**Opis robót ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego w Radomyślu Wielkim**

Projektuje się ogrodzenie wielofunkcyjnego boiska w całości w postaci ogrodzenia o wysokości 6,0 m powyżej terenu. Konstrukcja nośna ogrodzenia składa się ze słupków S1 i S2 o rozstawie zgodnie ze schematem rozmieszczenia rys. K-1 . Słupek S1 wykonany jest z Rk 100x60x4 mm , słupek S2 wykonany jest z Rk 120x120x4 mm . Słupek S2 jest podparty w jednym kierunku elementem 1 przyspawanym do elementu 2. W obliczeniach uwzględniono parcie wiatru na oblodzona siatkę ogrodzenia . Do zawieszenia i naprężenia siatek zastosowano linkę stalową , ocynkowaną 9 o średnicy 3,2 mm (T1 x19 w Pn 69/M-80203, Rm= 1600 MPa) , zakończoną napinaczami zgodnie ze szczegółami A i B. W kierunku działania sił wywołanych naciągiem oraz ciężarem siatki zaprojektowano usztywnienia z rur kwadratowych 50x50x4zakończonych blachą bl.1, które należy przymocować na montażu do słupków głównych ogrodzenia wkrętami samowiercącymi M4, 8x32/12(wg. rysunku konstrukcyjnego K4) Stal z jakiej należy wykonać słupki i wszystkie usztywnienia to StSx0 Stopy fundamentowe pod słupki S1 mają wymiar w rzucie 40x40x110 mm Natomiast stopy żelbetowe pod słupki S2 mają wymiar w rzucie 120x120x110 mm. Stopy te są zbrojone siatką z prętów P2 fi 12 co 18 cm oraz prętami P1 –4fi 12 i strzemionami S 1- fi 6 co 10 cm.(rys.K-2) Zaprojektowano je z uwzględnieniem możliwości obrotu i przesuwu pod wpływem parcia wiatru na oblodzoną siatką. Stopy zaprojektowano z betonu B20 , stal główna zbrojeniowa klasa AII strzemiona AI. Wejście do boiska w postaci1 bramy o szerokości w świetle 3,9 m(wg. rysunku K-5) oraz furtki o szerokości w świetle 1,2 m( wg. rys .K-6) rozmieszczonej zgodnie ze schematem rys. K-1.(brama i bramki mogą być wykonane s kształtowników stalowych ocynkowanych wypełnionych siatką jak na piłkochwyty – rozwiązanie alternatywne) Elementy stosować w wykonaniu ocynkowanym Ogrodzenie należy wykonać z siatki plecionej metalowej o średnicy drutu 3,4mm i oczkach 35x35 mm ocynkowanej.

**Uwaga! Wszystkie elementy ogrodzenia przed zamontowaniem musza być ocynkowane.**