



"ROSBUD" Robert Rosiński

ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszaków
email: biuro@rosbud.pl
www.rosbud.pl

Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Nazwa inwestycji: Budowa chodnika w miejscowości Zabrodzie
ul. Starowiejska

Adres obiektu:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143506_2 ZABRODZIE
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0021 – ZABRODZIE
Działki ewidencyjne nr: 114, 115, 102
Gmina Zabrodzie, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie.

Inwestor:

Wójt Gminy Zabrodzie
ul. St. Wł. Reymonta 51
07-230 Zabrodzie



Zespół projektowy:

Projektował: mgr inż. Robert Rosiński
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

Opracował : inż. Kamil Staszewski

Data opracowania: Grudzień 2018

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

L.P.	Zawartość	nr str.
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Opis techniczny	
	I. Podstawa opracowania,	3
	II. Charakterystyka drogi objętej opracowaniem	4-5
	III. Projektowana organizacja ruchu	6-7
	IV. Ustalenia końcowe	8
	V. Karta uzgodnień	9
	VI. Część rysunkowa	
	- Rys. 1.0 Plan orientacyjny usytuowania drogi w skali 1:25 000	10
	- Rys. 2.1, 2.2 Plan sytuacyjny lokalizacji oznakowania w skali 1:1000	11-12

3. OPIS TECHNICZNY

I. Podstawa opracowania:

Podstawę do sporządzenia niniejszego opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Zabrodzie z siedziba: ul. St. Wł. Reymonta 51 , 07-230 Zabrodzie, a firma „ROSBUD” Robert Rosiński, ul. Gen. K. Pułaskiego 18c, 07-202 Wyszaków
- Mapa sytuacyjna
- Wizja lokalna w terenie

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012r. poz. 1137 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729).
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 23 września 2008r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 170, poz. 1393).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 czerwca 2011 r. 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).
- Załączniki Nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 22 czerwca 2011r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach — załącznik do Dziennika Ustaw Nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003 r.

II. Charakterystyka drogi objętej opracowaniem:

2.1 Przedmiot opracowania:

Celem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla zadania: **Budowa chodnika w miejscowości Zabrodzie ul. Starowiejska**

2.2 Lokalizacja

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143506_2 ZABRODZIE

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0021 – ZABRODZIE

Działki ewidencyjne nr: 114, 115, 102

Gmina Zabrodzie, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie.

2.2.Opis stanu istniejącego

Teren pod planowaną inwestycję stanowi odcinek pobocza ul. Starowiejskiej w Zabrodziu. Szerokość istniejącego pasa drogowego przebudowywanego odcinka ul. Starowiejskiej jest zmienna i wynosi od 8,5 m do 11,5m. Odcinek ma jezdnię o nawierzchni bitumicznej o zmiennym nachyleniu podłużnym i poprzecznym. Szerokość jezdni wynosi 5m. Nawierzchnia jezdni jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga naprawy. Pobocza z kruszywa naturalnego są w większości porośnięte trawą. Droga posiada odwodnienie powierzchniowe wody opadowe są odprowadzane na pobocze jezdni.

2.3 Podstawowy zakres inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w celu spełnienia wymogów formalnych do uzyskania pozwolenia na przebudowę przedmiotowego odcinka ul. Starowiejskiej w Zabrodziu.

W ramach przebudowy zostanie zrealizowana budowa chodnika z kostki betonowej brukowej o szerokości 1,5m, z spadkiem 2% w stronę nawierzchni drogi, na odcinku o długości około 913,0 m z elementami odwodnienia. Wszystkie elementy planowanej przebudowy mieszczą się w pasie drogowym należącym do gminy Zabrodzie.

W ramach tej inwestycji zaprojektowano:

- wykonanie chodnika z kostki betonowej o gr.6 cm,
- wykonanie zjazdów indywidualnych z kostki betonowej gr.8cm,
- wykonanie elementów odwodnienia.

Realizacja tej inwestycji przyczyni się do poprawy przede wszystkim bezpieczeństwa ruchu pieszych.

III. Projektowana Organizacja ruchu:

Projekt stałej organizacji ruchu wykonuje się w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu oraz usprawnienia komunikacji mieszkańcom jak i uczestnikom ruchu drogowego. Ciąg komunikacyjny oznakowano znakami pionowymi, znakami poziomymi oraz urządzeniami bezpieczeństwa.

Na przebudowywany odcinku drogi zaprojektowano dwa przejścia dla pieszych o oznakowaniu je pionowymi znakami informacyjnymi D-6 wraz z poziomym znakiem P-10. Na skrzyżowaniu ul. Łącznej z ul. Starowiejską ustawiono znak A-7 ustąp pierwszeństwa przejazdu. Wjazd na ul. Łącznej oznakowano pionowym znakiem zakazu B-18

Znaki pionowe zostaną ustawione tak, żeby zachować wymagana skrajne pionowa min. 2.2m, pozioma -min. 0.5m od zewnętrznej krawędzi znaku. Szczegółowa lokalizacje znaków pionowych i poziomych pokazano na rysunku 2.0.

Tabela projektowanego oznakowania pionowego:

RODZAJ ZNAKU	SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	WIELKOŚĆ
Znaki ostrzegawcze	A-7	Ustąp pierwszeństwa	1	ŚREDNIE
Znaki informacyjne	D-6	Przejście dla pieszych	4	Małe
Znaki zakazu	10 t	Zakaz wjazdu pojazdów o masie powyżej 10 t	1	

Tabela projektowanego oznakowania poziomego:

Nazwa	Stan	Dł.	Pow. Malowania(m2)
P-10	Projektowane	9,07	18
SUMA	=	9,07	18

3.1 Termin wprowadzenia

Przewidywany termin wprowadzenia zmiany stałej organizacji ruchu przewiduje się po zakończeniu robót drogowych związanych z inwestycją pn. „**Budowa chodnika w miejscowości Zabrodzie ul. Starowiejska**”. Wprowadzenie stałej organizacji ruchu przewiduje się na październik 2018.

V. Ustalenia końcowe.

1. Oznakowanie pionowe należy wykonać stosując wyłącznie tarcze znaków z blachy ocynkowanej grubość min. 1,5mm z podwójnie zagiętą lub pojedynczo wywiniętą krawędzią na głębokość 15-25mm (mierzona na zewnątrz znaku) na całym obwodzie, z profilami usztywniająco - montażowymi, pokryte folią odblaskową typu 1 z włączeniem znaku A-7, który musi być wykonany z folii odblaskowej typu 2.

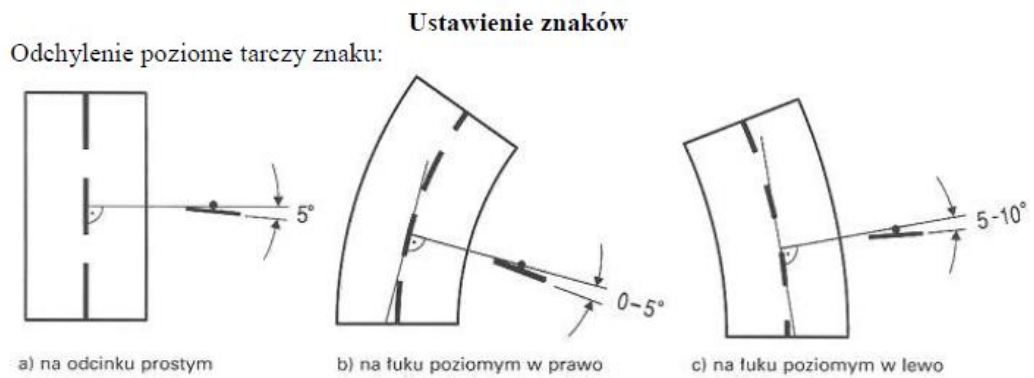
2. Wielkość znaków:

Projektowane znaki grupie wielkości znaki „średnie”

3. Oznakowanie należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz zasadami lokalizacji znaków pionowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu (wymiary, wysokość umieszczenia znaków, kat ustawienia itp.) określonymi w Szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach ich umieszczenia na drogach- załącznik do Dz. U. nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003r

Sposób oznakowania drogi po przebudowie wraz z lokalizacją projektowanego oznakowania przedstawiono na planie sytuacyjnym lokalizacji oznakowania w skali 1:1000 (rysunki od nr 2.1 do 2.7).

Tarcze znaków pionowych należy montować na słupkach stalowych ocynkowanych średnicy 60 mm, wielkość znaków średnia), z zachowaniem wymaganej skrajni pionowej (-min. 2.2m) i poziomej (-min. 0,5m od rzutu pionowego zewnętrznej krawędzi znaku do krawędzi jezdni), zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach.



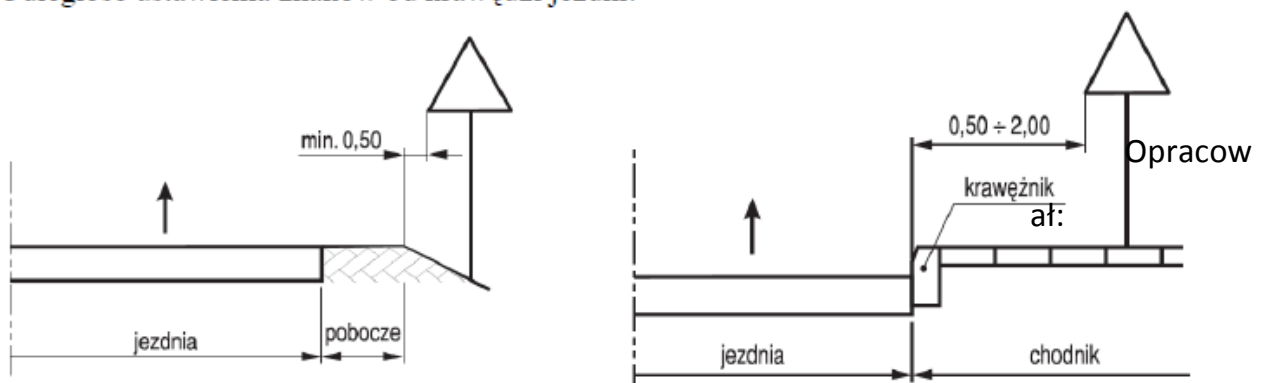
W przypadku gdy warunki terenowe nie pozwalają na umieszczenie znaku poza koroną drogi, znak powinien być umieszczony w poboczu gruntowym w odległości nie mniejszej niż 0,5m od krawędzi jezdni (dla najbardziej wysuniętego elementu znaku).

Uwagi:

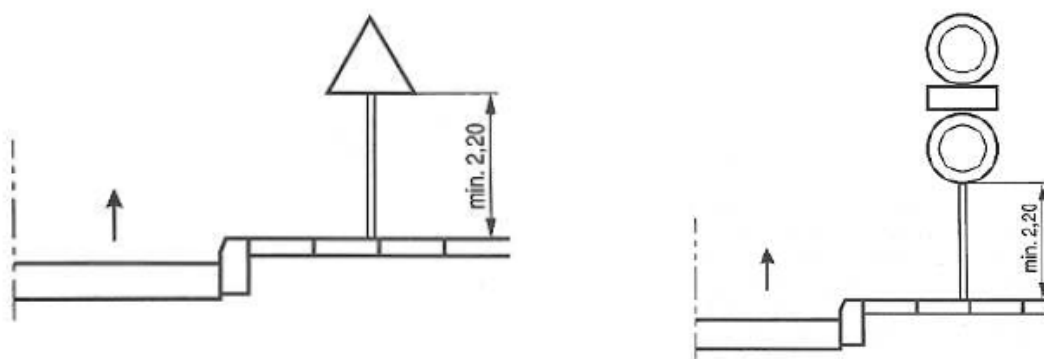
- a) lica znaków należy wykonać z folii odblaskowej II typu,
- b) nie dopuszcza się spawania słupków używanych do montażu znaków,
- c) znaki muszą posiadać znak bezpieczeństwa „B”,
- d) sposób kotwienia konstrukcji wsporczych znaków w podłożu powinien gwarantować ich stabilność oraz równość w pionie i w poziomie.

Szczegółowe wymagania odnośnie technologii robót zawarte w STWiOR stanowiącej odrębne opracowanie.

Odległość ustawienia znaków od krawędzi jezdni:



Wysokość umieszczania znaków:



KARTA UZGODNIENÍ

Projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn.:

**Budowa chodnika w miejscowości Zabrodzie
ul. Starowiejska**