

Opis techniczny

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa nawierzchni istniejących pasów dróg dojazdowych do gruntów rolnych – budowa ul. Kościuszki w m. Rogierówko. Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie niezbędnych rozwiązań technicznych dla realizacji ww. zadania.

2. Materiały wyjściowe

Opis techniczny opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430),
- normy, przepisy i wytyczne obowiązujące w budownictwie,
- wizja w terenie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiat poznański, gmina Rokietnica, w miejscowości Rogierówko na ul. Kościuszki. Ulica stanowi dojazd do gruntów rolnych i do zabudowy jednorodzinnej. Posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej ulepszonej, częściowo nawierzchnię bitumiczną. Stan ulicy pokazano na poniższych zdjęciach.



*Przebudowa nawierzchni istniejących pasów dróg dojazdowych do gruntów rolnych –
budowa ul. Kościuszki w m. Rogierówko*



Gmina Rokietnica
Ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na ul. Kościuszki, projektuje się umocnienie nawierzchni ulicy, mające na celu podwyższenie jej parametrów użytkowych i technicznych w zakresie niewymagającym zmiany istniejących granic pasa drogowego.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wynieść w terenie granice pasa drogowego.

Na odcinku ul. Kościuszki od istniejących płyt drogowych do rozdzielni ENEA zlokalizowanej na działce nr 22/13 należy wykonać poszerzenie o średniej szerokości 1m na długości 685mb, aby umożliwić wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokości 4,00m. Konstrukcja poszerzenia: kruszywo łamane 0/31,5 grubości 15cm.

Na odcinku ul. Kościuszki od istniejących płyt drogowych na długości 50mb, projektuje się umocnienie nawierzchni poprzez wykonanie na istniejącej nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 średniej grubości 7cm. Warstwę podbudowy z kruszywa łamanego należy wykonać nadając przekrój jednostronny o spadku 2% na szerokości 4,20m. Podbudowę z kruszywa łamanego wykonać rozścielaczem. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC11S o szerokości 4,00m i grubości 5cm.

Na dalszym odcinku w kierunku ul. Rynkowej na długości 635mb do rozdzielni ENEA zlokalizowanej na działce nr 22/13, projektuje się umocnienie nawierzchni poprzez wykonanie na istniejącej nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 średniej grubości 15cm. Warstwę podbudowy z kruszywa łamanego należy wykonać nadając przekrój jednostronny o spadku 2% na szerokości 4,20m. Podbudowę z kruszywa łamanego wykonać rozścielaczem. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC11S o szerokości 4,00m i grubości 5cm. Przed przystąpieniem do wykonywania podbudowy usunąć humus i wyprofilować istniejącą nawierzchnię.

Na odcinku od działki nr 22/13 do skrzyżowania z ul. Rynkową na długości 155mb projektuje się umocnienie nawierzchni poprzez wykonanie na istniejącej nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 średniej grubości 7cm. Warstwę podbudowy z kruszywa łamanego należy wykonać nadając przekrój jednostronny o spadku 2% na szerokości 4,20m. Podbudowę z kruszywa łamanego wykonać rozścielaczem. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC11S o szerokości 4,00m i grubości 5cm.

Pobocza należy umocnić obustronnie kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 na szerokości 0,50m od krawędzi warstwy ścieralnej.

Usunąć dwa krzewy i przeświecić 1 drzewo w rejonie posesji nr 19 zapewniając skrajnię drogową.

Zakres został oznaczony na planie orientacyjnym.

5. Konstrukcja nawierzchni

Umocnienie nawierzchni ul. Kościuszki w Rogierówku:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grubości 5cm.
- oczyszczenie i skropienie podbudowy z KŁSM wzdłuż krawędzi podbudowy na szerokości 0,5m obustronnie
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 i średniej grubości 7cm lub 15cm.
- istniejąca ulepszona nawierzchnia.

Umocnienie poboczy:

- KŁSM 0/31,5 średniej grubości 10cm.
- istniejące podłoże.

6. Odwodnienie

Wodę opadową z jezdni odprowadza się powierzchniowo w pas pobocza drogi gminnej. Wykonać ścinkę poboczy w sposób umożliwiający odprowadzenie wody opadowej.

7. Regulacja istniejących urządzeń

Istniejące zasuwy wodociągowe oraz pokrywy studni rewizyjnych należy wyregulować do rzędnej projektowanej warstwy ścieralnej. Wykonawca w celu lokalizacji istniejących studni i zaworów skontaktuje się z PUK Rokietnica.

8. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.