

# PROGRAM FUNKcjONALNO – UŻYTKOWY

dla robót polegających na:

## Zadanie 1:

1. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 2 przy ul. Konarskiego 14 w Dębicy
2. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 7 przy ul. Kochanowskiego 7 w Dębicy
3. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 8 przy ul. Szkolna 4 w Dębicy
4. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 10 przy ul. Kołłątaja 8 w Dębicy
5. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 11 przy ul. 3 maja 14 w Dębicy
6. Doposażeniu placu zabaw na os. Metalowiec przy ul. Krakowskiej w Dębicy

## Zadanie 2:

1. Doposażeniu street workout parku przy ogródku Jordanowskim przy ul. Głowackiego w Dębicy

**Nazwa zamówienia:** Budowa otwartych stref rekreacji dziecięcej na terenie Miasta Dębica

**Adres obiektu budowlanego:**

## Zadanie 1.

1. ul. Konarskiego dz. nr ewid. 494/30 obr.4
2. ul. Kochanowskiego dz. nr ewid.969/1 obr. 4
3. ul. Szkolna dz. nr ewid. 333/4 obr.1
4. ul. Kołłątaja dz. nr ewid.757 obr.4
5. ul.3 maja dz. nr ewid. 362/13 obr.1
6. ul. Karkowska dz. nr ewid. 594/6 obr.4

## Zadanie 2.

1. ul. Głowackiego dz. nr 392/5 obr.4

## Nazwy i kody CPV:

- 74.23.20.00-4 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45.11.27.23-9 – Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
- 43.32.50.00-7 – Wyposażenie parków i placów zabaw

## Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Miasta Dębica  
ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica

## Spis zawartości dokumentacji:

I. Część opisowa:

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

- zakres zamówienia;
- ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe;
- opis stanu istniejącego.

2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

- opis robót budowlanych dla poszczególnych obiektów;
- ogólne warunki wykonania i odbioru robót.

II. Część informacyjna:

- przepisy i normy związane z zamierzeniem budowlanym;
- mapki poglądowe.

**Opracowała:** Marzena Wnęk

**Data opracowania:** luty 2015 r.

## **I. Część opisowa**

### **Opis ogólny przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie niezbędnej dokumentacji na zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budwę wraz ze wszelkimi uzgodnieniami oraz kosztami mapy do celów projektowych jeśli będzie wymagana i wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania (dostawa i montaż urządzeń zabawowych i treningowych): „Budowa otwartych stref rekreacji dziecięcej na terenie Miasta Dębica”, w skład, którego wchodzi:

#### **Zadanie 1:**

1. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 2 przy ul. Konarskiego 14 w Dębicy
2. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 7 przy ul. Kochanowskiego 7 w Dębicy
3. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 8 przy ul. Szkolna 4 w Dębicy
4. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 10 przy ul. Kołłątaja 8 w Dębicy
5. Doposażeniu placu zabaw przy Przedszkolu Miejskim nr 11 przy ul. 3 maja 14 w Dębicy
6. Doposażeniu placu zabaw na os. Metalowiec przy ul. Krakowskiej w Dębicy

#### **Zadanie 2:**

1. Doposażeniu street workout parku przy ogródku Jordanowskim przy ul. Głowackiego w Dębicy

#### **Zakres zamówienia:**

- opracowanie niezbędnej dokumentacji na zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę wraz ze wszystkimi decyzjami, uzgodnieniami i opiniami oraz kosztami mapy do celów projektowych (tam gdzie wymagana),
- opracowanie projektu rozmieszczenia urządzeń do zatwierdzenia przez Zamawiającego
- dostawa i montaż urządzeń zabawowych i treningowych przystosowanych do użytkowania na zewnątrz
- wykonanie wszystkich pozostałych niezbędnych prac potrzebnych do oddania do użytku przedmiotu zamówienia – m.in. wykonanie stref bezpieczeństwa urządzeń zabawowych.

#### **Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe:**

- przedmiotowe place zabaw mają służyć celom rekreacyjno-sportowym dla dzieci i młodzieży,

#### **Opis stanu istniejącego:**

##### **Zadanie 1.**

###### 1. Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 ul. Konarskiego w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowane jest przedszkole. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą, drzewami.

###### 2. Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 7 ul. Kochanowskiego w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowane jest przedszkole. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą, drzewami.

###### 3. Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 8 ul. Szkolna w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowane jest przedszkole. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą, drzewami.

###### 4. Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 10 ul. Kołłątaja w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowane jest przedszkole. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą, drzewami.

###### 5. Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 11 ul. 3 maja w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowane jest przedszkole. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą , drzewami.

#### 6. Dopuszczeniu placu zabaw na os. Metalowiec przy ul. Krakowskiej w Dębicy

Teren pod plac wydzielony w granicach działki. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą.

#### **Zadanie 2.**

##### 1. Dopuszczeniu street workout parku przy ogródku Jordanowskim przy ul. Głowackiego w Dębicy

Teren pod street workout park wydzielony w granicach działki, na której zlokalizowany jest plac zabaw. Obszar pod plac częściowo zagospodarowany innymi urządzeniami porośnięty jest trawą , drzewami.

### **1. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

Celem zadania jest opracowanie dokumentacji technicznych dla poszczególnych zadań wraz z upracowaniem materiałów na zgłoszenie oraz wykonanie wszystkich robót budowlanych i wszelkich prac niezbędnych do oddania obiektów do użytku.

#### **Opis robót budowlanych dla poszczególnych obiektów:**

##### **Zadanie 1.**

##### **1. Dopuszczeniu placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 ul. Konarskiego w Dębicy,**

- wykonanie stref ochronnych z piasku dla urządzeń zabawowych (tam gdzie wymagane)
- dostawa i montaż następujących urządzeń zabawowych:

##### **\* zestaw zabawowy zręcznościowy– 1 kpl.:**

- lina do wspinania -1 szt. ,
- drabinka linowa – 1 szt,
- ścianka wspinaczkowa – 1 szt,
- drabinka z rurek metalowych – 1 szt,
- drabinka z drążkiem metalowym- 1 szt,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- pozostałe elementy z płyty HPL lub HDPE;
- wymiary: ok. 2,40 x 2,70 m
- wysokość ok. 2,10

##### **\* huśtawka bocianie gniazdo (profil metalowy):**

- wysokość ok. 2,40 m
- wymiary: ok. 3,20 x 2,00 m

##### **2. Dopuszczeniu placu zabaw przy Przedszkolu nr 7 ul. Kochanowskiego w Dębicy**

##### **\* Huśtawka bocianie gniazdo (profil metalowy):**

- wysokość ok. 2,40 m
- wymiary: ok. 3,20 x 2,00 m

##### **\* Altana domek (drewno klejone) urządzenie wolnostojące**

- wymiary: 2,10 x 2,10 m
- wysokość: 2,40 m
- podest
- ławeczki, stolik

##### **3. Dopuszczeniu placu zabaw przy Przedszkolu nr 8 ul. Szkolna w Dębicy**

##### **\* huśtawka wagowa – 1szt.**

- długość ok. 3m,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- łożysko stalowe,

- przeguby nie wymagające konserwacji,
- siedziska profilowane z płyty HPL lub HDPE;

**\* zestaw zabawowy zręcznościowy – 1 kpl.:**

- lina do wspinania -1 szt. ,
- drabinka linowa – 1 szt,
- ścianka wspinaczkowa – 1 szt,
- drabinka z rurek metalowych – 1 szt,
- drabinka z drążkiem metalowym- 1 szt,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- pozostałe elementy z płyty HPL lub HDPE;
- wymiary: ok. 2,40 x 2,70 m
- wysokość ok. 2,10

**\* sprężynowiec konik – 1 szt. :**

- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- korpus z płyty HPL lub HDPE;

**4.Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 10 ul. Koftątaja w Dębicy**

**\* zestaw zabawowy urządzenie wolnostojące (statek)– 1 kpl.:**

- wieża 4 -kątna bez daszku 1 szt.
- zjeżdżalnia – 1 szt. ,
- tunel, maszt, żagiel
- podest
- balustrada – 2 szt.
- podejście schodki, stopnie stopnie
- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- zjazd z blachy chromoniklowej,
- pozostałe elementy z płyty HPL lub HDPE;
- urządzenie winno być przystosowane dla dzieci żłobkowych

**\* ławka – 2 szt.**

- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi,
- siedzisko drewniane (bez oparcia),
- urządzenie z fundamentem;

**\* sprężynowiec konik 1 szt. :**

- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- korpus z płyty HPL lub HDPE;

**5.Doposażenie placu zabaw przy Przedszkolu nr 11 ul. 3 maja w Dębicy**

**\*zestaw zabawowy typu sklepik urządzenie wolnostojące– 1 kpl.:**

- wieża kwadratowa z daszkiem,
- tablica do pisania, podest, ławeczki
- gra kółko krzyżyk
- balustrady – 3 szt.
- wymiary: ok. 2,30 x 2,40 m
- wysokość: ok. 2,40 m

konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,

**6.Doposażeniu placu zabaw na os. Metalowiec przy ul. Krakowskiej w Dębicy**

**\*huśtawka pojedyncza – 1szt.:**

- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,
- łożysko stalowe,

- przeguby nie wymagające konserwacji,  
siedziska gumowe zbrojone profilami aluminiowymi, zwiększającymi ich wytrzymałość, zawieszane osadzone na łożyskach samosmarujących wykonane z łańcucha kalibrowanego ze stali nierdzewnej

**\* huśtawka pojedyncza z siedziskiem kubełkowym – 1szt. :**

- konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi strukturalnymi lub proszkowo,  
- łożysko stalowe,  
- przeguby nie wymagające konserwacji,

**Zadanie 2.**

**1. Dopuszczenie street workout parku przy ogródku Jordanowskim przy ul. Głowackiego w Dębicyw urzędzenia terningowe.**

Wszystkie rury koliste użyte do produkcji muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubości ścianki większą niż 3,1 mm. Dopuszcza się stosowanie rur o średnicy 26,9 mm na długości nie większej niż 1,4m. Każda rura oraz profil stalowy muszą być galwanizowane oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy) lub grafitowy RAL 9011 (drażki, szczeble). Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi. Dopuszcza się łączenie poszczególnych modułów przy użyciu czopów rurowych oraz śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm. Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi. Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza. Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm. Każdy element i konstrukcja spawana musi być wykonana przez spawacza z doświadczeniem. Konstrukcja musi być przymocowana do podłoża na głębokość min. 70 cm poprzez zabetonowanie słupa. Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6 %.

**Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.**

W ramach prowadzonych prac należy zabezpieczyć i oznakować teren robót.

Należy zapewnić niezbędny dozór.

Na czas montażu zapewnić kierownictwo robót przez osoby do tego uprawnione.

Utrzymać porządek na terenie przedsięwzięcia inwestycyjnego. Na bieżąco usuwać niezbędne materiały i odpadki.

Po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu i porządku.

Wszystkie koszty uzgodnień i odbioru ponosi wykonawca.

Wykonawca udzieli co najmniej 3-letniej gwarancji na wbudowane urządzenia i materiały.

Wszystkie oferowane urządzenia i na zamontowane urządzenia zabawowe certyfikaty bezpieczeństwa, deklaracje odpowiedzialności za wyroby, instrukcje kontroli, obsługi i konserwacji, rysunki oraz oświadczenie o zgodności zamontowanych urządzeń zabawowych z instrukcją montażu oraz nadawaniu się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

Wykonawca winien dostarczyć dla każdego urządzenia potwierdzenie zgodności z normami PN-EN 1176 tj. certyfikat, deklaracje zgodności czy atesty. Każde urządzenie powinno być trwale oznaczone poprzez nazwę i adres producenta, nr seryjny, katalogowy lub nazwę, rok produkcji, numer normy z datą jego wydania (tabliczki znamionowe)

Każde urządzenie powinno posiadać kartę techniczną, instrukcję obsługi.

**I. Część informacyjna**

**Przepisy i normy związane z zamierzeniem budowlanym.**

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i z normami, m.in:

1. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2013.1409 j.t. z późn.zm.).

2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401 j.t.).  
Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 j.t.).
3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.).
4. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389 j.t.)
5. Przepisami techniczno-budowlanymi.
6. Zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.
7. Charakterystycznymi parametrami określającymi obiekt oraz zakres robót budowlanych.
8. Zamontowane urządzenia na placach zabaw powinny być zgodne z normą PN-EN 1176, a nawierzchnie z normą PN-EN1177.