

3.5 Instalacja oświetlenia boisk.

W związku z nowym zagospodarowaniem terenu oraz projektem boiska do piłki nożnej, oraz boisk do siatkówki i koszykówki przewiduje się oświetlenie terenu tych boisk.

Teren boiska do piłki nożnej zostanie oświetlany za pomocą 32 szt. opraw zamontowanych na sześciu słupach oświetleniowych o wysokości 9,0m. Słupy oświetleniowe należy zamontować na czterech rogach boiska oraz na środku każdego z dłuższych boków tego boiska. Na każdym z narożnych słupów oświetleniowych należy zamontować po cztery projektory o mocy 400W każdy ze źródłem światła HPI-TP400W/643, natomiast na słupach środkowych należy zamontować osiem projektorów o mocy 400W każdy ze źródłem światła HPI-TP400W/643. Jako słupy narożne stanowiące oświetlenie dla boiska piłki nożnej należy zastosować słupy CS76/90/4 z poprzecznikiem dla czterech projektorów. Jako słupy środkowe należy zamontować słupy typu CS88/90/4 z poprzecznikiem dla ośmiu projektorów.

Teren boiska wielofunkcyjnego zostanie oświetlony za pomocą 24 szt. opraw zamontowanych na sześciu słupach oświetleniowych o wysokości 9,0m. Słupy

oświetleniowe należy zamontować na czterech rogach boiska oraz na środku każdego z dłuższych boków tego boiska. Na każdym ze słupów oświetleniowych należy zamontować po trzy projektory o mocy 400W każdy ze źródłem światła HPI-TP400W/643., natomiast na słupach środkowych należy zamontować sześć projektorów o mocy 400W każdy ze źródłem światła HPI-TP400W/643.

Jako słupy narożne stanowiące oświetlenie dla boiska wielofunkcyjnego należy zastosować słupy CS76/90/4 z poprzecznikiem dla trzech projektorów. Jako słupy środkowe należy zamontować słupy typu CS88/90/4 z poprzecznikiem dla sześciu projektorów.

Przewód od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy typu YDYżo 3x2,5 mm²; 750V prowadzony w rurze instalacyjnej RVKL 18. Natomiast podejście kabla zasilającego do tabliczki należy wykonać w rurze DVR 50 (Arot).

Zasilanie słupów oświetleniowych należy wykonać z tablicy RG nowego budynku. Schemat ideowy oświetlenia boisk został przedstawiony na rysunku nr E-04.

Sterownie oświetleniem boisk będzie odbywać się ręcznie ze skrzynki sterowniczej TSO umieszczonej w komunikacji budynku szatni. Dokładna lokalizacja słupów oświetleniowych została przedstawiona na rys. E06 projektu zagospodarowania terenu.