

Metryka Projektu

Temat opracowania	<i>Projekt Czasowej Zmiany Organizacji Ruchu Na Drodze Gminnej Wewnętrznej , ul. Cicha w m. Brzezina .</i>
Obiekt	<i>Droga Gminna Gminy Strzelce Opolskie , ul. Cicha w m. Brzezina .</i>
Lokalizacja	<i>Powiat Strzelecki , Gmina Strzelce Op. , m. Brzezina :</i> <ul style="list-style-type: none"><i>• ul. Cicha , dz. nr : 523/5 i 524/5 ,</i>
Inwestor	<i>Gmina Strzelce Opolskie , Plac Myśliwca 1 , 47-100 Strzelce Opolskie .</i>
Opracował	<i>Piotr Niedźwiedź , lipiec 2018</i>
Termin realizacji	<i>do dnia 31.09.2019</i>
Branża	<i>Drogowa – Inżynieria Ruchu</i>

Projekt zawiera

Opis techniczny
Plan Orientacyjny w skali 1 : 25 000
Plan Sytuacyjny w skali 1 : 1 000
Schemat oznakowania po zmianie organizacji ruchu
Zestawienie znaków do zmiany organizacji ruchu

Opis Techniczny

1. Przedmiot Opracowania

- 1.1 Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt czasowej zmiany organizacji ruchu na drodze gminnej wewnętrznej - ul. Cicha w m. Brzezina , będącej w zarządzie Gminy Strzelce Opolskie , na czas robót związanych z przebudową drogi .
- 1.2 Termin realizacji zadania – do dnia **31.09.2019 roku** .

2. Podstawa Opracowania

- 2.1 Zlecenie wykonania projektu .
- 2.2 Aktualny podkład mapowy z naniesioną lokalizacją .
- 2.3 Wizja lokalna i pomiar w terenie , inwentaryzacja istniejącego oznakowania .
- 2.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 177 poz. 1729 z dnia 23.09.2003 r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem .
- 2.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 220 poz. 2181 z dnia 03.07.2003 r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach .

3. Opis Stanu Istniejącego

- 3.1 Objęta opracowaniem droga gminna wewnętrzna w m. Brzezina – ul. Cicha jest drogą lokalną - osiedlową , jedno-jezdniową , o ruchu dwukierunkowym i małym natężeniu ruchu , łączącą się z drogą gminną publiczną nr 105203 O – ul. Brzezińską , nie skomunikowaną z innymi drogami , umożliwiającą dojazd tylko do posesji leżących w jej ciągu .
- 3.2 Nawierzchnia drogi gminnej wewnętrznej – ul. Cichej w m. Brzezina na odcinku objętym opracowaniem jest wykonana z tłucznia wapiennego o szerokości jezdni wynoszącej ~ 5,00 m – **planowana jest przebudowa drogi w 2019 roku , a projekt przewiduje ułożenie nawierzchni bitumicznej** .
- 3.3 Nawierzchnia drogi gminnej publicznej nr 105203 O – ul. Brzezińskiej w m. Brzezina w obrębie przedmiotowego skrzyżowania wykonana jest masy mineralno-bitumicznej / asfaltobetonu / o szerokości jezdni wynoszącej ~ 5,00 m .
- 3.4 Droga gminna wewnętrzna – ul. Cicha w m. Brzezina posiada na odcinku objętym opracowaniem :
 - * strona prawa : pobocze gruntowe o łącznej szerokości 2,50 m .
 - * strona lewa : pobocze gruntowe o łącznej szerokości 2,50 m .
- 3.5 Droga gminna nr 105203 O – ul. Brzezińskiej w m. Brzezina posiada na odcinku objętym opracowaniem :
 - * strona prawa : pobocze gruntowe szerokości ~1,50 m oraz .
 - * strona lewa : pobocze gruntowe szerokości oraz rów przydrożny o łącznej szerokości ~ 3,00 m .
- 3.6 Oznakowanie istniejące – na objętym opracowaniem odcinku dróg nie występuje – **w chwili obecnej skrzyżowanie dróg jest nieoznakowane** .
- 3.7 Istniejąca organizacja ruchu :
 - ruch pojazdów odbywa się dwukierunkowo , a sporadyczny ruch pieszych odbywa się istniejącą nawierzchnią i poboczami .
 - droga jest w chwili obecnej drogą „ślepą” – nie posiadającą przejazdu .

4. Opis Projektowanej Organizacji Ruchu – Rozwiązania projektowe

- 4.1 W trakcie prowadzenia robót związanych z przebudową drogi gminnej – ul. Cichej w m. Brzezina zajęciu ulegną :
 - pobocza gruntowe na całej szerokości tj.~ 2,30 m i na długości łącznej około 189,0 m ,
 - jezdnia na całej szerokości tj. 5,50 m i długości łącznej około 189,0 m ,

- 4.2 Ze względu na warunki lokalne dla oznakowania i zabezpieczenia wykonywanych prac zastosowano indywidualne rozwiązania w powiązaniu z typowymi projektami wg instrukcji oznakowania robót w pasie drogowym .
- 4.3 W niniejszej dokumentacji przewidziano następujący wariant oznakowania prowadzonych robót :
- * dla robót prowadzonych w jezdni oraz w poboczach drogi gminnej - z uwagi na fakt , iż roboty prowadzone będą praktycznie na całej szerokości jezdni i poboczy , będzie ona nieprzejezdna na odcinku prowadzonych robót - należy wyłączyć ją z ruchu kołowego aż do zakończenia robót . Mieszkańcy poruszać się będą pasem pobocza gruntowego , zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzonych robót .
 - * zamknięcie obszaru roboczego nastąpi przez umieszczenie od strony najazdu na szerokości jezdni zatory drogowej szerokiej **U-20b** ,
 - * dodatkowo na zaporze U-20b zamontowany zostanie znak **B-2 „zakaz wjazdu”** z tabliczką o treści „**Za wyjątkiem mieszkańców**” oraz pulsatory świetlne **U-35 w kolorze czerwonym** .
 - * do wygrodzenia terenu robót od pasa pobocza przeznaczonego dla ruchu lokalnego zastosowano tablice kierujące **U-21a/b** , ustawiając je wzdłuż osi wykopu max. co 5,00 m .
 - * z uwagi na fakt , że przebudowywana droga – ul. Cicha jest drogą „ślepa” – nie posiadającą przejazdu odstąpiono od wczesnego powiadomienia uczestników ruchu o prowadzonych robotach na drodze i związanym z tym zakazem wjazdu poprzez ustawienie w głównym ciągu drogi znaków B-21 „zakaz skręcania w lewo” i B-22 „zakaz skręcania w prawo” .
- 4.4 Lokalizację i rozmieszczenie oznakowania jak i odległości w jakich należy umieścić znaki pokazano na schemacie oznakowania po zmianie organizacji ruchu .

5. Warunki Wykonawcze

- 5.1 Oznakowanie powinno być wykonane i ustawione zgodnie z :
- * Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych .
 - * Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem .
 - * Załącznikiem do Dziennika Ustaw Nr 220 , poz. 2181 z dnia 23.12.2003 roku " Szczegółowe Warunki Techniczne Dla Znaków I Sygnałów Drogowych Orz Urzędzeń Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego I Warunki Ich Umieszczania Na Drogach” .
- 5.2 Oznakowanie należy ustawiać po prawej stronie jezdni , a odległość krawędzi tarczy znaku od krawędzi jezdni powinna się mieścić od 0,75 m do 2,00 m .Wysokość na jakiej powinien być ustawiony znak wynosi min 2,20 m nad poziomem terenu . Stosowane znaki powinny być wykonane wyłącznie jako odblaskowe z folii co najmniej drugiej generacji . Znaki powinny być tak ustawione , aby były widoczne w całości dla uczestników ruchu . Dla oznakowania pionowego w pasie drogowym drogi gminnej zaprojektowano znaki drogowe "średnie" pokryte folią odblaskową tj.:
- znaki zakazu (średnica 800 mm) ,

6. Zestawienie oznakowania

6.1 Oznakowanie pionowe i urządzenia brd :

A-14	„roboty na drodze”	- szt. 1,0
B-2	„zakaz wjazdu”	- szt. 1,0
U-20b	„zapora drogowa poj.szeroka”	- mb. 5,0
U-21a/b	„tablica kierująca”	- szt. /wg potrzeb – min. 37,0/
U-35	„pulsator świetlny czerwony”	- szt. 2,0
T	„Za wyjątkiem mieszkańców”	- szt. 1,0