

INWESTOR: **GMINA i MIASTO**
RUDNIK nad Sanem
ul. Rynek 40

TYTUŁ OPRACOWANIA

PROJEKT UPROSZCZONY
PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ
odc. „na działce nr.ew.231 w m-ci.Rudnik
nad Sanem – Osiedle Stróża”
od km 0+000 do km 0+445
o długości 445 mb.

BRANŻA: **DROGOWA**

OBIEKT: **DROGA WEWNĘTRZNA**

ADRES: **MIEJSCOWOŚĆ Rudnik nad Sanem**

<u>OPRACOWAŁ:</u>	<u>UPRAWNIENIA</u> <u>PROJEKTOWE</u>	PODPIS ZYGMUNT BATÓG
<i>Projektant</i> ZYGMUNT BATÓG	Nr.ewid.9/Tbg/97	<small>Technik drogowy Uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie konstrukcji budowlanych w szczególności konstrukcji budowlanych</small>
DATA:	Rudnik nad Sanem lipiec 2009r.	

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi wewnętrznej

odc. „na działce nr.ew.231 w m-ci.Rudnik

nad Sanem – Osiedle Stróża”

od km 0+000 do km 0+445

I.WSTĘP

1.Podstawa prawna opracowania.

Podstawą prawną opracowania niniejszej dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy drogi wewnętrznej w/w odcinka jest zlecenie Gminy i Miasta Rudnik nad Sanem.

2.Cel i zakres opracowania.

Celem projektu jest opracowanie koncepcji wykonania przebudowy drogi wewnętrznej oraz sporządzenie wyceny robót / kosztorys inwestorski/ poszczególne pozycje kosztorysowe będą podstawą do ich finansowania i rozliczenia.

Zakresem opracowania dokumentacji w/w odcinka objęto ustalenie stanu istniejącego będącego w eksploatacji i zaprojektowanie wzmocnienia istniejącej podbudowy żużlowo - tłuczniowej , wykonanie profilowania koryta, wykonanie podbudowy tłuczniowej ,warstwy wiążącej, wraz z ułożeniem nawierzchni bitumicznej, wykonanie robót ziemnych przy poboczach , określenie przedmiaru robót i ich wartości. Przeprowadzone obmiary , oględziny w terenie pozwoliły ustalić stan istniejący, oraz potrzeby w tym zakresie.

3./Wykorzystane materiały:

- sytuacja szczegółowa w skali 1:1000
- pomiaru uzupełniające w terenie
- normatywy projektowania
- obowiązujące katalogi norm i cenniki
- dane wyjściowe do projektowania

II.INWENTARYZACJA OBIEKTU - TRASY.

Objęty niniejszą dokumentacją odcinek drogi wewnętrznej odc. „na działce nr.ew.231 w m-ci.Rudnik nad Sanem – Osiedle Stróża” posiada początek od ul. Stróżańskiej natomiast koniec przy linii kolejowej.

Istniejąca struktura podbudowy w przeważającej mierze to podbudowa żużlowo - tłuczniowa, posiadająca wyluszczenia, spękania ,wyboje, oraz odkształcenia w profilu poprzecznym jak i w profilu podłużnym. Droga niniejsza jest drogą dojazdową do cmentarza.

Projektowany odcinek drogi wewnętrznej o lokalizacji j.w. przeznaczony jest do obsługi tylko i wyłącznie dla ruchu o natężeniu lekkim.

Istniejący pas drogowy pozwala zaprojektować wykonanie nawierzchni bitumicznej o szerokości 2.00mb.

Głównym założeniem przebudowy drogi wewnętrznej jest poprawa struktury istniejącej podbudowy, wykonanie podbudowy tłuczniowej grubości średnio 15cm po uwałowaniu, ułożenie warstwy profilowej-wiążącej z masy mineralno-asfaltowej w ilości 75kg/m²/ grubości 3cm/ oraz nawierzchni bitumicznej z masy mineralno – asfaltowej w ilości 75kg/m². tj. grubości 3cm.

W celu osiągnięcia jak najniższych kosztów przebudowy drogi wewnętrznej odc. „na działce nr.ew.231 w m-ci.Rudnik nad Sanem – Osiedle Stróża”

a/dostosowano parametry techniczne drogi do przewidywanego ruchu.

b/wykorzystano w maksymalnym stopniu istniejący pas drogowy, dostosowując do niego odpowiednią szerokość nawierzchni. tj. 2.00mb.

c/dostosowano ukształtowanie dróg do konfiguracji terenu z uwzględnieniem podstawowych parametrów wymaganych dla tej klasy drogi.

d/zaprojektowano wzmocnienie istniejącej podbudowy poprzez wykonanie podbudowy tłuczniowej gr.15cm, wykonanie warstwy wiążącej o grubości 3cm oraz nawierzchni bitumicznej grubości 3 cm 75kg/m².

Doraźne wykonywane remonty cząstkowe niesortem bez wykonania stabilnej podbudowy kamiennej nie dają trwałych rezultatów.

Zaprojektowano szerokość jezdni 2.00mb , z powierzchniowym odprowadzeniem wód opadowych .

Profil podłużny projektowanego odcinka drogi wewnętrznej na ogół pokrywa się z niweletą istniejącej podbudowy jak również niweletą terenu.

Kolizje z urządzeniami obcymi nie występują.

Szczegółowe założenia technologiczne i ilościowe zgodnie z indywidualnym przedmiarem robót.

III.ELEMENTY PROJEKTOWE

Na projektowanym odcinku przebudowy należy wykonać n/w asortymenty robót wg przedmiaru robót tj:

- roboty pomiarowe
- profilowanie i zagęszczenie podłoża
- wykonanie podbudowy tłuczniowej o grubości 15cm na szerokości 2.0mb.
- wykonanie warstwy wiążącej z masy mineralno- asfaltowej w ilości 75kg/m² tj, grubości 3cm.
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno- asfaltowej w ilości 75kg/m² tj, grubości 3cm.

- uzupełnienie poboczy niesortem. /2 x 0.25m/ obustronnie
- plantowanie obustronne poboczy.

IV. CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcia nie zaliczają się do szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska

V. PARAMETRY TECHNICZNE

- Klasa techniczna drogi -L
- Przekrój szlakowy
- Prędkość projektowa 30km/h
- Szerokość jezdni 2.00mb.
- Pobocza o szerokości 0.25mb
- Obciążenie ruchem – ruch lekki kategoria ruchu KR-1
- Dopuszczalny nacisk osi pojazdu – 100kN (80kN przy przebudowie)

Spadki poprzeczne zgodnie z przekrojem normalnym .

Połączenia w strefie początkowej odcinka w km 0+000 z drogą gminną ul. Stróżańska z istniejącą nawierzchnią bitumiczną należy wykonać poprzez odcięcie zewnętrznej krawędzi jezdni bitumicznej z jednoczesnym posmarowaniem styków bitumem.

W czasie realizacji robót na powyższym zadaniu roboty należy oznakować zgodnie z "Instrukcją o znakach i sygnałach na drogach"

ZYGMUNT BĄTÓG
Inżynier drogowy
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 9/789/97

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z użytkami, właścicielami i komentarzami**

Województwo Podkarpackie
Powiat nizański

Jednostka ewidencyjna 181206_4, Rudnik Miasto, Obręb Nr 0002, Stróża

NUMER obręb	arkusz dziarka	Władający POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
181206_4.0002 20	155/2	0.1186		1:1	Rudnik, Rynek 40	
Stróża					[nom. praw. KW 75602]	9
	uz. dr	0.1186	Id dz. : 181206_4.0002.155/2			
181206_4.0002 17,	231	0.1185			[nom. praw. KW 75602]	9
20						
Stróża						
	uz. dr	0.1185	Id dz. : 181206_4.0002.231			
II. działek: 2	Suma pow.:	0.2371	Słownie : dwa tysiące trzysta siedemdziesiąt jeden m2			

Sporządzono według stanu na dzień 2009.06.16.

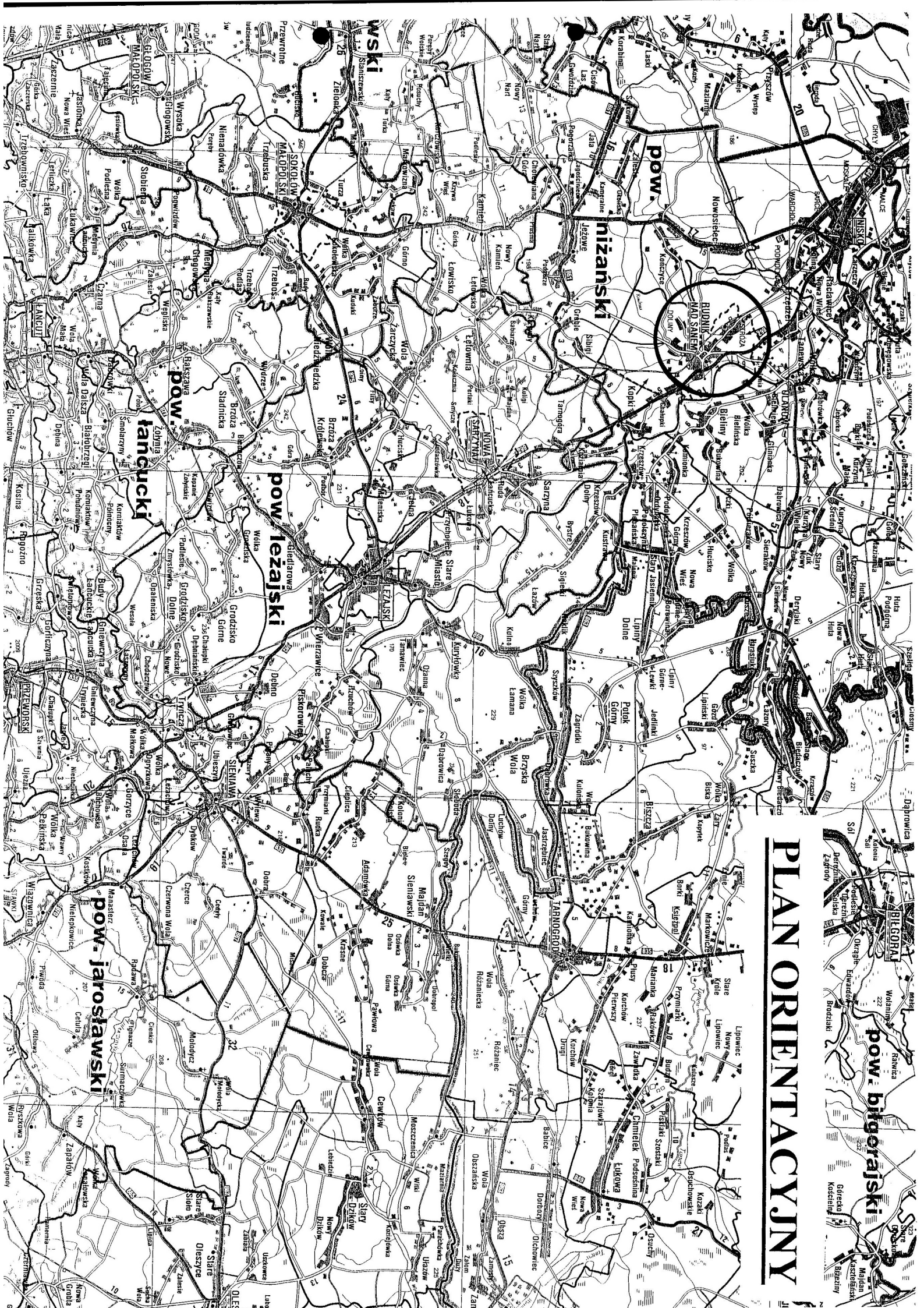
Sporządził(a): Barbara Paszko

Ks. zam. *G.T. 7430-3/42-223/09*
Zgodność z operatem ewidencji
gruntów stwierdza się -
Nisko, dnia *2009.06.16*

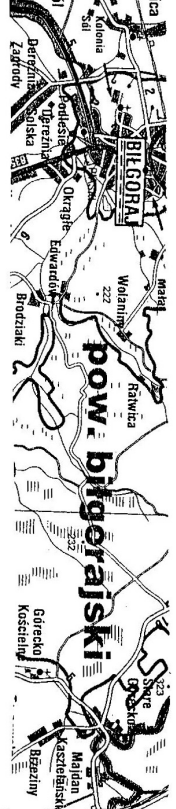
Za zgodność
z oryginałem

STAROSTA
Barbara Paszko
Inspektor w Urzędzie
Geodezji i Kartografii

ZYGMUNT BATÓG
technik drogowy
Uprawnień zawodowych do projektowania
w specjalnym zakresie
w specjalności (konstrukcyjno-budowlanej)
nr ewid. 9/Tag-B7



PLAN ORIENTACYJNY



OŚWIADCZENIE

Prace projektowe na wykonanie przebudowy drogi wewnętrznej
odc ."na działce nr.ewid. 231 w m-ci. Rudnik nad Sanem – Osiedle Stróża"
od km 0 + 000 do km 0 + 445

wykonane są zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami art.20 Prawo
Budowlane , normami oraz , że zostały wykonane w stanie kompletnym z
punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

ZYGMUNT BATÓG
technik drogowy
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(pódpis projektanta/97)