



PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

OBIEKT: Przebudowa dróg gminnych nr 080558C
– ul. Konwaliowa, nr 080559C – ul. Bratkowa,
nr 080565C – ul. Chryzantemowa, nr 080566C
– ul. Liliowa, nr 080568C – ul. Goździkowa,
nr 080569C – ul. Frezjowa w miejscowości
Karbowo, gm. Brodnica

BRANŻA: drogowa – oznakowanie stałe

INWESTOR: Gmina Brodnica
ul. Mazurska 13
87-300 Brodnica

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek

.....

DATA: 23.07.2020 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu stałej organizacji ruchu w ciągu dróg gminnych
nr 080558C – ul. Konwaliowa, nr 080559C – ul. Bratkowa,
nr 080565C – ul. Chryzantemowa, nr 080566C - ul. Liliowa,
nr 080568C – ul. Goździkowa, nr 080569C – ul. Frezjowa
w miejscowości Karbowo, gm. Brodnica

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. "Prawo o ruchu drogowym" (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 110, 284, 568, 695).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2310 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2311) wraz z załącznikami nr 1-4:
 - załącznik nr 1 – znaki drogowe pionowe;
 - załącznik nr 2 – znaki drogowe poziome;
 - załącznik nr 3 – sygnały drogowe;
 - załącznik nr 4 – urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego;

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu projektowanych do przebudowy dróg gminnych w miejscowości Karbowo
- ul. Konwaliowej, Bratkowej, Chryzantemowej, Liliowej, Goździkowej i Frezjowej na terenie Gminy Brodnica

1.3. Inwestor przedsięwzięcia

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Brodnica z siedzibą w Brodnicy przy ulicy Mazurskiej13.

1.4. Uzasadnienie przedsięwzięcia

Stała organizacji ruchu została zaplanowana w związku z przebudową nawierzchni ulic na utwardzoną kostką brukową betonową.

2. OZNAKOWANIE DROGI

2.1. Opis istniejącej organizacji ruchu

W obrębie projektowanych do przebudowy dróg gminnych łączących się z ul. Północną ustalono, że w ciągu ul. Północnej ustawione jest oznakowanie pionowe w postaci tablicy B-33 ograniczającej prędkość do 40km/h.

2.2. Opis projektowanej organizacji ruchu

W ramach stałej organizacji ruchu w ciągu ul. Konwaliowej, Bratkowej, Chryzantemowej, Liliowej, Goździkowej i Frezjowej zaplanowano następujące oznakowanie:

- Ustawienie tablic A-7 w obrębie skrzyżowania z ulicą Północną w mieście Brodnica
- Ograniczenie prędkości na wszystkich ulicach poprzez ustawienie tablicami B-43 (30km/h) ze względu na możliwość poruszania się po jezdni pieszych oraz zwartą zabudowę mieszkalna jednorodzinna
- Ustawienie tablic ograniczających tonaż dla pojazdów, które poruszają się projektowanymi ulicami do 10t całkowitej masy pojazdu.
- Ustawienie tablicy informacyjnej D-4a w ciągu ul. Bratkowej, która jest drogą bez przejazdu,
- Ustawienie w ciągu ul. Północnej tablic znaków D-1 w obrębie skrzyżowania z ul. ul. Konwaliowej, Bratkowej, Chryzantemowej, Liliowej, Goździkowej i Frezjowej w odległości 50 od tych skrzyżowań,

Zaplanowana stała organizacja ruchu ma na celu poprawę bezpieczeństwa i usprawnienia w ruchu dla wszystkich użytkowników korzystających z dróg gminnych nr 080558C – ul. Konwaliowa, nr 080559C – ul. Bratkowa, nr 080565C – ul. Chryzantemowa, nr 080566C - ul. Liliowa, nr 080568C – ul. Goździkowa, nr 080569C – ul. Frezjowa.

Poszczególne elementy organizacji ruchu zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami. Organizację ruchu pokazano na rysunku nr 2.1 i 2.2 sporządzonym na mapie w skali 1:1000.

2.3. Oznakowanie pionowe

Do oznakowania pionowego należy zastosować znaki małe za wyjątkiem znaku A-7, który musi być z grupy wielkości średnie.

Znaki należy przymocować do słupków stalowych. Dolną krawędź znaku bądź tabliczki pod znakiem należy umieścić na wysokości min. 2,2 m w stosunku do poziomu jezdni. Krawędź znaku należy umieścić w odległości 0,50 – 2,00 m od krawędzi jezdni.

Do oznakowania pionowego należy zastosować następujące materiały:

- lica znaków wykonane z folii odblaskowej II generacji,
- tarcze znaków wyprofilowane lub tłoczone z blachy ocynkowanej, krawędź tarczy zagięta lub zabezpieczona ramką aluminiową,
- słupki do znaków z rury ocynkowanej $\phi 70$ mm.

2.4. Oznakowanie poziome

W związku z planowaną zmianą organizacji ruchu nie przewiduje się oznakowania poziomego.

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Konwaliowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-43	1+1	P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Bratkowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-33+D-4a	1+1+1	P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Chryzantemowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L+P	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-43	1+1	L+P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Liliowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L+P	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-43	1+1	L+P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Goździkowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L+P	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-43	1+1	L+P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego ul. Frezjowa

Symbol znaku	Szt.	Strona	Uwagi
A-7	1	L+P	Skrzyżowanie z ul. Północną
B-18+B-43	1+1	L+P	B-43 (30km/h)
B-42	1	L	B-42 (30km/h)

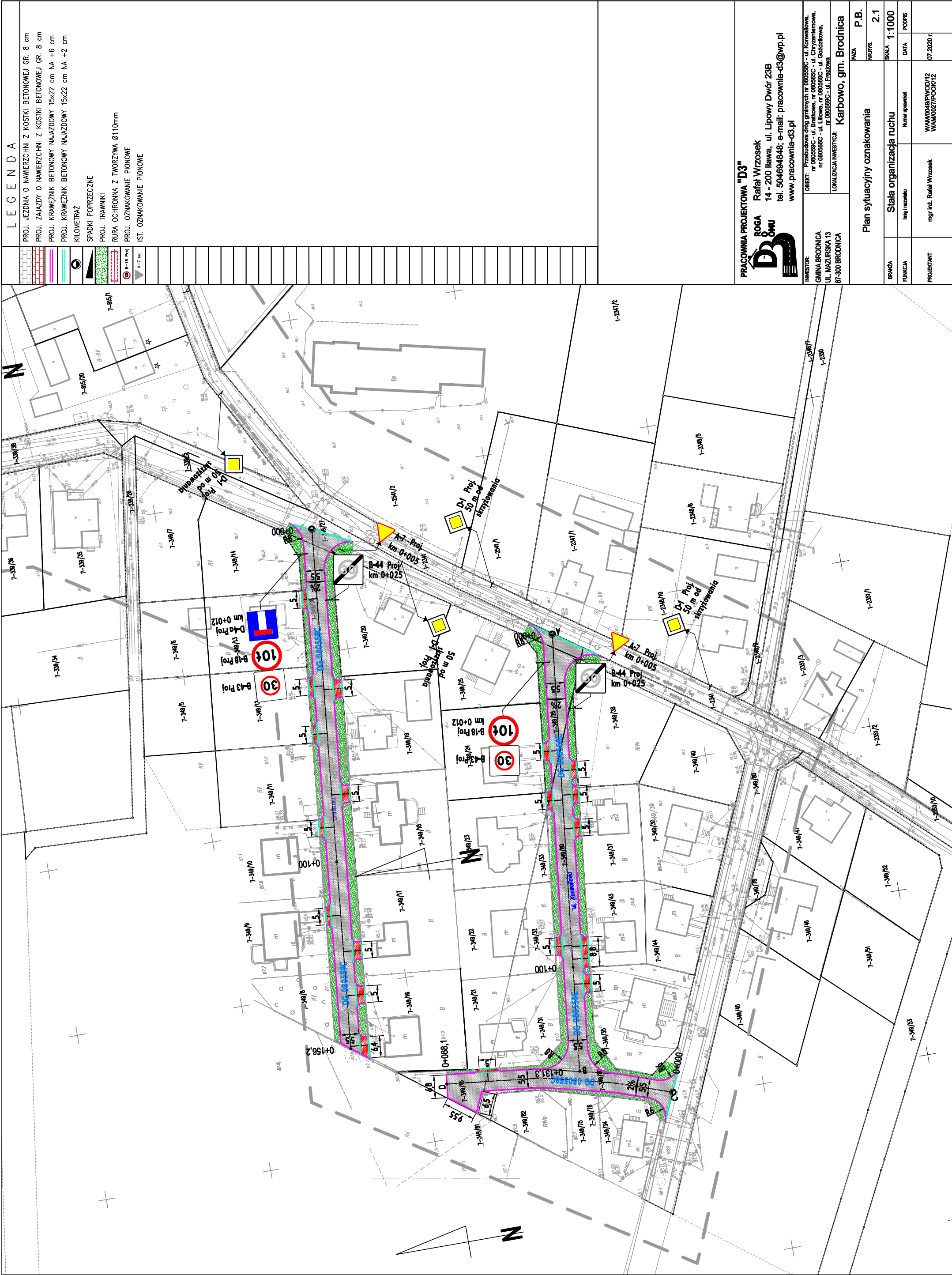
Wprowadzenie zmian w stałej organizacji ruchu do 31.12.2021 r.

Opracował:



Lokalizacja inwestycji

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		ROGA Rafał Wrzosek 14 - 200 Iława, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl www.pracownia-d3.pl	
INWESTOR:	OGIĘT:	FAZA	P.B.
GMINA BRODNICA UL. MAZURSKA 13 87-300 BRODNICA	Przebudowa dróg gminnych nr 08059C - ul. Konwaliowa, nr 08059C - ul. Brodnicka, nr 08059C - ul. Chyżaniewska, w miejscowości Karbowo, gm. Brodnica LOKALIZACJA INWESTYCJI: Karbowo, gm. Brodnica dz. 349/27, 349/28, 349/15, 349/28, 815/10	PLAN ORIENTACYJNY	1
BRANŻA	Stala organizacja ruchu	SKALA	1:5000
FUNKCJA	Inię i rozwiato	DATA	PODS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0049/PWOD/12 WAM/0027/POOK/12	



LEGENDA

	PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
	PROJ. ZAJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x22 cm NA +6 cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x22 cm NA +2 cm
	KILOMETRAŻ
	SPADKI POPRZECZNE
	PROJ. TRAWNIKI
	RURA OCHRONNA Z TWORZYWA Ø110mm
	PROJ. OZNAKOWANIE PIONOWE
	IST. OZNAKOWANIE PIONOWE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"

ROGA
OMU
Rafał Wrzosek
14 - 200 Iława, ul. Lipowy Dwór 23B
tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
www.pracownia-d3.pl

INWESTOR: GMINA BRODNICA UL. MAZURSKA 13 87-300 BRODNICA	OBJEKT: Przebudowa drogi gminnych nr 080559C - ul. Kowallowa, nr 080559C - ul. Bratkowa, nr 080559C - ul. Chryzantemowa, nr 080559C - ul. Liliowa, nr 080559C - ul. Goździkowa, nr 080559C - ul. Frazdowa
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Karbów, gm. Brodnica	

Plan sytuacyjny oznakowania		FAZA	P.B.
		WERSJA	2.1
BRANŻA	Stala organizacja ruchu	SKALA	1:1000
FUNKCJA	Inicj i nawigacja	DATA	PODPS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM0048PWOD/12	07.2020 r.



LEGENDA

	PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
	PROJ. ZAJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY NAJZDOWY 15x22 cm NA +6 cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY NAJZDOWY 15x22 cm NA +2 cm
	KILOMETRAŻ
	SPADKI POPRZECZNE
	PROJ. TRAWNIKI
	RURA OCHRONNA Z TWORZYWA Ø110mm
	PROJ. OZNAKOWANIE PIONOWE
	IST. OZNAKOWANIE PIONOWE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"

ROGA

DMU

Rafał Wzrosek
14 - 200 Ilawa, ul. Lipowy Dwór 23B
tel. 504694946; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
www.pracownia-d3.pl

INWESTOR:
GMINA BRODNICA
UL. MAZURSKA 13
87-300 BRODNICA

OBJEKT: Prace budowlane drog gminnych nr 000596C - ul. Kowalewska, nr 000596C - ul. Bratkowa, nr 000596C - ul. Chryzantemowa, nr 000596C - ul. Mazurska, nr 000596C - ul. Erysiowa, nr 000596C - ul. Erysiowa

LOKALIZACJA INWESTYCJI: Karbowo, gm. Brodnica

Plan sytuacyjny oznakowania

P.B.

INSTR.

2.2

SKALA

1:1000

BRANZA

Stala organizacja ruchu

FUNKCJA

Imię i nazwisko

Numer uprawnień

PROJEKTANT

mgr inż. Rafał Wzrosek

WAM0049/PWOD/12

WAM0027/POK/12

DATA

PODRS

07.2020 r.