

**UPROSZCZONE OPRACOWANIE
TECHNICZNE**

**REMONT DROGI NR 4641/2 W PIETRZYKOWICACH
O DŁUGOŚCI 80,0m**

Temat: **modernizacja-remont drogi gminnej**

Inwestor: **Urząd Gminy Łodygowice**

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny
2. Orientacja
3. Przekrój konstrukcyjny
4. Kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót

Opracowano: maj 2007 roku

Opracował: mgr inż. bud. Tomasz Kotajny
Uprawnienia budowlane do kierowania
robótami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrucyjno-budowlanej
Nr ewid. 146/00

Opis techniczny do opracowania techniczno-uproszczonego

Remont drogi gminnej w Pietrzykowicach

Nawierzchnia drogi z masy mineralno-bitumicznej

1. Podstawa opracowania

1.1 Zlecenie Urzędu Gminy Łodygowice

1.2 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

1.3 Polskie i Branżowe Normy Budowlane w zakresie związanym z Opracowaniem

1.4 Aktualne Specyfikacje Techniczne

1.5 Pomiary uzupełniające w terenie w przedstawicielu Inwestora

2. Dane ogólne:

2.1. Projektowana droga gminna w pasie istniejącej drogi nr 4641/2 w Pietrzykowicach obejmuje: wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych i łamanych oraz nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej.

2.2. Wycena inwestorska projektowanego drogi według aktualnie obowiązujących przepisów.

3. Cel remontu-modernizacji

Intencją opracowania jest utwardzenie i uporządkowanie drogi gminnej z przeznaczeniem do ruchu przede wszystkim dla pojazdów dojeżdżających do okolicznych pól uprawnych i zabudowań.

4. Część projektowa

4.1. Droga gminna została zaprojektowana w zakresie wykonania podbudowy z kruszywa naturalnego i kruszywa łamanego nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej celem uzyskania dojazdu do pól uprawnych i zabudowań.

5. Koszt budowy

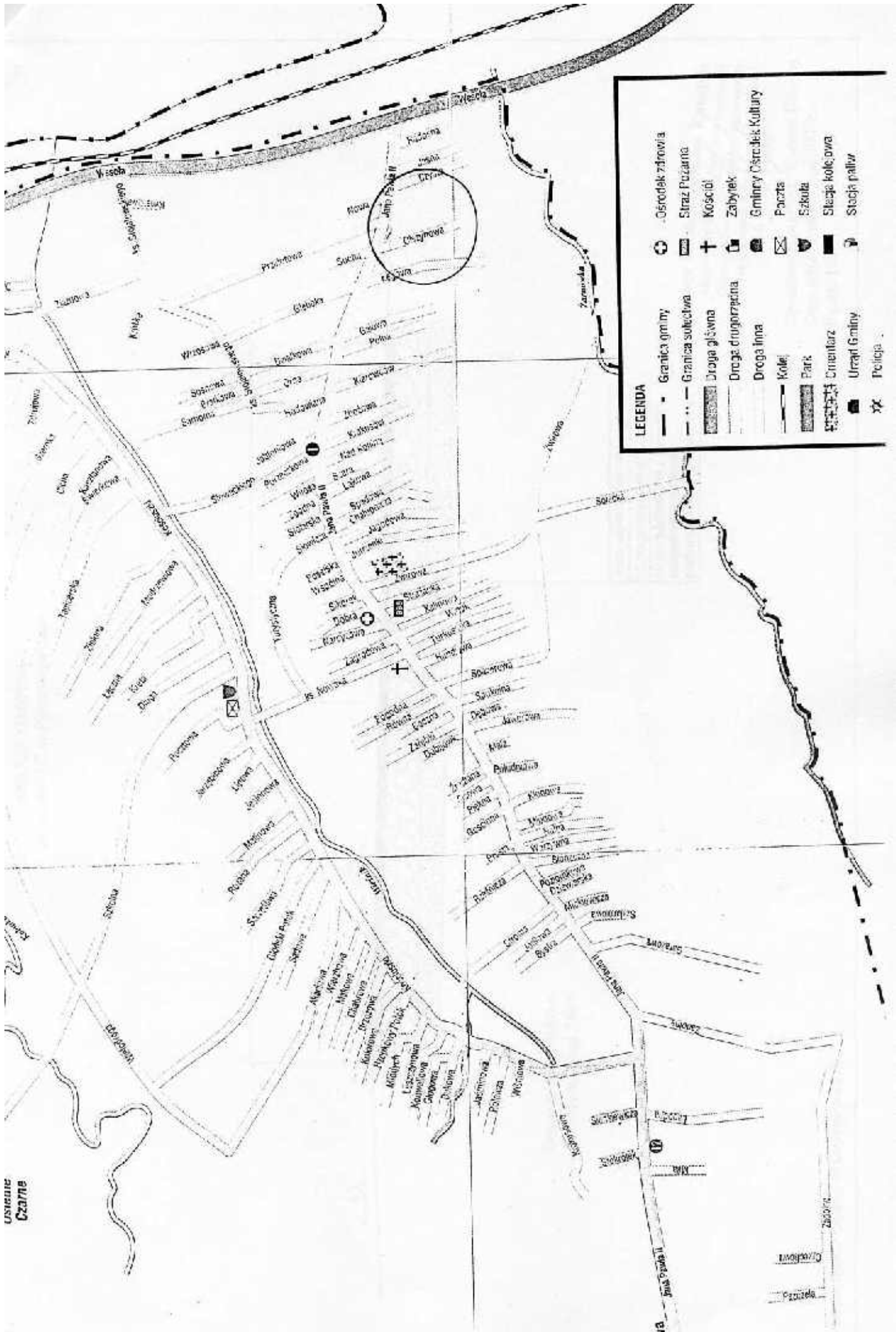
5.1. Zgodnie z ustaleniami opracowano przedmiar robót, kosztorys inwestorski.

Kalkulując koszt budowy oparto się na obowiązujących katalogach KNNR i cennikach.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kotajny

mgr inż. bud. Tomasz Kotajny
Uprawnienie budowlane do kierowania
robotami budowlanymi i z gwarantem
w specjalności inżynierii Kallowianej
nr świad. 446186



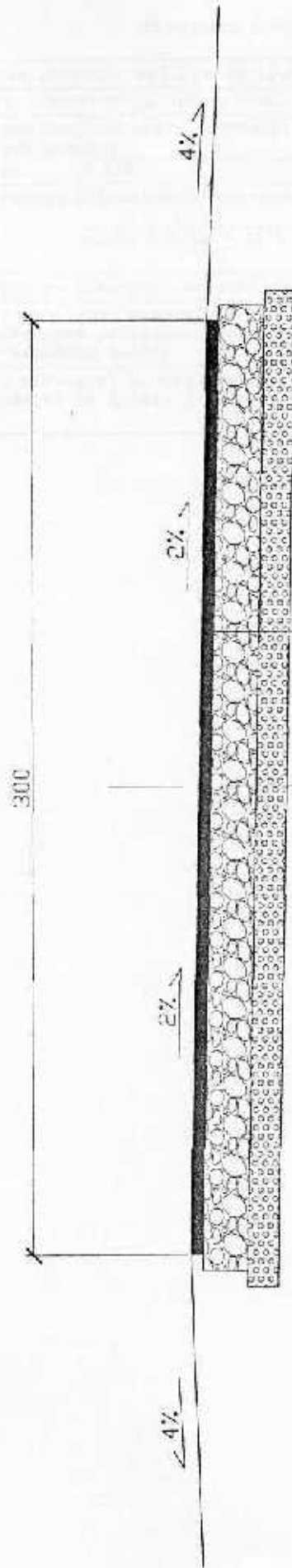
Ustronie
Czarne

Czarna

Stacja

10

DROGA GMINNA
ul. Nr 464 I/2 w Pietrzykowiecach



Długość drogi: 80,0 m
Szerokość drogi 3,0 m

4 cm warstwa asfaltowa
15 cm podbudowa z tłuczni
10 cm podbudowa z pospółki uzupełnienie istniejącej podbudowy w 70% powierzchni

mgr inż. bud. Tomasz Kotajny
Uprawnienie budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w granicach
specjalności Konstrukcja budowlanej
Nr ewid. 146/00

Opracował: mgr inż. Tomasz Kotajny
Data opracowania: maj 2007r.
Skala: 1:20

Investor: Urząd Gminy w Lodygowiecach

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 01. Nr 4641/2 w Pietrzykowicach - konstrukcja nawierzchni i podbudów						
1.001 KNNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim					
	prace pomiarowe i geodezyjne	0,080	=	0,08		km
1.002 KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm					
	uzupełnienie istniejącej podbudowy pospółką	80,00 * 3,00 * 70 %	=	168,0	168,000	m2
1.003 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw kamiennych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm				240,00	m2
1.004 KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t				240,00	m2
1.005 KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód 5-10-t (1)				27,00	t