

OPIS ZADANIA

1. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.1. Informacje ogólne.

W ramach przedmiotu zamówienia należy:

- dostarczyć i dokonać montażu urządzeń zgodnie z opisem zadania,
- wykonać roboty budowlane,

1.2. Opis ogólny zadania inwestycyjnego.

Wypożyczenie miejsc wypoczynku powinno być tak dobrane, aby mogło służyć różnym grupom wiekowym turystów i mieszkańców Gminy Kołobrzeg.

Wypożyczenie powinno umożliwić mieszkańcom i turystom wypocznik, elementy rekreacji oraz stanowić ciekawą ofertę dla organizacji spotkań i wydarzeń kulturalnych.

Wypożyczenie w częściach przeznaczonych na obszarach wydzielonych jako place zabaw mogą stanowić pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego lub zestawy, pozwalające na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć ruchowych. Urządzenia powinny być zróżnicowane ze względu na możliwości dzieci.

Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać, co najmniej trzyletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Sposób zagospodarowania terenu placu zabaw powinien uwzględniać pokrycie powierzchni placu zabaw:

- nawierzchnią bezpieczną
- nawierzchnią komunikacji
- nawierzchnią trawiastą

1.3 W ramach przedsięwzięcia budowlanego należy wykonać:

Miejsca wypoczynku

- Miejsca wypoczynku obejmuje, minimalny, przykładowy zakres urządzeń i wyposażenia:

Nawierzchnie:

- nawierzchnia poliuretanowa – bezpieczna (dotyczy stref bezpieczeństwa urządzeń zabawowych)
- nawierzchnia komunikacji - z polbruku, płyt chodnikowych, płyt betonowych -dotyczy strefy użytkowania stołu do

- pingponga, szachownicy, grilla ,pergoli ze stołami, ciągów pieszych i dojść do placów poszczególnych funkcji;
- zieleni urządzona -atrakcyjne formy, zróżnicowane w zakresie doboru gatunków i ekspozycji atrakcyjnej dla poszczególnych pór roku;
 - nawierzchnia trawiasta o szczególnym charakterze łąki kwietnej;
 - nawierzchnia trawiasta (dotyczy pozostałego terenu)

2. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

2.1 Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń zabawowych – sprzętu rekreacyjnego:

- a) powinien posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji;
- b) powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- d) powinien być rozmieszczony w miejscu wypoczynku w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia miejsc wypoczynku a w szczególności placu zabaw.
- e) wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami;
- f) na wyznaczonym miejscu wypoczynku powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z miejsca wypoczynku oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających ze miejsc wypoczynku, numery telefonów alarmowych.

2.2 Wymagania dla nawierzchni placu zabaw.

Na całej powierzchni miejsc wypoczynku nie dopuszcza się wystających elementów betonowych, kamiennych i innych, stanowiących zagrożenie dla użytkowników, w tym krawężników i obrzeży betonowych. Obrzeża betonowe dopuszcza się tylko jako element oddzielający teren miejsca wypoczynku od pozostałego terenu działki. Obrzeża betonowe stosować jako „załopione” – zrównane z sąsiadującymi terenami zielonymi.

2.3 Nawierzchnia komunikacji

- Projektuje się zastosowanie na chodniki piesze (ścieżki) nawierzchnię z polbruku, płyt betonowych lub płyt chodnikowych.
- Nawierzchnię w/w ciągów należy ograniczyć obrzeżem betonowym na styku z nawierzchnią trawiastą.
- W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2,0 %.
- Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu

2.4 Nawierzchnia trawiasta

- Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 – 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.
- Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać.
- Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.
- Nawierzchnia oddzielona od pozostałego terenu działki, obrzeżami np. betonowymi, z tworzyw sztucznych, itp.
- Obrzeża wykonane jako „zatopione” – zrównane z terenami przylegającymi.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Opis przykładowych urządzeń i wyposażenia miejsc wypoczynku

Urządzenia przykładowe przedstawiają wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i ilościowym.
Miejsce wypoczynku może być wyposażony w urządzenia równorzędne.

1. stół 80x160 oraz ławy -element betonowy prefabrykowany wykonany z betonu zbrojonego +elementy drewniane impregnowane



2. pergola zadaszenie -element betonowy + elementy drewniane impregnowane

3. stojaki na rowery

Stojak przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów również tych wyposażonych w hamulce tarczowe. antykorozyjna-ocynkowana powłoka stojaka zabezpiecza go przed korozją



4. kosz na śmieci

kosz na śmieci betonowy wykonany są z betonu architektonicznego z kruszywami mineralnymi, cechuje się bardzo wysoką wytrzymałością i mrozoodpornością.



5. wyposażenie placu zabaw

5.1. Bujak na sprężynie

pojedynczy bujak zamontowany na sprężynie. Materiały i jakość wykonania muszą gwarantować niezawodność i pełne bezpieczeństwo użytkowania przez najmłodszych na placu zabaw.



5.2. Huśtawka podwójna (siedziska dla małych dzieci)

huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskiem kubekowym przeznaczonym dla najmłodszych dzieci.



5.3. huśtawka ważka

tradycyjna huśtawka wagowa 2 osobowa mocowana w gruncie



5.4. karuzela

konstrukcja stalowa, podest aluminiowy, siedziska HDPE, powłoki lakiernicze, farby poliuretanowe



5.5. domek ze zjeżdżalnią



6. siedzisko - wykonane z betonu z kamieniem naturalnym, beton płukany , wysoka mrozoodporność;



7. Tablica informacyjna z regulaminem, Tablica z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz wskazującym, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających ze placu zabaw, numery telefonów alarmowych

Szczegółowe wymagania materiałowo-konstrukcyjne.

Konstrukcje elementów wyposażenia miejsca wypoczynku powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej, przenosić obciążenia pionowe poziome i dynamiczne oraz zapewnić trwałość urządzeń i ogrodzenia. Konstrukcja elementów małej architektury musi spełniać wymogi skuteczności, ergonomii, bhp, odporności ogniowej oraz inne stawiane tego typu obiektom.

Wszystkie elementy wyposażenia miejsca wypoczynku powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe (zgodnie z technologią producenta wyposażenia oraz ogrodzenia)

Urządzenia powinny być wykonane są z drewnianych elementów zabezpieczonych środkami grzybobójczymi wraz z pojedynczymi elementami metalowymi powleczonymi powłokami malarskimi.

Spełniają one wymagania ergonomii bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami.

Słupy nośne powinny mieć przekrój okrągły, wykonane z drewna sosnowego, toczone cylindrycznie o średnicy nie mniejszej niż 120 mm

Słupy tworzące konstrukcję nośną należy trwale osadzić 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie bądź poprzez bezpośrednie zamocowanie elementu konstrukcyjnego w betonie za pomocą kotew metalowych z uprzednim dokonaniem impregnacji .

Elementy drewniane (słupy, podesty) zabezpieczyć przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami, posiadającymi wymagane atesty higieniczne.

Ślizgi zjeżdżalni należy wykonać ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej.

Wszystkie elementy ze stali węglowej konstrukcyjnej, takie jak:

drabinki, poręcze, uchwyty, okucia, bariery zabezpieczyć środkami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

Łby wkrętów należy ukryć w plastikowych wkładkach.

Wszystkie urządzenia oraz elementy użyte do budowy urządzeń na placu zabaw muszą być odporne na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.