

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zadanie: Modernizacja kortów tenisowych

Użytkownik : Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji TERESIN

Adres: Teresin ul Aleja XX lecia 32, działka nr 91/2 gmina Teresin woj  
Mazowieckie

Kod CPV: 45.21.22.00-8, 45.23.32.00-1

### Spis treści:

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych objętych specyfikacją techniczną (ST).
2. informacja o terenie budowy.
3. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót.
4. Obmiar robót.

### 1. Przedmiot i zakres robót budowlanych objętych ST.

Przedmiotem robót jest wykonanie modernizacji 2 boisk kortu tenisowego o powierzchni  $37 \times 37 = 1369 \text{ m}^2$  z wykonaniem robót rozbiórkowych ,wykonaniu fundamentów pod zadaszenia kopułowe ,doprowadzeniem podbudowy do wymogów projektu technicznego , wykonaniu nawierzchni z akrylu 2-ch kortów i wybiegów linii oraz montażem słupków do tenisa wraz z osadzeniem tulei oraz uzupełnienie ogrodzeń na działce: 91/2 w Teresinie przy ul Aleja XX lecia 32 obiekt administrowany przez GOSiR Teresin.

Modernizacja obejmuje:

- roboty rozbiórkowe z utylizacją wierzchniej nawierzchni istniejących powłok kortu , rozbiórka podbudowy betonowej o grubości 15 cm stwierdzonej w opinii geotechnicznej sporządzonej przez uprawnionego geologa mgr Piotra Malczyka badaniach sporządzonych w m-cu marcu br dla posadowienia fundamentów projektowanego zadaszenia. Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na miejsce wyznaczone przez Inwestora na odl do 5 km dla wykorzystania na własne potrzeby.
- wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe projektowanego zadaszenia z wywozem gruntu
- wykonanie podkładu pod stopy z betonu C 8/10 grub 10 cm
- wykonanie zbrojenia stóp
- betonowanie stóp betonem C 20/25 W 8 wibrowanego

- izolacja kominów stóp do poziomu 0,00
- uzupełnienie podbudowy na stopach pospółką z jej zagęszczeniem i wyrównaniem do pozostałych poziomów podbudowy pod nawierzchnię.
- wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszyw łamanych spełniających funkcję warstwy klinującej grub 10 cm spełniających wymagania podane w PN\_EN 13242 oraz tablicy nr 1. Warstwy odsączająca i klinującą należy zagęścić do stopnia  $I_s=0,95$ .
- ułożenie warstwy izolacyjnej – folia budowlana grub min 0,5 mm
- ułożenie warstwy konstrukcyjnej z betonu C 20/25 wibrowanego z wkładem zbrojenia rozproszonego min 2 kg/m<sup>3</sup> betonu. Zaleca się stosowanie włókien rozproszonych o długość min 50 mm średnicy 2 mm. Zaleca się wykonanie dylatacji w rozstawie max 5x5 m poprzez nacięcie płyty betonowej i odpowiednie wyprofilowanie wg pt.
- Ułożenie na nawierzchni betonowej nawierzchni z akrylu systemu soft na prefabrykowanej gumowej macie grub 5 mm trwale połączonej z podłożem betonowym za pomocą kleju.

razem powierzchnia kortów i wybiegów wynosi 1369 m<sup>2</sup>

**Nawierzchnia akrylowa musi być zgodna z normą PN – EN 14877: 2014-2, z atestem PZH, aprobatą techniczną ITB lub rekomendacją ITB, wymagana jest autoryzacja producenta nawierzchni akrylowej wystawiona dla wykonawcy wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta w kolorze korty pole gry Ciemnoniebieski (Dart Blue) wybiegi Jasnoniebieski (Light Blue).**

**Wymagania szczególne : nawierzchnia powinna być certyfikowana przez ITF do organizacji turniejów – stosowana na turniejach ATP 1000 i Wielkiego Szlema.**

**Szybkość nawierzchni ITF 2 luk 3 ma się charakteryzować jednolitą fakturą i wyglądem, musi być odporna na promienie UV oraz posiadać parametry amortyzujące na poziomie większym lub równym 14 %.**

**Cechy produktu: grubość systemu powyżej 5 mm**

**-redukcja siły w temperaturze 23 stopni C poniżej 1 mm**

**-odkształcenie pionowe w temperaturze 23 stopni C poniżej 1 mm**

**-wytrzymałość na rozciąganie w temperaturze 23 stopni C oraz po starzeniu powyżej 1,7 MPa**

**-wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze 23 stopni C oraz po starzeniu powyżej 50 %**

**- Wykonanie linii do tenisa w kolorze białym, po całkowitym związaniu nawierzchni metoda rozkładania akrylu raklą.**

- Dostawa i montaż dwóch słupków do tenisa osadzonych w zamontowanych wcześniej tulejach oraz dostawa siatki do tenisa

- Przed osadzeniem tulei należy wykonać 2 wykopy o wymiarach 40 cm x 40 cm i głębokości 65 cm następnie ustawić i zabetonować tuleje

beton B20

### **Cechy charakterystyczne wyposażenia:**

#### **Słupki do tenisa:**

- Słupki aluminiowe owalne z naciągiem śrubowym
- Wysokość słupków - 1,6m;
- Aluminiowy profil owalny 120 x 100mm malowany proszkowo w kolorze białym lub anodowane na srebrno;
- Słupki mocowane w tulejach, tuleje osadzone w betonie;
- Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki;
- Dostawa i montaż kompletu tulei, pierścieni i dekli
- Dostawa i montaż siatki, podpórek 2szt. i ciężarka 1 szt.
- Zgodność z normą PN-EN 1510:2006 p.4;
- Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

#### **2. Informacja o terenie budowy:**

Plac budowy stanowi istniejący kort tenisowy przy Zespole Boisk administrowanych przez Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji Teresin.

Dokonanie rozbiórki ogrodzenia 4-ch przęseł dla umożliwienia prowadzenia robót –po ich wykonaniu odtworzenie ogrodzenia o takich samych parametrach.

#### **3. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót:**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i ostatecznego odbioru robót. Nawierzchnia akrylowa ma być wykonywana bezpośrednio na palcu budowy na podbudowie z płyty betonowej która powinna być sucha, równa i czysta. Wilgotność płyty poniżej 4 %. Wymogi technologiczne do układania nawierzchni – temperatura powietrza powyżej 10 stopni C, wilgotność 40-90 % i brak opadów – po stronie wykonawcy leży obowiązek zabezpieczenia wymaganych parametrów.

W czasie wykonywania robót należy wygrodzić strefę niebezpieczną i oznakować tak, aby nie było możliwości dostępu osób postronnych.

#### **4. Obmiar robót.**

Podstawą sporządzenia specyfikacji jest projekt techniczny oraz przedmiar stanowiący integralną część opracowania projektowego.

Obmiar sporządzono po dokonaniu wizji w terenie z zaleceniem jego weryfikacji przez potencjalnego wykonawcę wyłonionego w ramach zamówienia publicznego przed złożeniem oferty.

Po zakończeniu robót zostanie sporządzony obmiar robót przy udziale inspektora nadzoru oraz przedstawiciela wykonawcy i rozliczenie wg zasad zapisanych w umowie .

## 5. Odbiór robót.

- Po zakończeniu wszystkich robót wykonawca zgłosi na piśmie gotowość do odbioru oraz przedłoży oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót i doprowadzeniu terenu do właściwego stanu.

W celu weryfikacji jakości wykonanej nawierzchni należy przedłożyć Zamawiającemu : kompletny raport z badania na zgodność z Normą EN 14877:2013 niezależnego laboratorium potwierdzający wymagane w/w wartości parametrów nawierzchni.

- Kartę techniczną potwierdzoną przez Producenta oraz potwierdzającą jej technologie wykonania.

-Autoryzacja Producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana konkretnemu wykonawcy dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji

- inwestor dokona odbioru robót w terminie do 14 dni od zgłoszenia przez wykonawcę, spisując stosowny protokół,

- protokół podpisany przez inspektora nadzoru i przedstawiciela wykonawcy będzie uprawniał wykonawcę do wystawienia faktury na zasadach i warunkach zapisanych w umowie.

PROJEKTANT  
Har. Bud. 11/3001/21-cu  
w Spec. Architektonicznej i Inżyniersko-Budowlanej  
M. Wośk  
96-500 Szamotuły, ul. Piłsudskiego 28A  
Wpis do MKB 10 MAZ/80/0520/01