

**Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000
do km 1+100**

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie Projektanta
2. Kserokopia uprawnień oraz zaświadczenia o wpisie do Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|---|-------|------------|
| 1. Plan orientacyjny | Rys 1 | 1:20 000 |
| 2. Plan Sytuacyjny | Rys 2 | 1:2 000 |
| 3. Przekroje konstrukcyjne Szczegół konstrukcyjny | Rys 3 | 1:50; 1:20 |

Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100**OPIS TECHNICZNY****1. Podstawa opracowania:**

- a) Umowa z Urzędem Gminy Dwikozy;
- b) Aktualny podkład mapowy, mapa do celów projektowych w skali 1 : 1000;
- c) 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 (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129);
- d) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462 ze zmianami);
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2016 poz. 124);
- f) Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Pólsztynowych – Załącznik do zarządzenia Nr 31 GDDKiA z dnia 16.06.2014 r.
- g) Inne Ustawy, Normy i Normatywy związane z projektowaną inwestycją.
- h) Wizja w terenie.

2. Cel, lokalizacja i zakres opracowania:

Celem opracowania jest sporządzenie projektu na: Przebudowę drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100

w zakresie:

- wzmocnienie jezdni drogi gminnej na całym odcinku przebudowy w celu zabezpieczenia przed erozją;
- uzupełnienie poboczy gruntowych kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o szerokości 0,25m

3. Stan istniejący:

Istniejąca droga gminna nr ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100 - położenie: województwo: świętokrzyskie; powiat: sandomierski; Jednostka ewidencyjna: 260902 _ 2 Dwikozy; Obręb : 1 Bożydar ; Dz. ewid. : 1; Obręb: 4 Dwikozy ; Dz. Ewid: 28 obsługuje ruch lokalny w zakresie dojazdu do gospodarstw i użytków rolnych. Istniejąca droga posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej, na odcinku od 0+000 do 1+100 przekrój poprzeczny drogi mocno zdeformowany na skutek erozji, wzdłuż drogi obustronne pobocza gruntowe.

Odwodnienie korpusu drogowego niesprawne na skutek erozji gruntu.

Odcinek drogi do przebudowy przebiega po istniejącym śladzie przez tereny rolnicze (pola, łąki i pastwiska). Realizacja zadania nie zmieni dotychczasowego przeznaczenia terenu.

Szerokość drogi w liniach rozgraniczających jest uwarunkowana istniejącym zagospodarowaniem terenu jednakże zapewnia umieszczenie niezbędnych elementów drogi i urządzeń z nią związanych.

Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100

Zadanie mieści się w granicy działek o nr ewid. 1, 28 stanowiącej pas drogi gminnej Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej

Konfiguracja terenu: teren pagórkowaty.

Charakterystyka ruchowa:

Kategoria drogi: droga gminna

4. Stan projektowany.**4.1. Dane techniczne:**

Klasa drogi	-	gminna
Szerokość jezdni jednopasowej	-	2,50 m;
Szerokość pobocza z kruszywa	-	2x0,25 m;
Pochylenie poprzeczne poboczy	-	6%;
Pochylenie poprzeczne jezdni	-	2%(spadek daszkowy);

4.2. Plan sytuacyjny:

Na przedmiotowym odcinku drogi zakłada się wykonanie jezdni szer. 2,5 m o spadku daszkowym 2 % oraz pobocza z kruszywa o szer. 0,25 m.

4.3. Profil podłużny:

Niweletę jezdni wpisano w istniejącą konfigurację terenu i dopasowano do istniejącego zagospodarowania terenu.

4.4. Przekrój konstrukcyjny:

W projekcie założono następujące konstrukcje nawierzchni:

Jezdnia drogi na odcinku od km 0+000 do km 1+100:

- 5 cm (wymagane) – warstwa ścieralna z AC 11 S D50/70
- 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm (C^{90/3})
- 20 cm – warstwa gruntu stabilizowanego wapnem i cementem C_{1-2,5} wykonywane na miejscu po wcześniejszym zastabilizowaniu gruntu wapnem z doziarnieniem 20% kruszywa frakcji 0+31,5 mm
- istniejące podłoże

Pobocze :

- kruszywo łamane o uziarnieniu 0-31,5 mm na szer.0,25 m grubość zmienna
- warstwy konstrukcyjne podbudowy nawierzchni
- Istniejące podłoże

Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100**4.5. Odwodnienie:**

Odwodnienie korpusu drogowego powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne w kierunku od drogi, mające na celu zabezpieczenie wąwozu lessowego przed erozją.

4.6. Kolizje

Projektowana inwestycja nie koliduje z uzbrojeniem technicznym zlokalizowanym w pasie drogowym.

5. Wpływ na środowisko.

Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100 **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 71).

Realizacja przedmiotowego zadania ma charakter lokalny, i nie wpłynie w znacznym stopniu na istniejące środowisko i nie naruszy istniejących stosunków wodnych. Wykonanie nowej nawierzchni jezdni oraz poboczy poprawi płynność ruchu samochodowego, a co za tym idzie zmniejszy się emisja spalin oraz obniży lokalnie stężenie substancji zanieczyszczających: CO, CO₂, CH, NO, Pb, SO₂, poprzez zwiększenie drożności systemu komunikacyjnego. Poprawi się również dostępność i funkcjonalność komunikacyjna. Wykonanie całości zadania poprawi bezpieczeństwo, estetykę terenu i zwiększy jego atrakcyjność gospodarczą a przede wszystkim zabezpieczy dno wąwozów lessowych przed erozją. Ze względu na wielkość i rodzaj robót budowlanych nie wpłyną one negatywnie na obszar, na którym będą zlokalizowane. Inwestycja nie przebiega przez parki narodowe. Realizacja planowanego zamierzenia nie stanowi zagrożenia dla systemów korytarzy, ciągów i powiązań ekologicznych, umożliwiających swobodne przemieszczanie się zwierząt.

Planowane do realizacji prace budowlane nie spowodują realnego zagrożenia dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, nie spowodują zmian w przyrodzie nieożywionej – wszelkie stosunki geobotaniczne zostaną zachowane; również stosunki glebowe i wodne nie zostaną zmienione; realizacja przebudowy nie będzie mieć żadnego wpływu na klimat, dobra materialne oraz dobra kultury. W związku z realizacją robót nie zachodzi naruszenie interesów osób trzecich, zarówno w związku z przepisami ochrony środowiska jak i przepisami budowlanymi. Planowane do realizacji zadanie nie znajduje się również na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informuję, że przedmiotowe zadanie nie wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Powyższe wynika z faktu, że rodzaje robót budowlanych objętych zadaniem nie wchodzą w skład szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

Przebudowa drogi gminnej nr. ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100

7. Obszar oddziaływania zadania

Obszar oddziaływania przedmiotowego zadania zamknie się w granicach działki stanowiącej pas drogi gminnej nr. Ewid. 1, 28 Dwikozy od ul. Nadwiślańskiej w km 0+000 do km 1+100.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Wróbel