

Projekt Wykonawczy

NAZWA OPRACOWANIA: REMONT DACHU BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU
WETERYNARII W BIAŁYMSTOKU

ADRES BUDOWY: Jedn. ewid.: 206101_1 Białystok
Obręb ewid.: 206101_1.0003 Antoniuk
Identyfikator działki: 206101_1.0003.459/9
ul. Zwycięstwa 26A

INWESTOR: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 26a,
15-959 Białystok

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Michał Kuczyński
nr upr. PDL/0137/PWOE/08

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Kacper Gołębiewski

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis Zawartości
2. Opis techniczny
3. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
5. Oświadczenie projektanta
6. RYS. nr 1 - RZUT DACHU
7. Zestawienie materiałów

OPIS TECHNICZNY

REMONT DACHU BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W BIAŁYMSTOKU

ZAKRES OPRACOWANIA

1. Zakres instalacji elektrycznych

- instalacja odgromowa.

2. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać drutem stalowym ocynkowanym $f_i=8$ mm. Według normy dla klasy IV ochrony odgromowej oko siatki nie powinno przekraczać 20 m, a odległość między następnymi przewodami odprowadzającymi 20m. Dopuszcza się zwiększenie jednego wymiaru oka siatki, jednak nie więcej niż o 4m pod warunkiem, że drugi wymiar zostanie zmniejszony o taką samą wartość. Z instalacją odgromową nie łączyć bezpośrednio wentylatorów dachowych elektrycznych, kanałów metalowych oraz czerpni dachowych połączonych z urządzeniami elektrycznymi. Do ochrony w/w urządzeń należy w bezpiecznej odległości wykonać zwody pionowe o wysokości uzależnionej od gabarytów urządzeń, które mają chronić przed bezpośrednim wyładowaniem atmosferycznym. Zwody poziome niskie ułożyć na specjalnych uchwytych dostosowanych do pokrycia dachu. Wystające metalowe elementy dachu połączyć ze zwodami.

Przy urządzeniach elektrycznych zamontowanych na dachu oraz masztach antenowych należy zastosować zwody pionowe w postaci iglic. Połączenie przewodów odprowadzających ze zwodem poziomym wykonać jako skręcane za pomocą zacisków krzyżowych. Zwody odprowadzające pionowe należy połączyć z projektowanym uziomem fundamentowym poprzez złącze kontrolne i przewód uziemiający. Przewody uziemiające należy chronić przed korozją poprzez malowanie farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym na wysokości do 30cm nad ziemią i do głębokości 20cm w ziemi. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie farbą antykorozyjną. Instalację odgromową wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

Założono prowadzenie drutu na pokryciu dachu z papy oraz metalowej attyce. Należy zachować odstęp separacyjny instalacji odgromowej od urządzeń elektrycznych, w razie niezachowania odstępu należy podpiąć obudowy urządzeń i skoordynować instalację elektryczną z ochroną przepięciową. Ochrona masztami odgromowymi do 1,5m w strefie zaznaczonej na rys. nr E01, poniżej 1m chroniony jest cały dach. Przewody odprowadzające zaproponowano jako system naciągowy, jeżeli jest to nowa instalacja, zgodnie z normą PN-EN 60325-3, powinna być prowadzona na uchwytych co maksymalnie 1m. Założono, że istnieje uziom fundamentowy/otokowy.

3. Uwagi końcowe.

- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,
- Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć deklaracje zgodności na zainstalowane rozdzielnice,

Białystok, dn. 06.07.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
oświadczam, że

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt **REMONT DACHU BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU
WETERYNARII W BIAŁYMSTOKU**

Adres obiektu Białystok, ul. Zwycięstwa 26A, dz. nr geod. 459/9 obręb 3 Antoniuk

Branża Elektryczna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu:.....