

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno – Doradczo – Usługowe „WODREX”  
Częstochowa ul. Worcella 2/2

STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
ul. Sobieskiego 9  
42-200 CZĘSTOCHOWA

Załącznik Nr ..... do pisma

z dnia 17.10.2013 Nr AB.6743.981.2013

podpis .....  
KR. 35


## PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA : REMONT DROGI GMINNEJ

LOKALIZACJA : BOGUSŁAWICE UL. OGRODOWA I UL. OKRĘŻNA

INWESTOR : GMINA KRUSZYNA  
42 – 282 KRUSZYNA UL KMICICA 5

OPRACOWAŁ : mgr inż. Ryszard Wasilewski

  
mgr inż. Ryszard Wasilewski  
specjalności budowa dróg  
ul. Włocławek 19/906/72/74

## Zawartość opracowania

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

## **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Projekt remontu drogi gminnej – ul. Ogrodowej i ul. Okrężnej w Bogusławicach Gmina Kruszyna, opracowano na podstawie następujących materiałów:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- 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/.
- Inwentaryzacja urządzeń zagospodarowania pasa drogowego
- Wytyczne Urzędu Gminy dotyczące zakresu opracowania.

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA - LOKALIZACJA**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ul. Ogrodowej i ul. Okrężnej w Bogusławicach. Są to drogi lokalne o istniejącej nawierzchni z tłucznia kamiennego i częściowo o nawierzchni asfaltowej.

W projekcie dostosowano istniejące odwodnienie do potrzeb niniejszego projektu.

### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Istniejące ulice, objęte opracowaniem służą do obsługi zabudowy mieszkalnej, jednorodzinnej. Ul. Ogrodowa i ul. Okrężna w hkt 0+00÷4+40 posiada nawierzchnię tłuczniową z lokalnymi ubytkami. Szerokość nawierzchni wynosi 3,70 – 4,20 m.

W ul. Okrężnej w hkt 4+40÷4+60 wykonano nawierzchnię asfaltową o grubości do 3 cm.

Wzdłuż ul. Okrężnej hkt 2+37÷4+60 jest zabudowany krawężnik betonowy 15x30 cm. Wzdłuż krawężnika występuje zanieczyszczenie roślinnością.

Wzdłuż przeznaczonych do remontu dróg w hkt 0+00÷2+37 istnieją rowy brzdowe, stanowiące odwodnienie pasa drogowego.

W hkt 2+37÷4+60 odwodnienie jest wykonane poprzez wpusty uliczne, usytuowane wzdłuż krawężnika. Wpusty uliczne są podłączone do wykonanego w 2010 r kanału deszczowego.

Uzbrojenie podziemne pasa drogowego :

- sieć wodociągowa z przyłączami domowymi
- kanał deszczowy  $\phi 300$  i  $\phi 400$  mm z podłączonym wpustami ulicznymi
- kable energetyczne

#### **4. PROJEKTOWANA TRASA DROGI — PROFIL PODŁUŻNY**

Projektowana trasa dróg pokrywa się z dotychczasowym ich przebiegiem. Drogi wpisane są w linie rozgraniczające pasa drogowego, stanowiącego własność Gminy Kruszyna.

Profil podłużny wznosi się ponad istniejącą nawierzchnię o grubość podbudowy tłuczniowej i nawierzchnię asfaltową.

Włączenie ul. Ogrodowej do ul. Grabowskiej na wysokości jej nawierzchni. Natomiast ul. Okrężna – jej nawierzchnię zlicować z istniejącą nawierzchnią.

Przekrój poprzeczny pasa drogowego :

##### **hkt 0+00 ÷ 2+37 ul. Ogrodowa**

— jezdnia asfaltowa	3, 50 m
— pobocza tłuczniowe 2x0,75 =	1, 50 m
— pasy zieleni _____	1,50 - 2, 50 m
	6,50 - 7, 50 m

##### **hkt 2+37 ÷ 4+60 ul. Okrężna**

— jezdnia asfaltowa	4, 00 m
— krawężnik 15x30	0, 15 m
— pobocze tłuczniowe _____	0, 75 m
	4, 90 m

Pas drogowy o szerokości zmiennej od 7,50 – 8,50 m.

Spadki poprzeczne wykonać zgodnie z rys. Nr 2.

