

PROJEKT TECHNICZNY

**INWESTYCJA : REMONT DROGI GMINNEJ
UL. KOŚCIELNEJ W WIDZOWIE**

LOKALIZACJA : WIDZÓW UL. KOŚCIELNA

**INWESTOR : GMINA KRUSZYNA
KRUSZYNA UL. KMICICA 5**

OPRACOWAŁ : mgr inż. Ryszard Wasilewski

Ryszard Wasilewski
biuro budowlane
projekt budowy dróg
ul. Raków/19/905/172/74

CZĘSTOCHOWA CZERWIEC 2009

EGZ. NR. 1

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Mapa orientacyjna
3. Plan sytuacyjny rys. Nr. 1
4. Przekrój konstrukcyjny rys. Nr. 2

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt remontu drogi gminnej ul. Kościelnej w Widzowie, Gmina Kruszyna, opracowano na podstawie następujących materiałów:

- mapa ewidencyjna gruntów w skali 1:5000
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 43 poz 430/.
- wizja lokalna w terenie oraz inwentaryzacja urządzeń i zagospodarowania pasa drogowego
- uzgodnienie rozwiązań z Urzędem Gminy Kruszyna, dotyczące zakresu opracowania,

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu – modernizacji nawierzchni drogi gminnej na odcinku 170,0 m. Roboty remontowe wykonane zostaną na odcinku ul. Kościelnej w Widzowie, od ul. Żwirki i Wigury do ul. Ogrodowej.

3. LOKALIZACJA

Objęta opracowaniem droga lokalna ul. Kościelna w Widzowie położona jest we wschodniej części Gminy Kruszyna. Początek opracowania w hkt 0+00 to krawędź drogi powiatowej – ul. Żwirki i Wigury.

Zakończenie opracowania w rejonie ul. Ogrodowej w hkt 1+70. Teren objęty opracowaniem jest w zarządzie Gminy Kruszyna.

4. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Istniejąca droga służy do obsługi zabudowy mieszkalnej oraz stanowi dojazd do oczyszczalni ścieków. Na projektowanym odcinku, droga utwardzona jest destruktem asfaltowym – frezem.

Szerokość nawierzchni wynosi 4,20 m. Nawierzchnia posiada liczne ubytki oraz miejsca odsłoniętej podbudowy z żużla wielkopieczowego.

Na projektowanym odcinku brak urządzeń odwadniających. Spływ wód opadowych w kierunku rowów przydrożnych za ul. Ogrodową.

Uzbrojenie podziemne terenu, to :

- sieć wodociągowa
- kanał sanitarny ϕ 200 mm PCV

5. PROJEKTOWANA TRASA DROGI

Projektowana trasa drogi pokrywa się z istniejącym jej przebiegiem. Droga wpisana jest w linie rozgraniczające pasa drogowego.

6. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Przekrój poprzeczny pasa drogowego przedstawia się następująco :

— jezdnia		4, 20 m
— pobocza gruntowe	2 x 0,50 =	1, 00 m
— pasy zieleni	2 x 0,40 =	0, 80 m
		6, 00 m

Spadek poprzeczny jezdni obustronny 2%.

Spadki poprzeczne poboczy gruntowych 5% .

7. NAWIERZCHNIA

Istniejące ubytki w nawierzchni z destruktu asfaltowego należy uzupełnić tłuczniem kamiennym o frakcji 2,0-30,0 mm. Natomiast zaniżenia w nawierzchni z frezu uzupełnić mieszanką asfaltową.

Po dokonaniu skropienia istniejącej nawierzchni asfaltem, wykonać należy warstwę wyrównawczą – wiążącą grubości 2 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych. Warstwę ścieralną wykonać o grubości 3 cm z betonu asfaltowego ścisłego. Krawędzie nawierzchni należy wyrównać i przesmarować ciekłym asfaltem.

8. ODWODNIENIE

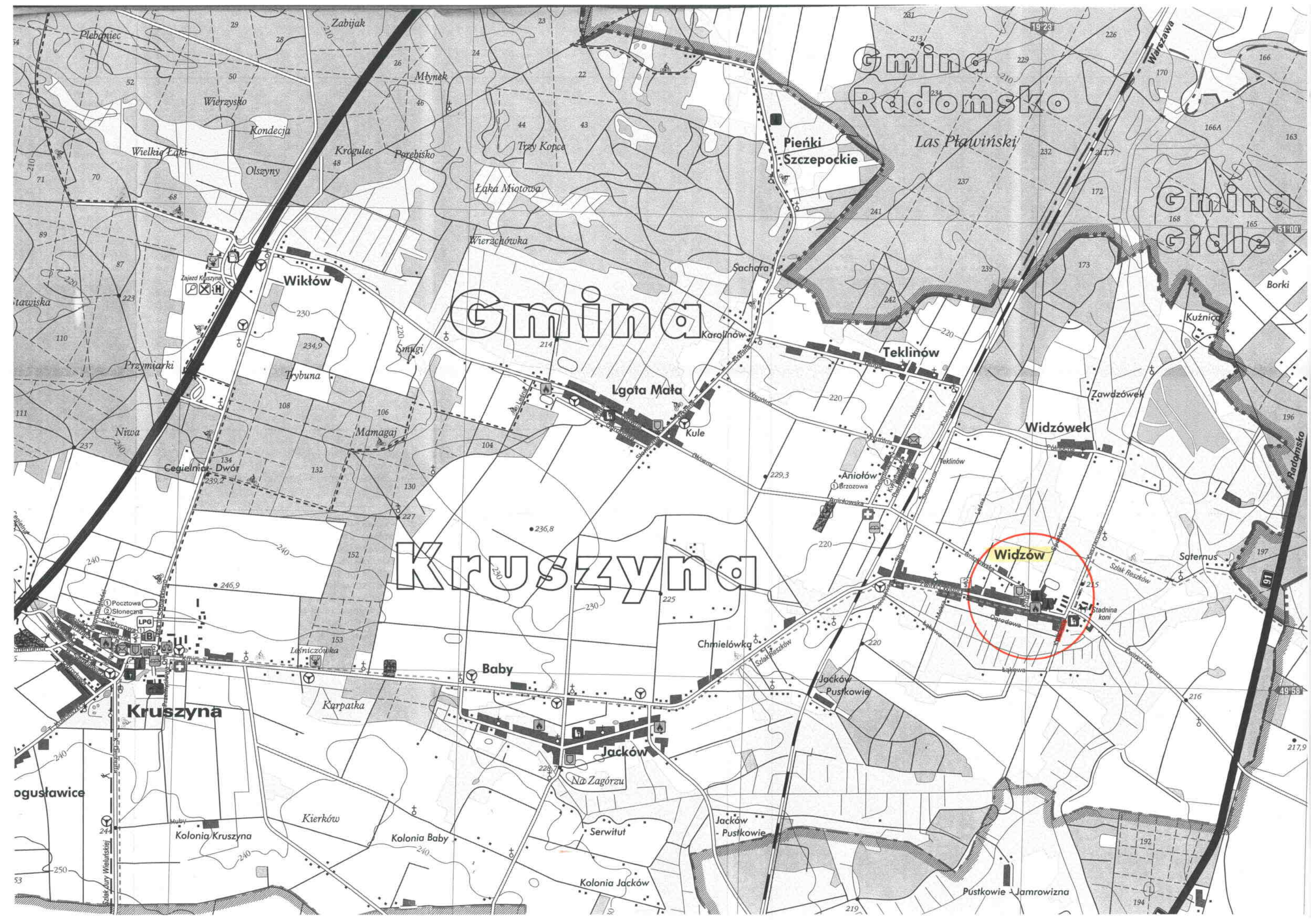
Odwodnienie pasa drogowego zaprojektowano spadkami poprzecznymi nawierzchni i poboczy na teren przyległy. Wody opadowe spłyną do rowów przydrożnych usytuowanych w dalszej części ul. Kościelnej – za ul. Ogrodową – do istniejących rowów przydrożnych.

9. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne związane są z formowaniem poboczy gruntowych po obu stronach drogi. Pobocza uformować z gruntu dostarczonego z ukopu poza terenem robót.

10. UWAGI KOŃCOWE

- wykonać regulację włączów kanału sanitarnego oraz skrzynek zasuwowych sieci wodociągowej;
- Wykonawca dokona zabezpieczenia i oznakowania pasa drogowego na okres prowadzenia robót;
- szkic wykonanych robót oraz obmiar wykona na zlecenie Wykonawcy, uprawniony geodeta



Gmina
Radomsko

Gmina
Gidle

Gmina

Kruszyńska

Widzów

Kruszyzna

Jacków

Teklinów

Widzówek

Lgota Mała

Pieńki
Szczepockie

Wikłów

Baby

Chmielówka

Jacków
Pustkowie

Kierków

Kolonia Baby

Kolonia Jacków

Pustkowie - Jamrowizna

ogusławice

Kolonia Kruszyzna

91

49 58

19 23

51 00

53

219

194

217,9

196

163

166A

166

165

168

170

226

231

23

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

236,8

229,3

246,9

153

132

108

230

230

210

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

29

28

52

50

26

24

22

44

43

232

237

241

239

172

173

220

242

240

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220



początek opracowania

jezdnia 4,20 m
pobocze 2x0,50 m

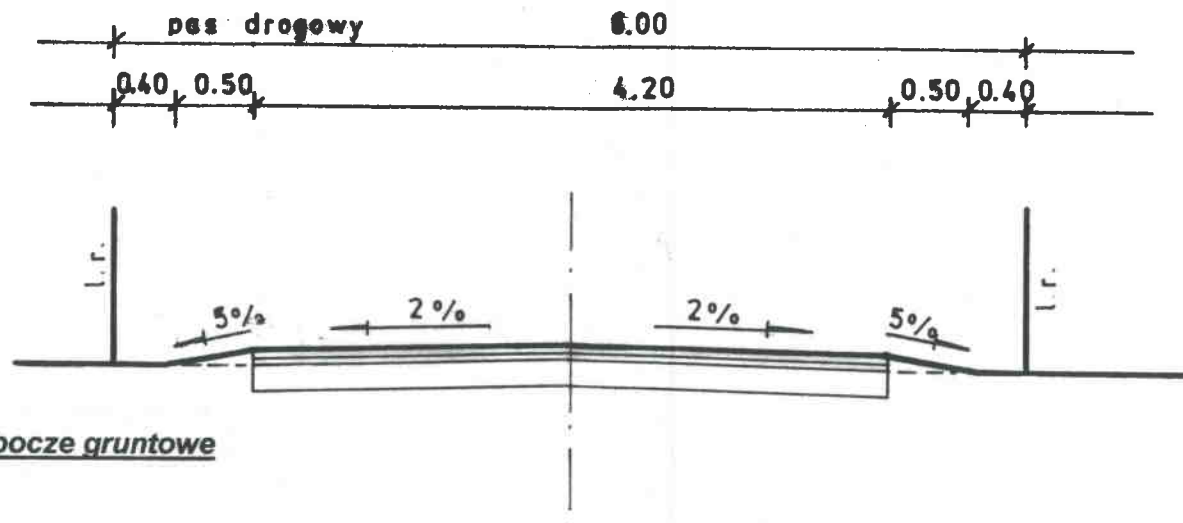
koniec opracowania hkt 1+70

0+00

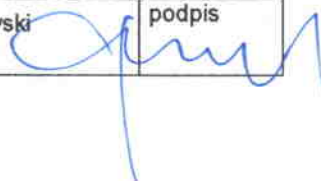
1+00

si Kłomnice
Kłomnice

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2		
Inwestor : Gmina Kruszyna		
Temat : Remont drogi gminnej ul. Kościelnej w Widzowie		Skala 1 : 5000
PLAN SYTUACYJNY		Rys. Nr. 1
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74	podpis



- warstwa ścieralna z miesz. miner-asfalt gr. 3 cm
- warstwa wyrówn. – wiążąca z miesz. miner-asfalt. gr. 2cm
- istn. nawierz. z frezu na podbud. o łącznej gr. 20 cm

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor: Gmina Kruszyna	
Temat : Remont drogi gminnej ul. Kościelnej w Wdżowie	Skala 1:50
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Rys. Nr. 2
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74 
	podpis