

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Projekt budowlany branży drogowej opracowany jest dla inwestycji p.n.:

„MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ GOSTYNIŃSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO OBEJMUJĄCA WYKONANIE MELIORACJI - ODWODNIENIE ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW ORAZ WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH Z ROZSZERZENIEM O CIĄGI KOMUNIKACYJNE”.

Zakres projektu obejmuje wykonanie następujących elementów robót:

- rozbiórkę ist. krawężników na bieżni
- rozbiórkę ist. warstw bieżni;
- rozbiórkę ist. chodników
- wykonanie nowych chodników wraz z warstwami konstrukcyjnymi oraz ciągów komunikacyjnych
- wykonanie nowej bieżni wraz z warstwami konstrukcyjnymi
- wykonanie bieżni do skoku w dal
- wykonanie nowych trybun
- wykonanie nowych schodów
- uporządkowanie terenu

2. Materiały do projektowania

Materiały do projektowania stanowią:

- Zlecenie Powiatu Gostynińskiego.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 do celów opiniodawczych zgodnie z umową.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Specyfikacje techniczne
- Pomiary własne i uzgodnienia z Inwestorem

3. Lokalizacja Inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Woj. Mazowieckim, Powiat

Gostyniński dz. nr: 4238/1, 4238/2, 4238/3, 4238/4

Zakres inwestycji pokazano na rysunku PZT.

3. Konstrukcja nawierzchnia chodników:

- Kostka betonowa – gr. 8cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 12cm
- Warstwa odsączająca – gr. 20cm

4. Konstrukcja i nawierzchnia bierzni:

- Nawierzchnia z mieszanki mineralnej - gr. 5cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20cm
- Warstwa odsączająca – gr. 20cm

W powyższych konstrukcjach należy zastosować mieszankę niezwiązaną

C90/3 z kruszywa naturalnego łamanego frakcji 0-31,5mm

Obrzeża:

Projektowane nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej należy obramować obrzeżem betonowym gr. 8cm. Obrzeżę należy ułożyć na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Schody i trybuny należy wykonać z obrzeży betonowych gr. 8cm oraz kostki betonowej gr 6c. na Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 30cm zgodnie z rys. technicznymi.

Bieżnia lekkoatletyczna

Bieżnia prosta min. 3-torowa o długości 120 m (100 m plus wybiegi)

- 120 m - 3 m przed linią startu + 100 m dystans biegu + 17 m wbieg;
- nachylenie poprzeczne bieżni - 0,8 - 1,0 % (w kierunku płyty boiska);
- nachylenie podłużne bieżni do 0,1 % (na odcinku start - meta);
- 1 m strefa bezpieczeństwa po obydwóch stronach bieżni prostej, w której nie mogą znajdować się żadne elementy stałe np. słupki ogrodzenia, lampy oświetleniowe itp. oraz odkryte elementy wykonane z betonu, na które

- upadek stwarza niebezpieczeństwo kontuzji zawodnika - muszą być one pokryte specjalnymi nakładkami lub przynajmniej nawierzchnią syntetyczną;
- meta na końcu prostej z zachowaniem wymaganego wybiegu;

Skocznia do skoku w dal

- Skocznia do skoku w dal (plus dodatkowa belka do trójskoku); usytuowana na zewnątrz, wzdłuż bieżni prostej;
- rozbieg dla skoku w dal - długość 40 m;
- szerokość 1,22 m \pm 0,01 m (linie malowane na zewnątrz);
 - nachylenie poprzeczne rozbiegu — 0,8 - 1,0 % (w kierunku odwodnienia);
 - nachylenie podłużne rozbiegu do 0,1 % (w kierunku biegu zawodnika);
 - nawierzchnia rozbiegu jak dla bieżni;
 - belka do odbicia wykonana z drewna lub innego sztywnego materiału - długość 1,22 m \pm 0,01 m, szerokość 200 mm \pm 2 mm i grubości nie większej niż 100 mm, usytuowana w odległości min. 1 m od zeskocznia (zalecane 2 m),
 - belka do odbicia w trójskoku zamontowana w odległości min. 9 m od zeskocznia (zalecane 11 m);
 - listwa z wkładką plastelinową o szerokości 100 mm \pm 2 mm i długości 1,22 m \pm 0,01 m z drewna lub innego sztywnego materiału;
 - zeskocznia dla skoczni jednościeżkowej - minimalna szerokość 2,75 m (między wewnętrznymi krawędziami obudowy zakończonej od góry gumowymi nakładkami np. typu ACO), maksymalna 3,00 m, piasek w zeskocznia głębokości min. 30 cm;
 - wszystkie elementy skoczni (rozbiegu zeskocznia) muszą znajdować się, co najmniej 1 m (zalecane 2 m) od bieżni i innych urządzeń dla zapewnienia bezpieczeństwa trenującym zawodnikom, w 1 m strefie bezpieczeństwa możliwe jest tylko instalowanie tzw. łapaczy piasku, wykonanych z gumy lub plastiku;

Odwodnienie terenu ciągów komunikacyjnych

Dowodnie odbywać się będzie na terenach zielonych i dalej przez kanalizację drenażową do ist. kanalizacji deszczowej.

Ochrona konserwatorska.

Teren inwestycji znajduje się poza granicami strefy ochrony konserwatorskiej, Działki na których realizowana będzie inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków.

Eksploatacja górnicza.

Nie dotyczy

Zagrożenia i wpływ na środowisko.

Inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.

Urządzenia obce

W trakcie trwania inwestycji zostanie wyregulowane wysokościowo istniejące uzbrojenie tj. studnie kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnej.

zlokalizowane w śladzie projektowanych nawierzchni.

W miejscach istniejącego uzbrojenia należy przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne w celu sprawdzenia jego lokalizacji wysokościowej i lokalizacyjnej. Prace należy wykonywać metodą ręczną pod nadzorem osoby uprawnionej.