

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa nadana zamówieniu:

Budowa placu zabaw przy ul. Moniuszki w Rzepinie.

Inwestor zamówienia:

Gmina Rzepin , 69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Rzepin, lipiec 2013

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – **Budowa placu zabaw przy ul. Moniuszki w Rzepinie.**

1. Zagadnienia ogólne.

1.1 Wprowadzenie.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z urządzeniem placu zabaw przy ulicy Moniuszki w Rzepinie określające następujące wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów,
- sposobu i jakości wykonania robót,
- odbioru prawidłowości wykonania robót zgodnych z założeniami projektowymi i warunkami montażu oraz normami zawartymi w instrukcji producenta urządzeń.

1.2. Podstawa opracowania.

Niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót opracowana została na podstawie:

- planu zagospodarowania terenu
- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

1.3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.

Realizacja robót związanych ze wskazaną inwestycją musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno - budowlanym oraz prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, zarówno dotyczących całości inwestycji, jaki i samych technologii wykonywania robót.

Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz wymogów władz samorządowych i administracyjnych.

1.4. Wymagania ogólne dotyczące przepisów prawa budowlanego.

Wykonywanie robót, zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do podstawowych obowiązków Wykonawcy.

1.5. Dokumentacja projektowa.

Wykonawca robót , przed przystąpieniem do realizacji, winien sprawdzić dokumentację Plan Zagospodarowania Terenu (zwanej w dalszej części PZT) pod względem możliwości technicznych realizacji zadania zgodnie z przepisami BHP, stosowaniem materiałów i urządzeń zgodnych ze specyfikacją techniczną dokumentacji projektowej i instrukcją producenta.

1.6. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji PZT w żadnym wypadku nie mogą powodować obniżenia wartości jakościowych, zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej, zwiększenia kosztów eksploatacji oraz zmian funkcjonalnych zaprojektowanych rozwiązań użytkowych.

W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego nie dopuszcza się wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami:

- gdy wyrób został wycofany z obrotu i stosowania w budownictwie,

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – **Budowa placu zabaw przy ul. Moniuszki w Rzepinie.**

- gdy zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady i stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników
- Decyzje o wprowadzonych zmianach winny być dokonane wyłącznie na piśmie i zaakceptowane przez Inwestora oraz Inspektora Nadzoru.

1.7. Dokumentacja projektowa, polskie normy i inne przepisy oraz wymagania.

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- dokumentacji - Plan Zagospodarowania Terenu (PZT),
- przepisach techniczno - budowlanych (Prawo Budowlane),
- Polskich Normach PN - EN 1176, PN - EN 1177,
- aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie oraz w instrukcji producenta urządzeń.

1.8. Odbiór robót.

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót
- dokumentacja powykonawcza
- posiadanie certyfikatów uprawniające do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa tzw. certyfikaty bezpieczeństwa B na urządzenia zabawowe
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- uporządkowanie terenu realizacji zadania

1.9. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót.

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót, ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora, Użytkownika i Wykonawcy. Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go.

Protokół odbioru końcowego robót stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty.

2. Roboty montażowe.

2.1. Wstęp.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót montażowych urządzeń zabawowych, rekreacyjnych i uzupełniających elementów małej architektury.

2.2. Zestawy zabawowe

Specyfikacja techniczna urządzeń zabawowych

Zestawy zabawowe :

- 1) Obrazkowy regulamin placu zabaw wykonany z rury stalowej i malowanej proszkowo o wym. - 1 1/4"
- 2) Podwójna huśtawka ważka - wykonana z rury stalowej malowanej proszkowo nie mniej niż fi 133 mm 5", grubość ścianki nie mniej niż 4mm długości 3 m .
- 3) Huśtawka dwuosobowa z deską gumową i koszykiem - nogi wykonane ze stalowej rury nie mniej niż fi 88,9 mm 3", grubość ścianki nie mniej niż 3,2mm, malowana proszkowo ,belka górna i zawiesia ułożyskowane, wykonana z rury ze stali nierdzewnej, siedziska zawieszane na łańcucha fi 6 mm ocynkowanych .
- 4) Bujak stalowy w kształcie motoru - konstrukcja stalowa malowana proszkowo , podstawa ocynkowana , sprężyna grubości nie mniej niż 20 mm malowana proszkowo .

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – **Budowa placu zabaw przy ul. Moniuszki w Rzepinie.**

5) Karuzela czteroosobowa konstrukcja wykonana ze stalowej rury nie mniej niż fi 133 mm 5" grubość ścianki nie mniej niż 4mm, malowana proszkowo o średnicy 1,8 m, siedziska gumowe bezpieczne.

6) Stół do ping ponga konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, blat – płyta wykonana ze sklejki wodoodpornej min. 18mm.

Wykonawca przygotowuje teren oraz wykona wykopy na głębokość 30 cm lub głębiej pod urządzenia które wymagają strefy upadku zgodnie ze strefą bezpieczeństwa dla tych urządzeń oraz wsypie piasek o granulacji od 0,2 mm do 2 mm po montażu. Dokumentem odniesienia jest Polska Norma PN-EN 1177, PN-EN 1176.

Wszystkie urządzenia mają posiadać świadectwo zgodności z normą (deklarację zgodności z PN-EN 1176\2009 lub inny dokument stwierdzający że są zgodne z normą jak i zamontowane. Zamawiający sprawdzi przed montażem urządzeń czy wszystkie urządzenia są wykonane zgodnie ze specyfikacją techniczną oraz prawidłowość użytych materiałów oraz powierzchni antykorozyjnej. Wykonawca na wszystkie materiały ma dostarczyć atesty, świadectwa zgodności z normą lub certyfikaty. Zamawiający podczas odbioru sprawdzi czy urządzenia dostarczone i zamontowane są zgodne z normą PN-EN 1176.

2.3. Sprzęt i maszyny:

- Łopaty, kilofy, łomy, grabie,
- Poziomice,
Młotki,
- Klucze specjalistyczne,
- Wiertarki i wkrętarki,
- Ubijaki i zagęszczarki,
- Taczka.

2.4. Transport:

- Samochód skrzyniowy,
- Samochód samowyładowczy.

2.5. Wykonanie i zakres robót.

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa.

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych. Montażu urządzeń dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.

2.6. Odbiór materiałów.

Należy sprawdzić:

- zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu
- zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych
- zgodność kolorystyki urządzeń oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczenia a/k.

Zamawiający wymaga akceptacji przed zamontowaniem urządzeń przez Inspektora Nadzoru.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – **Budowa placu zabaw przy ul. Moniuszki w Rzepinie.**

3. Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy - roboty odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych oraz na zgłoszenie Wykonawcy robót.

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową (bez zmian),
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń,
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B tzw. certyfikaty bezpieczeństwa, atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia,
- posiadania aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania,
- czy Wykonawca przy realizacji Inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go. Protokół ten stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

Rzepin , lipiec 2013 r.