

## ST - 00

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**45112720-8** - roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

**45236110-4** - wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

#### 1. Część ogólna

##### 1.1. Nazwa zamówienia:

**„BUDOWA BOISK Z OGRODZENIEM O WYSOKOŚCI 4 I 6 M,  
WRAZ Z BIEŻNIĄ DLA MULTIDYSCYPLINARNEGO CENTRUM  
SPORTU - OŚRODEK NORDIC WALKING W MECHOWCU  
MECHOWIEC - dz. nr 900/1 , 901/1, 902/1**

**1.2. Inwestor : GMINA DZIKOWIEC  
ul. Dworska 62  
36-122 DZIKOWIEC**

#### 2. Przedmiot i zakres robót budowlanych:

W zakres projektu zagospodarowania wchodzi :

- A. Boisko treningowe A z nawierzchnią z trawy syntetycznej wraz z niezbędnym wyposażeniem,**
- a/ ogrodzenie do wysokości 4m z bramą i furtkami ( piłkochwyty o wys. 6m za bramkami mocowane na słupach ogrodzenia)
  - b/ oświetlenie boiska - zalicznikowo z budynku Biblioteki - jako rozbudowa wewnętrznej instalacja elektrycznej
  - c / odwodnienie - drenaż
- B. Budowa boiska treningowego B z nawierzchnią typu EPDM w technologii natrysku wraz z wyposażeniem**
- a/ ogrodzenie do wysokości 4m z bramą i furtkami
  - b/ odwodnienie - drenaż
  - c/ bramki 3x2 m przestawne – 2 szt.
  - d/ tuleje ze słupami do siatkówki i tenisa - 1 kpl.
  - e/ zestaw do koszykówki na zewnątrz mocowany na stałe – 2 szt.
- C. Budowa tras biegowych – ścieżki do biegania Nordic Walking**

##### 2.1. Roboty przygotowawcze

- niwelacja terenu w celu uzyskania terenu płaskiego,
- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych

##### 2.2. Roboty ziemne

- wykonanie wykopów pod krawężniki bieżni
- wykonanie koryta pod boisko sportowe
- wykonanie dołków pod montaż bramek piłkarskich
- wykonanie wykopów pod słupki do bramy, furtki i piłkochwyty
- wykopy pod przewody energetyczne i lampy oświetleniowe
- przygotowanie terenu pod trawę syntetyczną i bieżnię

##### 2.3. Roboty montażowe:

- montaż bramek piłkarskich stałych 5mx2m
- montaż „piłkochwytów” z paneli zgrzewanych o wysokości 4 i 6m.
- malowanie linii boiskowych specjalistyczną farbą akrylową

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w przedmiarze robót oraz załączonym projekcie

### 3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- a) prace towarzyszące:  
- nie przewiduje się.
- b) roboty tymczasowe:  
- nie przewiduje się.

### 4. Informacja o terenie budowy z punktu widzenia:

- a) organizacji robót budowlanych  
- teren budowy stanowi własność Gminy Dzikowiec. Działki nr 900/1, 901/1, 902/1 objęte inwestycją są niezabudowane
- b)ochrony środowiska  
- teren jest położony na obszarze objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880) tj. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 - Puszcza Sandomierska PLB 180005  
- zakres robót nie zagraża środowisku naturalnemu i nie wymaga specjalnych zezwoleń.
- c) warunków bezpieczeństwa pracy  
- przy pracach w okolicy istniejących wjazdów należy zwrócić szczególną uwagę na osoby będące na ciągach pieszych i w związku z powyższym zabezpieczyć zgodnie z przepisami teren i ciągi komunikacyjne przy budynku,
- d) zaplecza dla potrzeb wykonawcy  
- na terenie posesji istnieje możliwość zlokalizowania zaplecza socjalnego.
- e) warunków dotyczących organizacji ruchu  
- dostęp do miejsc pracy oraz transportu materiałów nie stwarza trudności.

### 5. W zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i kody: 45000000-7 - roboty budowlane /remontowe/

#### 1) Dział I - Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę; 45100000-8

Kod CPV	Opis
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę- roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112300-8	Rekultywacja gleby
45112720-8	Rob. w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

#### 2) Dział II - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; 45200000-9

Kod CPV	Opis
45262311-4	Roboty betonowe

#### 3) Dział III - Roboty w zakresie instalacji budowlanych; 45300000-0

Kod CPV	Opis
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232440-8	Rob bud w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5	Roboty odwadniające

#### 4) Dział IV - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; 45400000-1

Kod CPV	Opis
45442100-8 45342000-6	Roboty malarskie Wznoszenie ogrodzeń

45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych

**6. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnoszą się do postanowień norm;**

materiały wiążące / cement, wapno, gips budowlany, kleje / właściwości wg norm podanych przez producenta. Materiały te nie mogą być zleżałe, zbrlone, powinny pochodzić z bieżącej produkcji, nieprzeterminowane,

**7. Wymagania dotyczące sprzętu lub maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością;**

- wymagany sprzęt ogólnodostępny, sprawny i odpowiedni do rodzaju robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

**8. Wymagania dotyczące środków transportu;**

1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

**9. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne;**

1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:
  - projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
  - plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
  - projekt organizacji budowy,
  - projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.
  - 2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.
  - 2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
  - 2.3. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.
  - 2.4. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

**10. Opis sposobu odbioru robót budowlanych;**

- odbiór robót budowlanych odbywać się będzie komisyjnie z udziałem przedstawiciela wykonawcy oraz obowiązkowo kierownika budowy,
- komisję odbiorową powołuje po stwierdzeniu przez inspektora nadzoru pełnego zakończenia prac etapowych Zamawiający,

**11. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i towarzyszących**

1. prace towarzyszące w tym geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza należą do obowiązku wykonawcy,
2. prace te należy rozliczyć ujmując ich koszt w narzutach ogólnych,
3. prace te muszą być zawarte w cenie ofertowej wykonawcy

**12. Podstawa płatności.**

Podstawę płatności stanowi protokół finansowo rzeczowy potwierdzający zakres i wartość wykonanych robót spisany z udziałem Inspektora Nadzoru

**13. Dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne;**

4. za roboty wykonane wadliwie z tytułu błędu dokumentacyjnego odpowiada wykonawca robót,
5. na użyte materiały wykonawca ma obowiązek przedstawić aprobatę techniczną dopuszczający materiał do zastosowania.

