

OPIS TECHNICZNY

Remont przepustów pod zjazdami w ciągu drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+325 – 0+640 (działka drogowa nr ewid. 416/6; obręb: 0011 Gliny Małe) w m. Gliny Małe

1. Przedmiot opracowania:

Opis sporządzono do **Projektu Technicznego** remontu przepustów pod zjazdami w ciągu drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+325 – 0+640 w m. Gliny Małe na terenie Gminy Borowa.

2. Podstawa opracowania:

- Kopia mapy ewidencyjnej i mapy zasadniczej,
- Wypis z ewidencji gruntów,
- Przedmiar robót,
- Wizja w terenie i niezbędne pomiary uzupełniające,
- Obowiązujące przepisy, wytyczne, normy i katalogi (Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie).

3. Lokalizacja:

Przedmiotowa droga gminna na której należy wyremontować przepusty są położona na terenie miejscowości Gliny Małe w gminie Borowa. Droga gminna nr 103256R Gliny Małe – Wągroda przechodzi przez teren zabudowany powiatu mieleckiego w województwie podkarpackim.

4. Uzasadnienie konieczności remontu przepustów pod zjazdami:

Remont przepustów pod zjazdami w ciągu drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+325 – 0+640 w m. Gliny Małe na terenie Gminy Borowa jest konieczny ze względu na ich niedrożność i utratę paramentów technicznych. Przedmiotowy remont jest potrzebny w celu zapewnienia ciągłości przepływu wody w rowie przydrożnym

5. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Przedmiotem opracowania jest remont czterech przepustów pod zjazdami indywidualnymi z drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+372, 0+475, 0+493 oraz 0+560 w miejscowości Gliny Małe.

Parametry techniczne istniejące drogi gminnej:

- klasa techniczna drogi „D” – Dojazdowa,
- jezdnia jednojezdniowa, dwukierunkowa,
- nawierzchnia bitumiczna o szer. 4,50 – 5,50m
- pobocza gruntowe o szer. 0,50m,
- przekrój szlakowy.
- prędkość projektowa – $V_p = 30$ km/h,
- prędkość miarodajna – $V_m = 50$ km/h,
- kategoria ruchu – KR 1

Przedmiotowa droga gminna posiada nawierzchnię bitumiczną o dobrym stanie technicznym. Odwodnienie drogi odbywa się za pośrednictwem rowów przydrożnych otwartych.

6. Istniejące i projektowane urządzenia inżynierskie – uzbrojenie terenu

W obrębie remontowanego odcinka drogi gminnej przy zabudowie domów jedno-rodzinnych i gospodarstw rolnych znajduje się gęsta sieć urządzeń inżynierskich tj. sieć gazowa, kable energetyczne, kable teletechniczne, kanalizacja sanitarna, oraz sieć wodociągowa. Poza obrębem zabudowy uzbrojenie terenu jest niewielkie.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu:

7.1. Projektowane parametry techniczne remontowanych przepustów:

Istniejące cztery zjazdy zlokalizowane są na odcinku prostym po stronie prawej z drogi gminnej w km 0+372, 0+475, 0+493 oraz 0+560. W zakresie remontu przepustów pod zjazdami jest rozbiórka istniejących zjazdów oraz wymiana części przelotowej z rur HDPE fi 40cm o długości 6,0m na trzech zjazdach i 7,0m na jednym zjeździe w celu zapewnienia ciągłości przepływu wody w rowie przydrożnym. Na wlotach i wylotach przepustu rurowego projektuje się wykonanie murków oporowych (czołowych) płaskich jako elementy żelbetowe z betonu klasy C25/30 MPa. Szerokość jezdni istniejących zjazdów wynosi 5,00-5,50 m. Kąt skrzyżowania zjazdów z drogą wynosi 90°. Planowane jest utwardzenie nawierzchni zjazdów poprzez wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o grad. 20cm. Roboty związane z remontem przepustów pod zjazdami nie będą obejmowały przebudowy istniejącego rowu przydrożnego.

7.2. Odwodnienie:

Odwodnienie przedmiotowej drogi gminnej po remoncie przepustów pod zjazdami odbywa się bez zakłóceń poprzez rowy otwarte przydrożne.

7.3. Oznakowanie pionowe i poziome

Oznakowanie pionowe pozostaje bez zmian. Oznakowanie poziome na odcinku drogi gminnej nie występuje.

7.4. Projektowane zabezpieczenie urządzeń inżynierskich – uzbrojenia terenu:

W obrębie przedmiotowej drogi gminnej nie projektuje się dodatkowego zabezpieczenia urządzeń inżynierskich.

8. Informacja o terenie zajęтым pod budowę:

Teren zajęty pod remont przepustów w ciągu drogi gminnej nr 103256R nie podlega ochronie.

9. Oddziaływanie na środowisko:

Remonty przepustów pod zjazdami w ciągu drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+325 – 0+640 w m. Gliny Małe na terenie Gminy Borowa, nie spowoduje zagrożeń dla środowiska i nie wpłynie na pogorszenie jego stanu oraz wzrostu emisji pyłów do atmosfery powyżej 20%. Inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym programem „Natura 2000”.

Uwaga:

Obszar oddziaływania przy remoncie przepustów w ciągu drogi gminnej nr 103256R Gliny Małe – Wągroda w km 0+325 – 0+640 w m. Gliny Małe na terenie Gminy Borowa nie przekracza linii rozgraniczającej drogę **(mieści się w granicach ewidencyjnych działki drogowej)**.

Opracował: