

Epz.3

OPRACOWANIE TECHNICZNE

TYTUŁ OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIĘGIELEWO GMINA GOZDOWO POWIAT SIERPECKI

NUMERY DZIAŁEK NA
KTÓRYCH
PROJEKTOWANE JEST
ZAMIERZENIE
BUDOWLANE

23/1; 91/3; 56; 26; 91/6; 91/4; 46/1; 43/1; 41/1; 42/1; 41/2; 40/5;
40/3; 38/1; 38/3; 39/8; 39/6; 39/4; 37/1; 36/1

jednostka ewidencyjna: Gozdowo obręb geodezyjny: Dzięgiewo

INWESTOR:

Gmina Gozdowo
ul. Krystyna Gozdawy 19
09-213 Gozdowo

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel / fax 24 275-01-00

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr AB. 6743.2.237.1018
z dnia 23-07-2018

(podpis)

Z up. STAROSTY

Jerzy Krzemiński
NACZELNIK

Wydziału Architektury i Budownictwa

Data opracowania

OPRACOWAŁ

Lp

Nazwisko i imię

Podpis

1 mgr inż. Arkadiusz Klimowski

07.2018

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

- 1 Przedmiot inwestycji
- 2 Rodzaj zakres i sposób wykonywania robót budowlanych
- 3 Urządzenia obce
- 4 Odwodnienie
- 5 Wpis do rejestru zabytków. Eksploatacja górnicza
- 6 Wpływ oddziaływania na środowisko
- 7 Inne dane
- 8 Oznakowanie
- 9 Technologia i odbiory robót
- 10 Podstawa opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPÓC
tel / fax 24 275 01 00

II. ZAŁĄCZNIKI

- 1 Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- 2 Uzgodnienie projektu przez Gminę Gozdowo oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Gozdowie

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1 Plan orientacyjny w skali 1:25000
- 2 Projekt zagospodarowania terenu: skala 1:500.
- 3 Przekrój normalny i konstrukcja skala: 1:20

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dziegielewo gmina Gozdowo powiat sierpecki zlokalizowanej na działkach o nr ew. 23/1; 91/3; 56; 26; 91/6; 91/4; 46/1; 43/1; 41/1; 42/1; 41/2; 40/5; 40/3; 38/1; 38/3; 39/8; 39/6; 39/4; 37/1; 36/1 obręb ewidencyjny Dziegielewo.

Przebudowa drogi zostanie przeprowadzona w granicach istniejącego pasa drogowego, który przebiega na ww. działkach stanowiących własność Inwestora. Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla ww. działek. Droga będzie wykonywana w km 0+000 do km 0+998 długości 0,998 km.

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU

ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPÓC

2. RODZAJ ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Działki o nr ew. 23/1; 91/3; 56; 26; 91/6; 91/4; 46/1; 43/1; 41/1; 42/1; 41/2; 40/5; 40/3; 38/1; 38/3; 39/8; 39/6; 39/4; 37/1; 36/1 stanowią pas drogowy drogi gminnej. Droga klasy D znajduje się w zarządzie Wójta Gminy Gozdowo z siedzibą w Gozdowie przy ul. Krystyna Gozdawy 19. Droga o nawierzchni żwirowo-tłuczniowej, szerokości ok 3 m. Droga pełni funkcję drogi dojazdowej do zlokalizowanych wzdłuż niej zabudowań i pól uprawnych. Obsługuje ruch lokalny o funkcji rolniczej. Szerokość pasa drogowego przebudowywanej drogi – według stanu istniejącego.

Aby zapobiec degradacji istniejącej nawierzchni drogi gminnej poprzez jej kruszenie i rozjeżdżanie przez pojazdy mechaniczne, a także aby zapobiec pyleniu się nawierzchni drogi podczas jej eksploatacji należy wykonać jej przebudowę.

W ramach projektu przewidziano przebudowę drogi gminnej w istniejącym pasie drogowym. Przebudowa zostanie wykonana na odcinku od km 0+000 do km 0+998 długości 0,998 km o szerokości 3,0 m z obustronnymi poboczymi po 0,75 m.

W ramach planowanej przebudowy drogi przewiduje się przeprowadzenie robót polegających na wykonaniu profilowania i zagęszczenia istniejącej wierzchniej warstwy drogi żwirowo-tłuczniowej z nadaniem profilu drogi, ułożeniu warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm po zagęszczeniu oraz wykonanie nakładki z betonu asfaltowego gr. 5 cm po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową istniejącej warstwy podbudowy.

