Załącznik nr 1 do SWZ

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

W postępowaniu przetargowym pn.: **„Przebudowa wraz z doposażeniem istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka Gminnego „Tęczowa Kraina” w Legnickim Polu” II**

## 1. Ze względu na charakter przedmiotu zamówienia (tj. dostawa), odstępuje się od uwzględnienia wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, zgodnie z art. 100 ustawy Pzp.

## 2. Teren, na którym zlokalizowano zamierzenie jest zagospodarowany, z dostępem do drogi publicznej i istniejącym wjazdem na działkę (od strony północnej z drogi dz. nr 113/8) oraz wejściami. Jest to teren generalnie płaski o rzędnych 170.36-170.56. Istniejący plac zabaw znajduje się w obrębie zadaszonego patio, od północy i południa obudowanego ścianą pełną, z pozostałych stron otwartego, ograniczonego murowaną barierką. Zewnętrzną część rekreacyjną stanowi wygrodzony trawnik. Nasłonecznienie terenu spełnia warunki techniczne - co najmniej 50% powierzchni placu zabaw dla dzieci wynosi co najmniej 2 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10:00-16:00.

## 3. Przedmiotowy teren jest zagospodarowany - znajdują się na nim budynek publicznego żłobka, utwardzone dojścia i place, zieleń urządzona, plac zabaw w zadaszonym patio. Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi ogólnodostępnej z istniejącym wjazdem. Do budynku i urządzeń. Znam związanych wykonane zostały dojścia i dojazdy. Teren jest wydzielony i ogrodzony Nie przewiduje się zmian w układzie komunikacyjnym.

## Obiekty

Planuje się montaż gotowych urządzeń placu zabaw - obiektów małej architektury oraz tablic rozwojowo-zabawowych mocowanych do ścian budynku:

# Sensoryczne tablice manipulacyjne

Tabliczki w kształcie zwierzątek z aplikacjami sensorycznymi. Wykonane z kolorowej płyty mdf o min. gr. 15 mm, do przykręcenia do ściany. Elementy manipulacyjne stymulują zmysł dotyku i rozwijają sprawność motoryczną, ciekawa kolorystyka przyciąga wzrok, niektóre aplikacje wydają również dźwięki. (zalecane od 18 miesięcy):

|  |
| --- |
| Panel 1: aktywności pozwala dzieciom na naukę kolorów, kształtów, dźwięków i zjawisk atmosferycznych od najmłodszych lat. Elementy pogodowe zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pasowały do motywu tęczy i uzupełniały się nawzajem. Pokrętło wskazujące daną porę roku może być wykorzystane z pogodową ruletką, do nauki charakterystycznych zjawisk atmosferycznych czy temperatury dla danej pory. Panel jest podzielony na 5 równych części ułatwiających przenoszenie i montaż. • wym. 162 x 12 x 82 cm |
| Panel 2: wyposażony w 3 aplikacje: 1. Obracane koło o śr. 22 cm z szeleszczącymi kuleczkami w środku i szybką z pleksi;
2. Ksylofon z 8 metalowymi płytkami i drewnianą pałeczką na sznurku o dł. 18 cm;
3. Tarka z kostką na sznurku o dł. 18 cm.

• wym. całkowite 91 x 31,5 x 4,5 cm.   |
| Panel 3:1. Labirynt kuleczkowy z 9 kuleczkami i 9 ponumerowanymi zatoczkami na kuleczki. Kuleczki można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami, a szybka z pleksi o wym. 27,5 x 23 cm zapobiega wypadaniu kuleczek. 2. Liczydło-przesuwanka z 10 koralikami na 2 metalowych rurkach. 3. Cztery kolorowe klocki. Klocki posiadają magnesy, dzięki czemu po dopasowaniu do odpowiedniego miejsca, trzymają się na ścianie. * wym. całkowite 91 x 32 x 4 cm

dł. sznurka: 17 cm (przy wskaźnikach). |
| Panel 4: 1. Pięć zsynchronizowanych trybów - gdy dziecko kręci trybikiem z uchwytem (śr. 9,8 cm), obracają się wszystkie, wydając dźwięki i tworząc ciekawe złudzenia optyczne.
2. Obracane koło-labirynt o śr. 24,5 cm, z kulką za szybką z pleksi. Koło trzeba obracać raz w jedną, raz w drugą stronę, żeby doprowadzić kulkę z początku do końca labiryntu.
3. Kolorowe kółko o śr. 11 cm z lusterkiem z pleksi o śr. 7,6 cm. 4. Gwintowana przesuwanka z dwiema śrubami.

• wym. całkowite 91 x 33 x 6 cm. |
| Panel 5: posiada aplikację z 3 obracającymi się kostkami. Na każdej stronie kostki jest część innego zwierzęcia, a dziecko obracając kostki może ułożyć słonia, kotka, zebrę lub krokodyla. Dodatkowo zabawka wyposażona jest w 4 przesuwanki: 3 jednoelementowe przesuwanki oraz przesuwankę z dziewięcioma kolorowymi koralikami na metalowym drucie. • wym. całkowite 91 x 32 x 6 cm. |
| Panel 6: zwiera przesuwankę z cyferkami od 1 do 9 o wym 3,8 x 2,7 cm. Cyferki należy umieścić w miejscach, w których narysowano odpowiadającą im liczbę rybek. * odstaje od ściany na 3 cm

wym. 36 x 55 cm |
| Panel 7: posiada 2 elementy sensoryczne: * przesuwankę z 8 kolorowymi koralikami o śr. 2,4 cm na drucie o śr. 0,5 cm. Dodatkowo, przesuwanka posiada dźwignię umożliwiającą przesunięcie kilku koralików na raz
* 4 zazębiające się kolorowe tryby. Kręcąc największym trybem (śr. 9,8 cm) z uchwytem, dziecko wprawia w ruch także pozostałe tryby o śr.
* 6,4 cm
* odstaje od ściany na 5 cm
* wym. 36 x 55 cm
 |
| Panel 8:posiada 3 obracane kółka z wzorami wywołującymi ciekawe złudzenia optyczne, gdy wprawimy koła w ruch.* śr. kół: 15,1; 12,6; 10,1 i 9,1 cm
* odstaje od ściany na 3 cm
* wym. 36 x 55 cm
 |
| Panel 9: Żyrafa wyposażona została w przesuwankę z 16 kolorowymi elementami o wym. 5,2 x 5,2 cm. Odpowiednio przesuwając elem. utworzymy 4 obrazki owoców: banany, winogrona, truskawkę i jabłko.* odstaje od ściany na 3 cm
* wym. 36 x 55 cm
 |
| Panel 10:Tabliczka ścienna - mandala (4 szt)Miękka poduszka pokryta tkaniną PCV, mocowana na rzepy, znajduje się na niej bezpieczne lusterko zpleksi. Środkowa część jest ruchoma. Tablica wykonana ze sklejki o gr. 18 mm, aplikacje - ze sklejki o gr. 10 mm.• śr. 119 cm• Produkt malowany wodnym lakierem akrylowym. |

# • Ścieżka sensoryczna

|  |
| --- |
| **Elementy zestawu:** ◦ 10 x stopa ◦ 10 x koło ◦ 1 x duży stojak ◦ 1 x mały stojak **Wypełnienia stóp i kół:** ◦ kamienie otoczaki zatopione w żywicy ◦ korek ◦ klocki ◦ szklane półkule zatopione w żywicy ◦ klocki wafle Marioinex ◦ stal szczotkowana ◦ pianka gumowa ◦ aluminium ◦ plusz ◦ kredki sześciokątne **Wymiary:** ◦ Rozmiar stopy: 37 x 21 cm ◦ Średnica koła: 12 cm  |

# Sprężynowce

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu.

Montaż zgodnie z instrukcją.

|  |
| --- |
| **Sprężynowiec** liczba użytkowników 1 * wym. całkowite 46 x 96 x 92 cm
* wys. swobodnego upadku 43 cm
* wym. strefy bezpieczeństwa 332 x 366 cm
* pow. strefy bezpieczeństwa 11,28m2
 |

**• Zestawy zabawowe:**

To mini kompleksy zaprojektowane w sposób inspirujący najmłodszych do odkrywania świata, rozwijania swoich umiejętności. Słupy nośne okrągłe ze stali nierdzewnej. Podesty z antypoślizgowej płyty HPL osadzonej na stelażu metalowym. Zabezpieczenia z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) 15mm. Tunele z tworzywa PP. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Elementy dodatkowe ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Kotwienie bezpośrednio w gruncie. Fundamentowane zgodnie z instrukcją montażu.

|  |
| --- |
| **Zestaw 1** Zestaw składa się z 3 piaskownic z manipulacjami, wieży z dwoma zjeżdżalniami, bezpiecznego mostku, prostych do pokonania wejść, niskich podestów i licznych manipulacji. * konstrukcja: słupy nośne z nierdzewnej rury o przekroju 76,1 mm;
* kotwienie: bezpośrednio w gruncie;
* podesty: z antypoślizgowego HPL (12 mm). Wyjątkowo szerokie - umożliwiające maluszkom swobodne przemieszczanie;
* dachy i zabezpieczenia: panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
* zjeżdżalnie: ślizgi ze stali nierdzewnej, burty z
* HDPE;
* elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej;
* ilość użytkowników: 25
* wym. całkowite: 583 x 687 x 284 cm
* pole strefy bezpieczeństwa: 54 m2
 |
|  **Zestaw 2** **Cz. 1*** Specyfikacja:
* konstrukcja: słupy nośne z nierdzewnej rury o przekroju 76,1 mm;
* kotwienie: bezpośrednio w gruncie; • panel: z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
* elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej
* podesty: z antypoślizgowego HPL (12 mm), wyjątkowo szerokie, zapewniają swobodne przemieszczanie się;
* dachy i zabezpieczenia: panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
* zjeżdżalnie: ślizgi ze stali nierdzewnej; burty z
* HDPE;
* tunel: z rury karbowanej PP
* elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej;
* ilość użytkowników: 10
* wym. całkowite: 183 x 367 x 119 cm
* pole strefy bezpieczeństwa: 27 m2
* wys. swobodnego upadku: 30 cm
* od 1 do 6 lat
 |
| **Cz. 2*** Specyfikacja:
* konstrukcja: słupy nośne ze stali nierdzewnej - rury o przekroju 76,1 mm;
* kotwienie: bezpośrednio w gruncie; • panele: z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
* tunel: tworzywo PP;
* elementy stalowe: ze stali nierdzewnej;
* okucia i łączniki nierdzewne;
* ilość użytkowników: 8
* wym. całkowite: 131 x 149 x 152 cm
* pole strefy bezpieczeństwa: 17 m2
* wys. swobodnego upadku: 72 cm
* od 1 do 6 lat
 |

Powyżej przedstawiono zestawy i urządzenia zabawowe spełniające kryteria Inwestora korzystając z oferty przykładowego producenta - dopuszcza się zastosowanie alternatywnych o opisanych parametrach.

Montaż poszczególnych elementów zestawów oraz mocowanie do podłoża/ściany - zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzenia zabawowego.

Montaż poszczególnych elementów zestawów oraz mocowanie do podłoża/ściany - zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzenia zabawowego.

W celu zachowania bezpieczeństwa użytkowania, przyjęto strefę bezpieczeństwa na podstawie ogólnodostępnych danych dla wybranego typu urządzenia sprawnościowego.

Piaskownica urządzenia zabawowego - z nawierzchnią piaszczystą.

W opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono wymagania dotyczące wyposażenia które muszą być spełnione. Proponowane wyposażenie musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Jakiekolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Wszystkie wyroby budowlane zastosowane do budowy placu zabaw muszą posiadać́ oznakowanie znakiem CE lub deklarację zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź́ krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, albo dokumenty potwierdzające umieszczenie w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.

Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie według wytycznych i zaleceń producenta.