

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w Kicinie gm. Czerwonak

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- instalację zasilającą oświetlenie zewnętrzne
- oświetlenie zewnętrzne

3. Instalacja zasilająca oświetlenia zewnętrznego

Instalację zasilającą do oświetlenia zewnętrznego należy wykonać za pomocą kabla (YKY 5 x 4 mm²) umieszczonego bezpośrednio w ziemi. Kable należy układać w ziemi na głębokości 0,6 m w obsypce piasku po 10 cm z każdej strony i nakryć folią niebieską szer 30 cm ułożoną 25 cm pow. kabla. W miejscach w których następuje rozdział instalacji połączenie należy wykonać na listwie zaciskowej wewnątrz słupa oświetleniowego. Kabel zasilający należy wyprowadzić z rozdzielni znajdującej się wewnątrz budynku. Rozdzielnie należy doposażyć w odpowiednie urządzenia zabezpieczające.

4. Oświetlenie zewnętrzne

Na oświetlenie zewnętrzne boisk należy przewidzieć 6 lamp wysokich. Słupy należy mocować na specjalnych fundamentach. Połączenia wewnętrzne słupa należy wykonać przewodem YDY 3 x 1,5 mm². Oprawy oświetleniowe montować na wysięgniku jednoramiennym. Lokalizację słupów oświetleniowych przedstawiono na rys. 1.