

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- Uzgodnienia branżowe,
- Wizja w terenie,
- Inwentaryzacja wykonana przez projektanta,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

2. LOKALIZACJA.

Inwestycja położona jest na dz. nr: 37, 30/10, 29/12, 28/12, 32 , ark. 1, obręb Turawa.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi wewnętrznej ul. Miodowej w miejscowości Turawa.

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Ulica Miodowa łączy się drogą gminną ul. Sosnową.

Droga wewnętrzna na przedmiotowym odcinku posiada jezdnię o nawierzchni tłuczniowo – gruntowej szerokości 3,0 m – 3,5 m z licznymi ubytkami i nierównościami w przekroju poprzecznym i podłużnym. Woda opadowa i roztopowa odprowadzana jest na teren pasa drogowego.

Na przedmiotowym terenie występuje następująca infrastruktura techniczna:

- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- kanalizacja sanitarna.

5. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.

Droga – wewnętrzna:

- odcinek ABC – 137,32 mb,

- odcinek BE – 166,44 mb,
- odcinek DEF – 101,34 mb,

Szerokość jezdni – 3,0 m - 3,5 m,

Spadek poprzeczny jezdni – jednostronny – 2%,

Szerokość poboczy – 0,75 m,

Spadek poprzeczny poboczy – 8%.

6. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH - ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Odcinek ABC i BE:

Jezdnię drogi wewnętrznej projektuje się szerokości 3,5 m o nawierzchni jednowarstwowej (mma) AC16TD grubości 7 cm. Jezdnię projektuje się z jednostronnym spadkiem – 2 %.

Odcinek DEF:

Jezdnię drogi wewnętrznej projektuje się o nawierzchni z kostki betonowej typu Eko (kolor szary) grubości 8 cm ograniczoną obrzeżem betonowym o wymiarach 8×30×100 (szczegół B) oraz krawężnikiem najazdowym betonowym o wymiarach 15×22×100 (szczegół C). Jezdnię projektuje się szerokości 3,0 m z jednostronnym spadkiem – 2 %.

Szczeliny Eko kostki należy wypełnić żwirem frakcji 8-16 mm.

Wzdłuż drogi projektuje się obustronne pobocze szerokości 0,75 m z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm grubości 10 cm.

Pobocza projektuje się ze spadkiem – 8 %.

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nową konstrukcję jezdni. Po wykonaniu koryta podłoże należy dogęścić mechanicznie.

Podbudowę wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z obowiązującymi normami. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie.

Nadmiar urobku zostanie wywieziony na wysypisko lub zagospodarowany przez inwestora.

Profil podłużny drogi dostosować w taki sposób, aby po przebudowie drogi zapewnić prawidłowe odwodnienie jezdni oraz do minimum zmniejszyć ewentualne uciążliwości w korzystaniu z terenów przyległych. Spadki podłużne dostosować do istniejących bram wjazdowych.

7. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

JEZDNI ODCINEK ABC i BE:

| | |
|---------|---|
| - 7 cm | - warstwa ścieralno - wiążąca (mma) AC16TD |
| - 10 cm | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} 0 - 31,5 mm |
| - 20 cm | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} 0 - 63 mm |
| | - zagęszczone podłoże gruntowe |

JEZDNI ODCINEK DEF:

| | |
|---------|---|
| - 8 cm | - nawierzchnia z kostki betonowej typu Eko (kolor szary) 8×20×20 |
| - 3 cm | - podsypka bazaltowa lub granitowa 0 - 3 mm |
| - 10 cm | - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} 0 - 31,5 mm |
| - 20 cm | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} 0 - 63 mm |
| | - zagęszczone podłoże gruntowe |

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- jezdnia (mma) AC16TD – 1107,00 m²,
- jezdnia kostka typu Eko – 309,00 m²,
- pobocze – 608,00 m².

9. ODWODNIENIE.

Woda opadowa i roztopowa będzie odprowadzana tak jak dotychczas i na pas drogowy drogi wewnętrznej.

10. URZĄDZENIA I OBIEKTY OBCE.

Należy wykonać regulację wysokościową istniejących urządzeń do projektowanych rzędnych nawierzchni. Na kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zastosować rury osłonowe dwudzielne Ø110.

11. ZIELEŃ.

Nie przewiduje się wycinki drzew.

12. INFORMACJE DODATKOWE.

Do przebudowy należy użyć materiały posiadające stosowne aprobaty techniczne oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym (zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych).

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych.

Integralną częścią opracowania są specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

13. ORGANIZACJA RUCHU.

Projekt organizacji ruchu na czas robót – opracować przed przystąpieniem do robót i zatwierdzić we właściwym organie zarządzającym ruchem, a następnie uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

Projekt stałej organizacji ruchu – nie zachodzi potrzeba wykonania.

14. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- zapoznać się z uzbrojeniem terenu,
- przeprowadzić kontrolę terenu celem wyznaczenia ewentualnych kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym,
- zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego oznakowanie punktów osnowy geodezyjnej celem zabezpieczenia przed zniszczeniem w czasie robót,
- wytyczyć oraz w sposób trwały i widoczny oznakować w terenie lokalizację projektowanych obiektów. Prace te powinny zostać wykonane przez służby geodezyjne.
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz widocznie oznakować,
- powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia terenu i właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót,
- oznakować teren prac w pasie drogowym.

Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz sztuką budowlaną.