

Zadanie pn. Poprawa stanu zielonej i małej architektury na terenie gminy Andrespol realizowane w ramach interwencji I.13.1 LEADER/Rozwój Lokalny Kierowany przez Społeczność (RLKS) - komponent Wdrażanie LSR, dofinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich, umowa nr 00081.UM05.65721.00040.2025

Załącznik nr 11 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ogólnodostępnego placu zabaw na terenie parku gminnego w miejscowości Andrespol.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót ziemnych, dostawę i montaż urządzeń placu zabaw i elementów małej architektury, wykonanie nawierzchni placu zabaw, regenerację trawnika na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej.
3. Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami serii PN EN1176 – wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.
4. Wszystkie produkty zastosowane przez Wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonych grup produktów.
5. Każde z wbudowanego urządzenia na placu zabaw musi posiadać certyfikat z akredytacją PCA, wydany przez jednostkę akredytującą upoważnioną do akredytacji.
6. Dopuszcza się brak ww. certyfikatu w momencie składania oferty. Po wbudowaniu urządzenia zabawowego na plac zabaw konieczne jest scertyfikowanie urządzenia i dostarczenie certyfikatu Zamawiającemu.
7. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu w/w dokumenty.
8. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa, zastosowane materiały.
9. Zamawiający dopuszcza odchylenia od wymiarów stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 5%.
10. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów, z których wykonane będą urządzenia niż wskazano w dokumentacji technicznej oraz szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
11. Elementy placu zabaw do montażu:

1) Bujak na sprężynie na podstawie betonowej

Strefa bezpieczeństwa: do 14,00 m²

Grupa wiekowa: 1 – 12 lat

Liczba użytkowników: 1

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

2) Bujak na sprężynie

Strefa bezpieczeństwa: do 12,00 m²

Grupa wiekowa: 1 – 12 lat

Liczba użytkowników: 1

Kolorystyka: minimum 3 kolory

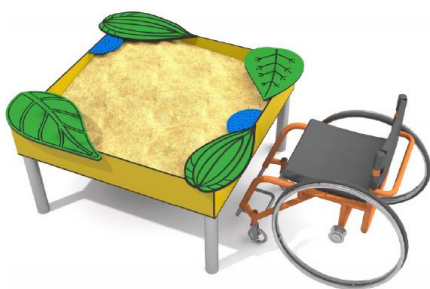


Zdjęcie poglądowe

3) Piaskownica integracyjna

Strefa bezpieczeństwa: do 16,00 m²

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

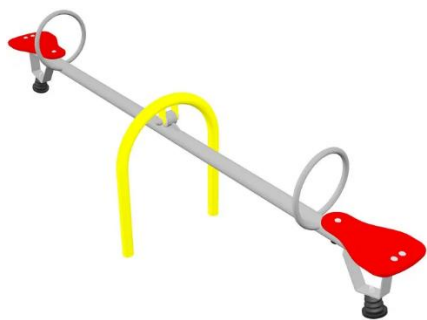
4) Huśtawka wagowa z odbojnikami

Strefa bezpieczeństwa: do 13,00 m²

Grupa wiekowa: 3 – 12 lat

Liczba użytkowników: 2

Kolorystyka: minimum 2 kolory



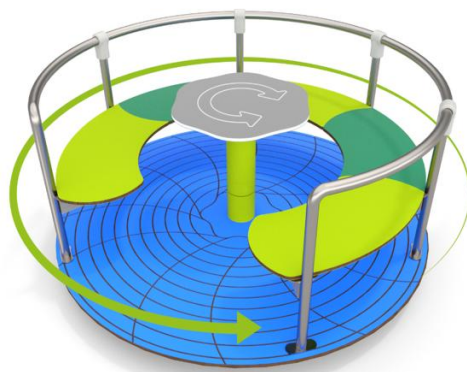
Zdjęcie poglądowe

5) Karuzela tarczowa z siedziskami

Strefa bezpieczeństwa: do 31 m²

Grupa wiekowa: 3 – 15 lat

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

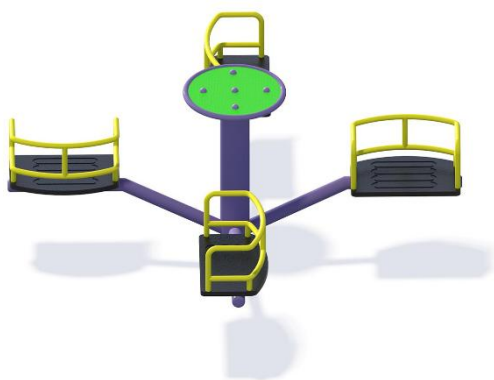
6) Karuzela czteroramienna z siedziskami i kierownicą

Strefa bezpieczeństwa: do 35,00 m²

Grupa wiekowa: 3 – (12) 14 lat

Liczba użytkowników: 4

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

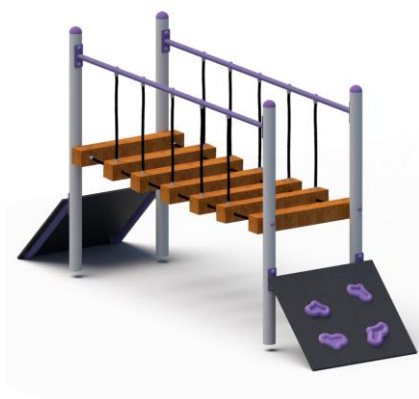
7) Pomost sprawnościowy ze ściankami wspinaczkowymi

Strefa bezpieczeństwa: do 24,00 m²

Grupa wiekowa: od 3 lat

Liczba użytkowników: 2

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

8) Pomost sprawnościowy z belkami

Strefa bezpieczeństwa: do 26,00 m²

Grupa wiekowa: 3 –12 lat

Liczba użytkowników: 3

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

9) Zestaw zabawowy w kształcie lokomotywy

Strefa bezpieczeństwa: do 26,00 m²

Grupa wiekowa: 3 – 12 lat

Liczba użytkowników: 4

Kolorystyka: minimum 5 kolorów



Zdjęcie poglądowe

10) Huśtawka wahadłowa potrójna z siedziskiem koszowym

Strefa bezpieczeństwa: do 42,00 m²

Grupa wiekowa: od 3 lat

Liczba użytkowników: 3

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

11) Zestaw sprawnościowy ze ścianką wspinaczkową i przepłotnią linową

Strefa bezpieczeństwa: do 48,00 m²

Grupa wiekowa: od 3 lat

Liczba użytkowników: 5

Kolorystyka: minimum 2 kolory

Minimum 5 różnych elementów sprawnościowych w zestawie



Zdjęcie poglądowe

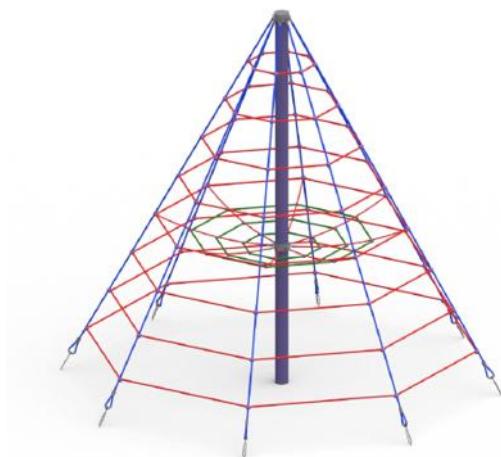
12) Piramida linowa

Strefa bezpieczeństwa: do 38,50 m²

Grupa wiekowa: 3 –12 lat

Liczba użytkowników: 5

Kolorystyka: minimum 2 kolory



Zdjęcie poglądowe

13) Zestaw zabawowy wielofunkcyjny ze zjeżdżalniaми

Strefa bezpieczeństwa: do 220 m²

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Liczba użytkowników: ponad 60

