

PROJEKT TECHNICZNY

ANEKS

do dokumentacji pt. Oświetlenie drogowe Władysławów ul. Królowej Jadwigi

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Nazwa obiektu | Oświetlenie drogowe |
| Adres obiektu | Władysławów ul. Kaliska |
| Inwestor | Urząd Gminy Władysławów |
| Adres inwestora | Ul. Rynek 43 62-710 Władysławów |

Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczny
5. Oświadczenie projektanta
6. Protokół z przeglądu ksiąg wieczystych
7. Odpis wtp
8. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Władysławów
9. Wypis z ewidencji gruntów
10. Opinia ZUDP w Turku
11. Kosztorys
12. Plan linii oświetlenia ulicznego w skali 1:500
13. Rysunki i karty katalogowe.

Projektant Paweł Patan

Egz .nr

Sierpień 2007r.

Opis Techniczny

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie (do dokumentacji pt. *Oświetlenie drogowe Władysławów ul. Królowej Jadwigi opracowanej w lipcu 2006r*) stanowi dokumentację techniczną linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Władysławów przy ul. Kaliskiej (stacja transformatorowa 60945) w gminie Władysławów. Projektowana linia kablowa i lokalizacja latarni przewidziana jest w gruntach inwestora i w prywatnym gruncie dz. nr 286/2.

Dokumentację opracowano na zlecenie Urzędu Gminy we Władysławowie.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią :

- warunki techniczne przyłączenia EŚO 42/VI 2006 wydane przez „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
- ustalenia inwestora
- zlecenie inwestora
- plany sieci elektroenergetycznych w skali 1:500
- przepisy i normy związane z projektem

3. Parametry

-stacja transformatorowa 15/0,4 kV : Władysławów **60945** obw. nr 1

-napięcie zasilania : **230 V**

-rodzaj oświetlenia : **sodowe**

-pomiar energii istniejący: **bezpośredni trójfazowy**

-moc projektowana: **1,88kW**

-typ oprawy projektowanej: **SGP 340 SON-T250W IPC SP 48/60 „Selenium”**

-linia zasilająca : **YAKY 4x25mm²**

-projektowana linia **YAKY 4x25mm²**

OPIS TECHNICZNY

UWAGA:

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z zaleceniami zawartymi w opinii ZUDP.

Tematem dokumentacji (aneksu) jest budowa oświetlenia przy ulicy Kaliskiej w m. Władysławów. Aneks opracowano na podstawie wstępnego uzgodnienia z pracownikiem Spółki i na podstawie warunków technicznych nr EOŚ 42/VI/2006 wydanych przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu.

Linie oświetlenia należy wykonać jako kablową.

W tym celu należy od latarni nr 11/4 wykonać odgałęzienie w kierunku ul. Kaliskiej do słupa nr 11/5 kablem YAKY 4x25mm².

Kabel YAKY 4x25mm² należy ułożyć od słupa nr 11/4 po trasie pokazanej na rysunku nr 1 i wprowadzić do projektowanych latarni. Kabel należy na całej długości układać na głębokości 0,6m. W miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą i ulicą projektowany kabel ułożyć w rurze ochronnej polietylenowej typu DVK-75 (koloru niebieskiego). Skrzyżowanie z ulicą Bolesława Chrobrego wykonać metodą wykopu otwartego na głębokości 1m od nawierzchni drogi do górnej części rury osłonowej. W miejscu skrzyżowania z istniejącą linią telefoniczną na kabel nałożyć rurę osłonową dwudzielną typu A58PS. W latarniach umieścić na kablu opaski informacyjne z trwałym i czytelnym napisem zawierającym następujące informacje: typ i przekrój kabla, nr stacji transformatorowej, nr obwodu i zasilanej latarni, rok ułożenia, nazwę właściciela.

Ułożony kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi przez pracownika „OUI” Sp.z o.o. przy RD Turek i inwentaryzacji geodezyjnej.

Zasypując rurę z kablem najpierw należy nasypać warstwę 25cm gruntu pochodzącego z wykopu. Na to ułożyć folię o trwałym kolorze niebieskim, grubości min. 0,5mm i szerokości takiej aby przykrywała cały kabel, ale nie mniejszej niż 0,2m. Całość przysypać pozostałym gruntem pochodzącym z wykopu. Nawierzchnie na trasie wykopów przywrócić do stanu pierwotnego.

Jako latarnie przewidziano słupy ośmiokątne z pojedynczym wysięgnikiem rurowym typu Orion P. Na słupach należy zabudować oprawy sodowe SGP 340 SON-T250W IPC SP 48/60 „Selenium” produkcji firmy Philips. Oprawy zabezpieczyć wkładami D01 6A w zamontowanych w latarniach złączach słupowych IZK. Od złączy do opraw poprowadzić przewód YDY 2x2,5mm².

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa latarni zostanie zapewniona przez samoczynne wyłączenie zasilania. W tym celu należy latarnie przyłączyć z przewodem PEN linii zasilającej. Oprawy wykonane są w II klasie ochronności.

W projektowanych latarniach należy wykonać uziemienie robocze przewodu PEN linii kablowej, a rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż 10Ω. Przy latarni tej należy pograżyć pręty stalowe ocynkowane o średnicy 16mm na głębokość 6m i połączyć z latarnią bednarką ocynkowaną 25x4mm. W przypadku rezystancji większej niż wymagana należy rozbudować uziemienie, aż do uzyskania wymaganych parametrów.

Uwagi ogólne:

- 1. Wykonanie zakresu prac objętych niniejszą dokumentacją należy zlecić osobie posiadającej uprawnienia budowlane i odpowiednie klasyfikacje zawodowe.**
- 2. Protokoły badań i pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nazwa obiektu: Linia kablowa oświetlenia ulicznego
Adres obiektu: Władysławów ul. Kaliska
Inwestor: Urząd Gminy Władysławów
Projektant: Paweł Patan
GP-7342/39/94
Felicjanów 20A 62-710 Władysławów

Opis

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Władysławów przy ul. Kaliskiej.

1. Zakres robót

- ułożenie linii kablowej YAKY 4x25mm² o dł. 97(121)m
- montaż latarni z oprawami –szt.4

2. Istniejące obiekty infrastruktury istniejącej.

Prace wykonywane będą w pobliżu istniejącej:

- linii kablowej niskiego napięcia,
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji wodociągowej

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie są:

- pas drogi gminnej ul. Bolesława Chrobrego
- istniejąca linia kablowa niskiego napięcia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- istniejący ruch kołowy
- istniejąca linia kablowa niskiego napięcia
- kanalizacja

5. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać instruktażu pracowników wskazując występujące zagrożenia i niebezpieczeństwo.

6. Środki techniczne i organizacyjne

Wszelkie prace muszą zostać zgłoszone do zarządcy drogi (Urząd Gminy) i mogą być wykonane po uzyskaniu zgody. Roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z zaleceniami właściciela drogi. Roboty pobliżu istniejącego kabla niskiego napięcia zgłosić w Rejonowym Zakładzie Dystrybucji w Turku.

Usługi Projektowe
Paweł Patan
Felicjanów 20A
62-710 Władysławów
Tel. 063-279-54-34

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami obecnej wiedzy technicznej.

.....