



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

Kraków, 2021.03.01.

RU.461.6.61.2021

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Dotyczy: warunków technicznych dla wykonania budowy oświetlenia.

W nawiązaniu do pisma znak DW.454.8.1.2019 z dnia 2021.02.04 w sprawie warunków technicznych budowy oświetlenia przesyłamy szczegółowe wytyczne do opracowania projektów rozbudowy sieci oświetleniowej w poszczególnych lokalizacjach:

1. ul. Zagumnie 32 dz. Nr 242.10 obr. P-82, j. ewid. Podgórze;
 - a) ustawić nowe słupy oświetleniowe z dedykowanymi oprawami LED,
 - b) instalację zasilającą wykonać liniami kablowymi napowietrznymi stanowiącymi kontynuację linii istniejącej w ul. Zagumnie,
 - c) nowe oprawy zasilić z szafy sterowania oświetleniem ulicznym (PZ) nr 3117, której schematy poglądowe stanowią załącznik do niniejszego pisma,
2. ul. Chlebiczna sięgacz za skrzyżowaniem z ul. Zientary;
 - a) ustawić nowe betonowe słupy oświetleniowe z dedykowanymi oprawami LED,
 - b) instalację zasilającą wykonać kablową linią napowietrzną stanowiącą kontynuację istniejącej linii w ul. Chlebicznej,
 - c) nowe oprawy zasilić z szafy sterowania oświetleniem ulicznym (PZ) nr 3117, której schematy poglądowe stanowią załącznik do niniejszego pisma,

Dla PZ 3117 moc zamówiona wynosi 12,0kW a zainstalowana 10,07kW w związku z powyższym budowę oświetlenia w ww. ulicach należy pod względem energetycznym analizować łącznie w przypadku równoczesnej realizacji zadań.

3. ul. Żyzna – sięgacz na działce nr 197/1 obr. 85 j. ewid. Podgórze:
 - a) ustawić nowe betonowe słupy oświetleniowe z dedykowanymi oprawami LED,
 - b) instalację zasilającą wykonać kablową linią napowietrzną stanowiącą kontynuację istniejącej linii w ul. Żyznej,
 - c) nowe słupy zasilić z szafy sterowania oświetleniem ulicznym (PZ) nr 3550, której schematy poglądowe stanowią załącznik do niniejszego pisma. Dla ww. PZ moc zamówiona wynosi 3,0kW a zainstalowana 1,74kW.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
tel. +48 12 616 70 00 (centrala) +48 12 616 75 55 (Centrum Sterowania Ruchem)
fax: +48 12 616 7417, sekretariat@zdmk.krakow.pl
31-586 Kraków ul. Centralna 53
ePUAP://ZIKIT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data: 06 KWI 2021
Podpis: *Pawel Miszczyk*
- 46 - Paweł Miszczyk

4. oświetlenie przejść dla pieszych przy ul. Petrażyckiego w rejonie budynków 64,57 i 79b:

- a) w lokalizacjach wynikających z zaprojektowanych przejść, posiadających uzgodniony projekt drogowy, ustawić nowe słupy betonowe z dedykowanymi oprawami LED z rozsyłem asymetrycznym,
- b) Instalację zasilającą wykonać kablową linią napowietrzną stanowiącą kontynuację istniejącej linii w ul. Petrażyckiego,
- c) nowe słupy zasilić z istniejących obwodów wyprowadzonych z szaf sterowania oświetleniem ulicznym (PZ) nr 3121, której schematy poglądowe stanowią załącznik do niniejszego pisma. Dla ww. PZ moc zamówiona wynosi 1,0kW a zainstalowana 0,58kW

5. doświetlenie skrzyżowania ul.: Turonia, Strąkowej, Miłkowskiego:

- a. w lokalizacjach wynikających z zaprojektowanych przejść, posiadających uzgodniony projekt drogowy, ustawić nowe słupy betonowe z dedykowanymi oprawami LED z rozsyłem asymetrycznym,
- b. nowe słupy zasilić z sieci kablowej oświetlenia ulicznego istniejącej w ul. Miłkowskiego jako rozbudowę obwodu wyprowadzonego z szafy sterowania oświetleniem ulicznym (PZ) nr 3505, której schematy poglądowe stanowią załącznik do niniejszego pisma. Dla ww. PZ moc zamówiona wynosi 7,0kW a zainstalowana 4,17kW,
- c. pod drogami sieć zasilającą prowadzić w rurach ochronnych typu SRS o średnicy minimum 110mm.
- d. wytyczne obowiązują dla obydwu wariantów rozwiązania.

6. ul. Janasówka dz.nr 183, obr.78 jed. ewid. Podgórze:

- a. wyprowadzić niezależny nowy obwód oświetleniowy z szafy oświetlenia ulicznego (PZ) nr 3429.
- b. Instalację oświetleniową kablową napowietrzną prowadzić na betonowych słupach oświetleniowych.
- c. na słupach montować oprawy typu LED.

7. ul. Na Leszczu:

- a. wyprowadzić niezależny nowy obwód oświetleniowy z szafy oświetlenia ulicznego (PZ) nr 3326,
- b. instalację oświetleniową kablową ziemną prowadzić w rurach ochronnych typu DVK Ø 75mm a pod drogami i wjazdami dodatkowo w rurach SRS Ø110mm,
- c. jako konstrukcje wsporcze stosować słupy stalowe lub aluminiowe anodowane na fundamentach betonowych,
- d. na słupach montować oprawy typu LED.

8. ul. Spacerowa:

- a. słupy betonowe,
- b. linia kablowa napowietrzna jako kontynuacja istniejącego w ul. Spacerowej obwodu z PZ nr 3120.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
tel. +48 12 616 70 00 (centrala) +48 12 616 75 55 (Centrum Sterowania Ruchem)
fax: +48 12 616 7417, sekretariat@zdmk.krakow.pl
31-586 Kraków ul. Centralna 53
ePUAP:/ZIKiT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data... 06 KWI. 2021... Podpis... *Pawel Miszczyk*
- 46 - *Pawel Miszczyk*

9. Lokalizację projektowanych kabli zasilających oraz słupów uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej WG UMK.
10. do uzgodnienia w tutejszym Zarządzie przedłożyć projekt wykonawczy sieci oświetleniowej zawierający między innymi:
 - a. niniejsze warunki
 - b. opinię Narady Koordynacyjnej WG UMK.
11. na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek, sieć oświetleniową wraz z infrastrukturą towarzyszącą projektować wyłącznie na działkach GMK (w liniach rozgraniczających docelowy/planowany układ drogowy).
12. dla inwestycji uzyskać inne niezbędne opinie i uzgodnienia w tutejszej Jednostce i pozostałych Jednostkach miejskich zgodnie z ich kompetencjami oraz obowiązującym prawem i procedurami.
13. po zakończeniu prac opracować dokumentację powykonawczą w dwu egzemplarzach dla każdego PZ niezależnie.

Całość prac projektowych należy wykonać zasady określone w załączniku nr 6, zarządzenia nr 117/2019 dyrektora ZDMK z dnia 2019.09.06. dostępnym pod adresem <https://zdmk.krakow.pl/nasze-dzialania/wytyczne/>, z uwzględnieniem wymagań w zakresie uzyskania dopuszczenia Wykonawcy do prac przy sieci oświetlenia ulicznego przez jednostkę realizującą na zlecenie ZDMK prace związane z bieżącym utrzymaniem systemu oświetlenia oraz zapewnienia oświetlenia terenu w porze wieczornej i nocnej w trakcie realizacji prac.

Z up. DYREKTORA ZDMK

Piotr Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki

1 x aa RU ID:2182927

1 x DW

Zarząd Dróg Miasta Krakowa

tel. +48 12 616 70 00 (centrala) +48 12 616 75 55 (Centrum Sterowania Ruchem)

fax: +48 12 616 7417, sekretariat@zdmk.krakow.pl

31-586 Kraków ul. Centralna 53

ePUAP/ZIKiT/SkrytkaESP

www.zdmk.krakow.pl

Zarząd Dróg Miasta Krakowa

Ul. Centralna 53

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

06 KWI. 2021

Data.....

Podpis.....

- 46 -

Podinspektor

Paweł Miszczyk