

**BIURO INŻYNIERSKIE  
Łukasz Widalski  
Szczęśna, 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:**

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY METALOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI SŁOMCZYN, POWIAT GRÓJECKI**

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

Szczęśna, marzec 2022 r.

# SPIS TREŚCI

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
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>	<b>7</b>
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 przebudowa drogi gminnej – ulicy Metalowej w miejscowości Słomczyn, 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 ulicy Metalowej w Słomczynie obowiązującej po przebudowie 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 Słomczyn. Zakres opracowania zaczyna się od skrzyżowania projektowanej drogi z jezdnią dodatkową DK50 (o naw. bitumicznej). Koniec opracowania znajduje się w miejscu połączenia z istniejącą nawierzchnią bitumiczną ul. Metalowej. Na odcinku objętym zakresem opracowania ul. Metalowa posiada nawierzchnię gruntową i gruntową ulepszoną. Droga nie posiada chodników. Otoczenie przebudowywanej drogi stanowi zabudowa handlowo-usługowa oraz obszary użytkowane rolniczo i nieużytki.

W pasie ul. Metalowej brak jest istniejących znaków poziomych i pionowych.

### Charakterystyka drogi ul. Metalowej

- Kategoria drogi – gminna
- Przekrój drogowy
- Liczba pasów ruchu 1x2
- Szerokość jezdni – zmienna
- Rodzaj nawierzchni – gruntowa i gruntowa ulepszona
- Chodnik – brak
- Klasa drogi L - lokalna

## **3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO**

Zaprojektowano drogę o jezdni bitumicznej (nawierzchnia twarda ulepszona), jednojezdniową, dwukierunkową o szerokości jezdni 6,50 m z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości 0,75m utwardzonymi kruszywem łamanym i pochyleniem poprzecznym 6-8%. Zaprojektowano spadek jezdni jednostronny o nachyleniu poprzecznym 2%.

W ramach inwestycji nie projektowano znaków poziomych i pionowych. Przebudowana zostanie istniejąca bariera stalowa w rejonie początku opracowania, kolizyjna z jezdnią projektowanej drogi.

## Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

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

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys 00 - Plan orientacyjny	1:10 000
Rys 01 - Plan stałej organizacji ruchu	1:500