

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do pól zlokalizowanej na działkach nr ewid. 2156²¹⁵⁴ w miejscowości Wola Biechowska, ~~3882/1 i 3882/2~~³⁸⁸² w miejscowości Biechów od km 0+000 do km 1+470, długości 1470mb.

PROJEKTANT

Eugeniusz Witek
Eugeniusz Witek
28-100 Busko Zdroj, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 2724
ipr bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

2. Adres obiektu budowlanego:

Działka Nr 2156²¹⁵⁴ obręb Wola Biechowska i ~~3882/1 i 3882/2~~³⁸⁸² obręb Biechów
Jednostka ewidencyjna – Pacanów

3. Nazwa i kody: 45 000 000 – 7 Roboty budowlane

- a) grup robót - 45 200 000 - 9
- b) klas robót - 45 230 000 - 8
- c) kategorii robót - 45 233 000 – 9

4. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Pacanów, ul. Radziwiłłówka 2, 28-133 Pacanów

Opracował:

PROJEKTANT

Eugeniusz Witek
Eugeniusz Witek
28-100 Busko Zdroj, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 2724
ipr bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

I. Dokumenty formalno-prawne.

- Klauzula – oświadczenie kompletności projektu dokumentacji technicznej;
- Uprawnienia budowlane;
- Zaświadczenia z Izby Inżynierów.

II. Część opisowa.

- Orientacja;
- Opis techniczny;

III. Część rysunkowa.

- Lokalizacja na mapie;
- Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 0+000 do km 0+127;
- Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 0+127 do km 1+080;
- Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+080 do km 1+120;
- Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+120 do km 1+378;
- Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+378 do km 1+470;

IV. Przedmiar robót.

V. Kosztorys ofertowy.

Opracował:

PROJEKTANT
Eugeniusz Witek
28-100 Busko Zdrój, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 2724
zpr. bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

DOKUMENTY
FORMALNO-PRAWNE

Eugeniusz Witek
Oś. Generała Andersa 6/20
28-100 Busko-Zdrój

Busko-Zdrój 17.03.2009

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Dokumentacja Projektowa pod nazwą Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do pól zlokalizowanej na działkach nr ewid. 2156²¹⁵⁴_W miejscowości Wola Biechowska, ~~3882/1 i 3882/2~~³⁸⁸² w miejscowości Biechów od km 0+000 do km 1+470, długości 1470mb, została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT
Eugeniusz Witek
28-100 Busko Zdrój, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 27 24
opr. bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

WOJEWÓDZKI ZARZĄD
DRÓG PUBLICZNYCH

w KRAKOWIE
Nr WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

Kraków, dnia 11 marca 1967 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 i § 15 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa nr 23, poz. 73)

Obywatel Eugeniusz WITEK - syn Piotra
urodzony dnia 19 września 1935 r. - Wolica, pow. Staszów

otrzymuje

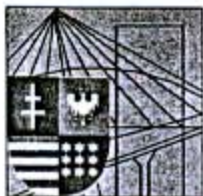
w specjalności dróg -

uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych obiektów
budowlanych - wymienionych w § 3 ust 2 pkt 3, Zarządzenia Nr. 195
Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r.



DYREKTOR

[Handwritten signature]



Kielce, dn. 21 listopad 2008

Zaświadczenie

Pan(i) Witek Eugeniusz

miejsce zamieszkania :

os. Gen. Andersa 6/20

28-100 Busko Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0944/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 31-12-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

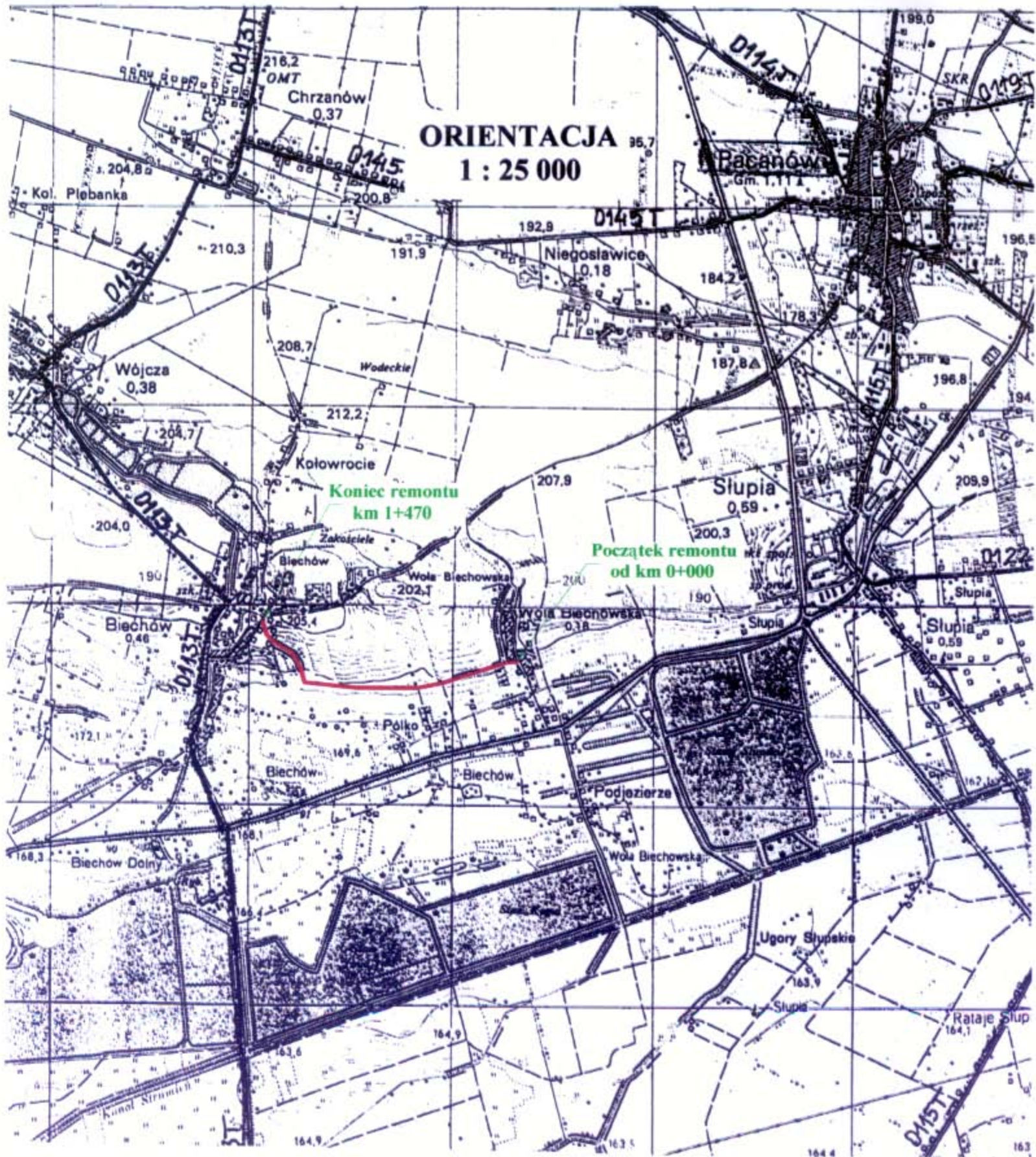
Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

CZEŚĆ
OPI S O W A

ORIENTACJA
1 : 25 000



OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT

Eugeniusz Witek

26-100 Busko Zdrój, os. Gen. Andersa 6/20

tel. 378 2724

nr bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

OPIS TECHNICZNY

**Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do pól zlokalizowanej
na działkach nr ewidencyjny 2156²¹⁵⁴ w miejscowości Wola Biechowska,
~~3882/1 i 3882/2~~³⁸⁸² w miejscowości Biechów od km 0+000 do km 1+470,
o długości 1470mb.**

PROJEKTANT
Eugeniusz Witek
28-100 Busko Zdroj, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 2724
ipr. Wz. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

1. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest Dokumentacja Projektowa remontu drogi wewnętrznej Wola Biechowska – Biechów od km 0+000 do km 1+470.

2. Stan istniejący.

Projektowana droga do remontu stanowi najkrótszy odcinek jak również odległość dojazdu z miejscowości Wola Biechowska do miejscowości Biechów.

Stan nawierzchni drogi przedstawia się następująco:

- od km 0+000 do km 0+127 posiada nawierzchnię tłuczniową bardzo zniszczoną o szerokości 2,5m;
- od km 0+127 do km 1+080 posiada nawierzchnię gruntową o szerokości 3,0m;
- od km 1+080 do km 1+250 posiada nawierzchnię tłuczniową zniszczoną o szerokości 2,5m;
- od km 1+250 do km 1+378 posiada nawierzchnię tłuczniową bardzo zniszczoną ze względu na duży spadek, gdzie spływająca woda uszkodziła podbudowę i nawierzchnię. Droga na tym odcinku przebiega w wąwozie;
- od km 1+378 do km 1+470 posiada nawierzchnię bitumiczną zniszczoną, w której występują spękania i przełomy.

Droga przebiega w przeważającej części w terenie otwartym. Przylegają do niej grunty rolne. Droga ta służy jako dojazdowa do gruntów ornych. Szerokość pasa drogi w granicach 4-6m.

3. Stan projektowany.

Początek projektowanego odcinka drogi do remontu w km 0+000 przyjęto od krawędzi jezdni drogi gminnej przebiegającej przez miejscowość Wola Biechowska. Natomiast koniec projektowanego remontu ma miejsce w km 1+470, gdzie droga ta łączy się z drogą powiatową Biechów – Pacanów.

Ze względu na pełnioną funkcję, natężenie i strukturę ruchu odcinek drogi został zakwalifikowany jako droga wewnętrzna. Jej zadaniem jest obsługa przyległego terenu bez ograniczeń.

Parametry techniczne projektowanej drogi do remontu:

- klasa drogi – wewnętrzna;
- prędkość projektowa – 30km/h;
- kategoria obciążenia – KR-1;
- szerokość jezdni – 2,5m;
- przekrój poprzeczny o spadku jednostronnym 3%.

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

od km 0+000 do km 0+127:

- wzmocnienie kruszywem kamiennym o granulacji 31,5-63mm grubości 10cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa kamiennego o granulacji 4-31,5mm grubości 5cm po zagęszczeniu;

od km 0+127 do km 1+080:

- wykonanie koryta głębokości 30cm;
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10cm po zagęszczeniu;
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego o granulacji 31,5-63mm grubości 20cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5 grubości 5cm po zagęszczeniu;

od km 1+080 do km 1+120:

- wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem o frakcji 31,5-63mm grubości 10cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5mm grubości 5cm po zagęszczeniu;

od km 1+120 do km 1+378:

- wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem o frakcji 31,5-63mm grubości 10cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5mm grubości 5cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 4cm po zagęszczeniu;

od km 1+378 do km 1+470:

- wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 4cm po zagęszczeniu;
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej z kruszywa kamiennego 4-31,mm grubości 5cm;

Ze względu, że droga od km 1+120 do km 1+470 przebiega w wąwozie i o znacznym spadku podłużnym zaprojektowano nawierzchnię bitumiczną. Nawierzchnia tłuczniowa na tak dużym spadku w czasie opadów deszczu i spływu wody ulegnie zniszczeniu.

Pobocze

Na remontowanym odcinku drogi zaprojektowano wyrównanie pobocza ziemią z koryta.

Zjazdy na działki

Ze względu na spadek terenu i wąwozy zaprojektowano zjazdy w miejscach już istniejących tj. w km 0+200, 0+224, 0+314, 0+361, 0+390, 1+071, 1+293, 1+304, 1+319. Utwardzenie zjazdów kruszywem o frakcji 4-31,5mm grubości 10cm po zagęszczeniu.

Rowy

Ze względu na mały pas drogi rowy nie zostały uwzględnione. Również ze względu na układ terenu nie ma możliwości wykonania rowów i odprowadzenia wody. Woda spływa zgodnie ze spadkiem terenu.

Roboty wykonywane będą w granicy pasa drogowego.

Opracował:

PROJEKTANT
[Signature]
Inżynier Witek
28-100 Busko Zdrój, os. Gen. Andersa 6/20
tel. 378 2724
jpr. Bud. WZDP-11b-2001/Upr. 54/67

CZEŚĆ

RYSUNKOWA



ХАЦАТОВ
ПРЕДНОУ ВОДНА МЕДИЦИНА

5000

1632

9 MAR. 2009

18.08.2008
3000 348/02

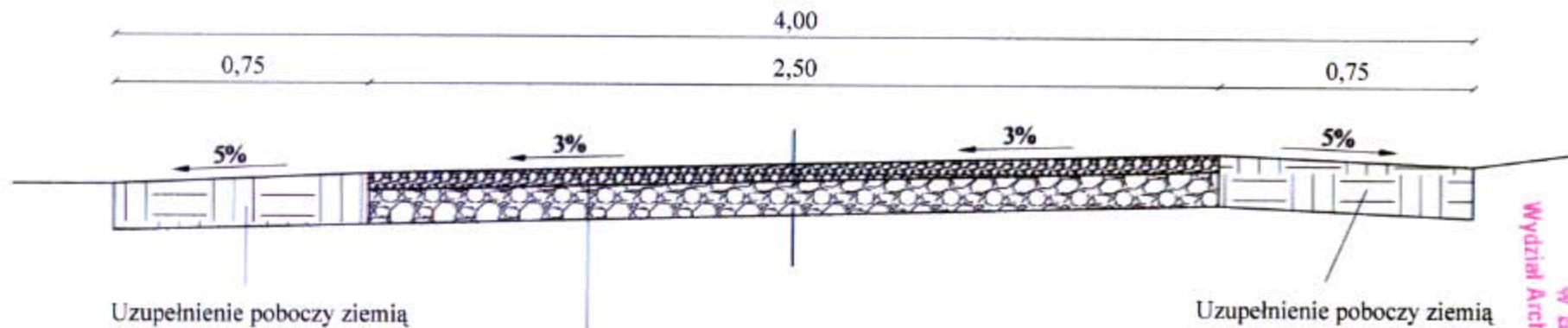
9 MAR. 2009

PROJEKTANT
LUGARSKI VITIK
24700 Busko Gorod, ul. Gen. Andersa 6/ru
tel. 378 2724
4th bud. WZDP-110-2007/1 pr. 54/0

