



PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zadania: „Doposażenie placu zabaw w Parku Zamkowym w urządzenia edukacyjne, rekreacyjne i sportowe dla dzieci – projekt wraz z montażem”.

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Staropolska 5
43-410 Kończyce Małe**

Nazwy i kody CPV:

**71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania;
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu.**

Zamawiający:

**Gmina Zebrzydowice
ul. ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice**

Opracowanie:

Referat Komunalno-Drogowy

Zebrzydowice, dnia 07.05.2024 r.

Spis treści:

Część opisowa:

1. Przedmiot zamówienia;
2. Ogólna charakterystyka;
3. Konstrukcja;
4. Lokalizacja;
5. Zestawienie powierzchni;
6. Instalacje użytkowe;
7. Cel i zakres opracowania;
8. Wymagania dotyczące dokumentacji wykonawczej;
9. Wykonanie robót opracowanych w dokumentacji.

Część graficzna:

1. Mapa pogładowa 1:500;
2. Przykładowe urządzenie;
3. Wrys z MPZP.

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej oraz montaż wraz z robotami ziemnymi (wykonaniem nawierzchni bezpiecznej analogicznie do istniejącego placu zabaw) i fundamentami urządzeń do doposażenia placu zabaw w Parku Zamkowym w urządzenia edukacyjne, rekreacyjne i sportowe dla dzieci wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub prawomocnego zgłoszenia oraz pozytywnej decyzji Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Cieszynie (w przypadku wydania decyzji o pozwoleniu na budowę) dla w/w urządzenia. Miejsce montażu wskazano na załączniku mapowym: Gmina Zebrzydowice, sołectwo Kończyce Małe, ul. Staropolska 5 (działka nr 1884).

2. Ogólna charakterystyka urządzeń

- **Karuzela obrotowa z siedziskami**

Zastosowane materiały: konstrukcja i ramiona karuzeli wykonana z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Talerz pokryty gumą. Siedziska karuzeli wykonane z płyt HDPE.

- **Zestaw wielofunkcyjny**

Zastosowane materiały: konstrukcja stalowa ocynkowana/ galwanizowana, malowana proszkowo, rury konstrukcyjne zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa; półokrągłe i kwadratowe podesty wykonane ze sklejki antypoślizgowej; pomosty linowe z lin polipropylenowych z wewnętrznym splotem stalowym, łączniki z wysokoudarowego tworzywa. Przejście rurowe z tworzywa PE, zamontowane poprzez płyty HDPE; sposób montażu słupki zabetonowane w gruncie,

- **Sprężynowiec,**

Zastosowane materiały : korpus sprężynowca wykonany z kolorowych płyt HDPE. Uchwyty oraz podparcia stóp wykonane z tworzywa wysokoudarowego z szerokim (bezpiecznym) zakończeniem. Sprężyna stalowa malowana proszkowo. Urządzenie posadowione w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonowego fundamentu.

- **Huśtawka wahadłowa**

Zastosowane materiały: konstrukcja huśtawki wykonana z rury 76,1 x 3,2 mm malowanej proszkowo. Do huśtawki mogą być zamontowane: siedziska zwykłe, pampersy lub opony. Sposób montażu: słupy zabetonowane w gruncie.

- **Huśtawka wagowa**

Podpora huśtawki wykonana z profilu o przekroju 100 x 100 mm. Belka pozioma z rury stalowej, całość ocynkowana i malowana proszkowo farbami zabezpieczającymi przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Oś obrotu na czterech uszczelnionych łożyskach kulkowych. Standardowo wraz z huśtawką są montowane

odbojniki z opon.. Sposób montażu: słup zabetonowany w gruncie, sposób montażu zgodny z instrukcją producenta.

- **Sklepik z liczydłem**

Zastosowane materiały: rura konstrukcyjna ocynkowana i malowana proszkowo. Sklepik i liczydło wykonane z kolorowych płyt HDPE. Sposób montażu: słupy zabetonowane w gruncie, poziom posadowienia - 0,70 m.

3. Konstrukcja urządzenia.

Głębokość fundamentów oraz sposób posadowienia fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177.

4. Lokalizacja.

Nowo projektowane urządzenia placu zabaw zostaną zlokalizowane na działce nr 1884 obręb w sołectwie Kończyce Małe, gmina Zebrzydowice w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego placu zabaw.

5. Zestawienie powierzchni.

Podstawowe dane dotyczące urządzenia:

- **Karuzela obrotowa z siedziskami**

Urządzenie Średnica: 1,55 m Strefa bezpieczeństwa Średnica: 5,55 m Powierzchnia strefy 24,20 m² Obwód strefy 17,45 m Wysokość 0,85 m

- **Zestaw wielofunkcyjny**

Wymiary urządzenia : Zestaw 5,75 x 3,45 m Strefa bezpieczeństwa 8,75 x 6,45 m Powierzchnia strefy 51,85 m² Obwód strefy 26,45 m Wysokość swobodnego upadku 0,45 m Wysokość zestawu 1,10 m

- **Sprężynowiec**

Wymiary urządzenia 1,65 x 0,25 x 0,90 m Strefa bezpieczeństwa 3,80 x 3,00 m Powierzchnia strefy 10,40 m² Obwód strefy 11,75 m Wysokość swobodnego upadku 0,50 m

- **Huśtawka wahadłowa**

Urządzenie 2,70 x 2,40 m Strefa bezpieczeństwa 1,75 x 8,00 m Powierzchnia strefy 14,00 m² Obwód strefy 19,50 m Wysokość swobodnego upadku 1,35 m Wysokość urządzenia 2,35 m

- **Huśtawka wagowa**

Wymiary : Urządzenie 1,50 x 0,30 x 0,75 m Strefa bezpieczeństwa 3,50 x 2,35 m Powierzchnia strefy 7,05 m² Obwód strefy 9,80 m Wysokość swobodnego upadku ≤1,00 m

- **Sklepik z liczydłem**

Urządzenie 1,50 x 0,30 m Strefa bezpieczeństwa 4,50 x 3,30 m Powierzchnia strefy 12,95 m² Obwód strefy 13,05 m Wysokość urządzenia 1,90 m

6. Instalacje użytkowe.

Brak instalacji.

7. Cel i zakres opracowania.

Dokumentacja projektowa musi zostać opracowana dla następującego zakresu robót:

- Budowa(rozbudowa) placu zabaw wraz z montażem urządzeń doposażenia istniejącego placu zabaw w Parku Zamkowym Kończyce Małe (roboty ziemne – (wykonaniem nawierzchni bezpiecznej analogicznie do istniejącego placu zabaw), fundamenty, konstrukcja);
- Wytyczenie oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

8. Wymagania dotyczące dokumentacji wykonawczej

Zakres opracowań obejmuje:

- Projekt budowlany, projekt zagospodarowania terenu, projekt techniczny oraz plan BIOZ łącznie z uzgodnieniami branżowymi i zgodami;
- charakterystykę obiektu;
- przygotowanie podkładów mapowych na potrzeby w/w projektów;
- wszelkie uzgodnienia potrzebne do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zgodnie z prawem budowlanym.

Zamawiający oczekuje wykonania dokumentacji wykonawczej wraz ze wszystkimi uzgodnieniami zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

- Ustawa Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, Dz. U. z 2022. poz. 88)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 31 stycznia 2022 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 2 lutego 2022 r. poz. 248).

Przed złożeniem dokumentacji do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym należy uzyskać **pozytywną opinię Zamawiającego** poprzedzoną konsultacjami na etapie realizacji projektu, po to aby sprawdzić czy dokumentacja odpowiadała wymogom zawartym w opisie przedmiotu zamówienia.

Całość należy opracować w wersji papierowej oraz na nośniku CD (wersja CD musi być tożsama z wersją papierową). Dodatkowo należy umieścić na nośniku CD rysunki w wersji edytowalnej w formacie *.dwg a kosztorysy w formacie *.ath.

9. Wykonanie robót opracowanych w dokumentacji

Zakres robót przeznaczonych do wykonania obejmuje realizację pełnego zakresu prac uzgodnionych i zatwierdzonych w prawomocnych projektach oraz wytyczenie i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej. Zgłoszenie zakończenia robót w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego jeżeli będzie to wymagane na podstawie decyzji Starostwa Powiatowego, a co za tym idzie otrzymanie potwierdzenia na kopii zgłoszenia o braku sprzeciwu z jego strony.