

Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski

21-500 Biała Podlaska, ul. Kopernika 16/3, tel. 609 300 030

PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT

Budowa ulicy Akacjowej w Międzyrzecu Podlaskim

INWESTOR	Miasto Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski		
OBIEKT	droga	KATEGORIA OBIEKTU	XXV
ADRES OBIEKTU	ulica Akacjowa w Międzyrzecu Podlaskim		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	060101_1 Międzyrzec Podlaski	OBREB	0001
NR DZIAŁKI	1412, 1418		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. DARIUSZ BOROWSKI	drogowa LUB/0018/POOD/08	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. MARTA BOROWSKA	X X X	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr ANNA GAWIN-KOPCZYŃSKA	X X X	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF KAPTURKIEWICZ	konstrukcyjno-budowlana 858/BP/98	

Biała Podlaska, maj 2017

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny.....	3
-------------------------	---

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny – skala 1:20000 (rys. nr 1)	6
2. Plan sytuacyjny – skala 1:500 (rys. nr 2)	7

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- [1] Projekt budowlany: Budowa ulicy Akacjowej w Międzyrzecu Podlaskim – projektant mgr inż. Dariusz Borowski.
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177, poz. 1729 z późniejszymi zmianami).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. z 23 grudnia 2003r, Nr 220, poz. 2181 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- [4] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 „Prawo o ruchu drogowym” (tekst jednolity Dz. U. z 2012r, Nr 1137)
- [5] Mapa zasadnicza w skali 1:500
- [6] Inwentaryzacja istniejącego oznakowania

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt przedstawia organizację ruchu do wprowadzenia na czas budowy ulicy Akacjowej w Międzyrzecu Podlaskim.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym na działkach 1412 (pas drogowy ulicy Akacjowej) i 1418 (pas drogowy ulicy Lipowej).

Ulica Akacjowa jest drogą gminną nr 101635L i pełni funkcję dojazdu do przyległych posesji.

Jest to droga o nawierzchni gruntowej bez przejazdu. Na włączeniu do ulicy Lipowej posiada nawierzchnię bitumiczną, przeznaczoną do rozbiórki. Szerokość pasa drogowego wynosi 8.00 m na początkowym odcinku oraz 15.00 m w miejscu placu nawrotowego.

Ulica Lipowa jest drogą gminną nr 101644L i stanowi połączenie między ulicami Kasztanową i Modrzewiową. Posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5.00m, utwardzone zjazdy i obustronne zieleńce. Szerokość pasa drogowego wynosi 10.00 m.

Na ulicy Akacjowej i Lipowej występuje małe natężenie ruchu pojazdów i pieszych, jest to ruch związany z dojazdem i dojściem do posesji.

4 . CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Projekt obejmuje budowę jezdni z dwoma zatokami postojowymi, placu nawrotowego, zjazdów oraz dojazdów do furtek z betonowej kostki brukowej.

Początek kilometracji ulicy Akacjowej dowiązано do osi ulicy Lipowej. Początek zakresu robót wyznaczono w km 0+002.50 tj. na krawędzi ulicy Lipowej. Trasę ulicy poprowadzono

wzdłuż linii rozgraniczającej pas drogowy bez załamania w planie. Ulicę zakończono w km 0+050.50, natomiast koniec zakresu robót wyznaczono na zjeździe w km 0+052.50. Przecięcia krawędzi włączenia ulicy Akacjowej do ulicy Lipowej wyokrąglono łukami kołowymi o promieniach $R=6.00$ m. Wzdłuż ulicy przewidziano wykonanie dwóch zatok postojowych dla samochodów osobowych. Na końcowym odcinku ulicy przewidziano wykonanie placu nawrotowego o wymiarach 6.00 m x 16.00 m.

Tabela nr 1. Podstawowe parametry projektowanych obiektów.

