

NAZWA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL
W RAMACH ZADANIA :

**KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SADOWIU**

ADRES INWESTYCJI

dz. nr ewid. 154/2; Sadowie, Sadowie 94, 27-580 Sadowie

KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO

V, IX

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

260606_2.0015.154/2

OBRĘB

Sadowie

działka o nr EWIDENCYJNYM

154/2

INWESTOR:

**Gmina Sadowie
Sadowie 86
27-580 Sadowie**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



**K&K PROJEKT
ARCHITEKTURA WNETRZ
MONIKA KASPROWICZ
UL. JAŁOWCOWA 57, 25-209 KIELCE
TEL. 665551111, 665561111**

NAZWA OPRACOWANIA

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
OGRODZENIA, PIŁKOCHWYTY**

KIELCE, 11.2020

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGRODZENIA, PIŁKOCHWYTY

CPV 45342000-6

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ogrodzenia oraz piłkochwyty w ramach projektu

Rozbudowy z przebudową szkoły podstawowej o salę fitness wraz z budową Zespołu boisk sportowych, bieżni oraz skoczni do skoku w dal w ramach zadania : Kompleksowa modernizacja infrastruktury sportowej wraz z doposażeniem przy S. P. w Sadowiu na dz. nr ewid.154/2

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót jak w pkt.1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przy montażu ogrodzenia wys. 2,0m i piłkochwyty wys. 4,0m wokół boisk sportowych:

- Wykonanie fundamentów pod ogrodzenie
- Montaż elementów ogrodzenia

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST-O „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O „Wymagania ogólne”

2 MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-O „Wymagania ogólne”

Zastosowane materiały winny być zaakceptowane przez Inżyniera. Muszą też posiadać deklaracje zgodności z przepisami dotyczącymi wymagań dla sprzętu mocowanego na boiskach sportowych.

2.2 Wyposażenie sportowe

Ogrodzenie sportowe - piłkochwyty wysokości 4,10 m z paneli stalowych np. Vega 2D Sport na słupkach stalowych 80 x 50 mm przy wykorzystaniu akcesoriów montażowych typu Alfa z podkładkami tłumiącymi, redukującymi drgania paneli po uderzeniu piłką.

Ogrodzenie składa się z dwóch paneli 2500 x 2030 mm (ułożonych jeden nad drugim) połączonych do słupa poprzez zastosowanie specjalnych uchwytów i wkrętów ze stali nierdzewnej.

W projekcie zastosowano panele zgrzewane punktowo z prętów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze zielonym o wymiarach: oczek prostych: 100 x 200 mm, średnica drutu poziomego (podwójnego): 2 x 6 mm średnica drutu pionowego: 5 mm Szerokość panela w osiach skrajnych prętów: 2500 mm

Panel zakończony jednostronnie drutami pionowymi: 30 mm Słupki ogrodzenia o długości L = 4900 mm należy posadzić na stopie fundamentowej o przekroju 40 x 40 cm i głębokości 120 cm wykonanej z betonu C16/20 (B20) na 10 cm podsypce piaskowej. Mieszankę betonową podczas układania należy dobrze zagęścić aby uniknąć raków i nadmiernych porów w mieszance betonowej. Słupki ogrodzenia należy od góry zamknąć plastikowym daszkiem. Słupki należy zabetonować w stopie fundamentowej na głębokość nie mniejszą niż 800 mm. Całość ogrodzenia powinna być ocynkowana i powleczonea poliestrową powłoką proszkową wygrzaną w temperaturze nie mniejszej niż 180 °C. Elementy ogrodzenia pomalować w kolorze zielonym (RAL 6005).

Wymagane dokumenty: certyfikat zgodności z normą PN-EN 913.

Rozwiązanie systemowe ogrodzenia pozostawia się do wyboru przez Inwestora. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

3 SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-O „Wymagania ogólne”

3.2. Sprzęt do montażu ogrodzenia

Roboty związane z montażem ogrodzenia zostaną wykonane ręcznie, przy zastosowaniu drobnego sprzętu pomocniczego

4 TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-O „Wymagania ogólne”

4.2. Transport materiałów i urządzeń

Elementy ogrodzenia sportowego można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem. Wykonawca obowiązany jest posiadać wytyczne rozładunku i składowania wystawione przez producenta i stosować się do nich.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”

5.2 Montaż ogrodzenia

Montaż ogrodzenia Zgodnie z instrukcją producenta systemu

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne”

6.2. Sprawdzenie ustawienia słupków i montażu pręseł

- a) słupki muszą być ustawione pionowo zgodnie z wytycznymi producenta systemu
- b) pręśla zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia

7 OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarowa jest metr.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne”

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne”

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy PN-B-06250 Beton zwykły

PN-H-74219 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania

PN-H-74220 Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia

PN-H-84023-07 Stal określonego zastosowania. Stal na rury. Gatunki

PN-H-93010 Stal. Kształtowniki walcowane na gorąco

PN-H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne

PN-H-93402 Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco

PN-H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne

PN-M-80006 Zanurzeniowe powłoki cynkowe na drutach stalowych. Badania

PN-M-80201 Liny stalowe z drutu okrągłego. Wymagania i badania

PN-M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania

PN-M-82054-03 Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów

PN-ISO-8501-1 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów.

Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania nie zabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok

BN-89/1076-02 Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania

**.Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny,
grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania
wymogów określonych prawem polskim.**