

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

**SST-05.00**

## **1 WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót dostarczenia i montażu wyposażenia siłowni zewnętrznej.

### **1.2 Zakres stosowania SST**

Specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu realizacji robót wymienionych w p. 1.1

### **1.3 Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad dostarczenia i montażu wyposażenia siłowni zewnętrznej, m.in. do:

- wykonania fundamentów pod urządzenia sportowe;
- dostarczenia i montażu wyposażenia siłowni zewnętrznej;
- dostarczenia wyposażenia części rekreacyjnej
- dostarczenia i montażu wyposażenia dodatkowego

### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST - 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt1.5

## **2 MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2

### **2.1 Wyposażenie siłowni zewnętrznej w urządzenia sportowe**

- Urządzenie siłowe: Wyciąg górny + Krzeselko do wyciskania – 1 szt.
- Urządzenie siłowe: Biegacz + Orbitrek – 1 szt.
- Urządzenie siłowe: Prasa do nóg + Wioślarz – 1 szt.
- Urządzenie siłowe: Drabinka + Podciąg nóg – 1 szt.
- Urządzenie siłowe: Koła TaiChi – 1 szt.
- Urządzenie siłowe: Surfer + Twister – 1 szt.
- Urządzenie siłowe; Rower + Jeździec – 1 szt.

### **2.2. Fundamenty urządzeń sportowych**

Należy zastosować fundamenty betonowe prefabrykowane dostarczane w komplecie z urządzeniem, lub inne, spełniające wymagania podane przez producenta urządzeń stanowiących wyposażenie siłowni zewnętrznej.

### **2.3. Wyposażenie części rekreacyjnej**

- Stół do gry w warcaby / szachy - 4 szt.
- Stół do piłkarzyków – 2 szt.
- Stół do Ping Ponga – 1 szt.

### **2.4. Wyposażenie dodatkowe**

- Stojak na rowery 3 stanowiska - 3 szt.
- Ławka z oparciem – 8 szt.
- Kosz na śmieci – 8 szt.
- Tablica informacyjna – 1 szt.

### **2.5. Fundamenty wyposażenia dodatkowego**

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu fundamentów pod wyposażenie dodatkowe są:

- beton żwirowy klasy C 20/25,
- Beton żwirowy klasy C20/ 25 powinien spełniać wymagania PN-88/B-06250 (PN-EN 206-1), w tym:
- wytrzymałość na ściskanie – minimum 25 MPa,
- nasiąkliwość – najwyżej 5%,
- mrozoodporność – co najmniej F150.

## **3 SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.3.

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- Zagęszczarki
- Przewoźne zbiorniki wody zaopatrzone w urządzenia do rozpryskiwania wody,

## **4 TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

Elementy wyposażenia należy przewozić dowolnym środkiem transportowym z zabezpieczeniem ładunku przed uszkodzeniami mechanicznymi.

## **5 WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.1. Wykonanie fundamentów betonowych**

Wymiary fundamentów powinny być wykonane ściśle według dokumentacji projektowej oraz instrukcji przekazanej przez producentów urządzeń. W przypadku gdy producent zaleci większe wymiary fundamentów lub inny sposób mocowania niż przewidziano w dokumentacji projektowej i niniejszej SST, należy stosować się do zaleceń producenta, każdorazowo jednak za uprzednią akceptacją na piśmie Inżyniera.

Beton fundamentów powinien zostać zagęszczony i pielęgnowany do uzyskania pełnej wytrzymałości. Górna warstwa fundamentu nie może wystawać ponad powierzchnię nawierzchni.

Fundamenty będą wykonywane przed wykonaniem robót związanych z wykonaniem górnej warstwy nawierzchni syntetycznej.

### **5.2. Montaż urządzeń sportowych**

Przed zamontowaniem urządzeń sportowych Wykonawca jest obowiązany przedstawić Inżynierowi projekt montażu urządzeń przygotowany przez producenta sprzętu.

## **6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości betonu fundamentów**

Kontrola jakości betonu C 20/25) polega na sprawdzeniu próbek betonu pod względem:

- wytrzymałości na ściskanie,
- nasiąkliwości,
- mrozoodporności.

Wyniki badań powinny spełniać wymagania podane w punkcie 2.5. niniejszej ST.

### **6.3. Kontrola jakości zamontowanych urządzeń**

Kontrola jakości zamontowanych urządzeń polega na sprawdzeniu:

- jakości wszelkich montowanych urządzeń pod względem zgodności ze specyfikacją producenta oraz pod kątem ewentualnych uszkodzeń mogących wystąpić podczas transportu, składowania albo montażu;
- stateczności wykonanego montażu.

Urządzenia zamontowane muszą spełniać warunek bezpiecznego uprawiania ćwiczeń i konkurencji sportowych.

### **6.4. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi lub zamontowanymi elementami urządzeń wyposażenia boisk**

Wszelkie elementy zakwestionowane przez Inżyniera muszą zostać bezzwłocznie wymienione lub ponownie prawidłowo zamontowane na koszt Wykonawcy.

## **7 OBMIAR ROBÓT**

### **7.1 Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

Jednostką obmiarową wyposażenia jest sztuka lub komplet.

## **8 ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9 PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST- 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

## **10 PRZEPISY ZWIĄZANE**

Wytyczne producentów, instrukcje montażu.

Aprobaty i certyfikaty poszczególnych produktów.

PN-B-06250 Beton zwykły

PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne

PN-B-06265:2004 Krajowe uzupełnienia PN-EN 206-1:2003 Beton - Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność

PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonów

PN-B-14501 Zaprawy betonowe zwykłe