

# PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

---

**Dla robót polegających na zaprojektowaniu i wykonaniu siłowni plenerowej przy ulicy  
Cielmickiej w Tychach**

Przedmiot zamówienia wg CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**Urząd Miasta Tychy  
Wydział Przygotowania i Realizacji Inwestycji**

# SPIS TREŚCI

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
1.1.1. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
1.1.2. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE .....	3
1.1.3. SZCZEGÓŁOWE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE.....	4
1.2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	6

## ZAŁĄCZNIKI

## 1. Część opisowa

### 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

---

Zaprojektowanie i wykonanie siłowni plenerowej w Tychach przy ulicy Cielmickiej na działce nr ewid. 1085/120

Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu siłowni plenerowej, musi spełniać wymagania odnośnie przepisów, w tym:

- Ustawa Prawo budowlane (Dz.U. 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 t.j.);
- Ustawy z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2015.322.t.j.);

#### 1.1.1. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia (opis stanu istniejącego)

##### Lokalizacja terenu inwestycji:

Teren lokalizacji inwestycji obejmuje działkę 1085/120, zagospodarowaną w części ciągami komunikacyjnymi oraz placem zabaw.

##### Dane informacyjne dla działki 1085/120:

- obręb – URBANOWICE
- właściciel – Gmina Tychy
- powierzchnia działki 2718 m<sup>2</sup>

##### Istniejące zagospodarowanie kubaturowe

Brak

##### Pozostałe elementy zagospodarowania działki:

Brak

##### Infrastruktura i komunikacja

Dojazd do terenu inwestycji istniejącym układem komunikacyjnym od strony ul. Cielmickiej

Uzbrojenia podziemne: sieć wodociągowa, ciepłownicza, gazowa.

### 1.1.2. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe (opis projektowanego zamierzenia)

---

1. Opracowanie projektu budowlanego –wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, dla budowy siłowni plenerowych przy ul. Cielmickiej w Tychach, w tym pozyskanie mapy do celów projektowych.

2. Dostawa i montaż nowego sprzętu rekreacyjnego:

- Orbitrek – 1 szt.
- Wioślarz – 1 szt.
- Wyciąg i prasa – 1 szt.
- stepper i twister– 1 szt.

3. Wykonanie nawierzchni naturalnej z gresu dolomitowego na podbudowie dolomitowej wraz z obrzeżami betonowi z nakładką poliuretanową na terenie zajęтым przez urządzenia siłowni plenerowej wraz z wykonaniem dojścia.

### 1.1.3. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

---

#### Projekt wykonawczy placu zabaw:

Projekt musi zawierać:

- Część opisową oraz dokumentację rysunkową obejmującą następujące rysunki:
  - sytuacja,
  - plan zagospodarowania terenu
  - projekt fundamentów (indywidualnie dobrane i przeliczone dla poszczególnych urządzeń, nie dopuszcza się fundamentów systemowych dopuszczonych przez producenta urządzeń)
  - rozmieszczenie wyposażenia wraz z wykazem wyposażenia,
- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.

#### Sprzęt rekreacyjny o parametrach nie gorszych niż:

1. Orbitrek:
  - gabaryty urządzenia ok. 1,518x0,664x1,655 m



2. Wioślarz
  - gabaryty urządzenia ok. 1,59x0,848x0,95 m



3. Wyciąg i prasa  
- gabaryty urządzenia ok. 2,321x0,742x2,00m



4. Stepper i twister  
- gabaryty urządzenia ok. 1,68x0,591x2,00 m



Materiał stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze RAL zielony/szary.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać instrukcję do ćwiczeń obrazkową i literową.

Urządzenia składające się na zamówienia muszą posiadać:

- certyfikat zgodności z polskimi normą: PN-EN 16630:2015 oraz certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.

Wykonanie nawierzchni naturalnej z gresu dolomitowego (fr.0-8) na podbudowie dolomitowej gr 20 cm (fr. 0-31,5) wraz z obrzeżami betonowi na terenie zajętym przez urządzenia siłowni plenerowej wraz z wykonaniem dojścia.

## 1.2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

---

### Ogólne wymagania dla wykonania i montażu sprzętu rekreacyjnego:

- I. Urządzenia powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji;
- II. Urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- III. zabezpieczenie elementów metalowych winno gwarantować trwałość antykorozyjną,
- IV. urządzenia powinny posiadać certyfikat PN-EN 16630:2015 oraz certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- V. powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia siłowni plenerowej

W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany będzie do:

- dostarczenia zamawiającemu 2 egz. dokumentacji powykonawczej zawierającej m.in.:
  - wykaz i opis zamontowanych urządzeń i sprzętu,
  - certyfikaty i/lub aprobaty potwierdzające spełnianie normy PN-EN 16630:2015,
  - certyfikaty/atesty dotyczące nawierzchni z gresu dolomitowego, kruszywa naturalnego, obrzeży betonowych z nakładką elastyczną,
  - instrukcje użytkowania urządzeń,
  - karty gwarancyjne urządzeń,
  - inwentaryzację geodezyjną siłowni plenerowej,
  - powierzenia kierowania robotami kierownikowi budowy, posiadającemu uprawnienia budowlane w zakresie konstrukcyjno-budowlanej.

**Załączniki:**

**Orientacja**