


NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - UL. ORZESZKOWEJ W GRÓJCU ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKA, ZATOK PARKINGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWĘ ZJAZDÓW		
NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. ORZESZKOWEJ W GRÓJCU ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKA, ZATOK PARKINGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWĘ ZJAZDÓW		
ADRES: DROGA GMINNA NR 160582W - UL. ORZESZKOWEJ W GRÓJCU		
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH		
BRANŻA: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
DZIAŁKI EWIDENCYJNE: DZIAŁKI O NR EWID.: DZIAŁKA O NR EWID.: 1827 OBREB 0001 GRÓJEC, JEDNOSTKA EWID. 140605_4		
INWESTOR: BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <div style="text-align: center;">  BIURO INŻYNIERSKIE <small>Łukasz Widalski</small> BIURO INŻYNIERSKIE ŁUKASZ WIDALSKI, SZCZĘŚNA, UL. TRUSKAWKOWA 5, 05-600 GRÓJEC TEL. 512 425 611 </div>		
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI	NR UPR. MAZ/0143/POOD/12 W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ	
DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2023 R	NR EGZEMPLARZA:	NR TOMU: I

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. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE.....	4
2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	4
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
Rys. 01 - Plan orientacyjny 1:20 000.....	8
Rys. 02 - Plan organizacji ruchu – 1:500.....	9

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi gminnej - ul. Orzeszkowej w Grójcu ze względu na budowę chodnika, zatok parkingowych oraz przebudowę zjazdów. Odcinek od km 0+000 do km 0+193.

1.2. Nazwa Inwestora

Burmistrz Gminy i Miasta Grójec
ul. 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. 2017 poz. 128);
- 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 zarządzaniem z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U.03.177.1729);
- 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.);

1.5. Uzasadnienie wprowadzenia organizacji ruchu.

Zmiana stałej organizacji ruchu po przebudowie drogi gminnej - ul. Orzeszkowej w Grójcu ze względu na budowę chodnika, zatok parkingowych oraz przebudowę zjazdu.

1.6. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.

Termin wprowadzenia organizacji ruchu III kwartał 2023r.

2. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE

Inwestycja zlokalizowana jest w mieście Grójec. Otoczenie przebudowywanej drogi stanowi zabudowa mieszkaniowa.

Kategoria drogi –gminna,

Klasa drogi – D,

Kategoria ruchu – KR1,

Szerokość jezdni – 6,00 m

Prędkość do projektowania – 40 km/h,

Dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN.

Chodnik – 2,15 – 2,50 m.

Istniejące oznakowanie przedstawiono na rys 02 – Plan organizacji ruchu kolorem szarym i zielonym.

2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach opracowania przebudowy drogi gminnej - ul. Orzeszkowej w Grójcu zostanie wybudowany chodnik, zatoki parkingowe oraz przebudowane zjazdy. Zaprojektowano chodnik z kostki betonowej o szerokości 2,50 m (chodnik przy jezdni) oraz o szerokości 2,15 m (chodnik za zatoką parkingową). Zaprojektowano zatokę parkingową o 5 miejscach postojowych. Miejsca postojowe o wymiarach 3,00 m x 5,00 m. W ramach inwestycji zostaną przebudowane zjazdy. Chodniki zostaną obramowane krawężnikiem betonowym

15x30x100 cm i obrzeżem betonowym 8x30x100 cm. Zjazdy zostaną obramowane opornikiem 12x25x100 cm.

W ramach inwestycji zaplanowano ustawienie znaku D18 wraz z tabliczką T30b.

poziome należy wykonać jako grubowarstwowe chemoutwardzalne. Znaki należy montować z zachowaniem 0,5m skrajni drogowej poziomej oraz zgodnie z wymaganiami załączników do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181, z późn. zm.).

Wykaz znaków pionowych:

D18 – 1 szt.

T30b – 1 szt.

Karta uzgodnień dla projektu stałej organizacji ruchu

dla inwestycji:

„Przebudowa drogi gminnej - ul. Orzeszkowej w Grójcu ze względu na budowę chodnika, zatok parkingowych oraz przebudowę zjazdu”.

1	Urząd Gminy i Miasta Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	
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 organizacji ruchu	1:500