

**ORYGINAŁ**

**BIURO INŻYNIERSKIE**  
**Łukasz Widalski**  
**ul. Piłsudskiego 63 m 4**  
**05-600 Grójec**

Egz. Nr *1*

STAROSTWO POWIATOWE  
W GRÓJCU  
WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
I ROZWOJU POWIATU  
05-600 GRÓJEC  
UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 59

**Faza:** Materiały do opinii

**Inwestor:**

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

**Temat:**

**Projekt stałej organizacji ruchu**

**dla inwestycji:**

**Rozbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej położonej na granicy miejscowości Mirowice i Lisówek i ul. Wspólnej w miejscowości Gościeńczyce od ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej położonej na dz. ew. nr 195 w Gościeńczycach**

**Odcinek od km 0+000,00 do km 2+232,00**

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

Na podstawie § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

Grójec, maj 2023 r.

## Spis treści

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INFORMACJE OGÓLNE.....</b>	<b>3</b>
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. ....	3
1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.....	4
<b>2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE.....</b>	<b>4</b>
<b>3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....</b>	<b>4</b>
 <b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	 <b>6</b>
Rys. 01 - Plan orientacyjny 1:20 000 .....	7
Rys. 02 - Plan organizacji ruchu – 1:500.....	8

# **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej położonej na granicy miejscowości Mirowice i Lisówek i ul. Wspólnej w miejscowości Gościeńczyce od ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej położonej na dz. ew. nr 195 w Gościeńczycach

### **1.2. Nazwa Inwestora**

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

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

BIURO INŻYNIERSKIE Łukasz Widalski  
ul. Józefa Piłsudskiego 63 m 4  
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.**

W związku z rozbudową drogi gminnej – ul. Brzozowej w Grójcu.

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

Termin wprowadzenia organizacji ruchu IV kwartał 2023r.

## 2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE

Teren, na którym zaplanowano inwestycję jest położony w miejscowościach: Mirowice, Lisówek, Gościeńczyce w powiecie grójeckim. Obecnie ulica Brzozowa i Wspólna na odcinku objętym zakresem opracowania posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej. W otoczeniu drogi znajdują się zabudowania mieszkalne oraz tereny leśne.

Charakterystyka drogi:

- ⇒ Kategoria drogi – gminna
- ⇒ Klasa drogi – dojazdowa [L]
- ⇒ Przekrój drogowy
- ⇒ Liczba pasów ruchu 1x2
- ⇒ Szerokość jezdni – 4 - 5m
- ⇒ Rodzaj projektowanej nawierzchni – bitumiczna (nawierzchnia twarda ulepszona),
- ⇒ Brak chodników
- ⇒ Prędkość projektowa  $V_p$  – 40 km/h,
- ⇒ Dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN.
- ⇒ Pobocze – gruntowe o szerokości 0,75 m

## 3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach opracowania planowana jest rozbudowa drogi gminnej o długości ~2300m. Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 5m, zjazdy bitumiczne indywidualne o szerokości jezdni 3,0 – 5,0 m i pobocza utwardzone kruszywem o szerokości 0,75m. Projekt zakłada budowę 24 zjazdów indywidualnych. W ramach inwestycji zaprojektowano oznakowanie pionowe typu D1, A-7 oraz oznakowanie poziome typu P-13, P-7a

Projektowane znaki przedstawiono na rys 02 – Plan organizacji ruchu.

### Wykaz projektowanych znaków:

a) Znaki pionowe:

D-1 – 2szt

A-7 – 1szt

A-4 – 4szt

T-3a „KONIEC” – 2szt

b) Znaki poziome:

P-13 -- 3szt; 10m, 8m, 7,5m = 3,1 m<sup>2</sup>

P-7a -- 3szt; 10m, 8m, 7,5m = 6,7 m<sup>2</sup>

Słupki ocynkowane fi 50. Tarcze znaków małe wyposażone w tabliczke znamionową z datą produkcji, wbudowania, nazwą Inwestora oraz nazwą producenta.

# 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	<p><b>GŁÓWNY SPECJALISTA</b> STAROSTWO POWIATOWE W GRÓJCU WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ROZWOJU POWIATU ul. J. Piłsudskiego 59, 48 665 11 00, fax: 48 665 11 47 ZATWIERDZENIE</p> <p><i>Anna Bednarska</i></p> <p>WZP/IR-VI/1/...../..... termin wprowadzenia do dnia ..... 31.12.2022</p> <p>Organizację ruchu zatwierdzam, <del>nie zatwierdzam</del> w całości, w części: a) bez zmian, b) ze zmianami lub uwagami wniesionymi na projekcie.</p> <p>Termin wprowadzenia niniejszej i przywrócenia poprzedniej organizacji ruchu należy zgłosić do najbliższego Wydziału.</p>

Grójec, 09. CZE. 2023

Z up. STAROSTY GROJECKIEGO

Główny Specjalista  
Anna Bednarska  
WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
I ROZWOJU POWIATU

STAROSTWO POWIATOWE  
w GRÓJCU  
WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
I ROZWOJU POWIATU  
05-600 GRÓJEC  
UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 59

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys 01 - Plan orientacyjny	1:20 000
Rys 02 - Plan stałej organizacji ruchu	1:500

**BIURO INŻYNIERSKIE  
Łukasz Widalski  
ul. Piłsudskiego 63 m 4  
05-600 Grójec**

Egz. Nr

**Faza:** Materiały do opinii

**Inwestor:**

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

**Temat:**

**Projekt stałej organizacji ruchu**

**dla inwestycji:**

**Rozbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej położonej na granicy miejscowości Mirowice i Lisówek i ul. Wspólnej w miejscowości Gościeńczyce od ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej położonej na dz. ew. nr 195 w Gościeńczech**

**Odcinek od km 0+000,00 do km 2+232,00**

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

Grójec, maj 2023 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. ....	3
1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.....	4
2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE.....	4
3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	4
 <b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	 <b>6</b>
Rys. 01 - Plan orientacyjny      1:20 000 .....	7
Rys. 02 - Plan organizacji ruchu – 1:500.....	8



# **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej położonej na granicy miejscowości Mirowice i Lisówek i ul. Wspólnej w miejscowości Gościeńczyce od ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej położonej na dz. ew. nr 195 w Gościeńczycach

### **1.2. Nazwa Inwestora**

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

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

BIURO INŻYNIERSKIE Łukasz Widalski  
ul. Józefa Piłsudskiego 63 m 4  
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.**

W związku z rozbudową drogi gminnej – ul. Brzozowej w Grójcu.

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

Termin wprowadzenia organizacji ruchu IV kwartał 2023r.

## 2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE

Teren, na którym zaplanowano inwestycję jest położony w miejscowościach: Mirowice, Lisówek, Gościeńczyce w powiecie grójeckim. Obecnie ulica Brzozowa i Wspólna na odcinku objętym zakresem opracowania posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej. W otoczeniu drogi znajdują się zabudowania mieszkalne oraz tereny leśne.

Charakterystyka drogi:

- ⇒ Kategoria drogi – gminna
- ⇒ Klasa drogi – dojazdowa [L]
- ⇒ Przekrój drogowy
- ⇒ Liczba pasów ruchu 1x2
- ⇒ Szerokość jezdni – 4 - 5m
- ⇒ Rodzaj projektowanej nawierzchni – bitumiczna (nawierzchnia twarda ulepszona),
- ⇒ Brak chodników
- ⇒ Prędkość projektowa  $V_p$  – 40 km/h,
- ⇒ Dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN.
- ⇒ Pobocze – gruntowe o szerokości 0,75 m

## 3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach opracowania planowana jest rozbudowa drogi gminnej o długości ~2300m. Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 5m, zjazdy bitumiczne indywidualne o szerokości jezdni 3,0 – 5,0 m i pobocza utwardzone kruszywem o szerokości 0,75m. Projekt zakłada budowę 24 zjazdów indywidualnych. W ramach inwestycji zaprojektowano oznakowanie pionowe typu D1, A-7 oraz oznakowanie poziome typu P-13, P-7a

Projektowane znaki przedstawiono na rys 02 – Plan organizacji ruchu.

### Wykaz projektowanych znaków:

a) Znaki pionowe:

D-1 – 2szt

A-7 – 1szt

b) Znaki poziome:


P-13 -- 3szt; 10m, 8m, 7,5m = 3,1 m<sup>2</sup>

P-7a -- 3szt; 10m, 8m, 7,5m=6,7 m<sup>2</sup>

mgr inż. Łukasz Widalski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
MAZ/0143/PBOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

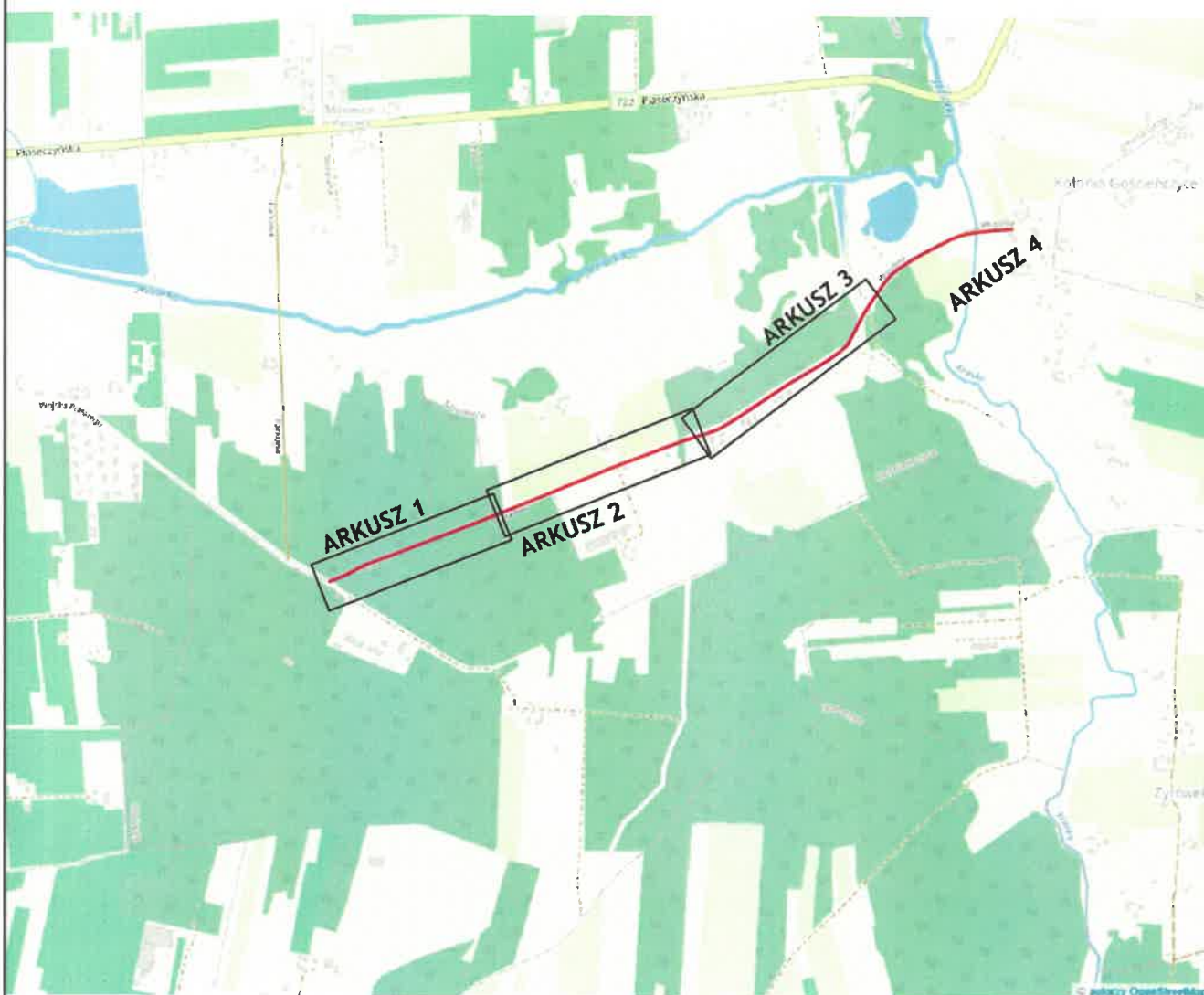
Słupki ocynkowane fi 50. Tarcze znaków małe wyposażone w tabliczke znamionową z datą produkcji, wbudowania, nazwą Inwestora oraz nazwą producenta.

## Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

1	Gmina Grójec ul. J. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	<p>GMINA GRÓJEC ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec</p> <p> BURMISTRZ Dariusz Gwiazda</p>
2	Starostwo Powiatowe w Grójcu ul. J. Piłsudskiego 59 05-600 Grójec	

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys 01 - Plan orientacyjny	1:20 000
Rys 02 - Plan stałej organizacji ruchu	1:500



— Rozbudowa ul. Brzozowej/Wspólnej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



**BIURO INŻYNIERSKIE**  
Łukasz Widalski

ul. Truskawkowa 5, Szczęsna, 05-600 Grójec  
tel. 512 425 611, email: biuroinzynierskie@op.pl  
www.bilw.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rozbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej położonej na granicy miejscowości Mirowice i Lisówek i ul. Wspólnej w miejscowości Gościeńczone od ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej położonej na dz. ew. nr 195 w Gościeńczech

INWESTOR

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

BRANŻA

TOM I - PZT

FAZA PROJEKTU

Projekt budowlany

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Łukasz Widalski

NUMER UPRAWNIENIA

MAZ/0143/POOD/12  
w specjal. drogowej

PODPIŚC

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Michał Bodych

NUMER UPRAWNIENIA

MAZ/0393/POOD/11  
w specjal. drogowej

PODPIŚC

TYTUŁ RYSUNKU

Plan orientacyjny

DATA

07.2022

SKALA

1:20 000

ARKUSZ

1/1

NUMER RYSUNKU

01