

# 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 019

ROBOTY BUDOWLANE

OGRODZENIE, KOTARA

[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 zleceniu określonych w pkt.1.1 opracowania.

### 3) Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu budowa ogrodzenia działki oraz montażu kotary zlokalizowanej między boiskami do piłki ręcznej i tenisa, a boiskiem do koszykówki i siatkówki (lodowisko).

### 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) Ogrodzenie

Ogrodzenie - o wysokości 240 cm z paneli ogrodzeniowych i podmurówki betonowej.

Panele ogrodzeniowe stalowe, malowane proszkowo, o średnicy drutu co najmniej 0,5 mm. Panele będą mocowane do słupów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, osadzonych w fundamentach ogrodzenia w rozstawie równym szerokości pól (2.50 m).

Podmurówka betonowa składająca się z łączników i paneli betonowych prefabrykowanych o wysokości 20cm. Słupy o średnicy 4x6 cm. Ogrodzenie w systemie panelowym, wypełnione siatką 3d.

Zagębienie fundamentów pod słupki zgodnie z proj. PB i PW.

### 3) Brama i furtka

Brama o szerokości 400cm, furtka o szerokości 130cm.

Brama i furtka rozwieralne, wyposażone w zamki hakowe z kluczem. Brama dodatkowo wyposażona uchwytem do otwarcia bramy oraz z napędem automatycznym. Całość ogrodzenia utrzymana w kolorze zielonym.

Zagębienie fundamentów pod słupki bramy i furtki zgodnie z proj. PB i PW.

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

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

## 4) Kotara

Kotara - o wysokości łącznej 600 cm z paneli (siatka ochronna) oraz profili stalowych.

Profile w rozstawie 650cm w osi.

Pomiędzy profilami siatka ochronna ze sznurka PE #4mm i oczku 40x40mm lub 45x45mm. Dół siatki obciążyć sznurem ołowianym. Krawędzie siatek obszyte płótnem z linką PE #6mm.

Środek siatki wzmocniony linkami ze śrubami rzymskimi.

Kolorystyka kotary tożsama z kolorem ogrodzenia.

Zagłębienie fundamentów pod słupki zgodnie z proj. PB i PW.

## 3. SPRZĘT

### 1) Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 001 „Wymagania Ogólne” - można wykonać dowolnym sprzętem.

Przy wykonywaniu prac przygotowawczych wykonawca powinien dysponować sprzętem stosownym do zakresu wykonywanych robót.

### 2) Sprzęt wymagany do wykonania robót

Roboty można wykonywać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora.

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

- środków transportu,
- sprzętu elektromechanicznego do montażu wyposażenia.

## 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.

Wszystkie materiały należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed zawilgoceniem opadami atmosferycznymi, przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Przechowywanie może odbywać się w pomieszczeniach zadaszonych, zabezpieczonych przed opadami i wilgocią, na równym podłożu wg zaleceń producenta.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 1) Ogólne zasady wykonania robót

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

### 2) Wykonanie robót

Ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań, fundamentów pod słupki.

Doły/wykopy pod słupki – wykonywane wiertnicą lub kopane ręcznie. Najpierw wykonać doły pod słupki narożne, na załamaniach ogrodzenia i bramowe. Podział odcinków prostych zgodnie z podziałem wymuszonym rozstawem słupków i wymiarów paneli.

Przęsta ogrodzenia należy wykonać w warunkach warsztatowych. Wszystkie elementy ogrodzenia, po oczyszczeniu winny być zabezpieczone przed korozją. Montaż paneli ogrodzeniowych wykonać zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta wybranego systemu ogrodzeń.

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

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

Kotara składająca się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych słupków o różnych średnicach, systemu mocowań oraz fundamentów pod słupki. Doty/wykopy pod słupki – wykonywane wiertnicą lub kopane ręcznie.

Podział odcinków prostych zgodnie z podziałem wymuszonym rozstawem słupków i wymiarów paneli.

Przęsta kotary należy wykonać w warunkach warsztatowych. Wszystkie elementy po oczyszczeniu winny być zabezpieczone przed korozją.

## 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 PB, PW i SST.

### 2) Badania przed przystąpieniem do robót

Materiały przeznaczone do zastosowania powinny posiadać odpowiednie atesty. Każdorazowo przed przystąpieniem do robót, wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości lub świadectwa dopuszczenia w celu akceptacji materiałów.

### 3) Kontrola montażu

Materiały przeznaczone do wbudowania, pomimo posiadania odpowiednich atestów, każdorazowo przed wbudowaniem, muszą uzyskać akceptację inspektora. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów, oraz udokumentowaniu jej wpisem do dziennika budowy.

### 4) Badanie w trakcie wykonywania robót.

W trakcie wykonywania robót kontroli podlegają następujące elementy wykonania:

- a) zgodność wykonania ogrodzenia i kotary z dokumentacją techniczną i uzgodnieniami,
- b) zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- c) prawidłowość wykonania wykopów pod słupki,
- d) poprawność wykonania fundamentów pod słupki,
- e) poprawność ustawienia słupków,
- f) prawidłowość montażu elementów panelowych

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 1) Ogólne zasady obmiaru robót

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

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z przedmiarem robót i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inwestora o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 2 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru zostaną wykonane w formie pisemnej i zatwierdzone przez przedstawiciela Inwestora. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą płatnościami lub wynikający z prowadzenia robót zanikających lub w innym czasie określonym w umowie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru.

### 2) Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest metr (m). Obmiar polega na sprawdzeniu rzeczywistej długości ogrodzenia i kotary. Jednostką obmiarową bramek jest (kpl) dla każdej z montowanych bram i furtek oddzielnie.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 1) Ogólne zasady odbioru robót

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

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

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

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

---

### 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) Ustawy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U.2021.0.2351 t.j.]

#### 2) Inne dokumenty

- Atesty
- Instrukcje producentów
- Karty techniczne