<i>PARAMETR</i>	<i>WARTOŚĆ</i>
<i>SZEROKOŚĆ jezdni</i>	<i>5.00 m</i>
<i>SZEROKOŚĆ zatok postojowych</i>	<i>2.15 m</i>
<i>DŁUGOŚĆ zatok postojowych</i>	<i>6.00 m</i>
<i>SZEROKOŚĆ placu nawrotowego</i>	<i>6.00 m</i>
<i>DŁUGOŚĆ placu nawrotowego</i>	<i>16.00 m</i>

5. ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT

Roboty prowadzone będą w dzień sposobem ręcznym i mechanicznym przy zapewnieniu ciągłego ruchu pieszych i pojazdów na ulicy Lipowej.

Na czas budowy przewidziano zamknięcie dla ruchu samochodowego ulicy Akacjowej znakiem B-1 (zakaz ruchu w obu kierunkach) zamocowanym do znaku D-4a oraz znakami B-21 (zakaz skręcania w lewo) i B-22 (zakaz skręcania w prawo) ustawionymi na ulicy Lipowej.

W celu wygrozdzenia włączenia ulicy Akacjowej do ulicy Lipowej przewiduje się ustawienie na krawędzi jezdni ulicy Lipowej tablic kierujących U-21, pozostawiając do ruchu jezdnię o szerokości min. 4.00 m. Strefę robót należy oznakować ustawiając na ulicy Lipowej po obu stronach skrzyżowania znaki informacyjne A-14 (roboty na drodze) z A-12b (zwężenie jezdni prawostronne) i A-12c (zwężenie jezdni lewostronne).

Lokalizację projektowanych znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu do ustawienia na czas robót pokazano na rysunku nr 2.

Po zakończeniu robót należy uporządkować pas drogowy oraz należy przywrócić stałą organizację ruchu.

UWAGI:

- Tablice znaków drogowych powinny być pokryte folią odblaskową typu 2.
- Grupa wielkości znaków: średnie.
- Przewidywany termin wykonywania robót: 01.06.2017 - 31.12.2020.

ZNAKI PIONOWE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DO USTAWIENIA NA CZAS ROBÓT:

A-12b „Zwężenie jezdni prawostronne”	- 1 szt.
A-12c „Zwężenie jezdni lewostronne”	- 1 szt.
A-14 „Roboty na drodze”	- 2 szt.
B-1 „Zakaz ruchu w obu kierunkach”	- 1 szt.
B-21 „Zakaz skręcania w lewo”	- 1 szt.
B-22 „Zakaz skręcania w prawo”	- 1 szt.
U-3d „Tablica prowadząca ciągną”	
U-20b „Zapora drogowa pojedyncza szeroka”	
U-21 „Tablice kierujące”	

6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

- 1) ruch kołowy i pieszy w obrębie placu budowy,
- 2) praca sprzętu budowlanego i transportowego,
- 3) praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia,
- 4) zanieczyszczenie powietrza pyłem i spalinami,
- 5) hałas.

rys. nr 1
PLAN ORIENTACYJNY
skala 1:20000

LEGENDA:
projektowana ulica

INWESTOR	Miasto Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski		
OBIEKT	droga		
ADRES	ul. Akacjowa, 21-560 Międzyrzec Podlaski		
X	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. D. Borowski	drogowa LUB/0018/P/OOD/08	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. M. Borowska	X X X	
ASYSTENT PROJ.	mgr A. Gawin-Kopczyńska	X X X	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. K. Kapturkiewicz	konstrukcyjno-budowlana 858/BP/98	



rys. nr 2

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:500

LEGENDA:

- proj. nawierzchnia jezdni, placu nawrotowego i zjazdów z kostki betonowej
- proj. nawierzchnia dojść do furtek z kostki betonowej
- proj. zielenie
- istn. oznakowanie pionowe
- proj. oznakowanie pionowe na czas robót
- projektowane elementy bezpieczeństwa ruchu na czas robót

INWESTOR	Miasto Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski		
OBIEKT	droga		
ADRES	ul. Akacjowa, 21-560 Międzyrzec Podlaski		
X	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. D. Borowski	drogowa LUB/0018/P/OOD/08	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. M. Borowska	X X X	
ASYSTENT PROJ.	mgr A. Gawin-Kopczyńska	X X X	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. K. Kapurkiewicz	konstrukcyjno-budowlana 858/BP/98	

