

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

---

### SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45212200-8

SST 017

ROBOTY BUDOWLANE

STANOWISKA SPORTOWE

(DO SKOKU WZWYŻ, DO PCHNIĘCIA KULĄ, DO SKOKU W DAL, DO SKOKU O TYCZCE)

[Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) dla obiektów budowlanych]

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

---

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

## 1. WSTĘP

### 1) Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania wszystkich fundamentów obejmujących budowę kompleksu sportowego i parkingów w miejscowości Wolbrom.

### 2) Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu określonych w pkt.1.1 opracowania.

### 3) Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie stanowisk sportowych; do skoku wzwyż, do pchnięcia kulą, do skoku w dal, do skoku o tyczce.

### 4) Określenia podstawowe

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

### 5) Ogólne wymagania dotyczące robót

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

## 2. MATERIAŁY

### 1) Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, podano w SST 001 Wymagania Ogólne.

Wszystkie parametry techniczne materiałów, jakie zostały użyte w PB, PW i kosztorysie w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia obiektu, są obowiązujące. Warunkiem odstępstwa od poszczególnych parametrów jest akceptacja przez Inżyniera, Głównego Projektanta i Zamawiającego. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń. Jeżeli materiały z akceptowanego źródła są niejednorodne lub niezadawalającej jakości, Wykonawca powinien zmienić źródło zaopatrywania w materiały. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inżynierowi i Projektantowi próbek i danych technicznych minimum dwóch odpowiedników materiałów wykończeniowych i elementów budowlanych.

### 2) Wymagania szczegółowe

#### Stanowisko do skoku wzwyż

Skocznię wzwyż zaprojektowano na zakolu południowym.

Promień rozbiegu do wykorzystania przez skoczka wynosi 17,60m. Stojak z poprzeczką oraz materac należy ustawiać w miejscu zdemontowanej bramki do piłki nożnej.

Zaprojektowano konstrukcję z nawierzchni poliuretanowej tożsamą jak w przypadku bieżni okółnej stadionu.

#### Stanowisko do pchnięcia kulą

Stanowisko do pchnięcia kulą zaprojektowano w północnym zakolu. Stanowisko pełnowymiarowe typu Laminat ekstra mocowanymi szpilkami do betonu koła. Nawierzchnia pola upadku kuli zaprojektowano typu kortowego z mączki ceglanej ułożonej na podbudowie z kruszyw łamanych i warstwie odsączającej. Wzdłuż ramion pola upadku kuli projektuje się trawnik z traw boiskowych służący do oznaczania długości pchnięć kulą.

#### Stanowisko do skoku w dal

Skocznię w dal zlokalizowano w północno-wschodnim narożniku placu. Zastosowano konstrukcję drewnianą piaskownicy jako rozwiązanie najbardziej bezpieczne dla użytkowników.

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

Wymiar piaskownicy wynosi 3,0 x 9,0m. Głębokość piaskownicy winna wynosić 40cm. Dół piaskownicy wyłożyć geotekstylami.

Przy dłuższych bokach piaskownicy zaprojektowano wycieraczki gumowe majce na celu oczyszczanie z piasku obuwia skaczących zawodników oraz w celu wyeliminowania przenoszenia piasku na nawierzchnię zakola. Pasy wycieraczek winny mieć szerokość 75cm (długość kroku).

Rozbieg do skoczni zaprojektowano o szerokości 1,52m poza bieżnią stadionu z założeniem, że skoczek wykorzystuje zewnętrzny tor bieżni okólnej stadionu.

Konstrukcja rozbiegu tożsama z konstrukcją bieżni.

### Stanowisko do skoku o tyczce

Skocznnię wzwyż zaprojektowano w południowo-wschodniej części placu.

Miejsce ułożenia stelażu z materacem zaprojektowano o konstrukcji typowego chodnika z kostki grubości 6cm w obramowaniu z obrzeży 8,0 x 30,0cm ułożonych na ławie betonowej o grubości 10cm.

Plac wykonać o wymiarach 5,0 x 7,0m.

