

OPIS TECHNICZNY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Dokumentacja niniejsza jest częścią składową całości dokumentacji architektonicznej na budowę kortu tenisowego w Psarskim.

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 technicznym istniejącego obiektu sportowego (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 – typu OZ2. Oprawy dobrano typu MVP506, źródło np. metalohalogen HPI-TP250W.

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 włz-ów 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 powyko-
nawczą inwestorowi

Uwaga!

Projektowane kable sterowania oświetleniem nn 0.4 kV typu YKY 4x10 mm² z uzio-
mem poziomym z BFe/Zn 25x4

OPRACOWAŁ: