

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA PROJEKTU JEST:

**„Rozbudowy drogi gminnej o nr ewidencyjnym 493527P Ruchenna – Aleksandrówka.
gm. Koło na odcinku od km 0+000 do km 0+808,00”**

Droga położona jest na działkach nr: 45/1, 31, 53/1,

Rów melioracyjny działka nr 48,39

pozostałe działki do zajęcia : 57,54,112,55,46/3,46/5,42/2,42/1,38,37,32,24,20,16/2,16/1

obręb 0001 Aleksandrówka ,jednostka ewidencyjna 300907_2 : Gmina Koło.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa rozbudowy drogi gminnej o numerze ewidencyjnym nr 493527P Ruchenna – Aleksandrówka na odcinku od km 0+000 do km 0+808 która ma celu dostosowanie jej parametrów do warunków technicznych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie- DURP z dn. 14 maja 1999r .(Dz.U. 2016 poz. 124). Dodatkowo przedmiotowa dokumentacja techniczna posłuży do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych poprzedzających realizację przedsięwzięcia

Droga gminna o nr ewidencyjnym 493527P jest drogą klasy L. Drogą jednojezdniową dwukierunkową.

Tereny zlokalizowane po stronie zachodniej i stronie wschodniej pasa drogowego drogi gminnej to w większości pola uprawne. Zabudowa zagrodowa jest rozrzucona.

Na trasie projektowanej infrastruktury drogowej zlokalizowane są sieci teletechniczne i wodociągowe, energetyczne, melioracyjne.

Punkty charakterystyczne zostały podane w formie współrzędnych na planie sytuacyjnym.

Zgodnie z opinią Geotechniczną na odcinku objętym opracowaniem występują grunty o nośności podłoża G2 .

Istniejąca droga gruntowa o nawierzchni lokalnie ulepszonej żwirem, nie odpowiada parametrom technicznym dróg gminnych. Prędkości pojazdów po istniejącej drodze są minimalne ok.10 km/h z uwagi na tworzące się wyboje i koleiny. Zły stan drogi uniemożliwia sprawne poruszanie się pojazdów oraz całkowicie wyklucza istnienie linii autobusowej, co jest poważnym ograniczeniem mobilności mieszkańców okolicznych wsi. Droga nie posiada wydzielonych i utwardzonych poboczy, zjazdów gospodarczych i na pola, odwodnienia utrudniając ruch pieszego na całym odcinku drogi

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowa rozbudowa drogi gminnej o numerze ewidencyjnym nr 493527P Ruchenna – Aleksandrówka na odcinku od km 0+000 do km 0+808 spowoduje konieczność zmiany istniejącego zagospodarowania terenu w związku z projektowanym poszerzeniem zajęte zostaną i wydzielone działki i po wykonaniu tych prac teren zostanie zagospodarowany pod ruch drogowy i pieszego.

Planowana rozbudowa drogi gminnej prowadzone będzie na podstawie Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U.2020 poz. 1363)

a) Urządzenia budowlane związane

Droga gminna nie posiada urządzeń budowlanych związanych z funkcjonalnie z drogą jako obiektem budowlanym.

b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków.

Nie będzie odprowadzania ścieków bytowych w trakcie eksploatacji drogi gminnej.

c) Układ komunikacyjny

Rozbudowa realizowana będzie na odcinku od km 0+000 do km 0+808 t.j. na długości 808,0 m.

Projektowany odcinek przebiega przez miejscowość Aleksandrówka. Początek odcina rozpoczyna się w miejscu końca nawierzchni bitumicznej.

Celem projektowanej inwestycji jest zmiana istniejącej nawierzchni żwirowo-gruntowej na nawierzchnię z betonu asfaltowego.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej.

Droga gminna nr 493527P jest drogą publiczną łączącą ze sobą dwie drogi powiatowe DP nr 3409P Koło – Mikołajówek z DP nr 3423P Osiek Wielki – Czołowo.

e) Parametry techniczne sieci urządzeń uzbrojenia terenu.

Urządzenia obce i utrudnienia w pasie drogowym.

Urządzenia elektroenergetyczne

Kable telekomunikacyjne

Wodociąg gminny

Melioracyjne

Załącznikiem do projektu są dokonane uzgodnienia:

Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.21.2021 z dnia 12.03.2021 w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie PT Rozbudowa drogi gminnej nr 493527P Ruchenna – Aleksandrówka nr TTISLU/JN.215-11210/21 z 12-3-2021 r. ORANGE POLSKA

Uzgodnienie PT Rozbudowa drogi gminnej nr 493527P Ruchenna – Aleksandrówka nr Lp.IIb/237/21 z 11.03.2021. Rejonowy Związek Spółek Wodnych, ul. Prusa 14 , 62-600 Koło.

