

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-
KOSZTORYSOWA**

NAZWA OPRACOWANIA	„Przebudowa drogi gminnej o nawierzchni gruntowej na nawierzchnię żwirową w miejscowości Piasutno”
OBIEKT	Droga gminna Łęg- Piasutno
LOKALIZACJA	Działki nr: 386, 828
INWESTOR	GMINA ŚWIĘTAJNO ul. GRUNWALDZKA 15 12- 140 ŚWIĘTAJNO
CPV	45233142-6 ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG
SPECJALNOŚĆ/BRANŻA	DROGOWA
OPRACOWAŁ	JANUSZ SKROBIŃSKI NR. UPR. 437/OL/94 <small>Janusz Skrobiński 12-100 Świeżyno, Rudka 80 UPR. DROGOWE 437/94/OL</small>

O P I S T E C H N I C Z N Y

„Przebudowa drogi gminnej o nawierzchni gruntowej na nawierzchnię żwirową w miejscowości Piasutno”

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt remontu drogi gminnej opracowano na zlecenie Gminy Świętajno (powiat Szczytno), która pełni rolę zarządcy drogi i będzie także Inwestorem

Projekt opracowano na podstawie:

- *mapy sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych (skala 1: 1000),*
- *uzupełniających pomiarów sytuacyjnych*
- *inwentaryzacji stanu istniejącego zagospodarowania terenu pasa drogowego,*
- *ustaleń uzyskanych od Zamawiającego w zakresie technologii remontu istniejącej nawierzchni ,*

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy ma charakter dokumentacji której celem jest określenie szczegółowego sposobu i zakresu wykonania remontu drogi gminnej do m. Łęg o nawierzchni gruntowej na drogę o nawierzchni żwirowej przez:

- *ustalenie przebiegu projektowanej jezdni w planie sytuacyjnym (projekt zagospodarowania terenu pasa drogowego),*
- *ustalenie technologii przebudowy nawierzchni drogi*
- *określenie ilości robót do wykonania (sporządzenie przedmiaru robót).*

Jednocześnie dokumentacja niniejsza wraz z przedmiarem robót i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót (S.T.W. i O. R.) będzie stanowiła podstawę do przeprowadzenia przetargu publicznego w celu wyłonienia wykonawcy przebudowy drogi oraz szczegółowego określenia warunków technicznych wykonania przebudowy i odbioru robót.

Projektowana remont drogi zlokalizowana jest na działkach : 386 ,826 tj. w granicach istniejącego pasa drogowego drogi gminnej i działki te są własnością komunalną Gminy Świętajno.

III OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Droga objęta opracowaniem zlokalizowana jest między drogą bitumiczną powiatową Dzwierzuty Świętajno a drogą leśną o nawierzchni żwirowej i służy obsłudze komunikacyjnej zabudowy typu wiejskiego oraz jako droga dojazdowa do pól , łąk i terenów leśnych położonych wzdłuż tej drogi oraz stanowi połączenie komunikacyjne do dróg wyższej kategorii..

Obecnie droga ta ma nawierzchnię gruntową o szerokości od 3,00 m do 3,50 m, a korona drogi ma szerokość 3,60 m – 6,40 m.

Nawierzchnia gruntowa wykazuje lokalnie utratę nośności objawiającą się przelomami oraz nie ma właściwego profilu poprzecznego i podłużnego, co utrudnia odwodnienie korony drogi oraz utrudnia przejazd tą drogą w okresie wiosennym i jesiennym. Odwodnienie nawierzchni jezdni odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych w przylegający do drogi teren. m. W pasie drogowym na odcinku projektowanej przebudowy występują sieci uzbrojenia podziemnego. Lokalizację orientacyjną projektowanego odcinka drogi przedstawiono na mapie topograficznej (rysunek nr 1).

IV. PROJEKTOWANY ZAKRES PRZEBUDOWY i REMONTU DROGI

Projektowane zagospodarowanie terenu istniejącego pasa drogowego na działkach przedstawiono na planie sytuacyjnym (rys. nr 2,3,4,5,6) na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:1000 (przetworzonej cyfrowo) .

Początek opracowania przyjęto w km 0+000 przy powiatowej drodze bitumicznej koniec opracowania przyjęto w km 1 + 770 przy drodze leśnej

Przyjęte parametry projektowe dla przebudowy drogi o podanych niżej wartościach są dostosowane do istniejącej szerokości, przebiegu pasa drogowego oraz warunków terenowych i nie wymagają korekty istniejącego przebiegu pasa drogowego.

Przyjęte parametry projektowe dla remontu drogi zakładają uzupełnienie i wyrównanie nawierzchni. Szerokość i przebieg drogi zgodnie ze stanem obecnym wskazanym na mapach nie ulegnie zmianie.

Projektowane parametry techniczne drogi

- przekrój daszkowy jezdni o spadku poprzecznym – 4,00 %
- szerokość jezdni – 3,5-4,0 m
- warstwy odsączająca gr. 10 cm
- nawierzchnia żwirowa gr,16 cm

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni po przebudowie przedstawiono i opisano na rysunku nr 5.

UWAGA:

Przygotowanie istniejącej nawierzchni gruntowej obejmuje wykonanie koryta poprzez przeprofilowanie równiarką w przekroju poprzecznym i podłużnym do uzyskania projektowanego spadku poprzecznego – 4,00 % daszkowego na prostych lub jednostronnego spadku – 4,00 % na łukach poziomych z jednoczesnym zagęszczeniem walcem wibracyjnym (gumowo – stalowym) jako przygotowanie podłoża pod wykonanie projektowanych warstwy. Przy pracach należy uważać na zawory wodociągowe,którw wymagają regulacji.

V.. Urządzenia podziemne

W obrębie projektowanego przedsięwzięcia występuje następujące uzbrojenie podziemne:

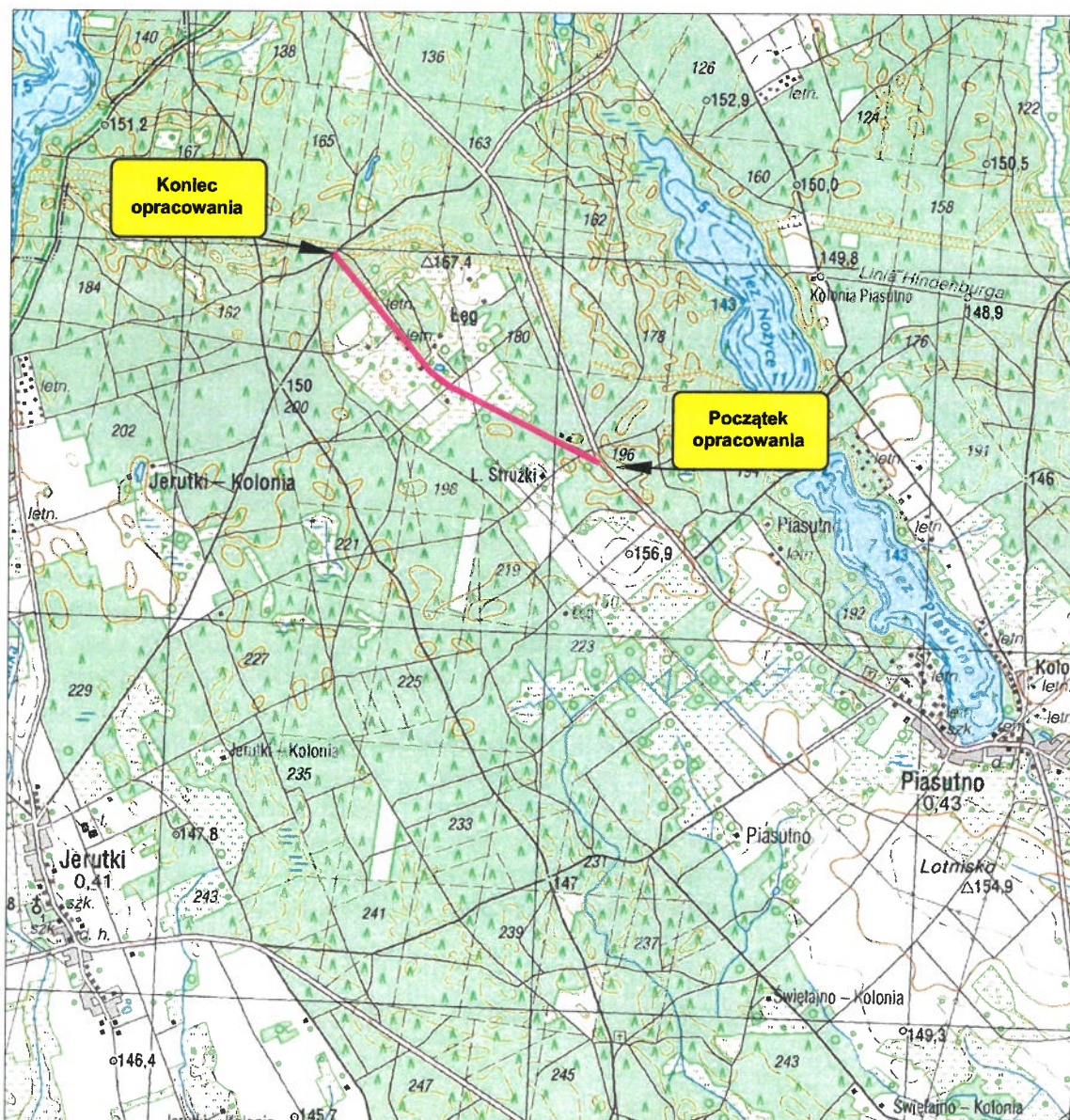
- 1) instalacja telekomunikacyjna,
- 2) podziemna i napowietrzna linia energetyczna
- 3) kanalizacja wodociągowa

W ramach zadania nie przewiduje się wycinki krzaków i drzew.

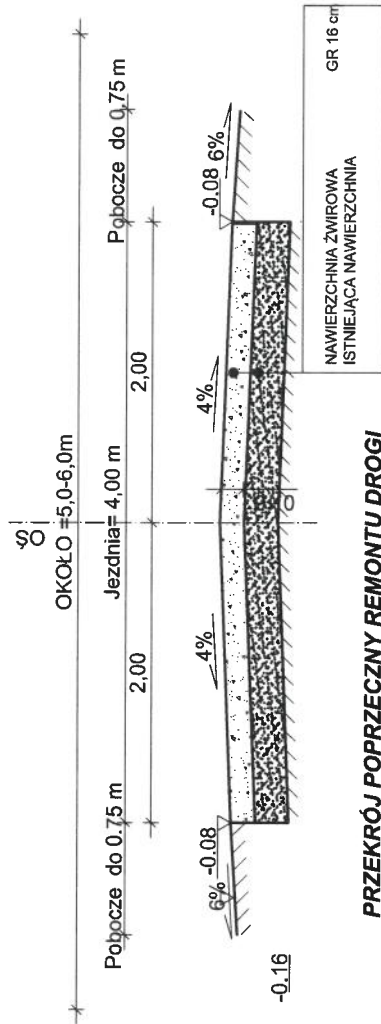
Janusz Skrobiński
12-100 Szczyrno, Rudka 80
UPR. DROGOWE 437/94/OL

Plan orientacyjny

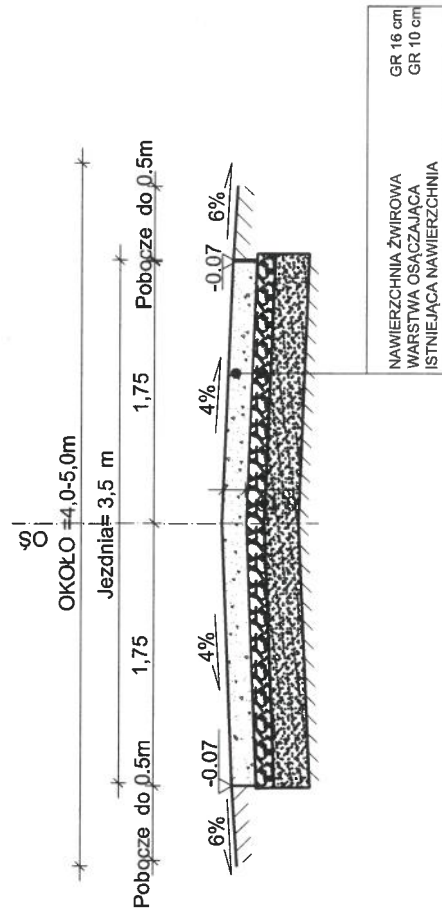
skala 1:2500



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEBUDOWY DROGI
km 0+000-0+890



PRZEKRÓJ POPRZECZNY REMONTU DROGI
km 0+890-1+770



TEMAT :	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ NA NAWIERZCHNIĘ ŻWIROWĄ W MIEJSCOWOŚCI PIASUTNO		
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKI NR.386.828 OBRĘB PIASUTNO		
INWESTOR :	URZĄD GMINY 12-140 Świątąjno ul. Grunwaldzka 15		
BRANŻA :	DROGOWA		
STADIUM :	UPROSZCZONY PROJEKT WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKROJE NORMALNE KONSTRUKCYJNE		
OPRACOWAŁ:	DATA:	SKALA:	RYS. NR.
JANUSZ SKROBINSKI upr. bud. nr 247194/OL	04.2019	1:50	7