Urządzenie zawiera:

- min. 5 elementów typu wieża
- 5 zjeżdżalni – prosta, skośna, krótka, długa, rurowa, spiralna

- 5 elementów sprawnościowych – most linowy, drabinka, ścianka wspinaczkowa, uchwyty do swobodnego zwisu
 - 1 rura strażacka
 - min. 3 punkty wejściowe – schodki, drabinka, ścianka wspinaczkowa
 - min. 2 panele edukacyjne, manipulacyjne
 - elementy dekoracyjne
- Kolorystyka: minimum 3 kolory



Zdjęcie poglądowe

14) Tablica z regulaminem placu zabaw

Konstrukcja wykonana ze stali oczyszczonej w procesie piaskowania. Tablica z wydrukiem na folii odpornej na UV naklejonej na cynkowaną blachę stalową.

12. Wymagania dotyczące urządzeń zabawowych:

Wszystkie urządzenia zabawowe dostarczone i zamontowane w ramach zamówienia muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad oraz przeznaczone do użytkowania na ogólnodostępnym placu zabaw.

13. Wymagania materiałowe:

- 1) Nie dopuszcza się stosowania elementów wykonanych z drewna oraz materiałów drewnopochodnych, w szczególności: drewna litego, drewna klejonego, sklejki, płyt OSB, płyt MDF, płyt HDF, płyt wiórowych, laminatów na bazie drewna, kompozytów zawierających drewno lub włókna drzewne.
- 2) Konstrukcje nośne urządzeń i powinny być wykonane ze stali cynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo.
- 3) Panele, siedziska, ręczki, podnóżki, osłony, daszki, podesty/platformy, ścianki wspinaczkowe oraz pozostałe elementy wyposażenia powinny być atestowane, wykonane z materiałów takich: płyty HDPE, HPL, tworzywa sztuczne, aluminium - odpornych na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV oraz na uszkodzenia mechaniczne, antypoślizgowych, wodoodpornych.
- 4) Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami/zaślepkami i/lub śruby ze stali nierdzewnej, zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu
- 5) Kamienie wspinaczkowe wykonane z żywicy poliestrowej i wypełniaczy mineralnych,
- 6) Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,
- 7) Tunele z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu,
- 8) Zawiesia ze stali nierdzewnej,
- 9) Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- 10) Zjazd rurowy wykonany ze stali nierdzewnej,
- 11) Zjeżdżalnie nie powinny być usytuowane w kierunku południowym;

14. Wymagania eksploatacyjne

Urządzenia muszą charakteryzować się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, wilgoć i okresowe zalewanie, rozwój grzybów, pleśni i mikroorganizmów, akty wandalizmu.

Zastosowane materiały nie mogą wymagać okresowej impregnacji, malowania ani innych zabiegów konserwacyjnych typowych dla elementów drewnianych.

Wszystkie elementy powinny zachowywać swoje właściwości użytkowe i estetyczne przez cały okres gwarancji.

15. Wymagania bezpieczeństwa:

- 1) Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176 dotyczącej wyposażenia placów zabaw.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty potwierdzające zgodność urządzeń z wymaganiami normy PN-EN 1176.
- 3) Wszystkie krawędzie, narożniki oraz połączenia elementów, w tym śruby muszą być bezpieczne dla użytkowników i zabezpieczone przed możliwością zakleszczenia części ciała lub odzieży oraz skaleczeń, zadrapań lub innego rodzaju uszkodzeń ciała.

- 4) Zamawiający wymaga zastosowania urządzeń wykonanych wyłącznie z materiałów nieulegających biodegradacji.
- 5) Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane urządzenia zabawowe oraz elementy wyposażenia placu zabaw tworzyły spójną koncepcję tematyczną, estetyczną i kolorystyczną. Zastosowane urządzenia powinny należeć do jednej linii wzorniczej lub zostać zaprojektowane w taki sposób, aby stanowiły harmonijną całość pod względem formy, stylistyki, kolorystyki oraz zastosowanych materiałów. Przyjęta koncepcja powinna nawiązywać do jednego motywu przewodniego – przyrody, lasu, zwierząt lub roślinności i wpisywać się w krajobraz otoczenia.
- 6) Kolorystyka urządzeń powinna być wzajemnie skoordynowana, stonowana i estetyczna, tworząc jednolitą kompozycję przestrzenną. Nie dopuszcza się zestawiania urządzeń przypadkowych, pochodzących z różnych kolekcji wzorniczych lub znacząco różniących się stylem, kolorystyką czy formą, jeśli skutkowałoby to brakiem spójności wizualnej całego placu zabaw.

16. Podłoże:

W ramach wykonania rekultywacji trawnika i bezpiecznej nawierzchni należy zastosować **nawierzchnię trawiastą z matą przerostową**.

Nawierzchnię bezpieczną należy wykonać z ażurowych mat przerostowych gumowych czarnych, brązowych lub zielonych – kratek lub prostokątów o wymiarach minimum 1000 x 1000 mm i grubości minimum 22 mm, umożliwiających przerastanie trawy i koszenie jak dla zwykłego trawnika. Maty powinny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177 oraz zapewniać krytyczną wysokość upadku HIC dostosowaną do zaplanowanych urządzeń. Montaż na podłożu gruntowym. Nawierzchnia musi zapewniać pełną przepuszczalność wody, być antypoślizgowa i odporna na działanie warunków atmosferycznych. Montaż musi gwarantować spójną całość, maty nie mogą się rozchodzić ani odginać. Należy zastosować siatkę stabilizującą na całości powierzchni placów zabaw.

Maty powinny być wykonane z gumy naturalnej, mieszanek gumowych przeznaczonych do zastosowań rekreacyjnych lub granulatu gumowego spełniającego wymagania obowiązujących przepisów dotyczących zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA/PAH) i bezpieczeństwa wyrobów przeznaczonych do kontaktu z użytkownikami placów zabaw.

16. W ramach przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga:

- 1) wypełnienie mat warstwą urodzajnej ziemi oraz wykonanie zasiewu mieszkanką traw przeznaczoną do intensywnego użytkowania.
- 2) pielęgnację nawierzchni do momentu uzyskania pełnego zadarnienia.

W dniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia nawierzchnia musi być w pełni wykonana, obsiana i zadarniona. Trawa powinna tworzyć równomierną darń pokrywającą powierzchnię mat, bez widocznych ubytków przekraczających 5% powierzchni. Nawierzchnia powinna być gotowa do użytkowania zgodnie z jej przeznaczeniem oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1177.

Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi po uzyskaniu trwałego zadarnienia nawierzchni. Sam montaż mat i wykonanie zasiewu nie stanowią podstawy do odbioru końcowego robót.

Wymagana gwarancja na urządzenia, montaż, podłoże – minimum 5 lat.

W sąsiedztwie projektowanych urządzeń należy przewidzieć rekultywację oraz założenie lub odtworzenie trawnika, zapewniające uzyskanie równej i trwałej nawierzchni trawiastej. Minimalna powierzchnia trawnika przeznaczona do rekultywacji, założenia lub odtworzenia powinna obejmować obszar objęty inwestycją oraz wszelkie drogi dojazdowe i komunikacyjne stanowiące dojścia do inwestycji na etapie realizacji robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć Zamawiającemu karty materiałowe, atesty, certyfikaty i zgodność z Normami wszystkich materiałów planowanych do wbudowania. W kartach materiałowych należy ponadto określić w formie graficznej i opisowej sposób montażu/kotwienia obiektów małej architektury i opisać wszelkie parametry/właściwości techniczne i użytkowe.