

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD CPV - 45112723-9

**INWESTYCJA: DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW NA DZIAŁCE
NR EWIDENCYJNY 774
W MIEJSCOWOŚCI BIZOREĞA GM. SOBKÓW.**

NR EW DZIAŁKI: 774.

**INWESTOR: GMINA SOBKÓW
PLAC WOLNOŚCI 12
28-305 SOBKÓW**

Opracował: Wiesław Wrzcionek up. bud. nr KL - 103/97

sierpień 2013

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową placu zabaw.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania dla robót wymienionych w 1.1.

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

- Plac zabaw - wydzielona przestrzeń, na której znajdują się konstrukcje lub elementy służące dzieciom do zabawy
- Urządzenie do zabaw - zestaw kilku lub kilkunastu urządzeń zabawowych połączonych ze sobą w sposób trwały, bezpieczny i nie powodujący zagrożeń
- Podłoże bezpieczne - podłoże uzależnione od wysokości swobodnego upadku, nawierzchnia powierzchni funkcjonowania powinna spełniać wymagania dotyczące osłabienia skutków upadku
- Strefa bezpieczeństwa - wolna przestrzeń przylegająca do strefy funkcjonowania urządzenia przeznaczona do bezpiecznego ruchu między urządzeniami
- Dziennik budowy - zeszyt z ponumerowanymi stronami, opatrzony pieczęcią organu wydającego, wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych, służący do notowania zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót, rejestrowania dokonywanych odbiorów robót, przekazywania poleceń i innej korespondencji technicznej pomiędzy Inżynierem/ Kierownikiem projektu, Wykonawcą i projektantem.
- Inżynier/Kierownik projektu - osoba wymieniona w danych kontraktowych (wyznaczona przez Zamawiającego, o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie robót i administrowanie kontraktem.
- Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.
- Książka obmiarów - akceptowany przez Inżyniera/Kierownika projektu zeszyt z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonywanych robót w formie wyciężeń, szkiców i ew. dodatkowych załączników. Wpisy w książce obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inżyniera/Kierownika projektu.
- Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez Inżyniera/ Kierownika projektu.
- Polecenie Inżyniera/Kierownika projektu - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inżyniera/Kierownika projektu, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.
- Projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.
- Przetargowa dokumentacja projektowa - część dokumentacji projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.

- Ślepy kosztorys - wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiarem) w kolejności technologicznej ich wykonania.
- Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako tworzące część terenu budowy.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera/Kierownika projektu. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymogami rysunków i ST.

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymogi normy PN EN 1176

dotyczącej wyposażenia placu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

- Montaż urządzeń dokonać z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń.
- Montaż urządzenia należy wykonać na terenie równym i płaskim, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, zabezpieczając obszar prac montażowych przed osobami niepowołanymi.
- Podczas prac montażowych stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.
- Montaż urządzeń w terenie należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia miejsc montażu wszystkich urządzeń z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla każdego urządzenia.
- Do montażu urządzeń należy użyć odpowiednich narzędzi i środków technicznych.

1.6 Materiały użyte do urządzeń:

Do wykonania el. konstrukcyjnych stosować drewno sosnowe lite(bale) malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi, np. Drewnkom lub Drewnochron lub impregnowane próżniowo-ciśnieniowo środkiem Impralit -KDS. Wszystkie farby i impregnaty muszą posiadać Atest Higieniczny PZH. Elementy wykonane ze stali zabezpieczone antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym do warunków zewnętrznych.

Sklejki używać wodoodpornej, z drewna liściastego, w zależności od przeznaczenia sklejka laminowana lub malowana.

Elementy uzupełniające, np. trapy, podesty, siedziska wykonać z drewna sosnowego impregnowanego niemalowanego.

Śruby ocynkowane zagłębione w otworze lub zamknięte w plastikowej osłonce.

Fundamentowanie: beton żwirowy B15 lub gotowe bloczki betonowe.

Urządzenia:

- piaskownica drewniana szt. 1
- karuzela czteroramienna szt. 1
- ławka szt. 2
- kosze szt. 2

1.7 Odbiór materiałów na budowie:

- urządzenia gotowe: należy dostarczyć na budowę łącznie z certyfikatami i deklaracjami zgodności jeżeli dotyczy urządzeń lub el. nie wymagających certyfikatu
- dostarczone na miejsce urządzenia i zestawy należy sprawdzić pod względem kompletności, zgodności z projektem i danymi producenta
- dostarczone na miejsce materiały sprawdzić pod względem jakości i danych producenta
- w przypadku stwierdzenia wad lub wystąpienia wątpliwości co do jakości materiałów lub el, należy przed ich zastosowaniem poddać je badaniom określonym przez Inżyniera.

1.8 Składowanie materiałów na budowie:

materiały i urządzenia przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanymi

1.9 Sprzęt:

- samochód samowładowczy do 5t

1.10 Transport elementów i urządzeń:

Urządzenia i materiały na czas transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez stosowanie wkładek dystansowych drewnianych (el. drewniane), folii pęcherzykowej oraz el. metalowych malowanych. W czasie transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem się na środkach transportu pasami transportowymi.

1.11 Wykonanie robót:

- urządzenia i wyposażenie rekreacyjne
- roboty ziemne porządkowe
- sprawdzenie wykonania robót

1.12 Kontrola jakości robót:

- kontrola jakości materiałów:

wszystkie materiały użyte do wykonania zadania muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej. Ponadto wykonawca robót powinien dostarczyć wymagane certyfikaty i potwierdzenia zgodności dostarczonych materiałów, elementów, urządzeń.

- kontrola jakości wykonanych robót: polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją techniczną i ST. Kontroli jakości podlega wykonanie:

- rozmieszczenie urządzeń w planie
- zgodność urządzeń zamontowanych z dok. projektową
- sprawdzenie stabilności zamontowanych urządzeń i elementów.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz innymi normami związanymi :

- PN EN 1176 Wyposażenie placów zabaw.

Opracował: Wiesław Wyżeciorek
nr up. bud. KL 103/97