

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj zamówienia: DOSTAWA

Kod CPV (główny): 37535200-9 /Wyposażenie placów zabaw/

Dodatkowe kody CPV:

- 37535000-7 /Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw/
- 39113600-3 /Ławki/
- 45233250-6 /Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg/

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i wymianą urządzeń zabawowych na integracyjne, w tym dostosowane dla dzieci z niepełnosprawnościami, elementów małej architektury miejskiej oraz nawierzchni bezpiecznej w ramach wymiany i doposażenia placu zabaw przy ul. Gliwickiej w Toszku w ramach realizacji projektu pn.: „TOSZKOLAND – integracyjne miejsce bez barier” dofinansowanego ze środków PFRON w ramach programu „Dostępna przestrzeń publiczna”.
2. Plac zabaw „Toszkoland” znajduje się na skwerze o powierzchni 0,2860 ha (tj. 2860 m²). Skwer zlokalizowany jest na działce nr 204 (obręb Toszek) i wchodzi w skład mienia gminnego. Obiekt jest ogólnodostępny.
3. Zamawiający oświadcza, że działka nr 240 (obręb Toszek), na której zlokalizowany jest plac zabaw stanowi własność Zamawiającego. Mapa podglądowa lokalizacji przedmiotowego placu zabaw stanowi **załącznik nr 1** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) **demontaż obecnych urządzeń zabawowych (7 szt.), ławek zewnętrznych (4 szt.) oraz 4 szt. stołów szachowych** (demontaż obejmuje także wywóz zdemontowanych urządzeń/elementów oraz ich utylizację). Zdjęcia (zrzuty z różnych stron) urządzeń zabawowych przeznaczonych do demontażu stanowią **załącznik nr 2** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia;
 - 2) **opracowanie koncepcji projektowej wymienianych urządzeń zabawowych** w oparciu o n/w założenia:
 - a) nowe (projektowane/wymieniane) urządzenia zabawowe powinny zostać zamontowane w miejscach obecnych (wymienianych) urządzeń, w obrębie obecnych kształtów, tj. w zależności od wymienianego sprzętu odpowiednio w kształcie okręgu lub prostokąta, stosownie do wymiarów miejsc, w których docelowo zostaną zamontowane nowe – integracyjne – urządzenia zabawowe (maksymalne wymiary powierzchni, w których powinny się zmieścić nowe urządzenia zabawowe zostały wskazane w **załączniku nr 3** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia);
 - b) biorąc pod uwagę ograniczenia funkcjonalne związane z usytuowaniem urządzeń przy opracowaniu koncepcji należy dążyć do jak największej i najbardziej różnorodnej pod kątem funkcji ilości urządzeń zabawowych wchodzących w skład placu zabaw, ze szczególnym uwzględnieniem celu realizowanego projektu, jakim jest stworzenie ogólnodostępnego miejsca integracji społecznej, rekreacji poprzez zapewnienie osobom (w szczególności dzieciom) z różnymi niepełnosprawnościami (narządu ruchu, słuchu, wzroku oraz w zakresie innych zmysłów), a także osobom starszym (często również niepełnosprawnym ruchowo) dostępu do przestrzeni publicznej – ogólnodostępnego integracyjnego placu zabaw „Toszkoland”, zlokalizowanego w centrum gminy miejsko-wiejskiej na zasadzie równości z innymi osobami, co pozwoli na pełny udział w życiu społecznym;
 - c) konstrukcja oraz poszczególne elementy wymienianych urządzeń zabawowych powinny być metalowe z elementami z tworzywa sztucznego – Zamawiający nie dopuszcza zastosowania elementów drewnianych;

- d) przy projektowaniu należy uwzględnić wpływ istniejącego drzewostanu oraz ciągów komunikacyjnych - mapa pogładowa uwzględniająca schemat istniejących ciągów komunikacyjnych (ścieżek) oraz istniejącego drzewostanu stanowi **załącznik nr 4** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia;
- e) wszystkie urządzenia zabawowe (ich rodzaj, parametry, funkcjonalność, forma, kolorystyka, miejsce umieszczenia) powinny być ze sobą spójne kolorystycznie i uzgodnione z Zamawiającym na etapie sporządzania koncepcji;
- f) urządzenia zabawowe winny spełniać oczekiwania możliwie najszerzej grupy docelowej użytkowników zarówno pełnosprawnych, jak i niepełnosprawnych;
- g) opracowana koncepcja (wizualizacja) powinna uwzględniać wymianę nawierzchni piaskowej wokół urządzeń na nową wylewaną bezspoinową nawierzchnię poliuretanową amortyzującą upadek w obrębie urządzeń zabawowych bezpieczną do stosowania na zewnątrz (zgodnie z normą PN-EN 1177 - nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki) przy zastosowaniu kolorystyki nawierzchni spójnej z otoczeniem oraz urządzeniami, zgodnie z założeniami wskazanymi w ppkt 5;
- 3) przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do opracowanej przez Wykonawcę koncepcji;
- 4) **dostawę wraz z montażem n/w urządzeń zabawowych:**
- a) **huśtawka wagowa dla dzieci na wózkach inwalidzkich (1 szt.)** - urządzenie powinno być w pełni bezpieczne dla obu grup; wymiary miejsca (pod nawierzchnię bezpieczną) to 4,15 m na 6,16 m - prostokąt - urządzenie winno zostać zamontowane w miejscu, w którym obecnie znajdują się płotki do przeskoków (oznaczono numerem 2 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu);
- b) **karuzela integracyjna (1 szt.)** - wymiary miejsca (pod nawierzchnię bezpieczną) to okrąg o średnicy 5,67 m - urządzenie winno zostać zamontowane w miejscu, w którym obecnie znajduje się karuzela niedostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych (oznaczono numerem 8 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu);
- c) **huśtawki na sprężynach (3 szt.)** - trzy różne mini urządzenia zabawowe (huśtawki/ koniki dostosowane do różnych grup wiekowych, w tym również urządzenia zabudowane z głębokim wsadem) winny zostać zamontowane w miejscach oznaczonych okręgiem odpowiednio o średnicy:
- 3,6 m (w miejscu kolorowego rowerka - oznaczono numerem 4 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu),
 - 3,6 m (w miejscu zielonego słonika- oznaczono numerem 3 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu),
 - 3,54 m (w miejscu niebieskiego konika - oznaczono numerem 7 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu)
- d) **podwójna huśtawka systemowa (1 huśtawka z dwoma różnymi siedziskami)** - wymiary miejsca (pod nawierzchnię bezpieczną) to 4,70 m x 6,90 m - prostokąt - urządzenie winno zostać zamontowane w miejscu, w którym obecnie znajduje się huśtawka podwójna, której stan nie pozwala na dalsze użytkowanie (oznaczono numerem 6 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu).
- W tym miejscu należy zamontować huśtawkę systemową z dwoma różnymi kosztami (siedziskami), opcjonalnie można wybrać siedzisko:
- typu deska - siedzisko o konstrukcji aluminiowej pokryte miękką gumą, siedzisko o konstrukcji stalowej pokryte miękkim poliuretanem;
 - bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem;
 - siedzisko dedykowane mamie z dzieckiem;
 - siedzisko w postaci fotela zawieszone na łańcuchach;

- siedzisko typu ptasie gniazdo – dla osób niepełnosprawnych;
 - testowane siedzisko formowane metodą „rotomouldingu” dedykowane osobom niepełnosprawnym
- e) **modułowa (6-elementowa) ścianka edukacyjna o maksymalnej długości 7,2 m i maksymalnej wysokości 2,2 m** - planuje się montaż 6 (sześciu) tablic edukacyjnych połączonych w całość tworząc w ten sposób mini ogrodzenie/ ściankę edukacyjną z paneli tematycznych, przykładowo:
- gra „kółko-krzyżyk”;
 - tablica dźwiękowa (panel dźwiękowy) instrument organy/keyboard na plac zabaw lub autko z ruchomą kierownicą i przyciskami uruchamiającymi dźwięki;
 - tablica edukacyjna gra „wyścig” na plac zabaw – zabawa polega na przesuwaniu ruchomych elementów;
 - gra edukacyjna „zegar”;
 - gra edukacyjna „labirynt” ;
 - gra „liczydło”

Wszystkie proponowane wyżej elementy zestawu (ścianki) powinny być dostępne dla osób z różnymi niepełnosprawnościami, kolorowe (w jaskrawych kolorach), oddziałujące na różne zmysły (wzrok, słuch, narząd ruchu itp.) Montaż na trawie w miejscu oznaczonym numerem 9 na rysunku w załączniku nr 3 do niniejszego opisu;

- 5) **wymianę nawierzchni piaskowej na nową bezpieczną bezspoinową nawierzchnię wylewaną** pod nowymi (wymienianymi) urządzeniami oraz pod 2 (dwoma) istniejącymi urządzeniami o łącznej powierzchni około 273 m² i średniej grubości około +/-6 cm (5+1), zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego opisu, z uwzględnieniem minimalnych parametrów technicznych nawierzchni bezpiecznych, tj. posiadających n/w właściwości:

- a) nowa bezspoinowa bezpieczna nawierzchnia wylewana powinna zostać wykonana (wylana) wokół urządzeń zabawowych z zachowaniem obecnych kształtów, tj. odpowiednio okrąg lub prostokąt z zachowaniem obecnych obrzeży (krawędzi).

Wykaz miejsc z określeniem ich kształtu (odpowiednio okrąg lub prostokąt) oraz wielkości zaplanowanej do zastosowania nawierzchni bezpiecznej wylewanej stanowi **załącznik nr 3** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia;

- b) nawierzchnia powinna zostać wykonana zgodnie z opracowaną koncepcją, o której mowa w ppkt 2 w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym z możliwością personalizacji strefy bezpieczeństwa;
- c) w przypadku stwierdzenia ubytków krawędzi (obrzeży) wokół obecnie wyznaczonych stref bezpieczeństwa należy je uzupełnić (wymienić) na nowe;
- d) zastosowana nawierzchnia poliuretanowa powinna być bezspoinowa, przeznaczona do stosowania na zewnątrz (mrozoodporna, antypoślizgowa, wodoprzepuszczalna, odporna na działanie promieni słonecznych UV oraz posiadająca wszystkie wymagane certyfikaty i atesty), spełniająca normę PN-EN 1177 – nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki, przebadana starzeniowo, posiadająca odpowiednie atesty i certyfikaty z uwzględnieniem współczynnika HIC określonego oddzielnie pod każde urządzenie.

Grubość wylewanej bezspoinowej nawierzchni bezpiecznej zależy od współczynnika upadku HIC (Head Injury Criterion - Kryterium Urazy Głowy), czyli współczynnika odnoszącego się do potencjalnego urazu głowy w razie upadku na określony rodzaj podłoża. Wskaźnik ten jest wyrażany w centymetrach i określa maksymalną wysokość upadku, przy której uderzenie głową w podłoże nie spowoduje utraty życia – przyjęto, że warstwa wyniesie średnio 6 cm (przedział jest od 3 do 9);

- 6) **wymianę elementów tzw. „małej architektury”** poprzez dostawę i montaż:
- a) 4 szt. ławek dla osób starszych z miejscem dla niepełnosprawnych i alternatywnie otwieranym stolikiem;
 - b) 4 szt. stolików szachowych w alfabecie Braille’a,
 - c) 2 szt. parkingów rowerowych,
 - d) 2 szt. tablic informacyjnych.

Warunki realizacji zamówienia

1. Wszystkie urządzenia zabawowe oraz elementy małej architektury winny być fabrycznie nowe, bez wad konstrukcyjnych, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176 oraz posiadać wszelkie wymagane przepisami prawa certyfikaty, karty techniczne oraz instrukcje montażu.
2. Wszelkie prace związane z montażem urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta urządzeń, wszystkie urządzenia mają być zamontowane na placach zabaw z zachowaniem stref bezpieczeństwa. W strefie bezpieczeństwa nie mogą znajdować się żadne przedmioty i inne urządzenia wyposażenia placu zabaw. Strefy bezpieczeństwa muszą być wydzielone wokół danego urządzenia oraz pomiędzy poszczególnymi urządzeniami zabawowymi, do montowanych urządzeń należy dołączyć instrukcje ich obsługi, przeglądów i konserwacji.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć szkody (np. uszkodzenia terenu) powstałe podczas transportu i montażu urządzeń. Po zakończeniu prac Wykonawca jest zobowiązany przywrócić teren do stanu pierwotnego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni należy wykonywać ręcznie.
5. Wszystkie prace winny zostać wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zaleceniami producenta urządzeń.

Dodatkowe informacje

1. Rozwiązania równoważne:

Wstępna (przykładowa) wizualizacja wymienianego sprzętu zabawowego (urządzeń zabawowych) oraz elementów małej architektury miejskiej stanowi załącznik nr 5 do opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych pod warunkiem zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji. Dopuszcza się 5% odstępstwa pod względem wymiarów elementów, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie stref bezpieczeństwa i nawierzchni bezpiecznych. Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych należy uzyskać ich akceptację u Zamawiającego.

2. W ramach realizacji zamówienia zakłada się **WYMIANĘ** istniejących urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury na nowe - zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725) realizacja przedmiotowego zamówienia nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, ani zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych, o którym mowa w art. 30 w/w ustawy.

3. Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu „Toszkoland – integracyjne miejsce bez barier” dofinansowanego ze źródeł zewnętrznych Państwowego Funduszu Rehabilitacyjnego Osób Niepełnosprawnych (PFRON).

Załączniki:

1. Mapa pogładowa przedstawiająca lokalizację (usytuowanie) placu zabaw „Toszkoland”.
2. Zdjęcia (zrzuty z różnych stron) urządzeń zabawowych przeznaczonych do demontażu.
3. Wykaz miejsc z określeniem ich kształtu oraz wielkości zaplanowanej do zastosowania nawierzchni bezpiecznej wylewanej.
4. Mapa pogładowa uwzględniająca schemat istniejących ciągów komunikacyjnych (ścieżek) oraz istniejącego drzewostanu;
5. Wstępna (przykładowa) wizualizacja wymienianego sprzętu zabawowego (urządzeń zabawowych) oraz elementów małej architektury miejskiej.