

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 04.01
WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ
KOD CPV 36535200-2

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem n/n SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyposażeniem siłowni plenerowej w ramach inwestycji: BUDOWA KONTENEROWEGO ZAPLECZA SOCJALNEGO Z SZATNIAMI I SANITARIATAMI, BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM NR 1 W ZAKROCZYMIU

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wyposażeniem siłowni plenerowej.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z definicjami podanymi w SST 00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

- linki stalowe pokryte poliestrem
- stal lakierowana, aluminium
- blacha stalowa powlekana i nierdzewna
- fundament betonowy
- pcv
- sprężyny stalowe ocynkowane

2.3. Urządzenia siłowni – opis ogólny

- Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze dla dorosłych i dzieci powyżej 14 lat, max waga 120kg na1 urządzenie.
- Urządzenia siłowni systemowe, wykonane z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójnie farbami proszkowymi typu Akzo Nobel. Główna konstrukcja z rur o przekroju 90mm, gr. ścianki 3,6mm.
- Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego lub wolnostojące bez pylonu.
- Pylony o wys. 2m. z rur $\varnothing 90$ mm, zakończonych u góry nakładką aluminiową, łączącą nogi pylonu. Tablice montowane obustronnie na stalowych płaskownikach gr. 5mm. Wyposażone w pokrywę zabezpieczającą elementy montażowe na podłożu – aluminiową, malowaną proszkowo.
- Tablice informacyjne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2mm, malowane podwójnie proszkowo. Instrukcja nanoszona metodą sitodruku. Typografia i rysunki dostosowane do osób niedowidzących.
- Elementy urządzeń z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójnie farbami proszkowymi typu Akzo Nobel, o średnicach: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm i gr. Ścianki 3-2,75mm. Uchwyty i rączki z polichlorku winylu. Wszystkie elementy typu złączki, podkładki, śruby – ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia - metalowe malowane podwójnie proszkowo. Spawy zabezpieczone natryskowo warstwą cynku. Łożyska – toczne, bezobsługowe (niewymagające smarowania), np. NSK.

- Montaż urządzeń do konstrukcji stalowej zatopionej w fundamencie.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wg instrukcji producenta

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w SST 00 „ Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport urządzeń.

Urządzenia mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, dopuszczonymi do wykonywania zamierzonych robót. Wszelkie zanieczyszczenia lub uszkodzenia dróg publicznych i dojazdów do terenu budowy Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i na własny koszt.

Wszystkie urządzenia powinny być transportowane i składowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem: odkształceniem, zarysowaniem, uderzeniem, zabrudzeniem, zawilgoceniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2.Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń, należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu z danymi podanymi w projekcie. W tym celu należy wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno - wysokościowy. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków terenowych od uwidocznionych w projekcie budowlanym Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Projektanta oraz wstrzymać prowadzenie robót, jeżeli dalsze ich prowadzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo konstrukcji lub robót

5.3.Montaż wyposażenia:

- Montaż urządzeń należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta.
- Wykonanie fundamentów betonowych podano w SST.08.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty) oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inżynierowi w celu akceptacji materiałów. Do materiałów, których producenci są zobowiązani (przez właściwe normy PN i BN) dostarczyć zaświadczenie o jakości (atesty) należą urządzenia zabawowe i ławki.

6.3. Badania w czasie robót

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

6.3.2. Kontrola w czasie wykonywania robót:

W czasie montażu urządzeń należy zbadać:

- zgodność wykonania z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- poprawność wykonania fundamentów
- poprawność montażu urządzeń i zgodność z zaleceniami producenta

6.4. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach SST zostaną przez Inżyniera odrzucone. Wszystkie urządzenia nieprawidłowo zamontowane, zostaną ponownie zamontowane na koszt Wykonawcy. Urządzenia lub ich elementy uszkodzone przy montażu lub w wyniku nieprawidłowego montażu zostaną wymienione na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST.00 „ Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest sztuka lub komplet urządzeń.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST.00 „Wymagania ogólne” pkt 8. Roboty uznaje się za należycie wykonane jeśli są zgodne z dokumentacją projektową, SST, wymaganiami Inżyniera, zaleceniami producenta i wymaganiami Zamawiającego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową z Zamawiającym

10. NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 1176-1:2009, PN EN 1176-1:2009, PN EN 1176-3:2009, PN EN 1176-11:2014-11, wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

PN-EN-1176-7 „Wyposażenie Placów Zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i Eksploatacji EN 10264,