

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
WYPOSAŻENIE BOISK**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania związane z wykonaniem i odbiorem robót związanych z montażem urządzeń sportowych dla zadania pn. Odbudowa zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzyzlesiu

**1.2. Zakres stosowania ST**

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**

Zakres specyfikacji obejmuje wszystkie czynności związane z dostawą i montażem gotowych elementów wyposażenia.

**1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

**2. Materiały (gotowe wyroby)**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w Specyfikacji Technicznej „Wymagania ogólne”

2.2. Elementy wyposażenia:

2.2.1. Boisko do koszykówki:

2.2.1.1. Wyposażenie boiska do koszykówki – komplet:

- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe,
- Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo,
- Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową
- Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana.

2.2.1.2. Wyposażenie boiska do siatkówki – komplet:

- słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, profil kwadratowy 80 x 80 mm, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM,
- tuleja montażowa słupka 80 x 80 mm, stalowa cynkowana ogniowo,
- rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan), siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą , wieszak na siatkę.

2.2.1.3. Piłkochwyty – 2 szt.

Dla boiska przyjęto piłkochwyty o wysokości 4 m i długości 16 m z siatki polipropylenowej, bezwęzłowej w kolorze zielonym o wielkości oczek 8 x 8 cm o grubości splotu 5mm. Linki stalowe gr. 5,0 mm, haczyki ocynkowane, stosować śruby rzymskie. Słupy podporowe stalowe z profilu zamkniętego 80x80 mm, malowane na kolor zielony chloro-kauczukiem, kolor zielony. Stopy fundamentowe wykonywane punktowo na głębokość 1,2 m. Rozstaw słupów wg zaleceń producenta. Założono fundamenty w rozstawie wg producenta piłkochwyków o wymiarach 40x40x120 cm betonu c16/20 (B20). Szczegóły fundamentowania uzgodnić z producentem piłkochwyków.

2.2.2. Wyposażenie bieżni:

Bloki startowe stalowe szkolno –treningowe – 3 szt.

2.2.3. Wyposażenie skoczni w dal:

- Belka do skoku w dal epoksydowa laminowana (122x34x10 cm), kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny
- Skrzynka belki do skoku w dal, stalowa cynkowana ogniowo
- Pokrywa skrzynki belki do skoku w dal, stalowa cynkowana ogniowo

2.2.4. W toku układania warstw podkładu układać jednocześnie elementy wyposażenia boiska. Przy zamówieniu wyposażenia zaznaczyć dołączenie instrukcji montażu.

### 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do robót montażowych, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

### 4. Transport

Transport wyrobów gotowych do montażu powinien się odbywać zamkniętymi środkami. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone wyroby w sposób wykluczający uszkodzenie. Zaleca się transportowanie w oryginalnych opakowaniach producenta.

### 5. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania wg zaleceń producenta oraz pod kontrolą Inspektora nadzoru.

### 6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej

#### **Wymagania ogólne**

6.2 Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zaleceń technologicznych, zgodności wykonania montażu z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5.

Należy sprawdzić prawidłowość montażu oraz jakość dostarczonych wyrobów.

Roboty podlegają odbiorowi.

### 7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Specyfikacji Technicznej Wymagania ogólne

7.3. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

### 8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej Wymagania ogólne

8.2. Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru końcowego.

### 9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Technicznej Wymagania ogólne

9.2. Podstawą rozliczenia finansowego, z uwzględnieniem zapisów zawartych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w umowie o wykonanie robót, jest wykonana i odebrana ilość zamontowanych wyrobów według ceny jednostkowej robót, która obejmuje:

- dostarczenie wyrobów na stanowisko pracy
- montaż w wyznaczonym i odpowiednio przygotowanym miejscu
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów

9.3. Wykonawca celem skalkulowania wartości jednostkowej robót może się posłużyć własnymi bazami cenowymi, rynkowymi cenami jednostkowymi robót lub publikowanymi w ogólnie dostępnych wydawnictwach Sekocenbud, Intercenbud, E-bistyp lub dokonać wyceny w oparciu o istniejące bazy normatywne KNR, KNNR, KNRw na bazie własnych lub publikowanych składników cenotwórczych.

### 10. Przepisy związane

10.1 Instrukcje producentów

10.2 PN-ISO-9000 (Seria 9000, 9001, 9002, 9003 i 9004) Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzanie systemami zapewnienia jakości.