

OPRACOWANIE TECHNICZNE

TYTUŁ OPRACOWANIA PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI RACHOCIN

NUMERY DZIAŁEK NA
KTÓRYCH
PROJEKTOWANE JEST
ZAMIERZENIE
BUDOWLANE

195/13 obręb geodezyjny: Studzieniec,
113 obręb geodezyjny: Rachocin,

jednostka ewidencyjna: Sierpc
jednostka ewidencyjna: Sierpc

INWESTOR:

WÓJT GMINY SIERPC
GMINA SIERPC
ul. Biskupa Floriana 4
09-200 Sierpc

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

ZALĄCZENIE DO ZGŁOSZENIA
Nr AB.6743.2.203.2021
z dnia 21.05.2021

(podpis)

Z up. STAROSTY

Jerzy Krzemiński
p.o. NACZELNIKA
Wydziału Architektury i Budownictwa

OPRACOWAŁ

Lp	Nazwisko i imię
1	mgr inż. Arkadiusz Klimowski

Podpis

Data opracowania

04.2021

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

- 1 Przedmiot inwestycji
- 2 Rodzaj zakres i sposób wykonywania robót budowlanych
- 3 Odwodnienie
- 4 Wpływ oddziaływania na środowisko
- 5 Technologia i odbiory robót
- 6 Inne dane
- 7 Podstawa opracowania

II. ZAŁĄCZNIKI

- 1 Opinia urbanistyczna Gminy Sierpc
- 2 Uzgodnienie projektu przez Gminę Sierpc
- 3 Uzgodnienie Orange Polska S.A
- 4 Uzgodnienie z PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku

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

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

W ramach zamierzenia planuje się wykonanie przebudowy drogi gminnej nr 370524W w miejscowości Rachocin na terenie gminy Sierpc powiat sierpecki. Pas drogowy drogi gminnej stanowi działka o nr ew. 195/13 obręb ewidencyjny Studzieniec oraz działka o nr ew. 113 obręb ewidencyjny Rachocin, jednostka ewidencyjna: Sierpc będące własnością Inwestora. Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla wskazanych wyżej działek. Roboty będą wykonywane w granicach istniejącego pasa drogowego na odcinku długości 0,614 km o szerokości 3,5 m. Lokalizacja kanału technologicznego w pasie drogowym będzie przedmiotem odrębnego opracowania. W zakres niniejszego opracowania nie wchodzi odcinek zlokalizowany na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka o nr 195/10 obręb ewidencyjny Studzieniec stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 560, który jest przedmiotem odrębnego opracowania podlegającego zgłoszeniu do Wojewody.

2. RODZAJ ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Droga gminna klasy D znajduje się w zarządzie Wójta Gminy Sierpc z siedzibą w Sierpcu przy ul. Biskupa Floriana 4. Droga o nawierzchni żwirowo-tłuczniowej, szerokości od 3,0-3,5 m. Droga pełni funkcję drogi dojazdowej do zlokalizowanych wzdłuż niej zabudowań i pól uprawnych. Obsługuje ruch lokalny o funkcji rolniczej.

Aby nie dopuścić do nadmiernego pogorszenia właściwości użytkowych drogi poprzez jej kruszenie i rozjeżdżanie przez pojazdy mechaniczne podczas jej eksploatacji należy wykonać przebudowę.

Planuje się ścięcie zawyżonych poboczy, ułożenie warstw konstrukcyjnych: nakładki z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca gr. 3 cm, warstwa ścieralna gr. 3 cm) po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową istniejącej warstw, wykonanie obustronnych poboczy szerokości 0,75 m z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 6 cm.

Roboty zostaną wykonane w istniejącym pasie drogowym. Zachowuje się istniejące pochylenia niwelety jezdni. Istniejące zjazdy na działki przyległe do drogi pozostają bez zmian.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania uszczelnienia połączeń technologicznych i krawędzi jezdni zgodnie z wymaganiami wskazanymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych D.05.03.05a.

3. ODWODNIENIE

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

4. WPŁYW ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ocena oddziaływania na środowisko wskazuje na pozytywny wpływ wykonywanych robót 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.

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 mając na uwadze rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 roku dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane roboty utrzymaniowe nie będą miały ujemnego wpływu na istniejące środowisko. Inwestycja nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia warunków zdrowotno sanitarnych, wprowadzenia utrudnienia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich, nie spowoduje zmiany stosunków wodnych. Nie narusza się systemu wód podziemnych. Nie przewiduje się konieczności wycinki drzew. Wszelkie prace drogowe należy wykonać w istniejącym pasie drogowym.

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. Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w działce o numerze ewidencji gruntów 195/13 oraz 113.

5. 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 oraz podbudowy i nawierzchnia. 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 robót należy zapewnić dostęp do działek przyległych do drogi. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem uprawnionych osób. Roboty powinny być realizowane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz P-Poż. Pracownicy wykonujący roboty budowlane winni być odpowiednio przeszkoleni 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. Teren w trakcie wykonywania robót musi być zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Na czas wykonywania robót należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu. Użytkownicy drogi powinni być o zagrożeniach w sposób wyraźny ostrzeżeni. 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. 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.

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

6. 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). Na trasie projektowanej drogi występuje infrastruktura techniczna tj. kabel telefoniczny - Orange Polska S.A i sieć wodociągowa administrowana przez Gminę Sierpc.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych. Roboty należy wykonywać pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Przejście poprzeczne istniejącego kabla telefonicznego pod przebudowywaną drogą należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą osłonową dwudzielną grubościenną przez całą szerokość wg zaleceń i uwag podanych przez administratora tych urządzeń wskazanych w uzgodnieniu z dnia 26 kwietnia 2021 roku, znak: TTISILU/ET.215-18714/21. Lokalizację uzbrojenia pokazano na zagospodarowania terenu.

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. W trakcie wykonywania robót budowlanych wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do stosowania się do obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

Zgodnie z pismem PGW Wody Polskie teren objętym projektem nie figuruje w ewidencji melioracji wodnych – planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych. Nie wykonuje się nowych urządzeń

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI RACHOCIN

wodnych, a tym samym nie zmienia się naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących i stanu wód podziemnych poza granicami nieruchomości gruntowej, na której będą prowadzone roboty budowlane.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora.
2. Podkład mapowy w skali 1:500.
3. Wizja w terenie oraz ustalenia z Inwestorem dotyczące przyjętych rozwiązań.
4. Ogólne specyfikacje techniczne.
5. Inne związane przepisy i normatywy.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-99

PLAN ORIENTACYJNY

Lokalizacja robót
Droga gminna w miejscowości Rachocin



droga gminna



skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 560 (wg odrębnego opracowania)

W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 279 01 00

Rys. 1

Skala 1: 25.000