

UPROSZCZONA

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

TEMAT: Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335
od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości
350 mb

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**TEMAT: Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335
od km 0+440 do km 0+790 na długości 350mb**

LOKALIZACJA

INWESTYCJI: Miejscowość: Kamienna
Gm. Opatowiec – działka nr 335,

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 350 m

Szerokość jezdni 3,0 m

INWESTOR : Gmina Opatowiec

ul. Rynek 3

28-520 Opatowiec

OPRACOWAŁ: mgr inż. Milena Antos

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2014

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 Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości 350 mb”

Droga klasy - L

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

Szerokość pasa drogowego – 6,0 m

Prędkość projektowa - 30 km/godz

Zaprojektować:

- dolną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm szer. 3,00 m
- górną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm szer. 3,00 m
- Nawierzchnię z mieszanki mineralno - bitumicznej gr. 4 cm i szer. 3,00 m
- umocnienie poboczy ziemią na szer. 0,30 m po obu stronach
- profil podłużny w dostosowaniu do istniejącego
- spadek poprzeczny jezdni na prostej daszkowy 2 %
- spadek poprzeczny jezdni na łukach poziomych jednostronny w kierunku środka łuku
- odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe

2. Opis techniczny

do uproszczonej dokumentacji technicznej dla zadania „Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości 350 mb”

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 .

Remontowany odcinek drogi stanowi dojazd do gospodarstw rolnych i pól uprawnych w miejscowości Kamienna. Na odcinku długości 350 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: - 3,6 m
- szerokość jezdni: - 3,0 m
- szerokość poboczy gruntowych: - 0,30 m
- prędkość projektowa: - 30 km/h
- ruch KR-2
- odwodnienie powierzchniowe

2.3.1 Trasa remontowanej drogi:

Droga gminna Kamienna przebiega przez miejscowość na terenie gminy Opatowiec: Kamienna

Rozpoczyna swój przebieg na drodze powiatowej nr 0526 T Będziaki -Kolosy -Kosówka - Kamienna -Kocina a kończy się za zabudowaniami

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 równiarką na szerokości 3,0 m i wykonaniu koryta głębokości średnio 10cm oraz wykonaniu:

- dolnej warstwy podbudowy gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
- górnej warstwy podbudowy gr. 10 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 na prostej 2 % - daszkowy , spadek poprzeczny jezdni na łukach poziomych jednostronny w kierunku środka łuku

Pobocza

Od km 0+440 do km 0+790 projektuje się wykonanie obustronnych poboczy umocnione ziemią na szer. 0,30 m po obu stronach.

Odwodnienie

Istniejący sposób powierzchniowego odwodnienia, polegający na spływie wody bezpośrednio na przyległy teren, nie ulega zmianie. Z uwagi na ograniczoną szerokość pasa drogowego brak jest miejsca na wykonanie rowów odwadniających.

Oznakowanie

Nie projektuje się wykonania oznakowania pionowego i poziomego.

3. Przedmiar robót

Przedmiar robót obejmuje całość robót związanych z „Remontem drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości 350 mb”

Kosztorys inwestorski wykonano w oparciu o ceny rynku lokalnego jednostkowe.

Przedmiar robót

**Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790
na długości 350 mb**

l.p.	Pozycja	Wyszczególnienie robót i ich obliczenie	Jednostka miary	ilość
1	2	3	4	5
1.	KNNR 6 0103-0301	Mechaniczne wyrównanie nierówności przy użyciu równiarki w istniejącej podbudowie (350*3,0)	M ²	1050
2.	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(350*0,3*0,1)	m ³	21
3.	KNNR – 6 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (350*3,00)	m ²	1 050
4.	KNNR – 6 0113-04600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (350*3,00)	m ²	1 050
5.	KNNR 6 0309-0201	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej – warstwa ścieralna grubości 4 cm 100 kg/m ² . Ruch KR-2 (350*3,00)	m ²	1 050
6.	KNNR 1 0503-0500	Profilowanie mechaniczne poboczy gruntowych na szer.0,3 m ziemią 2*(350*0,3)	m ²	210

4. Kosztorys inwestorski

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiot

kosztorysowania: **Remont drogi gminnej Kamienna dz.
Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na
długości 350 mb**

LOKALIZACJA

INWESTYCJI: Miejscowości Kamienna
Gm. Opatowiec – działka nr 335

Wspólny Słownik Zamówień:

Kod CPV-45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Kod CPV-45233140-2 Roboty drogowe

nazwa zamawiającego: : Gmina Opatowiec
ul. Rynek 3
28-520 Opatowiec

Wartość robót netto: 65 436,00 zł

VAT 23%: 15 050,28 zł

Wartość robót brutto: **80 486,28 zł**

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy czterysta osiemdziesiąt sześć złotych 28/100)

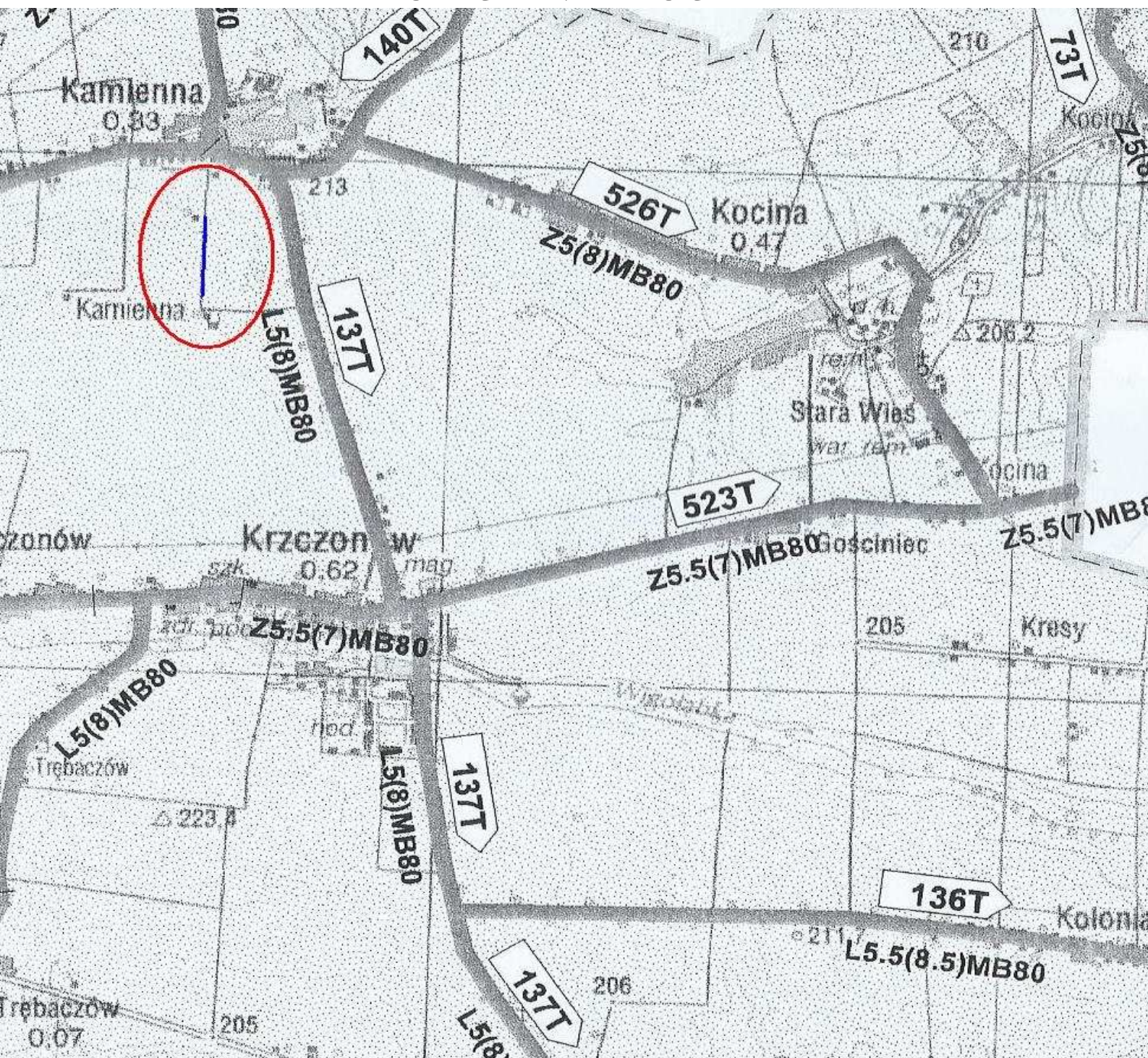
OPRACOWAŁ: mgr inż. Milena Antos

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2014

II. CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

ORIENTACJA



TEMAT: „Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości 350 mb ”		DATA 12.2014r.
		RYS.NR 1
INWESTOR: Gmina Opatowiec		PODPIS
ORIENTACJA	SKALA 1:20000	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Milena Antos	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU



LEGENDA:

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

TEMAT: „Remont drogi gminnej Kamienna dz. Nr 335 od km 0 + 440 do km 0 + 790 na długości 350 mb.”		DATA 12.2014r.
		RYS.NR 2
INWESTOR: Gmina Opatowiec		PODPIS
Projekt zagospodarowania terenu	SKALA 1:200	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Milena Antos	