Uzgodnienie ENERGA OPERATOR nr EOP-47MMD-00225-2021 z 31.03.2021 r

Kanał technologiczny

Po stronie prawej drogi- w poboczu (od km 0 +000 do km 0+110,00 strona lewa, 0+110,00 do km 0+740,00 strona prawa i od km 0+740,00 do km 0+808,00 strona lewa) – zaprojektowano kanał technologiczny- Kanał technologiczny KTu1 – ciąg złożony z modułu jednej rury RO 50/44 (średnica zewn. / średnica wew.), rur RS40/3,7 mm i jednej płaskiej wiązki mikrorur o średnicy zewnętrznej FP-WM-FGx4x12/8., ze studniami SKO-1 (19szt.) studnia przelotowa i SK1 (2 szt.) teletechniczna studzienka kablowa rozdzielcza.

Wystąpiono do Starostwa Powiatowego w Kole o uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK 6630.XXX,2021 z dnia w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Trasa w większości przebiega przez tereny upraw rolniczych oraz wzdłuż usytuowanej zabudowie zagrodowej. W obrębie pól uprawnych wyróżnić można zbiorowiska segetalne, związane z uprawami polowymi. Obszary te obejmują zbiorowiska chwastów w różnorodnych uprawach. W pasie drogowym rosną drzewa i krzewy. Realizacja inwestycji będzie wiązała się z koniecznością niewielkiego zniszczenia szaty roślinnej kolidującej z przebiegiem zaprojektowanej drogi.

Przyjęto do wycinki następujące drzewa:

- Nr 1 Topola bujna-obwód 150 cm
- Nr 2 Wierzba biała-obwód 202 cm
- Nr 3 Wierzba biała-obwód 170 cm
- Nr 4 Topola osika-obwód 141 cm
- Nr 5 Olsza czarna-obwód 149 cm
- Nr 6 Olsza czarna-obwód 132 cm
- Nr 7 Olsza czarna-obwód 195 cm
- Nr 8 Brzoza brodawkowata 105 cm
- Nr 9 Robinia akacjowa-obwód 211 cm
- Nr 10 Robinia akacjowa-obwód 60 cm

Planowana wycinka drzew odbywać się będzie poza sezonem lęgowym ptaków.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

W celu realizacji rozbudowy istniejącego odcinka drogi gminnej projektuje się wykonanie:

- Nawierzchni bitumicznej jezdni-warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o powierzchni – 5256,87 m²
- Zjazdów o nawierzchni bitumicznej o powierzchni – 430,55 m²
- Poboczy gruntowych wzmocnionych kruszywem o powierzchni – 1624,00 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna – 2375,10 m²

5. INWESTYCJA:

- Nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską
- Nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody
- Nie znajduje się w granicach terenu górniczego

6. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BĘDZIE REALIZOWANA na podstawie Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U.2020.poz. 1363)

7. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE:

Projektowana przebudowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Projektowana budowa nie wymaga strefy ochronnej.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

Droga gminna jest drogą publiczną, ogólnodostępną. Budowa drogi i jej parametry techniczne umożliwią dostęp służb ratowniczych do miejsc ewentualnego zdarzenia- pożaru czy innego zagrożenia.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

Obszar oddziaływania niniejszego opracowania obejmuje działki o nr ewidencyjnych:
Droga położona jest na działkach nr: 45/1, 31, 53/1, Rów melioracyjny działka nr 48,39
pozostałe działki do zajęcia : 57,54,112,55,46/3,46/5,42/2,42/1,38,37,32,24,20,16/2,16/1
obręb 0001 Aleksandrówka jednostka ewidencyjna 300907_2 : Gmina Koło.

Nie przewiduje się poszerzenia obszaru oddziaływania poza wymieniony teren.

Podstawą określenia obszaru oddziaływania są przepisy Ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 poz. 2068 z późn. zmianami.) oraz przepisy 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. 2016 poz. 124).

MAREK ROSIŃSKI
Uprawnienia GP 7342/177/94
Projektowanie, Kierowanie
Nadzór i Kontrola Robót
Drogowo - Mostowych
62-640 Grzegorzew, ul. Piaski 23

.....
Podpis