

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Tabela robót ziemnych do projektu na
przebudowę ulicy Przełajowej 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 + 8,00	2,600	0,000	1,300	0,000	8,000	10,400	0,000	0,000	10,400	0,000	10,400	0,000
0 + 36,00	2,210	0,000	2,405	0,000	28,000	67,340	0,000	0,000	67,340	0,000	77,740	0,000
0 + 74,00	2,380	0,000	2,295	0,000	38,000	87,210	0,000	0,000	87,210	0,000	164,950	0,000
0 + 112,00	2,510	0,000	2,445	0,000	38,000	92,910	0,000	0,000	92,910	0,000	257,860	0,000
0 + 154,00	2,120	0,000	2,315	0,000	42,000	97,230	0,000	0,000	97,230	0,000	355,090	0,000
0 + 180,00	1,710	0,010	1,915	0,005	26,000	49,790	0,130	0,130	49,660	0,000	404,750	0,000
0 + 193,00	2,020	0,000	1,865	0,005	13,000	24,245	0,065	0,065	24,180	0,000	428,930	0,000
0 + 235,00	2,550	0,000	2,285	0,000	42,000	95,970	0,000	0,000	95,970	0,000	524,900	0,000
0 + 275,00	2,410	0,000	2,480	0,000	40,000	99,200	0,000	0,000	99,200	0,000	624,100	0,000
0 + 291,42	0,000	0,000	1,275	0,000	56,420	71,936	0,000	0,000	71,936	0,000	596,836	0,000
						696,231	0,195	0,195	696,036	0,000		

Sporządził:

Krzysztof Bielawski

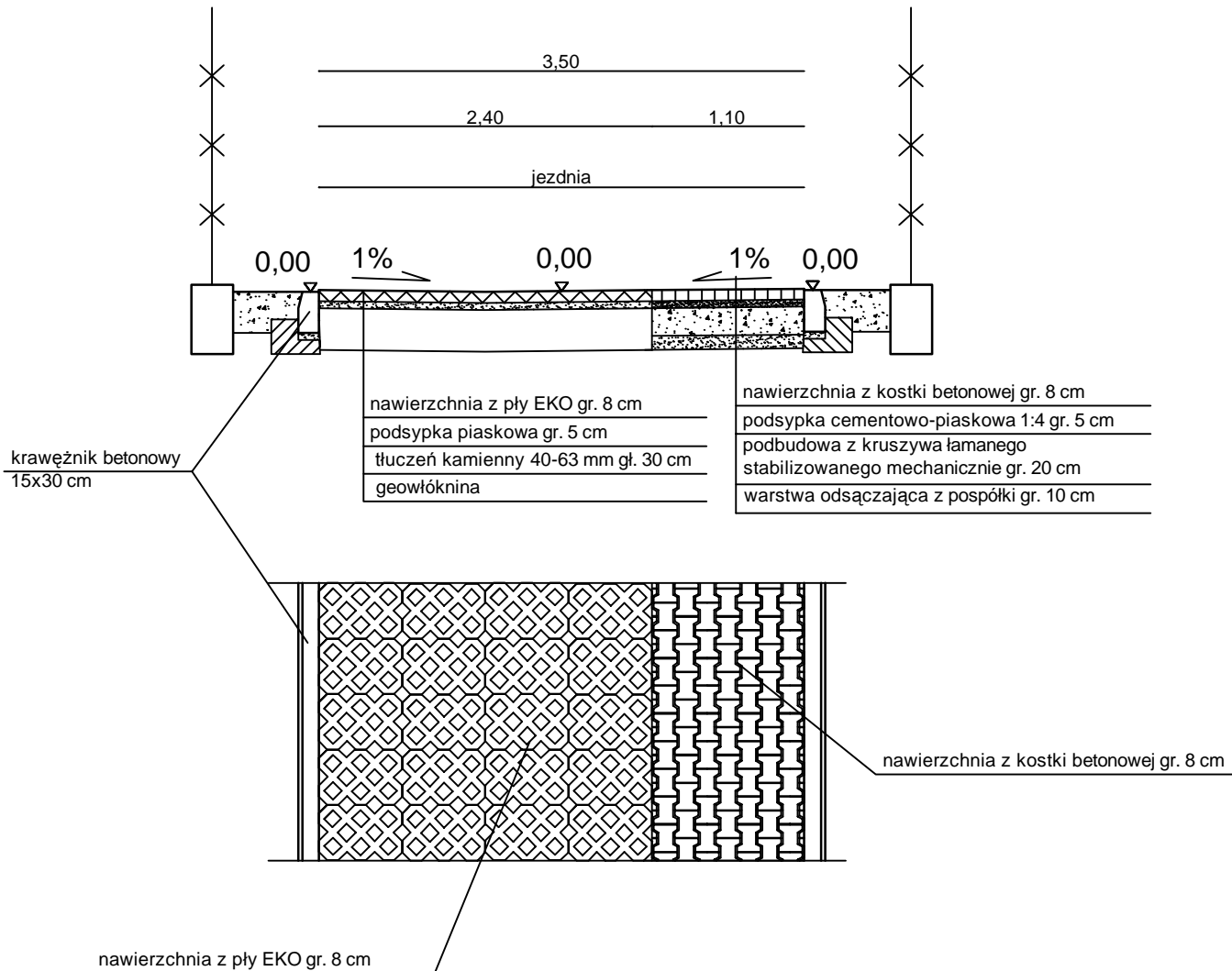
A	B	C	D	E
B-A = E-D		0,195-696,231= 0-696,036		
A-D = B-E		696,231-696,036 = 0,195-0		

PRZEKRÓJ NORMALNY

0+009,20 - 0+019,20

0+270,25 - 0+280,25

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. PRZEŁAJOWEJ 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:	2.1
OPRACOWAŁ: inż. Paweł Szymański	NR UPRAWNIENI: 7342/Cie-20/02	PODPIS:	
WSPÓŁPRACUJĄCY: mgr inż. Krzysztof Bielawski	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	

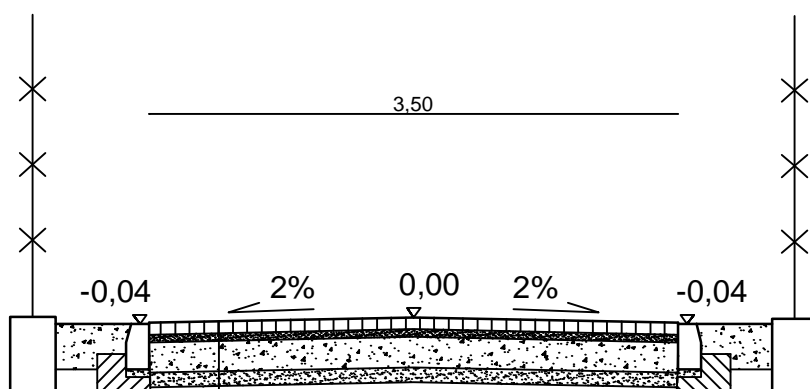
PRZEKRÓJ NORMALNY

0+002,55 - 0+009,20

0+019,20 - 0+270,25

0+280,25 - 0+286,65

skala 1:50



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

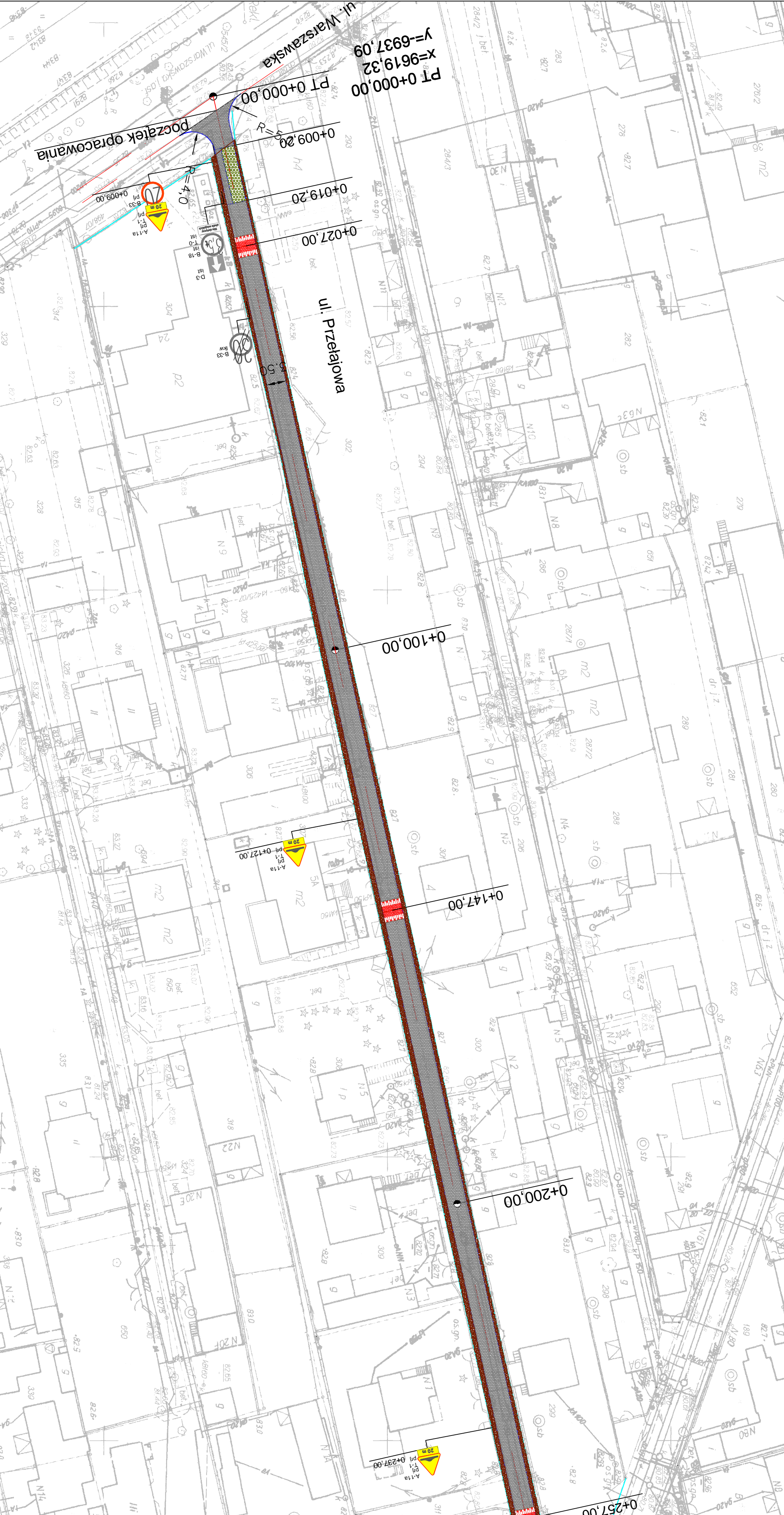
mgr inż. Krzysztof Bielawski


NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

2.2



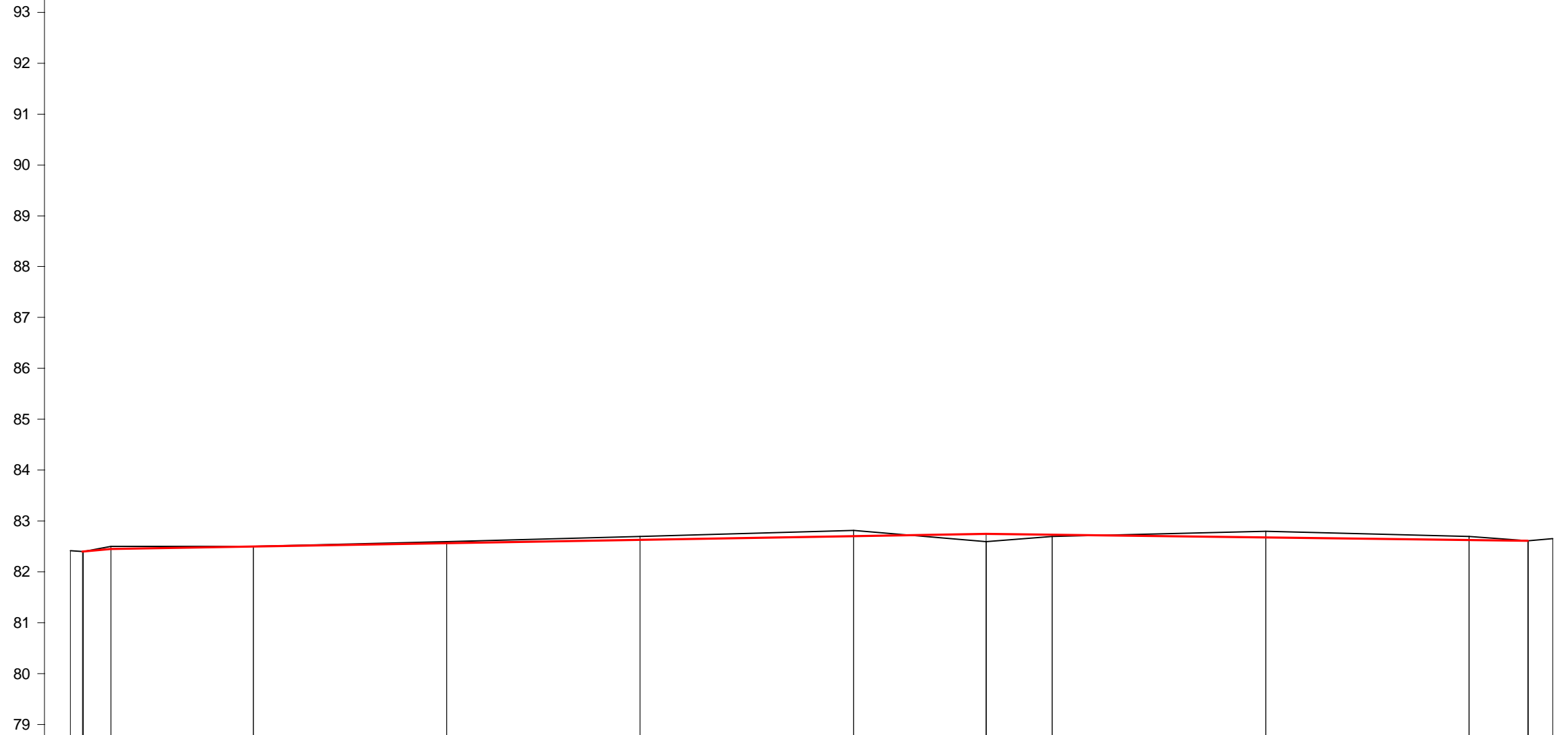
		DROG - POL II s.c. 09-100 Półfort ul. Podmiejska 7 tel./fax: (0-23) 662-23-60 NIP 567-177-94-44	
LEGENDA			
0+000 - 0+281,42	—	116.00	●
PROJEKTOWANY	—		●
KRAJOWYK WYKONANY	—		●
GRANICE	—		●
PUNKTY OSNOWY	—		●
GEODEZYJNEJ	—		●
WIERSZCZOKI	—		●
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	—		●
RZĘDNE PROJEKTOWANE	—		●
NAMIERZCZYNIA JEZDNI	—		●
ODPOWNIENIE Z EKO	—		●
ODPOWNIENIE Z KRUSZYWA	—		●

TITULUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:500	
AUTOR: DR. inż. Andrzej Szymanski		DATA: 20.02.2008	
WYKONAWCA: DR. inż. Andrzej Szymanski		LICZBA STRON: 3	

Skala 1:100:1000

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta



P.p. = 78,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI													
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,00	+0,00	-0,05	+0,00	-0,03	-0,07	-0,12	+0,15	+0,03	-0,12	-0,07	+0,00	
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	82,40	82,40	82,45	82,50	82,57	82,63	82,70	82,75	82,73	82,68	82,63	82,61	82,61
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE	0,89%		0,17%				-0,13%						
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)	82,42	82,40	82,40	82,50	82,60	82,70	82,82	82,60	82,70	82,68	82,70	82,61	82,61
PROSTE I ŁUKI POZIOME	P=284,10												
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,40	2,50	8,00	36,00	74,00	12,00	54,00	80,00	93,00	35,00	75,00	86,50
PIKIETAŻ	0+000						0+100				0+200		

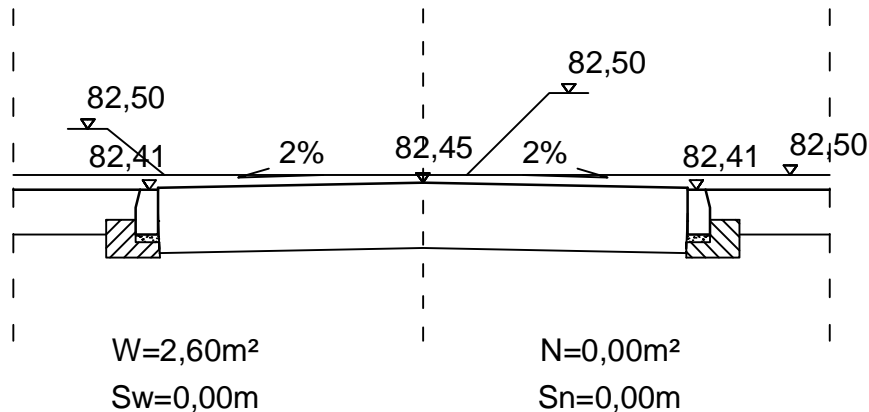
UL. PRZEŁAJOWA

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

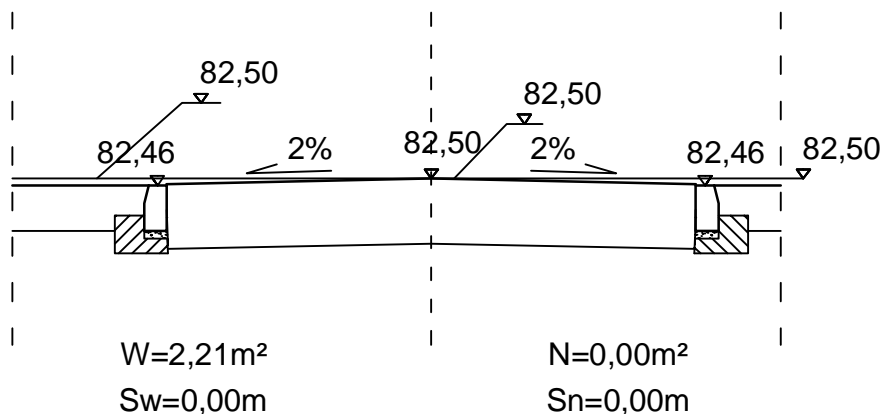
Skala: 1:100:1000

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

0+008



0+036



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. PRZEŁAJOWEJ 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:

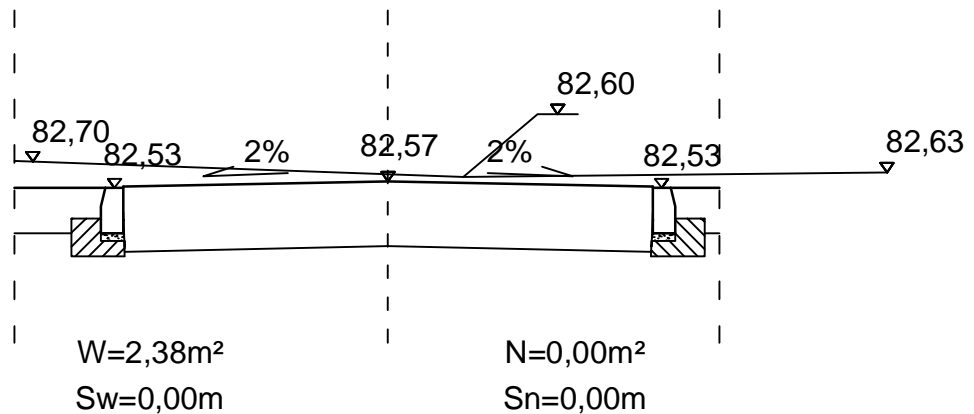
PODPIS:

Rys.

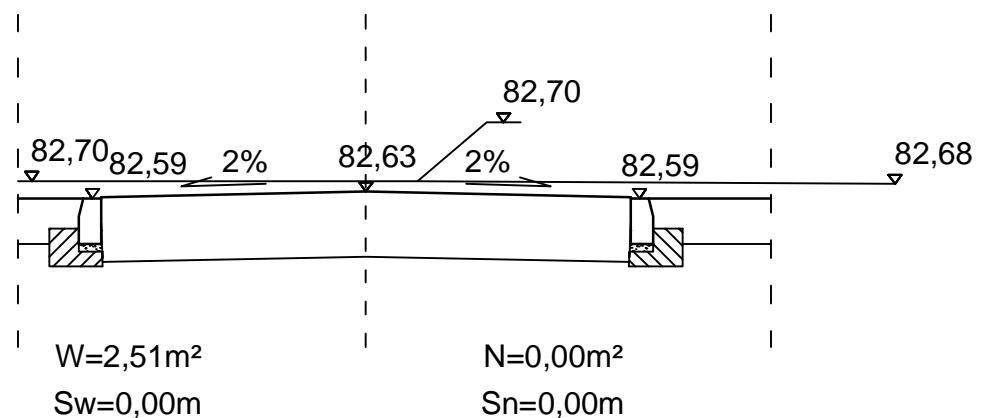
5.1

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

0+074



0+112



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. PRZEŁAJOWEJ 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:

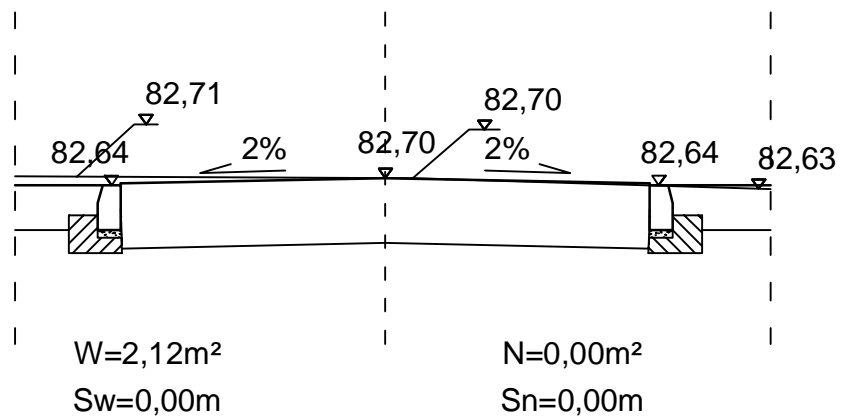
PODPIS:

Rys.

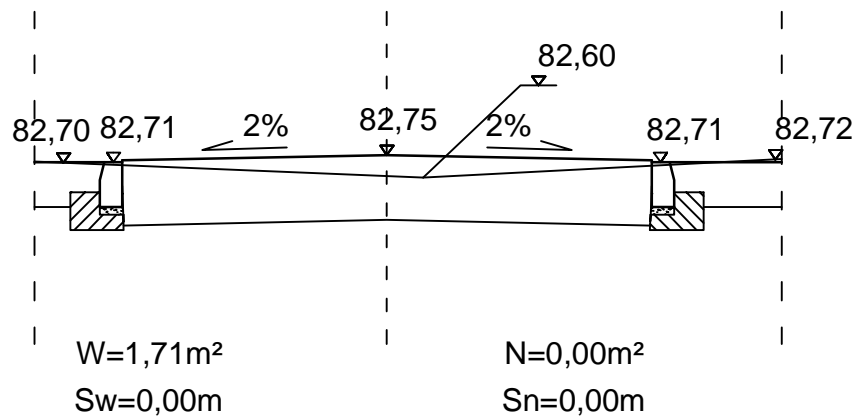
5.2

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

0+154



0+180



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. PRZEŁAJOWEJ W ZAKRESIE WYKONANIA
 NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z ODWODNIENIEM W ŁOMIANKACH

INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI

BRANŻA:

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:

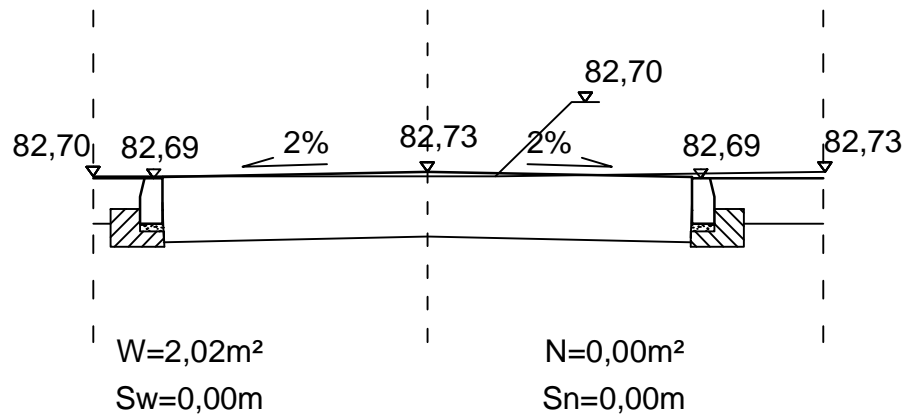
PODPIS:

Rys.

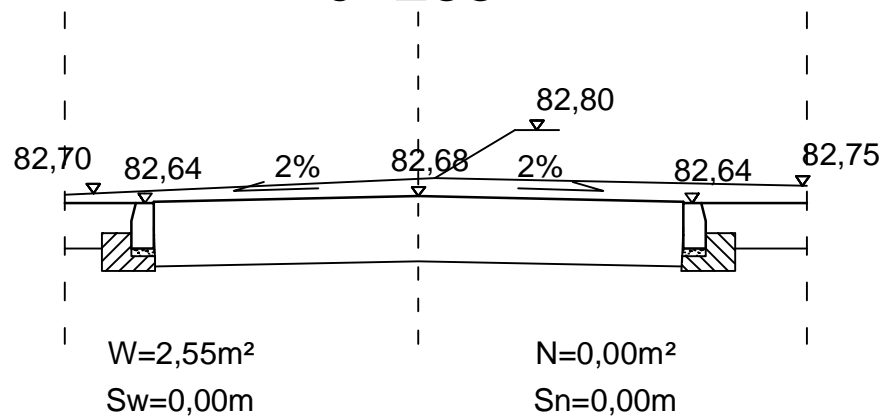
5.3

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY

0+193



0+235



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. PRZEŁAJOWEJ 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 UPRAWNIENIENI:
WZDP 677/66

PODPIS:

OPRACOWAŁ:
inż. Paweł Szymański

NR UPRAWNIENIENI:
7342/Cie-20/02

PODPIS:

WSPÓLPRACUJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Bielawski

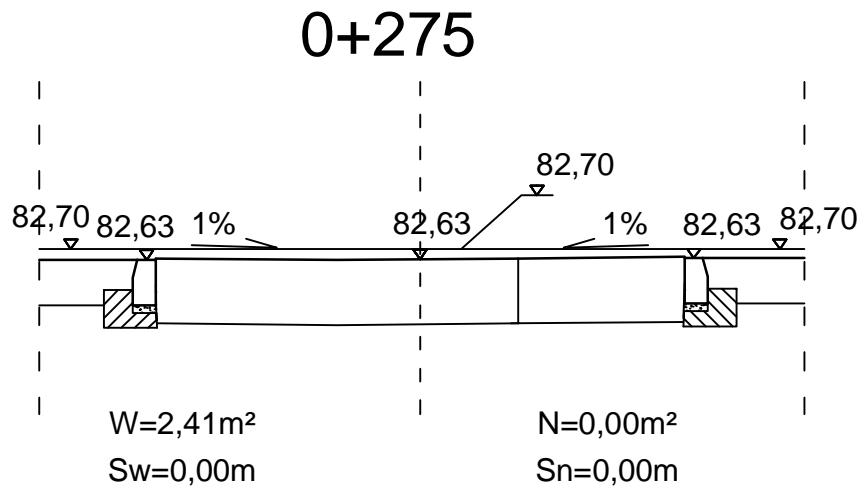
NR UPRAWNIENIENI:

PODPIS:

Rys.

5.4

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. PRZEŁAJOWEJ 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

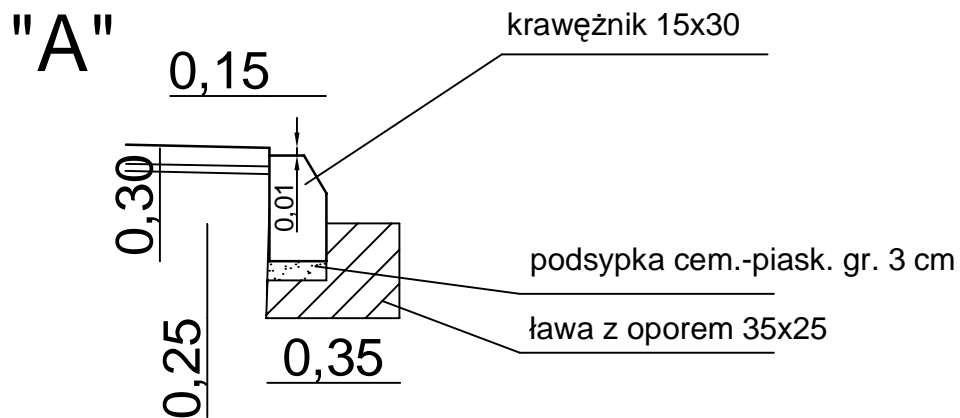
NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

Rys.

5.5

SZCZEGÓŁY



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. PRZEŁAJOWEJ 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

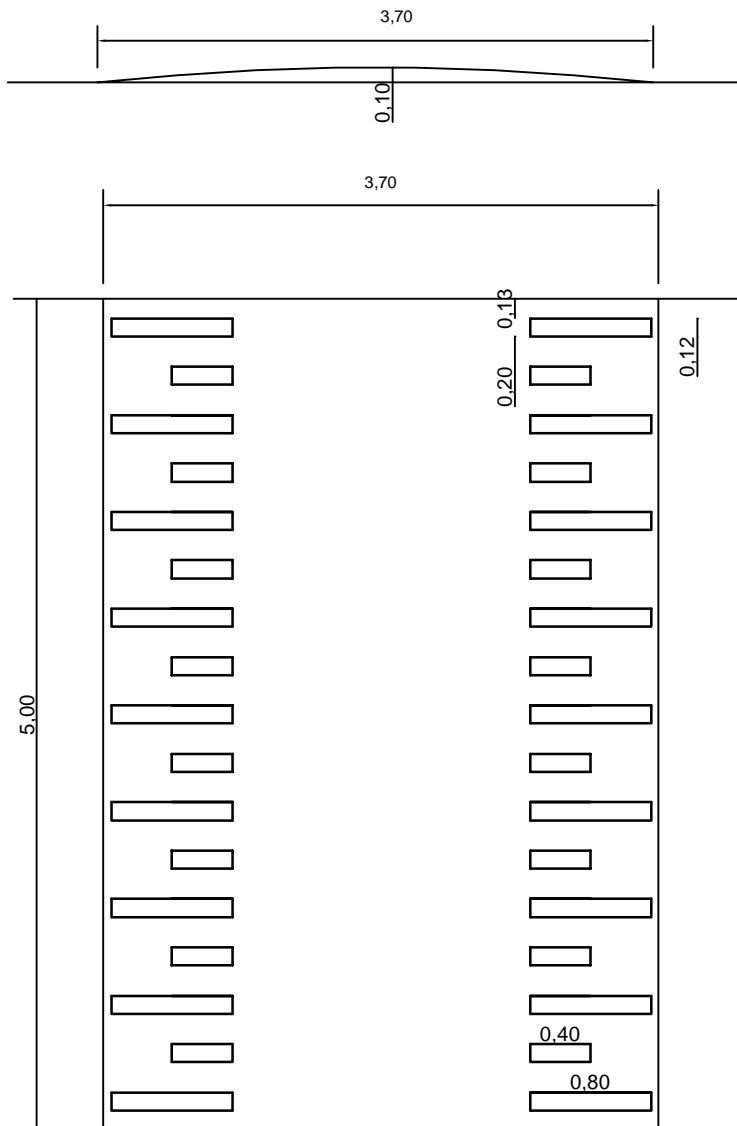
NR UPRAWNIENI:

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. PRZEŁAJOWEJ 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

Opis przedmiotu zamówienia.

1. **Przebudowa ul. Przelajowej w zakresie wykonania nawierzchni jezdni wraz z odwodnieniem w Łomiankach.**
 - 1) ustawienie krawężników betonowych – ok. 580 m,
 - 2) wykonanie nawierzchni z koski brukowej betonowej – ok.921 m²,
 - 3) wykonanie progów zwalniających z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm – ok. 39 m²,
 - 4) powierzchnia chłonna z płyt EKO o wymiarach 60x40x8- ok. 48 m²
2. Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia w celu uzyskania niezbędnych informacji dla poprawnego i kompletnego przygotowania oferty.
3. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz wystąpi o zajęcie pasa drogowego do Zarządcy drogi we własnym zakresie.
4. Należy zapewnić obsługę geodezyjną wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
5. Wprowadzenie wykonawcy na teren budowy nastąpi w ciągu 4 dni od podpisania umowy.
6. Zamawiający dokona odbioru robót w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru, przy czym za termin wykonania robót należy przyjąć: wykonanie robót objętych zakresem umownym wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
7. Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności wymogami Prawa Budowlanego. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością, właściwą organizacją pracy oraz zachowaniem wymagań i obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż i branżowych.
8. Użyte materiały oraz urządzenia muszą mieć aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów równoważnych do podanych w przedmiarach robót pod warunkiem, że produkty te będą spełniały wszystkie obowiązujące normy i będą dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Wykonawca, który zastosuje rozwiązania równoważne ma obowiązek wykazać, że zastosowane materiały posiadają parametry takie same lub lepsze niż określone w przedmiarach. Wykonawca poda w ofercie wykaz zastosowanych produktów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów, jakie dany produkt posiada.
10. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów.
11. Termin realizacji 16 listopada 2009 r.
12. Termin płatności wynagrodzenia – 14 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
13. Warunki gwarancji – 36 miesięcy od daty protokolarnego bezusterkowego odbioru robót.
14. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym powyżej (np. wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych lub wystąpienia okoliczności wstrzymania prowadzonej inwestycji przez czynniki zewnętrzne - inne niezależne budowy) Zamawiający może działając zgodnie z zapisem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych przedłużyć termin wykonania przedmiotu umowy o czas niezbędny do jej wykonania. Zmiana zostanie dokonana w formie aneksu i nie będzie stanowić podstawy do zmiany wynagrodzenia.