

KOMAT Pracownia Projektowa

Andrzej Pasik

96-100 Skierniewice ul. Rawska 59/22

NIP: 836-127-38-29 tel. 0-600804796

PROJEKT STAŁEJ ZMIANY ORGANIZACJI RUCHU

NAZWA OBIEKTU: Remont drogi gminnej o długości 991,53 m

ADRES: Stolniki gm. Cielądz

INWESTOR: Gmina Cielądz
96-214 Cielądz, Cielądz 59

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Pasik

Grudzień 2013

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej zmiany organizacji ruchu w związku z remontem drogi gminnej w miejscowości Stolniki gm. Cielądz o długości 991,53 m. Projekt opracowano na zlecenie Gminy Cielądz.

2. Materiały wyjściowe do projektu

Materiałami wyjściowymi były:

- plan sytuacyjny projektowanej drogi gminnej w skali 1:1000,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. nr170 z 2002r. poz. 1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. nr177 z 14.10.2003r. poz. 1729),
- Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 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. Nr 220 poz. 2181 z 23 grudnia 2003r.).

3. Opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu

Przedmiotowa droga leży w miejscowości Stolniki w gminie Cielądz. Droga jest drogą gminną. Droga zabezpiecza dojazd do miejscowości Stolniki, do gruntów rolnych oraz łączy drogi gminne z drogą wojewódzką nr 707. Odcinek drogi będący przedmiotem niniejszego projektu położony jest na działce o nr ew. 98/1 w obr. Stolniki. Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi około 11,5 m. Droga przebiega przez teren niezabudowany.

Orientacyjne położenie drogi na terenie gminy pokazano na rysunku nr 1.

Droga wyposażona jest w:

- nawierzchnię asfaltową o szerokości 4,0 m,
- obustronne pobocza gruntowe,
- obustronne rowy odwadniające.

Orientacyjne położenie drogi na terenie gminy pokazano na rysunku nr 1.

4. Opis stanu projektowanego

Droga gminna na działce nr ew. 98/1 obr. Stolniki będzie remontowana.

Remont drogi polega na:

- odtworzeniu nawierzchni asfaltowej na nowej podbudowie, o szerokości nawierzchni 4,00 m i długości 991,53 m,
- regulacji poboczy gruntowych,
- regulacji wysokościowej i remoncie istniejących zjazdów do posesji,
- odmuleniu przepustu z rur betonowych Ø 50 cm (kilometraż 0+324,02) i odtworzeniu rowów odwadniających na długości po 5,0 m z każdej strony wlotu przepustu.

5. Uzasadnienie wprowadzenia stałej zmiany organizacji ruchu

Droga będzie mieć odnowioną nawierzchnię asfaltową. Potrzeba uporządkowania stanu drogi wywołuje potrzebę wykonania nowego oznakowania pionowego. Ze względu na szerokość jezdni 4,0 m, oznakowania poziomego nie projektuje się.

6. Organizacja ruchu

Główne założenia projektowanej organizacji ruchu są następujące:

- na wlotach dróg bocznych należy ustawić znaki A-7 i odpowiednio przed skrzyżowaniami z tymi drogami, na przedmiotowej drodze gminnej należy ustawić znaki D-1,
- przed skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 705 należy odwołać znak D-1 za pomocą znaku D-2 oraz ustawić znaki A-7 z tabliczką T-1 „Stop 100 m”,
- przed samym skrzyżowaniem z drogą wojewódzka nr 705 należy ustawić znak B-20.

Oznakowanie pionowe drogi pokazano na rysunku nr 2.

Znaki pionowe należy wykonać z materiałów odblaskowych min. II generacji. Zastosować znaki z podwójnie wywijanymi brzegami lub obręczami ochronnymi, zabezpieczającymi brzegi w czasie kolizji.

7. Termin obowiązywania organizacji ruchu

Termin wprowadzenia stałej zmiany organizacji ruchu związany jest ściśle z terminem budowy drogi, który w chwili obecnej nie jest możliwy do konkretnego ustalenia. Orientacyjnie można ten termin określić na II-III kwartał 2014r. Organizacja ruchu będzie obowiązywać do odwołania.

8. Zestawienie znaków pionowych

Zestawienie znaków pionowych:

- A-7 – 5 szt. kategorii wielkości „średni” z materiałów odblaskowych II generacji,
- D-1 – 4 szt. kategorii wielkości „mały” z materiałów odblaskowych II generacji,
- D-2 – 1 szt. kategorii wielkości „mały” z materiałów odblaskowych II generacji,
- T-1 – 1 szt. kategorii wielkości „mały” z materiałów odblaskowych II generacji,
- B20 – 1 szt. kategorii wielkości „średni” z materiałów odblaskowych II generacji.

Zestawienie słupków:

- słupki stalowe ocynkowane o średnicy zewnętrznej min. 60 mm wysokości całkowitej 3,5 m – 9 szt., oraz o wysokości 4,7 m – 1 szt.
- Słupki należy zabetonować w stopach z betonu C8/10 (kl. B10) o wymiarach podstawy: 30 cm x 30 cm i wysokości: 60 cm.