

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno - budowlanego : „Rozbudowa drogi gminnej Nr 319021T przez wieś Niwki Daleszyckie – odcinek łączący drogę gminną z drogą powiatową Nr 0335T Niwki Daleszyckie – droga powiatowa 0334T, na działkach nr ew.: 251, 477/2, 1200/1 i 1195/1.

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z Gminą Daleszyce,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych 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 dnia 14.05.1999 r. poz. 430),
- mapa do celów projektowych,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe w terenie,

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy drogi gminnej Nr 319021T przez wieś Niwki Daleszyckie - odcinek łączący drogę gminną z drogą powiatową Nr 0335T Niwki Daleszyckie – droga powiatowa Nr 0334T, o długości 778 m. Zakres opracowania obejmuje rozbudowę istniejącej drogi częściowo o nawierzchni utwardzonej narzutem kamiennym, częściowo gruntowej i po nowym śladzie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Droga gminna w miejscowości Niwki Daleszyckie jest drogą dojazdową do gospodarstw, znajdujących się głównie po jej północnej stronie. Początek projektowanego odcinka drogi gminnej znajduje się w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową. Wzdłuż drogi po południowej stronie przebiega napowietrzna linia telefoniczna, a po stronie północnej napowietrzna linia NN. Wzdłuż drogi zlokalizowany jest także wodociąg w 90. W km 0+011, 0+582, 0+616, 0+651 i 0+778 wodociąg krzyżuje się z projektowaną drogą.

4. Projektowany stan zagospodarowania terenu:

Droga gminna w miejscowości Niwki Daleszyckie została zaprojektowana na działkach drogowych nr ew.: 251, 477/2, 1200/1 i 1195/1 będących własnością Gminy Daleszyce.

Droga gminną zaprojektowano o parametrach technicznych dla drogi klasy D i kategorii ruchu KR-1.

Parametry drogi gminnej:

- szerokość jezdni bitumicznej 5,0 m,
- pobocza utwardzone po 0,75 m,
- pochylenie poprzeczne jednostronne 2,0%

Projektowane konstrukcja jezdni i dróg leśnych:

- warstwa gr. 10 cm z piasku stabilizowanego cementem $R_m=1,5$ MPa,
- podbudowa gr. 20 cm z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 6 cm,
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm,

Rowy obustronne o głębokości 70 cm i pochyleniu skarp 1:1,5

Przebudowywana droga gminna ma długość 778 m

Pochylenia podłużne wynoszą od 0,1% do 2,5%, załamania niwelety zostały wyokrąglone łukami pionowymi o promieniu od 620 do 3200 m.

Na przebudowywanej drodze występują cztery łuki poziome o promieniu od $R=30$ m do $R=100$ m.

5. Stan prawny:

Działki nr ew.: 251, 477/2, 1200/1 i 1195/1 będące własnością Gminy Daleszyce.

6. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu:

Na podstawie badań geotechnicznych określono grupę nośności podłoża jako G-1. Kategoria geotechniczna projektowanej drogi została określona jako pierwsza. Warunki gruntowo-wodne dobre.

7. Odwodnienie:

Przewidziano odwodnienie powierzchniowe do rowów przydrożnych, które będą bezodpływowe, w części jako zbiorniki odparowujące, bądź wchłaniające wodę powierzchniową.

8. Uzbrojenie terenu:

W rejonie budowy znajdują się następujące urządzenia obce:

- wodociąg o średnicy 90 mm,
- linia napowietrzna NN i telefoniczna.

Słupy linii napowietrznej telefonicznej i NN nie będą kolidowały z projektowaną drogą. Zgodnie z pismem Zakładu Usług Komunalnych Sp. Z o.o. z Daleszyc nie ma konieczności przebudowy wodociągu.

9. Wpływ inwestycji na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi.

10. Zieleń.

Wycinka drzew pod przedmiotową inwestycję zostanie wykonana przez Nadleśnictwo Daleszyce przed rozpoczęciem budowy drogi gminnej. Obecnie drzewa znajdują się na terenie Lasów Państwowych.

Opracował: