

Egz. nr

Inwestor: Wójt Gminy Rybno ul. Długa 20; 96-514 Rybno		
Nazwa projektu: Wzmocnienie nawierzchni drogi gminnej na dz. nr ew. 73 w miejscowości Ćmiszew Rybnowski na odcinku od km 0+000,00 do km 0+669,43 .		
Adres: gm. 142806_2 Rybno obręb: 0006 Ćmiszew Rybnowski dz. nr ew. 73, 52, 62/3, 63/3, 69/2, 70/2, 71/3, 72/5, 72/7, 74/1, 75/1, 76/1, 77/1, 78/1, 79/1, 80/1, 82		
Opracował Krzysztof Kłos		Podpis:
Stadium Dokumentacja wykonawcza		Data: 10/2023

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest wzmocnienie nawierzchni drogi gminnej na dz. nr ew. 73 w miejscowości Ćmiszew Rybnowski o dł. 669,43m.

W zakres inwestycji wchodzi:

- roboty pomiarowe,
- roboty przygotowawcze,
- profilowanie istniejącej nawierzchni,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych na poszerzeniach
- skropienie masą bitumiczną
- wykonanie warstwy wiążącej,
- skropienie masą bitumiczną
- wykonanie warstwy ścieralnej,
- wykonanie poboczy
- regulacja pionowa studni i zaworów wodociągowych
- odtworzenie lub przeniesienie punktu osnowy geodezyjnej

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Inwentaryzacja i pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie
- Ustalenia z inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03-07-2003 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Modernizację drogi projektuje się uwzględniając pas terenu przeznaczony na drogę oraz istniejące zagospodarowanie terenu przyległego. Załamania osi drogi oraz punkty charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

W ramach projektu zostanie wzmocniona jedna dwukierunkowa jezdnia o nawierzchni z bitumicznej, o szerokości 3,50m, natomiast pobocza zaprojektowano o szerokości 2 x 0,75m. W profilu podłużnym, projektowana droga wyniesiona zostanie powyżej istniejącej rzędne o około 8cm. Nie spowoduje to istotnych zmian ukształtowania wysokościowego przyległego terenu, a poprawi odwodnienie drogi. Przy przebudowywanej drodze występują zjazdy do posesji, które będą zmodernizowane poprzez uzupełnienie ich kruszywem w szerokości pobocza poprzez mocniejsze zawałowanie. Planowane do realizacji przedsięwzięcie drogowe ma na celu poprawę bezpieczeństwa.

4. Parametry techniczne

Parametry projektowe odcinka:

- długość odcinka proj.- 669,43m
- klasa drogi - D
- prędkość projektowa - 30km/h
- prędkość miarodajna - 30km/h
- kategoria ruchu - KR – 1
- szerokość jezdni po przebudowie – 3,50m
- szerokość poboczy - 0,75m
- szerokość korony drogi - zmienna
- szerokość pasa drogowego – zmienna

5. Zestawienie powierzchni

- powierzchnia jezdni - 2.374,28 m²
- powierzchnia poboczy - 1.012,64 m²

6. Konstrukcja nawierzchni

Po ustaleniu z Inwestorem, zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja drogi:

4cm – warstwa ścieralna z masy bitumicznej AC11S

4cm – warstwa wiążąca z masy bitumicznej AC16W

Konstrukcja drogi na poszerzeniach:

4cm – warstwa ścieralna z masy bitumicznej AC11S

4cm – warstwa wiążąca z masy bitumicznej AC16W

15cm – dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm po zagęszczeniu

15cm – górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm po zagęszczeniu

10cm – warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego po zagęszczeniu

Konstrukcja pobocza:

10cm – warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm po zagęszczeniu