

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Opis techniczny z obliczeniami

II. SPIS UZGODNIEŃ

1. Warunki techniczne oświetlenia ZIKiT z wytycznymi z dn. 25.06.2019r.
2. Uzgodnienie lokalizacyjne ZDMK

5

III. SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja
2. Plan sytuacyjny
3. Przekrój poprzeczny
4. Szkic PZ 2020
5. Schemat ideowy PZ 2020

OPIS TECHNICZNY

**do projektu wykonawczego oświetlenia ulicznego dla
BUDOWY MIEJSC POSTOJOWYCH W REJONIE BLOKÓW NR 60 I 61
PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ UL. WAWELSKIEJ W KRAKOWIE**

WSTĘP :

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie :

GMINA MIEJSKA KRAKÓW

REPREZENTOWANA PRZEZ DYREKTORA

ZARZĄDU DRÓG MIASTA KRAKOWA

UL.CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

Podstawę opracowania dokumentacji stanowiły następujące dane :

1. Zlecenie Inwestora oraz umowa
2. Warunki techniczne oświetlenia ZIKiT z wytycznymi z dn. 25.06.2019r.
3. Uzgodnienie lokalizacyjne ZDMK
4. Plan sytuacyjny
5. Ustalenia robocze
6. Normy i przepisy

ZAKRES OPRACOWANIA :

Projekt obejmuje budowę :

- Zabezpieczenie kabli oświetlenia ulicznego

STAN ISTNIEJĄCY

OŚWIETLENIE ULICZNE

Oświetlenie ulicy Wawelskiej zasilane jest z PZ 2020.

Oświetlenie wykonane jest WZ-9 z wysięgnikami stalowymi i zasilane liniami kablowymi YAKY 5 * 35 .

Układ połączeń pokazano na szkicu oraz schemacie PZ 2020.

Stan istniejący oświetlenia pokazano na planie sytuacyjnym .

STAN PROJEKTOWANY

OŚWIETLENIE ULICZNE

Istniejące oświetlenie nie koliduje z projektowanymi miejscami postojowymi.

Miejsca postojowe będą oświetlone prawidłowo zgodnie z załączonymi obliczeniami. W projekcie ujęto zabezpieczenie kabli istniejących pod projektowanymi miejscami postojowymi .

- Zabezpieczenie kabla istniejącego pod projektowanymi miejscami postojowymi rurą $\Phi 110$ HDPE grubościenną , sztywnej dzieloną koloru niebieskiego .

Wybór klas oświetlenia

Obliczeń fotoelektrycznych z doбором opraw dokonano **przy pomocy programu DIALUX** .

Wyniki obliczeń dołączono do projektu .

Istniejące oświetlenie spełnia wymagania normy

OCHRONA OD PORAŻEŃ :

Jako system ochrony od porażeń przyjęto **zgodnie z normą** SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA w układzie TN-C dla sieci i TN-C-S dla instalacji .

UWAGI DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót montażowych , jak również później , w czasie montażu, Wykonawca musi być w kontakcie z Inspektorem Nadzoru ZDMK .
2. Pod miejscami postojowymi kabel należy zabezpieczyć w rurze :
 - $\Phi 110$ HDPE sztywnej , grubościenną, dzielonej koloru niebieskiego dla kabli nn
3. Przepusty należy dokładnie zadławić.
4. Wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i PN oraz pod nadzorem Inspektora Nadzoru ZDMK.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

OŚWIETLENIE ULICZNE – MONTAŻ

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość
1.	Rury $\Phi 110$ HDPE grubościenna , sztywna, dzielona , niebieska	mb	44
2.	Piasek	m ³	3
3.	Odkopanie i zasypanie kabli istniejących	mb	62
4.	Przekopy kontrolne dł. 2 mb	szt	6
5.	Folia	mb	62
6.	Rekultywacja zieleni niskiej - trawy	mb	18

UWAGA:

DLA WYMIENIONYCH MATERIAŁÓW NALEŻY STOSOWAĆ WYTYCZNE ZDMK W ZAKRESIE URZĄDZEŃ I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE.