



METRYKA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:

„Przebudowa drogi na dz. nr 734/2 w miejscowości Stary Las”

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXV.

LOKALIZACJA:

Obręb Stary Las

Identyfikator działki 160701_5.0014.734/2

INWESTOR:

Gmina Głucholazy

ul. Rynek 15

48-340 Głucholazy

BRANŻA:

Drogowa.

PROJEKTANT:

- mgr inż. Sebastian Wilisowski

nr upr. OPL/0286/POOD/06

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny.
2. Plan orientacyjny.
3. Projekt zagospodarowania terenu.
4. Przekroje i szczegóły konstrukcyjne.
5. Niweleta

Data opracowania: wrzesień 2023 r.

Opis techniczny

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania [przebudowa drogi na dz. nr 734/2 w miejscowości Stary Las.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Stary Las obejmującej swoim zakresem następujące elementy:

- przebudowa drogi,
- przebudowa zjazdów,
- oczyszczenie rowu

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Projektowana droga przebiega przez tereny rolnicze.

Droga wewnętrzna na przedmiotowym odcinku posiada jedną o nawierzchni gruntowej szerokości ~ 3,5 m z licznymi nierównościami w przekroju podłużnym i poprzecznym.

Woda deszczowa i roztopowa odprowadzona jest do istniejących rowów oraz na teren zieleni w pasie drogowym.

W obrębie planowanej inwestycji usytuowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- sieć energetyczna,

4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Założenia wyjściowe:

klasa drogi – droga wewnętrzna,

spadek poprzeczny jezdni – 2%,

spadek poboczy – 8 %.

Projektuje się jezdnię szerokości 3,5 m o nawierzchni o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza szerokości 0,5 m z kruszywa łamanego stabilizowanego lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm gr. 10 cm. Projektuje się spadek jezdni jednostronny 2%.

Projektuje się zjazdy (szerokość wg rys. nr 1) o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm – gr. 20 cm. Należy wyczyścić (odmulić) rów po lewej i prawej stronie drogi.

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nową konstrukcję drogi i zjazdów oraz oczyszczenia rowu. Po wykonaniu koryta podłoże należy dogęścić mechanicznie. Nadmiar urobku zostanie wywieziony na wysypisko.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie.

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych.

Podbudowy tłuczniowe należy dogęścić do uzyskania modułu wtórnego min. $E_2 = 130 \text{ MPa}$, gdzie $E_2 : E_1 \leq 2,2$.

Podbudowę wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z obowiązującymi normami.

Konstrukcja nawierzchni:

Jezdni:

- - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S – gr. 4 cm,
- - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W – gr. 4 cm,
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ 0 - 31,5 mm – gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ 0 - 63 mm – gr. 12 cm,
- w – wa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (z dowozu) $C_{3/4}$ – gr. 20 cm,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

Zjazdów:

- nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłuczeń kamienny 0-31,5 mm – gr. 20 cm,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

5. Zestawienie powierzchni:

- nawierzchnia jezdni – 597,83 m²,
- nawierzchnia zjazdów – 57,91 m².

6. Informacje i dane

a):rodzaje ograniczeń

Inwestycja nie może powodować nadmiernych ograniczeń lokalizacyjnych w szczególności pozbawić dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii oraz ze środków łączności.

- b) dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren na którym jest projektowana droga nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- c) Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarem eksploatacji górniczej.

- d) Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie dotyczy.

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki

Opis warunków geotechnicznych

Projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe w zależności do ich stopnia skomplikowania określa się jako proste.

Informacje dodatkowe

Do budowy należy użyć materiały posiadające stosowne aprobaty techniczne oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym (zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych).

9. Obszar oddziaływania obiektu.

Nr ewidencyjny działki	Uwagi	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem
160701_5.0014.734/2	przebudowa drogi do gruntów rolnych.	Dz. U. Nr. 89 poz. 414 ustawa prawo budowlane Dz. U. Nr. 75 poz. 690 ustawa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej,

możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Inwestycja nie oddziałuje na inne sąsiednie działki.

10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie w wodę nie dotyczy. Woda deszczowa i roztopowa odprowadzana będzie do rowu oraz na teren w pasie drogowym.

Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i pylnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.

Rodzaju i ilość wytwarzanych odpadów.

Nie dotyczy.

Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro - magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przebudowa nie wpłynie niekorzystnie na powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się wycinki drzew.

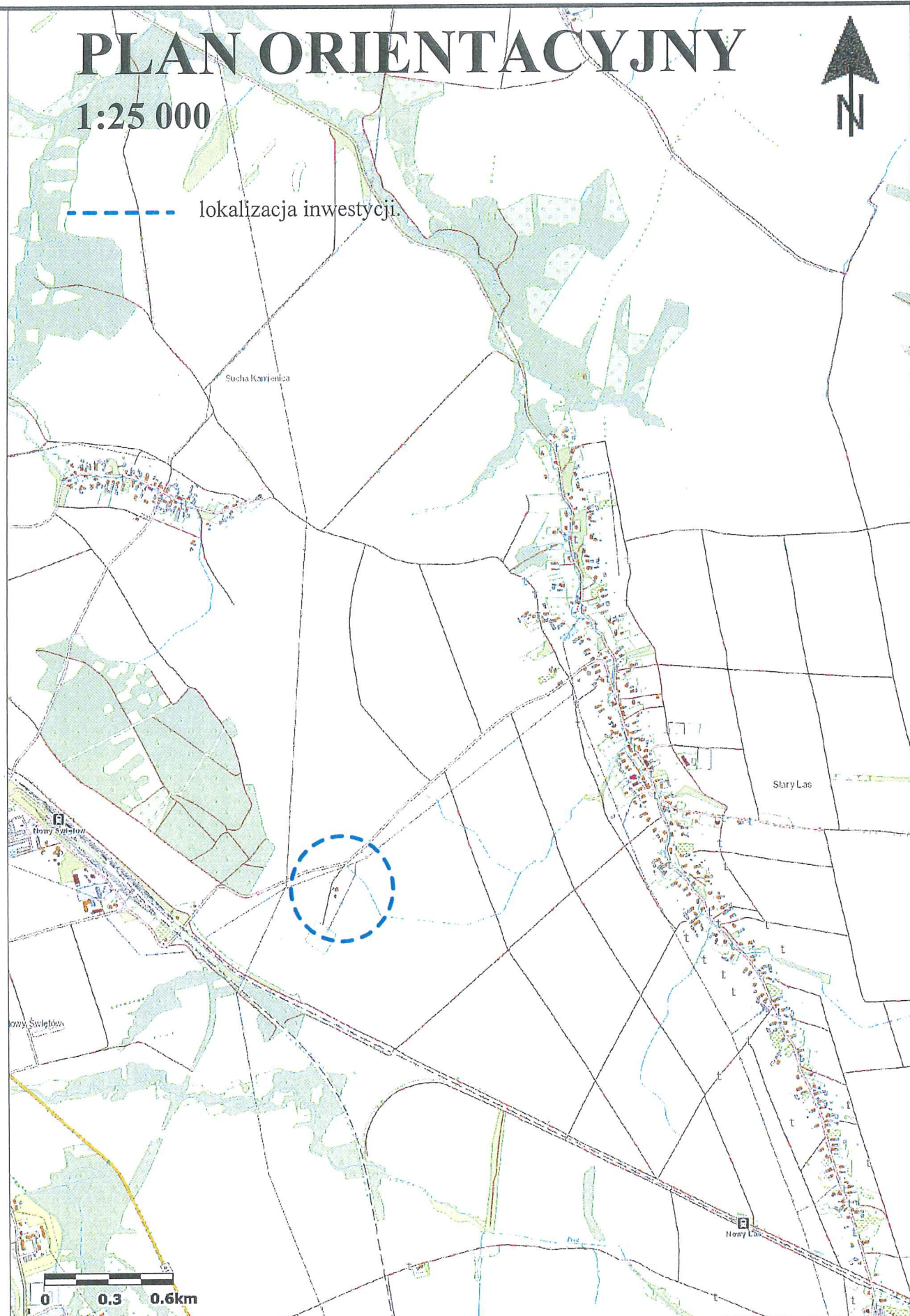
Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają i eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

PLAN ORIENTACYJNY

1:25 000



----- lokalizacja inwestycji.



379982,02 272651,31