Rozbieg do skoczni zaprojektowano o szerokości 1,52m poza bieżnią stadionu z założeniem, że skoczek wykorzystuje zewnętrzny tor bieżni okólnej stadionu na długości przez niego dobranej. Konstrukcja rozbiegu tożsama z konstrukcją bieżni.

Zaprojektowano następującą konstrukcję placu pod skocznnię o tyczce:

- kostka betonowa gr. 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 o grubości warstwy 3cm,
- podbudowa tłuczniowa warstwa górna o grubości 4cm po zagęszczeniu z mieszaniny grys 4/63mm i kruszywa 0/4mm,
- podbudowa tłuczniowa warstwa dolna z tłucznia drogowego 31,5/63mm bądź o podobnej granulacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm,
- warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego lub żużla paleniskowego granulowanego o grubości warstwy po zagęszczeniu 14cm,
- warstwa separacyjna wzmacniająca z geotekstylu o gramaturze minimum 400g/m<sup>2</sup>,
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony do min. 0,95 zagęszczenia maksymalnego.

### 3) Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie stanowisk sportowych:

#### - stanowisko do skoku wzwyż:

- stojaki z mechanizmem podnoszenia poprzeczki - 1 kpl,
- poprzeczka treningowa -1 szt,
- poprzeczka do zawodów (profesjonalna) - 1 szt,
- materac (zeskocznia) - 1 szt,
- stelaż - 1 szt.

#### - stanowisko do pchnięcia kulą:

- komplet kul dla młodzików i juniorów - 1 kpl,
- koło szprychowe Ø2135mm dla stanowiska do pchnięcia kulą (do wbudowania) - 1 szt,
- próg do pchnięcia kulą typu Laminat Extra - 1 szt.

#### - stanowisko do skoku w dal:

- belki odbojowe z listwami na plastelinę - 3 szt,
- zapasowe listwy na plastelinę - 2 szt,
- listwa do wyrównania piasku na piaskownicy - 1 szt,

#### - stanowisko do skoku o tyczce:

- skrzynki treningowe i profesjonalne - 1 szt,
- stojaki i osłony podstaw - 1 szt,
- poprzeczka treningowa - 1 szt,
- poprzeczka profesjonalna do zawodów - 1 szt,

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

- materac (zeskocznia) do skoków wzwyż - 1 szt,
- pokrowiec przeciwdeszczowy - 1 szt,
- stelaż na materac - 1 szt.

## 3. SPRZĘT

### 1) Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 001 „Wymagania Ogólne”.

## 4. TRANSPORT

### 1) Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 001 „Wymagania Ogólne”.

### 2) Wymagania dla transportu

Transport materiałów na i z budowy środkami transportu. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 1) Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2) Wykonanie robót

Posadowienie zależne od wybranego producenta. Słupy posadowić i belki posadowić w stopach fundamentowych zgodnie z PB I PW.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 1) Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności z SST, oraz na sprawdzeniu wymiarów, spadków poprzecznych, równość, grubości warstw, stopnia zagęszczenia i nośności podbudowy.

### 2) Badania w trakcie robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien:

- uzyskać wymagane dokumenty, dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności, ew. badania materiałów wykonane przez dostawców itp.),
- wykonać badania właściwości materiałów przeznaczonych do wykonania robót, określone w pkt 2,
- sprawdzić cechy zewnętrzne gotowych materiałów z tworzyw i prefabrykowanych.

Wszystkie dokumenty oraz wyniki badań Wykonawca przedstawia Inżynierowi do akceptacji.

Kontrola jakości robót obejmuje:

- sprawdzenie dokładności montażu elementów młej architektury,
- sprawdzenie dokładności montażu.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 1) Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2) Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest szt. (sztuka) zainstalowanych elementów.

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom

---

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 1) Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

Wszystkie roboty objęte zakresem zadania podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami PB, PW, SST i Umową.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 1) Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

Podstawę płatności za wykonane roboty określa umowa.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 1) Inne dokumenty

- Atesty
- Aprobaty
- Instrukcje producentów
- Karty techniczne