

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA


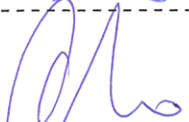
**Remont drogi gminnej Nr 101107L
„od drogi wojewódzkiej Nr 816 do drogi krajowej
Nr 63” na odcinku Sławatycze – Karoliny
od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km**

Nr geod. działki: 1124



**PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO**

*21-500 Biata Podlaska, ul. Zamkowa 3m3
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harka@wp.pl*

Inwestorzy:	Gmina Sławatycze			
Data: maj 2012	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy:
Projektant:	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
Sprawdzający:	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98	

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY


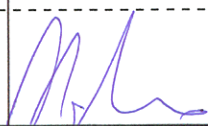
**Remont drogi gminnej Nr 101107L
„od drogi wojewódzkiej Nr 816 do drogi krajowej
Nr 63” na odcinku Sławatycze – Karoliny
od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km**

Nr geod. działki: 1124



**PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO**

*21-500 Biata Podlaska, ul. Zamkowa 3m3
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harko@wp.pl*

Inwestorzy:	Gmina Sławatycze			
Data: maj 2012	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy:
Projektant:	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
Sprawdzający:	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98	

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu na remont drogi gminnej Nr 101107L od drogi wojewódzkiej Nr 816 do drogi krajowej Nr 63 od km 0+750 do km 0+950 o długości 0,200 km

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej Nr 101107L od drogi wojewódzkiej Nr 816 do drogi krajowej Nr 63 na odcinku od km 0+750 /koniec istniejącej nawierzchni z płyt betonowych – trylinki ul. Mościcka w Sławatyczach/ do km 0+950 o długości 0,200 km . Usytuowanie inwestycji na terenie Gminy Sławatycze.

2. Stan istniejący

Początek projektowanego odcinka drogi stanowi km 0+750 tj. koniec nawierzchni z płyt betonowych - trylinki. Na odcinku objętym remontem droga posiada nawierzchnię z kruszywa naturalnego i żużlu naprawianą kruszywem betonowym o szerokości około 5m. Droga jest mocno zdegradowana z licznymi nierównościami. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 9,0 m. Otoczenie drogi stanowią łąki a po prawej stronie rzeka Bug . Pas drogowy po stronie prawej od km 0+900 do km 0+920 porośnięty jest krzakami szczególnie wierzby, znajdują się również pnie drzew. Na odcinku planowanego remontu drogi nie występują urządzenia obce.

Koniec opracowania w km 0+950.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Początek opracowania w km 0+750 tj. na końcu nawierzchni z płyt betonowych - trylinki stanowiącej przedłużenie ul. Mościckiej w Sławatyczach w kierunku Karoliny i Mościc Dolnych. Projektowany do remontu odcinek drogi gminnej przebiega w istniejącym pasie drogowym o szerokości 9,0m, działka o nr ewid. geod.1124.

Z uwagi na położenie drogi w terenie zalewowym rzeki Bug oraz ze względu na charakter drogi dojazdowy, lokalny, do łąk i do Karolin zaprojektowano remont poprzez ułożenie nawierzchni z płyt betonowych grubości 12 cm na warstwie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm. Konstrukcja nawierzchni dostosowana jest do ruchu lekkiego dla klasy technicznej D o przekroju szlakowym:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - szerokość nawierzchni | - 5,00 m |
| - szerokość poboczy | - 2x0,50 m |
| - spadek poprzeczny jezdni daszkowy | - 2% . |
| - spadek poprzeczny poboczy | 8% . |
| - pochylenie skarp | 1:1,5 |

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania

Powierzchnia planowanego do remontu pasa drogi gminnej	- 1800m ²
w tym:	
- powierzchnia nawierzchni	- 1000 m ²

5. Rozwiązanie chroniące środowisko

Z uwagi na lokalny, gospodarczy charakter drogi, jej otoczenie oraz niewielki ruch pojazdów nie przewiduje się rozwiązań z zakresu ochrony środowiska. Odwodnienie drogi projektuje się jako powierzchniowe z odprowadzeniem wód opadowych do istniejących cieków naturalnych okresowo czynnych.

Nie przewiduje się powstania odpadów przy realizacji robót.

Dotychczas powierzchnia, gdzie planuje się remont drogi, jest wykorzystywana tak samo, jak będzie po realizacji tj. dla ruchu kołowego rowerowego i pieszego. Jest to obecnie droga z licznymi wybojami, koleinami co bardzo utrudnia poruszanie się pojazdów.

Pas drogowy po stronie prawej od km 0+900 do km 0+920 jest porośnięty krzakami, głównie odrostami wierzbowymi, w pasie pozostają pnie po wyciętych drzewach.

Podczas robót drogowych środowisko najbliższego otoczenia należy chronić przed:

- zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi
- do wykonania wszystkich prac należy użyć tylko i wyłącznie materiałów spełniających wymogi obowiązujących norm.

Szkodliwe oddziaływanie czynników wywołanych ruchem drogowym takich jak hałas czy zanieczyszczenie powietrza zostaną ograniczone. Remont przedmiotowej drogi nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska.

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. Nr

Lokalizacja przekroju		Powierzchnia		Średnia powierzh.		Odle- głość [mb]	Objętość		Zużycie na miejscu [m3]	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		W [m2]	N [m2]	W [m2]	N [m2]		W [m3]	N [m3]		W [m3]	N [m3]	W [m3]	N [m3]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
0	750,00	2,20	0,00	1,55	0,05	17,00	26	1	1	25	0		
0	767,00	0,90	0,10	1,05	0,10	16,00	17	2	2	15	0	25	-
0	783,00	1,20	0,10	0,90	0,20	32,00	29	6	6	23	0	40	-
0	815,00	0,60	0,30	0,90	0,20	30,00	27	6	6	21	0	63	-
0	845,00	1,20	0,10	0,95	0,15	45,00	43	7	7	36	0	84	-
0	890,00	0,70	0,20	1,40	0,10	35,00	49	4	4	45	0	120	-
0	925,00	2,10	0,00	2,35	0,00	25,00	59	0	0	59	0	165	-
0	950,00	2,60	0,00									224	-
RAZEM						200,00	250,00	26,00	26,00	224,00	0,00		

TABELA PLANTOWANIA POWIERZCHNI

Zał. Nr

Kilometr	Hektometr	wykop				nasyp			Uwagi :
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Powierzchnia	
		m	m	m	m ²	m	m	m ²	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
0	750	3,30	2,25	17	38,3	0,00	0,70	11,9	
0	767	1,20	1,40	16	22,4	1,40	1,30	20,8	
0	783	1,60	1,35	32	43,2	1,20	1,45	46,4	
0	815	1,10	1,45	30	43,5	1,70	1,35	40,5	
0	845	1,80	1,50	45	67,5	1,00	1,20	54,0	
0	890	1,20	2,30	35	80,5	1,40	0,70	24,5	
0	925	3,40	3,50	25	87,5	0,00	0,00	0,0	
0	950	3,60				0,00			
				200	382,9			198,1	

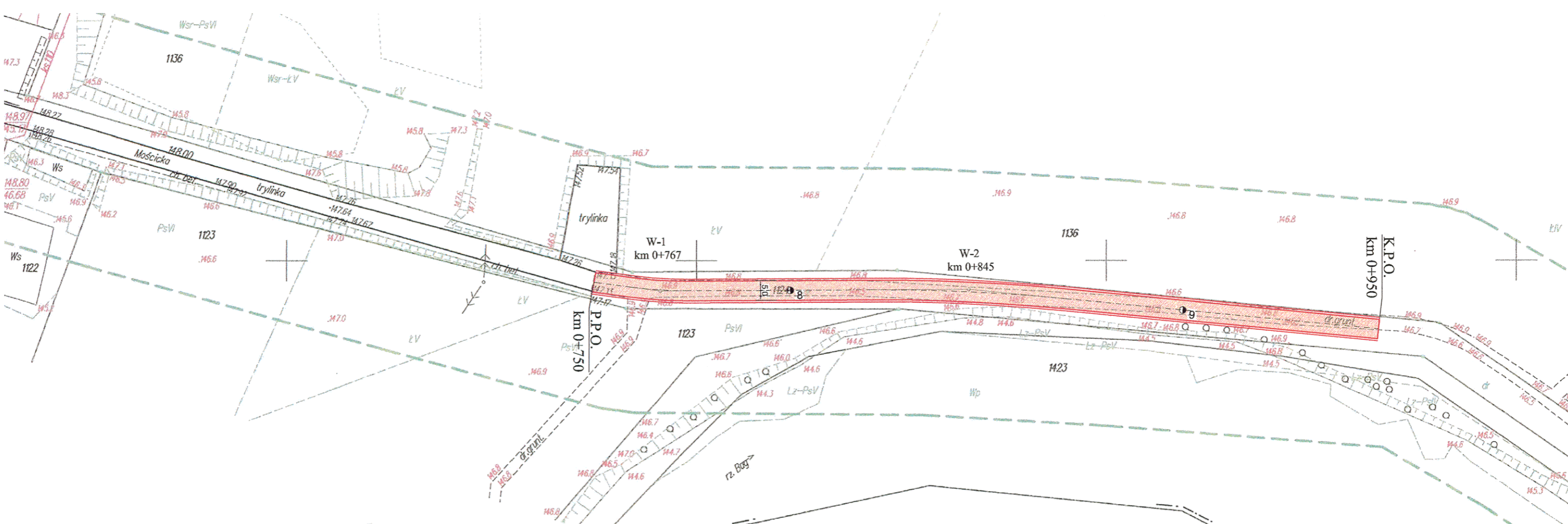
PRZEDMIAR ROBÓT

Zal.Nr

Poz. kosz.	Oznaczenie załączników lub Nr Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		<u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>		
1.	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym od km 0+750 do km 0+950	km	0,200
		<u>II. ROBOTY ZIEMNE</u>		
	45111000-8	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>		
2.	D-02.01.01 Tab.rob.ziem	Roboty ziemne wykonane spycharkami z przemieszczeniem gruntu odl. do 20 mb, grunt kat.II-IV z wbudowaniem w nasyp	m ³	26
3.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparką o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 2 km na odkład. Grunt kat. II-IV	m ³	224
4.	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami Grunt kat.II-IV	m ³	26
		<u>III.PODBUDOWA</u>		
5.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 30 cm w gruncie kat.II-IV 200x5=	m ²	1000
6.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1000
7.	D-04.04.01	Wykonanie warstwy z kruszywa naturalnego grub. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m ²	1000
		<u>IV.NAWIERZCHNIA</u>		
8.	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 100x75 cm grub. 12 cm 200x5=	m ²	1000
		<u>V.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>		
9.	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni poboczy i skarp nasypów 382,9+198,1=	m ²	581

WYKAZ MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa materiału i jego cechy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Płyty drogowe betonowe 100x75 cm	szt.	1334
2.	pospółka	m ³	246



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Kerg:1081-4/2012

Nazwa miejscowości: SŁAWATYCZE

Jednostka ewidencyjna: 060114_2 Sławatycze

Obręb ewidencyjny: 0009 Sławatycze

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965 strefa 1

Układ odniesienia wysokościowy: Kronsztadt 60

Sekcja: 127.111.202;127.111.204
127.112.163


Mapa aktualna na dzień: 30.03.2012

w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania

Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi

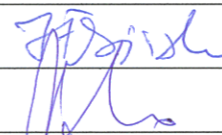
SPRAWDZONY
16069
Szkodziński

LEGENDA

 projektowana nawierzchnia z płyt betonowych



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
TERESA HARKO
21-500 Biłga Podlaska; ul. Zamkowa 3m3
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:		GMINA SŁAWATYCZE		
TEMAT:		Droga gminna Nr 101007L na odcinku Sławatycze - Karoliny od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km		
NAZWA RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża drogowa	Data: 05.2012	SKALA: 1:1000		Nr rys. 2
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98	

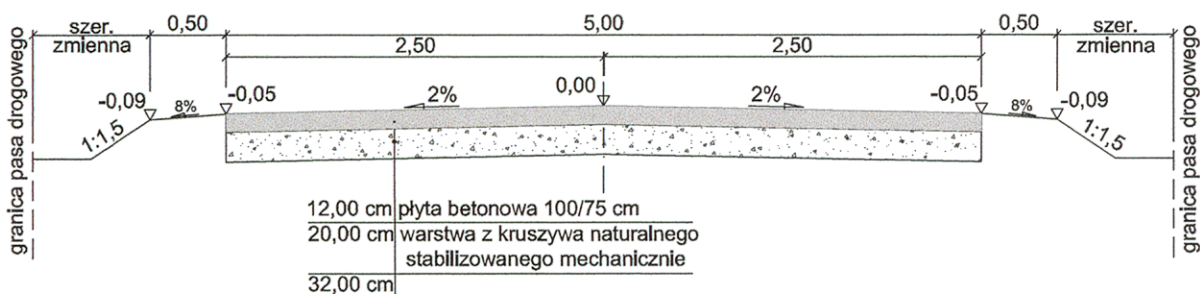
STAROSTA BIALSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Pilej Podlaskiej

Wniosek o wydanie mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru
z dnia 2012-04-25
1081/4/2012
zawidzono
Niniejszym wyrażam zgodę do celów projektowych.
Przedmiotowa mapa zasadnicza wyrażona pozwoleniem
na budowę drogi gminnej i na wyznaczeniu powypadkowej
przez teren, stanowiąc do wykorzystania przez geodezyjnych.

Biłga Podlaska 2012-04-25

Z up. STAROSTY
mgr inż. Wiesław Pył
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

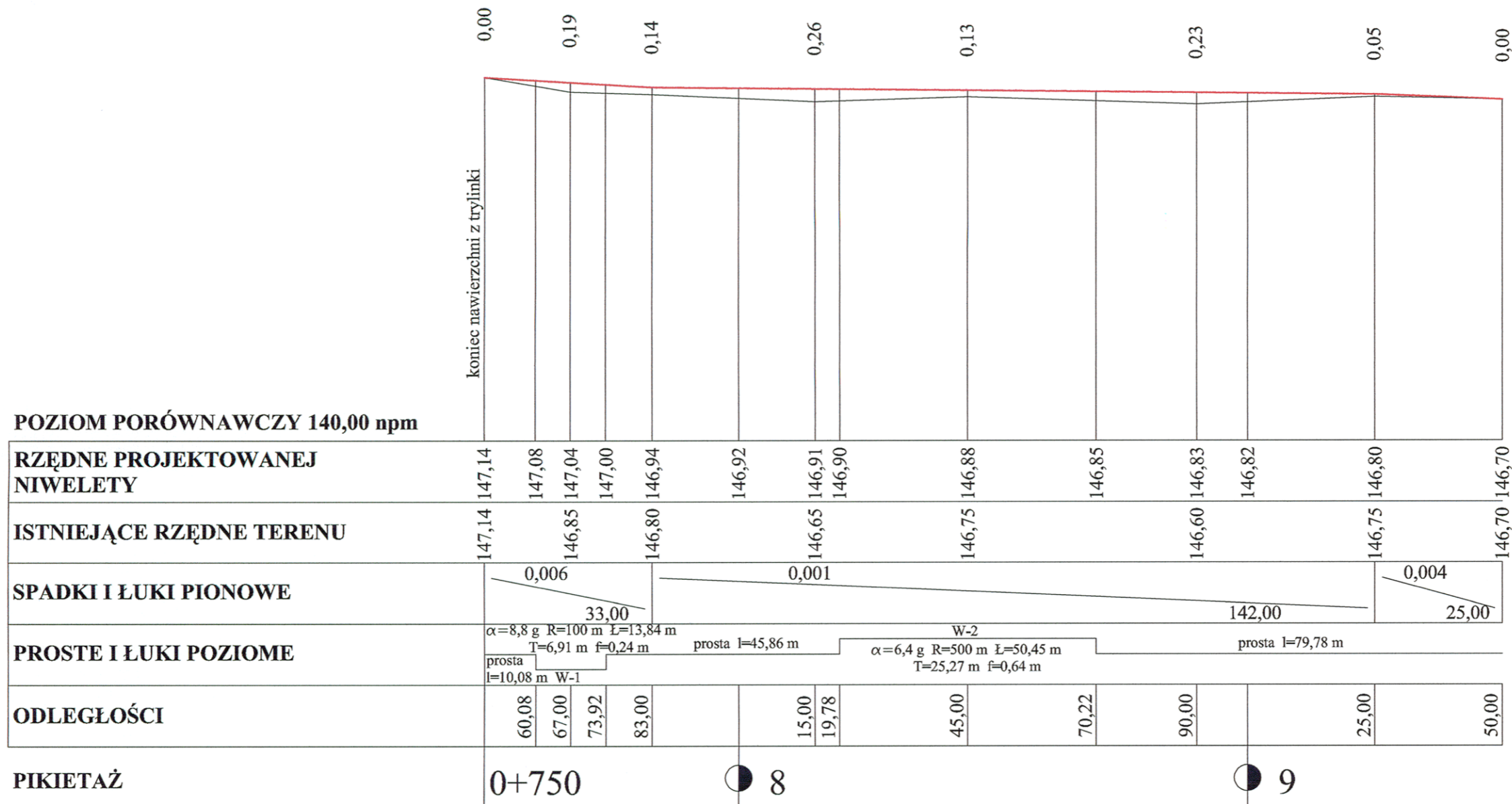
PRZEKRÓJ NORMALNY
Skala 1:50



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE

TERESA HARKO
21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m3
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	Droga gminna Nr 101007L na odcinku Sławatycze - Karoliny od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km			
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ NORMALNY			
Branża drogowa	Data: 05.2012	SKALA: 1:50		Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98	



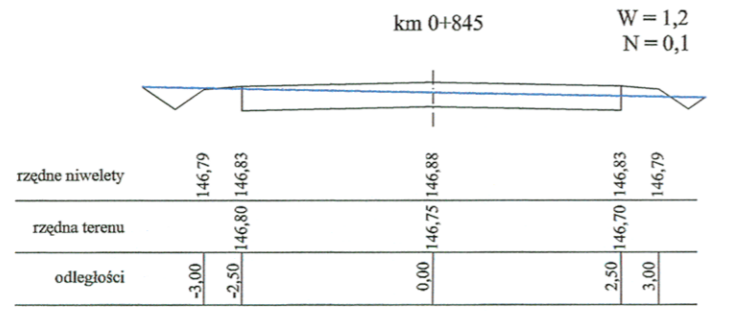
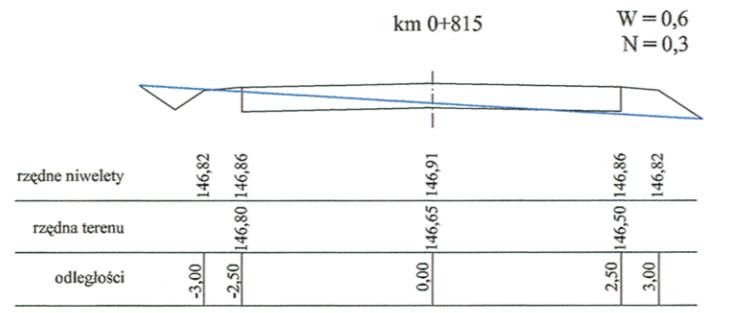
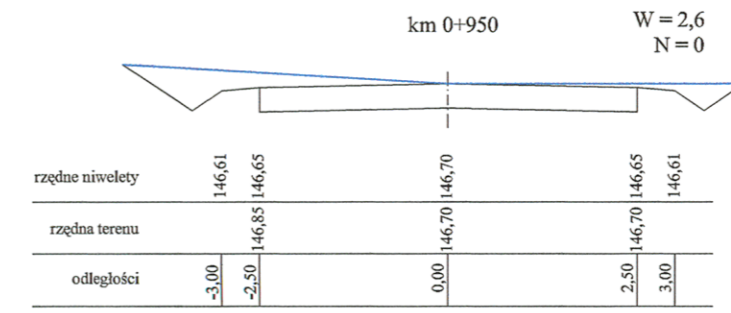
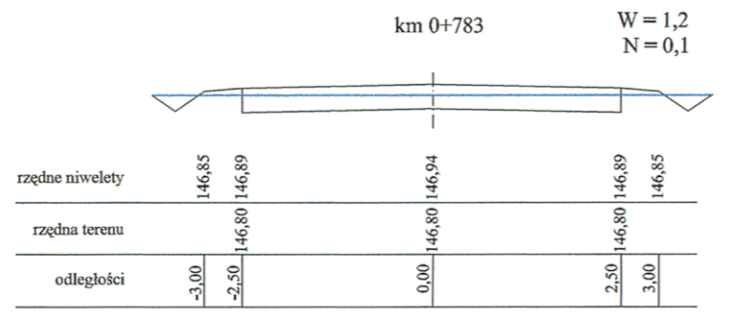
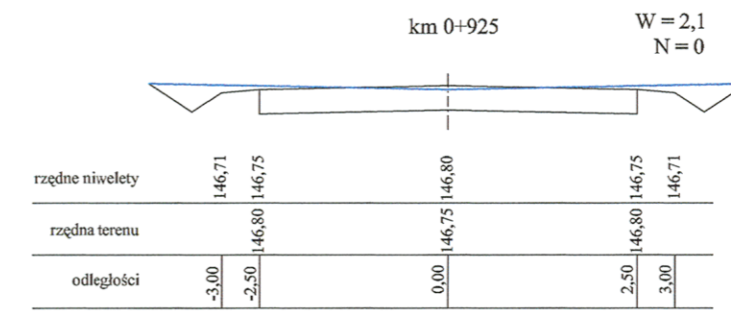
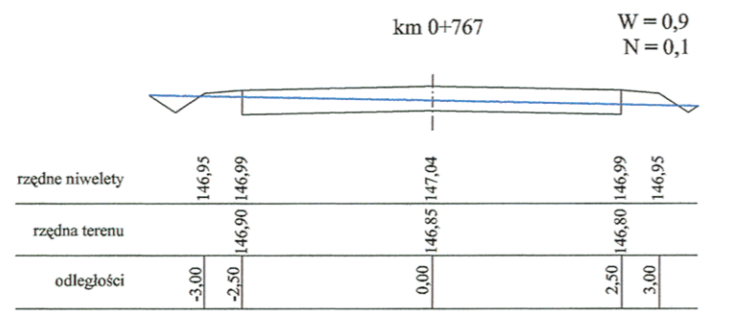
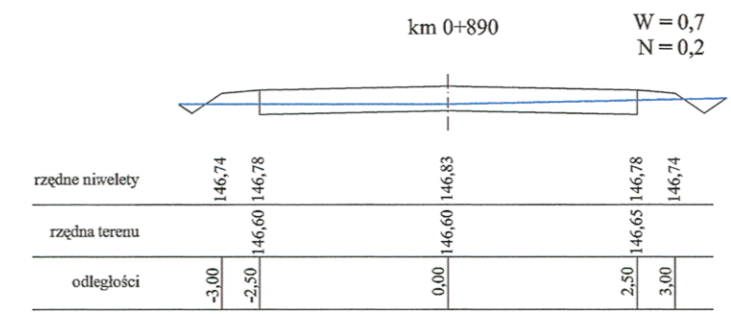
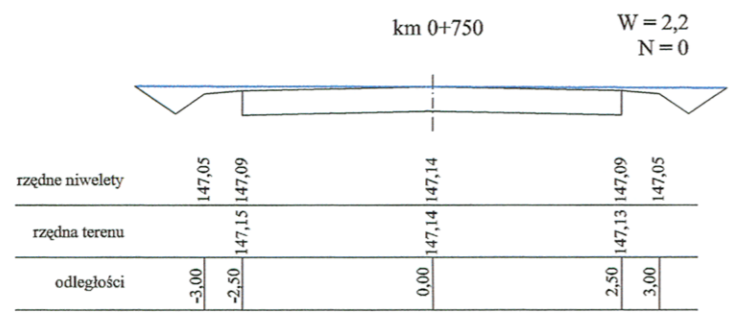
LEGENDA

- niweleta
- teren



PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Biłgo Podlaska, ul. Zamkowa 3m3
 tel. 0503124048; tel./fax 0853434450
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	Droga gminna Nr 101007L na odcinku Sławatycze - Karoliny od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km			
NAZWA RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY			
Branża drogowa	Data: 05.2012	SKALA: 1:100/1000		Nr rys. 4
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98	



ITER PROJEKTY I NADZORY DROGOWE
 TERESA HARKO
 21-500 Białe Podlasko; ul. Zamkowa 3m3
 tel. 0503124048; tel./fax 0833434450
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	GMINA SŁAWATYCZE			
TEMAT:	Droga gminna Nr 101007L na odcinku Sławatycze - Karoliny od km 0+750 do km 0+950 odcinek długości 0,200 km			
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
Branża drogowa	Data: 05.2012	SKALA: 1:100		Nr rys. 5
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98	