

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego „Remont drogi powiatowej nr 3400P na odcinku Brudzew - Brudzyń”

1. Inwestor obiektu objętego projektem

Gmina Brudzew.

2. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 poz. 645),
- aktualna cyfrowa mapa zasadnicza z zasobów geodezyjnych skala 1:500
- pomiary własne w terenie wykonane przez projektanta
- obowiązujące normy PN, EN i WT oraz przepisy techniczne

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny na remont nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 3400P na odcinku 2 103m pomiędzy m. Brudzew i Brudzyń.

ZAKRES PROJEKTU OBEJMUJE :

- frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej
- miejscowych robotach rozbiórkowych
- wzmocnienie nawierzchni jezdni siatką szklaną powlekaną asfaltem
- wykonanie warstwy profilująco wiążącej
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
- uzupełnienie poboczy gruntowych
- odtworzenie oznakowania poziomego
- roboty wykończeniowe

4. Stan istniejący

W stanie istniejącym droga powiatowa przewidziana do remontu posiada nawierzchnię bitumiczną w znacznym stopniu zdegradowaną: koleiny, spękania, ubytki oraz utrata profili poprzecznych. Na całym odcinku występują obustronne pobocza o nawierzchni gruntowej.

Wzdłuż planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane są:

- miejscowo zabudowa zagrodowa domów mieszkalnych w odległości od 10m do 30m,
- tereny rolne

5. Urządzenia obce, kolizje

Nie dotyczy remontu.

6. Stan projektowany

6.1 Parametry techniczne i dane wyjściowe:

Wykonanie remontu drogi planuje się wg następujących parametrów technicznych:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| - kategoria drogi | powiatowa |
| - kategoria ruchu | KR3-4 |
| - szerokość jezdni | 6,00m |
| - szerokość poboczy | 1,50m |
| - spadek poprzeczny jezdni | dwustronny 2 % |

6. 2 Rozwiązania sytuacyjne

Remontowana jezdnia pokrywa się z istniejącym obrysem.

6. 3 Przekrój podłużny

Bez zmian.

6. 4 Jezdnia w przekroju poprzecznym

Dwustronny na prostych 2%, na łuku poziomym pozostaje istniejący.

6. 5 Konstrukcja pobocza

Uzupełnienie gruntem (ziemia mieszana)

6 5 Konstrukcja jezdni

- kategoria ruchu KR3-KR4
- warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm 100 kg/m²
- warstwa profilująco wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm 100 kg/m²
- wzmocnienie siatką szklaną powlekaną asfaltem o wytrzymałości 100*100kN
- istniejąca konstrukcja

6. 7Konstrukcja zjazdów

Istniejące bez zmian.

7. Pas drogowy

Przebieg trasy pokrywa się z istniejącym pasem drogowym.

8. Obiekty mostowe i przepusty

Bez zmian.

9. Odwodnienie

Pozostaje bez zmian.

10. Oznakowanie

Oznakowanie poziome zostanie odtworzone na wzór istniejącego. Oznakowanie pionowe pozostaje bez zmian.

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem należy oznakować i zabezpieczyć teren pasa drogowego, zajęty pod prowadzenie robót oraz ustawić oznakowanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wg odrębnego opracowania sporządzanego przez Wykonawcę robót budowlanych.

11. Ochrona środowiska

Ochrona obiektów przed hałasem

Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

Ochrona powietrza

Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

Ochrona wód

Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

12. Warunki realizacji projektu

- a) Opracowanie projektu oznakowania organizacji ruchu na czas prowadzenia robót
- b) Zgłoszenie prowadzenia robót do Urzędów i Jednostek wynikających z przepisów prawa budowlanego i przepisów prawa ruchu drogowego

13. Normy i przepisy

Przepisy związane z niniejszym opracowaniem zawarto w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) wykonania i odbioru robót.

Przy wykonaniu robót należy przestrzegać przepisy BHP.

Projektował: Hieronim Maciejewski

– Uprawnienia budowlane do projektowania WKP/0240/ZOOD/06

Turek grudzień, 2023r.