Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
do projektu „Modernizacja nawierzchni boiska do gry w TEQBALL" na działce o nr ew. 15/5 obr. 23, ul. Okrzei 3a w Błoniu

INWESTOR:

Gmina Błonie, ul. Rynek 6, 05-870 Błonie

ZAKRES OPRACOWANIA:

Specyfikacja techniczna wykonania robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

DATA: 20.07.2021r.

1. **PRZEDMIOT INWESTYCJI**

   Przedmiotem inwestycji jest modernizacja nawierzchni boiska do gry w TEQBALL. W ramach inwestycji planuje się wykonanie poliuretanowego boiska do gry w TEQBALL oraz w pokrewne dyscypliny tj. teqvoly, teqis z możliwością montażu stołów do TEQBALL. Boisko zlokalizowane będzie na terenie płaskim, pokrytym trawą, ograniczonym istniejącym boiskiem trawiastym do piłki nożnej, otoczonym bieżnią oraz wielofunkcyjnym boiskiem do sportów plażowych.

2. **STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

   Planowana inwestycja obejmuje fragment działki o numerze 15/5 obręb 23 w Błoniu. Teren przeznaczony pod wykonanie boiska jest płaski i pokryty trawą. Od strony południowej ogranicza go bieżnia żużlowa, od strony północnej i zachodniej istniejące ogrodzenie. Natomiast od strony wschodniej znajduje się piłkochwyt przyległy do wielofunkcyjnego boiska do sportów plażowych.

3. **ELEMENTY PLANOWANE DO WYKONANIA**

   W ramach inwestycji planuje się zdjęcie wierzchniej warstwy nawierzchni trawiastej w obrębie projektowanego boiska oraz wykorytowanie obszaru odpowiadającego wymiarom boisk tj. ok 675m2. Teren należy wyrównać (niwelacja płaszczyzny boiska). Gruz, ziemię i elementy nienadające się do ponownego wykorzystania wywieźć w miejsce do tego przeznaczone, wskazane przez Inwestora.

4. **ROBOTY BUDOWLANE**

   Do planowanego zakresu prac nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę. Zakres robót budowlanych obejmuje:

   4.1. Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę:
   - wykop pod boisko oraz montaż stołów do TEQBALL

   4.2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia obiektów:
   - nie występują

   4.3. Roboty wykończeniowe w zakresie instalacji wyposażenia sportowego
   - montaż stołów do TEQBALL

   4.4. Roboty w zakresie instalacji budowlanych:
   - nie występują

   4.5. Wykaz budowlanych robót towarzyszących i tymczasowych
   - nie występują

5. BOIKO DO GRY W TEQBALL

Na terenie przewiduje się trzy poliuretanowe boiska do gry w TEQBALL oraz w pokrewne dyscypliny tj. teqvoly, teqis o wymiarach każde ok. 16 m x 14m tj. ok. 675 m2 łącznie dla trzech boisk.

5.1. Podbudowa boiska

- koryto (grunt rodzimy), o głębokości 30 cm, oczyszczone z korzeni i wyrównane (wywóz urobku w obrębie obiektów sportowych zarządzanych przez Centrum Sportu w Błoniu)
- podbudowa z kruszywa łamanego (0 – 31,5 mm) – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm
- warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczone mechanicznie – grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm

5.2. Obrzeże boiska

- ława pod krawężniki betonowe z oporem
- obrzeże betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

5.3. Nawierzchnia boiska

- nawierzchnia poliuretanowa ET + natrysk (kolor boiska: ceglasty, kolor linii: biały)

5.4. Wyposażenie boiska do TEQBALL

- trzy stoły do TEQBALL (stoły zdemontowane przez Wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych)

6. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

- obowiązki kierownika budowy należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,
- teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,
- ogrodzenie terenu budowy nie jest wymagane,
- należy wykonać tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach budowlanych,
- należy wykonać tablice informacyjne – szczegółowe o zakazie wstępu, ostrzegające o prowadzonych robotach budowlanych,
- wyposażyć pracowników Wykonawcy w środki ochrony indywidualnej wynikające z przepisów BHP w zakresie prowadzonych elementów lub rodzajów robót,
- wyposażyć budowę w środki gaśnicze, odpowiednie instrukcje i apteczkę ze środkami pierwszej pomocy medycznej,
- zabezpieczyć budowę w środek łączności i tablicę numerów alarmowych,
- zaplecze dla potrzeb wykonawcy – we własnym zakresie,
- zabezpieczenie chodników i jezdni – nie dotyczy
- Wykonawca wskażę osobę odpowiedzialną za czystość kół pojazdów opuszczających teren prac,
- budynki przylegające do terenu inwestycji będą w trakcie realizacji robót budowlanych czynne i użytkowane. Wykonawca zobowiązany jest do takiej organizacji i realizacji prowadzonych robót, by umożliwić swobodny dostęp do

tych obiektów i bezpieczne ich użytkowanie oraz ograniczyć do minimum uciążliwości wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia.

6.1. Definicja pojęć i określeń zdefiniowana w celu jednoznacznego rozumienia zapisów specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

Zakres robót objętych zamówieniem nie wymaga dodatkowego zdefiniowania gdyż są to roboty powszechnie występujące i jednoznacznie zdefiniowane.

6.2. Podstawowe wymogi zastosowanego sprzętu i wyposażenia

- sprzęt i urządzenia budowlane sprawne technicznie,
- posiadające odpowiednie aktualne instrukcje i przeglądy,
- będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

6.3. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

Nie występują materiały i urządzenia wymagające specjalnych (odrębnych) wytycznych odnośnie dostawy, składowania itp. Do każdego asortymentu i rodzaju stosować przepisy i wytyczne ogólne w zakresie bhp, ppoż i ochrony środowiska, oraz z uwzględnieniem wytycznych i warunków podawanych przez producentów materiałów i urządzeń.

6.4. Wymagania odnośnie środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach lądowych oraz dojazdach do terenu budowy.

6.5. Wymagania dla wykonania instalacji wyposażenia sportowego

Ponowny montaż istniejących stołów do TEQBALL.

6.6. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych , szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

7. KONTROLA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT.

- materiały wbudowane zgodnie z kosztorysem ofertowym winny spełniać wymogi norm odpowiednich dla ich rodzaju oraz posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne,
- kontrola jakości robót prowadzona będzie na bieżąco w trakcie wykonywania robót przez inspektora nadzoru:
  - wykonanie wykopu dla podbudowy boiska zgodnie z wytycznymi,
  - wykonanie obrzeża boiska,
  - wykonanie nawierzchni poliuretanowej,
  - instalacja wyposażenia sportowego.

7.1. Sposób odbioru robót budowlanych

- bieżące kontrole jakości robót przez inspektora nadzoru z udziałem kierownika budowy,
- odbiór końcowy odbędzie się po zgłoszeniu pisemnym Inwestorowi przez Wykonawcę z tygodniowym wyprzedzeniem, celem powołania Komisji.

Do odbioru końcowego kierownik budowy przedłoży następujące dokumenty:
- dziennik budowy,
- oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu budowy
- atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności materiałów budowlanych i instalacyjnych użytych lub wbudowanych przy realizacji zadania.

8. Załączniki:

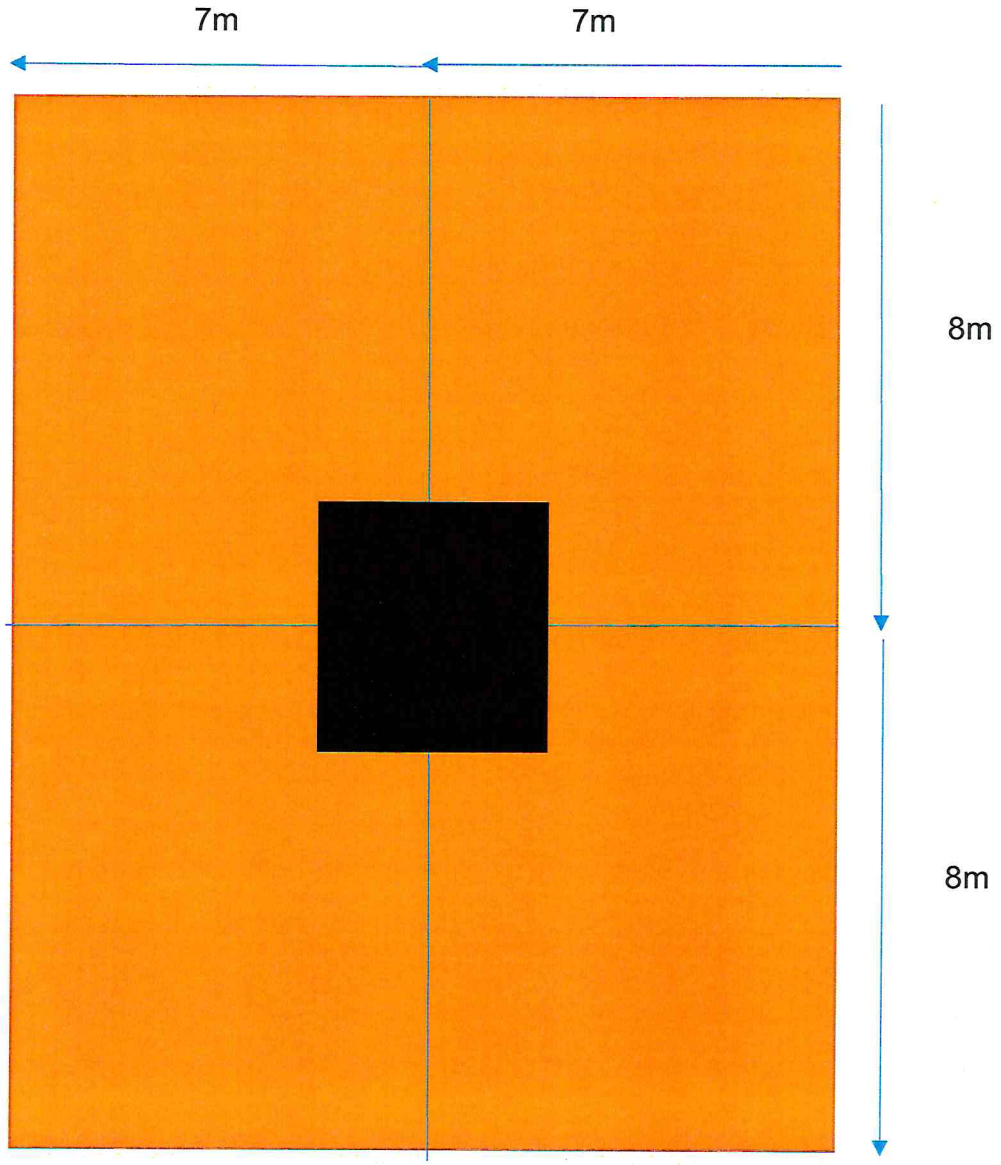
- szkic sytuacyjny
- plan zagospodarowania z naniesieniem lokalizacji urządzeń sportowych.

BURMISTRZ

mgr Zenon Reszka

SZKIC SYTUACYJNY

1. **Lokalizacja boiska do gry w teqball**
2. **Brama wjazdowa na teren obiektu**

Plan zagospodarowania z naniesieniem lokalizacji urządzeń sportowych

1.Boisko ze stołem do gry w teqball