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 z  pleksi. 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.