

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Projekt niniejszy jest jednym z projektów wykonawczych branży elektrycznej, wchodzącym w skład dokumentacji projektowej budowy ulic Południowej, Braterskiej i Wspólnej w Białymstoku.

2. Materiały wyjściowe

- a) Projekt drogowy oraz dane i uzgodnienia branżowe
- b) Pisma Zarządu Dróg i Inwestycji Miejskich UM w Białymstoku
- c) Robocze ustalenia zakresu robót z Inwestorem oraz Zarządem Dróg i Inwestycji Miejskich UM w Białymstoku
- d) Informacje uzyskane w Zarządzie Dróg i Inwestycji Miejskich UM w Białymstoku o istniejącym systemie monitoringu wizyjnego miasta
- e) Inwentaryzacja w terenie wykonana w IV kwartale 2014 r.

3. Zakres projektu

Zakresem projektu są następujące prace na ulicy związane z budową kanału technologicznego na ulicy Wspólnej na odcinku od ulicy Pułaskiego do ulicy Południowej oraz na ulicy Południowej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Wspólną do ulicy Horodniańskiej. Przebudowa oświetlenia ulicznego oraz przebudowa linii energetycznych są zakresami oddzielnych dokumentacji projektowych.

4. Budowa kanału technologicznego

Zgodnie z warunkami w projekcie przewidziano ułożenie kanału technologicznego 1-otworowego wzdłuż budowanych ulic, na ulicy Wspólnej na odcinku od ulicy

Pułaskiego do ulicy Południowej oraz na ulicy Południowej na odcinku od uskrzyżowania z ulicą Wspólną do ulicy Horodniańskiej.

Kanalizację zaprojektowano stosując studnie prefabrykowane SK-2. Pokrywy studni powinny posiadać wywietrzniki. Studnie powinny posiadać otwory umożliwiające wprowadzenie odpowiedniej ilości rur.

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).

Kanał technologiczny zaprojektowano z rur RHDPEp Ø110/4,0mm i RHDPEp Ø110/6,3mm w wersji wzmocnionej do przewiertów. Rury typu RHDPEp Ø110/6,3mm układać na odcinkach pod jezdnią. Skrzyżowania kanału z istniejącymi jezdniami wykonać metodą przecisku.

Trasę projektowanej kanału technologicznego oraz lokalizację studni pokazano na *Planie kanału technologicznego*.

5. 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 kabla, rury lub posadowienia studni należy ustalić na podstawie projektu branży drogowej z podanymi projektowanymi rzędnymi terenu.
- W pobliżu uzbrojenia podziemnego projektowane roboty ziemne wykonywać ręcznie. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia istniejących sieci poniesie Wykonawca.
- Prowadzenia robót w pobliżu kabla z zachowaniem szczególnej ostrożności. Istniejące linie energetyczne można uznać za nieczynne dopiero po potwierdzeniu tego przez odpowiednie służby PGE Dystrybucja S.A.
- Trasy projektowanych linii 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.
- Zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z Gestorami sieci zawartymi w niniejszym projekcie wykonawczym oraz zawartych w projekcie budowlanym stanowiącym komplet z niniejszą dokumentacją.

6. Uwagi końcowe

- Roboty związane z przebudową oświetlenia ulicznego muszą być skoordynowane z budową kanalizacji teletechnicznej.
- Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP oraz normami i przepisami PBUE.
- Roboty elektryczne powinna wykonać instytucja (osoba) uprawniona.
- W pobliżu linii energetycznych prace prowadzić wg wytycznych PGE Dystrybucja S.A. (załącznik zawarty w niniejszej dokumentacji).
- Opis techniczny jest integralną częścią projektu.
- Niniejszy projekt stanowi komplet ze „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz „Przedmiarem robót”.
- Kompletna wielobranżowa dokumentacja projektowa została pozytywnie uzgodniona w ZDiIM UM w Białymstoku.