okapu w pionie musi przewozić ceramicznie

Projektowana izolowana central wentylacyjnej nawiewno - wycieranej N 200x250 z odzyskiem ciepła i nagrzewaniem powietrza o mocy 11,2 kW