

Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

Gdańsk, dnia 24.05.2019r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie zamówienia pod nazwą:
„Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: Oświetlenie w Parku Nadmorskim im. Ronalda Regana – w ramach Budżetu Obywatelskiego 2019”.

- Oferta powinna obejmować cały zakres przedmiotu zamówienia – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i warunkami prowadzenia robót, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego pisma.
- Termin wykonania zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Terminy
1.	Projekt budowlany, projekty wykonawcze specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie.	5 miesięcy od daty zawarcia umowy tj. do
2.	Nadzór autorski	W okresie wykonania robót budowlanych oraz rękojmi i gwarancji jakości na wykonane roboty

- Jedynym kryterium wyboru oferty jest **cena** – wybrana zostanie oferta z najniższą ceną. Prosimy o złożenie oferty, sporządzonej wg wzoru, załącznika nr 2 do niniejszego pisma w siedzibie DRMG w Gdańsku przy ul. Żaglowej 11 (budynek Amber Exp – kancelaria , pokój 203) lub przesłanie na adres e-mail: sekretariat@drmg.gdansk.pl w terminie do **31.05.2019r. do godz.15.00**

Załączniki:

- Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 1
- Formularz ofertowy- Załącznik nr 2
- Informacja o przetwarzaniu danych osobowych – zał. nr 3

Dyrektor
Biura Zamówień Publicznych

Krzysztof Małkowski



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania inwestycyjnego pn.: „**Oświetlenie w Parku Nadmorskim im. Ronalda Reagana w ramach zadania Budżet Obywatelski 2019**”

Teren objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest w w dzielnicy Gdańsk Przymorze Wielkie na działkach o nr 15/7,16,17/7,17/6,17/8, 27/3 obręb 18; 17/6,4,7/3,17/8 obręb 22

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oświetlenia zgodnie z wytycznymi Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańku podanymi w warunkach technicznych nr UE/057/2019/BN z dnia 28.02.2019.

2. Program zadania

W ramach prac projektowych należy uwzględnić rozwiązania projektowe w zakresie:

- 1) Branża elektroenergetyczna – oświetlenie
- 2) Rozwiązanie innych zagadnień i problemów, które wynikną w trakcie projektowania

2.1. Zakres prac projektowych obejmuje opracowanie w szczególności:

- a) materiałów geodezyjnych, w tym mapy do celów projektowych i jej aktualizacji,
- b) wniosków o wydanie warunków technicznych gestorów sieci (jeśli zajdzie taka potrzeba),
- c) projektu budowlanego,
- d) projektu wykonawczego,
- e) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- f) przedmiarów robót,
- g) kosztorysu inwestorskiego,
- h) uzyskanie niezbędnych decyzji, które wynikną na etapie wykonywania projektu.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca zobowiązał się, przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

3. Szczegóły zakresu przedmiotu zamówienia

- 3.1. Dokumentację projektową opracować należy w oparciu o obowiązujące przepisy w zakresie wykonywanego zadania oraz uzyskane warunki techniczne od gestorów sieci i jednostek będących kompletnymi w zakresie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z wymogami technicznymi dla obiektów dostosowanych dla osób niepełnosprawnych.



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

- 3.2. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również dokonanie przez Wykonawcę w ramach rękojmi lub gwarancji, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie.
- 3.3. Wykonawca powinien pozyskać na własny koszt i własnym staraniem mapy do celów projektowych i ich aktualizacje, wypisy z ewidencji gruntów, warunki techniczne, opinie, uzgodnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3.4. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi udzielanie, na wniosek Zamawiającego, odpowiedzi na pytania oraz wszelkich wyjaśnień dotyczących treści opracowanej dokumentacji w trakcie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych na podstawie wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi do końca drugiego dnia roboczego od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.
- 3.5. UWAGA! W trakcie prac projektowych należy liczyć się z możliwością powstania dodatkowych problemów i kolizji zarówno z nieujawnionymi sieciami podziemnymi jak i innymi urządzeniami, czyli z uzbrojeniem terenu. Wszystkie te zagadnienia winny być rozwiązane przez wykonawcę w ramach złożonej oferty bez dodatkowego wynagrodzenia.
- 3.6. Zamawiający nie dopuszcza wskazywania w opracowanej dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jest uzasadniony specyfiką przedmiotu zamówienia i nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wykonawca uzyskał uprzednio pisemną zgodę Zamawiającego na takie wskazanie.
- W przypadku wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody na wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji specyfikę powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć przy wskazaniu słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem wykonawcy jest określenie szczegółowych cech i parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych.
- 3.7. Wykonanie wszystkich powyższych materiałów należy ująć w wynagrodzeniu ryczałtowym.



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

4. Wytyczne ogólne

4.1. Materiały i dane wyjściowe do projektowania

Opracowanie projektowe winno spełniać wymogi zgodne z:

- 1) Uchwałami Rady Miasta Gdańska ws. uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowych terenów,
- 2) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- 4) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- 5) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- 6) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 7) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- 8) Ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
- 9) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie
- 10) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- 11) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- 12) Obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, normami projektowania i warunkami technicznymi oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji.

4.2. Materiały pomocnicze do projektowania udostępnione przez Zamawiającego i dane wyjściowe do wykonania przedmiotu zamówienia:

- Warunki techniczne nr UE/057/2019/BN z dnia 28.02.2019. - zał. nr 1 do OPZ
- Mapka z orientacyjną lokalizacją oświetlenia - zał. nr 2 do OPZ



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

Wskazany materiał nie stanowi wyłącznej podstawy do opracowania dokumentacji projektowej, należy traktować je jako materiał wyjściowy. Wykonawca winien go wykorzystać, uzupełniając (pozyskanymi na własny koszt i własnym staraniem) dodatkowymi materiałami w postaci warunków technicznych, opinii, uzgodnień, badań i ekspertyz niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

4.3. Materiały do uzyskania przez Wykonawcę:

Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania własnym staraniem i na własny koszt wszystkich, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia dokumentów w tym m.in.:

- uzyskanie wypisów z ewidencji gruntów aktualne na dzień sporządzenia projektu,
- wykonanie mapy do celów projektowych wraz z bieżącą aktualizacją w skali 1:500,
- wykonanie kompletu materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót

5. Zakres uzgodnień

Dokumentacja musi być formalnie zaopiniowana/uzgodniona, między innymi z następującymi instytucjami, stosownie do ich kompetencji:

- a) Zamawiającym,
- b) Wnioskodawcą zadania
- c) Zarządcą terenu i użytkownikiem projektowanego oświetlenia,
- d) Organami właściwymi, wymaganymi zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- e) Gestorami sieci,
- f) Instytucjami i Organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych,
- g) Prawnymi właścicielami terenu wg wzoru protokołu uzgodnień stanowiący załącznik do niniejszego opisu.

Opinie/uzgodnienia winny być zawarte odpowiednio w projekcie budowlanym i projekcie wykonawczym.

6. Nakład dokumentacji projektowej:

- 4 egz. Projektu budowlanego,
- 4 egz. Projektu wykonawczego,
- 4 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
- 3 egz. Przedmiarów robót,
- 2 egz. Kosztorysu inwestorskiego,



Zamówienie nr I/ PU/124/19

BZP-PU/187/2019/BO

oraz wszystkie opracowania dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej w ilości 2 egz.:

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: *.doc, *.rtf
- pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: *.xls, *.csv, *.kst, *.ath
- pliki graficzne z rozszerzeniem: *.dxf, *.dwg, *.dgn
- **całość dokumentacji w formacie PDF**

Dodatkowo kosztorys inwestorski szczegółowy i przedmiar robót należy wykonać w: ATHENASOFT NORMA (*.kst,*.ath) lub ZUZIA (*.zuz*dzn.) **oraz kosztorys inwestorski UPROSZCZONY w formie edytowalnej xls.** sporządzony wg załączonego wzoru.

Format PDF wielostronicowy, rysunki w całości (bez dzielenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB).

Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe - należy załączyć stosowne oświadczenie przy przekazaniu kompletu dokumentacji.

W przypadku, gdy forma elektroniczna i papierowa nie będą jednakowe, będzie to podstawą dla Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego do czasu usunięcia rozbieżności.

7. Wymagania dodatkowe

7.1 Wykonawca zapewni udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności (zgodnie ze złożoną ofertą), zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.

7.2 Dokumentacja dostarczana do zaopiniowania,uzgodnienia,weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do ilości podanych w punkcie 6- nakład dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia,weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy wkalkulować w ofertę ryczałtową.

8. Nadzór autorski:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

W ofercie należy podać wartość 1 pobytu na placu budowy w ramach nadzoru autorskiego. Przewiduje się do 4 wizyt autora projektu na placu budowy.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości (zmniejszenie) pobytów w ramach nadzoru autorskiego w uzasadnionych przypadkach. Wynagrodzenie zostanie ustalone jako iloczyn pobytów i ceny jednostkowej podanej w ofercie.

W przypadku realizacji Nadzoru autorskiego później niż rok od daty odbioru opracowań projektowych będących przedmiotem umowy przewiduje się możliwość waloryzacji ceny jednostkowej ustalonej dla pełnienia nadzoru autorskiego w oparciu o średnioroczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem określony w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za rok poprzedni stosownie za każdy rok.



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

Załącznik nr 2

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta
Gdańska
ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk**

OFERTA

.....
(imię i nazwisko/firma wykonawcy, adres zamieszkania/siedziba)

nr telefonu kontaktowego:

adres e-mail:

Po zapoznaniu się z zaproszeniem do złożenia oferty wraz z załącznikami niniejszym składamy ofertę na:

„Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: Oświetlenie w Parku Nadmorskim im. Ronalda Regana – w ramach Budżetu Obywatelskiego 2019”.

1. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia określony w zaproszeniu do złożenia oferty, za wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

Lp	Przedmiot zamówienia	Wynagrodzenie netto zł	Stawka podatku VAT	Wynagrodzenie brutto zł		
1	2	3	4	5		
1.	Projekt budowlany, projekty wykonawcze specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie.	23%		
	Cena netto zł za 1 pobyt	Maksymalna ilość pobytów	Wynagrodzenie netto (6x7)	Stawka podatku VAT	Wynagrodzenie brutto zł	
2	Pełnienie nadzoru autorskiego	4	23 %
Łączne wynagrodzenie brutto zł (poz. 5+10):					
Słownie łączne wynagrodzenie brutto w zł :	

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie określonym w zaproszeniu do złożenia oferty.

Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

3. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska w Gdańsku (Zamawiającym), zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoba upoważniona do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy			
Imię i Nazwisko		Data	Podpis
1.			

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych, które mogą zostać przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żagłowa 11 działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska jest Pan Daniel Gramatowski, gramatowski@gramatowscy.pl, +48 693 937 711;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy;
- 5) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 7) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 8) osoby, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO, prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO, prawo do sprostowania danych osobowych ich dotyczących, z tym że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku niniejszego postępowania, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu z postępowania oraz jego załączników,



Zamówienie nr I/ PU/124/19
BZP-PU/187/2019/BO

- na podstawie art. 18 RODO, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy którakolwiek z tych osób uzna, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) osobom, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO, prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Protokół z uzgodnień

(wzór)

Wykonawca dokumentacji projektowej-

działając w ramach zawartej umowy z Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska działającą w imieniu Miasta Gdańska w sprawie wykonania dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

.....

dokonała uzgodnień projektowanego uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr

(imię i nazwisko/ nazwa instytucji)

adres :

UZGODNIENIE

1. Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień w następującym zakresie dla w/w działki tj.:

-
-
-

bez uwag / z następującymi uwagami:

.....

.....

2. Właściciel działki wyraża zgodę na:

- dysponowanie przez Inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

3. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:

1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia:

- odbitka z projektu z rozwiązaniami projektowymi obejmującymi ww. działkę
- wypis i wyrys z ewidencji gruntu ww. działki

PROJEKTANT

WŁAŚCICIEL DZIAŁK

czytelny podpis

czytelny podpis



Gdańsk, dnia 28 lutego 2019r.

**Warunki techniczne nr UE/057/2019/BN
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia
ciągów rekreacyjnych w Parku im. Ronalda Reagana w Gdańsku.**

A. WARUNKI PROJEKTOWANIA

1. Wymagania ogólne

- 1.1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2016 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych.
- 1.2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8.
- 1.3. Zakres projektowanego oświetlenia winien obejmować wszystkie tereny rekreacyjne oraz ciągi komunikacyjne w zakresie opracowania w tym również pobliskie tereny stanowiące place zabaw, wybiegi dla psów i tp.
- 1.4. Warunki projektowania i wykonania są ważne 2 lata od daty ich wystawienia.

