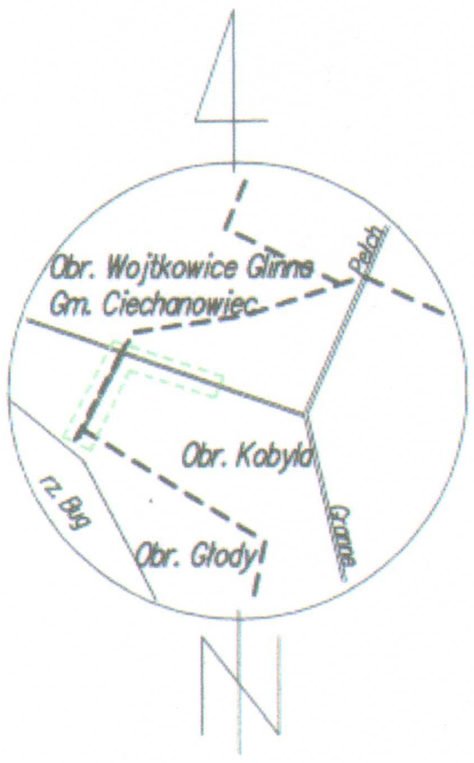
MAPA ORIENTACYJNA

Kol. Zaszków
Zaszków
Tworkowice
Dąbczyn
Przybyszyn
Kolonia-Przybyszyn
Kosiorki
Kolonia-Kosiorki
Kol. Gaj
Kol. Kosiorki
Wojtkowice-Stare
Dady
Pełch
Wojtkowice-Glinna
Kamienczyk
Łokcie
Kobyla
Głody
Leszczka Duża
Leszczka Mała
Witkorowo
Leśniki
Głęboczek
Kruzy
Granne
Kolonia-Kamienczyk
Grady
Błonie
Kol. Wieska
Wieska
Bagno
Krzemień
Zgorek
Srac
Dzierzby Włościańskie
Dzierzby Szlacheckie
Kol. Wieska
Dzierzby-Włościańskie
Osnówka

Za zgodność z oryginałem
dnia 20-03-2014
podpis

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
BUDOWY DRÓG I MOSTÓW
Zbigniew Radziszewski
18-230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A
tel. (086) 277 10 64, kom. 0 604 591 963
NIP 722-111-87-04 reg. 450162079



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000
Sekcja: 264.222.232, 234
Aktualna na dzień 2011.08.18

Obiekt: **Kobyla**
gm. Perlejewo

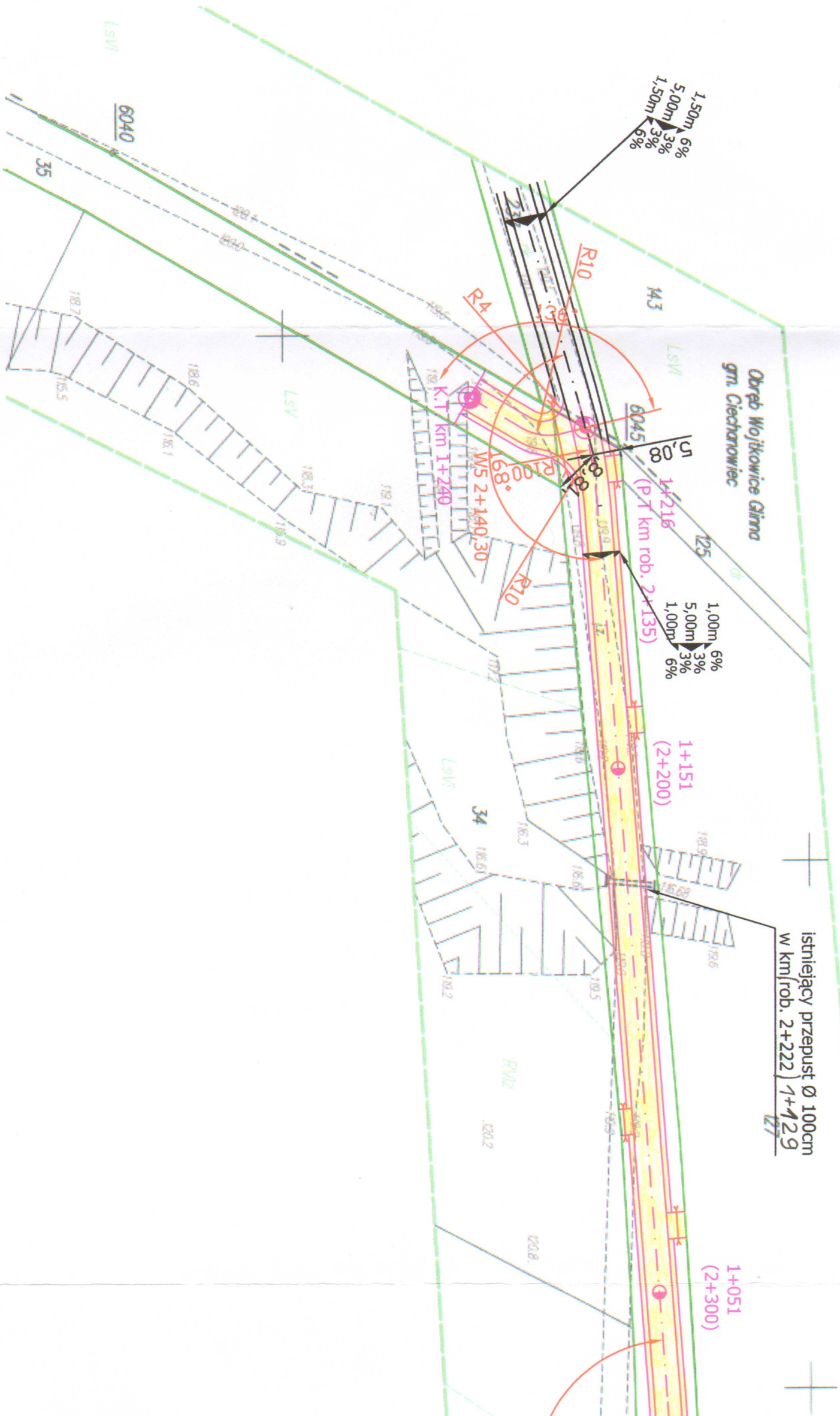
Wykonawca:
L. dz. 124/2011

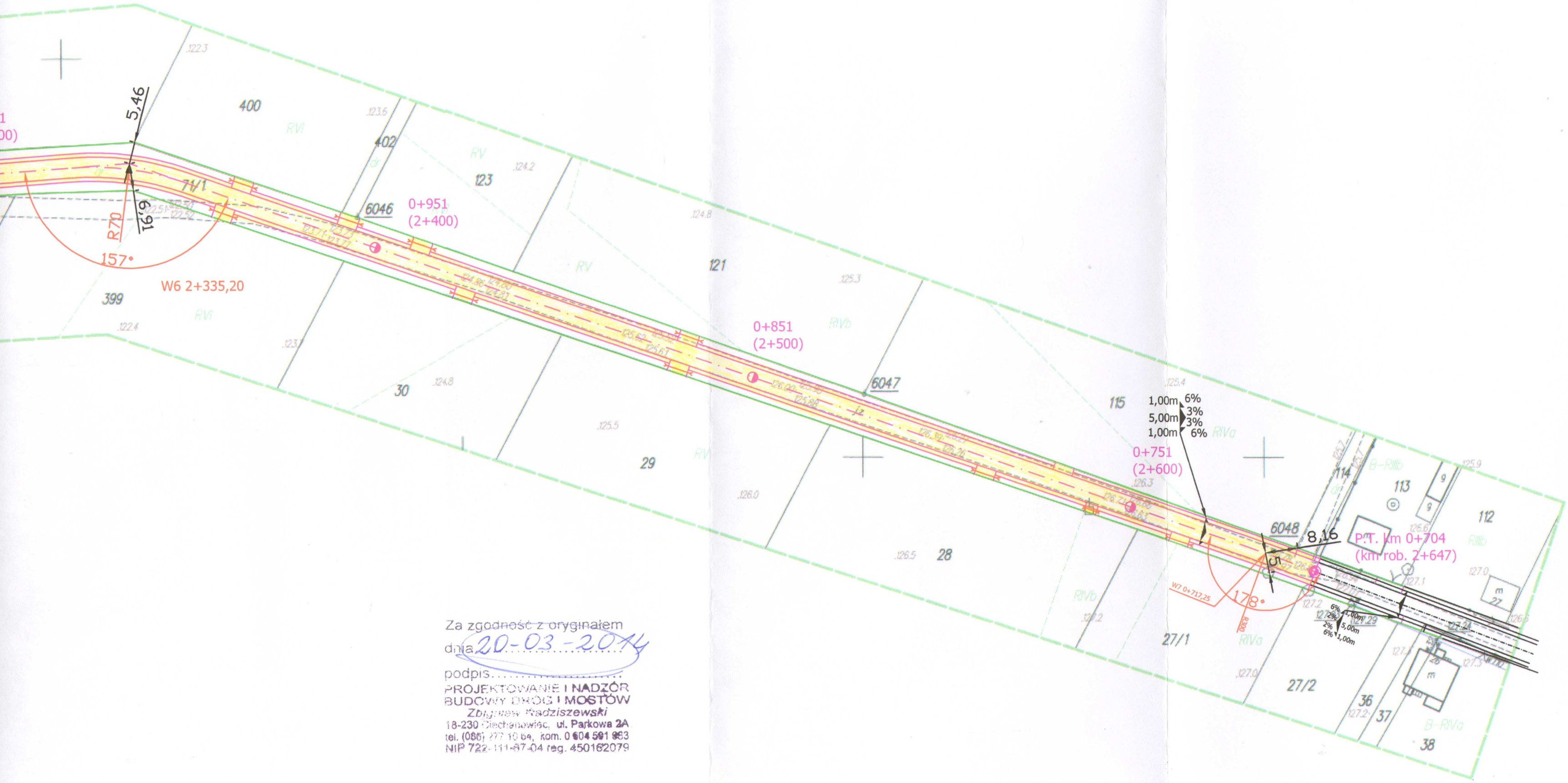
BIURO USŁUG
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNYCH
Tadeusz Twarowski
17-300 Siemiatycze, ul. Witosa 3
tel. (085) 655 68 57
NIP 544-100-64-01 , REG 050436040

GEODETA UPRAWNIONY
Tadeusz Twarowski
nr uprawnień 14040

Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią ..... konieczna aktualizacja treści mapy zasadniczej
Dokumenty z powodu uzasadniającego brak do zasobu opisałowano w dniu ..... 02 WRZ 2011 ..... i zewidencjonowano pod nr 2672-6/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
02 WRZ 2011
miejscowość i data
Z upoważnienia Starosty
imię i nazwisko osoby dokonującej
służbowe osoby dokonującej
mgr Mirosława Olszewska
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:1000





Za zgodność z oryginałem
dnia 20-03-2014
podpis.....
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
BUDOWY DRÓG I MOSTÓW
Zbigniew Radziszewski
18-230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A
tel. (086) 277 10 64, kom. 0 604 591 963
NIP 722-111-67-04 reg. 450162079

projektowana nawierzchnia, pobocza
oraz zjazdy z pospółki
wraz z remontem rur Ø 30cm pod zjazdami

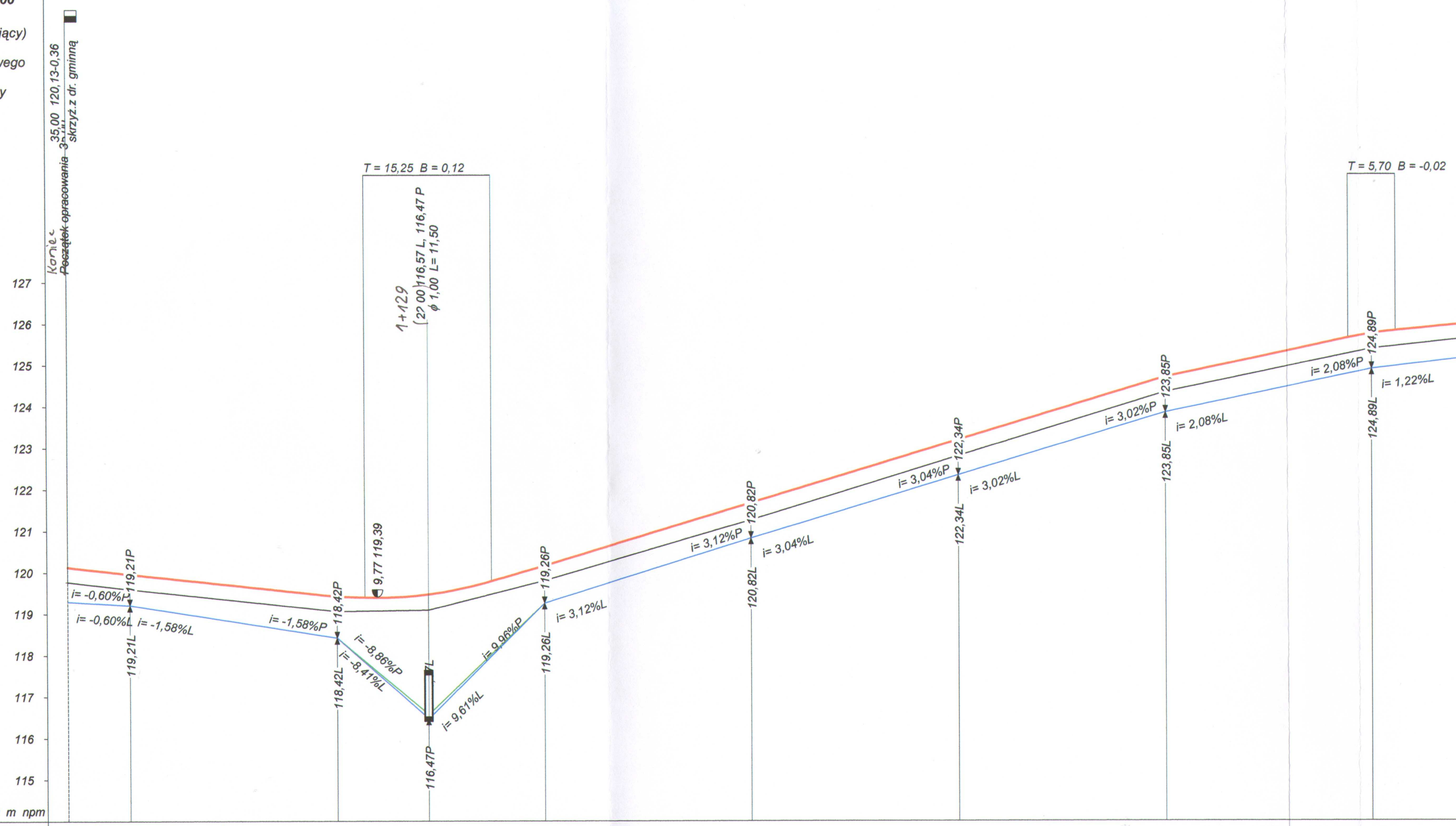
pas drogowy

Obiekt:	Remont drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - granica gminy		PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW Zbigniew Radziszewski, 18-230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2a tel. (086) 2771 - 064 NIP: 722-111-67-04 regon 450162079		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu				
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Nr rys.
	Łukasz Radziszewki	PDL/0030/POOD/11	mgr inż. Łukasz Radziszewski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. PDL/0030/POOD/11	20.03.2014r.	1:1000	1

Skala 1:100:1000

Legenda:
- Teren (stan istniejący)
- Niweleta
- Ekstremum łuku pionowego
- Rów lewostronny
- Rów prawostronny

Obiekt: **Projekt remontu drogi gminnej Nr 109013B Kobyla - granica gminy w km 0+704 - 1+240**



RODZAJ NAWIERZCHNI	nawierzchnia gruntowo - żwirowa
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,36 +0,36 +0,36 +0,33 +0,38 +0,31 +0,36 +0,41 +0,39 +0,36 +0,38 +0,36 +0,37
RZĘDNE NIWELETY (Zn)	120,13 119,96 119,42 119,40 119,47 119,79 120,16 121,67 123,19 124,70 125,64 125,74 125,82
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	-0,0113 / 15,00; -0,0108 / 50,00; -0,0032 / 6,75; R= 950; 0,0289 / 12,75; 0,0303 / 150,00; 0,0212 / 44,30; R= 1000; 0,0098
RZĘDNE TERENU (Zt)	119,60 119,06 119,07 119,09 119,48 119,80 121,26 122,80 124,34 125,26 125,38 125,44
PROSTE I ŁUKI POZIOME	W5; P= 170,40; W6; P= 279,28
Kąty γ (grady)	pp= 20,00; Ł= 20,92; R= 100,00; Z= 0,55; γ = 13,32; pp= 20,00; pp= 20,00; Ł= 28,07; R= 70,00; Z= 1,43; γ = 25,53; pp= 20,00
Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość | rzędna)	9,94 / 0,00; 29,84 / 0,00; 40,30 / 120,07; 50,76 / 119,95; 70,76 / 119,74; 1,16 / 121,71; 21,16 / 122,31; 35,20 / 122,74; 49,24 / 123,16; 69,24 / 123,77
ODLEGŁOŚCI (Y)	35,00 50,00 0,00 6,75 22,00 37,25 50,00 0,00 50,00 0,00 44,30 50,00 55,70
PIKIETAŻ	1+216; (2+200) 1+151; (2+300) 1+051; (2+400) 0+951

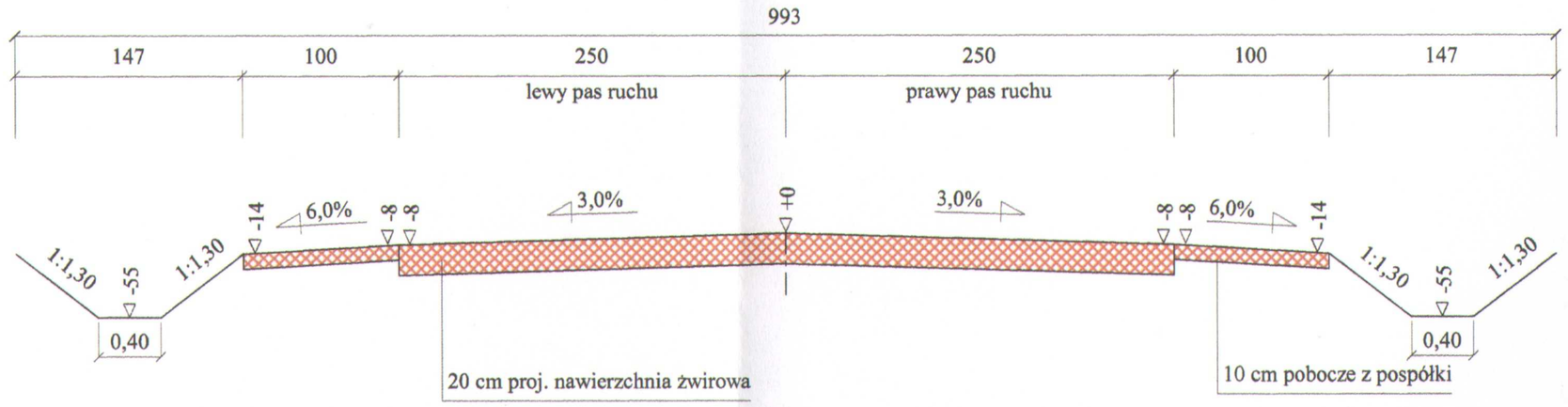
Dane wczytano z plik: D:\77a\77\Niwela7\Wojtkowice Glinna Kobyla 2 2014.bis

Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów-Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A , 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064		
Inwestor	Gmina Perlejewo	Umowa	
Obiekt	Projekt remontu drogi gminnej Nr 109013B Kobyla - granica gminy w km 0+704 - 1+240		
Nazwa rysunku	Przekrój podłużny w km 0+704 - 1+240 (w km rob. 2+135 - 2+647)	Rysunek nr 2	
Opracował		mgr inż. Łukasz Radziszewski	Załączników brak
Projektował	Łukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11	Skala 1:100:1000
Sprawdził		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności dr nr ewid. PDL/0030/POOD/11	Data 20.03.2014 r.

13

Przekrój konstrukcyjny - trasowy w km 0+704 - 1+240

Skala 1:50



Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów - Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A , 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064		
Inwestor	Gmina Perlejewo	Umowa	
Obiekt	Projekt remont drogi gminnej nr 109013B Kobyla - granica gminy w km 0+704 - 1+240 (nawierzchnia żwirowa)		
Nazwa rysunku	Przekroje poprzeczne w km 0+704 - 1+240	Rysunek nr 3	
Opracował			Załączników
Projektował	Łukasz Radziszewski	Uprawnienia PDL/0030/POOD/11	Skala 1:50:50
Sprawdził		Uprawnienia	Data 20.03.2014 r.

ngr inż. Łukasz Radziszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
Ewid. PDL/0030/POOD/11

Program Domino7 -
Dane wczytano z pliku: D:\77a\77\Domino7\Kobyla Wojtkowice 2014.bis

Obiekt: Projekt remontu drogi gminnej Nr 109013B Kobyla - granica gminy

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

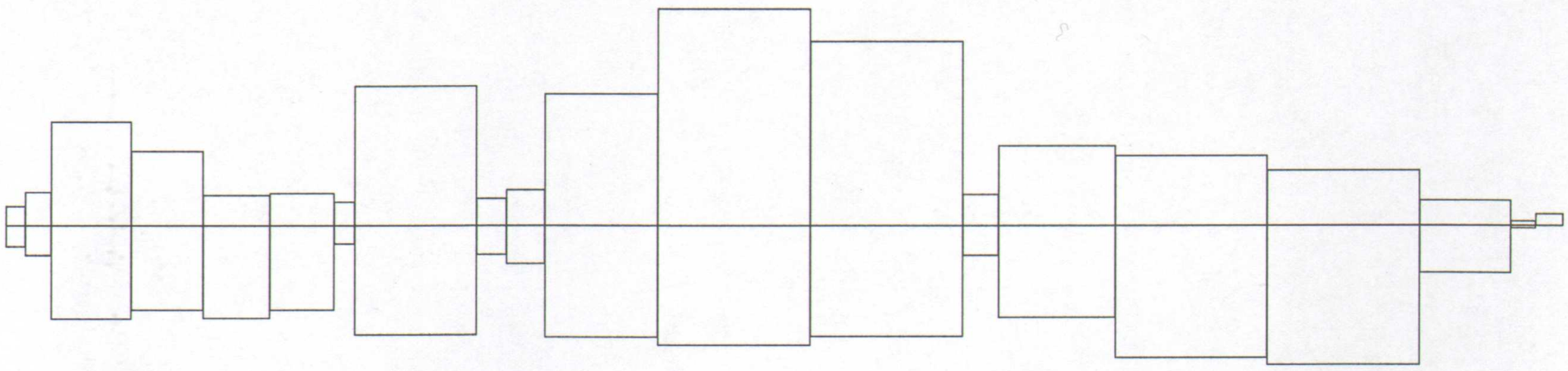
	Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
			wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
	km	m	m 2	m 2	m 3	m 3	m 3	m 3	m 3	m 3	m 3
1+216	2	135,00	1,06	1,31						0,00	0,00
					7,60	8,37	7,60		0,77		
1+209,65	2	141,35	1,33	1,33							0,77
					13,09	11,66	11,66	1,43			
1+201	2	150,00	1,70	1,37						0,66	
					40,31	35,97	35,97	4,34			
1+174,69	2	176,31	1,37	1,37						4,99	
					28,94	32,46	28,94		3,52		
1+151	2	200,00	1,07	1,37						1,48	
					11,83	35,72	11,83		23,89		
1+129	2	222,00	0,00	1,88							22,41
					12,63	32,55	12,63		19,92		
1+107,75	2	243,25	1,19	1,19							42,33
					9,29	7,28	7,28	2,01			
1+101	2	250,00	1,56	0,97							40,32
					54,03	42,06	42,06	11,96			
1+060,84	2	290,16	1,13	1,13							28,36
					10,56	11,28	10,56		0,72		
1+051	2	300,00	1,02	1,17							29,08
					13,88	14,81	13,88		0,93		
1+038,27	2	312,73	1,16	1,16							30,01
					51,03	43,06	43,06	7,97			
1+001	2	350,00	1,58	1,15							22,04
					83,49	46,12	46,12	37,38			
0+951	2	400,00	1,76	0,70						15,34	
					71,13	42,67	42,67	28,45			
0+901	2	450,00	1,08	1,01						43,79	
					12,09	11,68	11,68	0,42			
0+889,27	2	461,73	0,98	0,98						44,21	
					31,07	35,49	31,07		4,42		
0+851	2	500,00	0,64	0,88						39,79	
					27,26	50,90	27,26		23,64		
0+801	2	550,00	0,45	1,16						16,15	
					21,37	53,66	21,37		32,29		
0+751	2	600,00	0,41	0,99							16,14
					9,78	18,38	9,78		8,59		
0+721,22	2	629,78	0,25	0,25							24,73
					1,87	1,21	1,21	0,66			
0+713	2	638,00	0,20	0,05							24,08
					4,65	0,21	0,21	4,43			
0+704	2	647,00	0,83	0,00							19,64
				Sumy:	515,90	535,55	416,86	99,04	118,68		

Sprawdzenie: 535,55 - 515,90 = 19,64 = 118,68 - 99,04
515,90 - 99,04 = 416,86 = 535,55 - 118,68

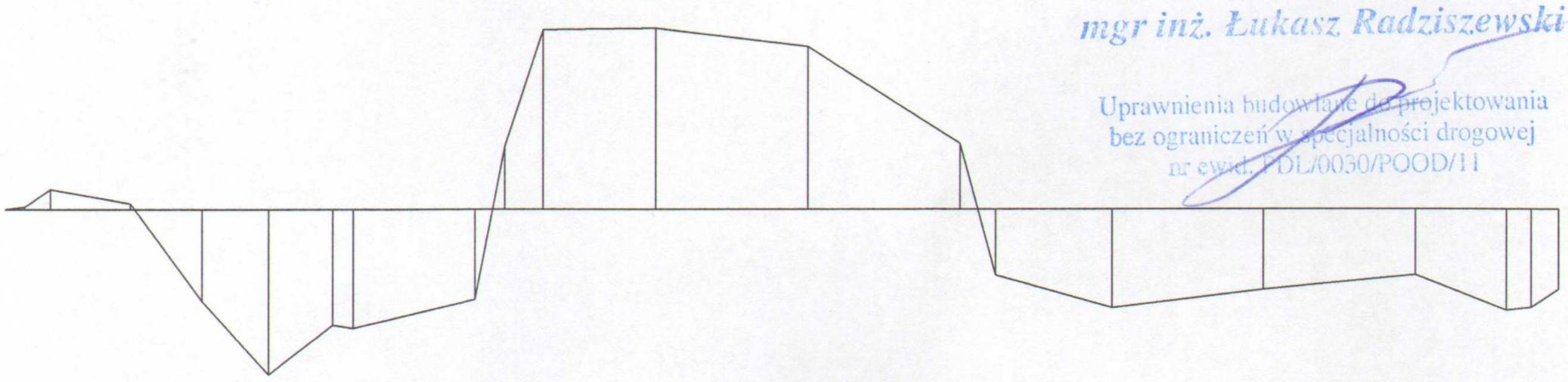
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 769,70 , strona prawa = 978,41 , suma = 1748,11

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 391,43 , strona prawa = 205,98 , suma = 597,41

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = -19,64)



mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11

[redacted] GIE[redacted] ul. W[redacted]23/20[redacted]07 Bi[redacted], tel. [redacted]42-72[redacted]
[redacted]am D[redacted] Autor [redacted]amu: [redacted]ż. Ja[redacted] GIE[redacted]
Dane wczytano z pliku: D:\77a\77\Dora7\Wojtkowice Glinna -Kobyla 2.bis
[redacted]

W6

Nazwa odcinka: remont drogi gminnej Nr 109013B

Lokalizacja punktów charakterystycznych: Wierzchołek kąta załamania 1 + 15,800

PPP6 0 + 981,573

PŁK6 1 + 1,573

ŚŁK6 1 + 15,609

KŁK6 1 + 29,645

PPP6 1 + 49,645

Kąt zwrotu gamma (grady) = 25,5300 Promień R = 70,000 Przechyłka = 5,000 % jednostronna

Szerokość jezdni = 5,000

Łuk kołowy

Długość łuku kołowego Ł = 28,072

Odcięta środka łuku kołowego Xo = 33,942

Rzędna środka łuku kołowego Yo = 1,402

Długość stycznej całkowitej To = 34,227

Długość strzałki Z = 1,431

Odcięta środka koła Xs = 20,000

Rzędna środka koła Ys = 70,000

Kąt łuku kołowego (grady) = 25,530

Prosta przejściowa = 20,000

Poszerzenie wewnętrzne = 0,450

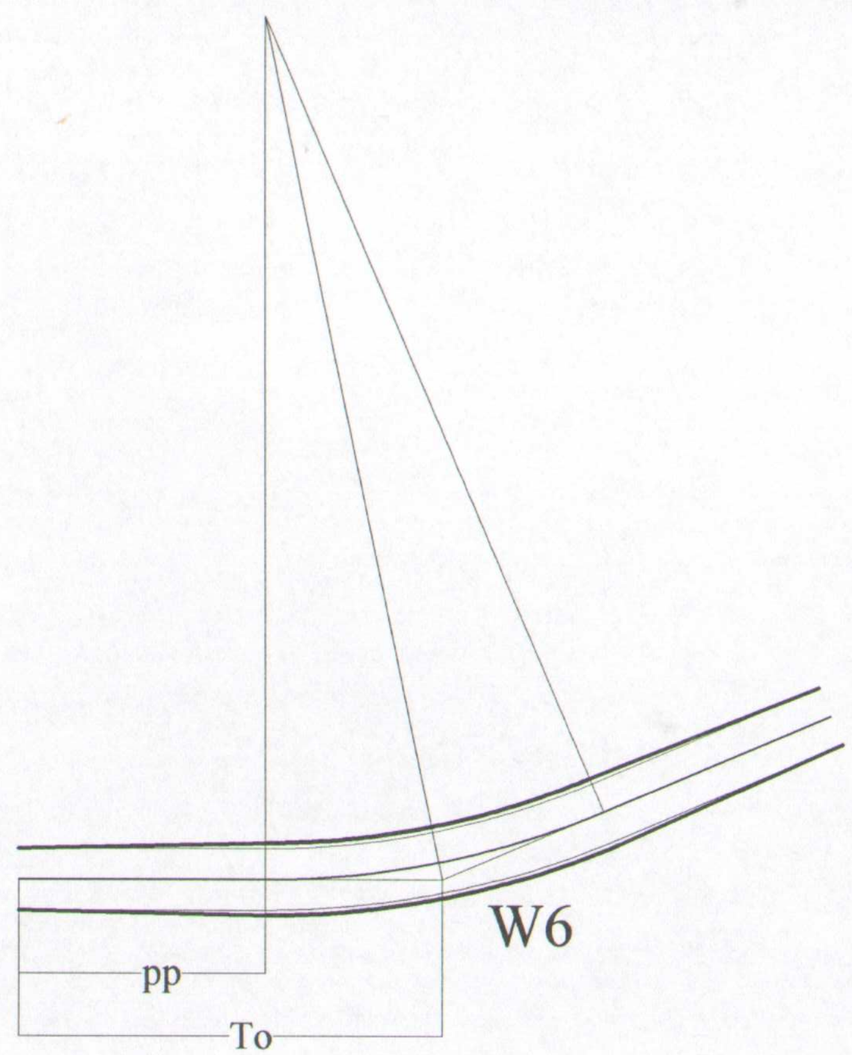
Poszerzenie zewnętrzne = 0,450

Współrzędne punktów łuków poziomych:

(Krawędź jezdni wewnętrzna i zewnętrzna to odległości od osi jezdni)

Łuk kołowy w osi jezdni		Krawędź jezdni	
X	Y	wewnętrzna	zewnętrzna
20,000	0,000	2,950	2,950
21,651	0,019	2,950	2,950
23,301	0,078	2,950	2,950
24,950	0,175	2,950	2,950
26,595	0,311	2,950	2,950
28,237	0,486	2,950	2,950
29,875	0,700	2,950	2,950
31,506	0,952	2,950	2,950
33,132	1,243	2,950	2,950
34,750	1,572	2,950	2,950
36,360	1,939	2,950	2,950
37,961	2,343	2,950	2,950
39,552	2,786	2,950	2,950
41,132	3,266	2,950	2,950
42,700	3,783	2,950	2,950
44,255	4,337	2,950	2,950
45,798	4,927	2,950	2,950
47,325	5,554	2,950	2,950

Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów-Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A , 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064



mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. PDL/0030/POOD/11

Łuk kołowy Prosta przejściowa pp = 20,000

Nazwa odcinka: remont drogi gminnej Nr 109013B

Skala 1:1000 To = 34,227 m R = 70,000 m Kąt zwrotu gamma (grady) = 25,5300 Szerokość jezdni = 5,000 Przechyłka (%) = 5,000

W5

Nazwa odcinka: remont drogi gminnej Nr 109013B

Lokalizacja punktów charakterystycznych: Wierzchołek kąta załamania 1 + 210,300

PPP5 1 + 179,800

PŁK5 1 + 199,800

ŚŁK5 1 + 210,262

KŁK5 1 + 220,723

PPP5 1 + 240,723

Kąt zwrotu gamma (grady) = 13,3200 Promień R = 100,000 Przechyłka = 3,000 % jednostronna

Szerokość jezdni = 5,000

Łuk kołowy

Długość łuku kołowego Ł = 20,923

Odcięta środka łuku kołowego Xo = 30,442

Rzędna środka łuku kołowego Yo = 0,547

Długość stycznej całkowitej To = 30,500

Długość strzałki Z = 0,550

Odcięta środka koła Xs = 20,000

Rzędna środka koła Ys = 100,000

Kąt łuku kołowego (grady) = 13,320

Prosta przejściowa = 20,000

Poszerzenie wewnętrzne = 0,300

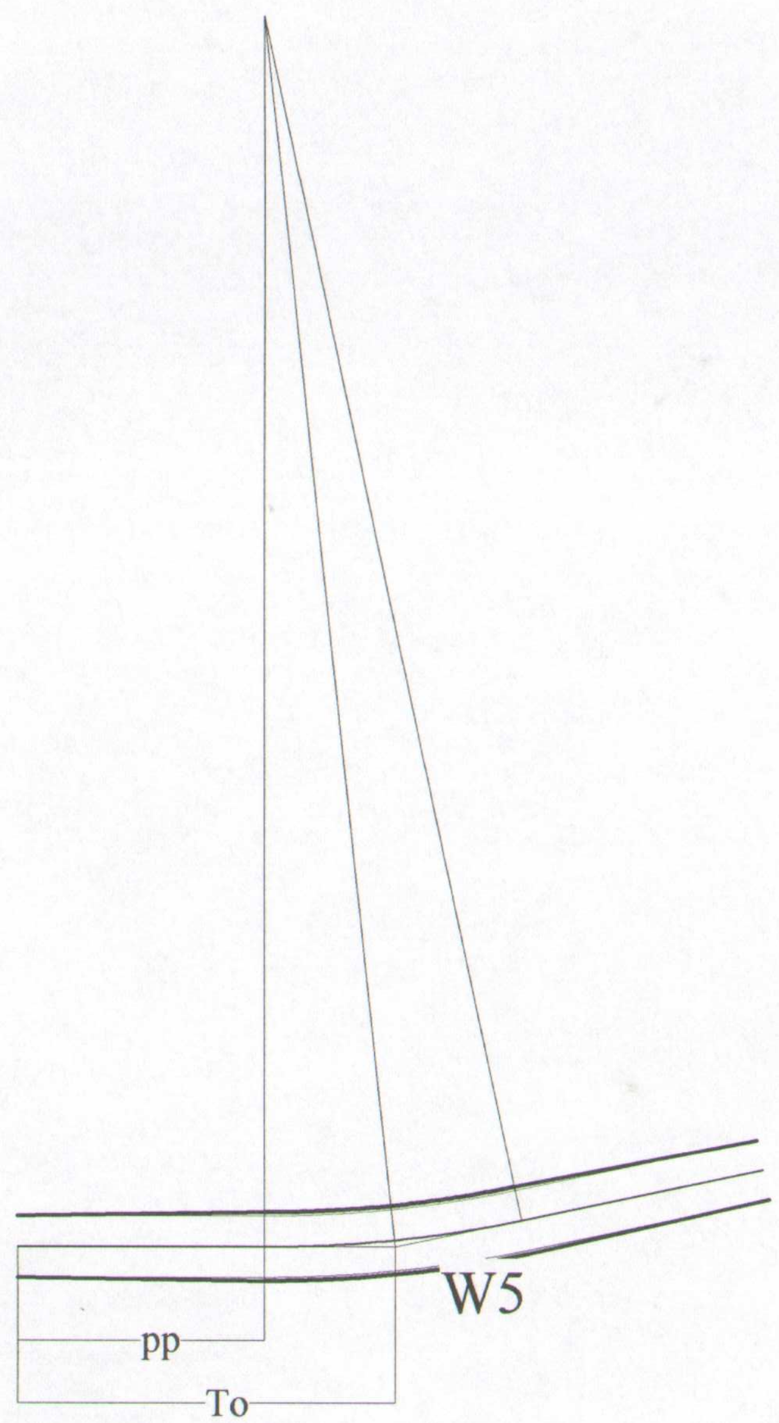
Poszerzenie zewnętrzne = 0,300

Współrzędne punktów łuków poziomych:

(Krawędź jezdni wewnętrzna i zewnętrzna to odległości od osi jezdni)

Łuk kołowy w osi jezdni		Krawędź jezdni	
X	Y	wewnętrzna	zewnętrzna
20,000	0,000	2,800	2,800
21,231	0,008	2,800	2,800
22,461	0,030	2,800	2,800
23,691	0,068	2,800	2,800
24,921	0,121	2,800	2,800
26,150	0,189	2,800	2,800
27,378	0,273	2,800	2,800
28,605	0,371	2,800	2,800
29,830	0,484	2,800	2,800
31,054	0,613	2,800	2,800
32,277	0,756	2,800	2,800
33,497	0,915	2,800	2,800
34,716	1,089	2,800	2,800
35,932	1,277	2,800	2,800
37,146	1,481	2,800	2,800
38,357	1,699	2,800	2,800
39,565	1,933	2,800	2,800
40,771	2,181	2,800	2,800

Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów-Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A , 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064



mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

Nr ewid. PDL/0030/POOD/11

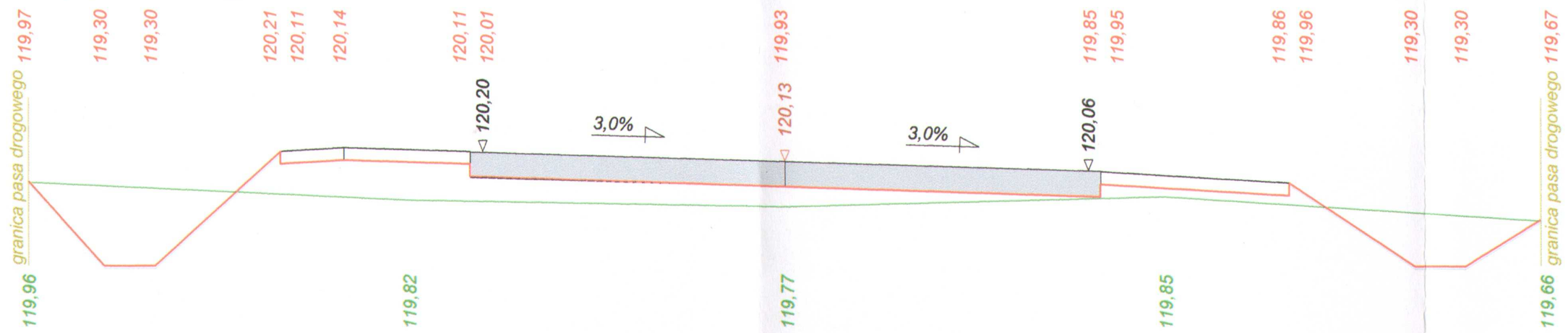
Łuk kołowy Prosta przejściowa pp = 20,000

Nazwa odcinka: remont drogi gminnej Nr 109013B

Skala 1:1000 To = 30,500 m R = 100,000 m Kąt zwrotu gamma (grady) = 13,3200 Szerokość jezdni = 5,000 Przechyłka (%) = 3,000

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 135,00**)
1+216

wykop 1,06 nasyp 1,31

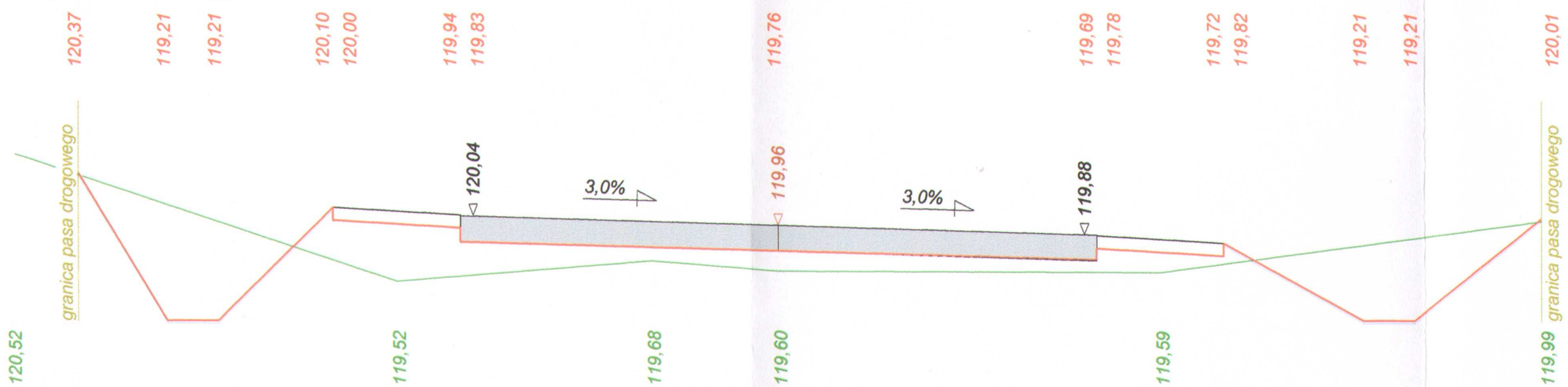


P.P. 118,60 m npm

-6,00	-5,40	-5,00	-4,00	-3,50	-2,50	0,00	2,50	4,00	5,00	5,40	6,00
-6,00				-3,00		0,00		3,00			6,00

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 150,00**)
1+201

wykop 1,70 nasyp 1,37

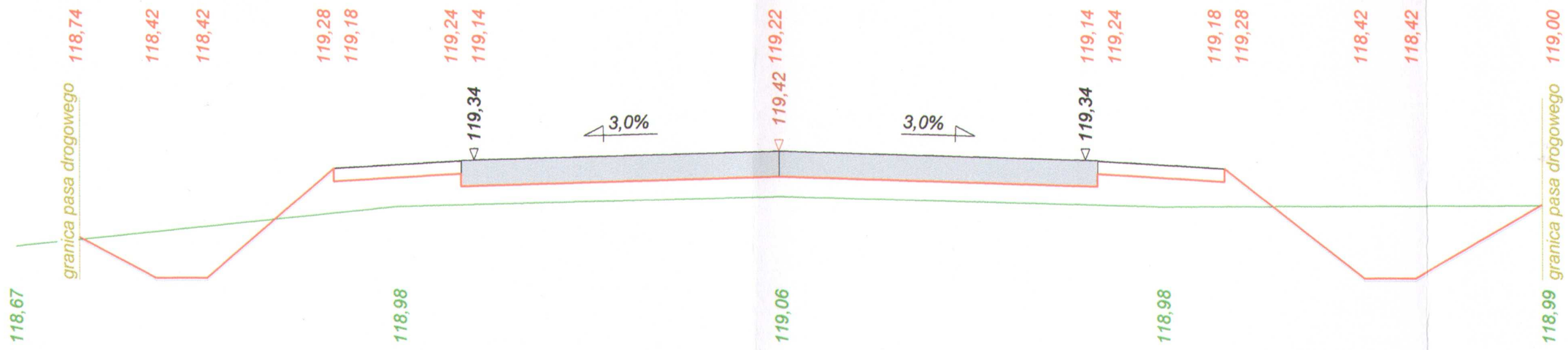


P.P. 118,50 m npm

-5,50	-4,80	-4,40	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,00
-6,00				-3,00	-1,00	0,00	3,00			6,00

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 200,00**)
1+151

wykop 1,07 nasyp 1,37

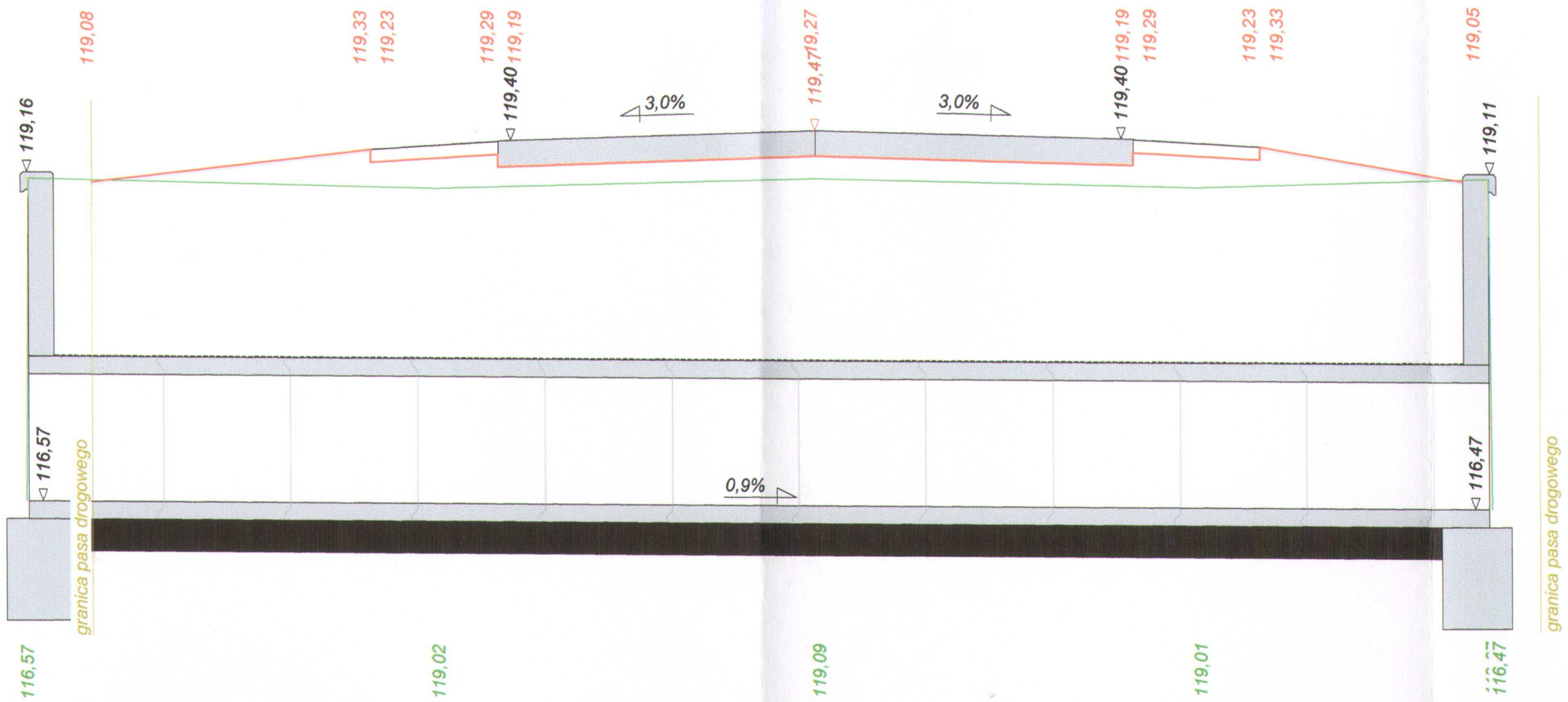


P.P. 117,70 m npm

-5,50	-4,90	-4,50	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,00
-6,00				-3,00		0,00	3,00			6,00

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 222,00**) wykop 0,00 nasyp 1,88

1+129

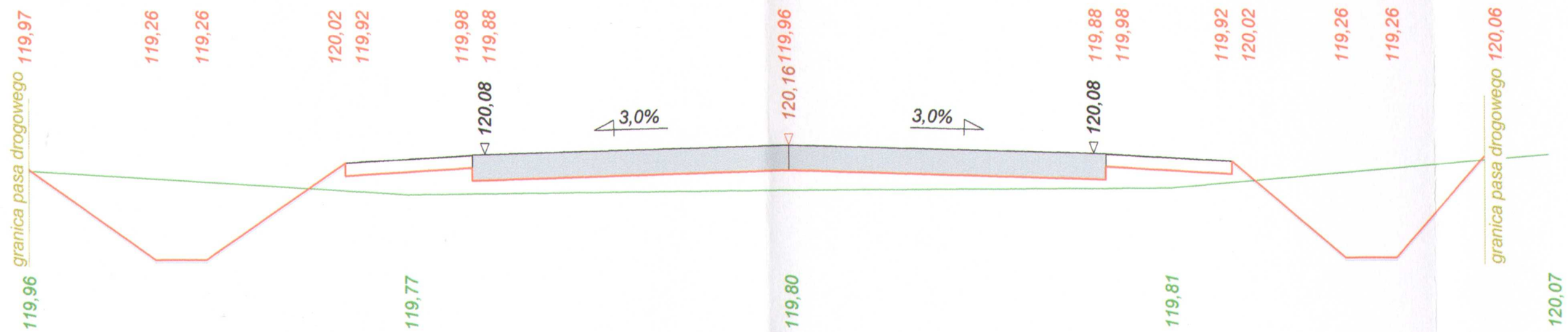


P.P. 114,80 m npm

	-5,70	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	5,10			
-6,22		-3,00		0,00		3,00		5,32		

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 250,00**) wykop 1,56 nasyp 0,97

1+101



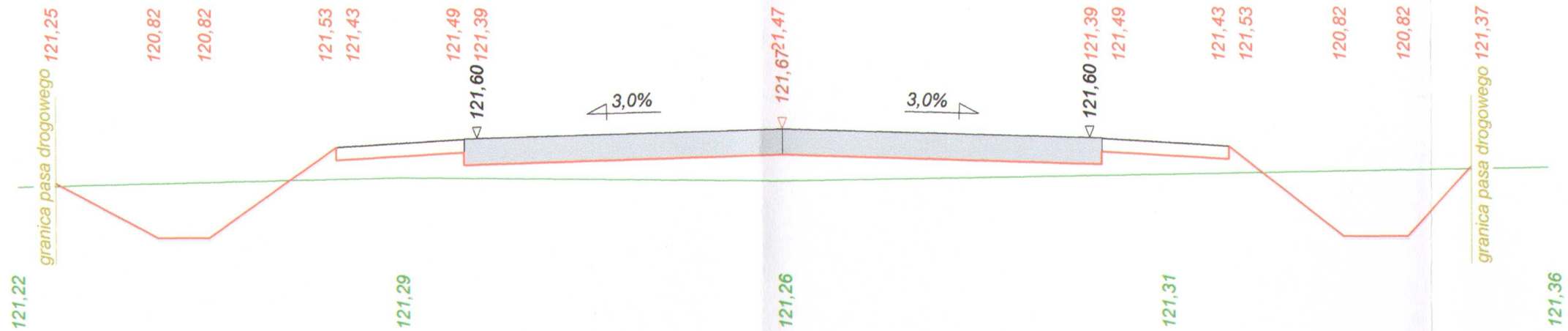
P.P. 118,50 m npm

-6,00	-5,00	-4,60	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,40	4,80	5,50
-6,00			-3,00		0,00		3,00			6,00

Dane wczytano z pliku: D:\77a\77\Dora7\Wojtkowice Glinna -Kobyla 2.bis

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 300,00**) wykop 1,02 nasyp 1,17

1*051

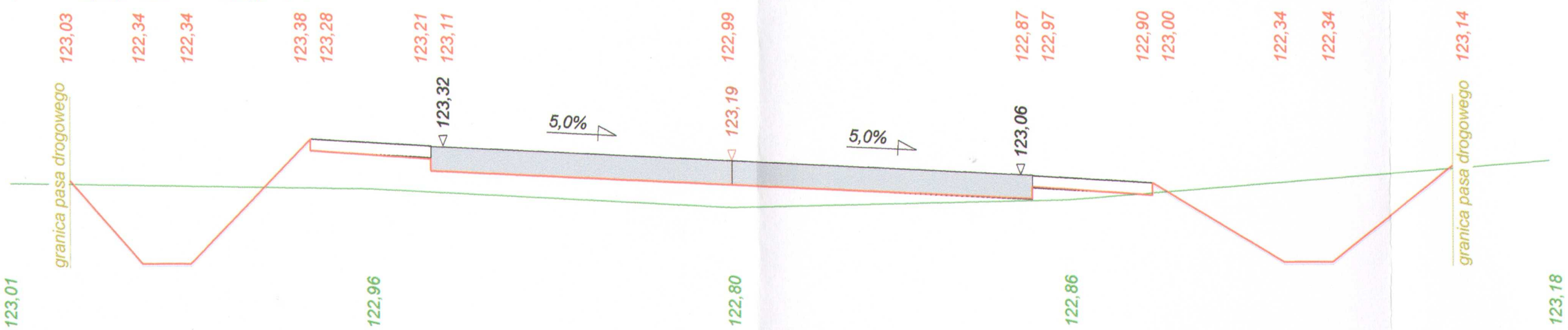


P.P. 119,90 m npm

-5,70	-4,90	-4,50	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,40	4,90	5,40
-6,00			-3,00		0,00	3,00				6,00

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 350,00**) wykop 1,58 nasyp 1,15

1*001

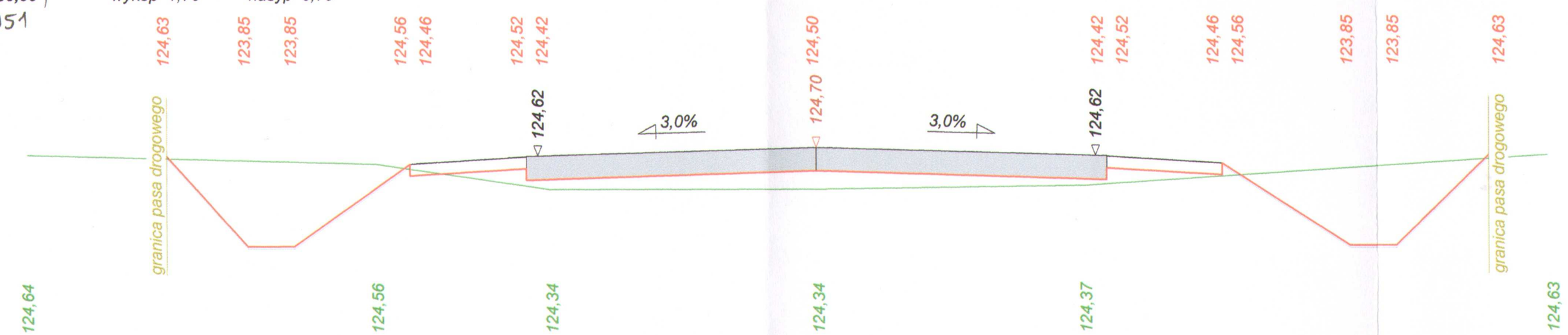


P.P. 121,60 m npm

-5,50	-4,90	-4,50	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,00
-6,00			-3,00		0,00	2,80				6,80

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 400,00**) wykop 1,76 nasyp 0,70

0*951

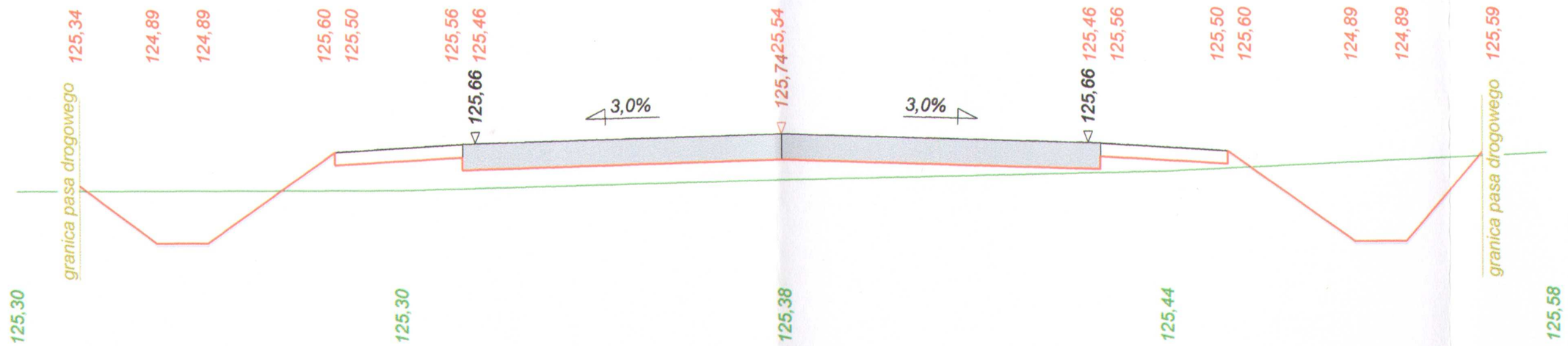


P.P. 122,90 m npm

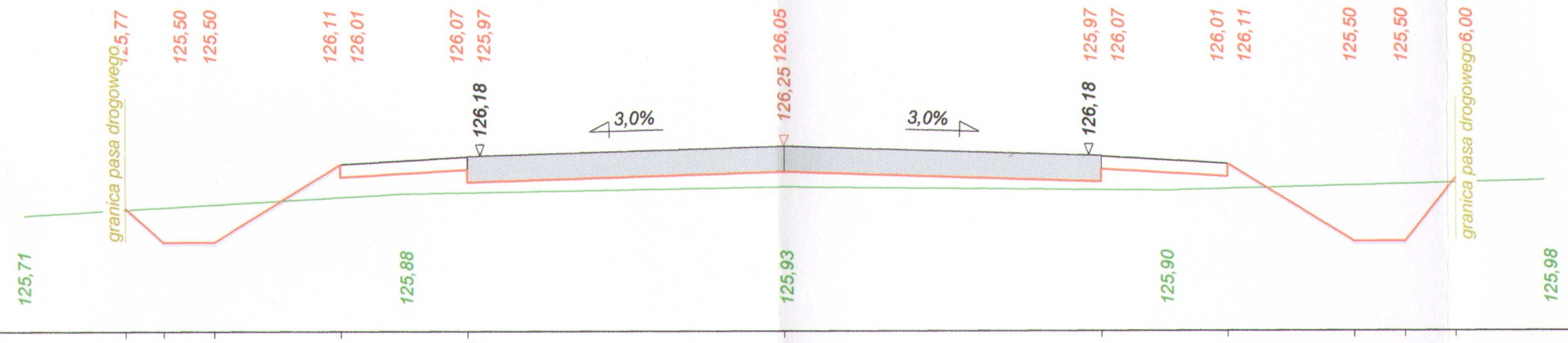
-5,60	-4,90	-4,50	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,60	5,00	5,80
-6,80			-3,80	-2,30	0,00	2,30				6,30

Dane wczytano z pliku: D:\17a\77\Dora7\Wojtkowice Glinna -Kobyla 2.bis

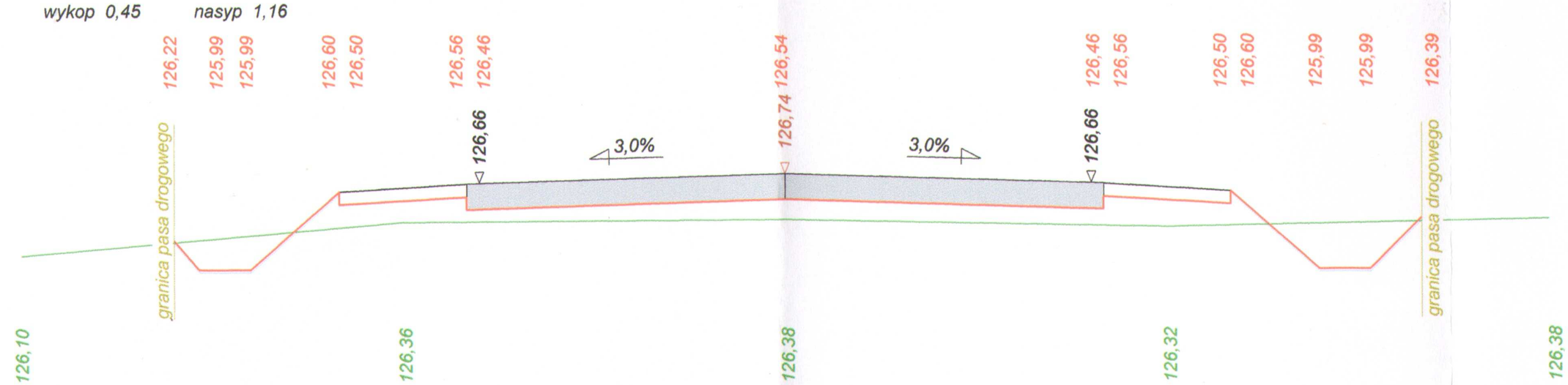
Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 450,00**) 0+901 wykop 1,08 nasyp 1,01



Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 500,00**) 0+851 wykop 0,64 nasyp 0,88

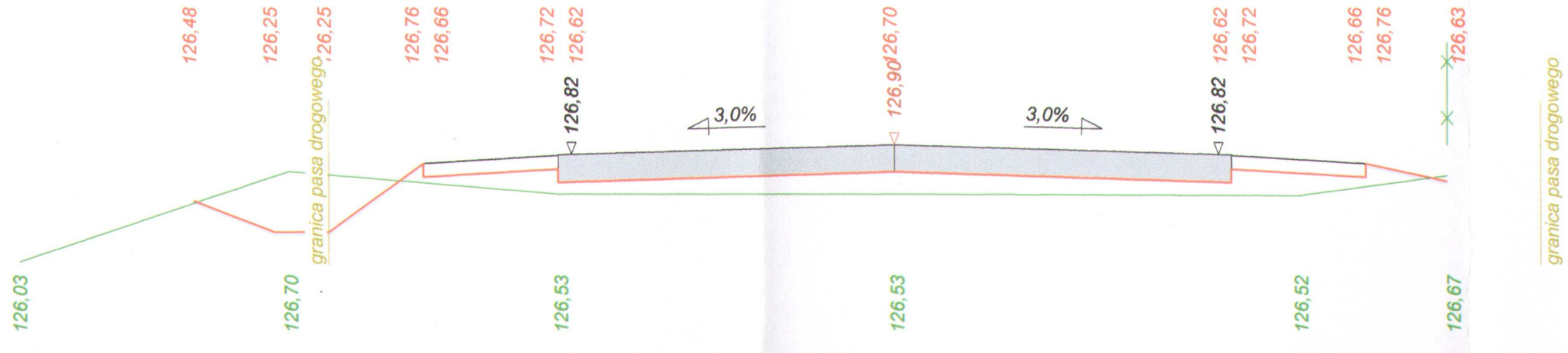


Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 550,00**) 0+801 wykop 0,45 nasyp 1,16



Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 600,00**) wykop 0,41 nasyp 0,99

0+751

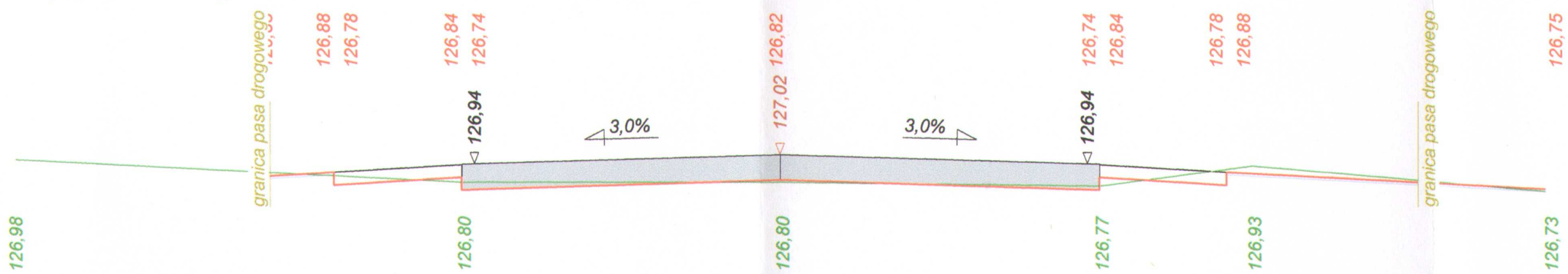


P.P. 125,30 m npm

	-5,20	-4,60	-4,20	-3,50	-2,50	0,00	2,50	3,50	4,10
-6,50		-4,50			-2,50	0,00		3,00	4,10

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 638,00**) wykop 0,20 nasyp 0,05

0+713

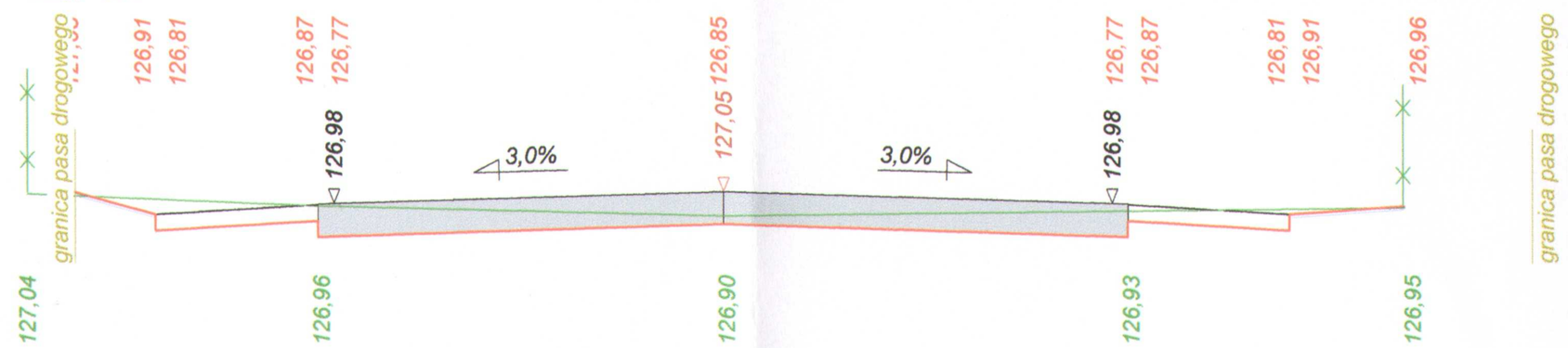


P.P. 125,90 m npm

		-4,00	-3,50	-2,50		0,00	2,50	3,50	6,00
-6,00				-2,50		0,00	2,50	3,70	6,00

Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja:** (**2 + 647,00**) wykop 0,83 nasyp 0,00

0+704



P.P. 125,90 m npm

		-4,00	-3,50	-2,50		0,00	2,50	3,50	4,21
-4,30				-2,50		0,00	2,50		4,21

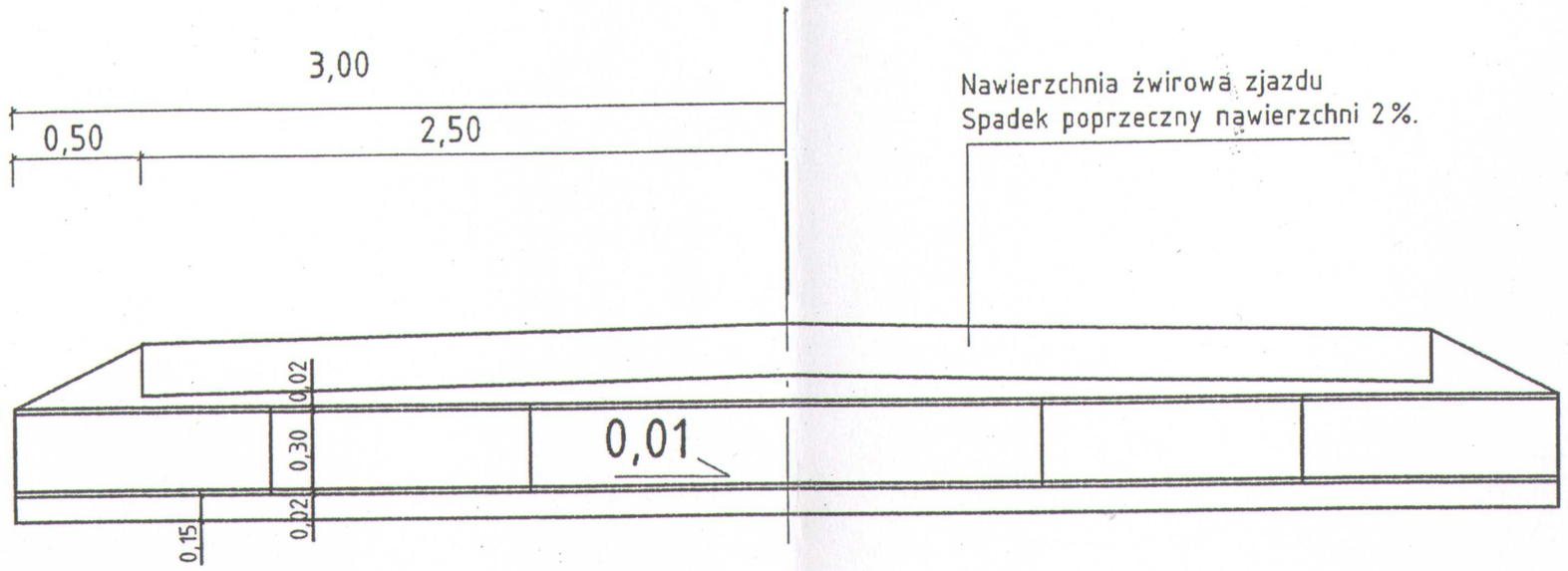
Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów - Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A , 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064		
Inwestor	Gmina Perlejewo	Umowa	
Obiekt	Projekt remontu drogi gminnej Nr 109013B Kobyla - granica gminy		
Nazwa rysunku	Przekroje poprzeczne w km 0+704 - 1+240 (w km rob. 2+135 - 2+647)	Rysunek nr 4	
Opracował	mgr inż. Łukasz Radziszewski		Załączników
Projektował	Łukasz Radziszewski	Uprawnienia PDL/0030/POOD/11	Skala 1:50:50
Sprawdził		Uprawnienia	Data 20.03.2014 r.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr 95/90 ul. PDL/0030/POOD/11

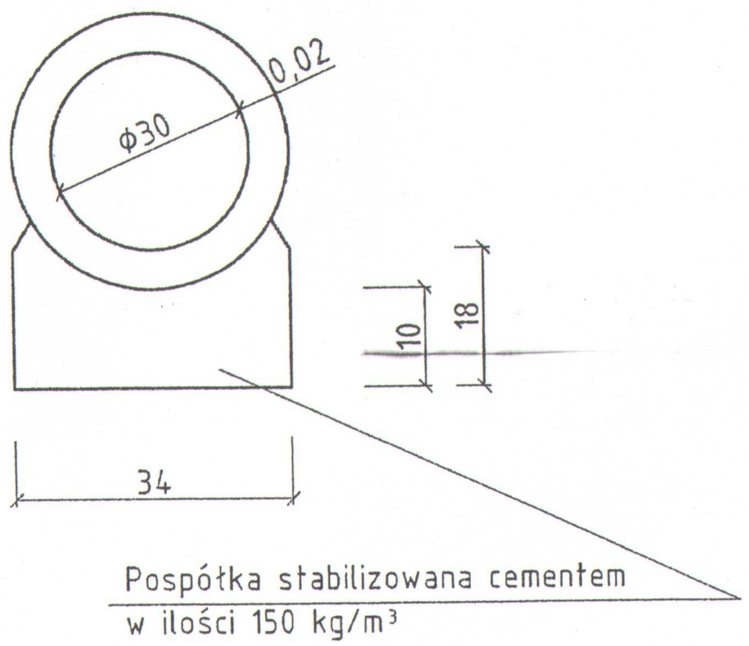
Proj Dora7 r pro mgr arost RBA Vesol 0, 15 iałys 085 2-33
Dane wczytano z pliku: D:\77a\77\Dora7\Wojtkowice Glinna -Kobyla 2.bis

RURA PEHDØ 30 cm POD ZJAZDEM

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



Posadowienie przepustów należy wykonać na takiej głębokości by nadkład nad rurami wynosił 50% średnicy przepust + 10cm



Obiekt	*Projekt remontu drogi gminnej Nr 109013B Kobyla - granica gminy*		PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW Zbigniew Radziszewski, 18 - 230 Ciechanowiec ul. Parkowa 2a tel. (086) 2771064 NIP 722-111-67-04 reg. 450162079			
Stadium	przekrój podłużny					
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Nr rys.
	Łukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11	mgr inż. Łukasz Radziszewski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. PDL/0030/POOD/11	20-03 2016	—	5