

Wytyczne do Programu funkcjonalno - u ytkowego *šPark miejski šJeziorkoö ó I etapö* w dalszej tre ci jako šWytyczneö

Wytyczne stanowi uaktualnienie i uszczegóŁwienie Programu funkcjonalno - u ytkowego *šPark miejski šJeziorkoö ó I etapö*.

Wykonawca zobowi zany jest do realizacji zamówienia, w oparciu o *šProgram funkcjonalno u ytkowy šPark miejski šJeziorkoö ó I etapö* (w dalszej tre ci jako šPFUö), z uwzgl dnieniem niniejszych Wytycznych.

1. Wytyczne ogólne

Parki miejskie musz by dost pne dla wszystkich mieszka ców. Oznacza to konieczno przygotowania ci gów pieszych, miejsc odpoczynku, schodów i ramp zgodnie z obowi zyj cymi przepisami, wymaganiami okre lonymi w niniejszym opracowaniu.

Nawierzchnia chodników, ramp i schodów powinna zapewnia bezpiecze stwo wszystkim u ytkownikom bez wzgl du na warunki atmosferyczne. Najistotniejszym czynnikiem jest ochrona przed po lizgiem. Na bezpiecze stwo wpŁw maj tak e kolor i poziom poŁskliwo ci/wspóŁczynnik odbicia wiatŁ. Stosowane nawierzchnie nie mog powodowa o lepania u ytkowników w wyniku odbicia wiatŁ.

Ponadto nale y uwzgl dni nast puj ce wymagania:

- wej cia do parków nale y lokalizowa w mo liwie najmniejszej odlegŁ ci od przystanków komunikacji miejskiej oraz miejsc parkingowych;
- wszystkie alejki w parkach musz mie nawierzchni utwardzon (nawierzchnie lu ne uniemo liwiaj lub znacz co utrudniaj korzystanie z parków osobom z ograniczon mobilno ci). Wymaga si by gŁwne alejki parków miaŁ nawierzchni bitumiczn ;
- miejsca odpoczynku nale y umieszcza nie rzadziej ni co 50 metrów; przy wej ciach do parku nale y umie ci tablice informacyjne, plany i schematy ukŁdu parku wykonane w technologii umo liwiaj cej odczyt osobom niewidomym (tyflografiki, mapy 3D, informacja w alfabecie Brailla) oraz regulamin korzystania z parku. (tre do uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiaj cego).

2. Wytyczne dotycz ce schodów

Schody musz by projektowane zgodnie z obowi zyj cymi w Polsce przepisami.

Dost pne schody musz dodatkowo speŁnia nast puj ce wymagania minimum:

- maksymalna wysoko stopnia 15 cm, zalecana 12 cm;
- pocz tek i koniec schodów musi by oznaczony kontrastem barwnym i fakturowym (element sygnalizacyjny TGSi szeroko ci 60 - 90 cm w kolorze óŁym na caŁej szeroko ci schodów odsuni tym od kraw dzi schodów o 50 cm);
- kraw dzie stopni nale y oznaczy kolorem kontrastowym (optymalnie kolorem óŁym);
- zalecana minimalna gŁboko spocznika to 120 cm;
- stopnie musz by pozbawione podci i nosków;
- schody musz by wyposa one w por cze;
- nawierzchnia schodów óŁy/kostka betonowa bezfazowa.

3. Wytyczne dotyczące ramp i pochylni

Wszelkie różnice poziomów w przestrzeni miejskiej stanowią potencjalne utrudnienia dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej. Dlatego w miarę możliwości należy tak projektować przestrzeń, aby minimalizować miejsca, w których konieczne będzie zbudowanie pochylni dla osób poruszających się na wózkach.

Dostępna pochylnia/rampa musi spełniać następujące wymagania minimalne:

- nachylenie biegów pochylni/rampy nie może być większe niż 6%
- spoczniki pochylni/rampy muszą umożliwiać bezpieczne i wygodne manewrowanie osobom poruszającymi się na wózkach w tym na wózkach i skuterach elektrycznych;
- minimalna szerokość wiatka biegu to 100 cm;
- minimalna długość spocznika pochylni/rampy prostej to 180 cm;
- minimalne wymiary spocznika rampy o krzywych biegach to 200 x 200 cm;
- maksymalna długość pojedynczego biegu rampy to 9 metrów;
- przed i za pochylnią /rampą musi być zapewniona wystarczająca pozioma przestrzeń manewrowania umożliwiająca swobodne i bezpieczne najechanie i zjechanie z rampy (zalecana długość przestrzeni manewrowej 150 cm, szerokość zależna od szerokości ciągu pieszego);
- nawierzchnia pochylni/rampy musi zapewniać bezpieczeństwo niezależnie od warunków atmosferycznych (można instalować systemy antyoblodzeniowe);
- pochylnia/rampa musi być wyposażona w poręcz (dla pochylni o szerokości większej niż 220 cm można zaplanować montaż dodatkowej, rodkowej poręczy);
- pochylnia/rampa musi zapewniać zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem/zjechaniem z rampy;
- początek i koniec pochylni musi być oznaczony kontrastowym (ciemnym) elementem sygnalizacyjnym TGSi szerokości 60 - 90 cm na całej szerokości, odsunięty od krawędzi pochylni/rampy o 50 cm;
- pochylnia/rampa nie może mieć nachylenia poprzecznego;

4. Wytyczne przebudowy kolizji energetycznych

Zamówienie nie obejmuje przesunięcia/likwidacji słupów energetycznych zlokalizowanych na działce nr 4586/6.

Zamawiający występuje do Energa Operator S.A. o skablowanie istniejącej na terenie objętym zamówieniem linii kablowej średniego napięcia. W przypadku nieusunięcia przez Energa Operator słupa energetycznego zlokalizowanego przy placu zabaw do dnia realizacji zamówienia, przewidzian w koncepcji cięć (w części północno-zachodniej), należy poprowadzić od wschodniej strony słupa, wyrównując fragment istniejącej skarpy zbiornika wodnego do poziomu terenu, ustalonego dla strefy A.

5. Wytyczne do elementów małej architektury i oświetlenia

Opis przykładowych i poglądowych elementów wyposażenia. Urządzenia przykładowe przedstawiają wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym. Park miejski może być wyposażony w urządzenia różnorodnie zgodne z wytycznymi zawartymi w PFU. Urządzenia muszą spełniać wymogi zawarte w normach i rozporządzeniach dotyczących oświetlenia ulicznego.

Szczególne wymagania materiałowo-konstrukcyjne.

Konstrukcja elementów małej architektury i oświetlenia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej. Wszystkie elementy powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub metalowe (zgodnie z technologią producenta).

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

Kosz na śmieci

wysokość : 75 cm, pojemność : 60 l, waga: ok. 18 kg,
elementy drewniane - drewno iglaste (wierzb, jodła)
szlifowane taśmowo, impregnowane, lakierowane zewnątrz
kolor palisander, elementy stalowe podkład cynkowy,
malowane farbami proszkowymi, kolor czarny;
trwale mocowany do podłoża



Stojak na rowery

materiał stal ocynkowana ognioochronnie,
malowana proszkowo, kolor czarny, stanowiska min. 4;
trwale mocowany do podłoża



Ławka

wysokość : ok. 68cm, szerokość : ok.60cm, długość : ok.
180cm; podstawy metalowe, lakierowane, kolor czarny;
drewno impregnowane, lakierowane kolor palisander;
trwale mocowana do podłoża



Latarnia elektryczna i fotowoltaiczna

Oprawy oświetleniowe wyposażone w energooszczędne źródła światła w technologii LED. Zamawiający zaleca wbudowanie słupów oraz wysięgników z blachy profilowanej stalowej ocynkowanej lub aluminium.



Hotel dla owadów



6. Wytyczne do nasadze zieleni

UWAGA:

Zamówienie nie obejmuje - utworzenia stref nasadze z ro lin (wielopi trowe i wielogatunkowe), strefy trawiastej oraz €ki kwietnej.

W zakresie zagospodarowania terenów zielonych, zamówienie obejmuje przygotowanie terenu pod pó niejsze humusowanie i wykonanie nasadze zgodnie z Koncepcja zagospodarowania parku miejskiego šJeziorkoö.

Zamówieniem nie s obj te:

- a) wykonanie nasadze , o którym mowa w pkt 1.2.1 lit j;
- b) przygotowanie planu nasadze , o którym mowa w pkt 1.2.2 lit a;
- c) realizacja wymaga w zakresie zieleni, o których mowa w pkt 1.2.4. PFU;
- d) nasadzenia, o których mowa w pkt 2.1. PFU ó pozycje 3-5 oraz 7-17 z tabeli;
- e) zaadaptowanie obecnie istniej cej ro linno ci oraz nasadzenia z ro lin podkre laj ce naturalistyczny charakter miejsca, o których mowa w pkt 2.2.4 PFU;
- f) stworzenie wielopi trowych nasadze z rodzimych gatunków drzew i krzewów iglastych oraz li ciastych, toleruj cych susz , tworz cych stref buforow pomi dzy osiedlem a terenem wypoczynkowym šJeziorkaö , o których mowa w pkt 2.2.5 PFU;
- g) nasadzenia z drzew miododajnych ó gatunków rodzimych, po ytecznych dla owadów , o których mowa w pkt 2.2.6 PFU;
- h) stworzenie €k kwietnych przyjaznych dla motyli i innych owadów, wysiewanych z nasion rodzimych gatunków krajowych ro lin zielnych, o których mowa w pkt 2.2.7 PFU;
- i) stworzenie strefy skarp, obsadzonych drzewami oraz krzewami owocuj cymi ó stanowi cymi po ywienie dla ptaków oraz schronienie dla zwierz t, o których mowa w pkt 2.2.8 PFU;
- j) stworzenie nasadze z krzewów ozdobnych, o których mowa w pkt 2.2.9 PFU;
- k) za€ enia nowych powierzchni trawiastych, o których mowa w pkt 2.2.10 PFU;
- l) stworzenie nasadze z wysokich drzew li ciastych, o których mowa w pkt 2.2.11 PFU.

7. Szczegó€ dotycz ce gwarancji.

Zamówienie obejmuje min. przygotowanie terenu pod humusowanie i wykonanie nasadze zgodnie z Koncepcja zagospodarowania parku miejskiego šJeziorkoö.

Zamawiaj cy mo e wykona prace zwi zane z przygotowaniem gruntu i wykonaniem nasadze lub zleci ich wykonanie podmiotowi trzeciemu, na co Wykonawca, sk€ adaj c ofert w przedmiotowym post powaniu, niniejszym wyra a zgod . Wykonanie/zlecenie,

przez Zamawiającego w późniejszym terminie, prac związanych z nawiezieniem ziemi urodzajnej i wykonaniem nasadzeń (o których mowa w pkt. 6), zgodnie z Konceptcją zagospodarowania parku miejskiego „Jeziorko”, nie zwalnia Wykonawcy z udzielonej Zamawiającemu gwarancji i rękojmi należytego wykonania Umowy.