

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Adres inwestycji: Łódź, Uniejowska

Działka nr 92/3

Inwestor: UMŁ Delegatura Łódź- Bałuty

91-066 Łódź Zachodnia 47

Autor opracowania: Ziemowit Goździk

Upr. Nr 175/71/Łm

PROJEKTANT
mgr inż. ZIEMOWIT GOZDZIK
upr. z § 9.1. pkt. 1 i 2
nr upr. 175/71/Łm

Michał Orsetti

Spis treści

1. Wstęp

1.1.Podstawa wykonania dokumentacji

1.2.Zakres projektu

2. Opis techniczny

2.1.Oświetlenie uliczne

2.2. Zasilanie oświetlenia

2.3. Pomiar energii elektrycznej

3. Obliczenia techniczne

Obliczenie natężenia oświetlenia

4. Określenie przybliżonych kosztów inwestycji

5. Rysunki

Rys Nr.1 Plan oświetlenia ulicznego

~~Rys Nr.2 Istn. schemat połączeń~~

1. Wstęp

1.1. Podstawa wykonania dokumentacji

Dokumentację niniejszą wykonano w oparciu o następujące materiały:

1. Zlecenie Inwestora
2. Obowiązujące normy i przepisy

1.2. Zakres projektu

Projekt niniejszy obejmuje :

oświetlenie ulicy Uniejowskiej w Łodzi – zmiana lokalizacji 2 słupów w związku ze zmianą przebiegu drogi.

2. Opis techniczny

2.1. Oświetlenie uliczne

Dla oświetlenia ulicy zastosowano istniejące oprawy oświetleniowe typu S65101 Philips 70W na słupie istniejących WZ9 i S9 które należy przesunąć zgodnie z planem.

Oprawy są zabezpieczone bezpiecznikami 6A na każdym słupie.

Słupy należy ustawić wzdłuż ulicy w odległości ok. 0,8 m od krawężnika zgodnie z planem instalacji .

Całość oświetlenia będzie zasilana kablem ziemnym YAKY4x16mm².

Kabel należy układać na głębokości 0,6 m.

Na skrzyżowaniu z jezdnią kabel należy ochronić rurą stalową ϕ 100.

Przy zbliżeniach lub przy skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem należy chronić rurami PCV ϕ 70.

Na pierwszym słupie wykonać uziom szpilekowy $R < 10$ omów.

Kable sterujące z ROD nr 60207 przechodzące przez ul. Uniejowską należy zabezpieczyć rurami AROT ϕ 100.

Istniejące kable YAKY4x240mm² w miejscu poszerzenia jezdni zabezpieczyć rurami AROT ϕ 100 dwudzielnymi.

2.2. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie uliczne będzie zasilane z ROD nr 60207 ul. Uniejowska 2a.

2.3. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar istniejący w rozdzielni oświetlenia w/w stacji.

