

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego „PROFIL „ Sp. z o.o  
15-879 Białystok ul. Stołeczna 15

## Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Branża : instalacje elektryczne

Obiekt : Remont elewacji frontowej i dachu budynku „C” Sądu Okręgowego w Siedlcach

Projektant : Lech Chwieroś  
Upr. proj. Bł. 10/ 90

## Spis zawartości:

1. Przedmiot opracowania i zakres robót
2. Informacje o terenie
3. Rozdzielnica nn
4. Instalacje oświetlenia budynku
5. Wsporniki pod korytka
6. Korytka
7. Przewody układane w korytkach
8. Przewody wciągane w RK
9. Osprzęt
10. Rozdzielnice
11. Oprawy
12. Ogrzewanie

## 1. Przedmiot opracowania i zakres robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne wykonania i odbioru robót instalacji elektrycznych. Specyfikacja techniczna została sporządzona zgodnie z obowiązującymi standardami, normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, a także przepisami budowy urządzeń elektrycznych.

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania ogólne wspólne dla robót objętych niżej wymienionych elementów:

- remont elewacji frontowej
- remont dachu

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest remont budynku Sadu Okręgowego w Siedlcach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Zakres obejmuje :

- instalacja oświetlenia elektrycznego elewacji budynku
- ochrona przeciwporażeniowa
- ochrona przeciwprzepięciowa
- rozbudowa rozdzielni nn
- instalacja ogrzewania rynien

## 2. Informacje o terenie :

Budynek istniejący . Inwestor posiada niezbędny zapas mocy elektrycznej wystarczający do pokrycia zwiększonego zapotrzebowania.

Nazwy i kody:

Instalacje elektryczne ; CPV 45310000-3

## 3. Rozdzielnice nn

Istniejąca tablicę RPC2 rozbudować o elementy wg. Schematu na rysunku nr. IEO4.

Tablica TOR ogrzewania rynien będzie wykonana wg, schematu na załączonym rysunku nr, IOE5. W rozdzielnicy RPC2 dobudować osprzęt modułowy wg. Schematu na rysunku nr. IE04

## 4. Instalacje oświetlenia budynku

Instalacje wykonać przewodami YKY z osprzętem szczelnym. Wewnątrz budynku przewody prowadzić w korytkach K-50, K-100 w przestrzeni pod sufitem. Zaprojektowano układ

ogrzewania przeciwołodziennego w oparciu o rozwiązania firmy ENSTO. Wybrano konkretne rozwiązanie techniczne w związku z bardzo szczegółowymi wytycznymi techniczno—ruchowymi poszczególnych producentów.

#### 5. Wspornik pod korytko :

Wspornik wykonany w formie kształtownika z blachy stalowej ocynkowanej . przystosowany do montażu bocznego lub górnego przez przykręcenie do ściany, stropu lub konstrukcji stalowej bądź żelbetowej.

#### 6. Korytka kablowe

Z blachy ocynkowanej ;

Zasadnicze czynności przy wykonywaniu ;

- Wytrasowanie miejsc
- zamocowanie konstrukcji
- ułożenie elementów korytek
- przykręcenie korytek
- 

#### 7. Układanie przewodów w korytkach

Zasadnicze czynności ;

- rozwinięcie przewodu
- sprawdzenie ciągłości żył i oporności izolacji
- odmierzenie i ciecie
- wprowadzenie końców przewodów do puszek
- ułożenie przewodów w korytkach
- oznaczenie przewodów kabelkowych na obu końcach

#### 8. Przewody wciągane do rur

Zasadnicze czynności „

- rozwinięcie przewodu
- sprawdzenie ciągłości żył i oporności izolacji
- odmierzenie i odcięcie
- wciągnięcie przewodów

#### 9. Osprzęt

Puszka IP 44

#### 10. Rozdzielnice

Zasadnicze czynności :

- Ustawienie rozdzielnic
- wypoziomowanie i skręcenie elementów ze sobą
- podłączenie końcówek

## 11. Oprawy

Zasadnicze czynności :

- rozładowanie opraw
- montaż opraw
- podłączenie opraw

## 12. Ogrzewanie rynien

- ogrzewanie przewodami firmy ENSTO typ Optihead.