

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **SST B.02.00. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

### **CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

## **1. Wstęp**

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z kształtowaniem obiektów małej architektury i placów zabaw przy zagospodarowaniu terenu rekreacyjnego przy rzece Łupawa wraz z oznakowaniem ścieżki edukacyjnej "MEGALITY" w Łupawie.

### 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

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót występujących w obiekcie.

W zakres tych robót wchodzi:

- urządzenia siłowni zewnętrznej,
- urządzenia zabawowe,
- obiekty małej architektury.

### 1.4. Określenia podstawowe

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

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

## **2. Materiały**

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów , ich pozyskiwanie i składowanie podano w ST- wymagania ogólne.

### 2.2. Urządzenia w zakresie siłowni "na świeżym powietrzu" wg. PN-EN 16630:2015-06

- biegacz+pylon+obitek,
- kierownica+koło,
- praca nożna+pylon+wioślarz,
- twister+wahadło.

Kolorystyka urządzeń szaro-zielony(RAL 9006, RAL 6018) -malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę przeciwkorozyjną, max obciążenie 120kg, stopki i siedziska

aluminiowe, trwale mocowane do podłoża za pomocy kotew stalowych z fundamentem betonowym o marce C12/15(B15).

### 2.3. Materiały i urządzenia w zakresie małej architektury

- urządzenia zabawowe jako wyroby gotowe z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, fabrycznie wykończone spełniające wymogi norm z grupy PN-EN 1176 i PN EN 1177- sześciokąt wielofunkcyjny oraz kółko i krzyżyk,
- ławki parkowe drewniane z oparciem,
- kosze na śmieci z półwałków drewnianych,
- ławostoły drewniane , stół 100x200cm, ławki 40x200cm,
- stojak na rowery z drewna sosnowego toczonego cylindrycznie,
- leżaki pojedyncze 60x189,5x76cm i podwójne 119,6x189,5x76 cm o drewnianej konstrukcji zaimpregnowanej i polakierowanej lakierobejcą jodły ze stelarzem metalowym malowanym proszkowo,
- tablica informacyjna i strzałka kierunkowa wykonane z litego drewna sosnowego,
- ławki ogniskowe drewniane,
- grill wiszący nad ogniskiem z elementów metalowych ocynkowanych(rury, łańcuch) z rusztem okrągłym o średnicy 80cm ze stali nierdzewnej,
- scena letnia z altaną o konstrukcji drewnianej z pokryciem gontami bitumicznymi (podwaliny, słupy, ramy górne, wiązary deskowe, deski i listwy) i orynnowaniem z PVC w kolorze dachu.

Wszystkie elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo celem zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Wszystkie obiekty małej architektury i urządzenia zabawowe należy trwale mocować do podłoża za pomocy kotew stalowych z fundamentem betonowym o marce C12/15(B15).

## **3. Sprzęt**

Roboty związane z montażem urządzeń zabawowych i małej architektury mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST -wymagania ogólne

## **4. Transport**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST -wymagania ogólne

## **5. Wykonanie robót\_**

### 5.1. Urządzenia siłowni, zabawowe i inne elementy małej architektury

- Montaż urządzeń siłowni i zabawowych zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta.
- Montaż pozostałych elementów małej architektury - za pomocy kotew stalowych z fundamentem betonowym o marce C12/15(B15).

Specyfikacja została sporządzona w systemie **SEKOspec** na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOB Promocja Sp. z o.o.

### 5.3. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST - wymagania ogólne.

## **6. Kontrola jakości robót**

Wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST-wymagania ogólne.

## **7. Obmiar robót**

Wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-wymagania ogólne.

## **8. Odbiór robót**

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wynik pozytywny.

Wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-wymagania ogólne.

## **9. Podstawa płatności**

Wymagania dotyczące płatności podano w ST-wymagania ogólne.

## **10. Przepisy związane**

PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

PN-B-11112 Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.

PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.

BN-84/6774-02 Kruszywo mineralne. Kruszywo kamienne łamane do nawierzchni drogowych.

PN-B-06250 Beton zwykły

PN-EN 1176-1:2001/A2:2005 Wyposażenie placów zabaw- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-2:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek

PN-EN 1176-3:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw- Część 3: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni

PN-EN 1176-5:2001/A2:2005 Wyposażenie placów zabaw- Część 5: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-7:2000 Wyposażenie placów zabaw- Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

