

# OPIS TECHNICZNY KORTU TENISOWEGO

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projektuje się wykonanie :

- kortu tenisowego
- wykonanie ogrodzenia o łącznej wysokości 4,0 m
- utwardzenie wokół kortu z kostki betonowej brukowej gr. 6 cm

### 1.2. Zestawienia powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe (wg PN- ISO 9836:1997)

Charakterystyczne dane liczbowe projektowanego kortu tenisowego:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| • powierzchnia zabudowy | - 680,00 m <sup>2</sup> |
| • szerokość             | - 18,92 m               |
| • długość               | - 35,92 m               |

Rzędna wykończonej posadzki: 0,00=69,40 m n.p.m.

## 2. NAWIERZCHNIA KORTU TENISOWEGO

Warstwy nawierzchni kortu tenisowego:

- Trawa syntetyczna z włókien monofilowych zasypana piaskiem kwarcowym, gr. 1,8 cm
- E-layer wykonany in situ z granulatu SBR z klejem, gr. 1,5 cm
- Warstwa wyrównawcza- kruszywo frakcji 0,075-4,0 mm, gr. 3 cm
- Warstwa konstrukcyjna górna- kruszywo frakcji 4-31,5 mm, gr. 8 cm
- Warstwa konstrukcyjna dolna- kruszywo frakcji 31,5-63 mm, gr. 12 cm
- Warstwa odsączająca- piasek frakcji 0-0,2 mm, gr. 10 cm
- Profilowane i zagęszczone podłoże doprowadzone do grupy nośności G1

Zaprojektowano kort tenisowy z systemem nawierzchni syntetycznej, w skład którego wchodzi:

- podkład elastyczny typu e-layer o grubości min. 15 mm, układany metodą In-situ na boisku,
- trawa syntetyczna,
- wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy.

System powinien posiadać następujące parametry:

- nawierzchnia wykonana w technologii piaskowej,
- typ włókna: 100 % monofil, włókna teksturowane (skręcane),
- podkład trawy: lateksowy,
- ciężar włókna: min. 11.500 Dtex,
- grubość włókna min. 180 mikronów,
- wysokość włókna: min. 18 mm,
- ilość pęczków: min. 22500 m<sup>2</sup> (16 włókien w pęczku),
- ilość włókien: min. 360 000/ m<sup>2</sup>,
- waga włókna: min. 1100 gr/m<sup>2</sup>,
- ciężar całkowity nawierzchni: min. 2000gr/m<sup>2</sup>,
- kolor nawierzchni: zielony,
- wypełnienie: nawierzchnię z trawy syntetycznej należy wypełnić piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-1,2 mm w ilości ok.10 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z rekomendacją jej Producenta,
- podkład elastyczny: typu e-layer o grubości min. 15 mm, układany metodą In-situ na boisku. Nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek podkładów prefabrykowanych.

Wymagane dokumenty dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

Na wezwanie Zamawiającego (przed podpisaniem umowy) należy przedstawić dla oferowanej sztucznej nawierzchni poniższe dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań określonych w dokumentacji przetargowej, tj.:

- atest PZH,
- kartę techniczną wydaną przez producenta (zawierającą charakterystykę i parametry techniczne),
- autoryzacja producenta w oryginale proponowanej nawierzchni trawy syntetycznej na dostawę i montaż wydana na to zadanie z potwierdzeniem gwarancji producenta,
- certyfikat ITF kategorii min. 5 potwierdzający, że nawierzchnia jest nawierzchnią szybką,
- badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa+zasyp) wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium,
- raport na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014-02 potwierdzający minimalne parametry sztucznej trawy. Wszystkie parametry trawy muszą być potwierdzone jednym raportem,
- próbka 10x20 cm oferowanej trawy z oryginalną metryką producenta.

Na wykonanej nawierzchni należy wykonać oznakowanie zgodne z normami Polskiego związku tenisa.

Wypożalenie:

- słupki aluminiowe do tenisa -2 sztuki
- siatka do tenisa 1 sztuka
- nakrywki tulei wypełnione sztuczną trawą 2 sztuki

Uwagi:

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami Producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

### 3. UTWARDZENIA:

Projektuje się utwardzenie wokół boiska wykonane z kostki betonowej gr. 6 cm układanej na:

- podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 gr. 5 cm,
- wzmocnieniu podłoża mieszanką związaną cementem C 3/4 (0/11,2 mm) gr. 15 cm,
- warstwie odsączającej z piasku gr. 25 cm,

Nawierzchnia obustronnie ograniczona obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

### 4. OGRODZENIE TERENU:

Ogrodzenie wykonane z siatki osłonowej, bezwęzłowej wykonanej z polipropylenu o oczkach 5x5 cm, grubość splotu 5 mm. Siatka rozpięta na słupkach z kształtownika kwadratowego stalowego RK 80x80x5mm – profile ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony [RAL 6005]. W ogrodzeniu wykonać systemowe furtki wejściowe z obu stron boiska o wymiarze 120/200 cm. Odległość pomiędzy zastrzałami słupów ogrodzenia nie może przekraczać 25 m. Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe zagłębione 110 cm poniżej poziomu terenu jak na przekrojach. Piłkochwyty wykonać w oparciu o przedłużone słupki na krótszych bokach kortu w rozstawie co drugie przęsło z wyjątkiem przęsła z wejściem (patrz rys. ogrodzenie kortu).

Opracował:

mgr inż. arch. Daniel Furmańczyk

Nr upr 5/KPOKK/2019