

2. Część opisowa

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowa Wieś Wielka”.

Działka nr 127 obręb 0012 Nowa Wieś Wielka

jednostka ewidencyjna 300911_5 gmina Przedecz.

2.2. Podstawa opracowania

Dokumentację projektową opracowano na zlecenie Gminy Przedecz, 62-635 Przedecz Plac Wolności 1.

Dokumentację projektową opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- mapa zasadniczą w skali 1:1000,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- sytuacyjno – wysokościowe pomiary geodezyjne,
- normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie.

2.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Przedecz, powiat kolski, województwo wielkopolskie .

2.4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na działce nr 127 obręb 0012 Nowa Wieś Wielka, zlokalizowana jest droga gminna o nawierzchni tłuczniowej wymagającej wzmocnienia i ulepszenia .

Istniejące parametry drogi:

- szerokość jezdni (nawierzchnia tłuczniowa) 4,00m
- szerokość poboczy 2 x 0,75 m
- na całej długości występuje przekrój drogowy

W sąsiedztwie pasa drogowego zlokalizowane są pola uprawne oraz rozproszone zabudowania zagrodowe.

Odwodnienie pasa drogowego odbywa się powierzchniowo.

2.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach dokumentacji projektuje się:

- Wykonanie przebudowy uszkodzonego przepustu \varnothing 40 pod drogą gminną w km 0+003,80 poprzez zastąpienie rur betonowych rurą PEHD \varnothing 60 cm SN 8 kN/m².
- Wykonanie przepustu pod drogą gminną w km 0+390,00 - rura PEHD \varnothing 60 cm SN 8 kN/m².
- Poszerzenie nawierzchni na długości łuku poziomego do szerokości 5,80 m,
- Poszerzenie nawierzchni do szerokości 5,00 m przy dojeździe do drogi powiatowej wraz z przesunięciem osi jezdni,
- Wykonanie mijanki w km 0+591,50 przez poszerzenie nawierzchni do 5,00 m ,
- Wyprofilowanie (wyrównanie) istniejącej nawierzchni tłuczniowej
- Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego twardego 0/31,5 niezwiązanego lepiszczem lub spoiwem o grubości warstwy 12 cm.
- Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 W o średniej grubości w-wy 5 cm.
- Wykonanie uzupełnienia (umocnienia) poboczy warstwą z kruszywa łamanego twardego 0/31,5 – warstwa o średniej grubości 12,0 cm.

- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu drogowego
- Oczyszczenie rowów – odmulenie wraz z wyprofilowaniem skarp. Zakres robót zaznaczono na planie sytuacyjnym.
- Wykonanie umocnienia zjazdów do posesji

2.6. Podstawowe projektowane parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne drogi :

- szerokość nawierzchni : 4,00 m,
- nawierzchnia: asfaltowa,
- pobocza: uzupełnione materiałem kamiennym łamanym o frakcji 0/31,5 obustronnie o szerokości po 0,75 m.

2.7. Zadrzewienie

Na odcinku objętym projektem, nie występuje kolizja drzew z projektowaną przebudową.

2.8. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu .

Dla realizacji projektowanej przebudowy drogi gminnej na działce 127 obręb 0012 Nowa Wieś Wielka, projektuje się wykonanie :

- Poszerzenie nawierzchni na łuku poziomym oraz na mijankach – 336,58 m²
- Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego twardego 0/31,5 – 2934,06 m²
- Ułożenie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm, o powierzchni - 3490,6 m²
- Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy warstwą kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie , grubość warstwy średnio 12 cm - powierzchnia - 1147,50 m².
- Wykonanie zjazdów o nawierzchni ulepszonej - 303,30 m²

2.9. Ochrona środowiska

Planowana przebudowa nie niesie za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Oddziaływanie będzie identyczne jak obecnie.

Planowana przebudowa nie wymaga strefy ochronnej.

2.10. Zagospodarowanie terenu

Planowana przebudowa nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu.

2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Planowana przebudowa drogi gminnej na działce nr 127 obręb 0012 Nowa Wieś Wielka , nie ogranicza dostępu służb ratowniczych do miejsc ewentualnego zdarzenia- pożaru czy innego zagrożenia.

2.12. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania niniejszego opracowania obejmie działkę o nr ewidencyjnym 127 obręb 0012 Nowa Wieś Wielka; jednostka ewidencyjna 300911_5 gmina Przedecz.

Nie przewiduje się poszerzenia obszaru oddziaływania poza wymieniony teren.

Podstawą określenia obszaru oddziaływania są przepisy :

- art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

Realizacja przebudowy drogi gminnej nie spowoduje ograniczeń w zagospodarowaniu terenów przyległych.

2.13. Informacje uzupełniające

- ❖ na terenie projektowanej przebudowy drogi gminnej nie występują wpływy związane z eksploatacją górnictw,
- ❖ na terenie projektowanej przebudowy drogi gminnej nie udokumentowano złóż surowców kopalnych, nie ma ujęć wody pitnej,
- ❖ na terenie projektowanej przebudowy drogi gminnej nie ma ostoi zwierzyny,
- ❖ projektowana przebudowa drogi gminnej nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską;
- ❖ Projektowana przebudowa drogi gminnej nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody;