

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
w m. Ołobok od ul. Zamkowej gm. Sieroszewice

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora – Gmina Sieroszewice
- uzgodnienia (dane wyjściowe) z przedstawicielami Inwestora
- mapa ewidencyjna w skali 1:2000
- pomiary sytuacyjno – wysokościowe uzupełniające, wizja lokalna w terenie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)
- Ustawa z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)

2. PRZEDMIOT, ZAKRES

Przedmiotem opracowania jest przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m. Ołobok od ul. Zamkowej, w gminie Sieroszewice. Długość przebudowy nawierzchni drogi gminnej wynosi 150m.

2.1 ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE:

- roboty przygotowawcze
- roboty odwadniające
- roboty ziemne
- roboty nawierzchniowe
- roboty wykończeniowe
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przebudowywana droga przebiega w terenie płaskim, zabudowanym przez obszary rolnicze. Istniejąca nawierzchnia gruntowa drogi jest częściowo utwardzona żużlem kotłowym i kruszywem naturalnym, nawierzchnia poboczy jest gruntowa..

Urządzenia infrastruktury technicznej znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego nie utrudniają w jakikolwiek sposób przewidziane roboty na przebudowywanej drodze gminnej.

4. STAN PROJEKTOWANY

Długość projektowanej drogi wynosi 150m + dodatkowe 120m² na rozjazdy szerokość nawierzchni drogi 4m, szerokość poboczy 2x1,5m i 2x0,25m

Ze względu na parametry istniejącej drogi gminnej przyjęto standard techniczny D (droga dojazdowa). Droga klasy tech. D jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników.

4.1 PRZEKRÓJ POPRZECZNY

W pasie drogowym wyróżniono n/w parametry techniczne:

-jezdnia o szerokości 4m

- pobocza obustronnie na dł.60 m -2x 1,5m , na dł.90 m- 2x 0,25m

Zaprojektowano przekrój drogowy daszkowy , gdzie spadek jezdni wynosi 2 x2%, a na poboczach spadki o wartościach po 7%. Krawędzie jezdni z obu stron należy obsypać gruntem na szerokości po 1,5 m i 0,25m

4.2 PARAMETRY TECHNICZNE

- klasa drogi	D (dojazdowa)
- kategoria ruchu	KR1 , KR2
- długość drogi	150m + dodatkowe 120m ² na rozjazd
- szerokość jezdni	4m
- szerokość poboczy	2 x 1,50m i 2x 0,25m
-szerokość korony	7m i 5,70

4.3 ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Plan sytuacyjny przewidzianego do przebudowy odcinka drogi gminnej został wykonany na mapie ewidencyjnej w skali 1:2000. Przebieg przebudowywanej drogi pokrywa się z istniejącym pasem drogowym.

4.4 KONSTRUKCJA DROGI

Na przebudowywanym odcinku drogi gminnej zaprojektowano konstrukcję na ruch lekki KR1. Wspomniana konstrukcja nawierzchni przebudowy grogi składa się z następujących warstw:

-nawierzchnia z mieszanek mineralno -asfaltowych gr.4cm

- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego gr. 15cm

-dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego gr.10 cm

4.5 ODWODNIENIE DROGI

Na przedmiotowej drodze przy drodze powiatowej znajduje się przepust z rur betonowych Ø 30 , który należy wymienić na rury PCV , oraz w celu lepszego odwodnienia drogi na dł. 90 m należy wbudować korytka ściekowe betonowe o wymiarach 60x50cm na ławie betonowej C12/15 obustronnie .

Odwodnienie korpusu drogowego przewiduje się powierzchniowo poprzez nadanie projektowanych spadków nawierzchni jezdni oraz poboczy drogi, a następnie wypuszczenie w teren po naturalnej jego konfiguracji.

4.6 OZNAKOWANIE PIONOWE

W związku z przebudową należy zamontować znaki ostrzegawcze.

Znaki drogowe należy umieszczać zgodnie z załącznikiem do Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 roku - „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków

i sygnałów drogowych oraz urządzeń ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach”.

4.7 POZOSTAŁE ROBOTY I CZYNNIKI

Cały zakres robót zlokalizowany jest w istniejącym pasie drogi gminnej. Wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia urządzeń podziemnych w miejscach, gdzie istnieje zagrożenie ich naruszenia. Roboty ziemne w obrębie urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Projektowana przebudowa drogi nie wprowadza zmian w funkcjonowaniu istniejącego środowiska, ponieważ zlokalizowana jest w użytkowym pasie drogowym. Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami, zasadami i normami obowiązującymi w tym zakresie.

UWAGA

W trakcie prowadzonych robót drogowych, wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie znaków geodezyjnych.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

- Realizując przedmiotową inwestycję szczególną uwagę należy zwrócić na to, aby:
- zachować szczególną ostrożność przy prowadzonych robotach ziemnych na odcinku przebudowywanej drogi,
 - zachować szczególną ostrożność podczas wyładunku kruszyw,
 - zabezpieczyć i prawidłowo oznakować roboty w czasie trwania przebudowy,
 - pracownicy w czasie robót powinni być ubrani w kamizelki ostrzegawcze.

Na czas wykonywanych robót należy zminimalizować ograniczenia i utrudnienia dla indywidualnego ruchu lokalnego.

6. OPINIE I UZGODNIENIA PROJEKTU

- Realizacja robót objętych niniejszym opracowaniem wymaga:
- zaakceptowania do realizacji przez Inwestora – Gminę Sieroszewice.
 - zgłoszenie przebudowy drogi gminnej do Starostwa Powiatowego, Wydział Architektury i Budownictwa w Ostrowie Wielkopolskim.

Opracował: