

1 WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1	WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
2	OPIS TECHNICZNY	4
2.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
2.2	ZAKRES OPRACOWANIA	4
2.3	DEMONTAŻ ISTNIEJACYCH INSTALACJI	4
2.4	INSTALACJA ODGROMOWA	4
2.5	UWAGI KOŃCOWE	4

CZEŚĆ RYSUNKOWA

E1 Rzut dachu – instalacja odgromowa

ZAŁĄCZNIKI:

- Z1. Uprawnienia projektującego
- Z2. Zaświadczenie o przynależności do izby inż. budownictwa projektującego
- Z3. Uprawnienia sprawdzającego
- Z4. Zaświadczenie o przynależności do izby inż. budownictwa sprawdzającego

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wymiana instalacji odgromowej w ramach zadania:
Remont dachów budynków Szpitala przy ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1 w Koninie, Wojewódzki Szpital Zespolony, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201_1.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Umowa z inwestorem
- Inwentaryzacja
- Ustalenia i wytyczne Użytkownika i Inwestora
- Projekt architektoniczny
- Obowiązujące przepisy i normy.

2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje następujące zadania:

- instalacja odgromowa.

2.3 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI

W przedmiotowym budynku należy zdemontować istniejącą instalację odgromową, a jej elementy poddać utylizacji.

2.4 INSTALACJA ODGROMOWA

Istniejący obiekt jest wyposażony w instalację odgromową, którą należy wymienić wg rzutu dachu. Zaprojektowano instalację odgromową wykonaną z drutu stalowego ocynkowanego ϕ 8mm. W celu ochrony istniejących elementów wentylacji mechanicznej na dachu projektuje się iglice odgromowe. Dla budynku, projektuje się zastosowanie ochrony odgromowej zgodnej z PN-EN 62305, w III klasie LPS. W tym celu należy wykonać zwody poziome niskie odgromowe drutem FeZn ϕ 8. W rejonie kominów z elementami metalowymi i zabudowanych na dachu urządzeń stosować zwody pionowe lub poziome wysokie o wysokości właściwej dla metody toczącej się kuli dla III klasy LPS. W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganych w PN-EN 62305 odstępów izolacyjnych (np. w rejonie anten) stosować przewody odprowadzające w izolacji wysokonapięciowej.

Projektowaną instalację odgromową należy połączyć z istniejącą instalacją odgromową na sąsiednich segmentach.

Należy zachować normatywne odległości izolacyjne instalacji odgromowej zgodnie z PN-EN 62305, część 3 punkt 6.3.

2.5 UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie wszystkich prac powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Wykonawcą prac może być przedsiębiorca lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.

Stosować tylko wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie ogólnym, dla

których zgodnie z przepisami o badaniach i certyfikacji wydano:

- certyfikat na znaki bezpieczeństwa,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną

Przed wykonaniem prac należy zabezpieczyć przeciwpożarowo prace niebezpieczne pożarowo.