

Oznaczenie sprawy: MZUK-EPZ.50.9.2022

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
do przetargu w trybie podstawowym - wariant II (negocjacje fakultatywne)  
pod nazwą:

**Zakup wraz z montażem urządzeń zabawowych oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych na placu zabaw przy ul. Dolnej/Rymera w Gliwicach.**

Zamówienie obejmuje:

Zakup z montażem urządzeń zabawowych oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych w ramach doposażenia placu zabaw przy ul. Dolnej/Rymera w Gliwicach.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Demontaż istniejącej betonowej piaskownicy i metalowej huśtawki.
2. Likwidacja istniejącego pola żwirowego.
3. Zakup i montaż 3 urządzeń zabawowych.
4. Wykonanie 140 m<sup>2</sup> nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

Zakres prac obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze i ziemne.
2. Demontaż istniejącej betonowej piaskownicy i metalowej huśtawki. Urządzenia należy dostarczyć na teren bazy MZUK, mieszczącej się przy ul. Strzelców Bytomskich 25c.
3. Likwidacja istniejącego pola żwirowego, wyrównanie terenu i uzupełnienie humusem.
4. Zakup i montaż 3 urządzeń zabawowych.
5. Uzupełnienie piasku w piaskownicy na wysokość 50 cm od poziomu gruntu. Piasek kopany, bez części ilastych przeznaczony do stosowania w piaskownicach na placach zabaw.

Opis i specyfikacja techniczna urządzeń oraz nawierzchni z mat przerostowych:

**Wielofunkcyjna piaskownica.** Wymiary urządzenia wraz ze strefą bezpieczeństwa minimum 8,5x10 m, maksimum 9x10,5 m. Urządzenie wyposażone w minimum 8 różnych tablic edukacyjnych (np. liczydło, hipnotyzer, kierownica, bulaj, kosmos, tablica do rysowania kredą, itp.), 1 przejście tubowe wykonane z polietylenu formowane rotacyjnie o wewnętrznej średnicy minimum 53 cm i długości minimum 125 cm, 1 domek z siedziskami, dwuspadowym daszkiem wyposażonym w bulaj oraz ślizgawką. Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, boczne płyty wykonane z polietylenu HDPE o grubości minimum 15 mm, odporne na wilgoć i UV. Płyty ścianek i podestów wykonane z kolorowego tworzywa HPL o grubości minimum 13mm. Słupy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej. Spód piaskownicy należy wyłożyć betonowymi płytkami.

**Huśtawka trójstanowiskowa.** Wymiary urządzenia wraz ze strefą bezpieczeństwa minimum 7,5x5,5 m, maksimum 8,5x6,5 m. Urządzenie wyposażone 3 różne siedziska tj.: deseczka, kubełek oraz bocianie gniazdo. Siedziska, konstrukcja aluminiowa pokryta miękką gumą, bocianie gniazdo metalowa rama opleciona liną, średnica minimum 100 cm. Zawiesia i łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej, grubość oczka łańcucha minimum 6 mm. Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych, cynkowana i malowana proszkowo farbami odpornymi na UV.

**Huśtawka warkocz.** Wymiary urządzenia wraz ze strefą bezpieczeństwa minimum 9,5x2,5 m, maksimum 10x3 m. Siedzisko, solidna lina o średnicy minimum 140 mm, zawieszona na linach o średnicy minimum 16 mm. Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych, cynkowana i malowana proszkowo farbami odpornymi na UV.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe bez wad konstrukcyjnych, wykonane zgodnie z Normą PN-EN 1176, posiadające certyfikaty, karty techniczne oraz instrukcje montażu.

**Nawierzchnie z mat przerostowych** Wykonanie 140 m<sup>2</sup> nawierzchni bezpiecznej z czarnych mat przerostowych. Maty muszą posiadać certyfikat zgodności z Normą PN-EN 1177 - dla wysokości swobodnego upadku minimum 3,4 m. oraz atest higieniczny PZH.

Maty wykonane według niżej podanej specyfikacji:

- długość 1500 mm,
- szerokość 1000 mm,
- grubość minimum 22 mm lub 23 mm.

Ułożenie geowłókniny z nasionami traw, stosowanych pod maty przerostowe -140 m<sup>2</sup>.

**Istotne warunki zamówienia.**

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy te należy wykonać w miejscu robót fundamentowych, w których mogą występować skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącymi instalacjami podziemnymi. Roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności w miejscach występowania uzbrojenia.
2. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni wykonywać ręcznie.
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem wszystkich jednostek odpowiedzialnych za istniejące uzbrojenie terenu.  
**Uwaga:** Koszt nadzorów należy ująć w ofercie cenowej.
4. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w specyfikacji technicznej, posiadające certyfikaty na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN lub Aprobata Techniczną.
5. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu.
6. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez Komisję wyznaczoną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakości wykonanych dostaw i robót na podstawie przedstawionych dokumentów i oceny wizualnej.
7. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

- instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń, oraz karty gwarancyjne.
- certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność, urządzeń oraz nawierzchni z normami PN-EN1176 i PN-EN 1177.

W czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Stałego utrzymania porządku i ładu na terenie wykonywanych prac.
2. Oznakowania i odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac.
3. Wykonywania prac w godzinach 6:00 do 18:00 w dni robocze oraz od 6:00 do 15:00 w sobotę.
4. Bieżącego wywozu odpadów i gruzu pochodzącego z rozbiórek,
5. Oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,