## **5. NAWIERZCHNIA I POBUDOWA**

Zaprojektowano ulice o nawierzchni asfaltowej. Na odcinku ul. Ogrodowej hkt 0+00÷2+37, po wykonaniu warstwy wyrównawczej z tłuczni kamiennego - niesortu o grubości śr. 5 cm, wykonać nawierzchnie asfaltową - warstwę ścieralną gr. 4 cm i szerokości 3,50 m z mieszanek mineralno-asfaltowych.

Na odcinku hkt 2+37÷4+40 nakładkę z tłuczni kamiennego wykonać o średniej gr. 7 cm, po uprzednim uzupełnieniu dolnej warstwy podbudowy wzdłuż krawężnika. Warstwę ścieralną z mieszanek mineralno-asfaltowych gr. 4 cm wykonać o szerokości 4,0 m licząc od lica krawężnika.

Przed wykonaniem nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych, wykonać należy skropienie podbudowy asfaltem.

Krawężdzie nawierzchni należy zabezpieczyć ciekłym asfaltem. Przed wykonaniem nawierzchni wykonać regulację istniejącego uzbrojenia podziemnego.

## **6. ODWODNIENIE**

W hkt 0+00÷2+37 odwodnienie do istniejących brzdowych rowów przydrożnych. Na pozostałym odcinku odwodnienie poprzez wpusty uliczne do istniejącego kanału deszczowego. Górę wpustu usytuować 1 – 1,5 cm poniżej nawierzchni asfaltowej.

## **7. ROBOTY ZIEMNE — POBOCZA**

Roboty ziemne związane są z korytowaniem dla wykonania poszerzenia podbudowy, jak również przygotowania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poboczy. Nadmiar gruntu należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

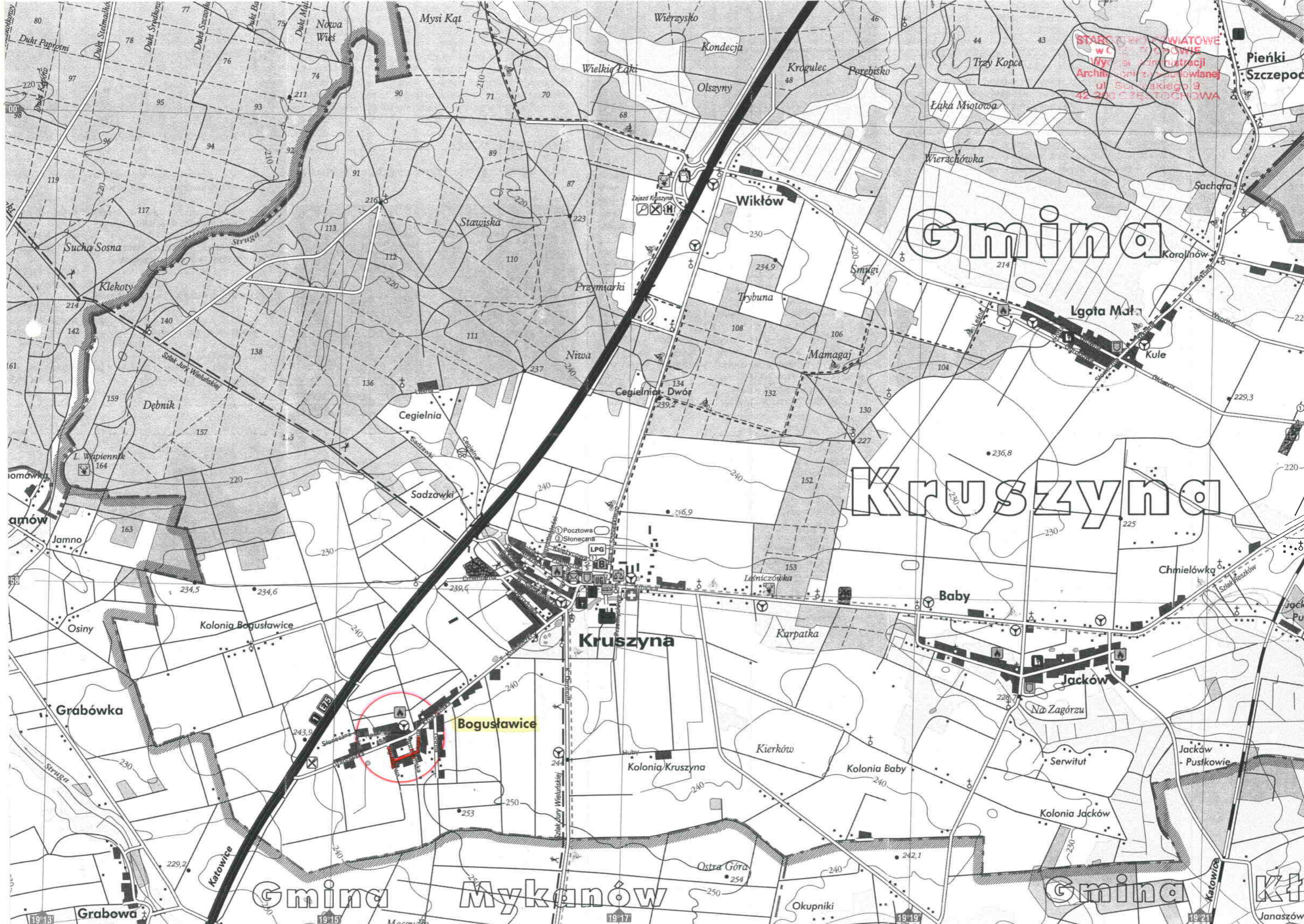
Nawierzchnię poboczy wykonać należy dwuwarstwowo:

- dolna warstwa nawierzchni z tłuczni kamiennego gr. 7 cm  
Tłuczeń o frakcji 31,0-50,0 mm
- górna warstwa nawierzchni z tłuczni kamiennego gr. 5 cm  
Tłuczeń o frakcji 0,0-31,0 mm

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

- wykonać regulację skrzynek zasuwowych sieci wodociągowej oraz kratek ściekowych wpustów ulicznych.  
Wykonawca dostarczy protokół odbioru przez służby eksploatacyjne Urzędu Gminy Kruszyna.
- Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia pasa robót, a koszt tych robót ujmie w cenie ofertowej.
- istniejące oznakowanie pionowe pozostaje bez zmian.
- wykonać zjazdy na drogi gospodarcze oraz skrzyżowanie z ul. Borowińską  
- roboty zostały ujęte w przedmiarze robót.





STAROSTWO POWIATOWE  
w CIECHANOWIE  
Wydział Administracji  
Archiwum i Rezerwuariatów  
ul. Sobieskiego 9  
42-200 CIECHANÓW

Gmina

Kruszyń

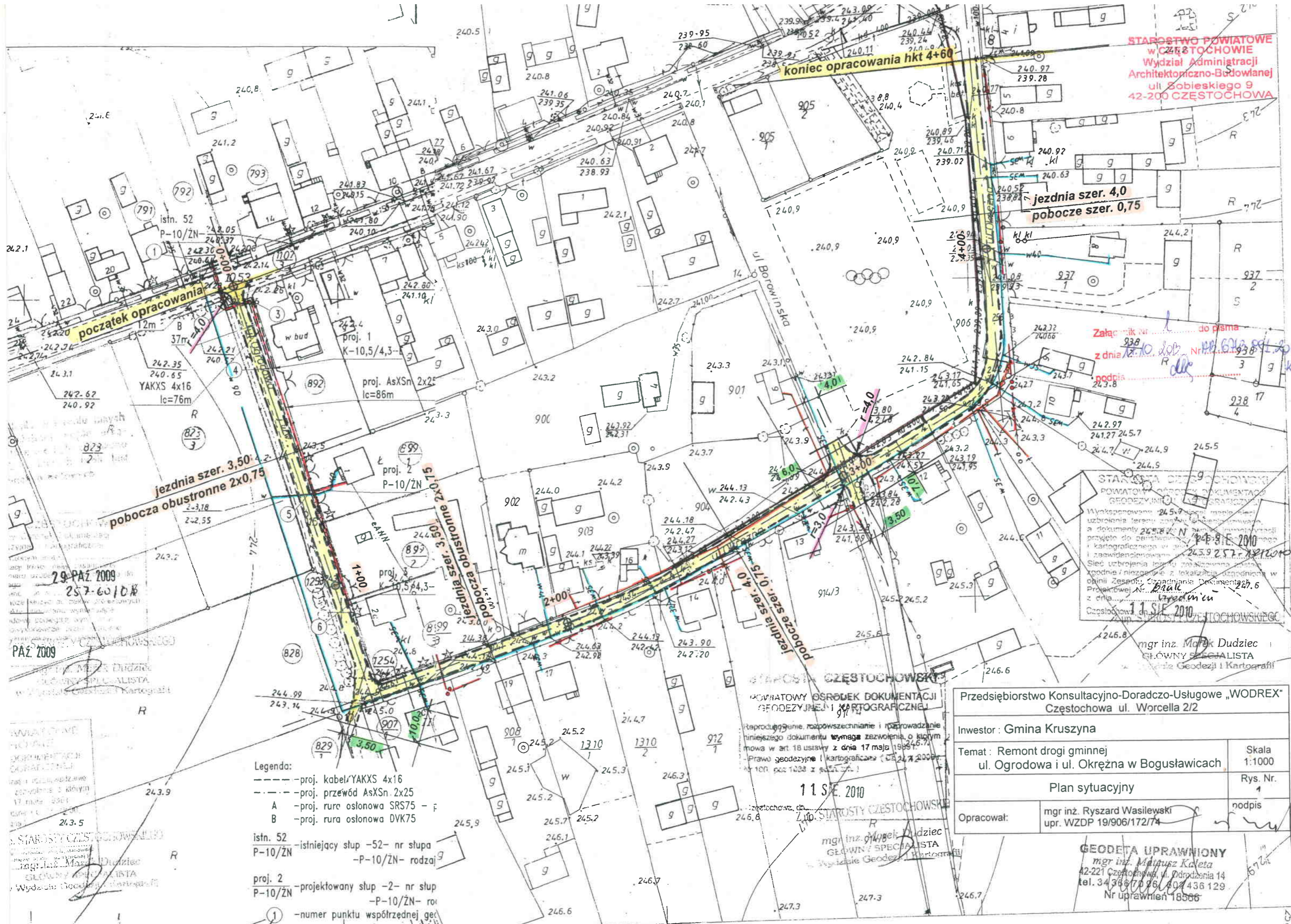
Gmina Mykanów

Gmina

Kt



STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
ul. Sobieskiego 9  
42-200 CZĘSTOCHOWA



Załącznik nr 1 do pisma  
z dnia 12.10.2009 Nr 6212/94/2013  
podpis: [signature] KR.35

STAROSTWA CZĘSTOCHOWSKIEGO  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
Wyniesione 24.5.2010  
a dokumenty 24.5.2010  
przyjęte do przetwarzania 24.5.2010  
i kartograficznego w dniu 24.5.2010  
i zaawidencjonowane 24.5.2010  
Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana jest  
zgodnie z niezgodnie z lokalizacją zgodną w  
opinii Zespołu Oceny Dokumentacji 24.6  
Projektowej Nr. 11 S.E. 2010  
z dnia 11.11.2010  
Częstochowa, dnia 11.11.2010

mgr inż. Marek Dudziec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Geodezji i Kartografii

STAROSTWA CZĘSTOCHOWSKIEGO  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie  
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym  
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1984 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2009 r.  
Nr 100, poz. 1028 z późn. zm.)

11 S.E. 2010

mgr inż. Marek Dudziec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Geodezji i Kartografii

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor: Gmina Kruszyna	
Temat: Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa i ul. Okrężna w Bogusławicach	Skala 1:1000
Plan sytuacyjny	
Opracował: mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74	Rys. Nr. 1 podpis

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Miłosz Kaleta  
42-221 Częstochowa, ul. Odrodzenia 14  
tel. 34 366 70 26, 40 436 129  
Nr uprawnień 18556

29 PAZ 2009  
257-60/08

PAZ 2009  
mgr inż. Marek Dudziec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Geodezji i Kartografii

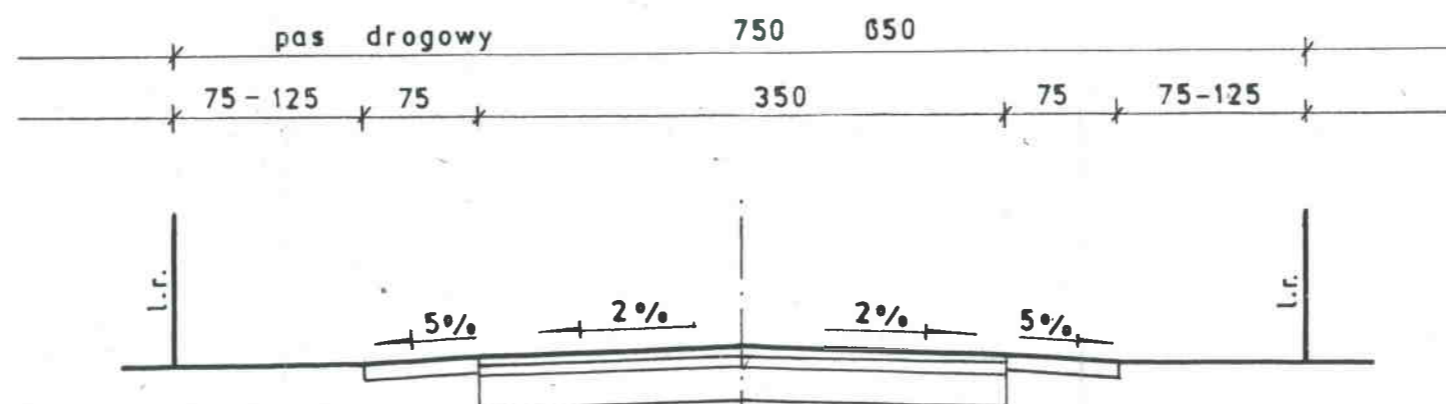
WYDZIAŁ  
DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I  
KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTWA CZĘSTOCHOWSKIEGO  
mgr inż. Marek Dudziec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Geodezji i Kartografii

- Legenda:
- proj. kabel/YAKXS 4x16
  - - - proj. przewód AsXSn 2x25
  - A - proj. rura osłonowa SRS75 - p
  - B - proj. rura osłonowa DVK75
  - istn. 52 - istniejący słup -52- nr słupa
  - P-10/ZN - -P-10/ZN- rodzaj
  - proj. 2 - projektowany słup -2- nr słupa
  - P-10/ZN - -P-10/ZN- rodzaj
  - 1 - numer punktu współrzędnej geod.



**HKT 0+00 ÷ 2+37**



**- pobocze z tłucznia kam.**

**- warstwa górna nawierz. gr. 5 cm**

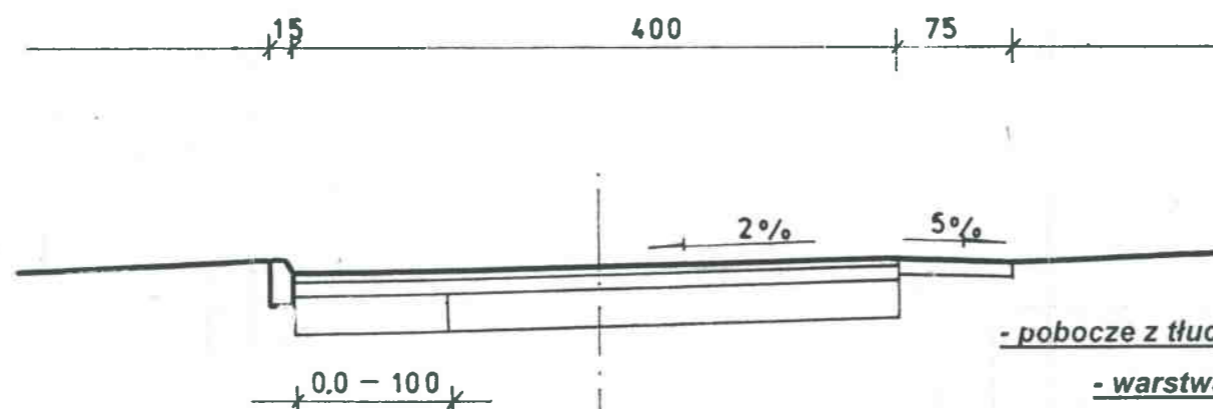
**- warstwa dolna nawierz. gr. 7 cm**

**- warstwa ściernalna z mieszanek miner- asfalt. gr. 4 cm**

**- warstwa górna wyrównawcza z tłucznia kam. gr. 5 cm**

**- istn. podbudowa gr. 15-20 cm**

**HKT 2+37 ÷ 4+60**



**- pobocze z tłucznia kam.**

**- warstwa górna nawierz. gr. 5 cm**

**- warstwa dolna nawierz. gr. 7 cm**

**- na poszerzeniu warstwa dolna podbud. gr. 15 cm**

**w hkt 2+37+3+60**

**- warstwa ściernalna z mieszanek miner- asfalt. gr. 4 cm**

**- warstwa górna wyrównawcza z tłucznia kam. gr. 7 cm**

**- istn. podbudowa gr. 15-20 cm**

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Uslugowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor : Gmina Kruszyna	
Temat : Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa i ul. Okrężna w Bogusławicach	Skala 1:50
Przekrój konstrukcyjny	Rys. Nr. <b>2</b>
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74
	podpis