



PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

na drodze gminnej 165006Z Niemica - Bartolino

Nazwa i adres
inwestycji:

„Przebudowa drogi gminnej 165006Z Niemica – Bartolino
na działce nr 69 w obrębie Bartolino , gm. Malechowo”

Lokalizacja:

Droga gminna 165006Z Niemica - Bartolino

Nazwa i adres
inwestora:

Gmina Malechowo
76-142 Malechowo
Malechowo 22A

Data wykonania: sierpień 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Plan orientacyjny w skali 1 : 25 000
3. Plany oznakowania
4. Zestawienie znaków
5. Zasady ustawienia znaków pionowych

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oznakowanie robót drogowych na czas przebudowy drogi gminnej i remontu mostu drogi gminnej 165006Z Niemica - Bartolino.

1.2. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych
(*Dz. U. z 2002r. Nr 170, poz. 1393 z d dnia 12-10-2002 r. z późniejszymi zmianami*)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
(*Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz.2181 z 23 .12.2003 r. późniejszymi zmianami*)
- *Załącznik nr 1-4* do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia *3 lipca 2003 roku* w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym,
(*tekst jednolity - Dz. U. z 2012r., poz. 1137 z 18.10. 2012 r. z późniejszymi zmianami*)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem
(*Dz. U. z 2003r. Nr 177 poz. 1729 z 14. 10. 2003. roku*)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych
(*tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz.260 z 08.02.2007 r. z późniejszymi zmianami*)
- Wizja lokalna we terenie

1.3. Charakterystyka drogi

Droga gminna nr 165006ZZ łączy dwie nieduże wsie Niemica i Bartolino w gminie Malechowo w powiecie Sławno. Droga ma charakter wybitnie lokalny z uwagi na przebiegającą w pobliżu drogę krajową nr 6 Szczecin – Gdańsk i drogę powiatową O400Z Niemica – Lejkowo. Nawierzchnia o szer. od 3m do 4m jest bitumiczna w złym stanie technicznym i posiada pobocza gruntowe o różnej szerokości. Wzdłuż drogi zlokalizowane są budynki o luźnej gęstości. Oznakowanie drogi jest niekompletne. W połowie odcinka zlokalizowany jest most o szerokości 4 m. Istniejące oznakowanie pokazane jest na planie w kolorze szarym.

1.4. Opis rozwiązań projektowych

Przedmiotem niniejszego opracowania, jest korekta stałej organizacji ruchu, będąca konsekwencją przebudowy elementów pasa drogowego drogi gminnej oraz koniecznością maksymalnej poprawy bezpieczeństwa ruchu. Istniejące oznakowanie należy zdemontować. Projektuje się ustawienie znaków A-7 / ustęp pierwszeństwa / przed drogami powiatowymi w m. Niemica i Bartolino. Na początkach drogi projektuje się ustawienie znaków uzupełniających F-5 z znakiem B-18 / 12t / w związku z ograniczeniem nośności mostu do 12 t. Znak F-5 ustawiony w m. Bartolino określa odległość 1,2 km, a w m. Niemica określa odległość 400m. Projektuje się oznakowanie niebezpiecznego bez wystarczającej widoczności łuku przy posesji Niemica 211 znakami B-31 / pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka/ od strony M. Niemica, znakiem D-5 / pierwszeństwo na zwężonym odcinku / od strony m. Bartolino. Dodatkowo projektuje się ustawienie okrągłego lustra U-18a o średnicy 500 mm. Zwężenie mostu oznakowane będzie znakami ostrzegawczymi A-12a / zwężenie obustronne / znakiem B-31 / pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka/ od strony m. Bartolina, znakiem D-5 / pierwszeństwo na zwężonym odcinku / od strony m. Niemica. Przed mostem projektuje się ustawienie znaków B-18 / zakaz wjazdu pojazdów o masie całkowitej ponad 12 ton. Na początkowym odcinku długości 500m od m. Niemica z powodu bardzo małych promieni łuków projektuje się ograniczenie prędkości do 30km/h znakami B-33 /30/ i odwołanie ograniczenia znakiem B-34 /30/. Na granicy miejscowości Niemica i Bartolino projektuje się ustawienie znaków D-42 bez znaków D-43, znaków E-17a i E-18a dla m. Niemica i m. Bartolino. Szczegółowa lokalizacja znaków przedstawiona została na planie sytuacyjnym.

1.5. Wymagania dotyczące znaków

1.5.1. Znaki pionowe

Zaprojektowane do ustawienia znaki muszą posiadać **wymiary znaków grupy małej i odblaskowość typu 2.**

Znaki powinny być wykonane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 1,5 mm i wzmocnione przez podwójnie zagiętą krawędź.

Materiały użyte na lico i tarczę znaku oraz połączenie lica znaku z tarczą znaku, a także sposób wykończenia znaku, muszą wykazywać pełną odporność na oddziaływanie światła, zmian temperatury, wpływy atmosferyczne i występujące w normalnych warunkach oddziaływania chemiczne.

Folie odblaskowe użyte do wykonania lica znaku powinny wykazywać pełne związanie z tarczą

znaku przez cały okres wymaganej trwałości znaku. Niedopuszczalne są lokalne niedoklejenia, odklejania, złuszczenia lub odstawanie folii na krawędziach tarczy znaku oraz na jego powierzchni.

1.6. Wnioski końcowe

Zarządca drogi jest do stałej kontroli ustawionego oznakowania zgodnie z zatwierdzonym projektem jak również do jego utrzymania w należyтым stanie technicznym.

ZESTAWIENIE ZNAKÓW

Znaki pionowe

Lp.	Rodzaj znaku	Wymiary	Ilość / szt. /
1	Znak ostrzegawczy A-7	dł. boku 750 mm	2
2	Znak ostrzegawczy A-12a	dł. boku 750 mm	2
3	Znak zakazu B-18 /12t /	średnica 600 mm	2
4	Znak zakazu B-31	średnica 600 mm	2
4	Znak zakazu B-33 /30/	średnica 600 mm	2
4	Znak zakazu B-34 /30/	średnica 600 mm	1
5	Znak informacyjny D-5	Wysokość 530 mm	2
6	Znak informacyjny D-42	Wysokość 530 mm	2
7	Znak kierunku E-17a / Niemica /	1000 x 530 mm	1
8	Znak kierunku E-17a / Bartolino /	1200 x 530 mm	1
9	Znak kierunku E-18a / Niemica /	1000 x 530 mm	1
10	Znak kierunku E-18a / Bartolino /	1200 x 530 mm	1
11	Znak uzupełniający F-5	900 x 900 mm	2

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Rodzaj urządzenia	Wymiary / cm /	Ilość / szt. /
1	Lustro drogowe U-18a	Średnica 500 mm	1