

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


PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA : **MODERNIZACJA DRÓG DOJAZDOWYCH
DO GRUNTÓW ROLNYCH W OBRĘBIE BOGUSŁAWICE,
obejmująca działki o Nr. 1081/2, 1081/5, 1082**

LOKALIZACJA : **BOGUSŁAWICE**

INWESTOR : **GMINA KRUSZYNA
42 – 282 KRUSZYNA UL. KMICICA 5**

OPRACOWAŁ : **mgr inż. Ryszard Wasilewski**


mgr inż. Ryszard Wasilewski
Uprawnienia zawodowe
w specjalności budowa dróg
Nr. WZOP Kraków/19/906/172/74

Zawartość opracowania

1. Wypis skrócony z rejestru gruntów
2. Opis techniczny
3. Mapa orientacyjna
4. Plan sytuacyjny rys. Nr 1
5. Przekroje konstrukcyjne rys. Nr 2

GK.6621.1. **3706** .2012

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240408_2, Kruszyna, Obręb Nr 0002, Bogusławice

WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z komentarzem

| DZIAŁKA | | POW. [ha] | NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego | UDZ. WŁAD. | ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr | J.R. |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|--|---------------|---|------|
| ozn. mapy | numer | | | | | |
| | | Władający | Gmina Kruszyna | 1/1 | Pocztą: 42-282 Kruszyna, miejscowość: Kruszyna, Kmicica 5 | |
| <i>Kruszyna Bogusławice</i> | | | | | | |
| 2 | 1081/2 | 0.3373 | | | [nom. praw. UCHWAŁA 163/XXIV/87, ROZPORZ. WOJ. CZĘST. 3/95] | 283 |
| | | Kom. do JR: drogi uż. dr | | | Id dz. : 240408_2.0002.1081/2 | |
| | | 0.3373 | | | | |
| <i>Kruszyna Bogusławice</i> | | | | | | |
| 2 | 1081/5 | 0.4631 | | | [nom. praw. UCHWAŁA 163/XXIV/87, ROZPORZ. WOJ. CZĘST. 3/95] | 283 |
| | | Kom. do JR: drogi uż. dr | | | Id dz. : 240408_2.0002.1081/5 | |
| | | 0.4631 | | | | |

Il. działek: 2 Suma pow.: 0.8004 Słownie : osiem tysięcy cztery m2

Porządzono według stanu na dzień 2012.02.27, 13:52:09.

Sporządził(a): Marta Rembielak-Kucharska

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

mgr inż. Marta Rembielak-Kucharska
INSPIRATOR
w Wydziale Geodezji i Kartografii

GK.6621.1. 3038 .2013

WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240408_2, Kruszyna, Obręb Nr 0002, Bogusławice

| DZIAŁKA | | POW. [ha] | NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego | UDZ. WŁAD. | ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr | J.R. |
|----------------------|--------|-----------------|--|---------------|--|------|
| ozn. mapy | numer | | | | | |
| | | Władający | Gmina Kruszyna | 1/1 | Pocztą: 42-282 Kruszyna, miejscowość: Kruszyna, Kmicica 5 | |
| Kruszyna Bogusławice | | | | | | |
| 2 | 1082 | 0.52 | | | [nom. praw. UCHWAŁA 163/XXIV/87,ROZPORZ.WOJ.CZĘST. 3/95] | 283 |
| | uz. dr | 0.52 | | | Id dz. : 240408_2.0002.1082 | |
| II. działek: 1 | | Suma pow.: 0.52 | Słownie : pięćdziesiąt dwie setne hektara | | | |

Sporządzono według stanu na dzień 2013.02.20, 14:27:41.

Sporządził(a): Halina Dyńska

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO
Halina Dyńska
 HALINA DYŃSKA
 INSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji i Kartografii

GMINA KRUSZYNA
pow. częstochowski
woj. śląskie

Kruszyzna, 25.02.2013r.
(Miejscowość i data)

(Nazwa i adres Wnioskodawcy)

Zarząd Województwa Śląskiego
ul. Ligonia 46
40-037 KATOWICE

WNIOSEK O ŚRODKI BUDŻETU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO na rok 2013

1. Nazwa i miejsce realizacji przedsięwzięcia: **modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w obrębie Bogusławice, obejmująca działki o numerach 1081/2, 1081/5 i 1082.**

2. Stan aktualny i uzasadnienie efektywności planowanego przedsięwzięcia:

zgłoszona do dofinansowania droga posiada nawierzchnię z żużla hutniczego. Droga jest w złym stanie technicznym. Nawierzchnia posiada liczne nierówności i ubytki, w których po zimowych roztopach i opadach tworzą się zastoiska wody, utrudniające przejazd. Doraźne naprawy nie przynoszą trwałej poprawy stanu technicznego.

3. Sposób realizacji: **gospodarezy* zlecony*** (*niepotrzebne skreślić)

4. Harmonogram realizacji faza/rok

projekt: VI/2013r., wykonanie VIII-X/ 2013r.

5. Zakres prac i kalkulacja kosztów

| Lp. | Rodzaj prac/urządzeń | Rozmiar (km, ha) | Udział środków finansowych w zadaniu | | | |
|--------|---|---------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | | Własne (zł) | Własne (%) | Środki budżetu (zł) | Razem (zł) |
| 1. | Modernizacja drogi na gruntach wsi Bogusławice na długości 1,10 km w tym: - profilowanie wraz z uzupełnieniem nierówności niwelety nawierzchni tłuczniem i nakładka mineralno-bitumiczna grubości min. 5 cm. | 1,10 | 76.440,68 | 41,00 | 110.000,00 | 186.440,68 |
| Ogółem | | 1,10 | 76.440,68 | 41,00 | 110.000,00 | 186.440,68 |

Średni koszt jednostkowy (zł/km, zł/ha)

169.491,53

6. Wskaźnik G podstawowych dochodów podatkowych na mieszkańca gminy przyjęty do obliczania subwencji wyrównawczej na rok dofinansowania **780,63 zł.**
7. Procentowy udział użytków rolnych w powierzchni ogólnej gminy **50,64 %.**
8. Załączniki (nie dotyczą wniosków na zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania):
 - 1) wyrys z mapy ewidencji gruntów z zaznaczoną lokalizacją i etapami realizacji projektowanych prac,
 - 2) wypis z operatu ewidencji gruntów dotyczący nieruchomości, na której ma być realizowane przedsięwzięcie,
 - 3) kopia fragmentu planu zagospodarowania przestrzennego lub studium w przypadku wnioskowania o środki na budowę i modernizację dróg dojazdowych do pól i rekultywację gruntów.
9. Oświadczam, że na terenie objętym realizacją zadania dofinansowanego środkami budżetu województwa istnieją / nie istnieją* warunki uzyskania wzrostu produkcji rolniczej zgodne z treścią art. 22 c ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.)

* niepotrzebne skreślić

SEKRETARZ GMINY

E. Kokot
mgr inż. Ewelina Kokot

.....
Gł. Księgowy

W O J T

mgr inż. Józefa Zawadzko

.....
Kierownik jednostki

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt modernizacji dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Bogusławicach w Gminie 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/.
- inwentaryzacja stanu istniejącego, wykonany przez zespół wykonujący niniejsze opracowanie.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Istniejąca droga lokalna służy do obsługi upraw rolnych. Istniejąca droga jest utwardzona żużlem wielkopieczowym o średniej grubości warstwy 15-20 cm. Szerokość istniejącej nawierzchni żużlowej na poszczególnych odcinkach jest zmienna.

Na odcinku A-B hkt 0+00÷1+70 szer. istniejącej nawierzchni żużlowej wynosi od 4,20 do 4,50 m.

Na odcinku C-D-E hkt 0+00÷6+40 szerokość istniejącej nawierzchni żużlowej wynosi od 3,60 - 4,20 m.

Na odcinku D-F hkt 0+00÷2+90 szer. istniejącej nawierzchni żużlowej wynosi od 3,50-3,60 m.

W pasie drogowym brak jest urządzeń odwadniających oraz zjazdów na pola uprawne.

W rejonie robót brak urządzeń uzbrojenia podziemnego.

3. PROJEKTOWANA TRASA DROGI

Projektowana trasa drogi pokrywa się z istniejącym jej przebiegiem. Droga wpisana jest w linie rozgraniczające pasa drogowego, będącego w zarządzie Gminy Kruszyna. Łączna długość wszystkich odcinków drogi wynosi 1100,0 m.

4. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PASA DROGOWEGO

Przekrój poprzeczny pasa drogowego zaprojektowano następująco:

Odcinek A – B hkt 0+00 ÷ 1+70

| | |
|--------------------|------------------|
| jezdnia | 4, 00 m |
| pobocza tłuczniowe | 2x0,75 = 1, 50 m |
| pasy zieleni | 2x1,25 = 2, 50 m |
| Razem | 8, 00 m |

Odcinek C – D – E hkt 0+00 ÷ 6+40

| | |
|--------------------|------------------|
| jezdnia | 4, 00 m |
| pobocza tłuczniowe | 2x0,75 = 1, 50 m |
| pasy zieleni | 2x0,75 = 1, 50 m |
| Razem | 7, 00 m |

Odcinek D – 7 hkt 0+00 ÷ 2+90

| | |
|--------------------|------------------|
| jezdnia | 3, 50 m |
| pobocza tłuczniowe | 2x0,75 = 1, 50 m |
| rowy brzdowe | 2x1,00 = 2, 00 m |
| pasy zieleni | 2x0,50 = 1, 00 m |
| Razem | 8, 00 m |

Spadki poprzeczne jezdni obustronne 2%. Spadki poboczy 7%.

5. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA

Po wykonaniu koryta drogi w przypadku odcinka D – F, na poszerzeniu istniejącej nawierzchni żuźlowej oraz w rejonie skrzyżowania z drogami gruntowymi –

gospodarczymi, wykonać należy warstwę dolną podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości warstwy 15 cm.

Po ścięciu nierówności na istniejącej nawierzchni z żuźla wielkopieczowego wykonać warstwę wyrównującą – górną warstwę podbudowy z tłuczni kamiennego o średniej grubości 8 cm.

Po skropieniu podbudowy ciekłym asfaltem lub emulsją asfaltową, wykonać jednowarstwową nawierzchnię – warstwę ścieralną z mieszanek mineralno-asfaltowych o gr. 5 cm.

Krawędzie nawierzchni asfaltowej zabezpieczyć ciekłym asfaltem.

6. ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE

Roboty ziemne związane są z wykonaniem koryta drogi na poszerzeniach oraz wykopem pod przepusty rurowe oraz rowy brzdowe. Nadmiar gruntu należy wywieźć poza obręb robót.

Przepusty wykonać z rur PP $\phi 300$ mm z podwójną ścianką. Nie należy stosować ścianek czołowych do przepustów.

Odwodnienie nawierzchni spadkami poprzecznymi jezdni i poboczy na teren przyległy, a w przypadku odcinka D-F do rowów brzdowych.

