

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

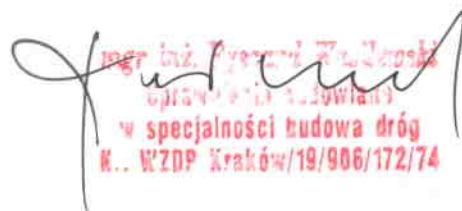
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA : REMONT DROGI GMINNEJ

LOKALIZACJA : BOGUSŁAWICE UL. ROLNICZA

INWESTOR : GMINA KRUSZYNA
42 – 282 KRUSZYNA UL KMICICA 5

OPRACOWAŁ : mgr inż. Ryszard Wasilewski


mgr inż. Ryszard Wasilewski
Opis: 19/906/172/74
w specjalności budowa dróg
K.. 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

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt remontu drogi gminnej – ul. Rolniczej w Bogusławicach 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/.
- Inwentaryzacja urządzeń zagospodarowania pasa drogowego
- Wytyczne Urzędu Gminy ustalające zakres remontu w opracowaniu projektowym.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA - LOKALIZACJA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ul. Rolniczej - drogi lokalnej, stanowiącej ciąg komunikacyjny dla ruchu samochodowego i pieszego. Droga łączy się z ul. Grabowską i ul. Słoneczną.

3. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Istniejąca droga lokalna ul. Rolnicza, służy do obsługi zabudowy mieszkalnej zagrodowej i posiada nawierzchnię wykonaną z destruktu asfaltowego.

Szerokość utwardzenia wynosi do 3,50 m, na łuku hkt 0+23 maksymalne poszerzenie nawierzchni do 4,0 m.

W nawierzchni występują odkształcenia – lokalne zaniżenia.

Spływ wód opadowych - na przyległy teren.

Uzbrojenie podziemne pasa drogowego stanowi sieć wodociągowa z przyłączami domowymi.

4. PROJEKTOWANA TRASA DROGI — PROFIL PODŁUŻNY

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

Profil podłużny nawiązać należy do wysokości istniejącej nawierzchni asfaltowej w ul. Grabowskiej - hkt 0+00 a w hkt 4+46 do istniejącej nawierzchni ul. Słonecznej.

5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Przekrój poprzeczny pasa drogowego stanowi :

— jezdnia – ciąg pieszo – jezdny		3, 50 m
— pobocza tłuczniowe	2x0,75 =	1, 50 m
— istn. rów brzdowy, pas zieleni		<u>2, 00 m</u>
		7, 00 m

Spadek poprzeczny jezdni jednostronny 2 %.

W przypadku wystąpienia na istniejącej nawierzchni spadku poprzecznego obustronnego, wykonać nawierzchnię z dostosowaniem do istniejącej podbudowy z destruktu asfaltowego.

6. NAWIERZCHNIA

Zaprojektowano ulicę – drogę lokalną o nawierzchni asfaltowej. Po odkryciu nawierzchni przez ścięcie darniny, dokonać oczyszczenia istniejącej nawierzchni . W przypadku stwierdzenia, że zachodzi konieczność wykonania poszerzeń istniejącej podbudowy, wykonać podbudowę z tłucznia kamiennego gr. 20 cm. Orientacyjnie zakres tych robót ujęto w przedmiarze.

Wykonać należy wyrównanie zaniżeń w istniejącej nawierzchni z destruktu asfaltowego, mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 25 kg/m².

Przed wykonaniem nawierzchni, dokonać skropienia ciekłym asfaltem istniejącej podbudowy - nawierzchni z destruktu asfaltowego.

Warstwę jezdnią, jednowarstwową - warstwa ścieralna wykonać z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm. Warstwę ścieralną wykonać w sprzyjających warunkach atmosferycznych.

Krawędzie nawierzchni zabezpieczyć ciekłym asfaltem.

7. ROBOTY ZIEMNE - POBOCZA

Występujące roboty ziemne są związane z wykonaniem poszerzeń dla uzupełnienia podbudowy.

Pobocza wykonać z tłuczni kamiennego dwuwarstwowo gr. 5 + 7 cm o szerokości 0,75 m. Spadek poboczny 5%.

Grunt pod pobocza należy przygotować po usunięciu darniny wzdłuż krawędzi drogi.

8. UWAGI KOŃCOWE

- wykonać regulację skrzynek zasuwowych sieci wodociągowej
Wykonawca dostarczy protokół odbioru tych robót przez służby eksploatacyjne Urzędu Gminy Kruszyna.
- zabezpieczenie i oznakowanie na czas prowadzenia robót w zakresie robót
Wykonawcy. Koszt należy ująć w ofercie na wykonanie robót.
- Wykonawca dostarczy szkic geodezyjny wraz z zakresem -
zestawieniem wykonanych robót.



Gmina

Kruszyń

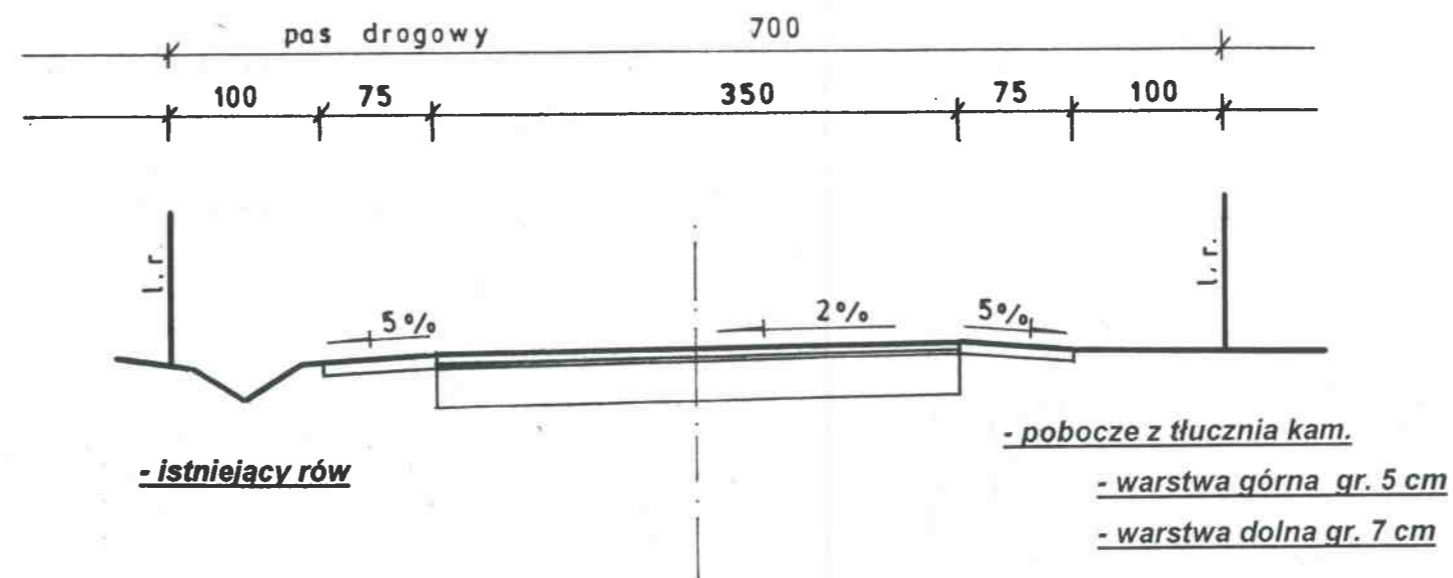
Gmina Mykanów

Gmina

K+T
Janaszów



Przedsiębiorstwo Konsultacyjno-Doradczo-Usługowe „WODREX” Częstochowa ul. Worcella 2/2	
Inwestor : Gmina Kruszyzna	
Temat : Remont drogi gminnej ul. Rolnicza w Bogustawicach	Skala 1:5000
Plan sytuacyjny	
Rys. Nr. 1	
Opracował:	mgr inż. Ryszard Wasilewski upr. WZDP 19/906/172/74
podpis	



- istniejący rów

- pobocze z tłucznia kam.

- warstwa górna gr. 5 cm

- warstwa dolna gr. 7 cm

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

- wyrównanie istn. nawierzchni z destruktu asfalt.

mieszanka miner- asfaltowa śr. 25 kg/m²

- istn. nawierzchnia z destruktu asfaltowego

z podbudową z żuźla wielkopiec. śr. gr. 25 cm

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