

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANY

Branża drogowa

- I. Projekt zagospodarowania terenu.
- II. Projekt architektoniczno-budowlany.
- III. Projekt techniczny.
- IV. Opinie, Uzgodnienia, Badania

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Budowa drogi wewnętrznej
w miejscowości Powiercie - ul. Jaśminowa**

Działki nr:

- drogi: gminna wewnętrzna – 227/10, 183/1,184/4, 715 obręb Powiercie Wieś

Adres: Miejscowość Powiercie Wieś, gmina Koło, powiat Kolski,
województwo Wielkopolskie

Kategoria obiektu IV, XXV

Inwestor: Gmina w Koło ul. Sienkiewicza 23 , 62-600 Koło

Biuro Projektowe: Zakład Usługowy Anna Sobczak, Borki 47G, 62-600 Koło

Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe

Egzemplarz 1

| | |
|--|--|
| <i>Opracowała; inż. Anna Sobczak</i> | |
| <i>Projektował; mgr inż. Jarosław Mazur Uprawnienia GP 7342/84/92-93</i> | |
| <i>Sprawdził; Marek Rosiński Uprawnienia GP 7342/177/94</i> | |

załącznik do karty tytułowej

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. Projekt zagospodarowania terenu:

| | |
|--|---------------------|
| — Opis do Projektu zagospodarowania | 3 |
| — Oświadczenie projektanta, uprawnienia i Zaświadczenie WIIB | 6 |
| — Plan orientacyjny skala 1:25000 | 12 |
| — Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 | rys. nr 1 a i 1b 13 |

II. Projekt architektoniczno-budowlany

| | |
|---|----|
| — Opis do projektu architektoniczno-budowlanego | 15 |
|---|----|

III. Projekt techniczny

| | |
|------------------------------------|--------------|
| — Opis do Projektu technicznego | 19 |
| — Profil podłużny skala 1:100/1000 | rys. nr 2 24 |
| — Przekroje normalne skala 1:50 | rys. nr 3 25 |
| — Przekroje poprzeczne | rys. nr 4 26 |
| — Profil podłużny- kanał 250mm | rys. nr 5 27 |
| — Odwodnienie- przekroje | rys. nr 6 28 |
| — BIOZ | 29 |

IV. Opinie, Uzgodnienia, Badania

| | |
|---|----|
| — Opinia Geotechniczna | 34 |
| — Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.119.2020 | 43 |
| — pismo TTISILU/MG.215-32509/21 z 13 lipca 2021r.- Orange Polska Hurt | 49 |
| — pismo Lp.IIb/51/2021 z 10.06.2021 r. – Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole | 54 |
| — uzgodnienie z Gminą – adnotacja na rysunkach Plan Zagospodarowania | 55 |
| — pismo PSGPO.0104.763.25.21 z 18.06.2021 r. – Polska Spółka Gazowa | 57 |
| — pismo nr EOP-47MMD-0000538-2021 z dnia 22 czerwca 2021 r.- Energa Operator | 60 |

I . PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiotem opracowania jest

**Budowa drogi wewnętrznej
w miejscowości Powiercie - ul. Jaśminowa**

Działki nr:

- drogi: gminna wewnętrzna – 227/10, 183/1,184/4, 715 obręb Powiercie Wieś

Adres: Miejscowość Powiercie Wieś, gmina Koło, powiat kolski,

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie m. Powiercie, gmina Koło, powiat kolski ,
woj. wielkopolskie.

Inwestycja zgodna z wydaną Decyzją nr GGN.6733.12.D.2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 05.07 2021r. wydaną pismem GGN.6733.12.2021 przez Wójta Gminy Koło.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

2.1. Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr 227/10, 183/1,184/4, 715 obręb Powiercie Wieś.

Ulica zlokalizowana jest na odcinku płaskim terenu, o stałych punktach (zabudowa, umocnione powierzchnie posesji).

Projektowana budowa drogi realizowana będzie na odcinku 333,80 mb.

Projektowana droga jest drogą osiedlową. Otoczenie stanowi zabudowa jednorodzinna oraz działki pod zabudowę jednorodziną.

Obecnie droga stanowi istniejący ciąg drogowy o nawierzchni z materiałów mieszanych: kruszywo łamane, destruktywny grunt, o szerokości pasa 7,00 do 8,00m.

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

Droga posiada włączenie do drogi gminnej wewnętrznej o nazwie ul. Kwiatowa oraz z drogą wewnętrzną gminną– dz. 715 obręb Powiercie Wieś.

Zgodnie z opinią Geotechniczną na odcinku objętym opracowaniem występują grunty o nośności podłoża G1. Zwierciadło wody gruntowej na głębokości 1,20 do 1,45m p.p.t.

Urządzenia obce i utrudnienia w pasie drogowym :

- Urządzenia elektroenergetyczne eN i eS
- Gaz gs63
- Kable telekomunikacyjne
- Kanalizacja sanitarna
- Wodociąg

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana budowa drogi wewnętrznej gminnej stanowi wydzielony pas drogowy zlokalizowany na działce nr 227/10 obręb Powiercie Wieś. Zmianie ulegnie konstrukcja nawierzchni jezdni z nawierzchni nieulepszonej na nawierzchnię ulepszoną.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.

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

b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków.

Nie będzie odprowadzania ścieków bytowych w trakcie eksploatacji drogi wewnętrznej.

c) Układ komunikacyjny.

Budowa będzie realizowana na odcinku o długości 333,80m.

Projektowany odcinek jest ulicą osiedlową o nazwie ulica Jaśminowa.

Początek odcinka rozpoczyna się na włączeniu-skrzyżowaniu drogi wewnętrznej (ul. Jaśminowa) z drogą wewnętrzną gminną- ulica Kwiatowa. Koniec odcinka na włączeniu do drogi gminnej osiedlowej- dz. 715 obręb Powiercie Wieś. Celem projektowanej inwestycji jest zmiana istniejącej nawierzchni nieulepszonej na nawierzchnię z kostki betonowej, Sposób dostępu do drogi publicznej.

Projektowana droga jest drogą wewnętrzną administrowaną przez Gminę Koło.

d) Parametry techniczne sieci urządzeń uzbrojenia terenu.

Urządzenia obce i utrudnienia w pasie drogowym :

- Urządzenia elektroenergetyczne
- Kable telekomunikacyjne
- Wodociąg W
- Melioracyjne
- Gaz

Załącznikiem do projektu są dokonane uzgodnienia:

- pismo TTISILU/MG.215-32509/21 z 13 lipca 2021r.- Orange Polska Hurt (online),
- pismo nr EOP-47MMD-0000538-2021 z dnia 22 czerwca 2021 r.- Energa Operator,
- pismo Lp.IIb/51/2021 z 10.06.2021 r. – Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole
- uzgodnienie z Gminą – adnotacja na rysunkach Plan Zagospodarowania,
- pismo PSGPO.0104.763.25.21 z 18.06.2021 r. – Polska Spółka Gazowa,
- odpis protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej nr 87/2021 z 04-08-2021 r.

Wszystkie postawione warunki przez Właścicieli Urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać.

Kanał technologiczny

Po stronie prawej ulicy Jaśminowej- przy granicy pasa drogi oraz w poboczu– zaprojektowano kanał technologiczny- KTU, ze studniami SKR1 (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 87/2021r w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu- znak sprawy: GK.6630.87.2001.

e) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Trasa przebiega przez tereny wydzielonych działek pod zabudowę jednorodzinną oraz wzdłuż zabudowy jednorodzinnej.

Na poboczach drogi oraz w rowach (dz. 183/1 i 715) wyróżnić można zbiorowisko ruderalne reprezentowane przez następujące gatunki: przymiotno białe *Erigeron annuus*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*, babka zwyczajna *Plantago maior*, tasznik pospolity *Capsella bursa pastoris*, nawłóć późna *Solidago serotina*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*.

W obrębie niezabudowanych działek można wyróżnić zbiorowiska chwastów oraz zbiorowiska miedz polnych.

W pasie drogi brak drzew, krzewów.

Realizacja inwestycji nie będzie się wiązała się z koniecznością zniszczenia szaty roślinnej kolidującej z przebiegiem zaprojektowanej ulicy t.j.- wycinką drzew czy krzewów.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu .

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

- nawierzchni jezdni z kostki betonowej o pow. 1692,03m² ;
- zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej o powierzchni 55,90m² ;
- poboczy gruntowych o powierzchni 682,10m² ;

5. Inwestycja :

- nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską ;
- nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody ;

- Planowana ulica występuje na terenie JCWP i JCWPd w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”;
- nie znajduje się w granicach terenu górniczego ;

6. Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowana budowa 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 wewnętrzną, posiadającą połączenia z drogami wewnętrznymi gminnymi, które to mają połączenia z drogami publicznymi (drogą gminną, drogą wojewódzką). Budowa drogi i jej parametry techniczne umożliwią dostęp służb ratowniczych do miejsc ewentualnego zdarzenia- pożaru czy innego zagrożenia.

9. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania niniejszego opracowania obejmie części działek o nr ewid. –227/10, 183/1, 184/4, 715 obręb Powiercie Wieś.

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 2020 poz. 470 w szczególności rozdział czwarty.) 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 ze zm.).