

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
„UL. POLNA” W CIŚCU
GMINA WĘGIERSKA GÓRKA



INWESTOR:
URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Wojciech KUPCZAK

VI'2017

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ ROLNICZEJ W CIŚCU „UL. POLNA”

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora – Urząd Gminy Węgierska Górka
- 1.2. Pomiary terenowe sytuacyjne
- 1.3. Inwentaryzacja drogi
- 1.4. Mapy ewidencyjne oraz zasadnicze
- 1.5. Adekwatne normy i przepisy budowlane

2. Położenie drogi

Przedmiotowa droga zlokalizowany jest w Ciścu Gm. Węgierska Górka.
Długość modernizowanego odcinka to 1060m.
Szerokość modernizowanego odcinka to 3,0m
Projektowana modernizacja wykonana zostanie w obrębie istniejącego pasa drogi gminnej bez naruszenia prawa własności osób trzecich.

3. Projektowane zmiany

Poprawa odwodnienia

Wykonanie nowych korytek odwadniających betonowych typ górski wzdłuż górnej skarpy na ławie betonowej w km 0+148 do 0+420
Wykonanie rusztu przekrywającego korytka, stalowego, na przejeździe.
Ułożenie drenu w dolnej warstwie z odprowadzeniem do cieku poniżej mostka – dwie nitki rura drenarska w otulinie z geowłókniny /0+148 - 0+620/

Roboty drogowe

0+000 - 0+135

- Czyszczenie nawierzchni drogowych
- Warstwa podbudowy kruszywo łamane 10cm (końcowy odcinek)
- Remont cząstkowy przełomów i spękań oraz ubytków.
- Skropienie nawierzchni asfaltem – skropienie podstawowe
- Ułożenie warstwy scieralnej – bet. asf. 4cm
- Ukształtowanie poboczy z tłucznia
- Wykonanie oznakowania pionowego 3 sztuki

0+135 - 0+962

- Korytowanie nienośnych warstw podbudowy /0+620 - 0+962/
- Ułożenie warstwy geowłókniny 250 g/m²
- Ułożenie drenu w dolnej warstwie z odprowadzeniem do ciekłu – dwie nitki rura drenarska w otulinie z geowłókniny/0+148 - 0+620/
- Dolna warstwa podbudowy kruszywo naturalne 30cm /0+135 - 0+962/
- Warstwa podbudowy kruszywo naturalne 30cm j.w.
- Warstwa podbudowy kruszywo łamane 15cm j.w.
- Skropienie nawierzchni asfaltem – skropienie podstawowe
- Ułożenie warstwy wiążącej – bet. asf. 4cm
- Skropienie nawierzchni asfaltem – skropienie międzywarstwowe
- Ułożenie warstwy ścieralnej – bet. asf. 4cm
- Ukształtowanie poboczy z tłucznia
- Wykonanie oznakowania pionowego 3 sztuki
- Wykonanie łopatek do zawracania i mijanek z kruszywa

0+962 - 1+060

- Naprawa zniszczonych poboczy –tłuczeń
- Wykonanie oznakowania pionowego 3 sztuki

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Użyte materiały muszą posiadać wszystkie wymagane przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy, warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Wielkość i zakres robót musi być zgodna z przedmiarem robót oraz kosztorysem a także zgodna ze SST które są integralną częścią niniejszego opracowania.

INFORMACJA BIOZ

Inwestor:

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

Urząd Gminy Węgierska Góra

Cel i zakres opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowo – kosztorysowa przebudowy drogi gminnej rolniczej „Ul. Polna” w Ciścu.

Zakres i kolejność robót:

- Wytyczenie trasy i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych /oznakowania terenu robót tablicami ostrzegawczymi lub zapewnić stały dozór/ oraz wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót.
- Roboty rozbiórkowe
- Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.
- Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną.
- Roboty ziemne ręczne i zmechanizowane /korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża/
- Wykonanie poszczególnych warstw nawierzchni wraz z jej jednostronnym obramowaniem krawężnikiem betonowym na ławie betonowej z oporem.
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.
- Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego.

Istniejące obiekty budowlane:

- Brak

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Przewidywane zagrożenia:

- Roboty będą prowadzone pod ruchem – możliwość potrącenia pracowników i kolizji sprzętu budowlanego z innymi pojazdami.
- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów.
- Wpadnięcie do wykopu lub studzienki na skutek uderzenia /np. łyżką koparki/
- Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się pracowników.
- Porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów energetycznych.

Instruktaż pracowników:

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na :

- Opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonania opisanych wyżej prac oraz zaznajomieniu się z nią pracowników,
- Szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- Przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia.

Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze:

Dla zapobieżenia zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Opracować, zatwierdzić i wdrożyć odpowiedni projekt organizacji ruchu na czas robót budowlanych i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
- Zadbać o dobrą komunikację w terenie budowy dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do budynków oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.
- Przy wykopach do 1,00m w gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu.
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.
- Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów /np. ogrodzeń, drzew, itp./
- Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień.
- Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiedzialnych za dany rodzaj sieci.

Wszystkie prace budowlano – montażowe należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane zachowując zasadę starannego wykonania robót oraz zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. /Dz.U.nr 47 poz. 41 z późniejszymi zmianami/ w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych.

Kierownik budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji plan Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/