



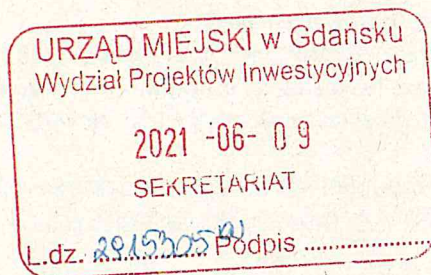
Gdański
Zarząd Dróg
i Zieleni



RPW/206254/2021 P
Data: 2021-06-08 UMG

GZDiZ.ZR.6304.1.226.2021.AG

Gdańsk, 02.06.2021 r.



Wydział Projektów Inwestycyjnych
Urząd Miejski w Gdańsku

Dot. wniosku o warunki techniczne do opracowania dokumentacji projektowej – budowa schodów terenowych ul. Dywizji Wołyńskiej.

W odpowiedzi na Państwa wniosek w powyższej sprawie, Gdański Zarząd Dróg i Zieleni przekazuje poniższe wytyczne:

I. Uwagi do projektowania:

1. Wytyczne schodów terenowych oraz nawierzchni:

- Parametry projektowanych schodów terenowych należy przyjąć w oparciu o zapisy określone w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Schody należy wykonać z prefabrykowanych bloków betonowych o podwyższonej estetyce. Bloki powinny posiadać wcięcie w podstawie i być układane na zakładkę.
- Schody należy wyposażać w podjazdy umożliwiając dostęp osobom o szczególnych potrzebach, w tym z ograniczoną sprawnością ruchową. Bieg schodów (poza podjazdem) powinien wynosić szerokość min 150cm. Najazdy i stopnie między najazdami należy wykonać z docinanych prefabrykowanych bloków betonowych.
- Nawierzchnię ciągu pieszego oraz spoczniki schodów należy wykonać z kostki betonowej niefazowanej w układzie, kolorystyce i wykończeniu tożsamym z istniejącym ciągiem pieszym i schodami terenowymi w kierunku ul. A. Bruskiego.
- Schody należy wyposażać w balustrady o prostej konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorystyce tożsamej jak istniejące balustrady przy schodach terenowych ciągu pieszego.
- Zaleca się ustawienie ławek i koszy na odpady przy dojściach do schodów oraz na dłuższych odcinkach spoczników. Należy stosować wzory małej architektury analogiczne jak istniejące elementy małej architektury przy istniejącym ciągu pieszo-rowerowym. Ławki i kosze należy lokalizować na nawierzchni utwardzonej, w szerokości ścieżki przy zachowaniu minimalnego światła przejścia lub w utwardzonych kieszonkach. Kosz na śmieci należy lokalizować w odległości min. 1,5m od ławki. Wzory małej architektury należy zaopiniować w dziale Rozwoju Przestrzeni Publicznej, wysyłając na adres: gzdiz-pp@gdansk.gda.pl.

Dekretacja zastępcza

Data..... Podpis.....

- Projektowane schody należy dowieźć do istniejących ciągów pieszych.
- W opisie technicznym zawrzeć sposób odwodnienia schodów terenowych.
- Należy opracować ewentualne projekty usunięcia kolizji.

2. Wytyczne do zieleni:

- Należy w maksymalnym stopniu zachować istniejącą zieleni. Projekt należy poprzedzić inwentaryzacją i gospodarką drzewostanem. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą zielenią, drzewa i krzewy należy przesadzić w miejsce wskazane zgodnie z wytycznymi Działu Zieleni.
- W przypadku konieczności zabezpieczenia skarp należy stosować naturalne metody umocnienia, np. maty kokosowe obsadzone niską roślinnością okrywową liściastą kwitnącą.
- Wzdłuż projektowanego ciągu pieszego wskazane jest wprowadzenie/uzupełnienie nasadzeń drzew w połączeniu z roślinnością okrywową liściastą kwitnącą.

3. Wytyczne oświetlenia:

- Zaleca się oświetlenie projektowanych schodów terenowych.
- W załączeniu (do dalszego wykorzystania) Warunki techniczne nr IE/75/2021/BN projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia schodów terenowych przy ciągu pieszo-rowerowym w kierunku ul. Dywizji Wołyńskiej w Gdańsku (dz. Nr 775/24 obr. 0303) z dnia 01.06.2021 roku.

Sprawę z ramienia Działu Energetyczno-Teletechnicznego w zakresie oświetlenia prowadzi: Bogusław Nadolny tel. 58 55 89 744, mail: boguslaw.nadolny@gdansk.gda.pl

- Wytyczne do wyglądu słupów:

Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, w wykończeniu mat struktura. Wysokość słupów i kolorystyka analogiczna jak słupy istniejącego oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem w kolorze zbliżonym do koloru słupa. Słupy należy lokalizować w taki sposób aby możliwie jak najlepiej doświetlić schody, poza pasem ruchu pieszego.

Trasa kabli i usytuowanie słupów nie może kolidować z istniejącym drzewostanem.

- Wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:

Oprawy parkowe współczesne, montowane bez wysięgników. Forma i kolorystyka opraw analogiczna jak istniejące oprawy w ciągu pieszo-rowerowym, przedstawione w załączniku nr 1.

- Wytyczne do lokalizacji i wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:

Zaleca się włączenie projektowanego oświetlenia w istniejącą sieć oświetleniową bez konieczności stawiania nowych szafek. W przypadku konieczności zastosowania szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniami załącznika nr 2. Zaleca się zastosowanie maskowania jak dla szafki w terenie zieleni. Nie dopuszcza się stosowania płyt ażurowych do umocnienia dojścia do szafki. Należy stosować materiał nawierzchniowy jak na ciągu pieszym.

- Wytyczne do zabezpieczenia skarp:

W przypadku konieczności wzmocnienia skarp, płyty ażurowe należy przykryć 5cm warstwą ziemi urodzajnej i obsiać trawą lub zastosować inną technologię umocnienia.

II. Jednocześnie informujemy, że:

- Projekt zagospodarowania terenu należy sporządzić na aktualnej kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 z pieczętą poświadczającą, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub oświadczeniem wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji – oraz poświadczoną przez projektanta za zgodność z oryginałem i stanem faktycznym.
- We wniosku należy załączyć pismo ze wskazaniem przyszłego użytkownika schodów terenowych.
- Należy zweryfikować, czy planowane zamierzenie inwestycyjne, polegające na budowie schodów terenowych będzie zgodne z zapisami obowiązującego MPZP nr 1735 na terenie objętym inwestycją.

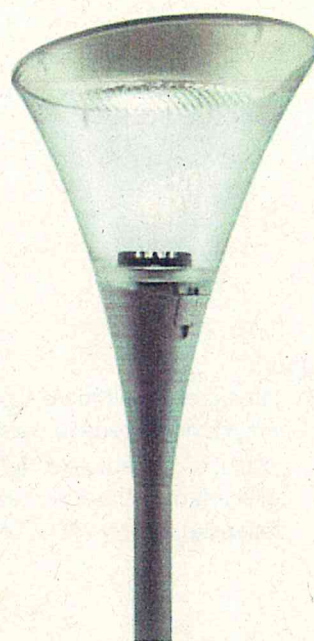
Załączniki:

1. Istniejące oświetlenie ciągu pieszo-rowerowego.
2. Przykładowy sposób maskowania szafy oświetleniowej.
3. Warunki techniczne IE/75/2021/BN projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia schodów terenowych przy ciągu pieszo rowerowym w kierunku ul. Dywizji Wołyńskiej w Gdańsku (dz. Nr 775/24 obr. 0303) z dnia 01.06.2021 roku

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Infrastruktury i Remontów

Anna Bobrowska

Załącznik nr 1
istniejące oświetlenie ciągu pieszo-rowerowego.



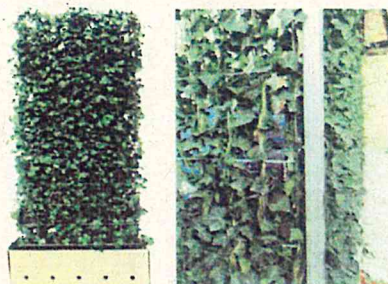
Załącznik nr 2

Przykładowy sposób maskowania szafy oświetleniowej.

Szafkę należy lokalizować przy granicy pasa drogowego tak, aby nie zawęzić szerokości chodnika poniżej 1,5m lub poniżej szerokości istniejącej w przypadku chodników węższych.

Należy dążyć do lokalizacji szafek w grupach, tj. sytuowania projektowanej szafki w pobliżu istniejących. Zaleca się stosowanie szafek wielokomorowych, w przypadku braku możliwości - lokalizowanie szafki sterującej przy szafce zasilającej z zachowaniem jednej wysokości szafek.

W przypadku lokalizowania szafki w terenie zieleni, zaleca się maskowanie nasadzeniami. Sugeruje się zastosowanie tzw. „zielonego płotu/ekranu” tj. gotowego panelu z prefabrykowanej konstrukcji obsadzonego ukształtowaną roślinnością, tworzącą żywopłot, taką jak np. bluszcz irlandzki lub hortensja pnąca. Wymiary ekranu zielonego należy dobrać w zależności od wielkości maskowanej szafki (dostępne są segmenty o wysokości po posadzeniu: 100cm/180cm/220cm, przy długości panelu 100cm/120cm).



Żywopłot liściasty, Bluszcz irlandzki
alternatywa: Hortensja pnąca

W przypadku lokalizacji szafki przy elewacji, ogrodzeniu bądź innych elementach o określonej kolorystyce, zaleca się malowanie szafki w kolorze sąsiadującego obiektu. Dopuszcza się także, za zgodą gestora sieci, wykorzystanie szafki pod kompozycję graficzną niebędącą reklamą, zaakceptowaną przez GZDiZ. Poniżej przykłady tego typu maskowania.



ul. Chmielna, Gdańsk

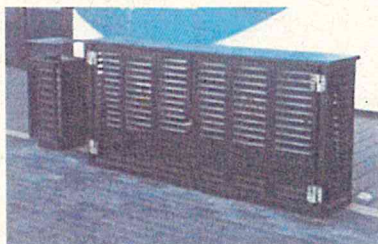


Muzeum Przelomy, Szczecin

We wszystkich lokalizacjach możliwe jest zastosowanie obudowy panelami z aluminiowej blachy perforowanej, elementami drewnianymi lub innymi materiałami. Dobór materiałów do obudowy zależy od charakteru i wyglądu otoczenia. Poniżej przykłady tego typu maskowania.



ul. Chopina, Sopot



ul. Nabrzeże Prezydenta, Gdynia



Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema, Kraków



źródło: <https://www.ofdesign.net>



praca konkursowa Gdynia City Transformers
Aleksander Dielewski i Robert Kowalczyk
źródło: <http://designitka.pl/city-transformers-412%80%93-znamy-zwyklycow.html>



źródło: <https://www.joniec.pl/aktualnosci/joniec-ekspert,556.html>

