

Lokalizacja remontowanej drogi



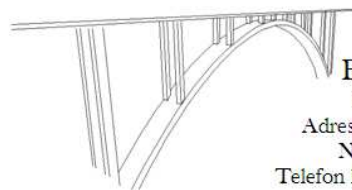
Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZEZ WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ
 NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE, OBRĘB
 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Temat rysunku:		ORIENTACJA			Skala 1:10000
					Nr rys. 1
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
09.2014	Projektował:	<i>mgr inż. Tadeusz Wojciechowski</i>	WZDP-19/2001/upr.271/73		
	Sprawdził:	<i>mgr inż. Leszek Schumacher</i>	ONB 907u-53/74		
	Opracował:	<i>mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa</i>	MAP/0189/PWOM/12		

Początek zakresu
robót budowlanych

Koniec zakresu
robót budowlanych

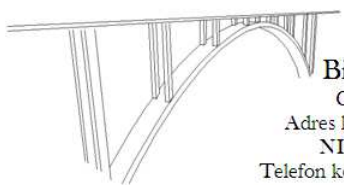
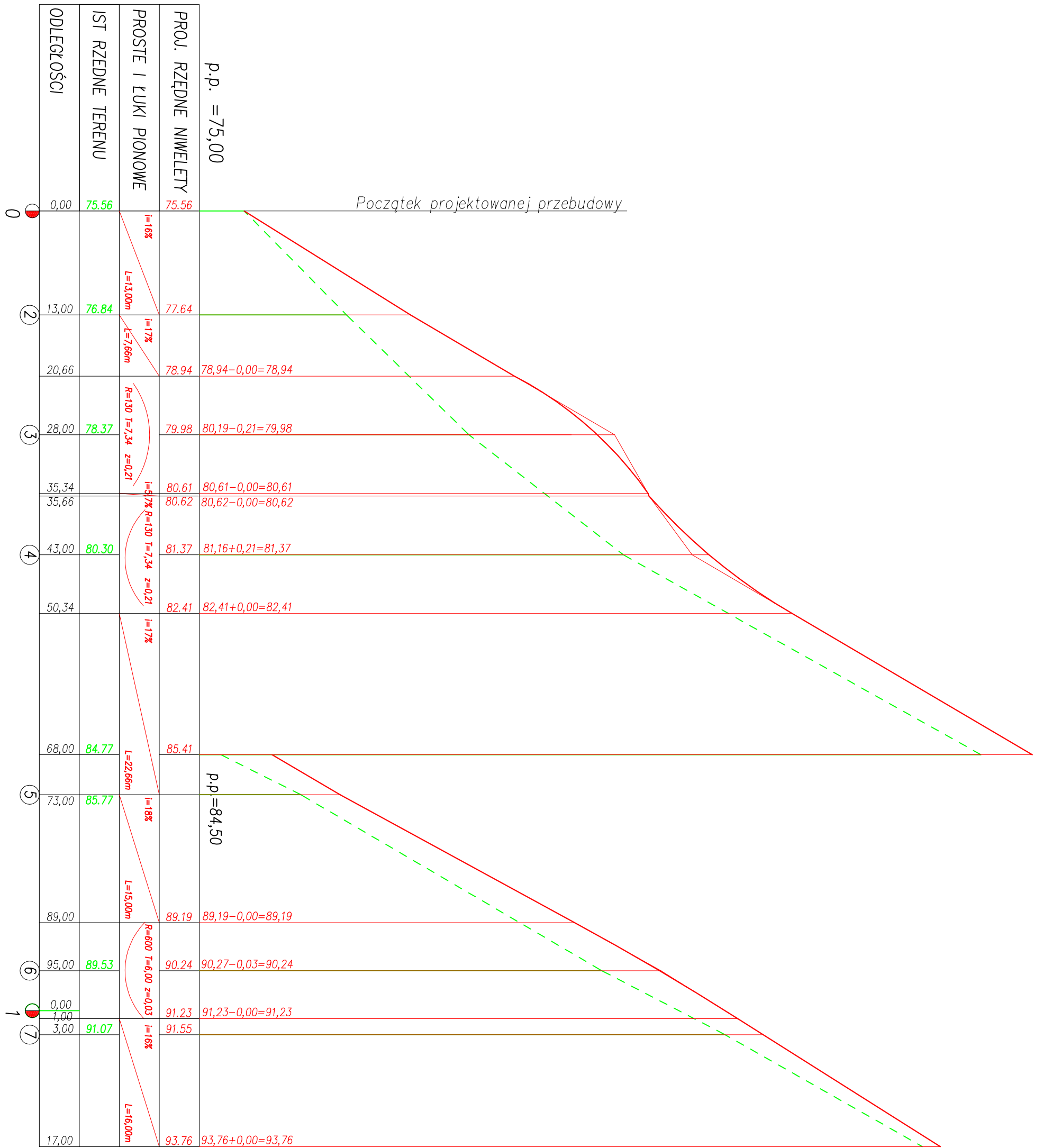


Biuro Inżynierskie SOL-ELV

Czaszyn 130, 38-516 Tarnawa Dolna
Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
NIP: 6871662380 Regon: 122799230
Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZEC WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ
NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RAĆLAWICE, OBRĘB
0006 RAĆLAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

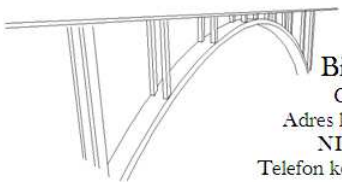
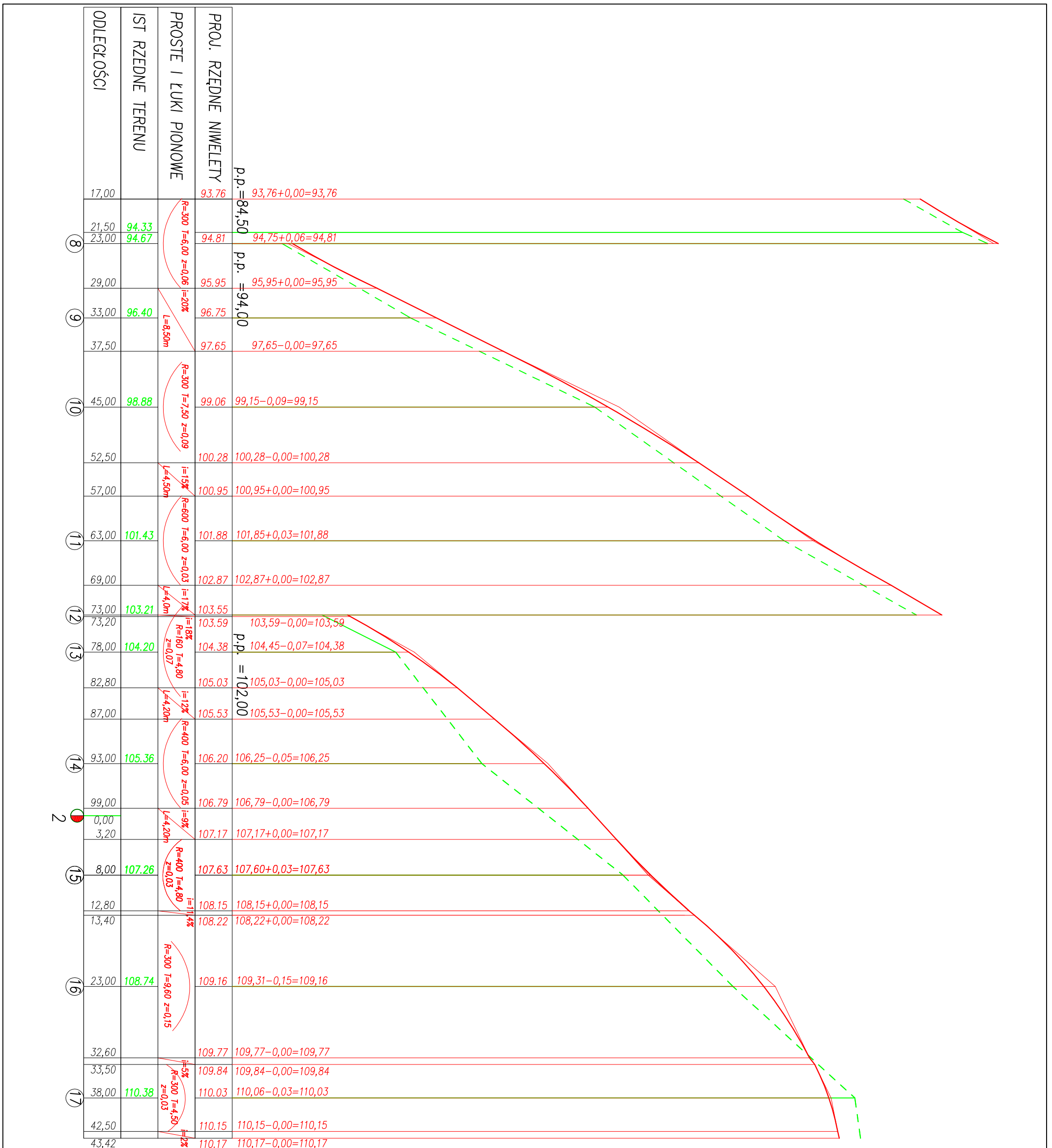
Temat rysunku: SYTUACJA				Skala 1:2000
				Nr rys. 2
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
09.2014	Projektował:	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	WZDP-19/2001/upr.271/73	
	Sprawdził:	mgr inż. Leszek Schumacher	ONB 907u-53/74	
	Opracował:	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12	



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZECZY WYRÓWNIANIE
 ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
 OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

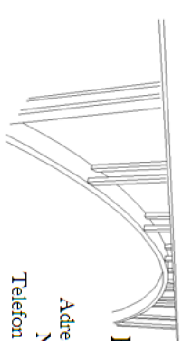
Temat rysunku:		Profil podłużny		Skala
				1:500/50
				Nr rys.
				3.1
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
09.2014	Projektował:	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	WZDP-19/2001/upr.271/73	
	Sprawdził:	mgr inż. Leszek Schumacher	ONB 907u-53/74	
	Opracował:	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12	



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZECZY WYRÓWNANIE
 ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
 OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Temat rysunku:		Skala	
Profil podłużny		1:500/50	
		Nr rys. 3.2	
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
09.2014	Projektował:	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	WZDP-19/2001/upr.271/73
	Sprawdził:	mgr inż. Leszek Schumacher	ONB 907u-53/74
	Opracował:	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12
		Podpis	



Biuro Inżynierskie SOL-ELIV
 Czeszyn 180, 98-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8 35, 91-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kom.: 606 585 075 mail: bi.soleliv@gmail.com

REMONT DRUGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZEC WYRÓWNANIE
 ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
 OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA,
 SĄD

Profil podłużny

Temat/projekt:	1:500/50		
Skala:	3.3		
Data:	Funkcja:	Inng./nazwisko:	Nr uprawnień:
09.2014	Projektował:	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	WZDP-19/2001/npz-271/73
	Sprawdził:	mgr inż. Leszek Schumacher	ONB 907-u-5374
	Opracował:	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12



p.p. = 102,00

PROJ. RZĘDNE NIWELETY

PROSTE I ŁUKI PIONOWE

IST RZĘDNE TERENU

ODLEGŁOŚCI

$R=500$
 $T=9,58$
 $z=0,09$

$L=20,42m$

$i=1,83\%$
 $L=17,10m$

$i=2,4\%$

$R=600$
 $T=12,90$
 $z=0,14$

$L=10,20m$
 $i=6,7\%$

$R=600$
 $T=6,90$
 $z=0,04$

$L=14,10m$
 $i=4,4\%$

$R=600$
 $T=9,00$
 $z=0,07$

18

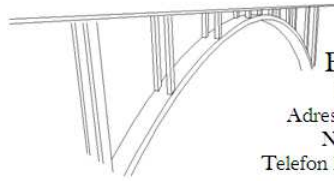
19

3

20

21

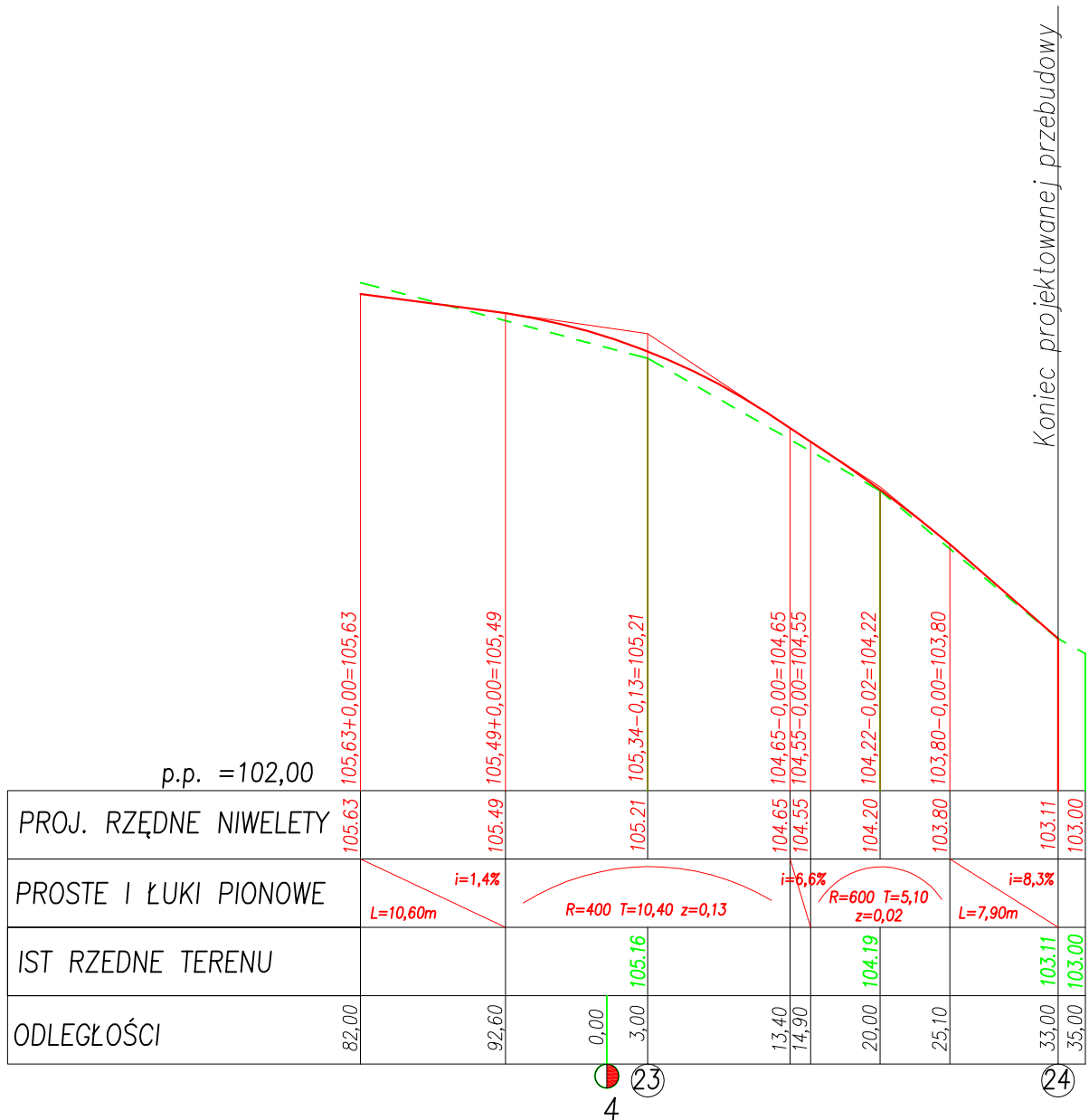
22



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZEC WYRÓWNANIE
 ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RAĆLAWICE,
 OBRĘB 0006 RAĆLAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Temat rysunku: Profil podłużny				Skala 1:500/50
				Nr rys. 3.4
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
09.2014	Projektował:	<i>mgr inż. Tadeusz Wojciechowski</i>	WZDP-19/2001/upr.271/73	
	Sprawdził:	<i>mgr inż. Leszek Schumacher</i>	ONB 907u-53/74	
	Opracował:	<i>mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa</i>	MAP/0189/PWOM/12	



W=0
N=1,2

Km 0+095,00
6

P.P. 88,00									
RZ. NIWELETY			90.34						
RZ. TERENU	90.72		90.09	89.56	90.24				
ODLEGŁOŚCI	4.50	2.50	1.40	1.10	0.00	1.00	1.60	2.20	5.00

W=1,2
N=0,2

Km 0+133,00
9

P.P. 94,00									
RZ. NIWELETY			96.62	96.87					
RZ. TERENU	96.70		96.43	96.40	96.75	96.71	96.19		
ODLEGŁOŚCI	4.30	3.30	3.00	1.10	0.00	1.00	1.30	1.80	4.20

