



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

## ***Załącznik nr 5 do SIWZ***

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania:** „Budowa infrastruktury rekreacyjno-turystycznej przy promenadzie, obręb Śmiłowo”

Inwestycja prowadzona będzie na podstawie zgłoszenia budowy niewymagającej pozwolenia na budowę do Starosty Sępoleńskiego z dn. 31.03.2017 r.

Przedmiotem zamówienia jest budowa siłowni zewnętrznej z trzema podwójnymi urządzeniami siłowymi oraz zestawem do street workoutu. Urządzenia posadowione zostaną na nawierzchni gumowej lanej oraz z kruszywa mineralnego. Nawierzchnie należy oddzielić chodnikiem z kostki betonowej. Od strony jeziora należy zamontować ogrodzenie drewniane sztachetowe niskie. Teren należy wyposażać w elementy małej architektury: ławki, kosze uliczne na odpady zmieszane, stojaki na rowery.

W ramach w/w robót należy wykonać:

#### **I. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE:**

1. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod zestaw street workout z gumowego granulatu wylewanego, dostosowanego pod względem grubości do wysokości swobodnego upadku WSU 2,30m, w obramowaniu z obrzeży betonowych 25x6 cm (**łącznie pow. 96,00m<sup>2</sup>**), zgodnie z następującymi warstwami:
  - granulatu gumowy lany kolor niebieski /czerwień absorbujący upadek WSU 2,3m,
  - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 5cm,
  - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5/63mm - gr. 15cm,
  - podsypka piaskowa - gr. 10cm.
2. Wykonanie chodnika szer. 2,00m z kostki betonowej (starobruk- nawiązanie do istniejącego chodnika) gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm i warstwie odsączającej gr. 10cm z piasku średniego, k= 8m/dobę w obramowaniu z obrzeży betonowych 25x6 cm - **łącznie pow. 30,00m<sup>2</sup>**.
3. Wykonanie nawierzchni biologicznej, wodoprzepuszczalnej mineralnej, np. typu HANSEGRAND w obramowaniu z obrzeży betonowych 25x6 cm dla pozostałych urządzeń siłowych (**łącznie pow. 137,00m<sup>2</sup>**), zgodnie z następującymi warstwami:
  - kruszywo mineralne 0/11mm np. typu HANSEGRAND lub równoważne - gr. 4cm,
  - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm. - gr. 10cm.

#### **II. ZESTAW DO STREET WORKOUTU**

1. Montaż urządzenia siłowni typu street workout w skład którego wchodzi m.in.:
  - drabinka pionowa - **2 szt.**,
  - drabinka pozioma - **1 szt.**,
  - ławeczka skośna z drabinką (mięśnie brzucha) - **1 szt.**,
  - poręcz do podciągania (mięśnie ramion) - **1 kpl**,
  - drążki do podciągania - **7 szt.**

Maksymalna wysokość swobodnego upadku WSU 2,30m.

Materiał: Urządzenie wykonane ze stali spawalniczej, zabezpieczone antykorozyjnie, np. cynkowanie a następnie malowane, np. proszkowo. Wszystkie śruby dodatkowo wzmocnione np. zaślepkami polimerowymi.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Elementy konstrukcyjne: np. słupy pionowe m.in. 80x80 mm grubość ścianki 4mm. W przypadku zwiększonego przekroju słupa np. 100x100 mm możliwość zmniejszenia grubości ścianki do 3mm. Słupy zabetonowane fundamentem z betonu B20/25.

### **III. PODWÓJNY ZESTAW DO ĆWICZEŃ - Ławka do ćwiczeń ud/Urządzenie do ćwiczeń klatki piersiowej, urządzenia mocowane na pylonie.**

Elementy składowe urządzenia:

1. Pylon dwustanowiskowy do montażu urządzeń:
  - fundament - beton B25/B30,
  - konstrukcja - stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana.
2. Ławka do ćwiczeń mięśni ud:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - siedzisko - płyta HDPE,
  - przeguby metalowo - gumowe umożliwiające płynny przyrost oporu urządzenia,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.
3. Urządzenie do ćwiczeń klatki piersiowej:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - siedzisko - płyta HDPE,
  - przeguby metalowo - gumowe umożliwiające płynny przyrost oporu urządzenia, ponadto konstrukcja winna posiadać zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.

### **IV. PODWÓJNY ZESTAW DO ĆWICZEŃ - Urządzenie do ćwiczeń mięśni brzucha/ wiosła, urządzenia mocowane na pylonie.**

Elementy składowe urządzenia:

1. Pylon dwustanowiskowy do montażu urządzeń:
  - fundament - beton B25/B30,
  - konstrukcja - stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana
2. Urządzenie do ćwiczeń mięśni brzucha:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - oparcie - płyta HDPE,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.
3. Wiosła:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - siedzisko - płyta HDPE,
  - przeguby metalowo - gumowe umożliwiające płynny przyrost oporu urządzenia,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.

### **V. PODWÓJNY ZESTAW DO ĆWICZEŃ - Prasa nożna/narty biegowe, urządzenia mocowane na pylonie.**



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Elementy składowe urządzenia:

1. Pylon dwustanowiskowy do montażu urządzeń:
  - fundament - beton B25/B30,
  - konstrukcja - stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana.
2. Prasa nożna:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - siedzisko i oparcie - płyta HDPE,
  - stopy antypoślizgowe,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.
3. Narty biegowe:
  - urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie,
  - konstrukcja - rura stalowa okrągła, zabezpieczona antykorozyjnie oraz dodatkowo malowana,
  - stopy antypoślizgowe,
  - na urządzeniu tabliczka z instrukcją dotyczącą ćwiczeń.

## VI. OGRODZENIE DREWNIANE SZTACHETOWE

Budowa ogrodzenia drewnianego: sztachety połączone w przęsła dwoma ryglami, przęsła zamocowane do podłoża słupami drewnianymi na kotwach metalowych zabetonowanych w gruncie - **całkowita dł. =41,00m.**

Materiał:

- słupy pionowe - bale drewniane o średnicy min. 10,00cm, montowane na kotwach metalowych zabetonowanych w gruncie,
- sztachety - proste, heblowane, zaokrąglone w górnej części, o wymiarach h =1,00m, gr. min. 1,5cm, szer. 9,00 - 10,00cm,
- rygle - heblowane, gr. min. 1,5m, szer. 9 -10cm,
- całość materiału impregnowana ciśnieniowo oraz zaimpregnowana środkiem zewnętrznym (odcień brązu).

## VII. MAŁĄ ARCHITEKTURĘ

W skład małej architektury wchodzi montaż:

1. stojaków rowerowych pojedynczych w kształcie odwróconego „U” na kotwach zabetonowanych w gruncie; materiał: stal fi 50 mm malowana proszkowo, kolor czarny - **3 kpl,**
2. koszy parkowych na odpady zmieszane na kotwach metalowych zabetonowanych w gruncie; materiał: stal malowana proszkowo, kolor czarny, poj. około 30 l; wyposażenie: wkład, popielnica i zadaszenie - **2 kpl,**
3. ławek z rur stalowych z oparciem o dł. min. 170,00cm; materiał: deski iglaste gr. min. 4cm, malowane lakierobejcą, konstrukcja z rur stalowych min. fi 50 mm, ocynkowane i malowane proszkowo; mocowanie: na stałe do podłoża np. śruby + beton lub kotwy + beton - **4 kpl.**

Nawierzchnia gumowa oraz urządzenia siłowni winny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w Normach: PN - EN 16630:2015 oraz PN - EN 1177:2009.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne atesty lub deklaracje zgodności stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Wycenę należy wykonać w oparciu o STWiOR, dokumentację projektową oraz zakres robót wynikający z własnej kalkulacji robót tymczasowych i prac towarzyszących nie objętych dokumentacją (np.: obsługę geodezyjną).

Załączony przedmiar jest jedynie materiałem pomocniczym do dokonania wyceny przedmiotu zamówienia. Zamawiający zaleca aby każdy z wykonawców dokonał wizji lokalnej w miejscu budowy celem sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu, także uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac. Dokonanie wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty w niniejszym postępowaniu. Przeprowadzenie ewentualnej wizji lokalnej terenu budowy odbywa się na koszt własny Wykonawcy.

Miejsce wywozu ziemi – Więcbork teren motokrosu – odległość ok. 2 km – bez opłaty.

#### UWAGA:

Jeżeli w SIWZ i załącznikach do specyfikacji wskazana została nazwa producenta, znak towarowy (marka), patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, itp., jak również źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z opracowaną dokumentacją oraz zapewniają uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

#### **Warunki równoważności:**

1. *Rury ochronne dwudzielne typu „AROT”* – możliwość zastosowania równoważnych rur ochronnych dwudzielnych, lecz winny spełniać warunki:
  - rura dwudzielna z tworzywa termoplastycznego PCV o gr. ścianki nie mniejszej niż 5mm przeznaczona do osłon kabli m. in. elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, telewizyjnych układanych pod jezdniami ulic, placami itp.
2. *Nawierzchnia typu HanseGrand* – możliwość zastosowania równoważnej nawierzchni biologicznej, mineralnej, lecz winna spełniać warunki:
  - nawierzchnia biologiczna, mineralna, wodoprzepuszczalna, która składa się z czystego materiału budowlanego z wysokogatunkowych surowców, takich jak: łupki wysokogórskie, specjalny wiążący żwir i kamień naturalny,
  - nawierzchnia niepylna, niebrudząca, odporna na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych, wysoka odporność na ciężar i ścieranie,
  - nawierzchnia posiadająca grubość ziarna od 0 do 11 mm.

**Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane

#### **Oznaczenie wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV):**

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane,
- 45233000 - 9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,
- 45112700 - 2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu,



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

45112720 - 8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych,  
37410000 - 5 - Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu.