

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


PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA : REMONT DROGI GMINNEJ

LOKALIZACJA : LGOTA MAŁA UL. KRÓTKA

INWESTOR : GMINA KRUSZYNA
42 – 282 KRUSZYNA UL KMICICA 5

OPRACOWAŁ : mgr inż. Ryszard Wasilewski


mgr inż. Ryszard Wasilewski
Członek Izby Inżynierów
w specjalności budowa dróg
K - WZNP Kraków/19/906/172/74

Zawartość opracowania

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1. Opis techniczny | |
| 2. Mapa orientacyjna | |
| 3. Plan sytuacyjny | rys. Nr 1 |
| 4. Przekrój konstrukcyjny | rys. Nr 2 |
| 5. Przekrój konstrukcyjny | rys. Nr 3 |

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt remontu drogi gminnej – ul. Krótkiej w miejscowości Lgota Mała Gmina Kruszyna, opracowano na podstawie następujących materiałów:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 – inwentaryzacja kanału deszczowego z dnia 12.08.2013r.
- 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 do opracowania projektu wydane przez Urząd Gminy Kruszyna.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA - LOKALIZACJA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ul. Krótkiej - drogi lokalnej, (ciągu pieszo-jezdnego) o istniejącej nawierzchni powierzchniowa utrwalonej. W projekcie dostosowano istniejące odwodnienie do potrzeb niniejszego projektu. Objęta opracowaniem ul. Krótka jest zlokalizowana w m. Lgota Mała. Początek opracowania - krawędź jezdni ul. Głównej, koniec opracowania hkt 1+16 – krawędź drogi gospodarczej.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Istniejąca droga lokalna służy do obsługi zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i stanowi łącznik komunikacyjny między ul. Główną a drogą gospodarczą. Posiada nawierzchnię z powierzchniowa utrwaloną o szerokości do

3,50 m. Lewa krawędź drogi jest zarośnięta darnią. Istniejące odwodnienie stanowią 2 szt wpustów ulicznych wykonanych przy budowie kanału deszczowego $\phi 600$ mm w 2013 r.

Uzbrojenie podziemne to kanał deszczowy $\phi 600$ mm, a uzbrojenie naziemne stanowi linia energetyczna niskiego napięcia z oświetleniem ulicznym.

4. PROJEKTOWANA TRASA DROGI – PROFIL PODŁUŻNY

Projektowana trasa drogi pokrywa się z dotychczasowym jej przebiegiem. Droga wpisana w linie rozgraniczające pasa drogowego, stanowiącego własność Gminy Kruszyna.

Włączenie ul. Krótkiej do ul. Głównej na wysokości rzędnej istniejącej nawierzchni. Na dalszym odcinku niweleta wznosi się o grubość nakładki asfaltowej.

5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Przekrój poprzeczny pasa drogowego stanowi :

hkt 0+00 ÷ 0+58

— jezdnia – ciąg- pieszo jezdny	3, 50 m
— pobocza jednostronne	0, 75 m
— mijanka	4, 00 m
— pasy zieleni _____	0, 50 m
	8, 75 m

hkt 0+58 ÷ 1+16

— jezdnia – ciąg- pieszo jezdny	3, 50 m
— pobocza obustronne $2 \times 0,75 =$	1, 50 m
— pasy zieleni _____ $0,50 + 2,0 =$	2, 50 m
	7, 50 m

Spadki poprzeczne obustronne 2%.

6. POBUDOWA - NAWIERZCHNIA

Zaprojektowano ulicę – drogę o nawierzchni asfaltowej. Po odkryciu krawędzi drogi, dokonać należy niezbędnego poszerzenia istniejącej nawierzchni - podbudowy do projektowanej szerokości 3,50 m. Na poszerzeniach wykonać koryto,

a następnie warstwę dolną podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm i warstwę górną gr. 5 cm.

Po oczyszczeniu istniejącej nawierzchni, wykonać wyrównanie mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 25 kg/m². Po skropieniu podbudowy – nawierzchni, wykonać warstwę ścieralną gr. 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowych.

Krawędzie nawierzchni zabezpieczyć ciekłym asfaltem.

Przed wykonaniem nawierzchni wykonać należy regulację wpustów ulicznych występujących po prawej stronie drogi oraz włączów kanału deszczowego.

7. ODWODNIENIE

Odwodnienie nawierzchni spadkami poprzecznymi z prawej strony do istniejących wpustów ulicznych. Z lewej strony ściekiem uformowanym przez styk jezdni z poboczem do rowu przydrożnego drogi gospodarczej.

8. ROBOTY ZIEMNE — POBOCZA

Roboty ziemne związane są z wykonaniem koryta pod poszerzenia podbudowy. Nadmiar gruntu należy wbudować w nasyp po stronie lewej, wzdłuż ogrodzenia.

Pobocza wykonać z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna nawierzchni poboczy gr. 7 cm, a warstwa górna nawierzchni gr. 5 cm ze spadkami zgodnie z rys. Nr. 2 i Nr. 3.

9. UWAGI KOŃCOWE

- oznakowanie pionowe pozostaje bez zmian.
- Wykonawca na czas prowadzenia robót dokona zabezpieczenia i oznakowania robót. Koszt zabezpieczenia zostanie ujęty w cenie ofertowej.
- po zakończeniu robót Wykonawca przedłoży szkic geodezyjny wykonanych robót wraz z zestawieniem wykonanego zakresu robót.
- w przypadku rezygnacji z wykonania mijanki – pobocza użytkowego, wykonać pobocza o nawierzchni tłuczniowej zgodnie z rys. Nr. 2 na całej długości drogi;
- wykonać regulację wpustów ulicznych i włączów kanału deszczowego.

Województwo śląskie
 Powiat częstochowski
 Jednostka ewidencyjna 240408_2 Kruszyna
 Obręb ewidencyjny 0006 Lgota Mała
 Układ współrzędnych – 1965
 Mapa zasadnicza 512.113.252, 512.113.254
 Skala 1 : 1000
 Wykonał dnia 12.08 2013r
 Geodeta uprawniony Mielczarek Błażej

USŁUGI GEODEZYJNE
Błażej Mielczarek
 42-270 Kłomnica, ul. Krótka 22
 tel. 034/ 328-12-46, 0604419596
 NIP 949-071-28-50, IOS 150390720
GEODETA UPRAWNIONY
 Błażej Mielczarek
 Świadczenie nr. 18474

KERG 2498/2013

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

Załącznik Nr L do pisma
 z dnia 17.10.2013 NADP.6743.380.
 podpis elb KR

**MAPA Z GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ
 KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Lgota Mała ul. Krótka dz. nr 5591,5592,5593,5594 k.m. 7



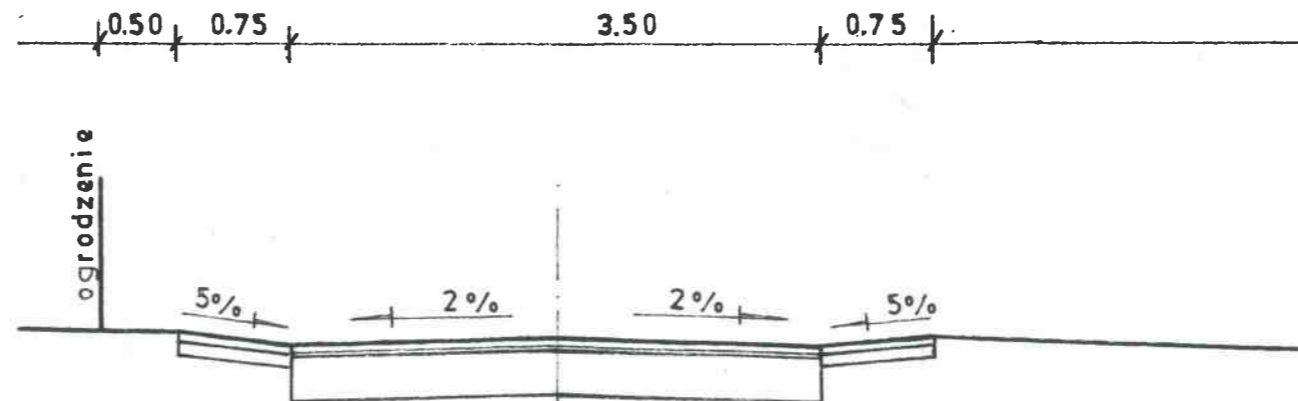
STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ 5474
 Reprodukcje, rozpowszechnianie, rozprowadzanie
 niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, w którym
 powołano art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. 2005, Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)
 2013-OR-16
 Czesława
 Inspektor
 WIZJON
 WIKŁÓW
 WIDZÓW

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ 5474
 Reprodukcje, rozpowszechnianie, rozprowadzanie
 niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, w którym
 powołano art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. 2005, Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)
 2013-OR-16
 Czesława
 Inspektor
 WIZJON
 WIKŁÓW
 WIDZÓW

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ 5474
 Reprodukcje, rozpowszechnianie, rozprowadzanie
 niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, w którym
 powołano art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. 2005, Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)
 2013-OR-16
 Czesława
 Inspektor
 WIZJON
 WIKŁÓW
 WIDZÓW

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor : Gmina Kruszyna	
Temat : Remont drogi gminnej ul. Krótkiej w miejsc. Lgota Mała	Skala 1:1000
Plan sytuacyjny	
Rys. Nr. 1	
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74
podpis <u>[Signature]</u>	

HKT 0+58 ÷ 1+16



- pobocze obustronne

- warstwa górna naw. tłucz. gr. 5 cm

- warstwa dolna naw. tłucz. gr. 7 cm

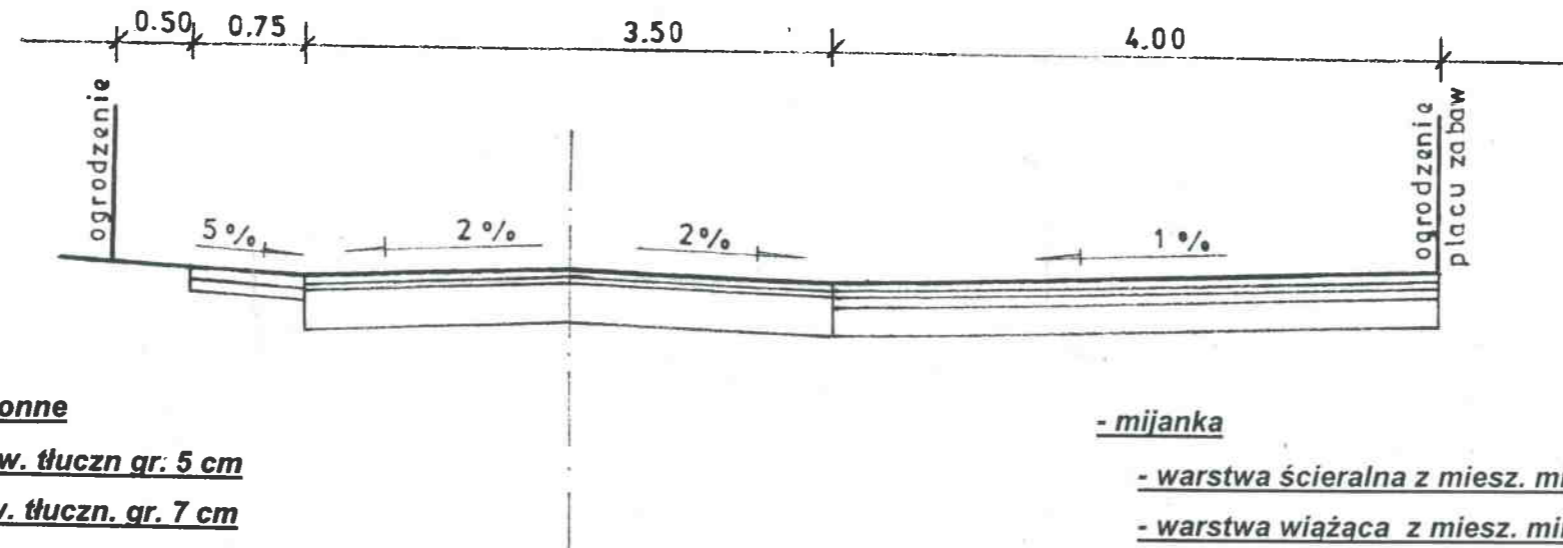
- warstwa ścierna z miesz. miner-asfalt gr. 4 cm

**- wyrównanie istn nawierz. powierzchniowo utrwalonej
mieszanką miner-asfalt. w ilości 25 kg/m²**

**- istn. nawierzchnia powierzchniowo utrwalonej
na podbudowie gr. 20 cm**

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor: Gmina Kruszyna	
Temat: Remont drogi gminnej ul. Krótkiej w miejsc. Lgota Mała	Skala 1:50
Przekrój konstr. hkt 0+58+1+16	
Rys. Nr. 2	
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74
	podpis

HKT 0+00 ÷ 0+58



- pobocze jednostronne

- warstwa górna naw. tłucz. gr. 5 cm

- warstwa dolna naw. tłucz. gr. 7 cm

- warstwa ściernalna z miesz. miner-asfalt gr. 4 cm

- wyrównanie istn nawierz. powierzchniowo utrwalonej mieszanką miner-asfalt. w ilości 25 kg/m²

- istn. nawierzchnia powierzchniowo utrwalonej na podbudowie gr. 20 cm

- mijanka

- warstwa ściernalna z miesz. miner-asfalt gr. 3 cm

- warstwa wiążąca z miesz. miner-asfalt. gr. 2 cm

- wyrównanie istn. podbudowy tłuczniem kam. gr. 5 cm

- istniejąca podbudowa z tłuczniem kam. gr. 15 cm

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2		
Inwestor : Gmina Kruszyna		
Temat : Remont drogi gminnej ul. Krótkiej w miejsc. Lgota Mała		Skala 1:50
Przekrój konstr. hkt 0+00÷0+58		Rys. Nr. 3
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74	podpis 