

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa drogi w miejscowości Żupawa - Orliska - centrum

- Adres: Województwo: podkarpackie; Powiat: tarnobrzewski; Gmina: Grębów
- Działki o nr ewid.: 753/37, 754/2, 755/1 - Obręb 0008 Żupawa, Jednostka ewid. Grębów

INWESTOR:

**Gmina Grębów
ul. Rynek 1
39-410 Grębów**

**JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: FIRMA DROGOWA TWZ
ul. H. Sienkiewicza 231B; 39-400 Tarnobrzeg**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

<i>Lp.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
1	mgr inż. Tadeusz Żak	Projektant	Drogowa	167A/TBG/93 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i mostów	08.2024	
2	mgr inż. Zbigniew Kotulski	Sprawdzający	Drogowa	165A/TBG/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg	08.2024	

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Kserokopia uprawnień oraz zaświadczeń o wpisie do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Opis techniczny.
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | | |
|----|---------------------------------|----------|----------|
| 1. | Plan orientacyjny | 1:10 000 | – Rys. 1 |
| 2. | Projekt zagospodarowania terenu | 1:1000 | – Rys. 2 |
| 3. | Przekrój konstrukcyjny | 1:50 | – Rys. 3 |

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi w miejscowości Żupawa - Orliska - centrum.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- Wytyczne Inwestora,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2454);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022, poz. 1679),
- Ustalenia z Inwestorem,
- Wizje lokalne w terenie.

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy przebudowy w miejscowości Żupawa - Orliska - centrum w km od 0+000,00 do km 0+478,00. Celem niniejszego opracowania jest poprawa stanu technicznego nawierzchni drogowej.

W ramach projektowanej przebudowy przewiduje się:

- przebudowę istniejącej nawierzchni,
- wykonanie poboczy z kruszywa.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W stanie istniejącym przedmiotowa droga posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości ok. 3,5 - 4,0m.

5. STAN PROJEKTOWANY

- Szerokość jezdni - 3,50m
- Szerokość poboczy - 0,75m
- Pochylenie poprzeczne jezdni - 2% obustronne
- Pochylenie poprzeczne poboczy - 8% jednostronne

6. ODWODNIENIE

Odwodnienie drogi oraz poboczy planowane jest jako powierzchniowe poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych. Woda opadowa i roztopowa będzie odprowadzana na przyległą zieleni.

7. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z AC11S gr. 4cm
- warstwa profilująca z AC16W gr. 3cm
- warstwa wyrównawcza z AC 16W śr. 75kg/m²
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym

Konstrukcja jezdni (remont od km 0+165,50 do km 325,50 na szerokości 1,0m):

- warstwa ścieralna z AC11S gr. 4cm
- warstwa profilująca z AC16W gr. 5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 0-63mm gr. 20cm

Konstrukcja poboczy:

- kruszywo gr. 10cm

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie obszaru Natura 2000 – Puszcza Sandomierska. Projektowana inwestycja polegająca na przebudowie drogi gminnej nr 100218R nie spowoduje zwiększenia oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego jak również jest brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów art. 59 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniach informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zaplanowane do realizacji przedsięwzięcie nie zostało wymienione w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie podlega procedurze opiniowania w trybie art. 64 przywołanej wyżej ustawy. Na przedmiotowym odcinku drogi nie przewiduje się wycinki drzew wymagających decyzji na wycinkę oraz brak jakichkolwiek siedlisk zwierząt i ptactwa.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa projektu wykonawczego zawiera informacje wymienione w §2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego podany jest w opisie technicznym. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów zostanie określona przez Wykonawcę robót. Generalnie w pierwszej kolejności należy wykonać przebudowę nawierzchni jezdni a następnie utwardzenie poboczy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca droga.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch drogowy odbywający się po istniejącej drodze.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe dla wielobranżowych inwestycji drogowych rodzaje zagrożeń wynikające min. z wykonywania robót ziemnych. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Opracował: