

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

KOPIA

Nr archiwalny

Egz. Nr

2

Faza: Materiały do opinii

Inwestor:

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

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 wprowadzając organizację ruchu zawiadamia ~~organ zarządzający ruchem~~ zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

Temat:

Projekt stałej organizacji ruchu

dla inwestycji:

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec (na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Kobylińskiej) o długości 396 mb.

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

mgr inż. Łukasz Widalski
UPRAWNIENIA WYKONYWANIA
PRAC PROJEKTOWYCH
do projektowania i nadzoru
w specjalności drogowej

Szczęsna, Październik 2020 r.

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	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	4
Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu	6
 B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
Rys. 00. Plan orientacyjny (1:10 000)	8
Rys. 01. Plan stałej organizacji ruchu (1:500).....	9

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Zakres inwestycji dotyczy zadania:

„Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec (na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Kobylińskiej)”

1.2. Nazwa Inwestora

Burmistrz Miasta 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

1. Zlecenia otrzymanego od zleceniodawcy.
2. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03-07-2003 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Załącznik do Dziennika Ustaw nr 220, poz. 2181 z dn. 23-12-2003 r.
4. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. R. P. Nr 177 poz.1729).
5. Wizja lokalnej w terenie i pomiary uzupełniające.

1.5. Uzasadnienie wprowadzenia organizacji ruchu.

Korekta istniejącej organizacji ruchu związana z budową ulicy łączącej ul. Kobylińską z ul. Armii Krajowej.

1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.

Termin wprowadzenia organizacji ruchu I - III kwartał 2021.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Zakres inwestycji dotyczy budowy ulicy łączącej ul. Kobylińską z ul. Armii Krajowej w miejscowości Kobylin w gminie Grójec. Obecnie ulica posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej. Na wlocie skrzyżowania projektowanej ulicy z ul. Kobylińską brak jest elementów organizacji ruchu, natomiast wlot skrzyżowania z ul. Armii Krajowej oznakowany jest jako droga podporządkowana.

Istniejące oznakowanie przedstawiono na rysunkach planu organizacji ruchu kolorem zielonym.

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Zaprojektowano drogę o jezdni bitumicznej, jednojezdniową, dwukierunkową o szerokości 5,5m (poszerzoną do 9,5m na długości łuku poziomego w rejonie skrzyżowania z ul. Armii Krajowej) – droga gminna klasy L (lokalna). Po stronie wschodniej zaprojektowano ciąg pieszo rowerowy o szerokości 3,0m. W rejonie skrzyżowań projektowanej drogi z ul. Kobylińską oraz Armii Krajowej zaprojektowano chodniki po zachodniej stronie ulicy. Zaprojektowano spadek poprzeczny jezdni daszkowy o wartości 2%, za wyjątkiem odcinka drogi na długości łuku poziomego w rejonie skrzyżowania z ul. Armii Krajowej dla którego zaprojektowano spadek jednostronny o nachyleniu 2%. Chodniki i ciąg pieszo rowerowy wykonane zostaną ze spadkiem poprzecznym w zakresie od 1 do 3% w kierunku jezdni ulicy. W rejonie skrzyżowania z ul. Złotą zaprojektowano miejsca postojowe do parkowania w sposób prostopadły do krawędzi drogi. Spadki podłużne niwelety ulicy zaprojektowano o wartościach od 0,4 do 1,8%.

Projektowana ulica będzie podporządkowana do ul. Kobylińskiej i Armii Krajowej (znaki A-7 i D-1). Przejścia dla pieszych oznakowano za pomocą znaków pionowych D-6 i poziomych P-10, P-14. Ciąg pieszo rowerowy oznakowany został za pomocą znaków pionowych C13/16.

Znaki należy montować tak, aby znajdowały się w odległości od 0,5m do 2,0m od krawędzi jezdni. W miejscach gdzie będzie to konieczne należy zastosować konstrukcje wsporcze w kształcie litery „S” lub konstrukcje wysięgnikowe. Nad ciągiem pieszorowerowym należy zapewnić skrajnię pionową 2,5m.

Wykaz znaków:

PIONOWE

Znak D1 – 4 szt.,

Znak D6 – 2 szt.,

Znak C13a – 2 szt.,

Znak C13/16 – 6 szt.,

Znak D46 – 2 szt.,

Znak D47 – 2 szt.,

Znak A-7 – 1 szt.,

Znaki średnie – folia odblaskowa typu 2

POZIOME

Znak P-7a – 19 mb x 0,12 = 2,28 m²,

Znak P-13 – 16 mb x 0,2625 = 4,2 m²,

Znak P-10 – 14 mb x 4 x 0,5 = 7 m² ,

Znak P-14 – 12 mb x 0,375 = 4,5 m²,

Znak P-4 – 52,5 mb x 0,24 = 16,6 m²,

Znak P-1e – 15 mb x 0,12 = 1,8 m²,

Znak P-23 – 9 szt. x 0,662 = 5,958 m²,

Znak P-26 – 9 szt. x 0,662 = 5,958 m².

Powierzchnia malowania – 49 m² (malowanie grubowarstwowe)

mgr inż. Andrzej Mielicki
UPRAWNIENIA SPECJALNE
MAZG143100/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej


Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec

<p>Starosta Grójecki ul. Józefa Piłsudskiego 59 05-600 Grójec</p> <p>STAROSTWO POWIATOWE W GRÓJCU WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ROZWOJU POWIATU 05-600 GRÓJEC UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 59</p>	<p>STAROSTWO POWIATOWE W GRÓJCU WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ROZWOJU POWIATU ul. J. Piłsudskiego 59, 43-605 11 Grójec, tel. 43 665 11 47 ZATWIERDZENIE / ZAWIADOMIENIE</p> <p>WIZPIRP-IR-7120 termin wprowadzenia do dnia 04.12.2020r.</p> <p>Organizację ruchu zatwierdzam, nie zatwierdzam, w całości, w części: a) bez zmian, b) ze zmianami i w szczególności na projekcie: Termin wprowadzenia niniejszej i powyższych poprzedniej organizacji ruchu należy zgłosić do właściwego Wydziału Grójec, dnia 04.12.2020r.</p> <p>Z up. STAROSTY GRÓJECKIEGO</p>
<p>Burmistrz Miasta Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec</p>	<p>04. GRU. 2020</p> <p>Główny Specjalista Anna Bednarska WYDZIAŁ INWESTYCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ROZWOJU POWIATU</p>
<p>Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu Odrzywołek 8A 05-622 Belsk Duży</p>	
<p>Komenda Policji w Grójcu ul. Brzozowa 108, 05- 600 Grójec</p>	

Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec

Starosta Grójecki ul. Józefa Piłsudskiego 59 05-600 Grójec	
Burmistrz Miasta Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	<div><div>BURMISTRZ  <i>Dariusz Gwiazda</i></div><div>GMINA GRÓJEC ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec</div></div> <div>Uzgodniam bez uwag</div>
Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu Odrzywołek 8A 05-622 Belsk Duży	
Komenda Policji w Grójcu ul. Brzozowa 108, 05-600 Grójec	

Odrzywołek, dnia 26 lutego 2020 r.

PZD.OD.7100.12.2020

BIURO INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ WIDALSKI

UL. BOROWEJ GÓRY 1/54
01-354 WARSZAWA

DOTYCZY: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DLA BUDOWY DROGI GMINNEJ W MSC. KOBYLIN, GMINA GRÓJEC

w odpowiedzi na pismo z dnia 25 02 2020 r. (data wpływu) Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku opiniuje przedmiotowy projekt stałej organizacji ruchu z uwagami:

- w pasie drogi powiatowej 1647W ul. Armii Krajowej należy oznakować skrzyżowanie tablicami D-1 „droga z pierwszeństwem”.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku
mgr inż. Adrian Jachoski

Załączniki:

1. Proj. stałej organizacji ruchu 1 egz.

Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec

Starosta Grójecki ul. Józefa Piłsudskiego 59 05-600 Grójec	
Burmistrz Miasta Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	
Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu Odrzywołek 8A 05-622 Belsk Duży	<p>PROJEKT SZKIC stałej/czasowej organizacji ruchu opiniuję pozytywnie/ negatywnie z następującymi warunkami Grójec, dnia 26.02.2020 r. Mimo zwrotu PZO OD 9107.12.2019</p> <p>DYREKTOR Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku mgr inż. Adrian Jachoski</p>
Komenda Policji w Grójcu ul. Brzozowa 108, 05- 600 Grójec	

Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kobylin, gmina Grójec

Starosta Grójecki ul. Józefa Piłsudskiego 59 05-600 Grójec	
Burmistrz Miasta Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	
Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu Odrzywołek 8A 05-622 Belsk Duży	
<i>Powiatowe</i> Komenda Policji w Grójcu ul. Brzozowa 108, 05-600 Grójec	<p>Z upoważnienia Komendanta Powiatowego P. w Grójcu</p> <p>NACZELNIK WYDZIAŁU Ruchu Drogowego KPP w Grójcu</p> <p><i>podinsp. mgr Radosław Kaczmarek</i></p> <p>PROJEKT-SZKIC organizacji ruchu opiniuję pozytywnie-negatywnie z następującymi warunkami</p> <p>09 MAR 2020</p>

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Plan orientacyjny | 1:10 000 |
| 2. Stała organizacja ruchu | 1:500 |



Lokalizacja inwestycji

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



BIURO INŻYNIERSKIE
Lukasz Widański

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

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KOBYLIN, GMINA GRÓJEC
NA ODCINKU OD UL. ARMII KRAJOWEJ DO UL.
KOBYLAŃSKIEJ**

INWESTOR

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

BRANŻA

Drogowa

FAZA PROJEKTU

Projekt budowlany

TYTUL RYSUNKU

Orientacja

DATA

09.2020

SKALA

1:15 000

ARKUSZ

1/1

NUMER RYSUNKU

01