

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

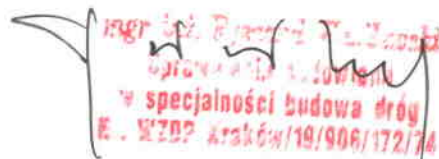
PROJEKT TECHNICZNY

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
opracowanie techniczne
w specjalności budowa dróg
E. WZDP 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 |

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 z destruktu asfaltowego. W projekcie dostosowano istniejące odwodnienie do potrzeb niniejszego projektu. Objęta opracowaniem ul. Krótka jest zlokalizowana w m. Lgota Mała. Początek opracowania - krawędź jezdni ul. Ogrodowej, koniec opracowania hkt 1+09 – krawędź ul. Głównej.

3. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Istniejąca droga lokalna służy do obsługi zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i stanowi łącznik komunikacyjny między ul. Ogrodową i ul. Główną. Posiada nawierzchnię z destruktu asfaltowego o szerokości do 3,50 m. Lewa krawędź

drogi jest zarośnięta darnią. Istniejące odwodnienie stanowią 3 szt wpustów ulicznych wykonanych przy budowie kanału deszczowego $\phi 400$ mm w 2013 r.

Uzbrojenie podziemne to kanał deszczowy $\phi 400$ 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. Ogrodowej na wysokości rzędnej istniejącej nawierzchni. Na dalszym odcinku niweleta wznosi się o grubość nakładki asfaltowej. W ul. Głównej w hkt 1+09 nawiązać należy do istniejącej nawierzchni.

5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Przekrój poprzeczny pasa drogowego stanowi :

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

Spadki poprzeczne obustronne 2%.

6. PODBUDOWA - 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 mieszanek mineralno-asfaltowych.

Krawędzie nawierzchni zabezpieczyć ciekłym asfaltem.

Przed wykonaniem nawierzchni wykonać należy regulację wpustów ulicznych występujących po prawej stronie drogi.

7. ODWODNIENIE

Odwodnienie nawierzchni spadkami poprzecznymi z prawej strony do istniejących wpustów ulicznych. Z lewej strony ściekiem uformowanym przez styk jezdni z poboczem do wpustu ulicznego w ul. Głównej.

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.

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.



Gmina
Radomsko

Gmina
Gidle

Gmina

Kruszyń

Pieńki
Szczepockie

Teklinów

Widzówek

Widzów

Kruszyń

Baby

Jacków

Chmielówka

Jacków
Pustkowie

gustawice

Kolonja Kruszyń

Kierków

Kolonja Baby

Na Zagórze

Kolonja Jacków

Jacków
- Pustkowie

Pustkowie - Jamrowizna

Las Pławieński

Łąka Miotowa

Wierachówka

Wikłów

Lgota Mała

Kule

Aniołów

Zawadzówek

Kuźnica

Saternus

Stadnina
koni

Wielka Łąka

Wierzysko

Kondecja

Olszyny

Krogulec

Porabisko

Młynek

Trzy Kopce

Zajazd Kolszyna

Przymiarki

Trybuna

Mamagaj

Cegielnia Dwór

Pocztowa

Słoneczna

LPG

Leśniczówka

Karpátka

Na Zagórze

Serwitut

Kolonja Jacków

Jacków
- Pustkowie

Pustkowie - Jamrowizna

gustawice

Kolonja Kruszyń

Kierków

Kolonja Baby

Na Zagórze

Kolonja Jacków

Jacków
- Pustkowie

Pustkowie - Jamrowizna

Las Pławieński

Łąka Miotowa

Wierachówka

Wikłów

Lgota Mała

Kule

Aniołów

Zawadzówek

Kuźnica

Saternus

Stadnina
koni

Wielka Łąka

Wierzysko

Kondecja

Olszyny

Krogulec

Porabisko

Młynek

Trzy Kopce

Zajazd Kolszyna

Przymiarki

Trybuna

Mamagaj

Cegielnia Dwór

Pocztowa

Słoneczna

LPG

Leśniczówka

Karpátka

Na Zagórze

Serwitut

Kolonja Jacków

Jacków
- Pustkowie

Pustkowie - Jamrowizna

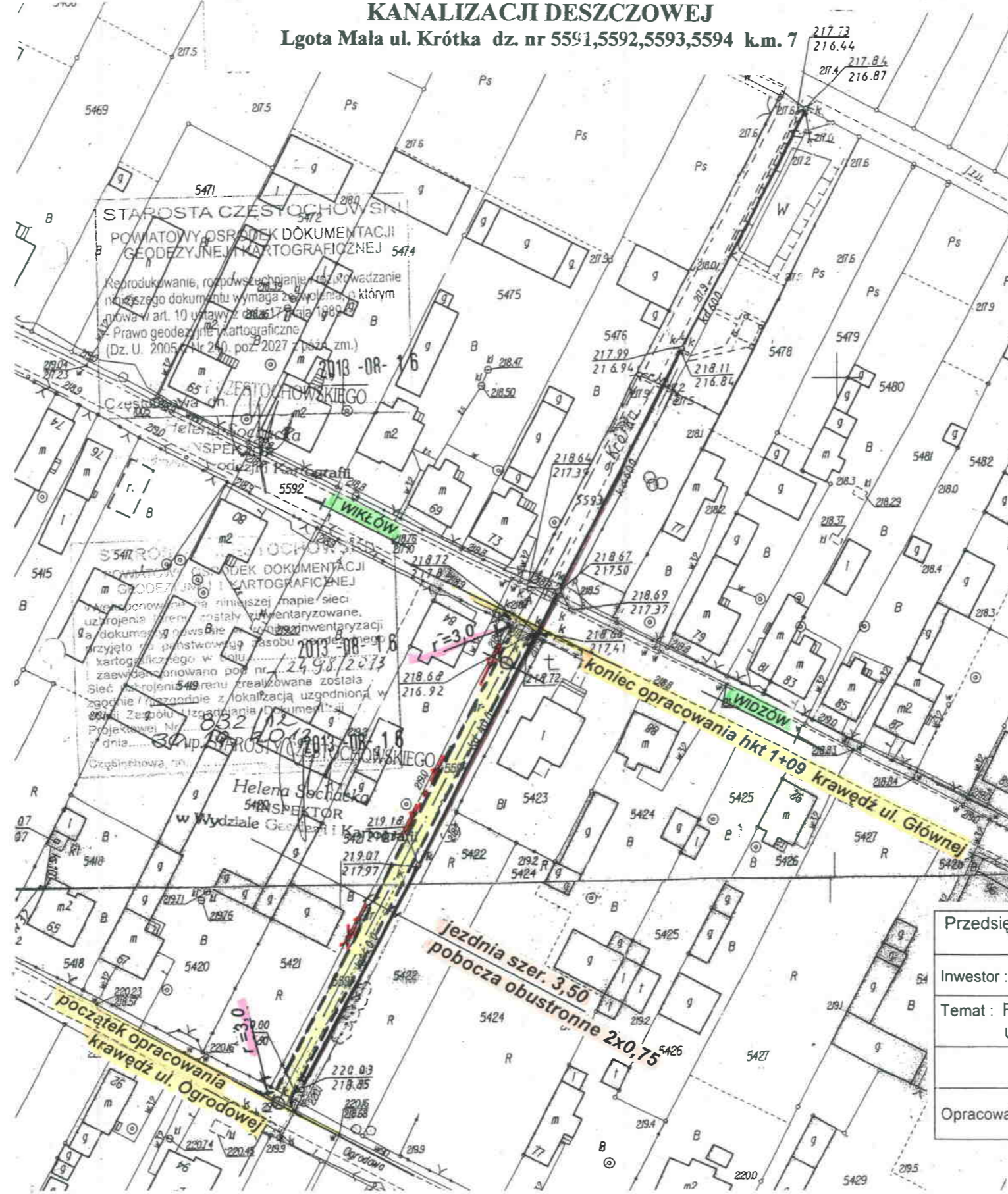
Województwo śląskie
Powiat częstochowski
Jednostka ewidencyjna 240408_2 Kruszyna
Obręb ewidencyjny 0006 Lgota Mała
Układ współrzędnych – 1965
Mapa zasadnicza 512.113.252, 512.113.254
Skala 1 : 1000
Wykonał dnia 12.08.2013r
Geodeta uprawniony Mielczarek Błażej

USŁUGI GEODEZYJNE
Błażej Mielczarek
42-270 Kłomnica, ul. Krótka 22
tel. 034/ 328-12-46, 0604419596
NIP 949-071-28-52 IDS 150390720
GEODETA UPRAWNIONY
Błażej Mielczarek
Świadczenie nr. 16474

KERG 2498/2013

**MAPA Z GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

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



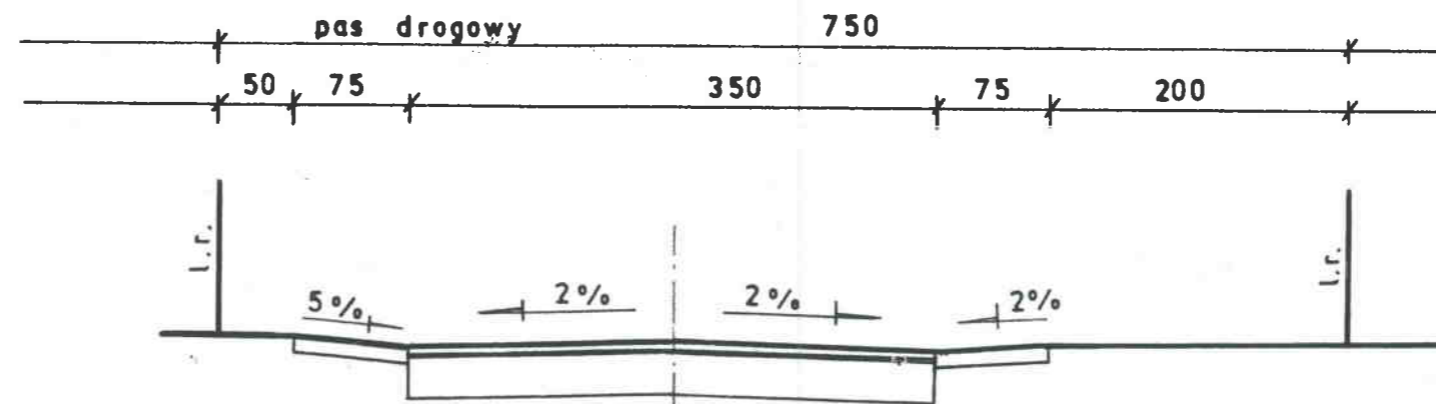
STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
POMATOWY ODRZĄD DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ 5474
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i prowadzenie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. 2005 nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
POMATOWY ODRZĄD DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W niniejszej mapie sieci
uzbrojenia rem. zostały zainwentaryzowane.
Za dokumentację powyższą inwentaryzacji
przyjęto na podstawie zasobu map i
kartograficznego w celu
zawierającego pod nr. 24.98.2.2.73
Sieć uzbrojenia rem. została
zgodnie z lokalizacją uzgodnioną w
Zespole uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej Nr. 302/10/13
dnia 30.07.2013r.

Helena Sochalska
5488 SPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Kartografii

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

podpis
[Signature]



- pobocze obustronne z tłucznia kam.
- warstwa górna nawierz. gr. 5 cm
- warstwa dolna nawierz. gr. 7 cm

- warstwa ścieralna z mieszanek miner- asfalt. gr. 4 cm
- wyrównanie istn. nawierzchni z destruktu asfalt.
mieszaną miner- asfaltową śr. 25 kg/m²
- istn. nawierzchnia z destruktu asfaltowego
z podbudową z żużla wielkopiec. śr. gr. 25 cm

Uwaga:

Lokalnie wykonać poszerzenie podbudowy gr. 20 cm

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Uslugowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor : Gmina Kruszyna	
Temat : Remont drogi gminnej ul. Krótka – Lgota Mała	Skala 1:50
Przekrój konstrukcyjny	
Rys. Nr. 2	
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74
	podpis