

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**  
**"Budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna"**

**Gmina Rudniki**  
**46 - 325 Rudniki**  
**ul. Wojska Polskiego 12 A**

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**

**"Budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna"**

CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
CPV 45212120-3 Roboty w zakresie parków tematycznych – park siłowni

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**  
**"Budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna"**

## **I. WSTĘP**

### **Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót**

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach budowy i wyposażenia siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna.

#### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Zamówienie obejmuje wykonanie siłowni zewnętrznej zgodnie z zakresem rzeczowym określonym w załączonym przedmiarze robót i wskazaną lokalizacją.

Zamówienie obejmuje działkę nr ewid. gruntów nr 208/1, k.m. 1, obręb Mirowszczyzna,

#### **Kod CPV -**

CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
CPV 45212120-3 Roboty w zakresie parków tematycznych – park siłowni

### **1 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

#### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem urządzeń siłowni plenerowej.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z

1.3.1. Przygotowaniem, wyznaczeniem terenu pod siłownię zewnętrzną;

1.3.2. Dostawą i zabudową urządzeń siłowni zewnętrznej posiadających stosowne certyfikaty o zgodności z normą PN-EN 1176 wraz z regulaminem

1.3.3. Dostawą i montażem ławek parkowych z oparciem oraz koszy na śmieci,

1.3.4. Dostawą i montażem urządzeń fotowoltaicznych,

1.3.5. Uporządkowania terenu i przywrócenia terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót do stanu pierwotnego.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonania robót oraz zgodność z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami.

## **2 Materiały**

Materiałami stosowanymi przy pracach dla ww. robót są:

### **2.1. Dla dostawy i zabudowy urządzeń siłowni zewnętrznej posiadających stosowne certyfikaty o zgodności z normą PN-EN 1176.**

Urządzenia siłowni zewnętrznej, wyroby gotowe, fabrycznie wykończone w kolorze żółto-szarym.

- |                          |          |
|--------------------------|----------|
| 1. Jeździec + wioślarz   | - 1 szt. |
| 2. Wyciąg górny + motyl  | - 1 szt. |
| 3. Surfer + twister      | - 1 szt. |
| 4. Orbitrek + rower      | - 1 szt. |
| 5. Biegacz + prasa nożna | - 1 szt. |

W dokumentacji projektowej pokazano schematyczne rysunki poszczególnych elementów wyposażenia siłowni zewnętrznej.

**Wszystkie urządzenia wyposażenia siłowni zewnętrznej muszą posiadać niezbędne atesty techniczne i być montowane według wytycznych producenta z wymaganą strefą bezpieczeństwa i wymaganą odległością od granicy nieruchomości i drogi.**

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**  
**"Budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna"**

**2.3. Dla dodatkowego wyposażenia siłowni zewnętrznej:**

- tablica regulaminowa siłowni zewnętrznej	1 szt.
- ławki parkowe z oparciem na stelażu stalowym	2 szt.
- kosze na śmieci	2 szt.
- urządzenia fotowoltaiczne	2 szt.

**3 Sprzęt**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót zobowiązany jest dysponować sprzętem dla dostawy i zabudowy urządzeń siłowni zewnętrznej, ławek parkowych, koszy na śmieci i urządzeń fotowoltaicznych.

- stosować sprzęt zgodny z zaleceniami producenta.

**4 Transport**

Materiały na budowę należy przewozić zgodnie z zaleceniami producenta w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem.

Materiały sypkie w sposób zabezpieczający je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami, nadmiernym wysuszeniem lub zawilgoceniem.

**5. Wykonanie robót**

Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem celem organizacji robót w sposób nie powodujący zniszczeń istniejącej infrastruktury drogowej i istniejącego uzbrojenia terenu.

**Wymagania dotyczące dostawy i zabudowy urządzeń siłowni zewnętrznej.**

Urządzenia przeznaczone na siłownię muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176. Przed montażem wykonawca sprawdzi w terenie, czy zmieszczą się strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Elementy siłowni zewnętrznej należy wykonać ze stali ocynkowanej. Rury konstrukcyjne o wymiarach fi 90 mm, 60 mm i 40 mm. Zakończenia rur zabezpieczyć zaślepkami z tworzywa sztucznego. Siedziska wykonać ze stali, lub HDPE. odporne na działanie promieni słonecznych. Stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie w stopie betonowej (wymiały stopy betonowej w zależności od producenta). Całość należy wykonać w sposób przyjazny dla użytkowników bez kantów i ostrych krawędzi.

**Wymagania dotyczące dostawy dodatkowego wyposażenia siłowni zewnętrznej**

- tablica regulaminowa siłowni - stelaż tablicy wykonany z rury stalowej, ocynkowanej a następnie dwukrotnie malowanej proszkowo. Stelaż osadzony w gruncie poprzez zabetonowanie na głębokości min. 60 cm. Wypełnienie tablicy z blachy cynkowanej. Treść regulaminu korzystania z placu siłowni zewnętrznej w formie wydruku na folii samoprzylepnej.

- ławki parkowe z oparciem o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, siedziska oraz oparcie drewniane impregnowane w celu zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych. Ławka na stałe zakotwiona w gruncie.

- kosz na śmieci - metalowy kosz na śmieci o poj. 35 l, wyposażony w obrotowy mechanizm opróżniania kosza. Konstrukcja ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.

**Wymagania dotyczące dostawy i zabudowy urządzeń fotowoltaicznych.**

Słup stalowy ocynkowany, wys. 5,8-6,0 m, mocowanym za pomocą prefabrykowanego fundamentu systemowego, min 1 m głębokości. IP 66.

**6. Kontrola robót**

Kontrola robót polega na zgodności dostarczonych materiałów, urządzeń, sprawdzeniu jakości i poprawności wykonanych robót, zgodności z przedmiarem robót i SST. Roboty należy wykonywać zgodnie z technologiami przewidzianymi dla wykonania danego rodzaju robót, warunkami technicznymi oraz normami. Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za wykonanie robót. Nadzór nad robotami ze strony Inwestora będzie prowadzony przez Inspektora Nadzoru inwestorskiego

**7. Obmiar robót**

Jednostki obmiarowe zgodne z jednostkami przyjętymi w przedmiarze robót

**8. Odbiór robót**

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenia zgodności wykonania robót zgodnie z umową. Po zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot umowy, wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowości do odbioru końcowego. Odbiór robót komisyjny powołany przez Inwestora, przy udziale Inspektora nadzoru.

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**  
**"Budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej w miejscowości Mirowszczyzna"**

**1.9. Podstawa płatności**

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie..

**10. Przepisy związane**

- PN-EN 1176 2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni,
- PN-EN 957 2005 Stacjonarny sprzęt treningowy
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2010.243.1623)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

Opracował: