

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY DLA ZADANIA
„BOISKO TRENINGOWE W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM – DZIELNICY ZAWADA”

Część opisowa zawiera:

1. Dane ogólne 2

- 1.1. Podstawa opracowania 2
- 1.2. Przedmiot inwestycji 2
- 1.3. Istniejący plan zagospodarowania działki 2
- 1.3.1. Teren pod boisko treningowe do piłki nożnej 2
- 1.4. Projektowany stan zagospodarowania działki 2
- 1.5. Ochrona konserwatorska 2
- 1.6. Zagrożenia dla środowiska 2

2. Opis budowlany 2

- 2.1. Boisko treningowe do piłki nożnej 3
- 2.2. Roboty ziemne i badanie gruntu 3
- 2.3. Podbudowy 3
- 2.3.1. Podbudowa pod nawierzchnię naturalną 3
- 2.3.2. Podbudowa mineralna 3

3. Piłkochwyty 4

4. Ocena techniczna 4

5. Zagrożenia dla środowiska 4

6. Zabezpieczenie pożarowe 4

7. Informacja dotycząca sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 4

8. Uwagi i zalecenia końcowe 4

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY DLA ZADANIA
„BOISKO TRENINGOWE W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM – DZIELNICY ZAWADA”

Część opisowa

1. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna na obiekcie.
- Aktualna kopia mapy zasadniczej.
- Aktualne normy i przepisy budowlane.

1.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia wraz z piłkochwyami oraz nawierzchni boiska w Wodzisławiu Śląskim – Dzielniczy Zawada na ulicy Młodzieżowej.

1.3. Istniejący stan zagospodarowania działki.

1.3.1. Teren pod boisko treningowe do piłki nożnej

Teren boiska ma charakter płaski i zniwelowany po wykonaniu drenażu.

Obecnie jest tam wykonany drenaż przysypany obsypką żwirową.

Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- sieć drenażowa z studnią kontrolną i studnią służącą do poboru wody dla zakładu betoniarskiego.
- Wodociąg - własność Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Wodzisławiu Śląskim (nie koliduje z projektowanym obiektem)

Uzbrojenie naniesiono na mapie zgodnie z uzgodnieniami uzyskanymi we właściwych instytucjach.

1.4. Projektowany stan zagospodarowania działki.

W ramach działań modernizacyjnych na terenie ośrodka sportowego w Wodzisławiu Śląskim dzielnicy Zawada przewiduje się wykonanie:

- Boiska treningowego do piłki nożnej w nawierzchni z trawy naturalnej o wymiarach 5000 x 7200cm.
- Pole gry ma wymiary 4600 x 6600cm.

1.5. Ochrona konserwatorska.

Działka, na której jest projektowane zagospodarowanie terenu, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.6. Zagrożenie dla środowiska.

Ze względu na charakter prac, nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

2. Opis budowlany

2.1. Boisko treningowe do piłki nożnej

Boisko zaprojektowano o nawierzchni z trawy naturalnej. Boisko treningowe do piłki nożnej stanowi prostokąt szer. 50,00m i dł. 72,00m gdzie pole gry ma wymiary 4600 x 6600 cm

Dookoła boiska znajduje się pas ochronny wzdłuż linii bocznych szer. 2,00 m, a wzdłuż linii bramkowych szer. 3,00m.

PROJEKT BUDOWANO WYKONAWCZY DLA ZADANIA
„BOISKO TRENINGOWE W WODZISŁAWIU ŚLASKIM – DZIELNICY ZAWADA”

2.2. Roboty ziemne i badania gruntu.

W oparciu badania makroskopowe gruntu stwierdzam, że w miejscu projektowanego obiektu znajdują się grunty, na których można posadzić projektowany obiekt. W miejscu projektowanych obiektów sportowych występuje w stanie twardoplastycznym.

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową, a w szczególności z projektem zagospodarowania terenu, na którym naniesiono uzbrojenie terenu.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne należy przerwać roboty i powiadomić inwestora i władze konserwatorskie
- Powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana tak, aby umożliwić łatwe odprowadzenie wody.
- Materiał podłoża naturalnego powinien stanowić nienaruszony grunt rodzimy naturalnej wilgotności odwodniony stale lub na okres budowy.

2.3. Podbudowy

2.3.1. Podbudowa pod nawierzchnię naturalną.

- piasek płukany – 80 mm
- warstwa gleby uprawnej – 60 mm
- mieszanka z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego – 20 mm
- trawa naturalna z rolki

2.3.2. Podbudowa mineralna.

Podbudowa z piasku płukanego musi odpowiadać wymaganiom związanym z nośnością, zagęszczeniem oraz równością. Podłoże powinno mieć wymagane spadki podłużne i poprzeczne. Wskaźnik zagęszczenia podłoża powinien być nie mniejszy od 0,98 zagęszczenia maksymalnego określonego metodą normalną wg PN - 59/B-04491.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY DLA ZADANIA
„BOISKO TRENINGOWE W WODZISŁAWIU ŚLASKIM – DZIELNICY ZAWADA”

3. Piłkochwyty.

Piłkochwyty należy wykonać:

- Za boiskiem treningowym do piłki nożnej o długości 32,00 m x 2

Piłkochwyty wykonać ze stalowych profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową (minią), a następnie dwukrotne pokrycie farbą ftalową powierzchniową w kolorze zielonym. Słupy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Fundamenty ustawić na 10 cm podsypce piaskowej.

Pomiędzy słupami należy zainstalować linkę stalową \varnothing 4mm mocowaną do płaskowników stalowych 5 x 25mm, l — 25mm przyspawanych do wspornika. Linki należy naciągnąć za pomocą napinacza.

Do zawieszania i naprężania siatki zastosować linkę stalową, ocynkowaną o średnicy 4mm, zakończoną obustronnie pętlami wyposażonymi w kusze i śrubę rzymską.

Na lince należy rozpiąć siatkę ze sznura poliamidowego impregnowanego latexem gr. 3,5mm lub polipropylenowego śr. 4 mm o wysokiej wytrzymałości, (siatka bezwęzłowa), o oczkach 100 x 100 mm w kolorze zielonym. Siatkę mocować u góry do linki stalowej. Powinna zwisać swobodnie.

Do obciążenia dolnej krawędzi siatki zastosować linkę ołowianą - ciężar: 200 g/ mb umieszczoną w taśmie zamocowanej do siatki.

4. Ocena techniczna.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdza się, iż stan techniczny terenu pozwala na wykonanie robót budowlanych.

5. Zagrożenie dla środowiska.

Ze względu na charakter prac, nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.

6. Zabezpieczenie pożarowe.

Nie występują zagrożenia pożarowe.

7. Informacja dotycząca sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ze względu na charakter prac budowlanych, przed przystąpieniem do robót, kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Dz. U. Nr 151 póź. 1256 z 2002 roku.

8. Uwagi i zalecenia końcowe.

- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty i aprobaty.
- Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.
- W razie zaistnienia wątpliwości, co do sposobu prowadzenia robót, wykonawca powinien skontaktować się z projektantem.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas robót ziemnych zwłaszcza w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego. W obrębie uzbrojenia wykopy wykonywać ręcznie.
- Projektant zezwala na zastosowanie innych materiałów niż zaproponowane z projekcie pod warunkiem, że parametry materiałów zamiennych nie będą gorsze od przyjętych w projekcie.