

# Road Concept

Temat:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Borowe o długości około 530mb.	
Branża:	DROGOWA	
Wykonawca:	ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO	
Inwestor:	GMINA JEDWABNO UL. WARMIŃSKA 2 12-122 JEDWABNO	
Nazwa opracowania:	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	
Projektował:		
Branża drogowa: mgr inż. Renata Kozak	Nr uprawnień WAM/0128/POOD/10	Podpis
	Data: Olsztyn, luty 2018 r.	Numer egz. 1

---

## SPIS ZAWARTOŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

#### SPIS TREŚCI

1	DANE OGÓLNE .....	5
2	Opis stanu istniejącego.....	6
3	Stan projektowany.....	6
4	Termin wprowadzenia.....	7
5	Wykaz znaków .....	8
6	Opinie i uzgodnienia .....	9

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.0 Plan orientacyjny

2.0 Plan sytuacyjny

---

## **I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

### **1 DANE OGÓLNE**

#### *1.1 Podstawa opracowania*

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalnej;
- mapa sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177 z 2003r. poz. 1729),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (zał. do Dz.U. nr 220 z 2003r., poz. 2181)

#### *1.2 Przedmiot i zakres inwestycji*

Przedmiotem inwestycji jest "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Borowe o długości około 530mb."

#### *1.3 Materiały wyjściowe*

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad rym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170. poz. 1393)
- Rozporządzenie 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) (wraz z załącznikiem nr 1-4 z dnia 23 grudnia 2003 r. do w/w rozporządzenia)

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 58. poz. 515 ze zm.)
- Szczegółowe wizje terenowe i inwentaryzacje własne,
- Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego i infrastruktury towarzyszącej.

## **2 Opis stanu istniejącego**

Odcinek drogi wojewódzkiej nr 545, na którym znajduje się skrzyżowanie z drogą gminną, zlokalizowany jest na odcinku szlaku. Droga w planie posiada tu odcinek prosty. Jezdnia ma szerokość ok. 6.0m. Niweleta posiada niewielkie spadki. Średniodobowy ruch roczny wg. GPR 2015 to 1664 pojazdów.

Przebudowywana droga gminna posiada nawierzchnie z kruszywa naturalnego o szerokości ok. 5m. Po lewej stronie przy zjeździe z drogi wojewódzkiej zlokalizowany jest przystanek autobusowy.

## **3 Stan projektowany**

W ramach zadania przewiduje się:

- przebudowę zjazdu z DW545 poprzez budowę nowej nawierzchni jezdni szerokości 6.0m i poprawę geometrii
- przebudowę zjazdu do działki 8-201 poprzez budowę nowej nawierzchni i poprawę geometrii zjazdu
- budowę poboczy z kruszywa o szerokości 0.75-2.0m

### **3.1 Zakres opracowania oznakowania i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Oznakowanie pionowe:

- na drodze gminnej w odległości maksymalnie 5m od skrzyżowania z drogą wojewódzką ustawić znak B-20
- na drodze wojewódzkiej ustawić znak A-6b/A-6c w obu kierunkach przed skrzyżowaniem z drogą gminną - znak ustawić w odległości 250m
- na drodze wojewódzkiej ustawić znak E-4 w obu kierunkach w odl. 50m
- przy wiacie przystankowej na drodze gminnej ustawić znak D-15

---

Do znaków powinny być zastosowane słupki wykonane z rur stalowych ocynkowanych średnicy 63,5mm, malowane farbą poliwinylową modyfikowaną w kolorze jasnoszarym. Tarcze znaków należy wykonać z blachy ocynkowanej z podwójnie giętymi krawędziami, a elementy mocujące – z materiałów ocynkowanych. Znaki powinny być wykonane z folii odblaskowej typu 2 o wymiarach zgodnych z grupą wielkości „małe” oraz „średnie” - w przypadku znaku B-20, zgodnie z Rozporządzeniem 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). Materiały na znaki powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną IBDiM oraz mieć znak „B”. Lico znaków powinno być wolne od zarysowań i uszkodzeń. Znaki należy umieszczać na wysokości 2,0 m (min. 2,20 m w przypadku znaków usytuowanych na chodniku) od dolnej krawędzi znaku i w odległości znaku od krawędzi korony drogi 0,5 m zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181).

Oznakowanie poziome:

- na wylocie drogi gminnej zastosować oznakowanie P-12
- na długości 20m drogi gminnej zastosować oznakowanie segregacyjne typu P-4
- na drodze wojewódzkiej zastosować znaki P-1e, P-4, P-7c i P-7d zgodnie z rysunkiem

#### **4 Termin wprowadzenia**

Termin wprowadzenia planowany jest na III kwartał 2018 roku.

---

## 5 Wykaz znaków

### Oznakowanie pionowe

Lp.	Symbol znaku	Liczba znaków
1	A-6b	1
2	A-6c	1
3	B-20	1
4	E-4	2
	<b>SUMA</b>	<b>6</b>

### Oznakowanie poziome

Lp.	Symbol znaku	Długość
1	P-12	8
2	P-4	120
3	P-7d	1000
4	P-7c	12
5	P-1e	12
	<b>SUMA</b>	<b>1152</b>

Opracowała:

mgr inż. Renata Kozak

## 6 Opinie i uzgodnienia



**Zarząd Dróg Wojewódzkich**  
ul. Pstrowskiego 28 b  
10-602 Olsztyn

www.zdw.olsztyn.pl  
tel. (89) 526 19 00  
fax (89) 539 98 76  
sekretariat@zdw.olsztyn.pl

**ROAD CONCEPT**  
**RENATA KOZAK**  
ul. Sienkiewicza 21  
11-600 Węgorzewo

Nasz znak:  
ZDW-TR/5302/313/2017

Data:  
Olsztyn, dnia 20.11.2017 r.

W nawiązaniu do wniosku 07nb/RC/17 z dnia 13 listopada 2017 r. dotyczącego wydania opinii do projektu stałej organizacji ruchu w obrębie skrzyżowania drogi gminnej z drogą wojewódzką nr 545 w km 47+520 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie opiniuje powyższe opracowanie z uwagami:

- w projekcie stałej organizacji ruchu brak jest opinii Komendy Wojewódzkiej Policji w Olsztynie.

ZDW w Olsztynie informuje, że przedmiotowy projekt stałej organizacji ruchu należy przesłać celem zatwierdzenia do Biura ds. dróg Departamentu Infrastruktury i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
dr. Tomasz Raczkowski  
*Tomasz Raczkowski*

w załączeniu:  
3 egzemplarze POR

Opr.: Adam Fiedorowicz tel. (089) 526 19 27  
Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością nr 844/2009 PN-EN ISO 9001:2009

6 Opinie i uzgodnienia

Opiniuj z uwagą w zakresie DW 545 - skrzyżowanie  
w msc. Nowe Borowe:

- należy zmienić lokalizację przystanku  
autobusowego - zgodnie z przepisami dot.  
lokalizacji przystanków należy go zaprojektować  
poza strefę oddziaływania skrzyżowania.

2 7 10 2017

oprac.

ASYSTENT  
Wydziału Ruchu Drogowego  
KWP w Olsztynie  
st. asp. Robert Plekosz

Z upoważnienia  
Komendanta Wojewódzkiego Policji  
w Olsztynie

EKSPERT  
Wydziału Ruchu Drogowego  
KWP w Olsztynie

podpis: Krzysztof Walaszczyk

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZYTNIE  
ul. Sienkiewicza 1  
12-100 Szczytno

Opiniuj: pozytywnie z pozytywną  
uwagą.

2 1 LIS. 2017

Z up. STAROSTY

Bogumił Zugaj  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU KOMUNIKACJI, TRANSPORTU I DRÓG





MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO  
Gustaw Marek Brzezina

IG-BD.8022.1.56.2018

Olsztyn, 19 marca 2018 r.

**Road Concept Renata Kozak**  
**ul. Sienkiewicza 21**  
**11-600 Węgorzewo**

Działając na podstawie art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2017 r. poz. 1260 z późn. zm.) i § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 784) oraz z upoważnienia Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego - po rozpatrzeniu projektu aktualizacji stałej zmiany organizacji ruchu w obrębie skrzyżowania drogi gminnej z drogą wojewódzką nr 545 w km 47+520 w związku z „Przebudową drogi gminnej w msc. Nowe Borowe”,

**z a t w i e r d z a m**

**przedłożony przez:** Road Concept Renata Kozak  
ul. Sienkiewicza 21  
12-122 Jedwabno

ww. projekt stałej organizacji ruchu o numerze ewidencyjnym nr 54 z następującymi uwagami:

1. Przedstawione w projekcie zmiany oznakowania mają charakter stały.
2. **Należy wykonać oznakowanie zgodnie z naniesionymi na schemacie kolorem czerwonym poprawkami.**
3. **Przedmiotowa stała organizacja ruchu powinna być wprowadzona w terminie do 30 września 2018 r.**
4. Umieszczenie znaków, ich kształt i odbłaskowość muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem 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. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.) i winno odbywać się pod nadzorem Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nidzicy.

Urząd Marszałkowski  
Województwa Warmińsko-Mazurskiego  
10-562 Olsztyn  
ul. Emilii Plater 1


T: +48 89 521 91 00  
F: +48 89 521 91 09  
E: marszalek@warmia.mazury.pl  
W: www.warmia.mazury.pl

Certyfikat Systemu  
Zarządzania Jakością  
ISO 9001:2015  
Nr 388/2006

Co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem (Departament Infrastruktury i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia.

Zgodnie § 12 ust. 4 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury brak zawiadomienia spowoduje utratę ważności zatwierdzonej organizacji ruchu.

**Z poważaniem**

  
Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Marszałek Województwa  
DYREKTOR  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I GEODEZJI

Otrzymują:

1. Adresat (1 egz. projektu)
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie (1 egz. projektu)
3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Nidzicy (1 egz. projektu)
4. a/a (1 egz. projektu)

Anna Jaroszevska, tel. (089) 51 25 812

Urząd Marszałkowski  
Województwa Warmińsko-Mazurskiego  
10-562 Olsztyn  
ul. Emilii Plater 1

T: +48 89 521 91 00  
F: +48 89 521 91 09  
E: marszalek@warmia.mazury.pl  
W: www.warmia.mazury.pl

Certyfikat Systemu  
Zarządzania Jakością  
ISO 9001:2015  
Nr 388/2006

