

1.0 OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ

Nr 126022N Nowa Różanka - Dąbrowa

Roboty ujęte w niniejszej dokumentacji są zgodne z wspólnym słownikiem zamówień(CPV) KOD CPV 45233000 - 9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania autostrad i dróg.

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest: **Przebudowa drogi gminnej Nr 126022N Nowa Różanka - Dąbrowa**

1.2. Nazwa jednostki projektującej

Zakład Robót Budowlanych „**MEKABUD**” Mirosław Mielnicki
ul.Fortowa 10 07 - 410 Ostrołęka

1.3. Nazwa Inwestora

Gmina Kętrzyn ul. Kościuszki 2 11 - 400 Kętrzyn

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą pracowania jest:

- Umowa z inwestorem Nr RGG.272.147.2017 z dnia 29.12.2017r.
- Zaktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:1000 do celów projektowych wykonana przez geodetę uprawnionego inż.Bartosza Kosaty
- Inwentaryzacja terenu objętego inwestycją wykonana przez ZRDB 'MEKABUD' Mirosław Mielnicki,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz.U.Nr43 poz.430),
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane(Dz.U.Nr 106 z 2000r. Z późniejszymi zmianami),
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDP i IBD i M Warszawa 2001r.

1.5. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- projekt budowlany (branża drogowa),
- projekt wykonawczy (branża drogowa),
- przedmiary robót,
- kosztorysy ofertowe,
- kosztorysy inwestorskie,
- SST (Odbioru i wykonania robót)

1.6. Opis stanu istniejącego

- Funkcja drogi

Droga gminna **Nowa Różanka - Dąbrowa** w układzie komunikacyjnym Gminy pełni funkcję drogi dojazdowej klasy technicznej „D”.

- Lokalizacja terenowa

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Kętrzyn, (obręb geodezyjny - Nowa Różanka) , powiat Kętrzyn, województwo warmińsko - mazurskie.

- Skrzyżowania

Na odcinku objętym opracowaniem występują : trzy skrzyżowania z drogami gminnymi (w tym jedno o nawierzchni bitumicznej i dwa o naw. gruntowej).

- Charakterystyka drogi

droga gminna Nowa Różanka - Dąbrowa:

- na odcinku objętym opracowaniem:

- szerokość w liniach rozgraniczających drogi wynosi głównie - 7,0m do 9,0m z trzema wyjątkami gdzie dwa na długość 30-40m i jednym 200m szer. wynosi 9,0-12,0m
- nawierzchnia gruntowa - ulepszona (żwirem),
- uzbrojenie inne niż związane z drogą.

W rejonie inwestycji występują następujące rodzaje sieci uzbrojenia technicznego:

- sieć wodociągowa,
- linia napowietrzna NN.

- **Zainwestowanie**

W obrebie inwestycji zlokalizowana jest:

- w części początkowej pola uprawne, las mieszany, środkowej pola uprawne, pastwiska , a w części końcowej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z budynkami gospodarskimi.

- **Zieleń**

W niezagospodarowanej części pasa drogowego występuje trawa ze skupiskami chwastów oraz lokalnie skupiska krzewów. W części końcowej odcinka występują drzewa liściaste (topola) o średnicy od 70 - 90cm.

1.7 Projekt zagospodarowania terenu

- Projekt zagospodarowania terenu zakłada:

- budowę jezdni szer. - 4,5m,
- budowę zjazdów publicznych szer. 4,5m z promieniami włączenia (R-3m),
- budowę zjazdów indywidualnych szer. - 4,0m ,
- wzmocnienia poboczy o szer. 0,5m.

Przy projektowaniu konstrukcji drogowych wykorzystano konstrukcje przedstawione w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” Załącznik Nr 5 oraz wytyczne Inwestora.

1.7.1. Projektowane elementy sieci

W związku ze zmianą geometrii drogi wystąpi prawdopodobnie konieczność przebudowy sieci wodociągowej na długości około **200mb** ze względu na głębokość jej posadowienia. **Projekt ewentualnej przebudowy w/w sieci stanowił będzie oddzielne opracowanie nie objęte zakresem tego projektu.**

1.7.2. Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie, niewchodzące w skład dokumentacji projektowej.

1.7.3. Bilans terenu

- jezdnia	$\Sigma =$ 4846,0m ²
- zjazdy publiczne	$\Sigma =$ 43,6m ²
- zjazdy indywidualne	$\Sigma =$ 58,4m ²
- pobocza	$\Sigma =$ 981,7m ²

RAZEM $\Sigma =$ 5929,7m²

1.7.4. Dane informacyjne

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym realizowana będzie inwestycja, nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie stanowi obszaru znajdującego się w strefie zainteresowania konserwatorskiego.

1.7.5. Zajętość terenu

Działki na których prowadzona będzie inwestycja:
(Obręb Nr 30 Nowa Różanka), numery ewid. działek: 229/3, 169

1.7.6. Zagrożenia dla środowiska

Niniejsza inwestycja , nie wpłynie negatywnie na charakter środowiska naturalnego zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji.

1.7.7. Cel opracowania

- wprowadzenie możliwie wielu elementów zabezpieczających ruch drogowy,
- poprawa stanu technicznego drogi,
- poprawa komfortu i bezpieczeństwa ruchu kołowego,
- uporządkowanie terenu, uwzględniające walory estetyczne okolicy i gminy.

1.8. Opinie i uzgodnienia

- Uzgodnienia geometrii drogi z Gminą Kętrzyn pismo znak RGG.7021-1.113.2018
- Uzgodnienia konstrukcji drog. z Gmina Kętrzyn pismo znak RGG.7021-113.2018

OPRACOWAŁ:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- CZĘŚĆ OPISOWA -

1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Nazwa jednostki projektującej
- 1.3. Nazwa Inwestora
- 1.4. Podstawa opracowania
- 1.5. Zakres opracowania
- 1.6. Opis stanu istniejącego
- 1.7. Projekt zagospodarowania terenu
 - 1.7.1. Projektowane elementy sieci
 - 1.7.2. Organizacja ruchu
 - 1.7.3. Bilans terenu
 - 1.7.4. Dane informacyjne
 - 1.7.5. Zajątość terenu
 - 1.7.6. Zagrożenia dla środowiska
 - 1.7.7. Cel opracowania
- 1.8. Opinie i uzgodnienia

- CZĘŚĆ RYSUNKOWA -

Rys. Nr 1 Plan orientacyjny

B/S

Rys. Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu

w skali 1:1000