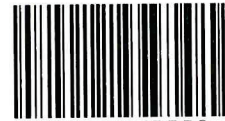




DYREKCJA
ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
W PŁYŃCU

data: 17. 07. 2023

L. dz.



RPW/8736/2023 P
Data: 2023-07-17 DRMG

GZDiZ.ZR.6304.2.246.2023.AG.1007

Gdańsk, 11.07.2023 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

Dot. wniosku o wydanie warunków technicznych do projektowania oświetlenia wybiegu dla psów w Parku Jana Pawła II w dzielnicy Zasp-Rozstaje

W odpowiedzi na wniosek w powyższej sprawie, Gdański Zarząd Dróg i Zieleni przekazuje następujące wytyczne do przedmiotowej inwestycji:

1. zakres: Park Zasp (im. Jana Pawła II) dz. 91/5 ob. 42
2. dzielnica: Zasp-Rozstaje
3. wytyczne ogólne:
 - Oświetlenie projektować w oparciu o warunki techniczne nr IE/38/2023/JR projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie budowy oświetlenia terenu rekreacyjnego (wybieg dla psów na dz. nr 91/5 obręb 0021) między parkiem im. Jana Pawła II a posesją nr 10 przy ul. Opolskiej w ramach realizacji zadań Budżetu Obywatelskiego 2023 w Gdańsku z dnia 07.06.2023r (załącznik nr 3).
 - Sprawę z ramienia Działu Energetyczno-Teletechnicznego w zakresie oświetlenia prowadzi: Jacek Raikowski tel. 58 55 89 748, mail: jacek.raikowski@gdansk.gda.pl.
 - Należy stosować wzornictwo słupów, opraw i ewentualnych wysięgników, o wyglądzie zbliżonym do przykładów przedstawionych w załączniku nr 1.
4. wytyczne do wyglądu słupów:
 - Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor **RAL 7016** w wykończeniu mat drobna struktura lub aluminiowe, anodowane na kolor zbliżony. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem w kolorze słupa.
 - **Lokalizację słupów i trasę kabla projektować w taki sposób aby nie kolidowały z istniejącym drzewostanem.**
5. wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:
 - Oświetlenie wybiegu należy zaprojektować na oprawach parkowych, malowanych fabrycznie na kolor **RAL 7016** w wykończeniu mat drobna struktura lub aluminiowych anodowanych na kolor zbliżony, o wzornictwie zbliżonym do przedstawionego w załączniku nr 1.
 - Oprawy należy projektować bez wysięgników.
6. wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:
 - W przypadku konieczności zaprojektowania nowych szafek oświetleniowych, na etapie projektowania należy uzgodnić ich lokalizację i sposób maskowania, wykonany zgodnie ze wskazaniami z zał. nr 2.

- Nie dopuszcza się stosowania płyt ażurowych do umocnienia terenu w rejonie ewentualnej szafki. Należy stosować płytki chodnikowe 30x30 cm o powierzchni płukanej w kolorze szarym.
- 7. Wytyczne do zieleni
 - Wymagane jest stosowanie technologii robót budowlanych jak najmniej ingerujących w systemy korzeniowe drzew i krzewów istniejących przy zachowaniu stref ochronnych; najlepiej jest projektować trasę przyłącza w odpowiedniej odległości od drzew.
 - Wszelkie prace projektowe należy poprzedzić opracowaniem inwentaryzacji dendrologicznej zieleni wraz z gospodarką zielenią istniejącą (w przypadku lokalizacji przyłącza poza strefami ochrony drzew dopuszcza się odstępianie od wykonywania inwentaryzacji drzew z gospodarką, a należy wyłącznie wykazać strefy ochrony drzew na rysunku. Za strefę ochrony drzew należy przyjąć obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m).
 - Nie zezwala się na prowadzenie wykopów otwartych w odległości mniejszej niż 3,0 m x obwód pnia mierzonego na wys. 1,3 m.
 - Wymagane jest kompleksowe zabezpieczanie wszystkich części drzew i krzewów oraz zabezpieczenie podłoża pod koronami drzew przed nadmiernym zagęszczeniem – jeśli dotyczy.
 - Jeśli dotyczy - zabezpieczenie pojedynczych pni (dozwolone tylko w wyjątkowych wypadkach) wykonać należy poprzez oszalowanie pni deskami z zastosowaniem amortyzatora w postaci mat ze słomy, włókna, gumowych opon, perforowanych rur drenarskich;
 - deski w szalunku należy zamontować wokół całego obwodu pnia, na całej jego wysokości;
 - dolna część deski powinna opierać się na podłożu, ewentualnie może być lekko wkopana w ziemię o ile drzewo nie ma nabiegów;
 - opaski mocujące całość osłony powinny być ułożone na kilku poziomach;
 - w przypadku drzew z nabiegami zlokalizowanymi na poziomie gruntu, nasady pni należy zabezpieczyć niezależną konstrukcją osadzoną na podłożu i przymocowaną do podłoża (dla zabezpieczenia przed uszkodzeniami do jakich dochodzi podczas zbierania gruntu i podbierania go przy pomocy sprzętu), niedopuszczalne przykrycie nabiegów samym podłożem jako warstwą ochronną).
 - Zabezpieczenie winno umożliwiać ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi, wobec tego zastosowanie samego miękkiego materiału jest niewystarczające.
 - Zabezpieczanie koron drzew wykonać należy poprzez podwiązanie wszystkich narażonych na uszkodzenie gałęzi: do przewodnika do górnych konarów.
 - Dodatkowo wskazane jest wprowadzenie lokalnych rozwiązań komunikacyjnych (wytyczenie korytarzy) na placu budowy uniemożliwiających ruch sprzętu i bieżącą komunikację pod koronami drzew (wyeliminowanie narażenia konarów oraz pędów na kolizje z ruchem). Rozwiązanie to stosowane jest w sytuacji braku możliwości wyгородzenia terenu z drzewami przy jednoczesnym oszalowaniu.
 - Na przedmiotowym terenie zadrzewionym podczas trwania robót zabrania się:
 - składowania/ magazynowania materiałów budowlanych oraz ziemi,
 - parkowania/ poruszania się sprzętem ciężkim.
 - Przedmiotową budowę oświetlenia należy planować z zachowaniem odpowiedniej i bezpiecznej dla innych użytkowników odległości.
 - Ochrona gleby w systemach korzeniowych drzew/krzewów przed zagęszczeniem i zanieczyszczeniem – poprzez wprowadzenie w granicach tymczasowych stref ochronnych ogrodzeń o wysokości minimum 1,5 m.
 - Oznaczenie stref ochronnych i wizualna informacja dla wykonawców - ogrodzenie ochronne drzew powinno być oznaczone informacją: strefa ochronna drzewa / nie składować materiałów / nie przestawiać ogrodzenia.
 - Wykonanie dróg tymczasowych – jeżeli nie ma możliwości wyгородzenia pełnej strefy ochronnej drzewa należy wykonać drogi tymczasowe z płyt lub „geokrat” ułożonych na warstwie grubości min. 15 cm np. kory lub naturalnego kruszywa.
 - Ustalenie miejsc składowania materiałów budowlanych poza strefą ochronną drzew/krzewów.
 - Wykonywanie robót ziemnych z uwzględnieniem minimalizacji przemieszczania mas ziemi w sąsiedztwie drzew oraz konieczności ruchu maszyn po drogach tymczasowych.
 - Wjazd pojazdów samochodowych na przedmiotowy teren jest możliwy po wcześniejszym uzyskaniu stosownego zezwolenia GZDiZ- sugerowana maca całkowita 3,5 t.
 - Lokalizacja punktów oświetlenia powinna uwzględniać nowy wniosek BO, w sprawie powiększenia wybiegu.

Podstawa prawna ochrony terenów zieleni, ich utrzymania i projektowania wynika m.in. z poniższych aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o ochronie środowiska ,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania

Tomasz Walwrzonek

Załącznik nr 1 – Przykładowe wzory opraw do zastosowania w projekcie oświetlenie wybiegu dla psów w Parku im. Jana Pawła II



<- oświetlenie istniejące na pobliskiej ścieżce

Oprawy o podobnej formie:

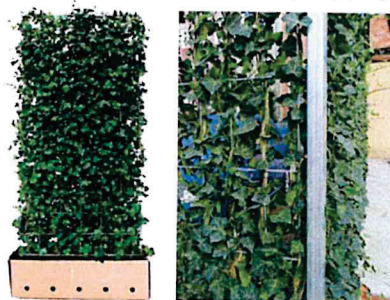


Załącznik nr 2 - wytyczne do maskowania szafek:

Szafkę należy lokalizować przy granicy pasa drogowego tak, aby nie zawężać 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



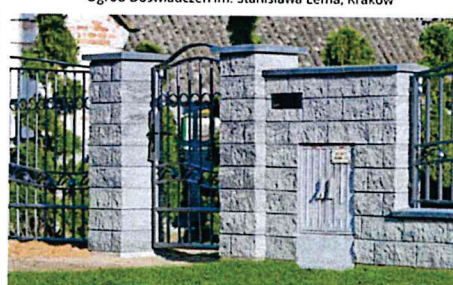
Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema, Kraków



źródło: <https://www.ofdesign.net>



praca konkursowa Gdynia City Transformers
Aleksander Bielanski i Robert Kowalczyk
źródło: <http://designitaka.pl/city-transformers-%E2%80%93-mamy-zwyciezcow.html>



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