

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH

KATEGORIA - 45112720-8

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW  
SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
BUDOWA BIEŻNI OKÓLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ DOJŚCIEM PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWO -  
OŚWIATOWYM W GMINIE GOSZCZYN  
ETAP II

Spis treści:

1. WSTĘP .....	85
1.1 Przedmiot SST .....	85
1.2 Zakres stosowania .....	85
1.3 Określenia podstawowe .....	85
1.4 Zakres robót objętych SST .....	85
2 MATERIAŁY .....	85
3 SPRZĘT .....	88
4 TRANSPORT .....	88
5 WYKONANIE ROBÓT .....	88
6 KONTROLA JAKOŚCI .....	88
7 OBMIAR ROBÓT .....	88
8 ODBIÓR ROBÓT .....	89
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	89
10 INSPEKCJE, PRÓBY KOŃCOWE .....	89

## 1. WSTĘP

### 1.1 PRZEDMIOT SST

W niniejszym rozdziale omówiono ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

### 1.2 ZAKRES STOSOWANIA

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3 OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej ST są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

### 1.4 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

- ławki parkowe bez oparc
- elementy zewnętrznej siłowni czteroelementowej

## 2 MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące Materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w Specyfikacji Ogólnej. Użyć należy systemowych elementów opisanych w pkt 1.4.

Specyfikację należy rozpatrywać na równie z opisem projektu.

Wszystkie elementy, materiały oraz ich wygląd zawarty jest w projekcie wykonawczym Elementy małej architektury wg. wzoru w dokumentacji projektowej;

Ławki np Classic I lub równoważne



Materiał:

- rury stalowe, ocynkowane malowane proszkowo
  - listwy drewniane , malowane lakierobejcą lub farbą akrylową
- 
- Waga ok. 28 kg
  - Wymiary 170x62x60 cm
  - mocować zgodnie z technologią producenta

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**BUDOWA BIEŻNI OKÓLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ DOJŚCIEM PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWO -**  
**OŚWIATOWYM W GMINIE GOSZCZYN**  
**ETAP II**

● E1 - Rower - jeździec

**WYMIAR:** 2800 x 550 x 2000 mm

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA:** 6400 x 4150 mm

**PARTIE CIAŁA:** całe ciało

**MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA:** 120 kg



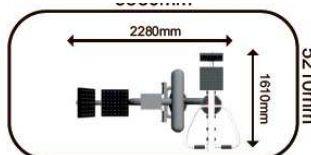
● E2 - Wioślarz - prasa

**WYMIAR:** 2280 x 1610 x 2000 mm

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA:** 5880 x 5210 mm

**PARTIE CIAŁA:** nogi, tułów

**MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA:** 120 kg



**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**BUDOWA BIEŻNI OKÓLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ DOJŚCIEM PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWO -**  
**OŚWIATOWYM W GMINIE GOSZCZYN**  
**ETAP II**

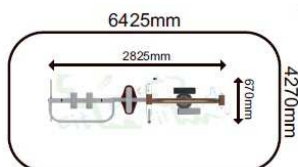
● E3 - Biegacz - orbitrek

**WYMIAR:** 2825 x 670 x 2000 mm

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA:** 6425 x 4270 mm

**PARTIE CIAŁA:** całe ciało

**MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA:** 120 kg



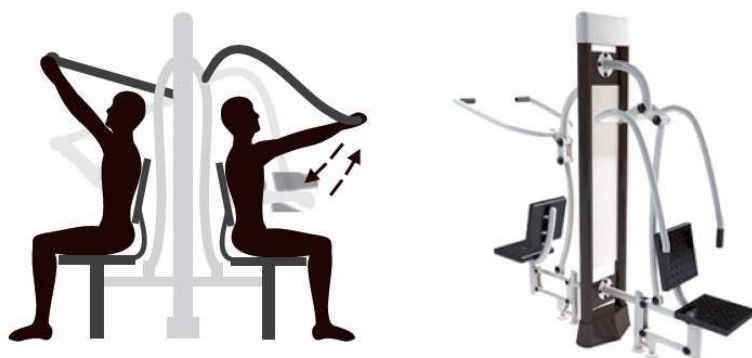
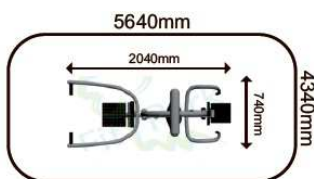
● E4 - Wyciąg - krzesło

**WYMIAR:** 2040 x 740 x 2000 mm

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA:** 5640 x 4340 mm

**PARTIE CIAŁA:** plecy, ramiona, klatka piersiowa

**MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA:** 120 kg



**KOLOR:** RAL 9001 / RAL 8017

Urządzenia muszą posiadać następujące certyfikaty:

Certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006

Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
BUDOWA BIEŻNI OKÓLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ DOJŚCIEM PRZY KOMPLEKSIE SPORTOWO -  
OŚWIATOWYM W GMINIE GOSZCZYN  
ETAP II

INSTRUKCJE: instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach, trwale naniesione metodą UV (nie naklejki, które są nietrwałe i nieestetyczne).

Urządzenia wykonane są ze stali grubościenniej, zastosowano łożyska typu zamkniętego (NSK - najwyższej jakości), gumowane rączki, zabezpieczenia antykorozyjne (galwanizacja ogniowa, podwójne malowanie proszkowe).

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne. Sprzęt do użytku publicznego: Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A

Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 89,9x3,2/3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 33,7-63x3,2/3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=800mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Zastosowana następujące materiały:

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005

### **3 SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w Specyfikacji Ogólnej. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem, elektronarzędzia ręczne, samochód ciężarowy 5 t

### **4 TRANSPORT**

Materiały na budowę placu zabaw powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

### **5 WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne dotyczące wykonania Robót podano w Specyfikacji Ogólnej. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu budowy oraz prowadzenie robót i Dokumentacji Budowy zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, Norm i Aprobatach Technicznych, przepisów bezpieczeństwa oraz postanowień Kontraktu. Roboty montażowe należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producentów elementów podlegających montażowi oraz wymaganiami odpowiednich aprobat technicznych. Wykonawca jest zobowiązany posiadać na placu budowy kopie tych dokumentów i udostępnić je na Żądanie Inspektora Nadzoru.

### **6 KONTROLA JAKOŚCI**

Wymagania ogólne dotyczące Kontroli jakości Robót podano w Specyfikacji Ogólnej. 5.1 Badania jakości robót w czasie budowy. Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych producentów elementów podlegających montażowi oraz WTWiOR i wymaganiami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

### **7 OBMIAR ROBÓT**

Jednostkami obmiaru są:

Elementy małej architektury – za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń

## **8 ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

## **9 PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne”

## **10 INSPEKCJE, PRÓBY KOŃCOWE**

Ogólne wymagania w zakresie Inspekcji i Prób Końcowych podano w Specyfikacji Ogólnej.