

UPROSZCZONA
DOKUMENTACJA TECHNICZNA

TEMAT: Remont drogi gminnej nr 357008T

Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450

do km 1+085

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**TEMAT: Remont drogi gminnej nr 357008T
Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450
do km 1+085**

LOKALIZACJA

INWESTYCJI: Miejscowość: Trębaczów
Gm. Opatowiec – działka nr 30/2

BRANŻ : Drogowa

Kod CPV-45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Kod CPV-45233140-2 Roboty drogowe

DANE OGÓLNE: Klasa drogi Lokalna (L)

Długość drogi 635 m

Szerokość jezdni 3,0 m

INWESTOR : Gmina Opatowiec

ul. Rynek 3

28-520 Opatowiec

OPRACOWAŁ: mgr inż. Milena Antos

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2013

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

1. Warunki techniczne spisane z Inwestorem
2. Opis techniczny
 - 2.1 Podstawa i zakres opracowania
 - 2.2 Stan istniejący
 - 2.3 Stan projektowy
 - 2.3.1 Trasa przebudowywanej drogi
 - 2.3.2 Niweleta elementów drogi
 - 2.3.3 Konstrukcja elementów drogi
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys inwestorski
5. Kosztorys ofertowy
6. Wypis z rejestru gruntów
7. Szczegółowe specyfikacje techniczne

II. Część rysunkowa

1. Orientacja - rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 2
3. Przekrój normalny i konstrukcyjny - rys. nr 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Warunki techniczne

Dla zadania „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085 ”

Droga klasy - L

Istniejąca nawierzchnia jezdni gruntowa, ulepszona tłuczniem - o szer. – 3,00m

Szerokość pasa drogowego 12,0 m

Prędkość projektowa - 30 km/godz

Zaprojektować:

- górną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm szer. 3,20 m
- Nawierzchnię z mieszanki mineralno - bitumicznej gr. 4 cm i szer. 3,00 m
- umocnienie poboczy materiałem kamiennym niesortowalnym na szer. 0,75 m po obu stronach
- profil podłużny w dostosowaniu do istniejącego
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2 %
- odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe

2. Opis techniczny

do uproszczonej dokumentacji technicznej dla zadania „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085 ”

2.1 Podstawa i zakres opracowania.

- Umowa zawarta z Inwestorem - Gmina Opatowiec
- Mapa sytuacyjna dostarczona przez Zamawiającego
- Warunki techniczne spisane z Zamawiającym
- Uzupełniające pomiary sytuacyjne i wysokościowe
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 43 z 1999 r., poz.430).- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 r., poz.2181).
- Dokonana wizja lokalna w terenie

2.2 Stan istniejący .

Odbudowywany odcinek drogi stanowi dojazd do gospodarstw rolnych i pól uprawnych w miejscowości Trębaczów. Na odcinku długości 635 m posiada zniszczoną nawierzchnię gruntową ulepszoną tłuczniem o szerokości 3,00 m , nierówną ,utrudniającą ruch pojazdów. Jezdnia posiada deformacje w profilu podłużnym i poprzecznym. Pobocza gruntowe częściowo zaniżone lub zawyżone , wymagającą naprawy , stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego .

2.3 Stan projektowy

Dane projektowe:

- klasa techniczna : - L
- korona drogi: - 12,0m
- szerokość jezdni: - 3,0 m
- szerokość poboczy: - 0,75 m
- prędkość projektowa: - 30 km/h
- ruch KR-2
- odwodnienie powierzchniowe

2.3.1 Trasa remontowanej drogi:

Droga gminna Trębaczów - Rzemienowice przebiega przez miejscowość na terenie gminy Opatowiec: Trębaczów

Rozpoczyna swój przebieg 450 mb od drogi powiatowej nr 0137 T Brodek Wąski -Kamienna -Krzczonów -Rzemienowice -Chrystów -Mistrzowice -Kęsów - Legatki -Rogów -dr.pow.Nr 0546T a kończy za 635 mb, a ciąg kończy się na skrzyżowaniu z drogą powiatową 0139 T Krzczonów -Trębaczów -Charbinowice

2.3.2 Niweleta elementów drogi:

Niweleta projektowanej drogi jest dopasowana do istniejącego przebiegu drogi. Zarówno jezdnia jak i pobocza zostały dopasowane wysokościowo do istniejących elementów przyległych do drogi.

2.3.3 Konstrukcja elementów drogi:

Konstrukcja jezdni

Przebudowa konstrukcji jezdni będzie polegała na wyprofilowaniu istniejącej drogi poprzez ścięcie poboczy na szerokość 1 m koparką oraz wykonaniu:

- górnej warstwy podbudowy gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
- warstwy ścieralnej gr. 4cm z mieszanki mineralno – bitumicznej , KR2.

Spadki podłużne w dostosowaniu do istniejących.

Spadki poprzeczne na jezdni 2 % - daszkowy ,

Pobocza

Na całej długości przebudowywanego odcinka drogi projektuje się wykonanie obustronnych utwardzonych poboczy o szerokości 0,75 m ze spadkiem 5%.

Pobocza projektuje się wykonać materiałem kamiennym niesortowalnym, stabilizowanego mechanicznie.

Odwodnienie

Istniejący sposób powierzchniowego odwodnienia, polegający na spływie wody bezpośrednio na przyległy teren, nie ulega zmianie.

Oznakowanie

Nie projektuje się wykonania oznakowania pionowego i poziomego.

3. Przedmiar robót

Przedmiar robót obejmuje całość robót związanych z „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085 ”

Kosztorys inwestorski wykonano w oparciu o ceny rynku lokalnego jednostkowe.

Przedmiar robót

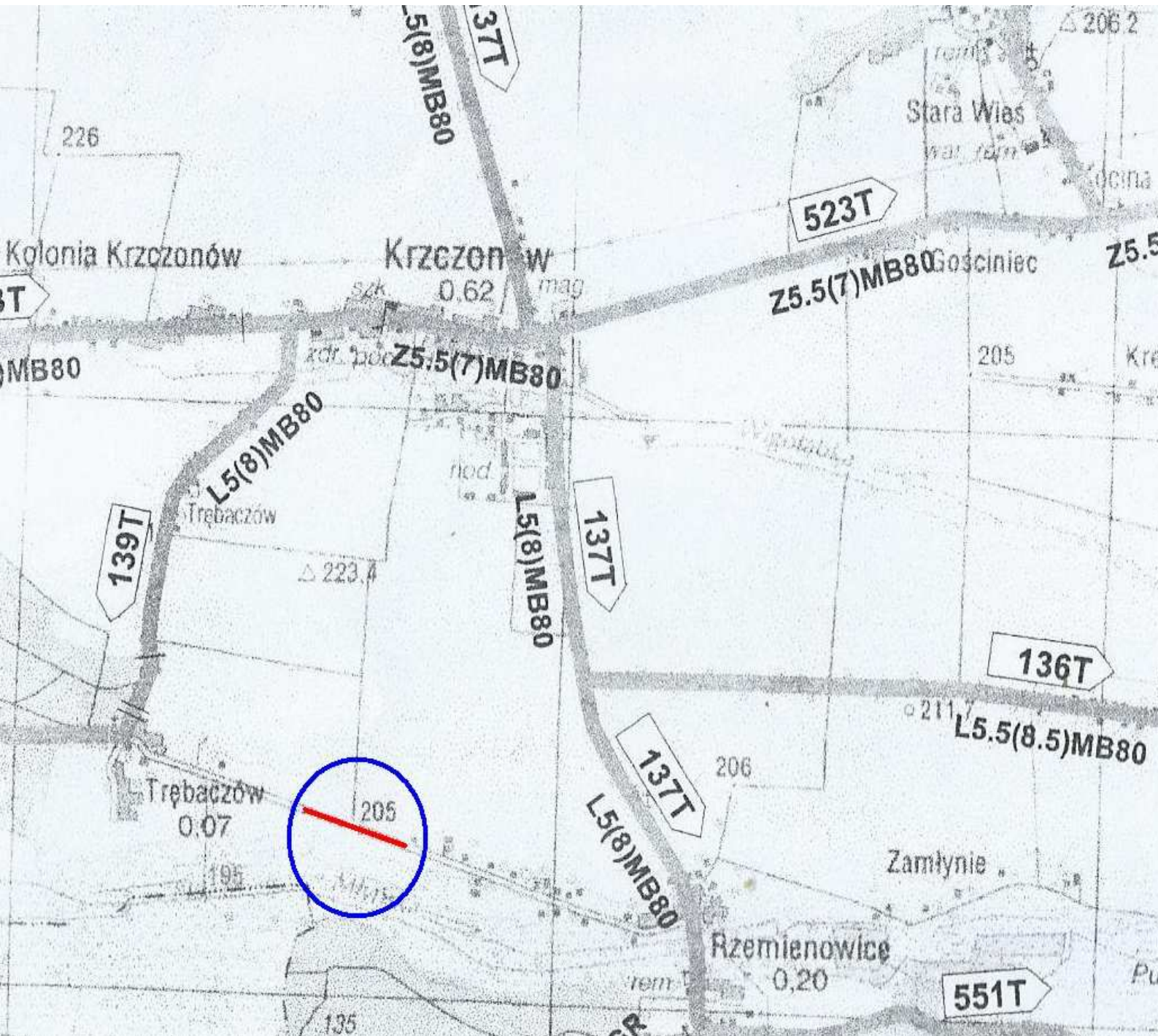
Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085

l.p.	Pozycja	Wyszczególnienie robót i ich obliczenie	Jednostka miary	ilość
1	2	3	4	5
1.	KNNR 1 0201-0802	Roboty ziemne - ścięcie poboczy wykonane koparkami o poj. łyżki 0,6 m ³ grunt. kat. III z transportem samochodem do 1 km 2(635*1,0*0,1)	m ³	127
2.	KNNR – 6 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (635*3,20)	m ²	2 032
3.	KNNR 6 0309-0201	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej – warstwa ścieralna grubości 4 cm 100 kg/m ² . Ruch KR-2 (635*3)	m ²	1 905
4.	KNNR 1 0113-0600	Profilowanie poboczy szer.0.75 m kruszywem łamanym gr.15 cm po zagęszczeniu 2*(635*0,75)	m ²	952,5

II. CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

ORIENTACJA



TEMAT: „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085”		DATA 09.2013r.
		RYS.NR 1
INWESTOR: Gmina Opatowiec		PODPIS
ORIENTACJA	SKALA 1:20000	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Milena Antos	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



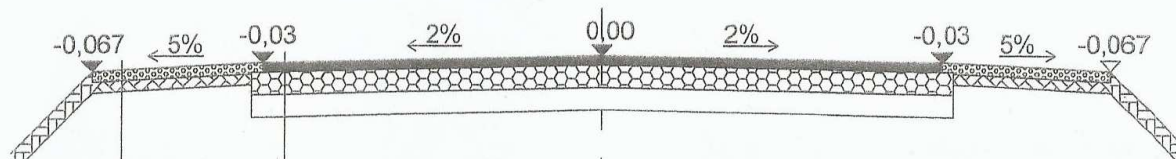
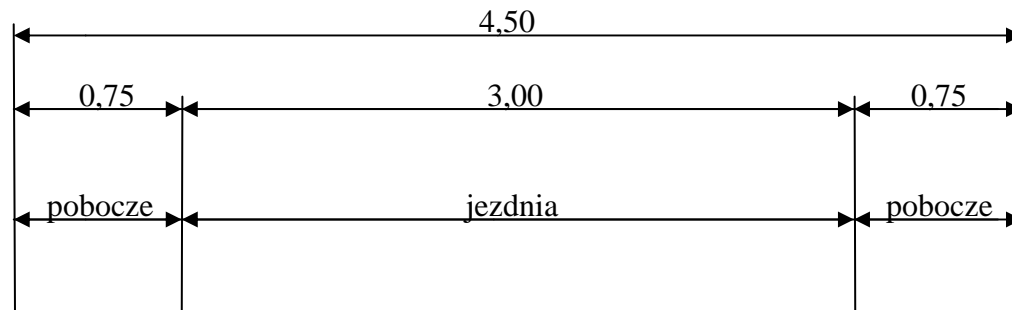
LEGENDA:

- - jezdnia odbudowywanego odcinka drogi
- - granica odbudowywanego odcinka drogi

TEMAT: „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085”		DATA 09.2013r.
		RYS.NR 2
INWESTOR: Gmina Opatowiec		SKALA 1:200
Projekt zagospodarowania terenu		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Milena Antos	

PRZEKRÓJ NORMALNY (KONSTRUKCYJNY)

SKALA 1:25



Pobocze umocnione materiałem kamiennym niesortowanym gr.15 cm

- w-wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
- Istniejąca nawierzchnia ulepszona tłucznem

TEMAT: „Remont drogi gminnej nr 357008T Trębaczów – Rzemienowice od km 0+450 do km 1+085”		DATA 09.2013r.
		RYS.NR 3
INWESTOR: Gmina Opatowiec		PODPIS
PRZEKRÓJ TYPOWY	SKALA 1:25	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Milena Antos	

