

**BIURO INŻYNIERSKIE**  
**Łukasz Widalski**  
**Szczęsna, ul. Truskawkowa 5**  
**05-600 Grójec**

Egz. Nr

**Faza:** Materiały do opinii

**Inwestor:**

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY GRÓJEC**  
**UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47**  
**05-600 GRÓJEC**

**Temat:**

**Projekt stałej organizacji ruchu**

**dla inwestycji:**

**REMONT DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 69/2**  
**W MIEJSCOWOŚCI GRUDZKOWOLA, GMINA GRÓJEC, POWIAT**  
**GRÓJECKI**

**Droga gminna nr 160519W na odcinku od km 0+000,00 do km 0+555,00**

**Projektant:** mgr inż. Łukasz Widalski  
upr nr MAZ/0143/POOD/12

Szczęsna, marzec 2022 r.

# SPIS TREŚCI

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	3
1. INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Nazwa Inwestora	3
1.3. Nazwa jednostki projektowej	3
1.4. Podstawa opracowania	3
1.5. Uzasadnienie wprowadzenia organizacji ruchu	4
1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu	4
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	5
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	7
Rys. 00. Plan orientacyjny 1:10 000	8
Rys. 01. Stała organizacja ruchu – 1:500	9

# **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej na działce o nr ewid. 69/2 w miejscowości Grudzkowola, gmina Grójec, powiat grójecki.

### **1.2. Nazwa Inwestora**

Burmistrz Miasta i Gminy Grójec  
ul. Józefa Piłsudskiego 47  
05-600 Grójec

### **1.3. Nazwa jednostki projektowej**

BIURO INŻYNIERSKIE Łukasz Widalski  
Szczęsna, ul. Truskawkowa 5  
05-600 Grójec

### **1.4. Podstawa opracowania**

- Ustawa „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 450, poz. 463 );
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych z dnia 31 lipca 2002 r. (Dz.U.02.170.1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem z dnia 23 września 2003 r. . (Dz.U. z 2017 r., poz.784);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U.03.220.2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.);
- Inwentaryzacja własna oznakowania.

### **1.5. Uzasadnienie wprowadzenia organizacji ruchu.**

Projekt stałej organizacji ruchu drogi gminnej obowiązującej po remoncie drogi.

### **1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.**

Termin wprowadzenia organizacji ruchu IV kwartał 2022r.

## **2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE**

Inwestycja znajduje się w miejscowości Grudzkowola. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości od 4,5 do 5,0m. Droga nie posiada chodników.

Otoczenie remontowanej drogi stanowi zabudowa mieszkalna oraz obszary użytkowane rolniczo.

Istniejące znaki pokazano na rys 02 – Plan organizacji ruchu kolorem szarym.

### Charakterystyka drogi:

- Kategoria drogi – gminna,
- Klasa drogi – D,
- Kategoria ruchu – KR1,
- Szerokość jezdni – 4,50-5,00
- Rodzaj nawierzchni – remont naw. bitumicznej (nawierzchnia twarda ulepszona),
- Prędkość projektowa  $V_p$  – 30 km/h,
- Dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN.
- Pobocze – gruntowe o szerokości 0,75 m

## **3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO**

W ramach inwestycji wykonany zostanie remont drogi o jezdni bitumicznej (nawierzchnia twarda ulepszona), jednojezdniowej, dwukierunkowej, o szerokości jezdni zgodnej ze stanem istniejącym (4,5-5,0m) z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75m utwardzonymi kruszywem łamanym, z pochyleniem poprzecznym 6-8%. Zaprojektowano spadek jezdni daszkowy o nachyleniu poprzecznym 2%. W miejscach, w których jezdnia drogi posiada szerokość mniejszą niż 4,5m należy miejscowo poszerzyć jezdnię do tej szerokości.

W ramach inwestycji zaprojektowano znaki poziome P-12, jako uzupełnienie istniejących znaków B-20.

### Wykaz projektowanych znaków:

a) Znaki pionowe:

brak

b) Znaki poziome:

P-12 – 9,5m

## Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

<b>1</b>	Gmina Grójec ul. J. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	
<b>2</b>	Starostwo Powiatowe w Grójcu ul. J. Piłsudskiego 59 05-600 Grójec	

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys 00 - Plan orientacyjny	1:20 000
Rys 01 - Plan stałej organizacji ruchu	1:500