

II. Opis techniczny:

- *do projektu budowlano - konstrukcyjnego boiska sportowego wraz z ogrodzeniem w miejscowości Płońska, gmina Płońska działka nr. 440/4, 440/6 i 441/4, obręb Płońska.*

1.Posadowienie płyty boiska

Projektowaną płytę boiska posadowiono na rzędnej ustalonej na budowie w obecności projektanta ze spadkiem 1% w kierunku północno-wschodniej granicy działki.

Poszczególne warstwy podbudowy: warstwa piasku zagęszczonego do $I_d=0,95$, płyta żelbetowa z betonu B25 zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr. 15 cm, nawierzchnia polipropylenowa. Nawierzchnia polipropylenowa winna odpowiadać normie PN-EN 14877, lub posiadać aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznych laboratoriów zajmujących się badaniem nawierzchni sportowych.

2.Nawierzchnie z polbruku.

Projektowane powierzchnie z kostki „Polbruk” gr.6cm stanowiące pasy wokół areny boiska oraz miejsce na dodatkowy plac pod trybuny po usunięciu warstwy gleby wykonać na podsypce piaskowej gr. 10 cm. i chudym betonie gr. 10 cm. Nawierzchnie ułożyć ze spadkiem jak w części rysunkowej opracowania.

3.Odwodnienie.

Zaprojektowano odwodnienie za pomocą rur drenazowych objętych geowłókniną drenarsko-separującą z włókien ciągłych dn 100 z PVC-U ze spadkiem 0,5% w stronę projektowanej studni drenazowej. Rurki drenarskie powinny odpowiadać wymaganiom BN-78/6354-12. Podsypka filtracyjna może być wykonana z kruszywa płukanego 8-16 mm, na warstwie piasku o wskaźniku wodoprzepuszczalności co najmniej 8m³/dobę. Przewidywana ilość wód opadowych 10l/sek.

4.Ogrodzenie.

Projektuje się ogrodzenie o wys. 4,00m. Słupki ogrodzeniowe zabetonowane w gruncie, beton B15, średnica słupka dn 60mm siatka ogrodzeniowa o oczkach 35x35mm pleciona z drutu gr. 3,4mm. Ogrodzenie jako produkt winno spełniać warunki jakie stawia się dla ogrodzeń boisk wielofunkcyjnych. Producent ma obowiązek przedstawić atest na trwałość wykonanych elementów. W skład ogrodzenia z siatki wchodzi również brama wjazdowa i furtka patrz część rysunkowa opracowania.

4.1. Rozpięcie siatki ogrodzeniowej

Jeśli instrukcja producenta nie podaje inaczej, to należy rozwiesić osiem linek (drutów) usztywniających: na dole i w środku ogrodzenia co 500mm i przymocować je do słupków. U góry, jako usztywnienie należy zastosować rurę Ø 42mm. Do słupków końcowych, narożnych i bramowych linki muszą być starannie przymocowane. Linki powinny być umocowane tak, aby nie mogły przesuwać się i wywierać nacisku na słupki narożne i bramowe, a w przypadku zerwania się, aby zwabiały siatkę tylko między słupkami. Linki napina się wyciągarkami względnie złączami rzymskimi wmontowanymi co 3 do 8 m lub innym sposobem zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru. Nie należy zbyt silnie

napinać linek, aby nie oddziaływały one ujemnie na słupki narożne lub bramowe. Siatkę metalową przymocowuje się do słupków końcowych, narożnych i bramowych za pomocą prętów płaskich lub zaokrąglonych lub w inny sposób zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Siatkę napina się w sposób podobny do napinania linek i przymocowuje się (np. kawałkami ocynkowanego drutu co 50 do 70 cm) do linek. Górną krawędź siatki metalowej należy łączyć z rurą Ø 42mm zaginając na niej poszczególne druty siatki. Siatka powinna być napięta sztywno, jednak tak, aby nie ulegały zniekształceniu jej oczka.

5. Piłkochwyty.

Projektuje się piłkochwyty o wys. 6,00m. Słupki piłkochwyków umiejscowione w obrębie opaski boiska o średnicy dn. 80mm osadzić w fundamentach betonowych o wym. 90x40x80cm każdy (**patrz rys.nr.6 i 8**). Zamontować siatkę polipropylenową o grubości splotu 5mm i wymiarach oczka 80x80mm.

6. Wyposażenie.

- bramki do piłki ręcznej
- stojaki z tablicami do koszykówki
- słupki z tulejami i siatką do piłki siatkowej
- słupki z tulejami i siatką do tenisa ziemnego

7. Uwagi końcowe.

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, „Specyfikacją wykonania i odbioru robót”, oraz wytycznymi producentów poszczególnych elementów obiektu.
2. Po wykonaniu całość inwestycji zinwentaryzować geodezyjnie z naniesieniem do materiałów ośrodka geodezyjnego przy starostwie Powiatowym w Działdowie.

O P R A C O W A Ł

mł. asyst. proj. Adrian Kujawski

Projektant