

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Nazwa nadana zamówieniu:

**Zagospodarowanie – Placu Zabaw w miejscowości Stamirowice  
na działce nr ew. 153 i 152 w gm. Mogielnica**

Inwestor zamówienia:

**Urząd Gminy i Miasta Mogielnica**

Grójec, październik 2010r

## **1. Zagadnienia ogólne.**

### **1.1. Wprowadzenie.**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem działki na Plac Zabaw w miejscowości Stamirowice na terenie zabawowym określa następujące wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- odbioru prawidłowości wykonania robót zgodnych z założeniami projektowymi.

### **1.2. Podstawa opracowania.**

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

- projektu
- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

### **1.3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.**

Realizacja robót związanych z niniejszą 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 przekazaniem dokumentacji do realizacji, winien sprawdzić dokumentację techniczno – projektową pod względem możliwości technicznych realizacji zadania zgodnie z przepisami BHP, stosowaniem materiałów i urządzeń zgodnych ze specyfikacją techniczną dokumentacji projektowej.

### **1.6. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych.**

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

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

- gdy wyrób został wycofany z obrotu i stosowania w budownictwie
- 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 projektanta przedmiotowej dokumentacji projektowej.

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

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- dokumentacji techniczno – projektowej
- przepisach techniczno – budowlanych ( Prawo Budowlane )
- Polskich Normach
- aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie

### **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 ziemne.**

### **2.1. Wstęp.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

### **2.2. Materiał:**

- Ziemia urodzajna

### **2.3. Sprzęt i maszyny:**

- Łopaty, szpadle, grabki
- Taczka

#### **2.4. Transport:**

- Samochód samowyladowczy
- Samochód skrzyniowy

#### **2.5. Wykonanie, zakres robót:**

W celu wykonania robót zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na Plac Zabaw w Stamirowicach należy wykonać następujące roboty ziemne:

- nawiezenie i rozplantowanie piasku grubości 15 cm w miejsca montażu nowych urządzeń zabawowych celem wyrównania terenu o pow. ok. 231.3 m<sup>2</sup>.

#### **2.6. Odbiór materiałów.**

Odbiór piasku przy dostawie na teren zadania inwestycyjnego bezpośrednio przed rozładunkiem na placu.

#### **2.7. Odbiór robót.**

Odbiór końcowy – robót, na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych, odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie zgłoszenia Wykonawcy robót .

### **3. Roboty montażowe.**

#### **3.1. 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.

#### **3.2. Materiał:**

- Zestaw ANCYMON 3 standard np. Croquet, nr kat OT- 0803 lub podobne: wymiary około 820x780x330 (DxSxW) , wymiary strefy bezpieczeństwa min 101m<sup>2</sup> (1010x1000cm) Wysokość swobodnego upadku – 210cm.  
Elementy zestawu

nazwa elementu	symbol	szt.	wymiary [m] dł. x szer. x wys.
zjeżdżalnia	OT-0008	1	3,00 x 0,55 x 1,10
wieża główna	OT-0001	1	1,00 x 1,00 x 3,30
wieża główna	OT-0003	1	1,00 x 1,00 x 3,30
drabinka do wieży duża	OT-0060	1	0,60 x 0,80 x 1,10
pomost wysoki	OT-0061	1	1,00 x 1,00 x 1,85

pomost średni	OT-0009	1	1,00 x 1,00 x 1,60
pomost niski	OT-0010	1	1,00 x 1,00 x 0,55
pomost skośny krótki	OT-0011	1	1,30 x 1,00 x 0,50
przeplotnia sznurowa	OT-0059	1	2,10 x 0,18 x 2,10
drabinka skośna	OT-0022	1	1,90 x 1,00 x 2,10
pomost wiszący	OT-0014	1	2,50 x 1,20 x 1,40
przejście rurowe wysokie	OT-0063	1	1,10 x 1,00 x 2,00 śr. rury 0,50
ścianka wspinaczkowa dwunarożnikowa wysoka	OT-0058	1	1,00 x 0,50 x 1,10

- Sprężynowiec np. Kogut np. Croquet, nr kat. Sp 1002 wymiary ok. 90x30x50cm (DxSxW) , wymiary Stefy bezpieczeństwa 3,15m<sup>2</sup> (średnica min.200cm)
- Piaskownica wraz z wypełnieniem piaskiem np. np. Croquet, nr kat. OT 0034/1 lub podobne: wymiary 300x300cm (DxS),
- Huśtawka pojedyncza siedzisko proste np. Croquet, nr kat. OT 1802 lub podobne wymiary ok. 200x200x230cm(DxSxW).

#### Mała Architektura :

- Kosze na śmieci kosz np. np. Croquet, nr kat. OT 0038 lub podobne; obudowa; drewniane elementy  
średnica:0,30m  
pojemnośćwiadra:30l  
wysokość: 0,75 m
- Ławki proste bez oparcia np. Croquet, nr kat. OT 0028 lub podobna: siedzisko drewniane listwy z drewna iglastego w kolorze mahoniowym, konstrukcja drewniana.  
wymiary:1,70x0,40m  
wysokość: 0,40 m
- Tablica informacyjna z regulaminem np. Croquet, nr kat. OT 0040 lub podobna.  
wysokość:1,90m  
wymiary tablicy: 70 x 50 cm

#### **Uwaga !**

**Na placu zabaw winien zostać umieszczony regulamin placu zabaw jako piktogram graficzny i opisowy.**

### **3.3. Sprzęt i maszyny:**

- Łopaty, kilofy, łomy, grabki
- Poziomice,
- Młotki
- Klucze specjalistyczne
- Wiertarki i wkrętarki
- Ubijaki
- Taczka

#### **3.4. Transport:**

- Samochód skrzyniowy
- Samochód samowładowczy

#### **3.5. 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.

#### **3.6. Odbiór materiałów.**

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu
- Zgodność danych techniczny 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.

### **4. Odbiór końcowy robót.**

Odbiór końcowy – roboty odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych.

Odbiór końcowy – roboty, na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych odbiera komisja powołana przez Inwestora na zgłoszenia 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 sporządzą 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.