

**Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie,  
kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów**  
**97-415 Kluki**  
**Żar 34b**  
**tel. 601082614**  
**NIP 769-101-50-76**

---

**STADIUM:** **PROJEKT BUDOWLANY**

---

**OBIEKT:** **Przebudowa drogi gminnej nr 101002E Rusiec - Dębina**

---

**ADRES:** dz. nr ewid. 268 obręb Rusiec  
dz. nr 240 obręb Dębina  
gmina Rusiec, powiat bełchatowski

---

**BRANŻA:** **DROGOWA**

---

**INWESTOR:** **Gmina Rusiec**  
ul. Wieluńska 35  
97-438 Rusiec

---

**PROJEKT OPRACOWAŁ:**

	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIENI</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT br. drogowa</b>	<b>mgr inż. Kazimierz Mamos</b>	<b>GP.IV.7342/40/94</b>	<b>03.2021</b>	

## OPIS TECHNICZNY

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem,
- mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- pomiary uzupełniające, wizja lokalna
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

### **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 101002E na odcinku Rusiec - Dębina, w granicach istniejącego pasa drogowego.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Droga publiczna, gminna, klasa D/dojazdowa. Analizowany odcinek drogi sąsiaduje głównie z terenami niezabudowanymi i pojedynczą zabudową. Posiada obecnie nawierzchnię tłuczniową o szerokości ok. 5 m i pobocza gruntowe. Szerokość pasa drogowego wynosi ok. 11-13 m. W pasie drogowym zlokalizowana jest sieć wodociągowa i przyłącza energetyczne. Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo do rowów przydrożnych.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt przewiduje przebudowę drogi gminnej tj. wykonywanie robót, w których wyniku nastąpi podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, niewymagających zmiany granic pasa drogowego, poprzez wykonanie jezdni bitumicznej jednopasowej dwukierunkowej szerokości 3,5 m w km drogi 1+430 - 2+723,50 oraz uzupełnienie obustronnych poboczy szerokości 0,75 m tłuczniem kamiennym. Na długości łuku poziomego - 36,86 m - projektuje się mijankę szerokości 5,6 m ze skosami 1:20.

Dodatkowo projektuje się przebudowę 4 zjazdów w ciągu drogi. W ciągu drogi brak jest innych zjazdów wymagających przebudowy.

Zakres przebudowy drogi w km 2+723,50 - 2+750,96 objęty jest odrębnym opracowaniem.

### **5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:**

- nawierzchnia jezdni bitumicznej - 4638 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia zjazdów bitumicznych - 115 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia poboczy z tłuczniem kamiennym - 1930 m<sup>2</sup>

### **6. Konstrukcja nawierzchni**

#### **Jezdnia:**

- warstwa ścieralna z BA AC8S 50/70 gr. 3 cm
- skropienie nawierzchni

- warstwa wiążąca z BA AC11W 50/70 gr. 4 cm
- skropienie nawierzchni
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 6 cm - warstwa górna fr. 0/31,5
- wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 śr. gr. 10 cm

**Pobocze:**

- nawierzchnia z kruszywa gr. 15 cm

**Zjazdy:**

- warstwa ścieralna z BA AC8S 50/70 gr. 3 cm
- skropienie nawierzchni
- warstwa wiążąca z BA AC11W 50/70 gr. 4 cm
- skropienie nawierzchni
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 6 cm - warstwa górna fr. 0/31,5
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm - warstwa górna fr. 0/63

**7. Odwodnienie drogi**

Odwodnienie drogi pozostaje bez zmian - wody opadowe będą odprowadzane do rowów przydrożnych.

Bełchatów, 05.2020 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany w branży drogowej: „**Przebudowa drogi gminnej nr 101002E Rusiec - Dębina**” został wykonany zgodnie ze zleceniem, normami państwowymi, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

KAZIMIERZ MAMOS

ŻAR 34B

97-415 KLUKI

### **PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

**Przebudowa drogi gminnej nr 101002E Rusiec - Dębina**

### **INWESTOR:**

Gmina Rusiec, ul. Wieluńska 35 97-438 Rusiec

### **ADRES INWESTYCJI:**

dz. nr ewid. 268 obręb Rusiec

dz. nr ewid. 240 obręb Dębina

gmina Rusiec

### **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **I. Podstawa opracowania**

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r)

#### **II. Zakres robót i kolejność realizacji**

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji:

- wykonanie warstw konstrukcyjnych drogi, poboczy i zjazdów

#### **III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W sąsiedztwie planowanej przebudowy drogi zlokalizowane są domy mieszkalne i infrastruktura komunalna: wodociąg, przyłącza energetyczne.

#### **IV. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Prowadzone roboty na wyżej wymienionym terenie, zgodnie z opracowaniem projektowym, ujmują szereg prac, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do najważniejszych z nich należą :

- praca w strefie zasięgu maszyn budowlanych.

#### **V Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych**

Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej:

- Prace w pasie drogowym pod ruchem – należy je prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję.

#### **V. Instruktaż pracowników**

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu :

- kolejności wykonywanych prac,
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika,
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

#### **VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia**

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony

indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### **VII. Wnioski końcowe**

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował

## WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

..... X	Y	
P .....	5689679.12	6569053.39
W1.....	5689933.77	6568918.12
W2.....	5690366.53	6568689.83
PŁK3 .....	5690526.52	6568607.50
SŁK3 .....	5690542.25	6568597.93
W3.....	5690543.02	6568599.01
KŁK3 .....	5690556.48	6568586.24
K.....	5690793.44	6568361.57