

Projekt wykonawczy

Remont drogi gminnej w m. Godawy Gmina Gąsawa dz. nr 138

CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Biuro Inżynieryjno – Techniczne

„K I E R”

62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5

tel. 61 425-22-11, 507-172-128

NIP 784-125-99-64 REGON 634460624

Biuro: ul. Lednicka 3

Opracowanie: Projekt wykonawczy

Stadium: PW

**Temat: Remont drogi gminnej w m. Godawy
Gmina Gąsawa dz. nr 138**

Załączniki: Opis techniczny + część rysunkowa

Branża: Drogowa

Autor: mgr inż. Mieczysław Lebedyński

Zamawiający: Gmina Gąsawa

Data opracowania: kwiecień 2018r.

Opracowanie: Projekt wykonawczy

Stadium: PW

Temat: Remont drogi gminnej w m. Godawy
Gmina Gąsawa dz. nr 138

Załączniki: Opis techniczny + część rysunkowa

Branża: Drogowa

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zamawiający: Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa

Zespół realizujący:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Kierownik pracowni	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	
Projektant	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	
Asystent projektanta	mgr inż. Iwona Łebedyńska		

Za przedsiębiorstwo
mgr inż. Mieczysław Łebedyński

Gniezno, kwiecień 2018

zrzeszony WKP/BD/2899/01

Spis załączników

I Część opisowa

- 1.Spis treści
- 2.Strona tytułowa
- 3.Opis techniczny

II Część rysunkowa

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1.Plan sytuacyjny | rys. nr 1 |
| 2.Przekroje normalne | rys. nr 2 |

III Część formalno – prawna

- 1.Uprawnienia projektanta
- 2.Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa
- 3.Oświadczenie projektanta

I Część opisowa

1.Spis treści

2.Strona tytułowa

3.Opis techniczny

Opis techniczny

do projektu wykonawczego

Remont drogi gminnej

w m. Godawy Gmina Gąsawa

1. Dane ogólne

1.1. Obiekt: Remont drogi gminnej w m. Godawy Gmina Gąsawa
L=295,00m

1.2. Zadanie: Opracować projekt budowlany remontu drogi gminnej w m. Godawy o długości 295,00m; działka 138 arkusz 1 obręb Godawy jednostka ewidencyjna 0419202_2 Gmina Gąsawa

1.3. Inwestor: Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa

1.4 Wspólny słownik zamówień CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1.5. Numery działek: Własność Gmina Gąsawa

Działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy jednostka ewidencyjna 041902_2 Gmina Gąsawa, Powiat Żniński, Województwo Kujawsko – Pomorskie.

2. Podstawa opracowania

2.1. Kopia mapy ewidencyjnej w skali 1 : 5000 działka nr 138 arkusz 1 Województwo Kujawsko-Pomorskie Powiat Żniński obręb Godawy jednostka ewidencyjna 0419202_2 Gmina Gąsawa

2.2. Uzgodnienia robocze uzgodnione ze służbami technicznymi Inwestora na etapie opracowywania koncepcji remontu drogi gminnej działka nr 138 obręb Godawy Gmina Gąsawa.

2.3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej nr 430 z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2.4. Pomiary własne autora projektu oraz wizja lokalna w terenie.

2.5. Funkcja drogi: droga gminna zaliczana do kategorii dróg publicznych.

2.6. Klasa dróg: lokalna klasy „L”.

3. Lokalizacja obiektu

Droga gminna lokalna w m. Godawy w Gminie Gąsawa działka nr 138 obręb Godawy 041902_2 Gmina Gąsawa Posiada nawierzchnię powierzchniowo utrwalana emulsja i grysami w dobrym stanie w nawierzchni nadającą się do wykorzystania jako podbudowa. Szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających wynosi 10,00 m. Odcinek do realizacji na działce nr 138 arkusz 1 obręb Huby Gmina Gąsawa od km 0+000,00 do km 0+295,00.

4. Stan istniejący zagospodarowania

Droga gminna klasy „L” w m. Godawy posiada na całym odcinku nawierzchnię powierzchniowo utrwalana emulsja i grysami o szerokości 3,50m. Droga gminna nie posiada w pasie drogowym uzbrojenie podziemnego. Szerokość pasa drogowego drogi gminnej działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa w liniach rozgraniczenia wynosi 10,00 m. Plan sytuacyjny pokazano na rysunku nr 1.

Remont drogi gminnej w m. Godawy Gmina Gąsawa w całości mieści się na działce:

Arkusz 1 działka nr 138 obręb ewidencyjny Godawy jednostka ewidencyjna 041902_2 Gmina Gąsawa Własność Gmina Gąsawa.

Całość zadania mieści się w w/w granicach pasa drogowego działki nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa i nie wymaga regulacji własnościowych, gdyż jedynym właścicielem jest Gmina Gąsawa. Grunty przeznaczone pod drogi.

5. Istniejące uwarunkowania realizacyjne

5.1. Warunki wynikające z polityki zagospodarowania przestrzennego

- wskazano tereny oraz linie rozgraniczające inwestycji
- określono zasady w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji drogowej

5.4. Warunki środowiskowe terenu

- dla realizacji inwestycji nie jest wymagana „Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia”, gdyż jest to odcinek remontowany

5.3. Warunki geologiczne

Warunki gruntowe istniejące na drodze gminnej to piaski zalegające w podłożu gruntowym, poziom wody gruntowej niski, rodzaj nośności podłoża dobry G1 nadający się do bezpośredniego posadowienia i po wyrównaniu podbudowy w ilości 75kg/m² i poprzez ułożenie jednowarstwowego dywanika bitumicznego o łącznej grubości 3cm.

5.4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- adaptuje się istniejącą infrastrukturę techniczną bez wychodzenia poza istniejący pas drogowy drogi gminnej.

5.7. Odwodnienie drogi gminnej

Odprowadzenie wód deszczowych odbywa się spadkami podłużnymi i poprzecznymi w pobocze i tereny zielone pasa drogowego.

5.6. Istniejące uzbrojenie terenu

Droga gminna na odcinku objętym przedmiotowym remontem nie posiada uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, które kolidowałyby z jej remontem.

5.9. Podstawowe parametry techniczne drogi gminnej działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa

- kategoria: droga gminna
- klasa techniczna: droga L (Lokalna)
- skrajnia pionowa 4,50m
- nośność nawierzchni po przebudowie 80 kN/oś
- kategoria ruchu KR1-2
- prędkość projektowa 30km/h

- ilość jezdni: jedna
- szerokość jezdni bitumicznej 3,50m
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna AC8S h=3cm
- wyrównanie profilu 75kg/m² z BA AC11W
- szerokość pobocza tłuczniewego 2*0,50m
- nawierzchnia pobocza – tłuczeń łamany 0/31,5mm h=10cm
- szerokość w liniach rozgraniczenia 10,00 m
- przekrój jezdni – daszkowy
- spadek poprzeczny jezdni 2 ‰
- spadek poprzeczny pobocza 6%
- teren wiejski zabudowany – oświetlony

5.8. Etapy realizacji inwestycji

Przyjęto jeden etap realizacji zadania remontu drogi gminnej działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa o łącznej długości 295,00m

5.9. Plan orientacyjny

Remontowana droga gminna działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa pokazana jest na rysunku nr 2.

5.10. Plan sytuacyjny- plan zagospodarowania terenu

Przebieg remontowanej drogi gminnej działka nr 138 arkusz 1 obręb Godawy Gmina Gąsawa pokazano na rysunku nr 2.

5.11. Przekrój podłużny

Niweleta remontowanego odcinka drogi gminnej biegnie po istniejącym śladzie tej drogi, posiada punkty stałe /skrzyżowania dróg oraz wjazdy na pola i do posesji/. Niweleta przebiega po istniejącej starej nawierzchni powierzchniowo utrwalanej.

5.12. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej w m. Godawy o długości L=295,00mb szerokości s=3,50m

- warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC8S h=3cm

- skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości $0,5\text{kg/m}^2$
- warstwa wyrównawcza BA AC11W średnio 3cm 75kg/m^2
- skropienie nawierzchni powierzchniowo utrwalanej emulsją asfaltową w ilości $0,7\text{kg/m}^2$
- istniejąca nawierzchnia powierzchniowo utrwalana emulsją i grysami wraz z podbudową
- obustronne pobocze tłuczniowe $2*0,50\text{m}$ $h=10\text{cm}$
- istniejące podłoże gruntowe G1

5.13. Pobocze tłuczniowe

- warstwa tłucznia* łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 $h=10\text{cm}$ szerokości $2*0,50\text{m}$

UWAGA!

*Wymagania dla KŁSM frakcji 0/31,5mm na pobocze:

- nasiąkliwość WA24-2
- mrozoodporność F-4
- odporność na rozdrabnianie $LA \geq 30$
- kruszywo jednorodne, bez zanieczyszczeń i domieszek spełniające wymagania krzywych uziarnienia dla kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej.

5.14. Przekroje normalne

Wykonano charakterystyczny przekrój normalny pokazujący usytuowanie elementów przekroju drogowego remontowanej drogi gminnej w m. Godawy pokazanego na rys. nr 3 „Przekroje normalne”. Umieszczenie poszczególnych elementów przekroju drogowego w pasie drogowym uwidoczniło na planie sytuacyjnym rys. nr 2.

5.14. Odwodnienie korpusu drogowego drogi gminnej

Odwodnienie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych drogi gminnej w pobocze tłuczniowe i tereny zielone pasa drogowego

II Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny

rys. nr 1

2. Przekroje normalne

rys. nr 2

III Część

formalno – prawna

1.Uprawnienia projektanta

2.Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa

3.Oświadczenie projektanta

30b/IV/KR/18

kwiecień 2018 r.

Oświadczenie projektanta

Biuro Inżynieryjno – Techniczne „KIER” Projektant mgr inż. Mieczysław Łebedyński Os. Wł. Łokietka 18/5 62-200 Gniezno posiadająca uprawnienia 164/88/PW i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa WKP/BD/2899/01 z terminem ważności do 31.12.2018r. oświadcza, że projekt wykonawczy pt. „Remont drogi gminnej w m. Godawy Gmina Gąsawa dz. nr 138” dla Inwestora Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8 88-410 Gąsawa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i jest kompletna w stosunku do celu, któremu ma służyć.
Oświadczenie zgodnie z art.20.1 ust.4 Prawo Budowlane.

Z poważaniem