

OPIS TECHNICZNY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Dokumentacja niniejsza jest częścią składową całości dokumentacji architektonicznej na budowę boiska wielofunkcyjnego na dz. nr 55/2 zlokalizowanego w Zbrudzewie przy ul. Śremskiej.

Dokumentację opracowano w nawiązaniu do wyżej wymienionego opracowania uwzględniając dane tam zawarte – dotyczące funkcji obiektu, materiałów technologicznych, oraz urządzeń pobierających energię elektryczną.

1.Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekt techniczny branży budowlanej,
- aktualne przepisy, normy i zarządzenia.

2.Dokumentacja obejmuje:

- wykonanie instalacji oświetleniowej zewnętrznej wielofunkcyjnej.

3.Układ oświetlenia boiska

Dla oświetlenia boiska sportowego z zewnątrz projektuje się oświetlenie sterowane z tablicy TE zabudowanej w pomieszczeniu budynku szkoły (projekt tablicy TE stanowi odrębne opracowanie).

4.Słupy i oprawy oświetleniowe

Dla oświetlenia boiska zaprojektowano oprawy oświetleniowe na słupach typu MN-9 prod. ELMONTER – Zagórów ocynkowanych z głowicami jednoramiennymi – dzielonymi, typu OZ2 i dwuramiennymi dzielonymi OZ2T. Oprawy dobrano typu.

Ilości opraw na latarniach i ich ukierunkowanie pokazano na planie tras kabli i obliczeniach. Wszystkie oprawy w II klasie ochrony przeciwporażeniowej.

Wszystkie słupy należy uziemić $R \leq 10 \Omega$ dla ochrony odgromowej.

5.Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych tom V – instalacje elektryczne oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po wykonaniu robót montażowych wykonać badania:

dla linii i włączników kablowych

- pomiar ciągłości przewodów i pomiar rezystancji izolacji,

- pomiar rezystancji uziemień roboczych i odgromowych,

dla instalacji

- pomiar ciągłości przewodów i pomiar rezystancji izolacji

- sprawdzić prawidłowość działania wyłącznika różnicowoprądowego

- pomiar rezystancji uziemienia ochronnego

Pomiar potwierdzić odpowiednimi dokumentami i przekazać dokumentację powykonawczą inwestorowi

OPRACOWAŁ: