



RU.461.6.245.2022

Firma Inżynieryjna „TECHMA”
Os. Oświecenia 24/3
31-636 Kraków

Dotyczy: warunków technicznych oświetlenia ul. Rybitwy na odcinku od ul. Albatrosów do ul. Szparagowej.

W nawiązaniu do pisma znak: T/537/B/AG/2022 z dnia 2022.08. 30 w sprawie warunków przebudowy oświetlenia ulicznego w ramach rozbudowy ul. Rybitwy w zakresie wskazanym w załączniku graficznym dołączonym do pisma, Zarząd Dróg Miasta Krakowa uprzejmie informuje, że projekt przebudowy urządzeń oświetlenia ulicznego, powinien zostać opracowany w oparciu o wytyczne dla projektantów, zawarte 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/> w celu realizacji powyższego należy:

1. Wykonać obliczenia fotometryczne oraz elektryczne dla analizowanego rejonu. W obliczeniach uwzględnić proponowaną przebudowę ulicy,
2. Istniejące oprawy na słupach nN zdemontować
3. Nowe oświetlenie wykonać liniami kablowymi pomiędzy słupami stalowymi lub aluminiowymi posadowionymi na prefabrykowanych fundamentach betonowych.
4. W ramach zadania:
 - ✓ z PZ 3257 wyprowadzić linią kablową nowy obwód nr I obejmujący istniejące słupy od nr 1÷8 wraz z kontynuacją linii do słupów nr 4 i 9, oraz obwód nr II do słupa nr 19 z wymianą słupów do nr 18 włącznie.
 - ✓ z PZ 3258 wyprowadzić linią kablową nowy obwód nr III obejmujący istniejące słupy od nr 1÷16.
 - ✓ Lokalizacja projektowanych słupów uzależniona będzie od wyników obliczeń fotometrycznych oraz rozwiązań wynikających z projektu drogowego.
5. Kable po słupach energetycznych prowadzić w stalowych zakonserwowanych antykorozyjnie, trwale przymocowanych i osłoniętych przed wnikaniem wody rurach ochronnych o wysokości minimum 3m ponad poziom terenu.
6. Projektowaną sieć oświetleniową zasilić nową linią kablową kablem typu YKXs 5x16mm² w rurach ochronnych DVK o średnicy minimum 75mm.
7. Pod drogami i wjazdami, dodatkowo przewidzieć rury ochronne typu SRS o średnicy minimum 110mm.
8. Połączenia kabli wykonać w słupowych wnękach kablowych, złączami izolowanymi typu „SINTUR”.
9. Wszystkie materiały pochodzące z demontażu zutylizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
10. Lokalizację projektowanych słupów i linii kablowych uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK–36) a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej WG UMK

11. Do uzgodnienia w tutejszym Zarządzie przedłożyć projekt wykonawczy sieci oświetleniowej zawierający między innymi:
 - a. niniejsze warunki,
 - b. kopię uzgodnienia projektu drogowego,
 - c. opinię Narady Koordynacyjnej WG UMK,
12. 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).
13. Dla inwestycji uzyskać inne niezbędne opinie i uzgodnienia w tutejszej Jednostce i pozostałych Jednostkach miejskich zgodnie z ich kompetencjami oraz obowiązującym prawem i procedurami.
14. Należy objąć szczególną ochroną zieleni, znajdującą się w pobliżu miejsca prac,
15. Wszelkie prace ziemne w pobliżu drzew (w odległości mniejszej niż 2m od pnia drzewa) oraz krzewów należy prowadzić za pomocą zastosowania metod bezrozkopowych (przecisk lub przewiert sterowany) lub ręcznie tylko i wyłącznie pod nadzorem specjalisty w dziedzinie dendrologii, z zachowaniem szczególnej ostrożności, dostosowując głębokość i szerokość wykopu do przebiegu korzeni, jednocześnie nie dopuszczając do ich usuwania i uszkodzenia.
16. Komory przewiertowe zlokalizować poza rzutem koron drzew;
17. W przypadku braku możliwości wykonywania prac w sposób nie uszkadzający drzew i krzewów, należy wystąpić do tut. Zarządu z wnioskiem o wyrażenie zgody na ich wycinkę ze względu na kolizję z planowaną inwestycją, zgodnie z procedurą ZDMK-48/ ZDMK-49.
18. W opracowaniu należy zawrzeć informację o konieczności dopuszczenia Wykonawcy do prac przy sieci oświetlenia ulicznego przez jednostkę realizującą na zlecenie ZDMK prace związane z bieżącym utrzymaniem systemu oświetlenia.

W załączeniu przekazujemy schematy połączeń szaf sterowania oświetleniem ulicznym, PZ 3257 i 3258 oraz mapy sytuacyjne obszaru objętego zasilaniem z ich obwodów informując jednocześnie, że moc zamówiona dla PZ 3257 wynosi 12,0kW a zainstalowana 8,43kW natomiast dla PZ 3258 moc zamówiona wynosi 6,0kW a zainstalowana 4,67kW.

Projekt wykonawczy oświetlenia dla przedstawionego zakresu należy uzgodnić w ZDMK przed rozpoczęciem prac.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazania do ZDMK dokumentacji powykonawczej w dwóch egzemplarzach.

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki

1 x aa RU 105102/2022, ID: 2790029