Митрес Агичевић и Бановић
САКОС ПОО БИХАЧКОЈ
Билка-Зароб

9 MAR. 2009

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY od km 0+000 do km 0+127

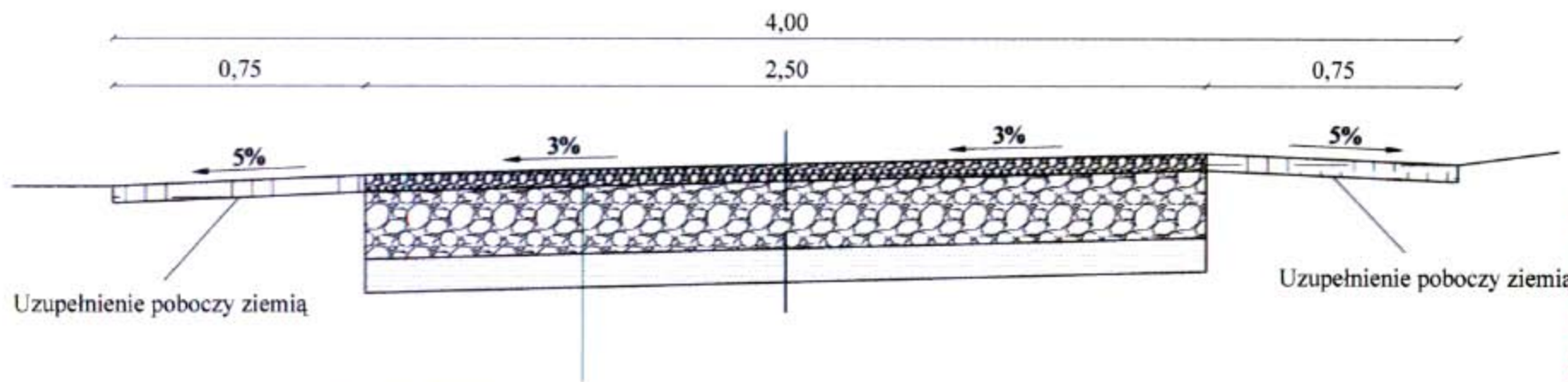


Nawierzchnia tłuczniowa z kruszywa kamiennego
4-31,5 mm grubości 5 cm wg BN-64/8933-03
Podbudowa z kruszywa kamiennego
31,5-63 mm grubości 10 cm wg BN-64/8933-03

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 Pacanów	Remont drogi wewnętrznej do pól w miejscowości Wola Biechowska - Biechów od km 0+000 do km 1+470		Branża drogowa	
			Skala 1 : 20	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Nr rysunku	I
			Data	Podpis
Opracował	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Kreślił	inż. Grzegorz Paw		03.2009	<i>[Signature]</i>
Projektant	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku	Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 0+000 do km 0+127			

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY od km 0+127 do km 1+080



Nawierzchnia tłuczniowa z kruszywa kamiennego
4-31,5 mm grubości 5 cm wg BN-64/8933-03

Podbudowa z kruszywa kamiennego
31,5-63 mm grubości 20 cm wg BN-64/8933-03

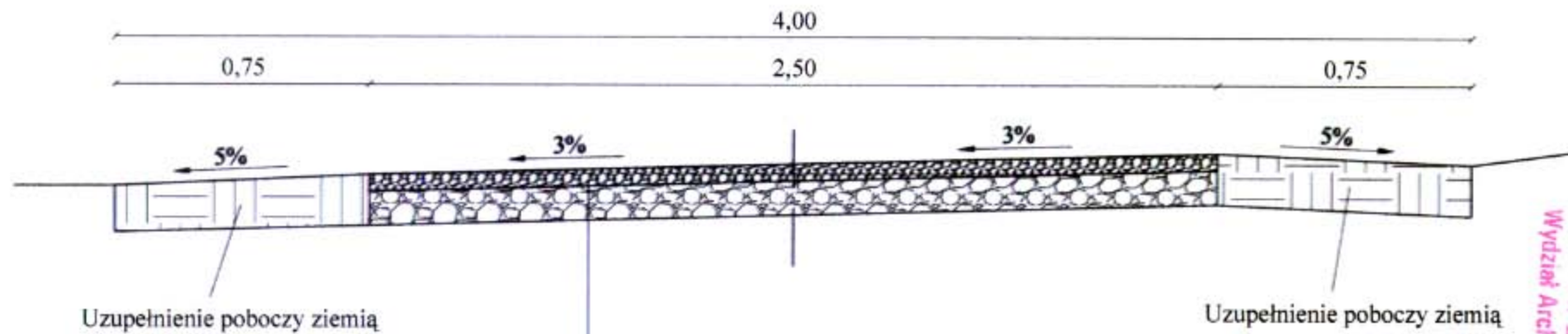
Podsypka piaskowa grubości 10 cm
wg PN-B-11113

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 Pacanów	Remont drogi wewnętrznej do pól w miejscowości Wola Biechowska - Biechów od km 0+000 do km 1+470		Branża drogowa	
			Skala 1 : 20	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Nr rysunku	2
			Data	Podpis
Opracował	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Kreślił	inż. Grzegorz Paw		03.2009	<i>[Signature]</i>
Projektant	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku	Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 0+127 do km 1+080			

