

PRZEBUDOWA GMINNEJ DROGI ROLNICZEJ UL. KAMIENNA – KRZUSÓWKA W ŻABNICY

INWESTOR:

**URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA
WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 43**

SPORZĄDZIŁ :

Mgr inż. Wojciech Kupczak

VI '2022

OPIS TECHNICZNY

Inwestor:

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA
WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 43

Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowo – kosztorysowa przebudowy gminnej drogi gminnej rolniczej ul. Kamienna - Krzusówka w sołectwie Żabnica.

Istniejący stan zagospodarowania

W chwili obecnej przedmiotowa droga posiada przekrój jednojezdniowy, dwukierunkowy o zmiennej szerokości.

Założenia projektowe

Przebudowa nawierzchni ulicy odbywać się będzie po istniejącym śladzie. Projekt przewiduje wykorzystanie terenu zabudowanego już nawierzchnią istniejącą.

Obszar projektowanej przebudowy drogi to działka gminna o nr ew. 5224/1.

Długość modernizowanego odcinka 600,00m
szer. 2,75m jezdnia + pobocza oraz odwodnienie.

Zawartość opracowania

- Część opisowa
- Część rysunkowa
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski
- Szczegółowe specyfikacje techniczne

Projektowana geometria trasy

Przebudowa odbywać się będzie od 0+000 do 0+600.

0+000 stanowi skrzyżowanie z dr. leśną o naw. bitumicznej.

Na w/w odcinku nawierzchnię stanowią pasy płyt betonowych wielootworowych bardzo złej jakości. Przedmiotowy odcinek jest w bardzo złym stanie technicznym i wymaga przebudowy.

Projektowane ukształtowanie pionowe:

Ukształtowanie podłużne

Nie przewiduje się korekty niwelety.

Proponowany przebieg dostosowany jest do obecnego układu terenowego, wprowadza jedynie korekty wynikające z konieczności stosowania normowych spadków oraz odprowadzenia wód.

Ukształtowanie poprzeczne

Zastosowano przekrój jednospadowy:

ze spadkiem 2,0% na nawierzchni z płyt Yomb w km 0+000 - 0+210

ze spadkiem 1,5% na nawierzchni bitumicznej w km 0+210 - 0+600

Konstrukcja nawierzchni i zakres projektowanych robót:

Od 0+000 do 0+150

- Korekta skap i korytowanie pod poszerzenie
- Wykonanie warstwy odsączającej - podbudowa z kruszywa naturalnego 20cm
- Warstwa profilowa z kruszywa łamanego 10cm
- Ułożenie płyt żelbetowych typ Jomb 100x75x12,5 wraz z kołkowaniem oraz wypełnieniem otworów w ażurach kliniec.
- Ułożenie płyt ażurowych 60x90x10 na skarpie wraz z ukształtowaniem rynny odwodnieniowej
- Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego

Od 0+150 do 0+210

- Wykonanie warstwy odsączającej - podbudowa z kruszywa naturalnego 20cm
- Warstwa profilowa z kruszywa łamanego 10cm
- Ułożenie płyt żelbetowych typ Yomb 100x75x12,5 wraz z kołkowaniem oraz wypełnieniem otworów w ażurach kliniec.
- Ułożenie płyt ażurowych 60x90x10 na skarpie wraz z ukształtowaniem rynny odwodnieniowej
- Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego

Od 0+210 do 0+569

- Wykonanie warstwy odsączającej - podbudowa z kruszywa naturalnego 20cm

- Warstwa profilowa z kruszywa łamanego 10cm
- Wykonanie skropienia podstawowego
- Wykonanie warstwy ścieralnej bitumicznej gr 5cm
- Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego

Od 0+569 do 0+600

- Korekta skap i korytowanie pod poszerzenie
- Wykonanie warstwy odsączającej - podbudowa z kruszywa naturalnego 30cm
- Warstwa profilowa z kruszywa łamanego 10cm
- Wykonanie skropienia podstawowego
- Wykonanie warstwy ścieralnej bitumicznej gr 5cm
- Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego

Odwodnienie w km 0+000

- Wykonie studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 60cm lub 100cm i głębokości 150cm.
- Wykonanie skrzydeł wlotowych nowego przepustu
- Ułożenie korytek betonowych wskos, odprowadzających wodę do studni
- Czyszczenie istniejącego przepustu
- Wykonanie rowu odprowadzającego wodę

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

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.