2. Zasilanie i pomiar energii

- 2.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć z :
 - Istniejącej szafki oświetleniowej SOU-091 zlokalizowanej przy ciągu rekreacyjnym prowadzącym od ul. Dąbrowszczaków do ul. Wypoczynkowej na wysokości pomnika im. Ronalda Reagana i papieża Jana Pawła II. Szafkę wyposażyc w aparaturę zgodnie ze schematem (zał. nr 4). W szafce przewidzieć wydzielenie przestrzeni dla układu pomiarowego i aparatury związanej z zasilaniem i sterowaniem oświetleniem. Przewidzieć ściankę oddzielającą obydwie części umożliwiającą dostęp do poszczególnych komór bez otwarcia drzwiczek (szafka wyposażona w podwójne drzwi zamykana na odrębne zamki). Istniejącą obudowę betonową odnowić. W szafce istniejąca moc zainstalowana wynosi 2,3kW, moc przyłączeniowa wynosi 6,0kW i jest wystarczająca dla podłączenia infrastruktury oświetleniowej projektowanej w ramach przedmiotowego zadania.
 - najbliższych Istniejących słupów oświetleniowych przy ciągu rekreacyjnym prowadzącym od ul. Czarny Dwór do ul. Jantarowej na wysokości wejścia na plażę nr 58. Słupy zasilane są z szafki SOU-130 zlokalizowanej na terenie Parku im. Ronalda Reagana w okolicach skrzyżowania ul. Dąbrowszczaków i Czarny Dwór. Szafkę wyposażyc w aparaturę zgodnie ze schematem (zał. nr 4) a obudowę szafki wymienić na nową. W szafce istniejąca moc zainstalowana wynosi 4,8kW, moc przyłączeniowa wynosi 5,0kW. Należy wystąpić w imieniu Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni o zwiększenie mocy do 12,5kW.
 - najbliższych Istniejących słupów oświetleniowych przy ciągu rekreacyjnym prowadzącym od ul. Jana Pawła II do ul. Jantarowej na wysokości wejścia na plażę nr 52. Słupy zasilane są z szafki SOU-337 zlokalizowanej przy przedmiotowym ciągu pieszym w okolicach parkingu samochodowego od strony ul. Jana Pawła II. W szafce istniejąca moc zainstalowana wynosi 4,7kW, moc przyłączeniowa wynosi 6,1kW i jest wystarczająca dla podłączenia infrastruktury oświetleniowej projektowanej w ramach przedmiotowego zadania.

3. Parametry oświetleniowe

- 3.1. Przyjąć do obliczeń dla chodników i ciągów rowerowych klasę oświetlenia P3
- 3.2. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując o jeden poziom niższą klasę oświetlenia). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
- 3.3. Wymagana klasa oświetleniowa musi być spełniona dla każdego odcinka ciągu komunikacyjnego ograniczonego dwoma sąsiednimi słupami oświetleniowymi.
- 3.4. Obliczenia fotometryczne wykonać dla charakterystycznych sytuacji drogowych.

4. Sieć oświetleniowa

- 4.1. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
- 4.2. Na planach sytuacyjnych i schematach podać odległości między słupami i długości kabli z koniecznymi zapasami tj. 2 m przy każdym słupie.
- 4.3. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych w pobliżu linii napowietrznej SN lub WN nanieść linie rozgraniczające pole bezpiecznej pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47z 2003r. poz. 401), opracować i uzgodnić z ENERGA OPERATOR S.A. instrukcję eksploatacji oświetlenia oraz zaprojektować słupy przegubowe z linką (umożliwiające obsługę z poziomu gruntu).
- 4.4. Poszczególne obwody obciążyć oprawami oświetleniowymi w sposób zapewniający równomierny pobór energii poszczególnych faz i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
- 4.5. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi ciągów komunikacyjnych.
- 4.6. Projektowane oświetlenie połączyć kablowo na otwartym podziale sieci z istniejącą latarnią oświetleniową nr 1/4 zlokalizowaną na wysokości posesji Piastowska 160 zasilaną z szafki oświetleniowej SOU-129.
- 4.7. Projektowane oświetlenie połączyć kablowo na otwartym podziale sieci z istniejącą latarnią oświetleniową nr 23/3 zlokalizowaną na ciągu rekreacyjnym Parku pomiędzy ul. Pomorską a Piastowską (przy ul. Piastowskiej) zasilaną z szafki oświetleniowej SOU-278.
- 4.8. Projektowane oświetlenie połączyć kablowo na otwartym podziale sieci z istniejącą latarnią oświetleniową nr 24/6 zlokalizowaną na ciągu rekreacyjnym Parku pomiędzy ul. Czarny Dwór 8 a ul. Jantarową na wysokości wejścia na plażę nr 56 zasilaną z szafki oświetleniowej SOU-126. W słupie zastosować tabliczkę podziałową.
- 4.9. Istniejące słupy i oprawy oświetleniowe kolidujące z nowoprojektowaną infrastrukturą oświetleniową przewidzieć do demontażu

5. Szafki oświetleniowe

- 5.1. Szafki oświetleniowe SOU-091, SOU-130, SOU-337 dostosować do zwiększonego poboru mocy i doposażyć w aparaturę zgodnie ze schematem (załącznik nr 4 ze strony internetowej GZDiZ).
- 5.2. Dopuszcza się zastosowanie innego systemu sterowania spełniającego wymagania CPAnet oraz bezpłatnego dostępu do parametrów systemu z poziomu przeglądarki internetowej.
- 5.3. W szafkach oświetleniowych stosować ograniczniki przepięć spełniające wymagania normy PN-EN 61643-11.
- 5.4. Szafki oświetleniowe wyposażać w grzałkę sterowaną modulem wyposażonym w termostat i higrostat.
- 5.5. Sposób maskowania obudów szafek oświetleniowych SOU-130 i SOU-337 zaprojektować w oparciu o wytyczne działu Przestrzeni Publicznej GZDiZ.
- 5.6. Szafki oświetleniowe pomalować farbą bezbarwną odporną na działanie graffiti.

6. Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

- 6.1. Projektować słupy stalowe okrągłe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm) malowane proszkowo na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura, wg wytycznych Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej, lub aluminiowe anodowane na kolor RAL 9005, w wykończeniu mat struktura; spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Dopuszcza się słupy kompozytowe barwione strukturalnie na kolor RAL 9005, w wykończeniu mat struktura. Wszystkie słupy o grubości ścianki minimum 4mm, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową. Pomalować metalowe podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.
- 6.2. Przyjąć wysokość słupów od 5 do 6m
- 6.3. Przyjąć minimalne wymiary wnęki słupowej: 100 mm x 300 mm. Pokrywy wnek słupowych zamykane śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnek słupa.
- 6.4. Załączyć zwymiarowane przekroje poprzeczne z naniesioną lokalizacją słupów z podaniem rzędnych zaprojektowanego ułożenia kabli, rzędnych terenu istniejącego i rzędnych docelowych terenu, z uwzględnieniem skrajni drogowej (zgodnie z załącznikiem nr 6).
- 6.5. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnek słupowych, a w szczególności zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach.

- 6.6. Słupy oświetleniowe, w miarę możliwości, lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.
- 6.7. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych przy skarpie grunt wokół słupów zabezpieczyć.
- 6.8. Konstrukcje słupów muszą być przygotowane do montażu konstrukcji oświetlenia iluminacyjnego, urządzeń CCTV i Wi-Fi.

7. Oprawy i źródła światła.

- 7.1. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium, malowane na kolor RAL 9005, w wykończeniu mat struktura, wg wytycznych Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej, współczynnika oddawania barw $R_a \geq 70$, o temperaturze barwowej 2800-3300°K, o skuteczności $\eta \geq 95$ lm/W, prąd sterowania oprawy nie większy niż 500mA. Zapewnić trwałość 100.000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy minimum IP65, II klasa ochronności.
- 7.2. Stosować zasilacz elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie. W oprawach zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.

8. Uzgodnienie projektu

- 8.1. Uzgodnić z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg) zawierający: niniejsze warunki, warunki przyłączeniowe, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, schemat i widok szafki oświetleniowej, obliczenia elektryczne, obliczenia fotometryczne, zwymiarowane przekroje poprzeczne usytuowania słupów i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.
- 8.2. Zamieścić zapis w projekcie: standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/057/2019/BN z dnia 28.02.2019r.

B. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

1. Sieć oświetleniowa

- 1.1. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
- 1.2. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „GZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
- 1.3. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
- 1.4. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczalnej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
- 1.5. Kable w słupach przelotowych łączyć za pomocą tabliczek bezpiecznikowo – zaciskowych tekstolitowych jednorzędowych w pionowym układzie śrub, uwzględniając układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN lub złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej.
- 1.6. W słupach podziałowych stosować tabliczki „podziałowe” bezpiecznikowo – zaciskowe tekstolitowe dwurzędowe w pionowym układzie śrub. Uwzględnić układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN. Mostki zawiesić we wnęce.

2. Szafki oświetleniowe

- 2.1. Szafki oświetleniowe – prefabrykowane, posadzić na wysokość 30cm nad poziom terenu. Fundamenty prefabrykowane w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt. Dno wewnątrz szafki wysypać keramzytem (gr. 15cm)
- 2.2. W szafkach, na wewnętrznej stronie drzwi, umieścić zalaminowany zaktualizowany schemat sieci i szafki oświetleniowej.
- 2.3. Betonową obudowę szafki oświetleniowej SOU-091 wymienić na nową odświeżyć.
- 2.4. Obudowy szafek oświetleniowych SOU-130 i SOU-337 zamaskować uwzględniając wytyczne działu Przestrzeni Publicznej GZDiZ.
- 2.5. Teren przed szafką oświetleniową utwardzić płytami chodnikowymi.

3. Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

- 3.1. Przyjąć słupy stalowe okrągłe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80 μ m) malowane proszkowo na kolor RAL 9005, w wykończeniu mat struktura, wg wytycznych Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej,

lub aluminiowe anodowane w wykończeniu mat struktura; wg wytycznych Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ spawane spawem wzdłużnym niewidocznym. Dopuszcza się słupy kompozytowe barwione strukturalnie na kolor RAL 9005, w wykończeniu mat struktura wyłącznie w wersji wkopywanej (bezfundamentowej). Wszystkie słupy o grubości ścianki minimum 4mm.

- 3.2. Pomalować metalowe podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową.
- 3.3. Przyjąć minimalne wymiary wnętrza słupowej: 100 mm x 300 mm.
- 3.4. Stosować zamknięcie pokryw wnętrza słupowych śrubami M-8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa.
- 3.5. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości 3 ± 1 cm nad poziom chodnika oraz 5 ± 1 cm nad poziom zielenca. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
- 3.6. Ustawiać słupy wnętrzami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
- 3.7. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z GZDiZ.
- 3.8. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na żółtym tle wysokości 10cm, na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8m od strony jezdni.
- 3.9. Bednarkę uziemiającą podłączyć do zacisku PEN w słupie, a następnie linką LgY 10mm² do złącza IZK lub tabliczki słupowej. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wnętrza słupowej.
- 3.10. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
- 3.11. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
- 3.12. Na trasie kabli energetycznych, przy słupach oświetleniowych oraz szafkach oświetleniowych zgęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Wykonać pomiary zagęszczenia gruntu i protokoły z pomiarów przedstawić komisji odbiorowej.

C. WARUNKI PRZEKAZANIA W UŻYTKOWANIE OŚWIETLENIA

1. Dokumentacja powykonawcza

Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną

w niebieskich segregatorach zawierających:

- dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej (opis techniczny, schematy, plany), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje właściwości użytkowych wbudowanych materiałów, pomiary natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników i ścieżek rowerowych, przejść dla pieszych, przed i po redukcji moc dla charakterystycznych sytuacji drogowych, wypełnioną kartę szafki (załącznik nr 3), pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
- pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
- W przypadku ingerencji w sieć oświetleniową ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. należy załączyć do dokumentacji protokoły pomiarów zdanych.

2. Uwagi ogólne

- Sterownik musi być wyposażony w kartę komunikacji umożliwiającą widoczność sterownika w systemie oświetleniowym GZDiZ.
- Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska po przekazaniu na majątek dowodami PT.
- W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczny GZDiZ.

D. ZALĄCZNIKI

Załącznik nr 1: Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.

Załącznik nr 2: Oznaczenia na słupach oświetleniowych.

Załącznik nr 3: Karta szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 10: Opinia Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony www.gzdiz.gda.pl w zakładce Dział Energetyczny:

Załącznik nr 4: Schemat szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 5: Widok szafki oświetleniowej.

Załącznik nr 6: Przykładowy przekrój poprzeczny.

Załącznik nr 7: Przykładowy plan sieci oświetleniowej.

Załącznik nr 8: Wzór zgody właścicieli działek.

Załącznik nr 9: Protokół przekazania w eksploatację.

Rozpoznano w terenie 26.02.2019r.



GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
ul. Filozofów 36, 80-254 Gdańsk
tel. 58 341-20-41, fax 58 52 48 00
NIP 584-090-00-85, Regon 19000003

Gdańsk, dnia 28.02.2019r.

Naniesiono na mapę

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
Z-ca Kierownika Działu
ds. oświetlenia ulicznego i iluminacji zabytków

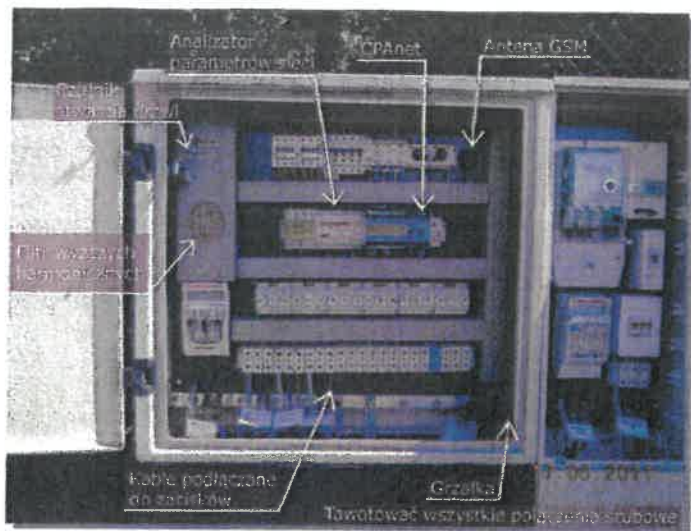


Bogusław Nadolny

.....
(podpis i pieczęćka)

Kierownika Działu Energetycznego GZDiZ

Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.





Szafka			
SOU	12	nazwa	Wilków Morskich
lokaliz.	za budynkiem Oliwska 43 (w podwórku) przy T-1105		
Zasilanie			
zab. L	50	nr L	4047542
L1=	30,37	L2=	32,35
kabel za L	LGY	dł.	1
		L3=	21,30
Sterowanie			
cz. zm.	tak		CPAnet
kaskada	z TO-245 "Rynek Nowy Port"		nie
		red. centr.	nie
Obwody			
ilość obwodów	6	ilość wolnych	1
rozłącznik	nie	FWH	nie
1	zab	35	nr obwodu
			1
Nazwa	ul. Wilków Morskich		
L1=	0,42	L2=	0,48
		L3=	0,52
2	zab	35	nr obwodu
			2
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek Brzeźno		
L1=	3,21	L2=	3,52
		L3=	3,11
3	zab	35	nr obwodu
			3
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek ul. Władysława IV		
L1=	1,52	L2=	1,27
		L3=	1,36
4	zab	35	nr obwodu
			4
Nazwa	ul. Oliwska kierunek Brzeźno		
L1=	4,78	L2=	2,51
		L3=	0,9
5	zab	0	nr obwodu
			9
Nazwa	ul. Oliwska strona lewa kierunek ul. Władysława IV - na podziale - połączenie z TO-245 - kaskada		
L1=	0	L2=	0
		L3=	0
6	zab		nr obwodu
Nazwa	Rezerwa		
L1=		L2=	
		L3=	

Uwagi:

Data:

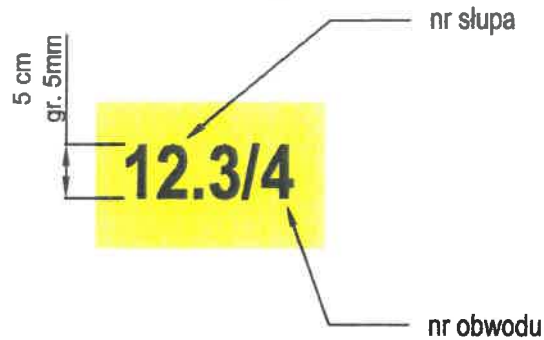
Podpisy:

B. Władysław

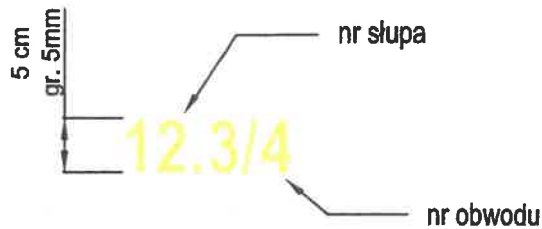
Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

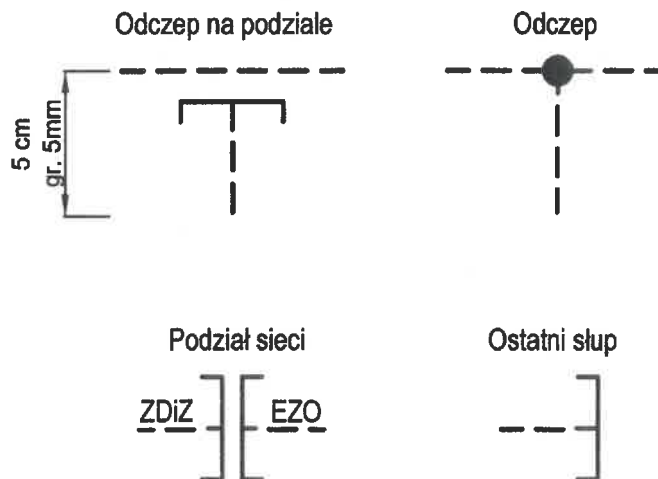
Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



Oznaczenia numeracji na słupach styłowych



Oznaczenia pod numerem słupa



Data opracowania: luty 2017r.
Opracował: Bogusław Nadolny

B. Nadolny



Załącznik nr 10
974/18

Gdańsk, dnia 22.02.2019 r.

GZDiZ/PP/2019/D-Wo/001/MB

UE (w/m)

Dotyczy: wytyczne oświetleniowe do Parku Nadmorskiego im. Ronalda Reagana w Gdańsku w ramach Budżetu Obywatelskiego 2019.

Dział Rozwoju Przestrzeni Publicznej przekazuje następujące wytyczne do projektu oświetlenia Parku Nadmorskiego im. Ronalda Reagana w Gdańsku:

- a) zakres: środkowy odcinek od ul. Jana Pawła II do ul. Piastowskiej
- b) dzielnica: Przymorze Wielkie
- c) wytyczne do wyglądu słupów:
Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym, malowane na kolor RAL 9005 w wykończeniu mat struktura. Podstawę i dolną część słupa zabezpieczyć elastomerem. W miarę możliwości należy stosować słupy o wysokości 5-6m
- d) wytyczne do wyglądu opraw oświetleniowych:
Oprawy parkowe montowane bez wysięgnika, malowane na kolor RAL 9005 w wykończeniu mat struktura. Temperatura barwowa 3000-3300K. Kształt oprawy zbliżony do przedstawionego w Załączniku nr 1.
- e) wytyczne dotyczące wyglądu obudowy szafek oświetleniowych:
Sugeruje się zamaskowanie istniejących szafek. Proponuje się zastosowanie samodzielnej konstrukcji obsadzonej zielenią z zachowaniem dostępu w celu obsługi szafek.

KIEROWNIK
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej
Malgorzata Maroszek

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik nr 1.

Wzory oprawy do Parku Nadmorskiego im. Ronalda Reagana w Gdańsku (środkowy odcinek od ul. Jana Pawła II do ul. Piastowskiej):



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik nr 2 do OPZ

Mapka z orientacyjną lokalizacją oświetlenia

 - odcinek parku na wysokości ulic: Piastowska/Al. Jana Pawła II

