

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu:	Przebudowa ulic Letniej, Jana Pawła II, Kasztanowej wraz z przebudową kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację deszczową i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury technicznej w m. Radymno.		
Obiekt budowlany:	Drogi gminne klasy technicznej D i L		
Inwestor:	Miasto Radymno ul. Lwowska 20 37-550 Radymno		
Jednostka projektowa:	ILON pracownia projektowa Mateusz Hołub adres: Widna Góra ul. Modrzewiowa 42 37-500 Jarosław e-mail: ilon.pracownia@gmail.com tel.: 507-530-375		
Kody CPV	45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych		

funkcja	zakres	tytuł, imię nazwisko	nr uprawnień specj.	podpis	data
Projektant:	Drogowy	mgr inż. Mateusz Hołub	PDK/0146/PWOD/14 Specjalność drogowa		08.05.2020

SPIS TREŚCI

1.	Ogólna charakterystyka obiektu oraz planowanych robót.....	3
1.1.	Parametry techniczne	3
1.1.1.	Ulica Jana Pawła II	3
1.1.2.	Ulice Kasztanowa, Letnia	3
1.2.	Zabezpieczenie sieci.....	4

1. Ogólna charakterystyka obiektu oraz planowanych robót

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie dokumentacji technicznej, określającej zakres planowanych do wykonania robót w związku z zadaniem pn.: „**Przebudowa ulic Letniej, Jana Pawła II, Kasztanowej wraz z przebudową kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację deszczową i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury technicznej w m. Radymno.**”

1.1. Parametry techniczne

1.1. Ulica Jana Pawła II

1.1.1. Charakterystyczne parametry

- Klasa techniczna - droga klasy L,
- Prędkość projektowa $V_p = 30\text{km/h}$,
- Przekrój jezdni - 1x2,
- Szerokość jezdni – 6 m,
- Szerokość pasa ruchu – 3 m,
- Chodnik – obustronny, szerokości 1,55-2,05 m,
- Pas zieleni – około 1-5 m,
- Odwodnienie odbywać się będzie poprzez sieć kanalizacji deszczowej.

1.1.2. Rodzaj i zakres robót

W ramach inwestycji planuje się wykonać następujące roboty budowlane:

- Przebudowę nawierzchni ulicy,
- Przebudowę istniejących zjazdów i dojazdów do furtek,
- Przebudowę chodników,
- Przebudowę pasa zieleni,
- Przebudowę istniejącego systemu odwodnienia,
- Zabezpieczenie/przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej,
- Rozkruszenie materiałów z rozbiórki.

Na ul. Jana Pawła II projektuje się próg zwalniający celem uspokojenia ruchu!

1.2. Ulice Kasztanowa, Letnia

1.2.1. Charakterystyczne parametry ulic

- Długość projektowanych odcinków:
 - Droga gminna nr 111416 (ul. Kasztanowa) $L = 80,32\text{ m}$
 - Droga gminna nr 111419R (ul. Letnia) $L = 79,31\text{ m}$
- Klasa techniczna - drogi klasy D,
- Prędkość projektowa $V_p = 30\text{km/h}$,
- Przekrój jezdni - 1x1,
- Szerokość jezdni – 3,5 – 4,0 m,
- Szerokość pasa ruchu – 3,5 – 4,0 m,
- Pobocze oraz chodnik z kostki brukowej – około 1-2 m,
- Odwodnienie odbywać się będzie poprzez sieć kanalizacji deszczowej.

Przebudowa ulic Letniej, Jana Pawła II, Kasztanowej wraz z przebudową kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację deszczową i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury technicznej w m. Radymno.

PRZEDMIAR ROBÓT

1.2.2. Rodzaj i zakres robót

W ramach inwestycji planuje się wykonać następujące roboty budowlane:

- Przebudowę nawierzchni ulicy,
- Przebudowę istniejących zjazdów i dojazdów do furtek,
- Przebudowę istniejącego systemu odwodnienia,
- Zabezpieczenie/przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej,
- Rozkruszenie materiałów z rozbiórki.

Odwodnienie

Odwodnienie ulicy następować będzie poprzez nadanie odpowiednich pochyłeń poprzecznych i podłużnych nawierzchni: jezdni, zjazdów, placów i ścieków przykrawężnikowych oraz poprzez projektowane wpusty uliczne. Studnie wpustowe oraz rewizyjne należy wyposażyć w zestaw pierścieni odciążających, jeżeli znajdują się w jezdni. Do regulacji wysokości wjazdów na studniach zastosować pierścienie dystansowe. Podstawę studni projektuje się jako prefabrykowaną z gotowym dnem i kietą. Kolektory oraz przykanaliki należy łączyć za pomocą przejścia szczelnego. Włączenia rurociągów nie mogą być lokalizowane w miejscu łączenia kręgów.

1.2. Zabezpieczenie sieci

Na terenie planowanych robót przebiega sieć wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna i teletechniczna. Istnieje możliwość występowania innej infrastruktury nie naniesionej na mapę. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury. Wszystkie prace w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem osób uprawnionych w porozumieniu z właścicielem infrastruktury. Należy zachować normatywne przykrycie uzbrojenia. W przypadku konieczności (kolizji z elementami projektowanymi) Wykonawca przebuduje sieć która koliduje z inwestycją na własny koszt w uzgodnieniu z Właścicielem sieci.

- energetyczna:
 - Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125,
 - W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu /Arota/ i przed zasypaniem zgłosić do RE Jarosław celem dokonania odbioru technicznego,
 - Prace ziemne w tych rejonach wykonać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych,
 - Przy zbliżeniach do kabli średniego i niskiego napięcia dokonać odkrywek pod nadzorem uprawnionego pracownika RE Jarosław i uzyskać normatywną odległość,
 - Zgłosić pisemnie do RE Jarosław termin rozpoczęcia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem,
 - Wyłączenia urządzeń uzgadniać w RDM RE Jarosław z 14-to dniowym wyprzedzeniem.
- teletechniczne:
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, pod ścisłym nadzorem Orange S.A., 35-001 Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 tel. 7-878-72-56.
 - W trakcie budowy istniejące (odkryte) urządzenia telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu Arota i przed zasypaniem zgłosić do ORANGE S.A. celem dokonania odbioru technicznego.

- W przypadku wystąpienia w strefie prowadzonych robót elementów sieci teletechnicznej np. studni, należy je przebudować i dostosować w sposób bezkolizyjny do projektowanej niwelety terenu, pokrywy wymienić na nowe,
- Zgłosić pisemnie do ORANGE S.A. termin rozpoczęcia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem.
- wodociągowe;
 - W miejscach zbliżeń do sieci kanalizacji wodociąg należy zabezpieczyć termicznie.
 - W miejscach skrzyżowań na wodociąg nałożyć rury ochronne dwudzielne typu Arota i przed zasypaniem zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalnej celem dokonania odbioru technicznego.
 - Prace ziemne w tych rejonach wykonać ręcznie.
 - W przypadku wystąpienia w strefie prowadzonych robót elementów sieci wodociągowej, należy je przebudować i dostosować w sposób bezkolizyjny do projektowanej niwelety terenu, elementy (np. skrzynki, klapy) wymienić na nowe,
 - W przypadku kolizji sieci wodociągowej z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, istniejący wodociąg należy przebudować celem ominięcia kolizji. Sposób przebudowy wodociągu uzgodnić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej,
 - Zgłosić pisemnie do Zakładu Gospodarki Komunalnej termin rozpoczęcia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem.
- gazowe;
 - Należy zachować warunki zawarte w piśmie PSG-W600/DT/ZMS/SZMS/68B/40/2/17 z dnia 04.07.2017 r.
- Kanalizacyjne;
 - Należy dokonać regulacji wysokościowej włączów, ew. wymienić pokrywy na nowe.
 - Prace ziemne w rejonach skrzyżowań innymi elementami uzbrojenia, wykonać ręcznie,
 - Zgłosić pisemnie do Zakładu Gospodarki Komunalnej termin rozpoczęcia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem.