



Włocławek, 16.08.2017 r.

Egzemplarz nr 1

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2814C Samszyce - Izbica Kujawska		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat włocławski, gmina Izbica Kujawska, miejscowości Świszewy, Kazimierowo, Izbica Kujawska	
Inwestor:	 Powiat Włocławski	
Zawartość:	Projekt stałej organizacji ruchu drogowego	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45233290-8 - Organizacja ruchu drogowego	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant:		



SPIS TREŚCI:

1. Spis treści	str. 2
2. Opis techniczny	str. 3
3. Wykaz znaków	str. 4
4. Karta uzgodnień	str. 7
5. Plan orientacyjny	str. 8
6. Schemat oznakowania	str. 9



OPIIS TECHNICZNY:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2814C Samszyce - Izbica
Kujawska w miejscowości Świszewy, Kazimierowo,
Izbica Kujawska

I. Podstawa prawna opracowania projektu:

1. ustawa z dn. 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2017r. poz. 1260, tekst jednolity),
2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2002, nr 170, poz. 1393, z późn. zm.),
3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2003, nr 220, poz. 2181, z późn. zmian.),
4. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2017r. poz. 784, tekst jednolity),
5. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2017 r. poz. 1257, tekst jednolity).
6. Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1827, tekst jednolity).
7. Instrukcja o znakach drogowych pionowych – załącznik nr 1 – 4 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 (załącznik do Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r., poz. 2181).
8. wizja lokalna



II. Lokalizacja:

Droga powiatowa nr 2814C Samszyce – Izbica na odcinku objętym rozbudową, tj. na terenie gminy Izbica Kujawska, zlokalizowana jest od granicy z powiatem radziejowskim do drogi wojewódzkiej nr 270 w m. Izbica Kujawska.

III. Charakterystyka drogi po rozbudowie:

- Łączna długość planowanej rozbudowy – 4,9 m
- Szerokość nawierzchni drogi – na odcinku pozamiejskim szer. 6,0m, na terenie miasta Izbica Kujawska – szer. 6,0-7,0m oraz odcinki o jednym pasie ruchu -3,5 m,
- Rodzaj nawierzchni – bitumiczna
- Pobocza – gruntowe, umocnione kruszywem łamanym szer. 0,75m
- Chodnik – szer. 2,0 m
- Ścieżka rowerowa – szer. 2,0m

Charakterystyka ruchu drogowego

Droga powiatowa nr 2814C Samszyce – Izbica Kujawska na terenie miejscowości Izbica Kujawska posiada przekrój uliczny z odcinkami o jedno kierunkowym ruchu. Na odcinku miejskim dozwolona prędkość wynika z lokalizacji na terenie zabudowanym. W lokalizacji tej wzdłuż drogi powiatowej zlokalizowane są obustronne chodniki. W wyznaczonych miejscach zlokalizowane są przejścia dla pieszych. Na odcinku pozamiejskim droga przebiega częściowo przez tereny rolnicze oraz obszar zabudowany wyznaczający miejscowość Świszewy. Ruch kołowy na drodze powiatowej nr 2814C wynika zarówno z dojazdów mieszkańców do miejscowości Izbica Kujawska jak również z faktu dojazdu do pól uprawnych zlokalizowanych wzdłuż drogi.

IV. Projektowane oznakowanie:

W ramach planowanej rozbudowy drogi powiatowej na terenach pozamiejskich zachowana zostanie jej dotychczasowa trasa przy



jednoczesnym poszerzeniu do szer. 6,0m. Istniejące obecnie oznakowanie pionowe zostanie w znacznej mierze zachowane, przewidziano jedynie wprowadzenie nowego oznakowania drogi z racji wykonania nowych elementów w granicach pasa drogowego (azyle, przejścia dla pieszych). Z racji poszerzenia drogi powiatowej do szerokości 6,0m na całej długości rozbudowy przewidziano wykonanie oznakowania poziomego. Dodatkowo przewidziano również wprowadzenie elementów BRD w postaci barier drogowych, wygrodzeń segmentowych oraz słupków blokujących. Wykonane w ramach rozbudowy nowe elementy infrastruktury drogowej wpłyną na poprawę bezpieczeństwa.

1. Znaki pionowe, wielkość i kolorystyka:

Przyjęto następujące grupy wielkości znaków:

grupa wielkości – średnie o odblaskowości I generacji (za wyjątkiem znaków, których parametry zostały jednoznacznie określone w wydanych aktach prawnych).

Kolorystyka w/w oznakowania zgodnie z rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 z dn. 12 października 2002 r.),

2. Znaki dodatkowe stałe – na przejściach dla pieszych znaki aktywne D-6 (pulsacyjny sygnał pomarańczowy) z czujnikiem ruchu zasilane energią z ogniwa fotowoltaicznego,
3. Oznakowanie poziome – oznakowanie grubowarstwowe, gładkie, wykonane w technologii termoplast,
4. Słupki przeszkodowe U-5b typu „Syrena” połączone łańcuchami długogniowymi,
5. Elementy BRD:
 - bariery energochłonne N2W5



- wygrozdzenie segmentowe U-12a typu trzepak – kolor biało-czerwony

V. Uzasadnienie projektu:

Z racji planowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 2814C Samszyce – Izbica Kujawska zmienione zostaną jej parametry użytkowe, wykonane zostaną nowe elementy infrastruktury drogowej (azyle, chodniki, ścieżka rowerowa). Wprowadzenie nowych elementów infrastruktury drogowej oraz w wyposażeniu dróg w elementy BRD wymusza konieczność dokonania zmian w obecnym oznakowaniu. Zastosowane zmiany wpłyną na poprawę bezpieczeństwa oraz usprawnienie ruchu kołowego na przedmiotowej drodze.

VI. Termin wprowadzenia:

Termin wprowadzenia organizacji ruchu na podstawie niniejszego projektu przewiduje się na okres 18 miesięcy od zatwierdzenia projektu.

Projekt opracował:



WYKAZ ZNAKÓW PIONOWYCH

LP	SYMBOL	Grupa wielkości	ILOŚĆ
1			
2	A-2	średnie	1
3	A-3	średnie	5
4	A-4	średnie	1
5	A-6b	średnie	1
6	A-6c	średnie	1
7	A-7	średnie	10
8	A-30	średnie	3
9	B-2	średnie	5
10	B-20	średnie	3
11	B-21	średnie	3
12	B-22	średnie	2
13	B-25	średnie	2
14	B-33 „40”	średnie	2
15	B-33 „50”	średnie	1
16	B-33 „60”	średnie	2
17	B-33 „70”	średnie	1
18	B-34 „40”	średnie	1
19	C-2	średnie	1
20	C-3	średnie	1
21	C-13/16	małe	10
22	C-13/16a	małe	4
23	D-1	średnie	8
24	D-3	średnie	5



25	D-6	średnie	36
26	D-6b	średnie	8
27	D-15	średnie	3
28	D-18		10
29	D-42		5
30	D-43		3
31	E-4 „Zakręty”		2
32	E-17a „Hulanka”		2
33	E-18a „Hulanka”		2
34	E-17a „Izbica Kuj.”		1
35	E-18a „Izbica Kuj.”		1
36	E-17a „Kazimierowo”		1
37	E-18a „Kazimierowo”		1
38	E-17a „Świszewy”		2
39	E-18a „Świszewy”		2
40	F-10		1
41	T-16		2
42	U-5b		4
43	T-18	-	1
44	T-30a		10
Suma			144

WYKAZ ZNAKÓW POZIOMYCH

LP	SYMBOL	J.M.	ILOŚĆ
	P-1a	m ²	83,576
2	P-1b	m ²	49,624
	P-1e	m ²	16,044



	P-1d	m ²	1,716
	P-2a	m ²	3,312
	P-4	m ²	131,328
	P-6	m ²	50,48
	P-7b	m ²	21,288
	P-10	m ²	322,8
	P-11	m ²	5,604
	P-12	m ²	9,1
	P-13	m ²	14,805
	P-17	m ²	6,84
	P-21a	m ²	14,478
	suma		738,94

WYKAZ ELEMENTÓW BRD

LP	SYMBOL	J.M.	ILOŚĆ
1	N2W5	m	100
	Słupki typu „Syrena”	m	57
	U-12a	m	58



KARTA UZGODNIENÍ

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2814C Samszyce - Izbica
Kujawska w miejscowości Świszewy, Kazimierowo,
Izbica Kujawska

<i>DATA</i>	<i>PODPIS</i>