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

od km 1+080 do km 1+120



Uzupełnienie poboczy ziemią

Uzupełnienie poboczy ziemią

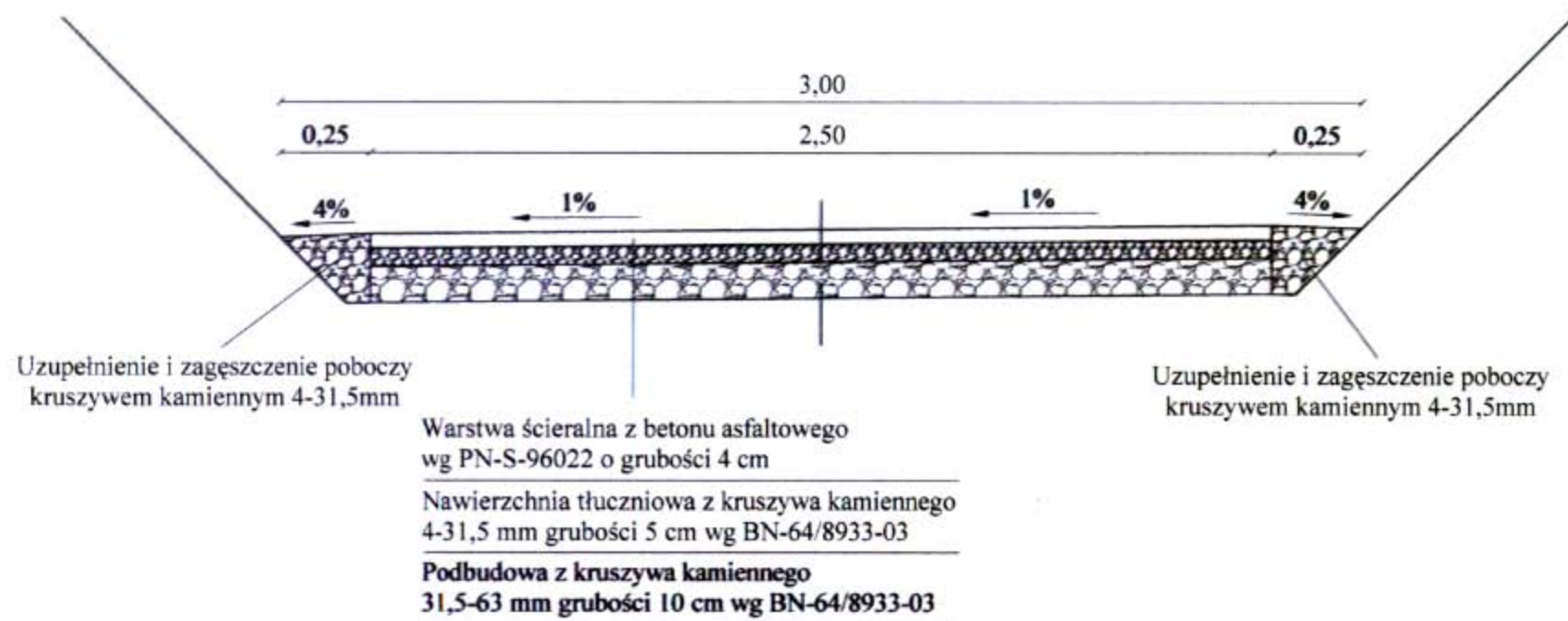
Nawierzchnia tłuczniowa z kruszywa kamiennego
4-31,5 mm grubości 5 cm wg BN-64/8933-03

Podbudowa z kruszywa kamiennego
31,5-63 mm grubości 10 cm wg BN-64/8933-03

STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 Pacanów	Remont drogi wewnętrznej do pól w miejscowości Wola Biechowska - Biechów od km 0+000 do km 1+470		Branża drogowa	
			Skala 1 : 20	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Nr rysunku	3
			Data	Podpis
Opracował	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Kreślił	inż. Grzegorz Paw		03.2009	<i>[Signature]</i>
Projektant	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku	Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+080 do km 1+120			

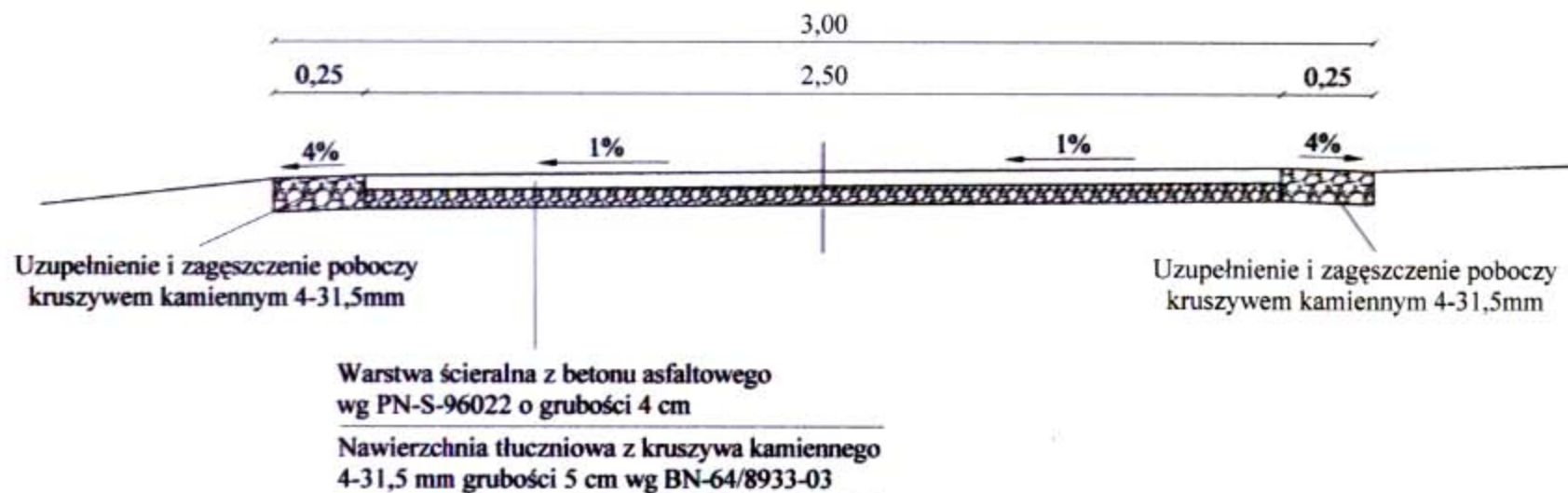
PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY od km 1+120 do km 1+378



STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 Pacanów	Remont drogi wewnętrznej do pól w miejscowości Wola Biechowska - Biechów od km 0+000 do km 1+470		Branża drogowa	
			Skala 1 : 20	
Opracował	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	Nr rysunku	4
			Data	03.2009
Kreślił	inż. Grzegorz Paw		Data	03.2009
Projektant	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	Data	03.2009
Nazwa rysunku	Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+120 do km 1+378			

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY od km 1+378 do km 1+470



STAROSTWO POWIATOWE
w Busku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Inwestor: Gmina Pacanów ul. Radziwiłłowska 2 28-133 Pacanów	Remont drogi wewnętrznej do pól w miejscowości Wola Biechowska - Biechów od km 0+000 do km 1+470		Branża drogowa	
			Skala 1 : 20	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Nr rysunku	5
			Data	Podpis
Opracował	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Kreślił	inż. Grzegorz Paw		03.2009	<i>[Signature]</i>
Projektant	Eugeniusz Witek	WZDP-11b-2001/ upr.54/67	03.2009	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku	Przekrój normalno-konstrukcyjny od km 1+378 do km 1+470			