

1. Opis techniczny.

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie następujących dokumentów i uzgodnień.

- A. Zlecenie inwestora
- B. Uzgodnienia dokonane z Inwestorem
- C. Warunki przyłączenia z dnia 26.03.2011r. sygn. WP/R2/223629/11, wydane przez Grupę TAURON ENION.
- D. Uzgodnienia dokonane z Biurem Projektów PRO-ADMINI.
- E. Mapy geodezyjne i inwentaryzacja sieci w terenie
- F. Uzgodnienia branżowe
- G. Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.
- H. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych
- I. Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektrycznych
- J. Inne obowiązujące przepisy i normy oraz rozporządzenia i zarządzenia

1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia ulicznego przy ul. Długiej

W zakres budowy wchodzi :

- A. Ustawienie słupów oświetleniowych stalowych typu S-95 – szt. 9
- B. Zainstalowanych na ustawionych słupach opraw oświetleniowych typu OUSc – 150 – szt. 11
- C. Ułożenia kabla ziemnego typu: YAKY 4 x 35 mm².
- D. Ułożenie bednarki typu: FeZn 25 x 4 mm² wzdłuż kabla ziemnego.
- E. Podłączenia kabla do latarni i szafki oświetleniowej.
- F. Podłączenie bednarki uziemiającej do słupów oświetleniowych.

1.3. Opis prac budowlano instalacyjnych

1.3.1. Zasilanie projektowanego odcinka obwodu oświetleniowego

Projektowany kabel sieci oświetleniowej wprowadzić do istniejącej szafki oświetleniowej PZ nr 478 i podłączyć do obwodu 22062-R001-006. Szafka oświetleniowa jest zasilana ze stacji transformatorowej Ustroń Długa (22062).

1.3.2. Siec oświetlenia ulicznego

W punktach zaznaczonych na planie zagospodarowania ustawić dziewięć słupów oświetlenia ulicznego typu: S-95 z głowicami GA 1 i wysięgnikami ST-1 ram – 1 m. Na słupach zainstalować oprawy oświetleniowe OUSc – 150 ze źródłami światła WLS 150W. Słupy wyposażać w tabliczki przyłączeniowe 4 zaciskowe + Bi 6A. Słupy ustawić na fundamentach F 150/200. Pomiędzy latarniami ułożyć kabel ziemny typu YAKY 4 x 35 mm², który należy wprowadzić do istniejącej szafki oświetleniowej PZ nr 478. W rowie kablowym wzdłuż kabla ziemnego ułożyć bednarkę typu : FeZn 25 x 4 mm² stanowiącą uziom dla słupów oświetleniowych . Pod wjazdem do posesji kabel ułożyć w rurach ochronnych typu SRS fi 90 mm. Poszczególne latarnie podłączyć na przemian do faz: L1, L2,