

OPRACOWANIE TECHNICZNE

TYTUŁ OPRACOWANIA PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI LELICE (UL. STAROWIEJSKA)

**NUMERY DZIAŁEK NA
KTÓRYCH
PROJEKTOWANE JEST
ZAMIERZENIE
BUDOWLANE**

201/3; 177/12; 178/1; 179/2; 178/9; 180/4; 204/4; 204/2; 204/12; 264/2;
211/5 obręb geodezyjny: Lelice, 82 obręb geodezyjny: Reczewo jednostka
ewidencyjna: Gozdowo

INWESTOR:

Gmina Gozdowo
ul. Krystyna Gozdawy 19
09-213 Gozdowo

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Daniel Czarnomski

STYCZEŃ 2022 ROK

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 Uzgodnienie projektu przez Gminę Gozdowo
- 2 Uzgodnienie z PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku
- 3 Uzgodnienie Energa - Operator S.A
- 4 Uzgodnienie Orange S.A

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1 Plan orientacyjny w skali 1:25000
- 2 Projekt zagospodarowania terenu: skala 1:500.
- 3 Przekrój normalny i konstrukcja skala: 1:50

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi w miejscowości Lelice ul. Starowiejska w gminie Gozdowo powiat sierpecki zlokalizowanej na działkach o nr ew. 201/3; 177/12; 178/1; 179/2; 178/9; 180/4; 204/4; 204/2; 204/12; 264/2; 211/5 w obrębie ewidencyjnym Lelice, 82 w obrębie ewidencyjnym Reczewo, jednostka ewidencyjna gmina Gozdowo powiat sierpecki. Przebudowa drogi zostanie przeprowadzona na ww. działkach do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Lokalizacja kanału technologicznego w pasie drogowym będzie przedmiotem odrębnego opracowania. Roboty objęte zgłoszeniem nie obejmują włączenia z drogą wojewódzką nr 560 (istniejący zjazd) i nie będą wykonywane w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

2. RODZAJ ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Droga wewnętrzna znajduje się w zarządzie Wójta Gminy Gozdowo z siedzibą w Gozdowie przy ul. Krystyna Gozdawy 19. Droga o nawierzchni bitumicznej, szerokości od 3,20-3,40m. Droga pełni funkcję drogi dojazdowej do zlokalizowanych wzdłuż niej zabudowań. Obsługuje ruch lokalny o funkcji rolniczej. Szerokość pasa drogowego przebudowywanej drogi – według stanu istniejącego. W ramach projektu przewidziano przebudowę drogi w istniejącym pasie drogowym na odcinku długości 748 mb o szerokości 5,0 m oraz 4,0 m z zejściem do 3,5 m na końcowym odcinku z poboczami po 0,75 m.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się:

Odcinek 0+000,00 do 0+275,00 szerokości 5,0m, oraz odcinek od km 0+275,00 do km 0+748,00 szerokości 5,0m z odcinkami przejściowymi długości 10 m:

- wykonanie robót ziemnych, nasypów, profilowanie i korytowanie,
- wykonanie poszerzeń drogi odpowiednio do 5,0 m i do 4,0 m na warstwie podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16P50/70 grubości 4 cm, warstwie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 20 cm oraz warstwie odsączającej z piasku grubości 15 cm,
- wykonanie warstwy konstrukcyjnej z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna gr. 5 cm) po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni,
- wykonanie chodnika szerokości 1,5 m z kostki betonowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 10 cm i warstwie odsączającej 10 cm, obramowanego obrzeżem betonowym 8x30x100 cm oraz krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm od strony jezdni,
- roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni oraz przełożenie istniejącego zjazdu z kostki betonowej z częściową rozbiórką,
- wykonanie zjazdów do posesji w ciągu chodnika z kostki betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm, na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 15 cm i warstwie odsączającej 10 cm,
- wykonanie pozostałych zjazdów do posesji oraz dróg betonu asfaltowego gr. 5 cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 10 cm,
- wymiana wpustu ściekowego ulicznego z przykanalikiem do rowu (szt. 2),
- wykonanie ścieków pochodnikowych do rowu,
- wymiana przepustów pod zjazdami Ø 30 cm z montażem ścianek czołowych oraz przepustu Ø 40 cm pod koroną drogi,
- wykonanie umocnienia dna i skarp rowu przydrożnego płytami ażurowymi w miejscu wylotu przykanalików, ścieków pochodnikowych i przepustu pod koroną drogi,
- odmulenie rowu przydrożnego,
- zabezpieczenie istniejących sieci zgodnie z warunkami administratorów,
- regulacja wysokościowa urządzeń uzbrojenia podziemnego (studzienki kanalizacyjne),
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 15 cm,