7. POBOCZA

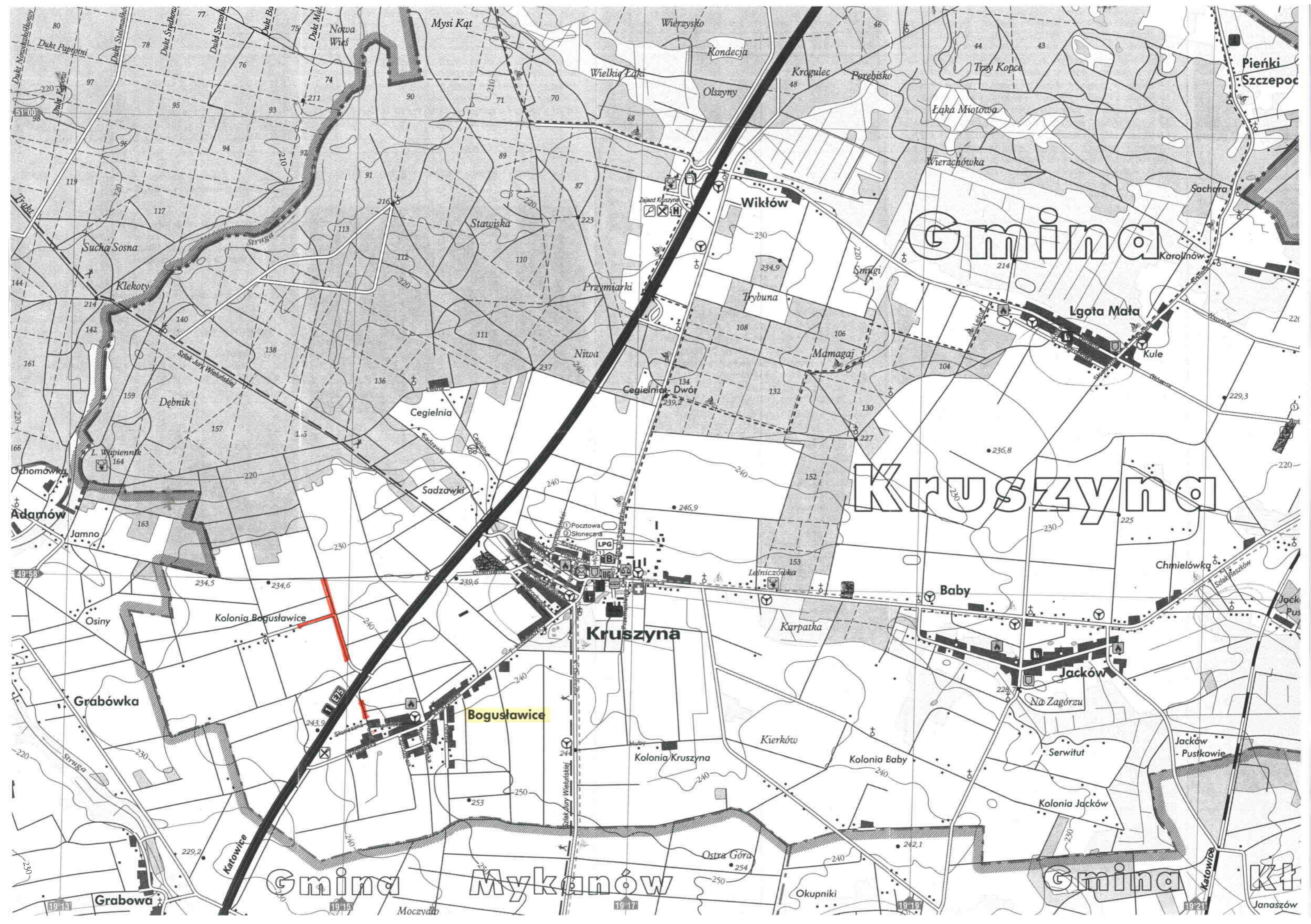
Po przygotowaniu podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy, wykonać należy konstrukcję pobocza jednowarstwową z tłuczni kamiennego. Nawierzchnię poboczy z tłuczni kamiennego o grubości warstwy 10 cm. Zastosować tłużeń o frakcji 2,0-30,0 mm.

Nawierzchnię poboczy zagęścić płytą wibracyjną.

Spadek poprzeczny poboczy 7%.

8. UWAGI KOŃCOWE

- na zjazdach na drogi polne gruntowe - dotyczy odcinków A-B i C-D oraz w rejonie skrzyżowania w pkt. D wykonać zjazdy na te drogi w formie „fartucha” o długości 4,0 m od krawędzi projektowanej drogi.
- oznakowania i zabezpieczenia pasa drogowego na czas prowadzenia robót, dokona Wykonawca.



Gmina

Kruszyńska

Kruszyńska

Bogustawice

Gmina

Mykanów

Gmina

K4

Janaszów

19-13

19-15

19-17

19-19

19-21

Moczyno

Okupniki

Ostra Góra

Kolonia Kruszyńska

Kolonia Baby

Kolonia Jacków

Jacków - Puszkowie

Na Zagórz

Serwitut

Baby

Chmielówka

Jack Pus

Szlak Pieszny

Karpátka

Łęszczyńska

152

246,9

240

237

111

223

70

71

Cegielnia

Sadzawki

Kolonia Bogustawice

234,5

234,6

220

157

112

91

74

Dębik

140

117

94

77

Jamno

163

142

119

96

80

78

19-13

220

230

240

230

220

161

144

119

97

80

220

220

220

220

220

220

19-21

230

240

240

230

225

225

225

225

225

225

236,8

214

214

214

214

214

227

227

227

227

227

227

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

19-21

230

240

240

230

225

225

225

225

225

225

236,8

214

214

214

214

214

227

227

227

227

227

227

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

19-21

230

240

240

230

225

225

225

225

225

225

236,8

214

214

214

214

214

227

227

227

227

227

227

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

19-21

230

240

240

230

225

225

225

225

225

225

236,8

214

214

214

214

214

227

227

227

227

227

227

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

240

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

239,6

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

243,9

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

229,2

19-21

230

240

240

230

225

225

225

225

225

225

Arkusz nr 1



| | |
|---|-----------------|
| Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2 | |
| Inwestor : Gmina Kruszyzna | |
| Temat : Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w obrębie Bogusławice | Skala 1:5000 |
| Plan sytuacyjny | Rys. Nr. 1 |
| Opracował: mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74 | podpis |

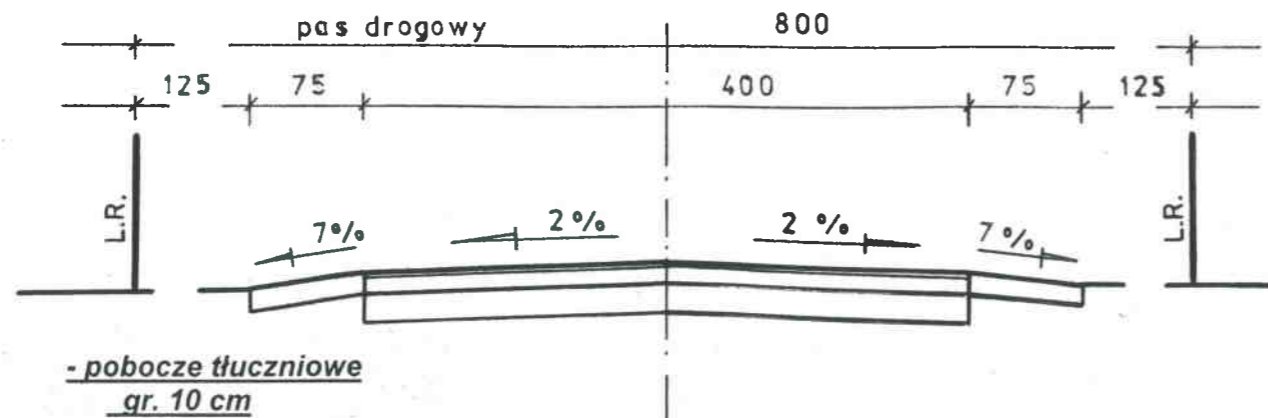
MAPA EWIDENCYJNA
SKALA 1:5000
OBIEKT EWID.: Bogusławice
ARKUSZ NR: 2

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

ODCINEK A - B

HKT 0+00 ÷ 1+70

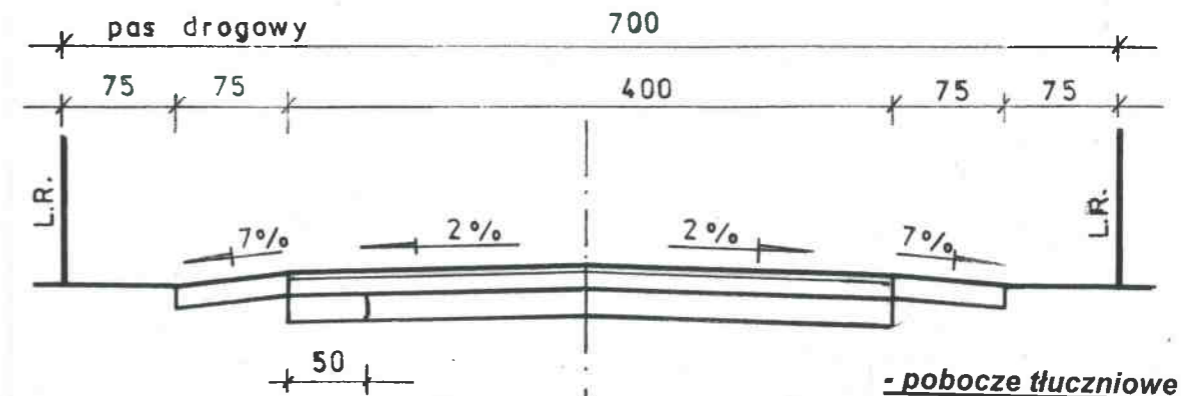


**- pobocze tłuczniowe
gr. 10 cm**

- warstwa ściernalna z miesz. miner-asfalt gr. 5 cm**
- warstwa górna podbud. uzupełn. z tłucznia kam. śr. gr. 8 cm**
- istn. nawierzchnia z żużla wielkopiec. śr, gr. 15-20 cm**

ODCINEK C - D - E

HKT 0+00 ÷ 6+40



- warstwa dolna podb. na poszerzeniu

z tłucznia kam. gr. 15 cm

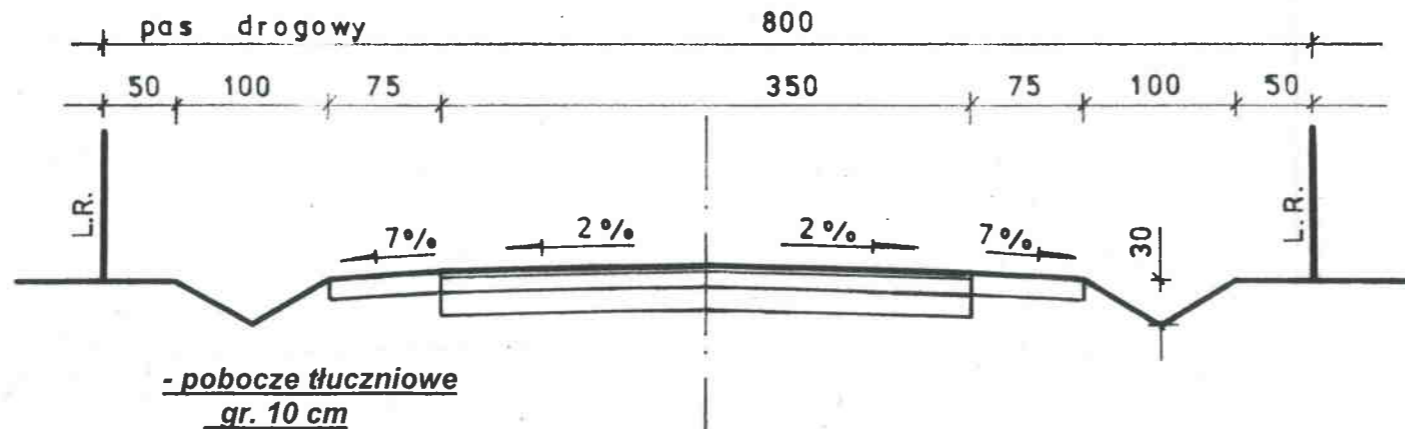
hkt 3+40÷6+40

**- pobocze tłuczniowe
gr. 10 cm**

- warstwa ściernalna z miesz. miner-asfalt gr. 5 cm**
- warstwa górna podbud. uzupełn. z tłucznia kam. śr. gr. 8 cm**
- istn. nawierzchnia z żużla wielkopiec. śr, gr. 15-20 cm**

ODCINEK D - F

HKT 0+00 ÷ 2+90



**- pobocze tłuczniowe
gr. 10 cm**

- warstwa ściernalna z miesz. miner-asfalt gr. 5 cm**
- warstwa górna podbud. uzupełn. z tłucznia kam. śr. gr. 8 cm**
- istn. nawierzchnia z żużla wielkopiec. śr, gr. 15-20 cm**

| | |
|---|--|
| Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2 | |
| Inwestor : Gmina Kruszyna | |
| Temat : Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w obrębie Bogusławice | Skala 1:50 |
| Przekroje konstrukcyjne | Rys. Nr. 2 |
| Opracował: | mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74 |

podpis