Przewiduje się także uzupełnienie istniejących poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm. W miejscach nierówności istniejącą podbudowę wyprofilować, dogęścić do współczynnika zagęszczenia gruntu = 1,0. Pochylenie podłużne drogi dostosowane do istniejącego ukształtowania korony drogi. Nie projektuje się zmiany istniejących pochyłeń niwelety jezdni. Oś trasy pozostawiono w stanie istniejącym. Przebudowa drogi gminnej wykonywana po istniejącej nawierzchni, bez rozbiórki istniejącej podbudowy. Istniejące zjazdy na działki przyległe do drogi pozostają bez zmian. Nie projektuje się nowych zjazdów, przepustów pod zajadami, rowów. Powierzchnia nawierzchni jezdni drogi: 3014 m²

3. URZĄDZENIA OBCE

Elementy projektowanego zagospodarowania z uwagi na swą lokalizację nie stwarzają kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Brak zagrożenia dla istniejącej infrastruktury. Na trasie projektowanej drogi występuje zbliżenie z istniejącym uzbrojeniem: napowietrzną siecią elektroenergetyczną administrowaną przez Energa Operator, siecią Telefoniczną ORANGE POLSKA S.A (przejścia poprzeczne pod drogą w rurach ochronnych), sieci wodociągowej – UG Gozdowo – Zakład Gospodarki Komunalnej w Gozdowie (przejście poprzeczne pod drogą).

Wszelkie roboty w obrębie występującego uzbrojenia należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności dokładnie zapoznając się z planem ich usytuowania i przebiegiem w terenie w granicach pasa drogowego bez naruszania granic własności.

Po wykonaniu przebudowy w ramach ww. zadania zachowana zostanie dopuszczalna skrajnia która dla drogi klasy L wynosi 4,5m zgodnie z § 54 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 roku, poz. 124), oraz zachowane zostaną normowe odległości linii elektrycznych

napowietrznych od nawierzchni jezdni. W trakcie wykonywania robót budowlanych wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do stosowania się do obowiązujących przepisów BHP z zachowaniem wymogów dotyczących prowadzenia robót budowlanych w pobliżu napowietrznych linii elektrycznych określonych w tych przepisach.

4. ODWODNIENIE

Woda opadowa, tak jak dotychczas, odprowadzona zostanie powierzchniowo poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych na teren działek stanowiących własność Inwestora na pobocza – grunt przepuszczalny bez naruszania granic własności.

5. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany położony jest poza terenami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej. Inwestycja nie znajduje się w granicach wpływu eksploatacji górniczej, nie znajduje się na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 S.I.E.B.P.C
tel / fax 24 275 01 00

6. WPŁYW ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ocena oddziaływania na środowisko wskazuje na pozytywny wpływ przebudowywanej drogi gminnej na otoczenie drogi jak i przyległego terenu zarówno jeśli chodzi o zanieczyszczenie powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, hałas w stosunku do ludzi oraz świata roślin i zwierząt.

Planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U z 2016 roku, poz. 71) zatem zgodnie z ustawą z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2016 roku, poz. 353 z późniejszymi zmianami) dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony przyrody i nie znajduje się w sąsiedztwie obszaru zaliczanego do sieci Natura 2000, ani w tym obszarze. Inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Przebudowa drogi nie utrudni korzystania z terenów sąsiednich, nie spowoduje zagrożenia w zakresie migracji zwierząt dzikich i domowych, nie spowoduje zmiany stosunków wodnych. Miejsce gromadzenia odpadów – najbliższe wysypisko śmieci i gruzu. Śmieci i gruz muszą być na bieżąco wywożone bez składowania ich w obrębie budowy. Pracownikom należy zapewnić właściwe warunki sanitarno - higieniczne pracy. Przebudowa drogi nie narusza interesów osób trzecich, przebieg po terenie. Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w działkach o numerze ewidencji gruntu 23/1; 91/3; 56; 26; 91/6; 91/4; 46/1; 43/1; 41/1; 42/1; 41/2; 40/5; 40/3; 38/1; 38/3; 39/8; 39/6; 39/4; 37/1; 36/1.

7. INNE DANE

Projekt dotyczy wyłącznie przebudowy obiektu budowlanego jakim jest droga. W obrębie projektowanego obiektu, nie są także projektowane nowe sieci i urządzenia. Projekt zagospodarowania terenu dla planowanego zamierzenia budowlanego nie wymaga koordynacji na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez starostę gdyż brak jest kolizji z istniejącą infrastrukturą uzbrojenia terenu przy wykonywaniu robót budowlanych w pasie drogowym drogi gminnej objętych przedmiotowym opracowaniem. Lokalizacja istniejącej infrastruktury technicznej, pozostaje bez zmian (nie ulega zmianie jej przebieg, oraz nie są projektowane nowe sieci). Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem

uprawnionych osób. Roboty powinny być realizowane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz P-Poż.

8. OZNAKOWANIE

Stała organizacja ruchu nie ulegnie zmianie. Na czas wykonywania robót polegających na przebudowie drogi należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu.

9. TECHNOLOGIA I ODBIORY ROBÓT

Roboty należy wykonać i odbierać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem Ogólnych Specyfikacji Technicznych wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych

- wymagania ogólne,
- roboty przygotowawcze
- podbudowy
- nawierzchnia
- roboty wykończeniowe
- oznakowanie pionowe

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERP.C
tel / fax 24 275 91 00

Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzane w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu prac.

Wykonawca ma obowiązek powiadomić inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego i uzyskać akceptację. Roboty, do których wykonawca użyje niezbadanych i nieakceptowanych materiałów wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich odrzuceniem.

W czasie wykonywania przebudowy drogi należy zapewnić dostęp do działek przyległych do drogi.

Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Pracownicy wykonujący roboty budowlane winni być odpowiednio przeszkoleni. Teren w trakcie wykonywania robót musi być zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

10. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora
2. Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 roku Nr 43, poz. 430 z późn. zm.)
4. Ogólne specyfikacje techniczne
5. Wizja w terenie, ustalenia z Inwestorem dotyczące przyjętych rozwiązań.
6. Inne związane przepisy i normatywy

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca
2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIĘGIELEWO
GMINA GOZDOWO POWIAT SIERPECKI**

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 S.I.E.B.P.C
tel / fax 24 275 91 00

Adres:

Dzięgielewo, droga gminna

Inwestor:

Gmina Gozdowo
ul. Krystyna Gozdawy 19
09-213 Gozdowo

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Klimowski

lipiec 2018 rok

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Tematem opracowania jest przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Dzięgielewo Gmina Gostdowo Powiat Sierpecki na działkach o nr ew. 23/1; 91/3; 56; 26; 91/6; 91/4; 46/1; 43/1; 41/1; 42/1; 41/2; 40/5; 40/3; 38/1; 38/3; 39/8; 39/6; 39/4; 37/1; 36/1. Wykonane zostaną prace polegające na:

- profilowaniu pasa drogowego,
- ułożeniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm,
- ułożeniu nakładki z betonu asfaltowego: warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową podbudowy,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm,

Po wykonaniu niniejszych prac teren budowy zostanie uporządkowany. Nie przewiduje się etapowania robót drogowych.

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU

ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W otoczeniu drogi istnieją pola uprawne i zabudowania. Infrastruktura w postaci napowietrznej sieci elektroenergetycznej, telefonicznej i wodociągowej w otoczeniu drogi i w jej pasie drogowym (przejścia poprzeczne).

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Cały obszar budowy jest obiektem otwartym i musi być opracowany przed wejściem na budowę projekt organizacji ruchu posiadający wszelkie niezbędne opinie i uzgodnienia. Roboty budowlane wykonywane będą w pasie drogowym drogi gminnej, stąd też w trakcie budowy istnieją pewne niebezpieczeństwa ze względu na swoją otwartość - oprócz Wykonawcy po terenie budowy będą się poruszali użytkownicy drogi. W związku z tym zachowana musi być bezwzględna konieczność przestrzegania przez użytkowników zasad poruszania się po drogach. Obowiązek właściwego oznakowania należy do Inwestora i Wykonawcy robót, a użytkownicy powinni być o tych zagrożeniach w sposób wyraźny ostrzeżeni.

4. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Należy przeprowadzić z pracownikami wykonującymi roboty szkolenia stanowiskowe ze szczególnym naciskiem na to, że roboty wykonywane będą pod ruchem, czyli gdzie dopuszczony jest w trakcie robót ruch lokalny oraz transport technologiczny dowożący materiały na budowę, w tym ich załadunek i rozładunek.

5. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Przed przystąpieniem do robót pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Przed przystąpieniem do robót opracować projekt czasowej organizacji ruchu i zgodnie z nim oznakować roboty w pasie drogowym. Za odpowiednie oznakowanie terenu budowy, a także jego utrzymywanie w należytym stanie przez okres trwania robót budowlanych na terenie budowy odpowiada kierownik budowy/kierownik robót. Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym oraz kierujące ruchem powinny być ubrane w odzież z elementami ostrzegawczymi barwy pomarańczowej i poruszać się tylko po powierzchni ograniczonej zaporami drogowymi. Na terenie budowy umieścić tabliczkę informacyjną z dodatkową informacją o numerach telefonów do służb ratowniczych (Straż, Pogotowie, Policja). Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP i P-Poż. Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty. W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych. Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia. Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Należy zapewnić środki ochrony osobistej: kamizelki ochronne, maski, okulary, rękawice ochronne, właściwą odzież ochronną i obuwie, stałą łączność telefoniczną. Zachować czystość i porządek.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERP.C
tel /fax 24 275 91 00

PLAN ORIENTACYJNY

Lokalizacja robót
Droga gminna w m. Dziegielewo

