

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
w m. Sieroszewice ul.Kwiatowa gm. Sieroszewice Etap II

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. Sieroszewice ul.Kwiatowa , w gminie Sieroszewice. Długość przebudowy nawierzchni drogi gminnej wynosi 230m. Zakres robót objęty w projekcie stanowi ETAP I I przebudowy w/w drogi gminnej.

2.1 ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE:

- roboty pomiarowe,
- zabezpieczenie znaków geodezyjnych
- ręczne oczyszczanie poboczy
- rozebranie przepustu
- ława fundamentowa pod przepust
- przepust rurowy pod zjazdem z rer PCV
- ścianki czołowe z bloczków M6
- odmulenie rowu
- mechanicznie plantowanie terenu
- koryto o głęb.30cm
- profilowanie i zagęszczenie
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego
- górną warstwą podbudowy z kruszywa łamanego twardego
- skropienie emulsją asfaltową
- wykonanie wcięcia istniejącej nawierzchni asfaltowej
- nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
- formowanie poboczy
- plantowanie i obrabianie poboczy
- słupki do znaków
- pionowe znaki drogowe

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przebudowywana droga przebiega w terenie płaskim, zabudowanym,przez obszary rolnicze. Istniejąca nawierzchnia drogi i poboczy jest gruntowa. Pod przebudowywaną drogą znajduje się

przepust z rur betonowych, który wymaga wymiany oraz rów o długości 140 m porośnięty trawą i zanieczyszczony, który należy udroźnić poprzez odmulenie na gł. 30cm i szer. 1,5m. 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 230m szerokość drogi 3m .szerokość korony 4m. 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 3m

- pobocza obustronnie 2x 0,5m

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 0,5m.

4.2 PARAMETRY TECHNICZNE

- klasa drogi	D (dojazdowa)
- kategoria ruchu	KR1
- długość drogi	230m
- szerokość jezdni	3m
- szerokość poboczy	2 x 0,5m
- szerokość korony	4m

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 w II ETAP-ie przebudowy 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

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: