



Gdański
Zarząd Dróg
i Zieleni

DYREKCJA
ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
WPŁYNĘŁO

data: 02. 01. 2023

GZDiZ.ZR.6304.2.618.2022.AG.866

Gdańsk, 20.12.2022 r.



RPW/47/2023 P
Data: 2023-01-02 DRMG

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żaglowa 11

80- 560 Gdańsk

Dot. wydania wytycznych projektowych dla planowanego zadania pn.: „ANIOŁKI PIESZO 1.0” realizowanego w ramach zadań z zakresu BO 2023.

W odpowiedzi na ww. wniosek Gdański Zarząd Dróg i Zieleni przekazuje następujące wytyczne i zalecenia:

1) zakres: działki nr 528/2, 541, 511/2, 543, 579 obręb 067.

2) wytyczne ogólne:

- Należy uwzględnić zasady projektowania uniwersalnego, zgodnie z opracowaniem pn.: „Poradnik projektowania uniwersalnego - szczegółowe standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku” – Zarządzenie Prezydenta Miasta Gdańska nr 1746/21 z dnia 9.11.2021 r.
- Przy ciągach pieszych o dużym nachyleniu bez zastosowania schodów należy zapewnić inne elementy ułatwiające poruszanie się pieszych, np. poręcze z pochwytami.
- Projekt należy poprzedzić inwentaryzacją zieleni, gospodarką drzewostanem oraz szczegółowymi zaleceniami w zakresie ochrony istniejącej zieleni. Najważniejsze zapisy Inwentaryzacji zieleni oraz gospodarki drzewostanem należy uwzględnić/przedstawić w fazie koncepcyjnej projektu.

3) wytyczne do układu i nawierzchni:

- Ciąg pieszy należy wykonać z płytek chodnikowych 30x30 cm płukanych w kolorze szarym i układzie ciosowym.
- Przy projektowaniu ciągów komunikacyjnych i innych nawierzchni utwardzonych należy unikać barier przestrzennych, takich jak progi, uskoki i wysokie obrzeża.
- W miejscach połączeń i skrzyżowań ścieżek należy wprowadzić wyoblenia/fazowanie w celu uniknięcia powstawania przebiegów oraz ze względu na charakter naturalny przestrzeni.

4) wytyczne do małej architektury:

- Indywidualne elementy małej architektury w tym poręcze oraz tablica informacyjna wymagają zaopiniowania w Dziale Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ.
- W przypadku podjęcia decyzji o projektowaniu standardowych/katalogowych elementów małej architektury (ławek, śmietników), należy użyć wzorów odpowiednich dla dzielnicy, po które należy zwrócić się do Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej na adres [gzdz-pp@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz-pp@gdansk.gda.pl).

- Elementy małej architektury należy lokalizować w miejscach niezawężających minimalnego światła przejścia, np. poprzez zastosowanie utwardzonej kieszonki w nawierzchni analogicznej do sąsiadującego chodnika. Kosz na śmieci należy lokalizować w odległości min. 1,5 m od siedzisk.
- 5) wytyczne do zabezpieczenia skarp:
- W przypadku konieczności wzmocnienia skarp, należy stosować metody naturalne.
- 6) wytyczne do oświetlenia:
- W przypadku projektowania oświetlenia terenu należy stosować oprawy parkowe. Słupy należy malować proszkowo na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura lub w przypadku elementów aluminiowych anodować na kolor zbliżony. Wysokość słupów należy dostosować do kontekstu otoczenia.
- 7) wytyczne do schodów:
- W przypadku projektowania schodów stopnie należy wykonać z prefabrykowanych bloków betonowych o podwyższonej estetyce. Bloki powinny posiadać wcięcie w podstawie i być układane na zakładkę. Schody należy wyposażać w prefabrykowane betonowe podjazdy. Schody poza podjazdem pozostawić o szerokości min 1,5 m. Podesty i spoczniki schodów należy wykonać w nawierzchni ciągu pieszego.
 - W przypadku projektowania ramp należy je wykonać z materiału analogicznego do schodów.
 - Ewentualne schody i rampy należy wyposażać w barierki.
 - Barierki oraz poręcze należy dostosować do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, zgodnie z opracowaniem pn.: „Poradnik projektowania uniwersalnego - szczegółowe standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku”. Barierki należy zaprojektować jako stalowe ocynkowane, o prostym wzorze, malowane proszkowo na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Wzór barierek należy zaopiniować w Dziale Rozwoju Przestrzeni Publicznej przysyłając na adres [gzdz-pp@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz-pp@gdansk.gda.pl).
- 8) wytyczne ogólne do zieleni:
- Należy ograniczyć do minimum ingerencję w istniejące drzewa i krzewy.
 - W projekcie zieleni, który powinien stanowić integralną całość z projektami budowlanymi, oprócz zaleceń wynikających z inwentaryzacji/ gospodarki drzewostanem, należy wskazać typy (gatunki, odmiany) i kompozycję projektowanych nasadzeń (krzewów, roślin okrywowych)
 - Wprowadzając nowe nasadzenia zieleni należy zadbać o zachowanie różnorodności biologicznej, głównie poprzez oparcie się o gatunki rodzime, nie wprowadzanie gatunków obcych, inwazyjnych oraz zminimalizowanie powierzchni niskiego trawnika na rzecz wielogatunkowych powierzchni runa/ mieszanek łąkowych.
- 9) wytyczne w zakresie drzewostanu:
- Wszelkie prace projektowe należy poprzedzić opracowaniem inwentaryzacji dendrologicznej zieleni wraz z gospodarką zielenią istniejącą,
 - Lokalizację wszystkich elementów zagospodarowania terenu należy dostosować do lokalizacji istniejących drzew oraz ich systemów korzeniowych. Nie dopuszcza się do wycinki drzew ze względu na ich kolizję z remontem chodnika. Nowo projektowane elementy nie mogą kolidować z systemem korzeniowym.
 - Lokalizację zinwentaryzowanych okazów należy wykazać również na rysunku koordynacyjnym zestawiającym inwentaryzację zieleni z projektem zagospodarowaniem terenu;
 - Za strefę ochrony drzew należy przyjąć obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m. Obszary stref ochrony drzew należy przedstawić graficznie w dokumentacji inwentaryzacji zieleni oraz dodatkowym rysunku koordynacyjnym zestawiającym inwentaryzację zieleni z projektowanym zagospodarowaniem terenu;
 - Należy zachować jak największą powierzchnię biologicznie czynną dla istniejących drzew, np. zastosować nawierzchnie przepuszczalne umożliwiające przenikanie wody ze spływu powierzchniowego do gruntu np. nawierzchnie mineralne.
 - Lokalizację wszelkich elementów zagospodarowania w strefie ochrony drzewa dopuszcza się wyłącznie po uprzedniej analizie wpływu przyjętego rozwiązania na dane drzewo;
 - Wszelkie elementy projektowane w obszarze strefy ochrony drzew winny być oparte na rozwiązaniach nieingerujących w system korzeniowy lub minimalizujących je. Nie dopuszcza się do stosowania rozwiązań skutkujących redukcją korzeni szkieletowych i zniszczeniem drzew. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - ograniczanie zbliżenia nawierzchni do drzew, miejscowe zawężenia ciągów komunikacyjnych;

- rodzaj zastosowanej podbudowy i obrzeży projektowanych nawierzchni (przepuszczalność podbudowy, grubość warstw konstrukcyjnych, sposób mocowania w gruncie obrzeży i zakres koniecznego korytowania przy wykonaniu pełnej nawierzchni) - zalecane jest punktowe osadzenie obrzeży lub stabilizowanie betonowych krawężników nawierzchni oraz jak najmniejsze ich zagłębianie bądź stosowanie obrzeża ekobord);
- sposób osadzenia w gruncie, dobór konstrukcji i trasy przebiegu nawierzchni oraz osłon pni w gruncie - zalecane jest punktowe osadzenie elementów konstrukcyjnych;
- Podczas ww. analizy należy wziąć pod uwagę umiejscowienie elementów konstrukcyjnych względem części nadziemnych (podstawa pnia, pień, korona) i podziemnych (system korzeniowy z szczególnym uwzględnieniem korzeni szkieletowych) oraz prace wykonawcze/montażowe z nimi związane (w tym zbliżenie wykopów względem lica pnia, ich głębokość oraz sposób prowadzenia).
- Dokumentację projektową należy uzupełnić o projekt zabezpieczenia adaptowanej zieleni oraz opis zasad prowadzenia prac w jego otoczeniu z uwzględnieniem stref ochrony roślin; należy również zaplanować i wyznaczyć strefę przetrzymywania materiałów budowlanych na czas budowy.
- Dokumentacja powinna zawierać opis pielęgnacji posadzonego drzewostanu przez okres 3 lat.

10) wytyczne w zakresie nasadzeń zieleni niskiej:

- Wymagane jest wykonanie projektu wykonawczego zieleni, który należy złożyć do uzgodnienia w GZDiZ.
- W projekcie w części rysunkowej należy ująć układ oraz kompozycje zieleni, uzupełniając rysunek o numery inwentarzowe projektowanej zieleni wraz z podaniem rozstawu oraz ilości nasadzeń danego gatunku we wskazanym miejscu. Projekt musi posiadać bilans zastosowanych materiałów, ich powierzchnie i ilość.
- Projektując zielenie należy dostosować dobór nasadzeń do charakteru miejsca, warunków siedliskowych w miejscu opracowania. Należy dobrać gatunki odpowiednio do panujących warunków świetlnych.
- Projekt musi być czytelny, w odpowiedniej skali i formacie papieru. Poszczególne gatunki roślin wyróżnione innym kolorem lub kreskowaniem.
- Gatunki zieleni należy podać w formie tabeli wraz z informacją o wielkości materiału szkółkarskiego i zastosowanego pojemnika.
- Roślinność niska powinna zostać tak zaprojektowana, aby umożliwiała późniejszą pielęgnację oraz koszenie trawników przez profesjonalną firmę ogrodniczą z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu.
- Miejsce projektowanych nasadzeń roślinnych (dot. krzewów) przed ściółkowaniem należy zabezpieczyć geowłókniną koloru brązowego. Matę należy mocować do podłoża za pomocą szpilek.
- Na rabatach zastosować ściółkowanie 5 cm warstwą średnio mielonej przekompostowanej kory;
- W miejscach styku nasadzeń roślin z trawnikami, zastosować obrzeża uniemożliwiające przerost trawników na nasadzenia roślin ozdobnych.
- Dokumentacja powinna zawierać opis pielęgnacji posadzonych krzewów, traw i bylin przez okres 3 lat.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania

Tomasz Wawrzonek