W=0
N=1,0

Km 0+103,00
7

P.P. 89,00									
RZ. NIWELETY			91.67						
RZ. TERENU	92.10		91.38	91.14	91.07	91.55	91.51	91.02	
ODLEGŁOŚCI	5.00	2.90	1.60	1.00	0.00	1.10	2.00		5.00

W=2,0
N=0,4

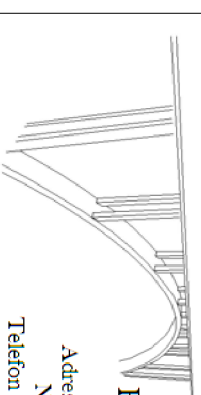
Km 0+145,00
10

P.P. 97,00									
RZ. NIWELETY			99.70	99.16					
RZ. TERENU	99.87		99.48	98.92	99.06	99.01	98.71		
ODLEGŁOŚCI	5.00	3.50	2.70	1.60	1.10	0.00	1.10	1.60	2.10
									4.50

W=2,0
N=0,6

Km 0+123,00
8

P.P. 92,00									
RZ. NIWELETY			95.18	94.93					
RZ. TERENU	95.33		95.11	94.79	94.67	94.81	94.77	93.88	93.86
ODLEGŁOŚCI	5.00	3.40	3.10	1.60	1.10	0.00	0.90	1.40	2.30
									4.50



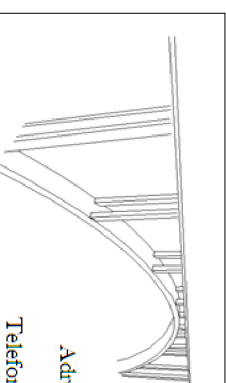
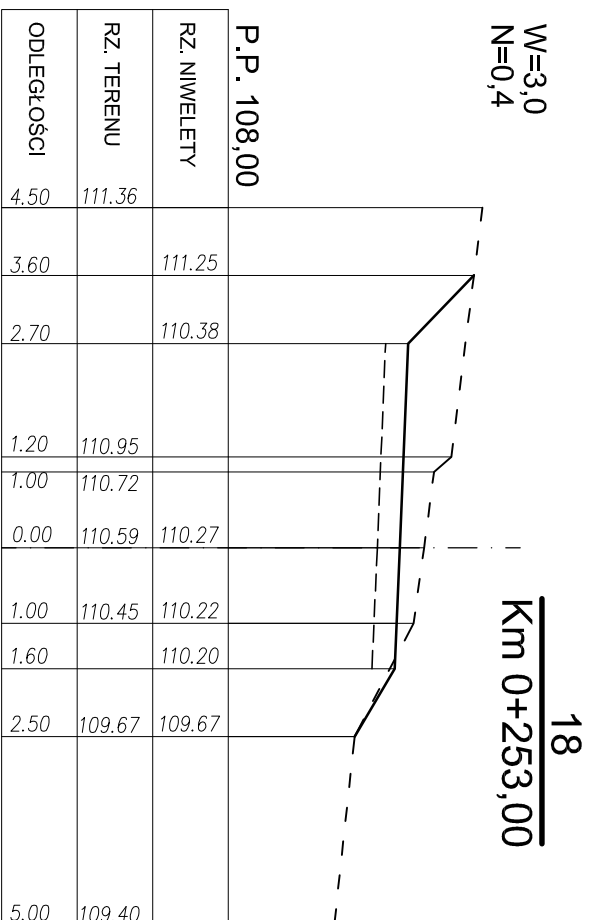
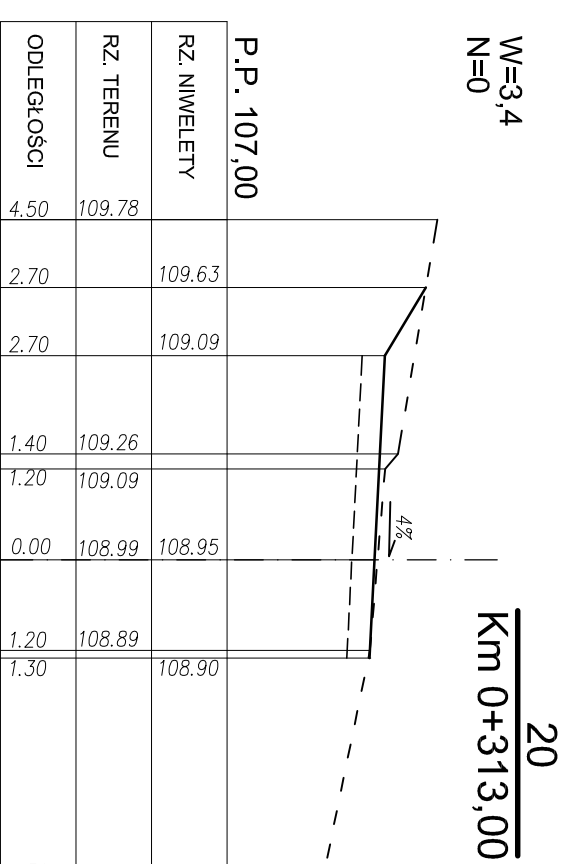
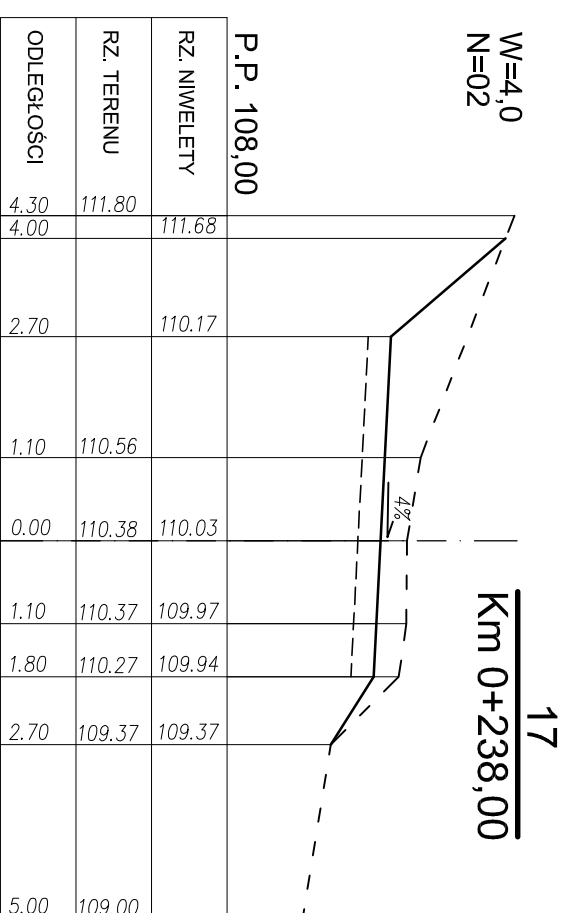
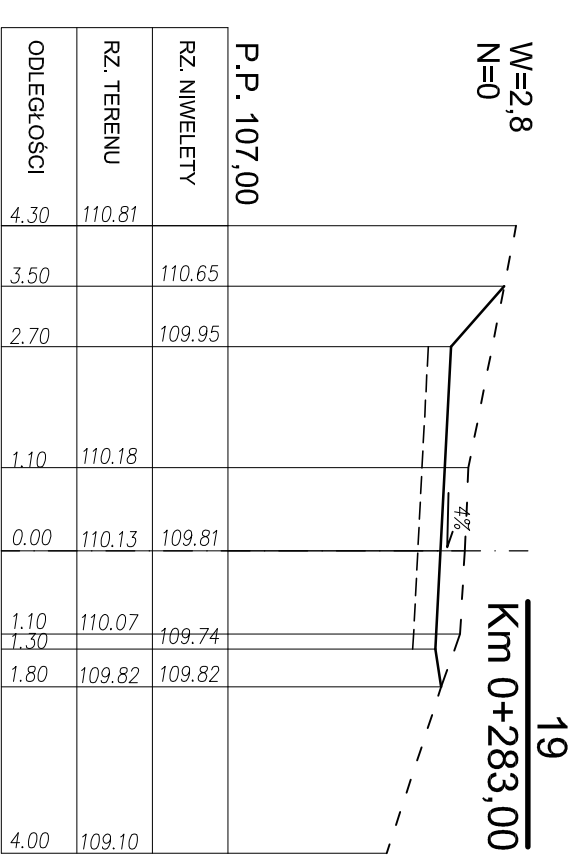
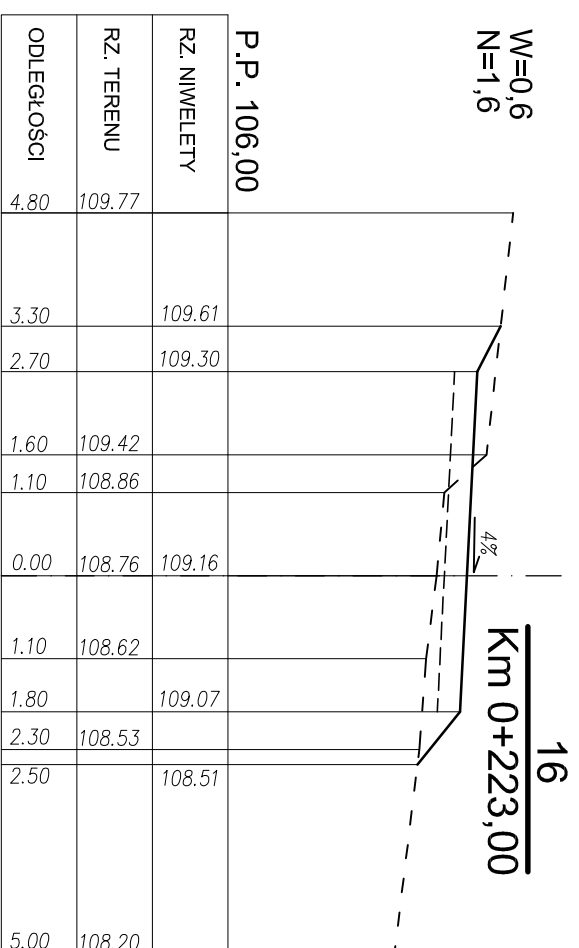
Biuro Inżynierskie SOL-ELV
Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
NIP: 6871662380 Regon: 122799280
Telefon kom.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ

W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZECZ WYRÓWNIANIE
ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Przekroje poprzeczne

Temat/symbol:	Przekroje poprzeczne			Skala:	1:100
Data:	Funkcja:	Inicj./nazwisko:	Nr uprawnień:	Nr rys.:	4.2
09.2014	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12	Podpis:	
09.2014	mgr inż. Leszek Schumacher	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12		



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kom.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DRUGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZECZ WYRÓWNIANIE
 ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
 OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Przekroje poprzeczne

Temat/seria:		Skala:	
Data		1:100	
Funkcja	Inż. i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	<i>mgr inż. Tadeusz Wojciechowski</i>	WZDP-19/2001/upr.271/73	4.4
Sprawdził:	<i>mgr inż. Leszek Schumacher</i>	ONB 907u-53/74	
09.2014	Opracował:	<i>mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa</i>	MAP/0189/PWOM/12

W=2,6
N=0

21
Km 0+343,00

P.P. 105,00							
RZ. NIWELETY			107.60	107.23			
RZ. TERENU	107.66				107.51	107.16	107.12
ODLEGŁOŚCI	4.50	3.20	2.70	1.40	1.20	0.00	1.20
					1.30	1.60	1.20
							1.30
							1.60
							4.50
							106.78

W=1,6
N=0

22
Km 0+373,00

P.P. 103,00							
RZ. NIWELETY			106.19	105.91			
RZ. TERENU	106.56				106.00		105.83
ODLEGŁOŚCI	4.50	2.50	2.00	1.50	0.00	1.50	2.00
						1.50	2.00
							4.50
							105.26

W=0
N=0

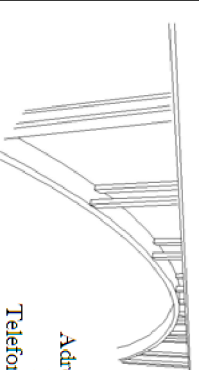
23
Km 0+403,00

P.P. 104,00							
RZ. NIWELETY			105.25	105.25			
RZ. TERENU	105.60				105.16	105.21	
ODLEGŁOŚCI	5.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	
							2.00
							105.17

W=0
N=0

24
Km 0+433,00

P.P. 101,00					
RZ. NIWELETY					
RZ. TERENU	102.80			103.11	
ODLEGŁOŚCI	5.00	0.00		5.00	
					103.21



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
Czaszyn 130, 38-516 Tamawa Dolna
Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
NIP: 6871662380 Regon: 122799280
Telefon kom.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

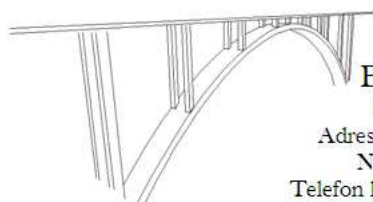
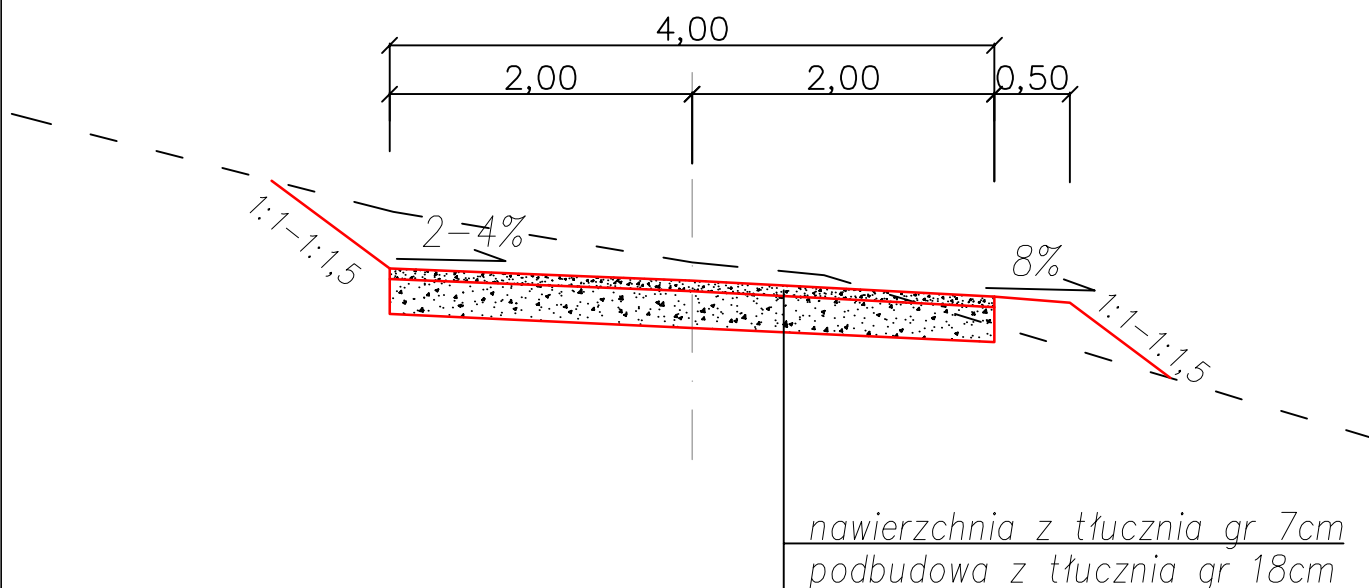
REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ

W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZECZ WYRÓWNIANIE
ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Przekroje poprzeczne

Temat/serwis:		Przekroje poprzeczne		Skala:	1:100
Data:		Funkcja:	Inż. /nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis
09.2014		Projektował:	mgr inż. Tadeusz Wojciechowski	WZDP-19/2001/lupr.271/173	
		Sprawdził:	mgr inż. Leszek Schumacher	ONB 907a-53/74	
		Opracował:	mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa	MAP/0189/PWOM/12	

Przekrój konstrukcyjny



Biuro Inżynierskie SOL-ELV
 Czaszyn 180, 38-516 Tamawa Dolna
 Adres koresp. Ul. Lotnicza 8/35, 31-462 Kraków
 NIP: 6871662380 Regon: 122799230
 Telefon kont.: 606 585 075 mail: bi.solelv@gmail.com

REMONT DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
 W KM 0+000 - 0+420 NA DZIAŁCE NR 2197 POPRZEC WYRÓWNIANIE
 ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI, W GRANICACH PASA DROGOWEGO,
 NA ODCINKU O DŁUGOŚCI OK. 420 M, W MIEJSCOWOŚCI RACŁAWICE,
 OBRĘB 0006 RACŁAWICE, GMINA JERZMANOWICE-PRZEGINIA.

Przekrój konstrukcyjny				Skala 1:50
Temat rysunku:				Nr rys. 5
Data	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
09.2014	Projektował:	<i>mgr inż. Tadeusz Wojciechowski</i>	WZDP-19/2001/upr.271/73	
	Sprawdził:	<i>mgr inż. Leszek Schumacher</i>	ONB 907u-53/74	
	Opracował:	<i>mgr inż. Joanna Torba-Ruchwa</i>	MAP/0189/PWOM/12	