

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr 

CPV 45.23.31.40-2

45.23.31.20-6

45.23.32.20-7

**zadanie : Przebudowa drogi gminnej we wsi Ponętów
Górny**

działka 144/3 i G 496058P

obręb : Ponętów Górny dz.: 144/3

dlug. 0,509 km

gmina : Olszówka

inwestor : Gmina Olszówka

mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt. UAN/396/8348/III/97/36

upr. bud. GP. 7342/II/92

ul. Szymanowskiego 2/22

62-510 Konin

wykonał :

10.09.2013

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej we wsi Ponętów Górny gmina Olszówka
dz. 144/3 i odcinek drogi G 496058

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Urzędu Gminy Olszówka
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- rozpoznanie terenowe i uzgodnienia z zainteresowanymi rolnikami
- protokół danych wyjściowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gosp. Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.
w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne
i ich usytuowanie
- katalogi nakładów rzeczowych: KNR i KSNR
- ogólne specyfikacje techniczne

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej klasy D o przekroju drogowym.

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe
- wykonanie odcinków rowów drogowych
- rozbiórka starego przepustu-km 0+360
- przepust pod drogą średnicy 50 cm z rur PCV
- rurociągi pod zjazdami średnicy 30 cm z rur PCV
- koryto na poszerzeniach istniejącej nawierzchni brukowcowej
- profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni z odsiewek torowych
- uzupełnienie poboczy drogi pospółką
- dolna warstwa podbudowy w korycie na poszerzeniach
- wyrównanie istn. nawierzchni i poszerzeń warstwą grub.średniej 15 cm z tłucznia kamiennego
- warstwa wiążąca z masy mineralno-asfaltowej
- spryskanie emulsją asfaltową
- warstwa ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej
- ustawienie znaków drogowych

3. Stan istniejący

Droga na działce 144/3 nie ma numeru ewidencji dróg.
Droga ta rozpoczyna się we wsi Ponętów Górny na końcu istn.nawierzchni asfaltowej drogi gminnej.
Droga kończy się na końcu łuku drogi G496058 w tej samej wsi.

Od km 0+000-0+472 istnieje nawierzchnia z odsiewek torowych, szer. 4,5-5 m grub. 5-20 cm o profilu półeliptycznym.

na odc. drogi G 496058 istnieje nawierzchnia brukowcowa szer. 3,0 m, dług. 37 m, grub. 15 cm o profilu półeliptycznym.

Droga przebiega przez tereny niezabudowane.

Istniejący pas drogowy jest wystarczająco szeroki do przebudowy drogi wraz z odcinkami rowów.

W podłożu występują grunty przepuszczalne.

Panuje tu ruch lekki głównie pojazdów rolniczych i osobowych.

Stanowi dojazd do strzeżonego przejazdu kolejowego, pól i zabudowań rolniczych.

Zainteresowani rolnicy wnioskuje o przebudowę drogi i wyrażają na to zgodę.

4. Rozwiązania projektowe:

4.1 Parametry drogi:

- droga klasy D (dojazdowa)
- przekrój drogowy
- prędkość projektowa 30 km/h
- szer. nawierzchni 4,00 m.
- szer. korony drogi 6,00 m
- szer. poboczy 2*1,00 m
- długość łączna 0,509 km

4.2 Podbudowa:

Warstwa wyrównawcza z tłucznia kamiennego grub. 15 cm (melafir, granit) szer. 4,30 m na istniejącej nawierzchni brukowcowej i jej poszerzeniach oraz na istniejącej nawierzchni z odsiewek torowych

4.3 Nawierzchnia

4.3.1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego żwirowo-piaskowego dla ruchu KR1-2 szer. 4,10 m, grub. 3 cm

4.3.2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego dla ruchu KR1-2 szer. 4,00 m, grub. 3 cm

4.5 Lokalizacja projektowanej drogi została dostosowana do istniejącej nawierzchni i istniejącego pasa drogowego oraz uzgodniona z zainteresowanymi rolnikami, którzy zgadzają się na jej przebudowę. Mieści się ona w istniejącym pasie drogowym.

Punkty główne osi projektowanej drogi zostały opaliskowane w terenie, domierzone do istniejących szczegółów terenowych i pokazane na planie sytuacyjnym.

4.6 Odwodnienie drogi zapewnią:

- odcinki rowów na wybranych odcinkach drogi
- projektowane przepusty z rur PCV średnicy 50 cm pod drogą, oraz 30 cm pod zjazdami
- istniejące wyniesienie korpusu drogi ponad teren
- przepuszczalne podłoże gruntowe
- spadek poprzeczny i podłużny

5. Po wykonaniu droga ta połączy odcinki dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej.

Ułatwi dojazd do zabudowań rolniczych, przejazdu kolejowego i pól a także dowóz dzieci do szkoły.

Zostanie wykonana na wniosek rolników wsi Ponętów Górny.
Inwestorem będzie Urząd Gminy Olszówka.

mgr inż.  Andrzej Nowak

opr. projekt. ITAN. 540340711/07/00

opr. budowl. GP. 7342/11/02

ul. Szymańskiego 2/22

62-510 KONIN

