

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

SST-05

PIŁKOCHWYTY I URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY

CPV 37410000-5

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji piłkochwyków boiska sportowego oraz montażu urządzeń sportowych dla inwestycji Budowa Strefy Sportu w Biesiekierzu dz. Nr 50, 314/5 i 314/6 obręb Biesiekierz

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Budowa piłkochwyków boisk oraz obiektów małej architektury: bramka piłki ręcznej, nożnej, kosze koszykówki, słupy siatkówki urządzenia rekreacyjne, mały gaj, wiata, ławki, kosze.

Odbiór dostarczonych elementów w aspekcie zgodności z projektem i jej

- autoryzacją przez producenta na daną inwestycję;

Fundamenty piłkochwyków oraz urządzeń sportowych wykonać zgodnie z projektem.

1.4. OKREŚLENIE PODSTAWOWE

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.2. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z wykonywaniem piłkochwyków boisk oraz urządzeń sportowych. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.6. DOKUMENTACJA, KTÓRĄ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ W TRAKCIE BUDOWY

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej

Dodatkowo wykonawca dostarczać będzie następujące informacje:

Świadectwa jakości przedstawione przez producenta wyszczególnione w dalszej części opracowania. Zalecenia i instrukcje dostarczane przez producentów, wyszczególnione w dalszej części opracowania.

2. MATERIAŁY

2.1 Piłkochwyty boisk

Siatka osłonowa, bezwęzłowa, polietylenowa PE o oczku 8x8 cm, grubość splotu 5 mm. Kolor: zielony. Wysokość 4,00 m. Profil stalowy, kwadratowy 80x80mm, wzmocniony - mocowany w tulei. Wysokość profilu po zamontowaniu w tulei 4,00m. Kolor: zielony. Tuleja mocująca profil w podłożu - H 500mm. Karabińczyki ocynkowane /łączenie siatki z linką stalową w poziomie, Haczyki teflonowe /łączenie siatki z profilem w pionie. Elementy mocujące siatkę /linki stalowe, śruby rzymskie 1 kpl./

2.2 Bramka do piłki nożnej

Bramki do piłki nożnej „MŁODZIEŻOWE”- tulejowane,(3,00 x 2,00 m) Norma FIFA. Profil aluminiowy 100 x 120 mm z łukami składanymi. W komplecie: tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszenia siatki /90 szt./ Kolor: srebrny

2.3 Koszykówka polowa mocowana w tulejach

Konstrukcja mocująca jednośłupowa, wysięgnik L=1,65 m, cynkowana ogniowo. Tablica do koszykówki uniwersalna z włókna epoksydowego (105x180cm), mocowana na ramie stalowej ocynkowanej ogniowo. Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących, siatka łańcuchowa cynkowana. Tuleja mocująca konstrukcję w podłożu z mechanizmem blokującym. Mechanizm regulacji wysokości w przedziale /2,60 ÷ 3,05 m/ zastosowanie do tablicy 105x180cm

2.4 Siatkówka polowa aluminiowa

Słupki do siatkówki "PROFESJONALNE" Profil aluminiowy, 120 mm, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy przesuwany z zastosowaniem mimośrodów. Płynna regulacja wysokości siatki. Wielofunkcyjne: siatkówka, tenis, badminton. Norma FIVB, Attest PZPS

2.5 Wiata

Konstrukcja drewniana 500x700 cm (powierzchnia zabudowy: 35 m.kw.) rzut zadaszenia: 800x600 cm (powierzchnia zadaszenia: 48 m.kw.). Słupy, oczepy i krokwie 16x6 cm. Wysokość słupów: 250 cm. Wysokość wiaty w szczycie dachu: 435 cm.

Dach dwuspadowy, kąt nachylenia 30 stopni, kryty deską 19mm i gontem bitumicznym lub alternatywnie blachą falistą.

2.6 Park linowy

Park linowy zostanie wykonany na żywym drzewostanie wielogatunkowym w oparciu o normę PN-EN 15567-1 urządzenia sportowe i rekreacyjne - Tory linowe - część 1: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Podstawowym elementem konstrukcyjnym są liny stalowe o wytrzymałości ok. 7 ton. Są to liny stalowe ocynkowane z rdzeniem stalowym o średnicy 10 mm i konstrukcji 76X19+IWS. Liny są łączone zaciskami ze specjalnej wzmocnionej stali wg DIN 1142. Ilość zacisków, ich siłę zacisku, a także odległość między poszczególnymi zaciskami określa norma.

Do budowy podestów użyć bale toczone sosnowe o średnicy 12 mm impregnowane ciśnieniowo. Podest pokryty deską ryflowaną o grubości 2,7cm z modrzewia syberyjskiego bądź sosny impregnowanej ciśnieniowo. Drewniane elementy przeszkód zabezpieczyć impregnatem przed rozwojem grzybów pleśniowych i glonów.

Liny polipropylenowe – z rdzeniem o średnicy min 16cm.

Podesty nadrzewne zamocowane na wysokości max. 50 cm metodą zaciskową przy użyciu 4 prętów gwintowanych o klasie stali 8.8 oraz 8 wkrętów ciesielskich do drewna z łbem talerzowym wymiarach 8x180mm

2.7 Urządzenia rekreacyjne

Wyrób gotowy. Wymagane certyfikaty zgodności potwierdzający, że produkty spełniają wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 16630:2015-06 oraz znak bezpieczeństwa „B”.

3. SPRZĘT

Rodzaje sprzętu używanego do robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, p.4.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, p.5.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, p.6.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt. “Wymagania ogólne” pkt 7.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacjami i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie określone wymagania zostały spełnione.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

9. PRZEPISY ZWIĄZANE.

a) Instrukcje producentów

b) Inne – wybrane przez Inwestora oraz Projektanta. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną.