

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Tabela robót ziemnych do projektu na
przebudowę ulicy Przelotowej w Łomiankach

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0 + 0,00	0,000	0,000									0,000	0,000
			0,980	0,000	9,000	8,820	0,000	0,000	8,820	0,000		
0 + 9,00	1,960	0,000									8,820	0,000
			1,830	0,000	24,000	43,920	0,000	0,000	43,920	0,000		
0 + 33,00	1,700	0,000									52,740	0,000
			1,730	0,000	45,000	77,850	0,000	0,000	77,850	0,000		
0 + 78,00	1,760	0,000									130,590	0,000
			1,790	0,000	29,000	51,910	0,000	0,000	51,910	0,000		
0 + 107,00	1,820	0,000									182,500	0,000
			1,655	0,000	17,000	28,135	0,000	0,000	28,135	0,000		
0 + 124,00	1,490	0,000									210,635	0,000
			1,615	0,000	36,000	58,140	0,000	0,000	58,140	0,000		
0 + 160,00	1,740	0,000									268,775	0,000
			1,620	0,000	38,000	61,560	0,000	0,000	61,560	0,000		
0 + 198,00	1,500	0,000									330,335	0,000
			1,715	0,000	39,000	66,885	0,000	0,000	66,885	0,000		
0 + 237,00	1,930	0,000									397,220	0,000
			0,965	0,000	17,720	17,100	0,000	0,000	17,100	0,000		
0 + 254,72	0,000	0,000									414,320	0,000
						414,320	0,000	0,000	414,320	0,000		

Sporządził:

Krzysztof Bielawski

A	B	C	D	E
B-A = E-D		0,000-414,320=	0,000-414,320	
A-D = B-E	414,320-414,320 =	0,000-0,000		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Tabela robót ziemnych do projektu na
przebudowę ulicy Przelotowej w Łomiankach

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odcie- głość	Objętość		Zużycie na miejsu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0 + 0,00	0,000	0,000									0,000	0,000
			0,530	0,000	14,000	7,420	0,000	0,000	7,420	0,000		
0 + 14,00	1,060	0,000									7,420	0,000
			0,990	0,000	6,000	5,940	0,000	0,000	5,940	0,000		
0 + 20,00	0,920	0,000									13,360	0,000
			1,085	0,000	40,000	43,400	0,000	0,000	43,400	0,000		
0 + 60,00	1,250	0,000									56,760	0,000
			1,190	0,000	12,000	14,280	0,000	0,000	14,280	0,000		
0 + 72,00	1,130	0,000									71,040	0,000
			1,145	0,010	28,000	32,060	0,280	0,280	31,780	0,000		
0 + 100,00	1,160	0,020									102,820	0,000
			1,115	0,015	11,000	12,265	0,165	0,165	12,100	0,000		
0 + 111,00	1,070	0,010									114,920	0,000
			0,535	0,005	2,110	1,129	0,011	0,011	1,118	0,000		
0 + 113,11	0,000	0,000									116,038	0,000
						116,494	0,456	0,456	116,038	0,000		

Sporządził:

Krzysztof Bielawski

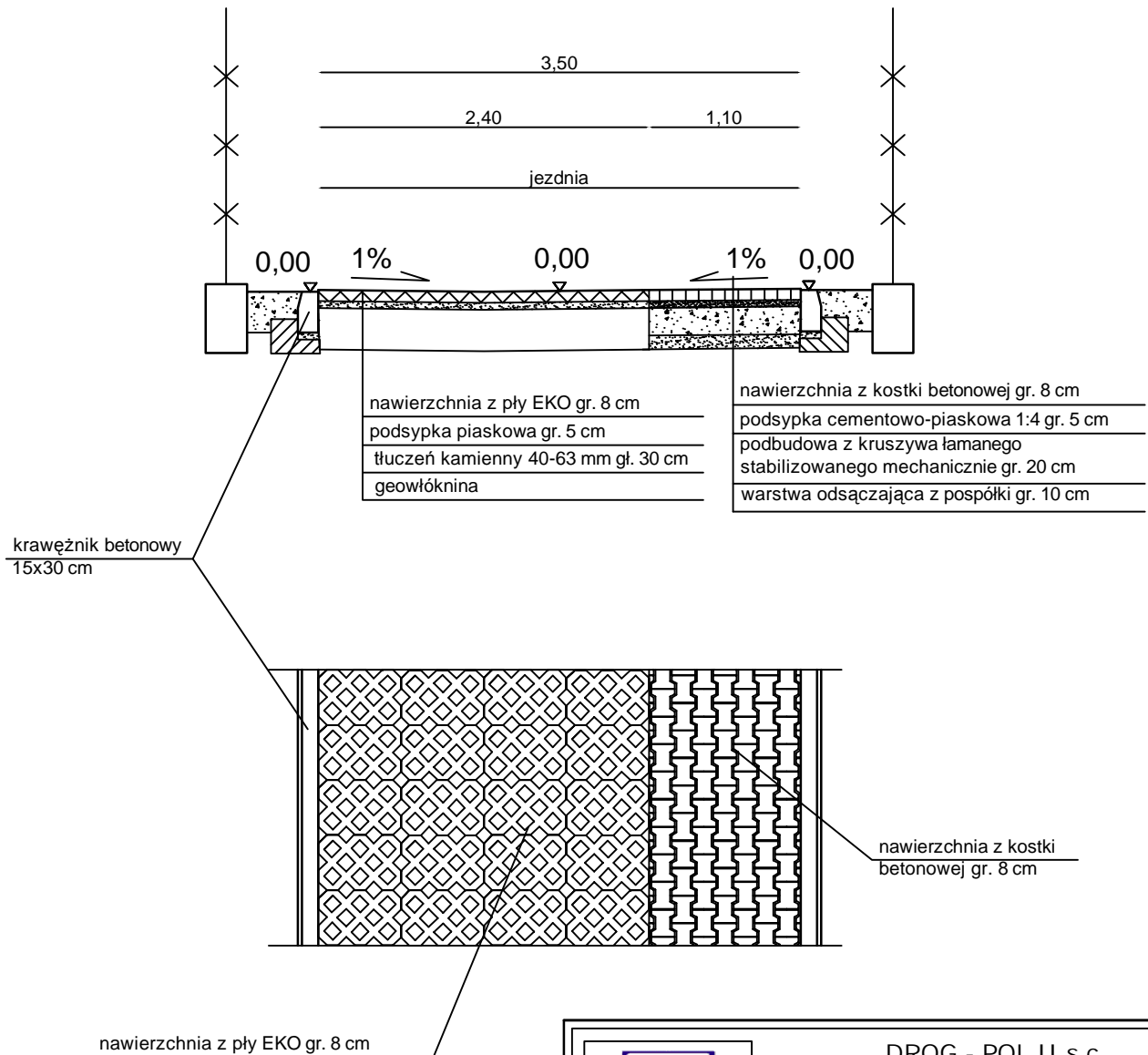
A	B	C	D	E
B-A = E-D		0,456-116,494= 0-116,038		
A-D = B-E		116,494-116,038 = 0,456-0		

PRZEKRÓJ NORMALNY

0+007,80 - 0+017,80

0+230,00 - 0+240,00

skala 1:50



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

2.1

PRZEKRÓJ NORMALNY

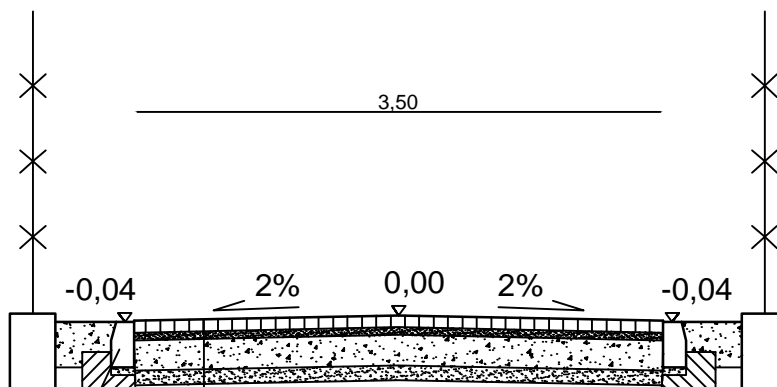
0+002,70 - 0+007,80

0+017,80 - 0+080,00

0+130,00 - 0+230,00

0+240,00 - 0+250,00

skala 1:50



nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
 podbudowa z kruszywa łamanego
 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
 warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm

krawężnik betonowy
 15x30 cm



DROG - POL II s.c.
 09-100 Płońsk
 ul. Podmiejska 7
 tel./fax: (0-23) 662-23-60
 NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
 NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

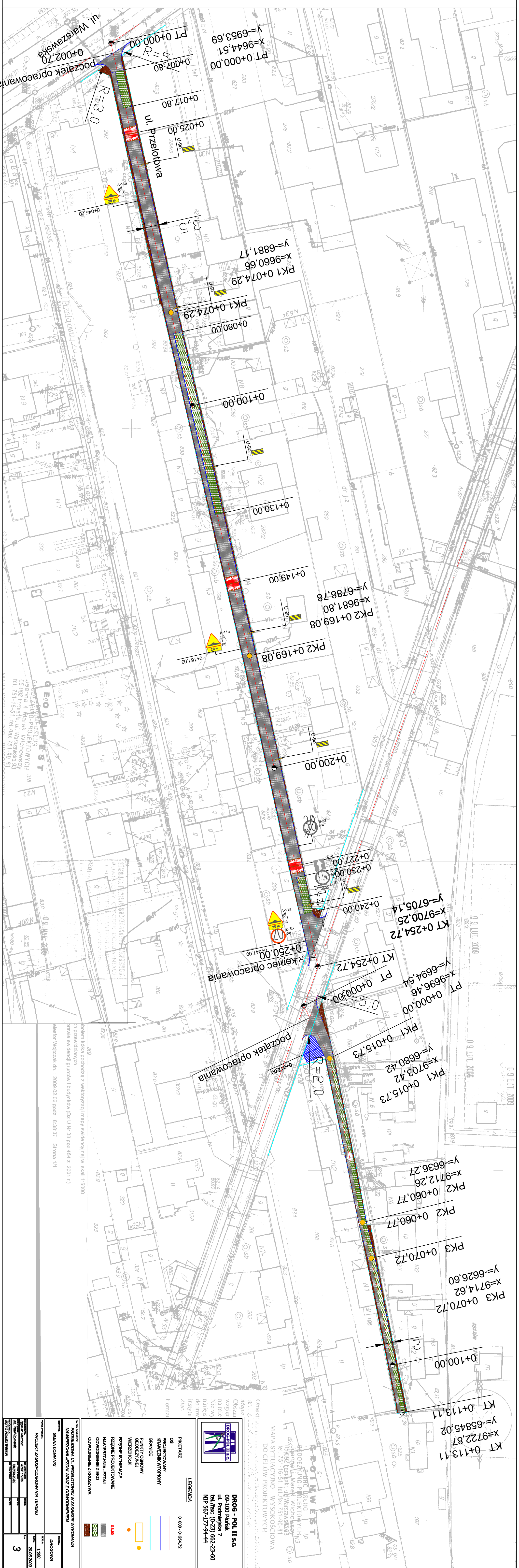
WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

2.2



ul. Waiszawska
0+002.70
0+007.80
R=3,0
0+017,80
0+025,00
U-98
0+045,00
0+074,29
0+080,00
0+100,00
U-98
0+130,00
U-98
0+149,00
0+167,00
0+169,08
U-98
0+200,00
U-98
0+227,00
0+230,00
U-98
0+240,00
0+250,00
0+247,00
R=2,0
0+012,00
0+015,73

PT 0+000,00
x=9644,51
y=-6953,69
PK1 0+074,29
x=9660,66
y=-6881,17
PK2 0+169,08
x=9681,80
y=-6788,78
KT 0+254,72
x=9700,25
y=-6705,14
PT 0+000,00
x=9696,46
y=-6694,54
PK1 0+015,73
x=9703,42
y=-6680,42
PK2 0+060,77
x=9712,26
y=-6636,27
PK3 0+070,72
x=9714,62
y=-6626,60
KT 0+113,11
x=9722,87
y=-65845,02

GEOLIMEST
GEOINWEST
ul. Waiszawska 318
09 MAR 2009

poszłek opracowania

poszłek opracowania

NUMER LATA	2009
PROJEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TYTUŁ	
SKALA	1:500
DATA	20.08.2009
NO.	3
IMIĘ I NAZWISKO	DRUCIOMA

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA NAJWIĘKSZYCH JEZDNI WRAZ Z ODMIENIENIEM

116,00	0-000 - 0+254,72
[Symbol]	OS
[Symbol]	PROJEKTOWANY
[Symbol]	KRAWĘŻNIK KOTYPONY
[Symbol]	GRANICE
[Symbol]	PUNKTY OSNOWY
[Symbol]	GEODYZYJNE
[Symbol]	WIERZCHOJKI
[Symbol]	RZĘDNE SIŁNIACE
[Symbol]	RAZEMNE PROJEKTOWANE
[Symbol]	NAWIERZCHNIJA JEZDNI
[Symbol]	ODMOWIENIE Z ERO
[Symbol]	ODMOWIENIE Z KRUSZYWA

DRÓG - POL II s.c.
09-100 Półtek
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

GEOLIMEST
GEOINWEST
ul. Waiszawska 318
09 MAR 2009

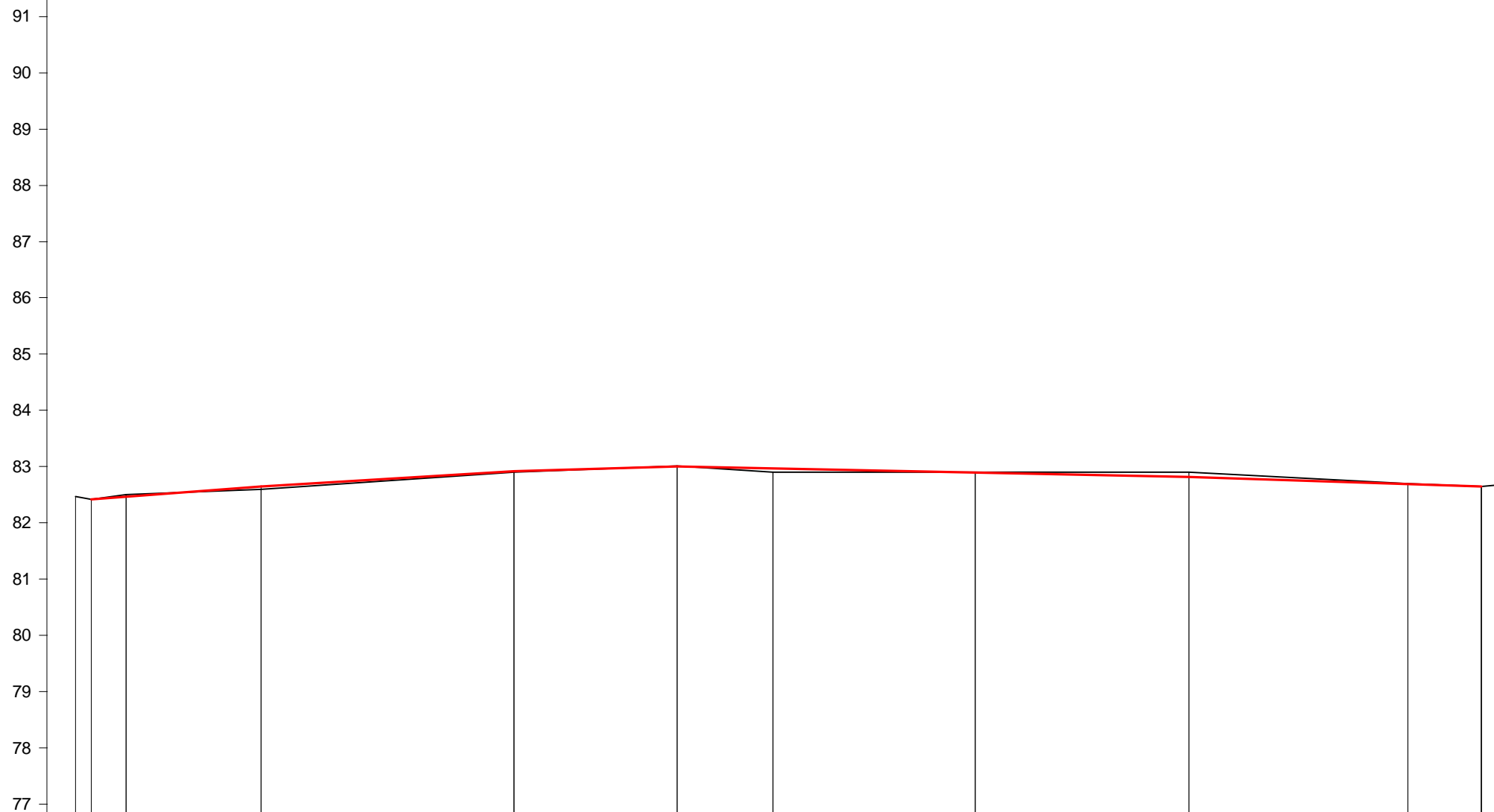
MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA DO CELOW PROJEKTOWYCH

0 9 LUT. 2009

Skala 1:100:1000

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta



P.p. = 76,0 m n.p.m.

UL. PRZELOTOWA

RODZAJ NAWIERZCHNI											
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)		+0,00	-0,03	+0,05	+0,02	-0,01	+0,07	+0,00	-0,08	-0,01	+0,00
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	82,42	82,47	82,65	82,92	83,00	82,97	82,90	82,82	82,69	82,65	82,69
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE		0,76%	0,60%	0,28%		-0,20%		-0,33%			
		30,20	45,00	29,00		91,00		52,00			
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)	82,47	82,42	82,42	82,50	82,60	82,90	83,01	82,90	82,90	82,70	82,65
PROSTE I ŁUKI POZIOME	P=247,20										
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,75	2,80	9,00	33,00	78,00	7,00	24,00	60,00	98,00	37,00
PIKIETAŻ	0+000						0+100			0+200	

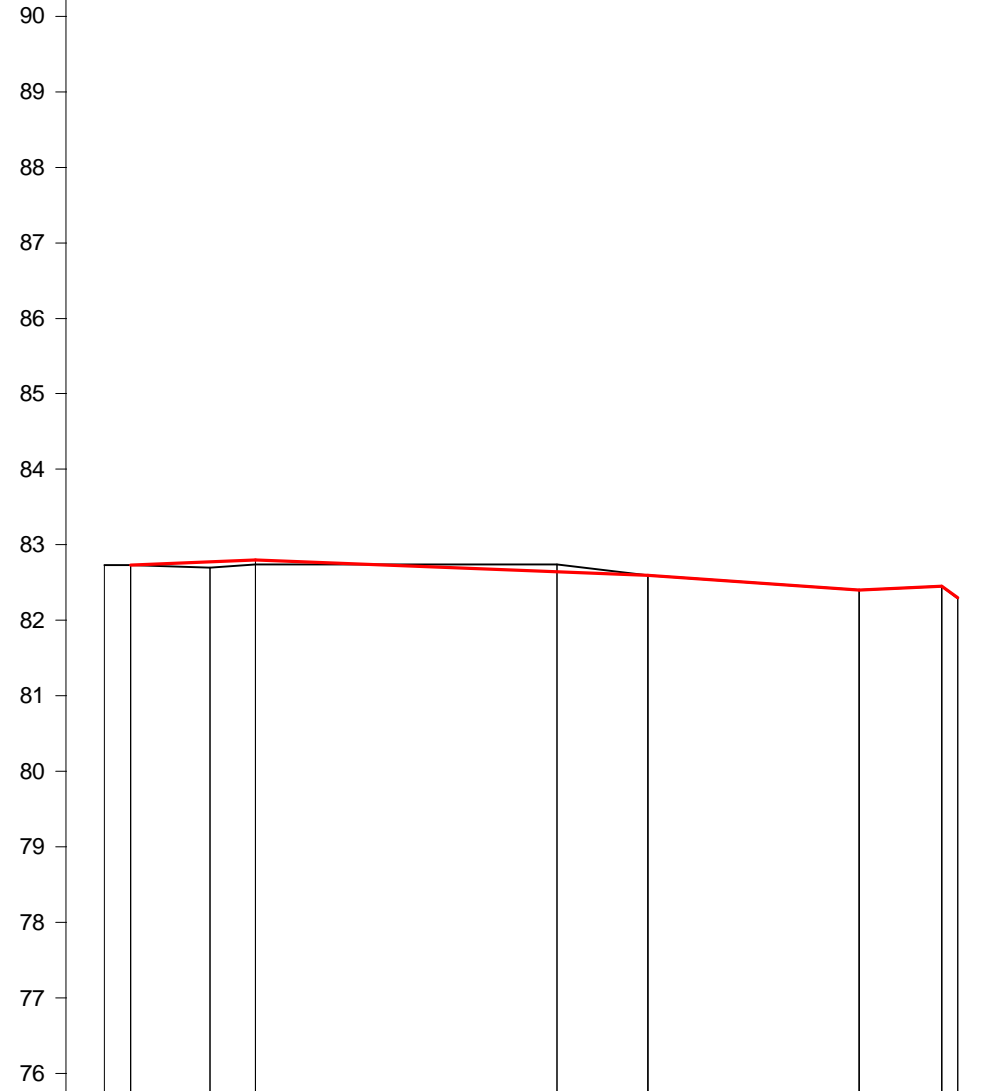
Wykonawca:	PHU "DROG-POL II" s.c. Poświętne, ul. Podmiejska 7, 09-100 Płońsk	
Inwestor:	GMINA MIASTO ŁOMIANKI	Umowa:
Obiekt:	UL. PRZELOTOWA	
Nazwa rysunku:		Załączników:
Projektował:	Paweł Szymański	Rysunek nr
Opracował:		Skala: 1:100:1000
Sprawdził:		Data

Skala: 1:100:1000

Skala 1:100:1000

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta



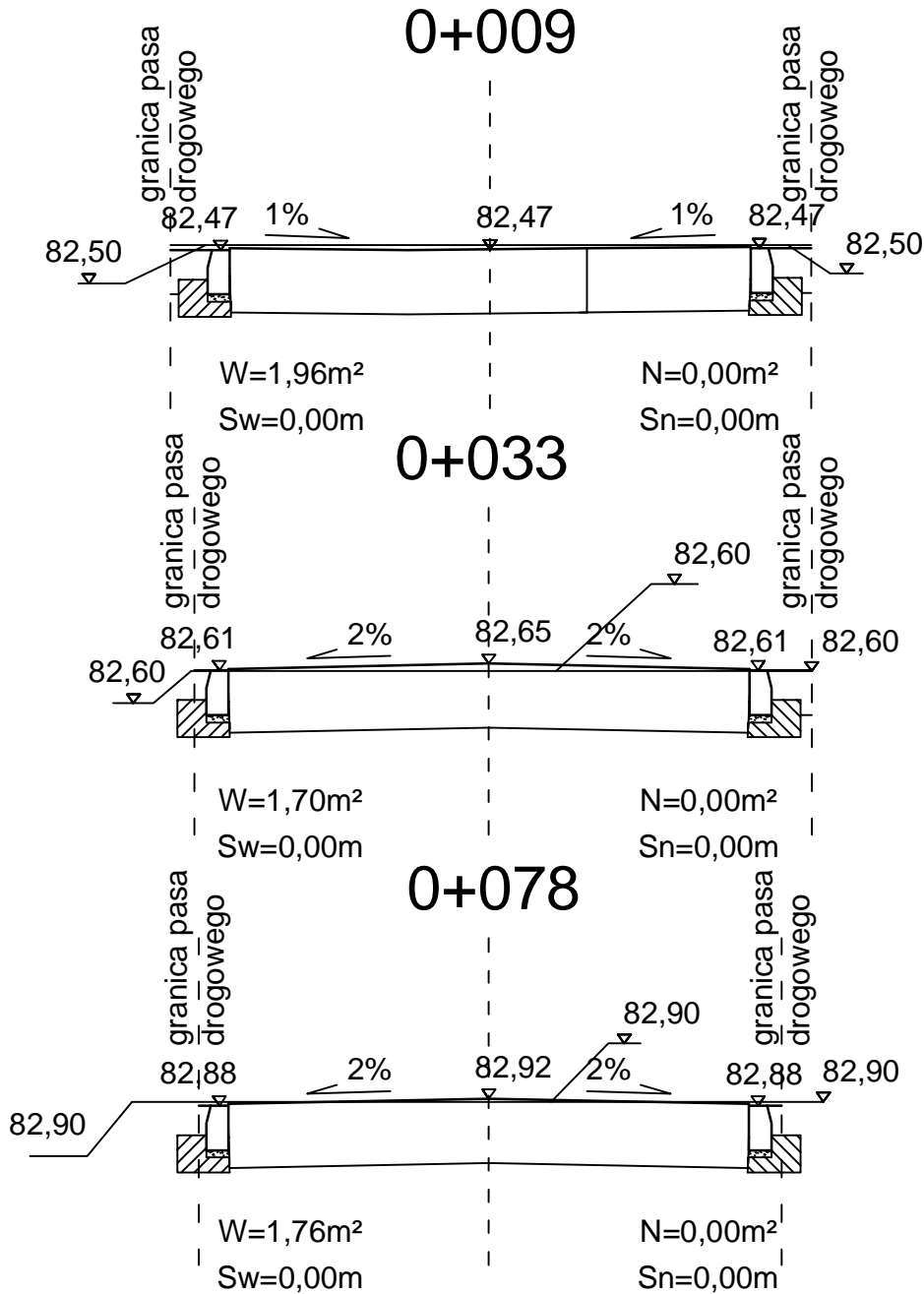
P.p. = 75,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI																		
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)		+0,00		+0,07		+0,06		-0,09		+0,00		+0,00		+0,00		+0,00		+0,01
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI		82,73		82,77		82,80		82,65		82,60		82,40		82,45		82,30		82,31
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE			0,42%		-0,38%			-0,71%		0,45%	1,11%							
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)		82,73		82,70		82,74		82,74		82,60		82,40		82,45		82,29		82,29
PROSTE I ŁUKI POZIOME			P=109,61															
ODLEGŁOŚCI		0,00	3,50	14,00	20,00		60,00	72,00		0,00	11,00	13,117						
PIKIETAŻ		⊙ 0+000										⊙ 0+100						

Wykonawca:	PHU "DROG-POL II" s.c. Poświętne, ul. Podmiejska 7, 09-100 Płońsk		
Inwestor:	Umowa:		
Obiekt:			
Nazwa rysunku:			
Projektował:	Paweł Szymański	Uprawnienia:	Załączników:
Opracował:		Uprawnienia:	Rysunek nr
Sprawił:		Uprawnienia:	Skala: 1:100:1000
		Uprawnienia:	Data

Skala: 1:100:1000

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY



DROG - POL II s.c.
 09-100 Płońsk
 ul. Podmiejska 7
 tel./fax: (0-23) 662-23-60
 NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
 NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

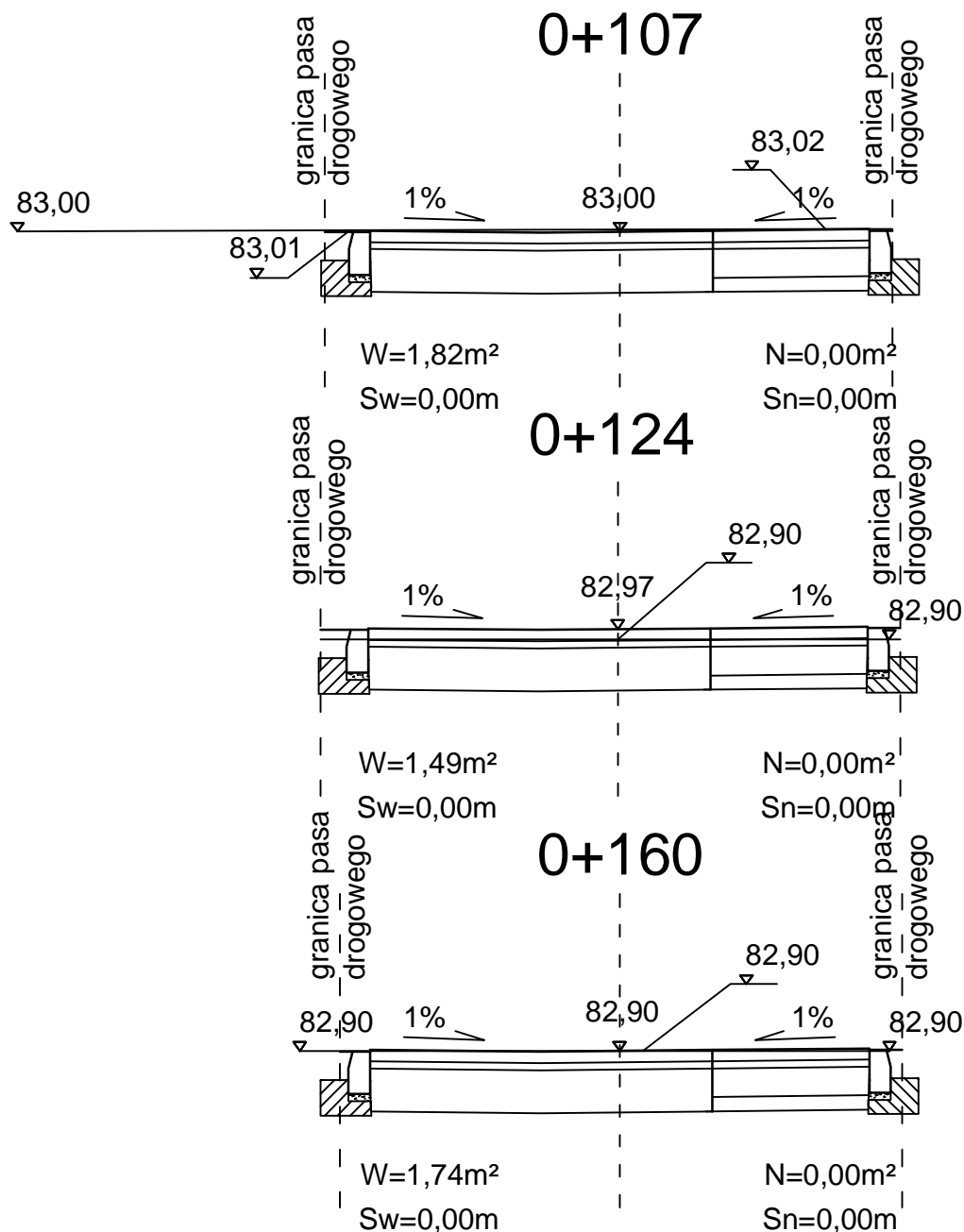
NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

5.1

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/86

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

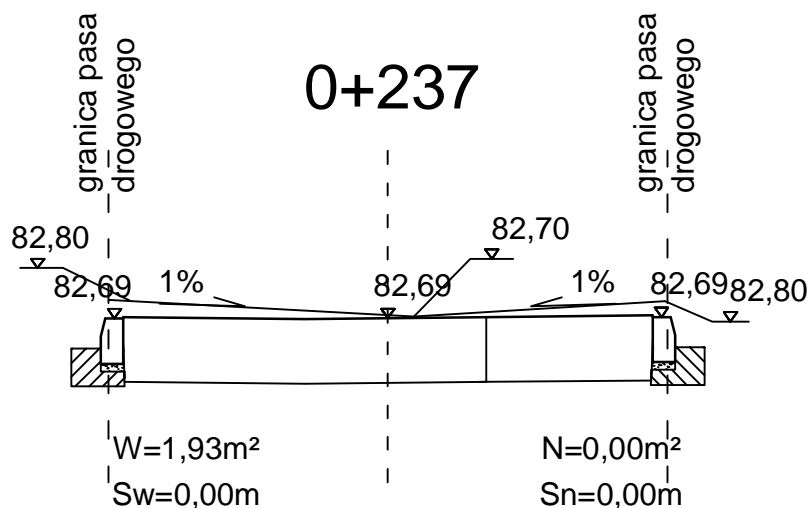
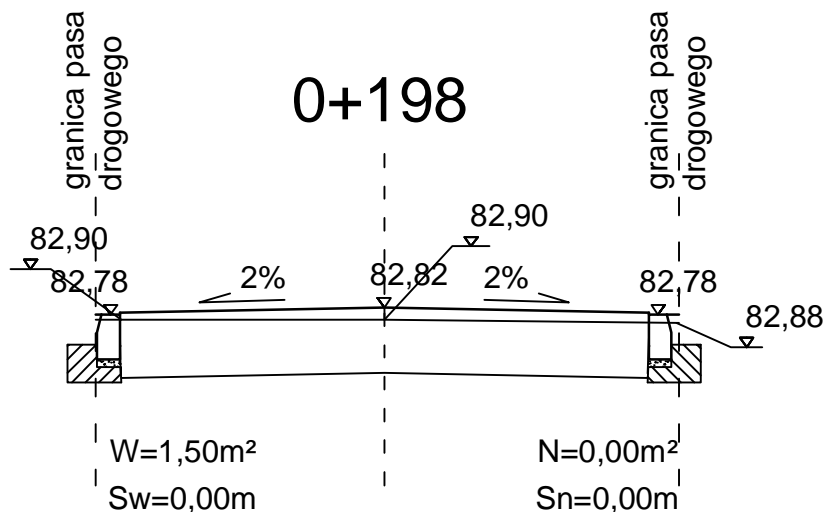
NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

5.2

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY



DROG - POL II s.c.
 09-100 Płońsk
 ul. Podmiejska 7
 tel./fax: (0-23) 662-23-60
 NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
 NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓLPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

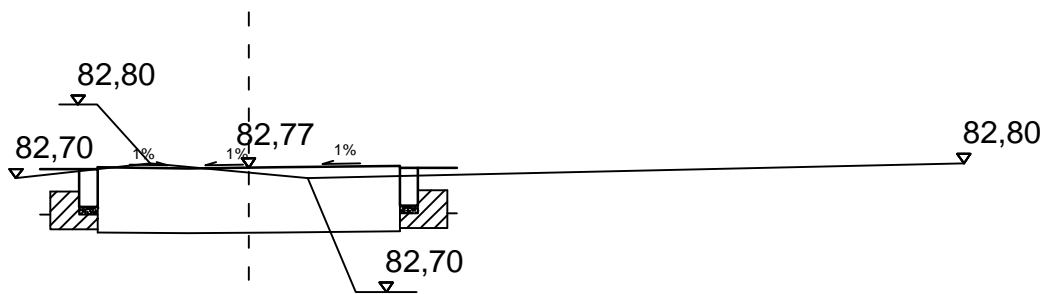
PODPIS:

Rys.

5.3

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

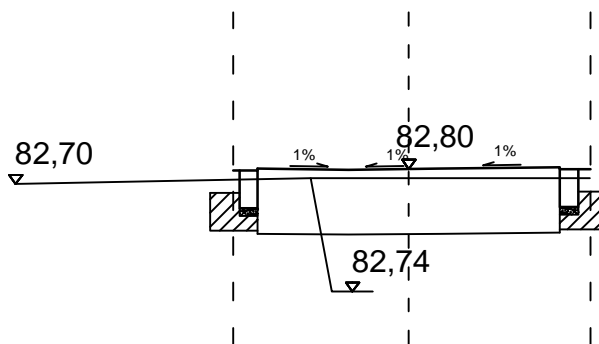
0+014



W=1,06m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m

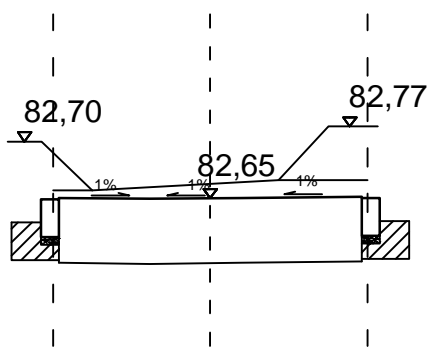
0+020



W=0,92m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m

0+060



W=1,25m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUL RYSUNKU:

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

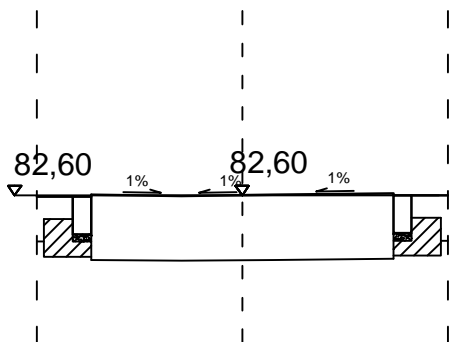
PODPIS:

Rys.

5.4

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

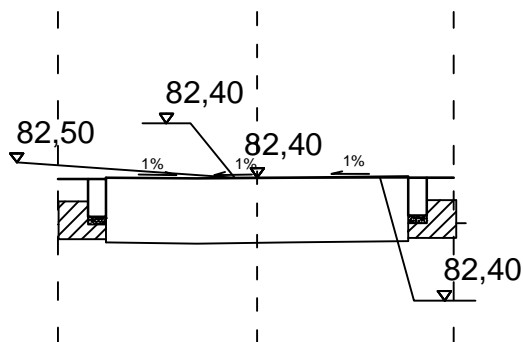
0+072



W=1,13m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m

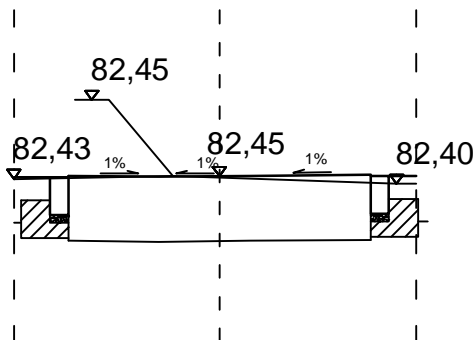
0+100



W=1,16m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m

0+111



W=1,07m²
Sw=0,00m

N=0,00m²
Sn=0,00m



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUL RYSUNKU:

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓLPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

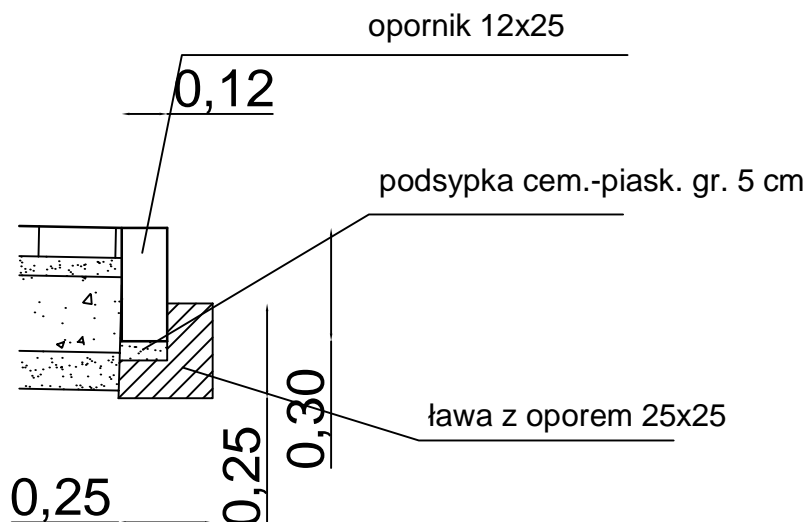
PODPIS:

Rys.

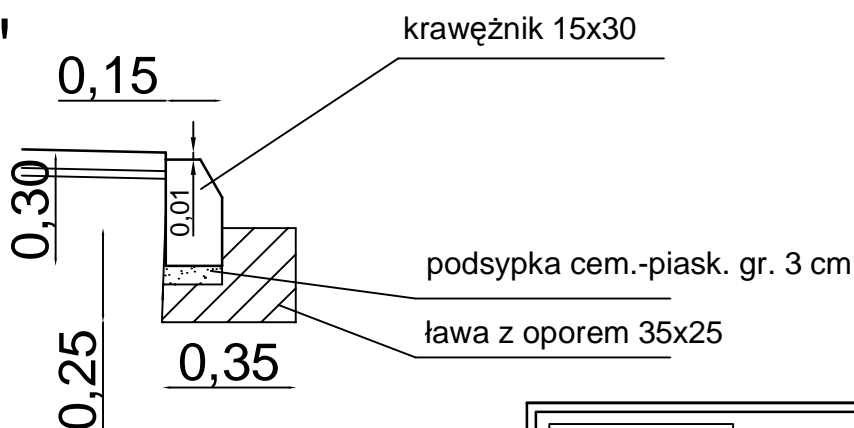
5.5

SZCZEGÓŁY

"A"



"B"



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

SZCZEGÓŁY

SKALA:

1:20

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

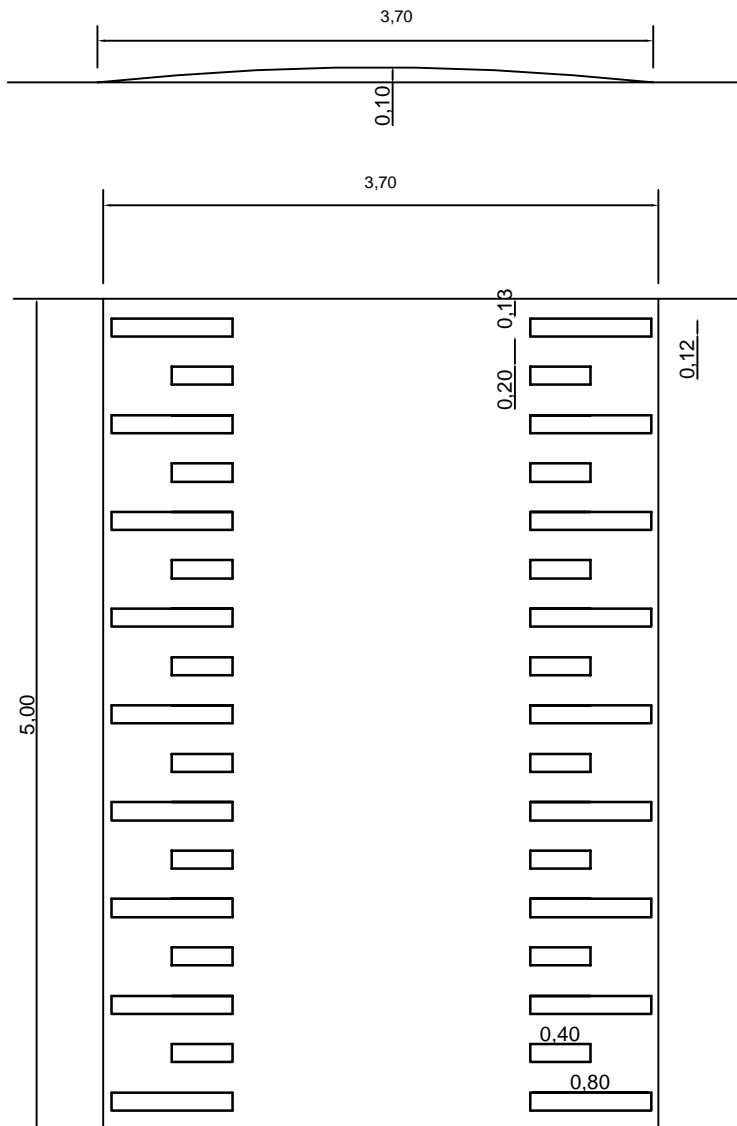
NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

6.1

SZCZEGÓŁ PROGU ZWALNIAJĄCEGO LINIOWEGO SKALA 1:50



DROG - POL II s.c.
09-100 Płońsk
ul. Podmiejska 7
tel./fax: (0-23) 662-23-60
NIP 567-177-94-44

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA UL. PRZELOTOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANZA:

DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

SZCZEGÓŁ

SKALA:

1:50

DATA:

20.05.2009

PROJEKTOWAŁ:
Zygmunt Wierzbicki

NR UPRAWNIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓŁPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

6.2