

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Projekt niniejszy jest jednym z projektów wykonawczych branży elektrycznej, wchodzącym w skład dokumentacji projektowej przebudowy uzbrojenia energetycznego na ulicach Łokietka, Kazimierza Wielkiego, Władysława Jagiełły wraz z sięgaczami w Suwałkach.

2. Podstawa opracowania

- α) Projekt drogowy oraz dane i uzgodnienia branżowe
- β) Warunki techniczne wydane przez Gestorów sieci
- χ) Robocze ustalenia z ZDiZ w Suwałkach
- δ) Obowiązujące przepisy, aktualne normy i katalogi
- ε) Inwentaryzacja w terenie wykonana w III kwartale 2014 r.

3. Zakres projektu

Zakresem projektu jest budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny). Ww. zakres robót został pokazany w części rysunkowej dokumentacji projektowej.

Przebudowa linii energetycznych nn i SN oraz budowa oświetlenia ulicznego jest zakresem oddzielnych dokumentacji projektowych.

4. Uwagi ogólne

Projektant dopuszcza zastosowanie innych producentów materiałów od podanych w projekcie (równoważnych), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych - wyłącznie za zgodą Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego o swoim wyborze co najmniej trzy tygodnie przed jego użyciem, jeżeli będzie to wymagane dla przeprowadzenia oceny. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być potem zmieniony bez zgody Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych

materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zapłaceniem po ich zabudowaniu na budowie.

Istniejący kanał technologiczny w ul. Mieszka I jest własnością Miasta Suwałki.

5. Budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny)

W projekcie przewidziano budowę kanalizacji kablowej 1-otworowej wzdłuż projektowanych ulic. Projektowaną kanalizację powiązano z istniejącą kanalizacją w ul. Mieszka I.

Kanalizację zaprojektowano stosując typowe studnie prefabrykowane SK-1 i SKR1. Pokrywy studni powinny posiadać wywietrzniki i specjalne otwory umożliwiające wprowadzenie rury.

Studnie instalować po wykonaniu nowych krawężników jezdni oraz po geodezyjnym wytyczeniu rzędnej pokrywy studzienki w oparciu o rzędną terenu podaną w projekcie drogowym (dotyczy zakresu robót drogowych). Zaleca się instalowanie studni przystosowanych do montażu ręcznego (dzielonych).

Kanalizację kablową zaprojektowano z rur RPP $\varnothing 110/3,0\text{mm}$ i RHDPE $\varnothing 110/6,3\text{mm}$ w wersji wzmocnionej. Osłony rurowe układać ręcznie w ziemi na głębokości 0,7m zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Trasę projektowanej kanalizacji kablowej oraz lokalizację studni pokazano na *Planie budowy kanalizacji kablowej*.

Kanalizacja kablowa w momencie układania powinna podlegać odbiorowi wstępnemu kabla przed zasypaniem przez upoważnionego pracownika UM w Suwałkach.

6. Wytyczne realizacji

- Projektowane roboty wykonywać w terminie wg harmonogramu generalnego wykonawcy ulicy po docelowym zniwelowaniu terenu wg projektu drogowego i ułożeniu krawężników jezdni. W innym przypadku głębokość ułożenia rur i posadowienie studni należy ustalić na podstawie projektu branży drogowej z podanymi projektowanymi rzędnymi terenu.
- Dokładną lokalizację istniejących kanalizacji ustalić wykonując wykopy kontrolne.

- W pobliżu uzbrojenia podziemnego projektowane roboty ziemne wykonywać ręcznie.
- Trasy projektowanych linii, lokalizację studni wytyczyć geodezyjnie. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych producentów materiałów od podanych w projekcie (równoważnych), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych - wyłącznie za zgodą Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego o swoim wyborze co najmniej trzy tygodnie przed jego użyciem, jeżeli będzie to wymagane dla przeprowadzenia oceny. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być potem zmieniony bez zgody Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zapłaceniem po ich zabudowaniu na budowie.
- Naruszone nawierzchnie poza zakresem robót drogowych przywrócić do stanu pierwotnego.
- Należy zastosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień załączonych do projektu budowlanego.

7. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP oraz normami i przepisami.
- Roboty powinna wykonać instytucja (osoba) uprawniona.
- Kompletna wielobranżowa dokumentacja projektowa została pozytywnie uzgodniona w ZDiZ UM w Suwałkach.
- Opis techniczny jest integralną częścią projektu.
- Niniejszy projekt stanowi komplet ze „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz „Przedmiarem robót”.