Pochylenie podłużne drogi dostosowane do istniejącego ukształtowania korony drogi. Nie projektuje się zmiany istniejących pochyłeń niwelety jezdni. Rowy ukształtowane w ten sposób, że: strona lewa ze

spływem do działki o nr ew. 178/1 (zjazd w drogę poprzeczną). Strona prawa do przepustu pod koroną drogi. W miejscu przejścia dla pieszych krawężnik należy obniżyć, podobnie w ciągu chodnika (przy „przejściu” - zjazd w drogę poprzeczną na działce o nr ew. 178/1).

3. 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. Dodatkowo poprzez wpusty ściekowe uliczne z przykanalikami z odprowadzeniem do rowu oraz ścieki pochodnikowe na odcinku z chodnikiem. Odmulenie rowu czyli przywrócenie pierwotnych własności rowu oraz wymiana wpustu ulicznego oraz przepustów stanowią czynności z zakresu bieżącej konserwacji i służą utrzymaniu urządzeń wodnych celu zachowania ich funkcji i w związku z tym nie podlegają postępowaniu na podstawie ustawy Prawo wodne.

4. WPŁYW ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ocena oddziaływania na środowisko wskazuje na pozytywny wpływ przebudowywanej drogi 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 z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 roku, poz. 1839), zatem zgodnie z ustawą z dnia 3 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 2020 roku., poz. 283 ze zm.) dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. 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. Wszelkie prace drogowe będą prowadzone w istniejącym pasie drogowym. Przebudowa drogi nie narusza interesów osób trzecich, przebieg po terenie. Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w działce o numerze ewidencji gruntów 201/3; 177/12; 178/1; 179/2; 178/9; 180/4; 204/4; 204/2; 204/12; 264/2; 211/5 oraz, 82.

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.

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 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. sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna.

Inwestor uzyskał wszystkie uzgodnienia od zarządzających sieciami. Wszelkie roboty w obrębie występującego uzbrojenia należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności dokładnie zapoznając się z planem ich usytuowania i przebiegiem w terenie zgodnie z warunkami administratorów.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem uprawnionych osób. Roboty powinny być realizowane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz P-Poż.

Nie wykonuje się nowych urządzeń 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.

Po wykonaniu przebudowy w ramach ww. zadania zachowana zostanie skrajnia drogi, przyjmując analogicznie dopuszczalną skrajnię jak dla drogi klasy D wynoszącą 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).

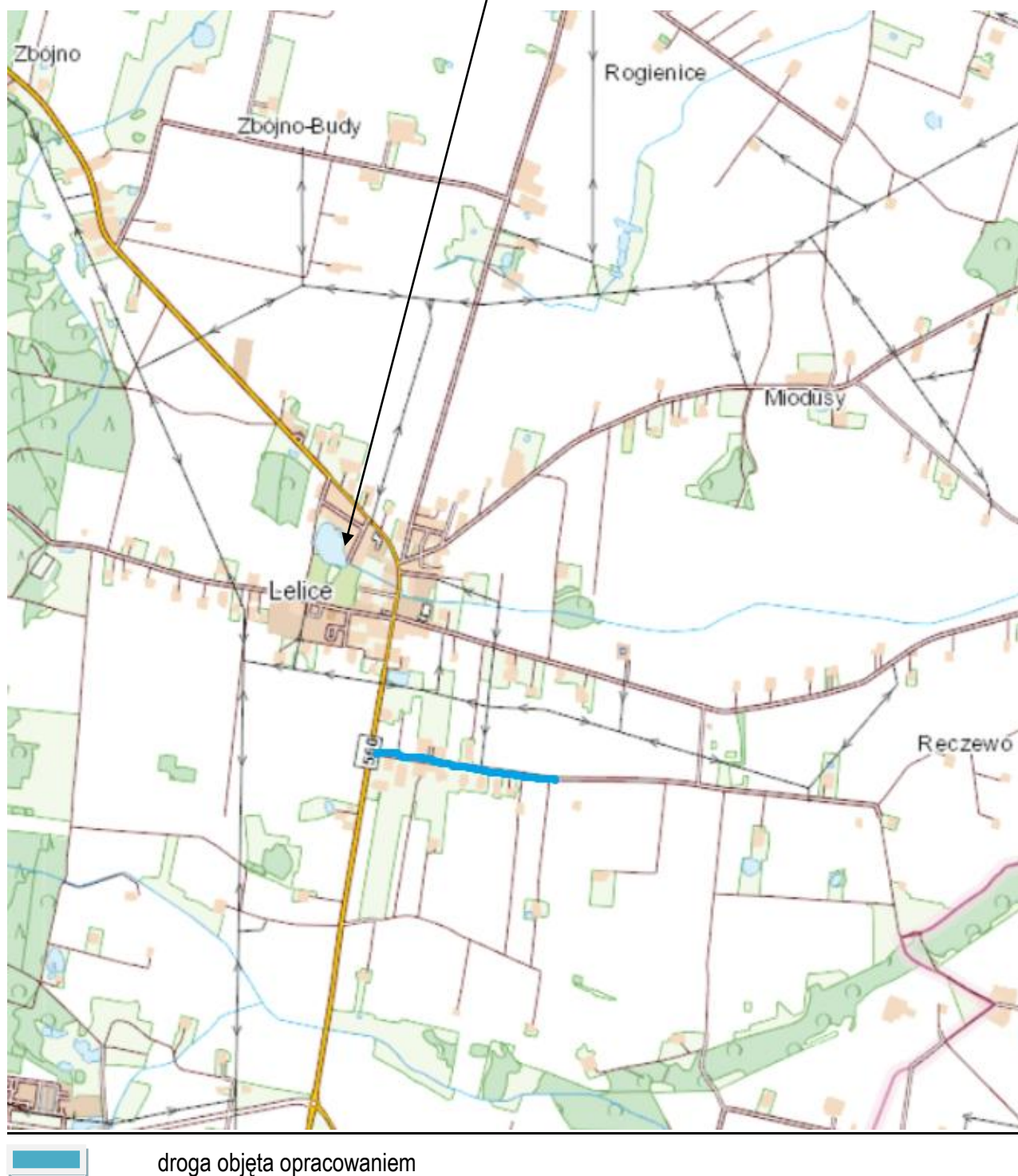
W trakcie wykonywania robót budowlanych wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do stosowania się do obowiązujących przepisów BHP z zachowaniem wymogów dotyczących prowadzenia robót budowlanych w pobliżu napowietrznych linii elektrycznych określonych w tych przepisach oraz z zachowaniem normowych odległości linii elektrycznych napowietrznych od nawierzchni jezdni. 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 pod nadzorem pracowników administratorów sieci zgodnie z wydanymi warunkami.

W sytuacji wystąpienia kolizji nie przewidzianej do usunięcia w projekcie (np. istniejące urządzenia podziemne na małych głębokościach Wykonawca robót jest zobowiązany powiadomić o tym fakcie Inspektora nadzoru, a także Właściciela danej sieci oraz w porozumieniu z nim w odpowiedni sposób zabezpieczyć to urządzenie. Należy bezwzględnie zastosować się do wszystkich zaleceń i uwag wskazanych w uzgodnieniach.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

PLAN ORIENTACYJNY



Rys.1.

Skala 1: 25000