

cz. I

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych skala 1 : 1000
ark. nr 112.123.222
112.123.224
112.141.022
112.141.024
112.141.072
112.141.074

woj. łódzkie
powiat łęczycki
gmina Łęczyca
obręb Bronno, Kolonia Łęka, Łęka
działki nr 77, 150, 76, 272, 275

Mapę wykonał geodeta uprawniony Czesław Teclaw
upr. nr 13123. Mapa zawiera stan aktualny na
lipiec 2006



cz. II

HENRYK BUGAJ nr. z. budowlana
 upr. z art. 362 pr. bud. nr 4137/61
 99-2006 P. od. 1. pkt 1.2, nr 517/67
 mgr inż. Paweł Jodanowski
 tel. (043) 678 29 88

Usługi Projektowe
 Budowlanki, Projektowanie Instalacji
 ul. Dąbrowska 50/7 99-100 Łęczyca
 NIP: 775-231-81-74 REGON: 10011185
 Tel. 0693-449-613



USŁUGI PROJEKTOWE
 BUDOWNICTWO, PROJEKTOWANIE, INSTALACJE
 mgr inż. Paweł Jodanowski

ul. Dąbrowska 50/7
 99-100 Łęczyca
 tel. 0693-449-613

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łęka - Bronno
 gmina Łęczyca (działki nr 272, 76, 275, 150, 319)

Investor : Urząd Gminy Łęczyca

data : 09.2006 r.

Rysunek : plan sytuacyjny

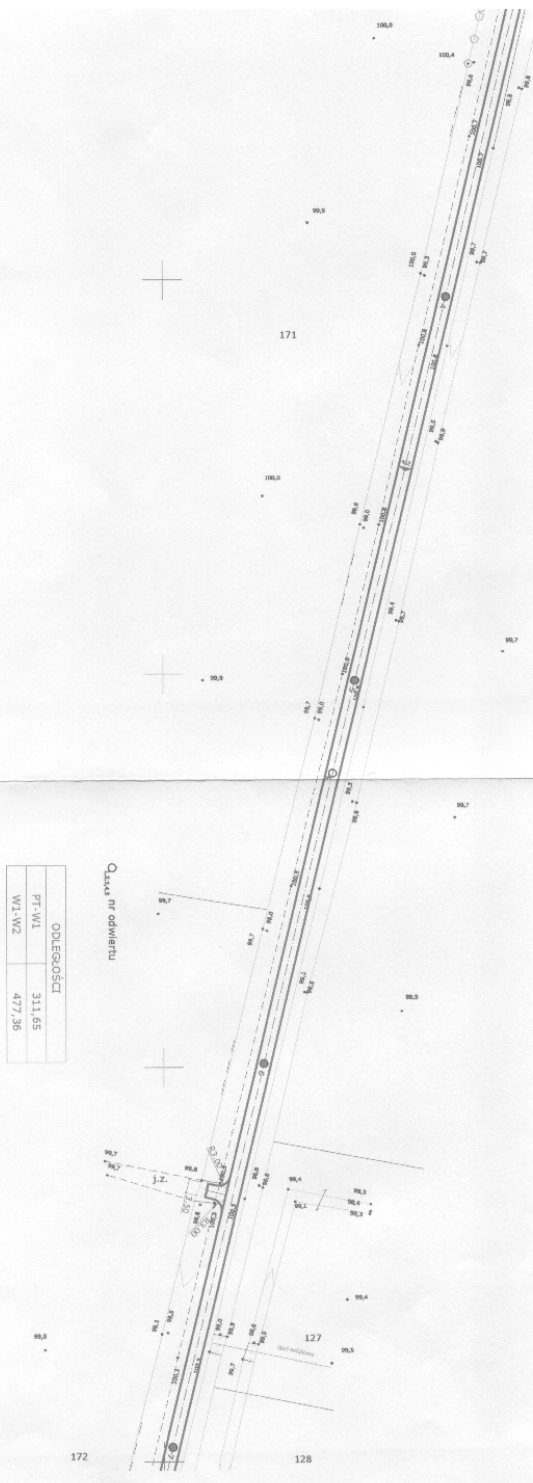
nr umowy :

nr rysunku : 1/1

skala : 1:1000

projektant
 mgr inż. Paweł Jodanowski
P.Jodanowski

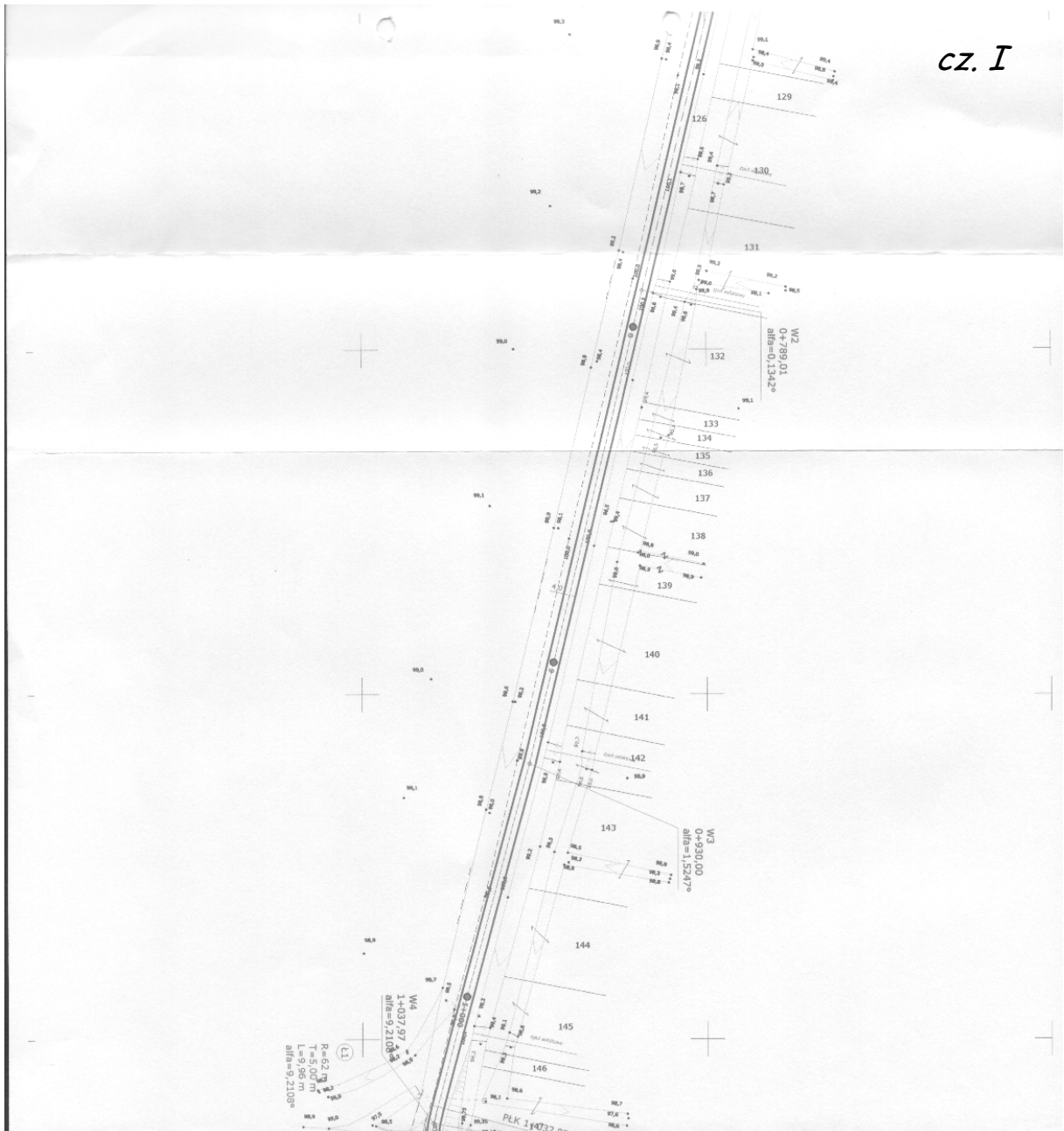
TOPOGRAFIA PUNKTÓW GŁÓWNYCH		
Nr	X	Y
PT	5630464,85	4490663,49
W1	5630181,44	4498992,32
W2	5629717,11	4498881,52
W3	5629580,05	4498848,47

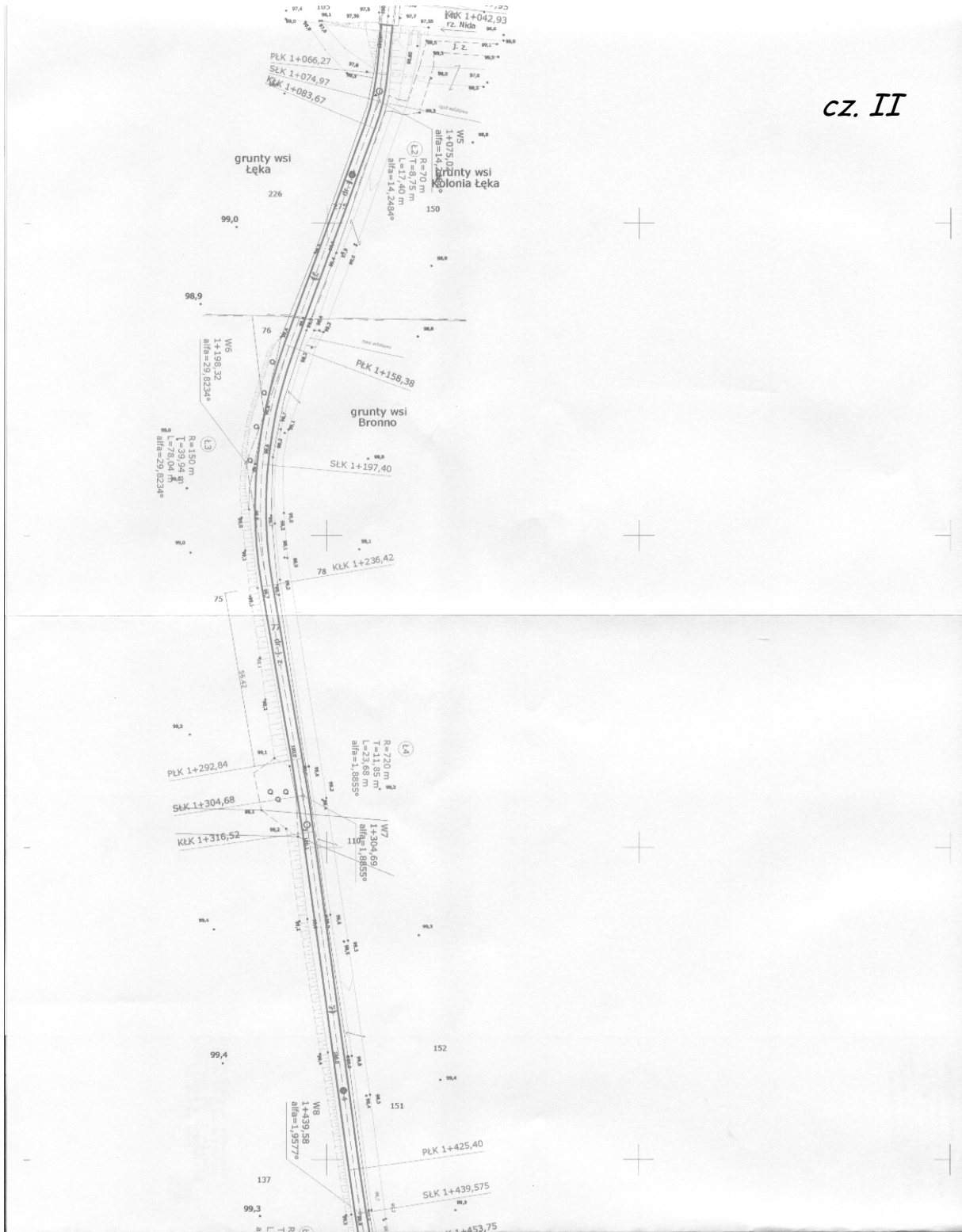


Odległość nr odmiernu

ODLEGŁOŚCI	
PT-W1	311,65
W1-W2	477,36

cz. I

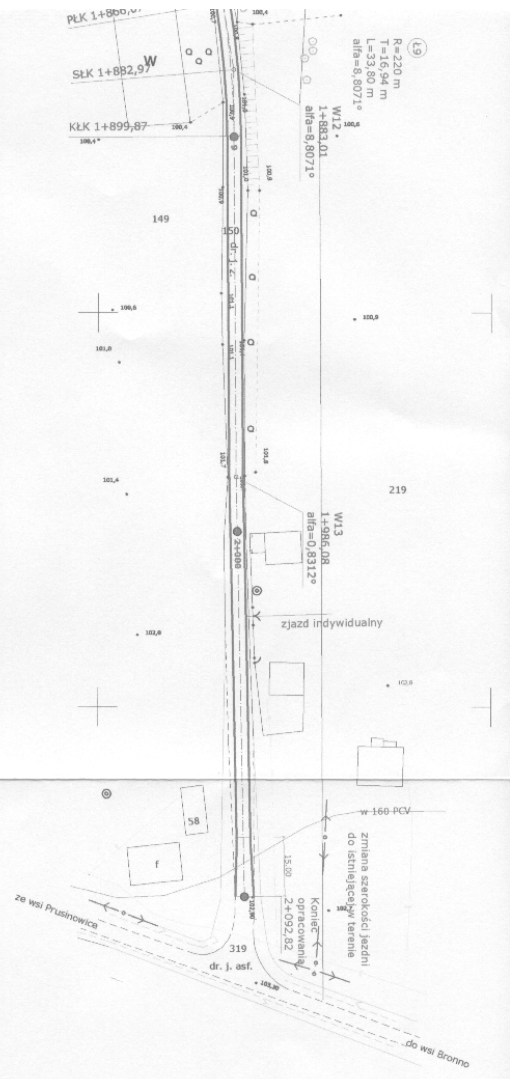




cz. III



cz. IV



	ODLEGŁOŚCI		
W2-W3	140,99	W8-W9	66,15
W3-W4	107,97	W9-W10	81,34
W4-W5	37,09	W10-W11	165,20
W5-W6	123,40	W11-W12	133,74
W6-W7	108,21	W12-W13	103,02
W7-W8	134,91	W13-KT	106,74

TOPOGRAFIA PUNKTÓW GŁÓWNYCH		
Nr	X	Y
W4	5629475,81	4498920,39
W5	5629438,95	4498910,67
W6	5629323,07	4498774,15
W7	5629216,41	4498792,40
W8	5629082,75	4498910,75
W9	5629017,56	4498921,99
W10	5628992,13	4498970,23
W11	5628792,56	4498913,06
W12	5628661,53	4498931,35
W13	5628558,38	4498935,12
KT	5628451,68	4498937,46

USŁUGI PROJEKTOWE
 BUDOWNICZO PRACOWNICZYM, INSTALACJE
 mgr inż. Paweł Jodaniewski

ul. Dworcowa 5D/7
 99-100 Łęczyca
 tel. 0693-449-613

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łęka - Bronno
 gmina Łęczyca (działki nr 272, 75, 275, 150, 319)

Investor : Urząd Gminy Łęczyca
 data : 09.2006 r.
 nr umowy :
 nr rysunku : 1/2

Rysunek : Plan sytuacyjny
 skala : 1:1000

projektant mgr inż. Paweł Jodaniewski

Usługi Projektowe
 Budownictwo, Inżynieria Instalacje
 mgr inż. Paweł Jodaniewski
 ul. Dworcowa 5D/7, 99-100 Łęczyca
 NIP: 75-231-81-74 REGON: 100111185
 tel. 0693-449-613

HENRYK BUGAŁ- inż. Budownictwa
 upr. 2 akl. 382 pr. bud. nr 4137/61
 I 2 5 6 ul. 1. pk. 1.2, nr 57/67
 99-500 Łęczyca
 tel. (043) 618 29 99

Dowiązac wysokość do istniejących rzędnych nawierzchni bitumicznej

PP=89,00 mm/m	101,99	101,50	101,48	101,47	101,73	101,78	101,48
Rzędne niwelekty							
spadki i luki pionowe	101,99	101,20	101,20	101,20	101,13	101,10	100,80
Rzędne terenu							
proste i luki poziome							
odległości	82,57	17,45	87,21				
			I=1032,97				



wersja bitumina : 3 cm
 warstwa wierzchnia : 5 cm
 mieszanka niwelekty (0,71,5) szta mechaniczne : 15 cm
 podłoga gruntowa 61

przebieg
 rzędna wlotu 99,20
 rzędna wylotu 99,20

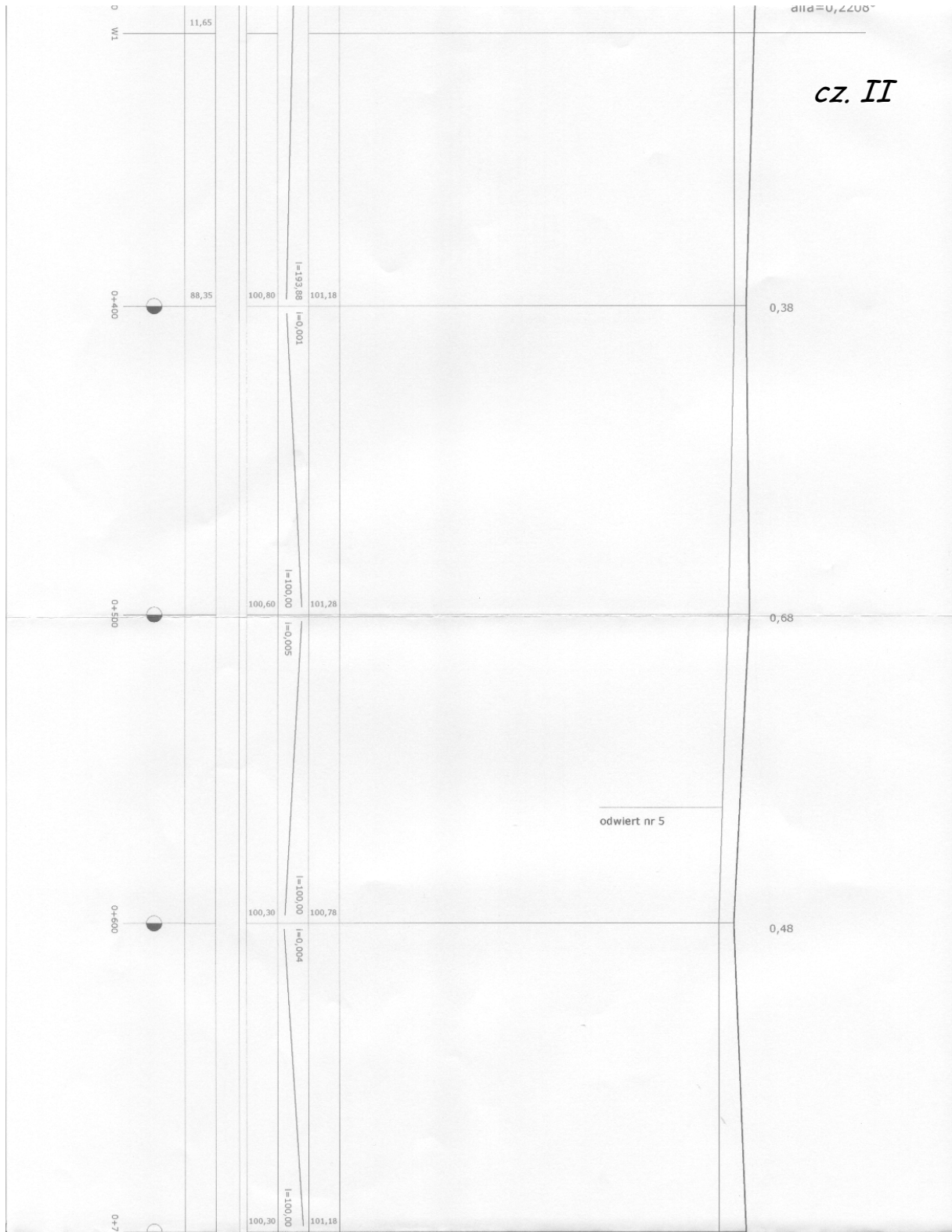
zmiana konstrukcji nasypu

odwiert nr 6

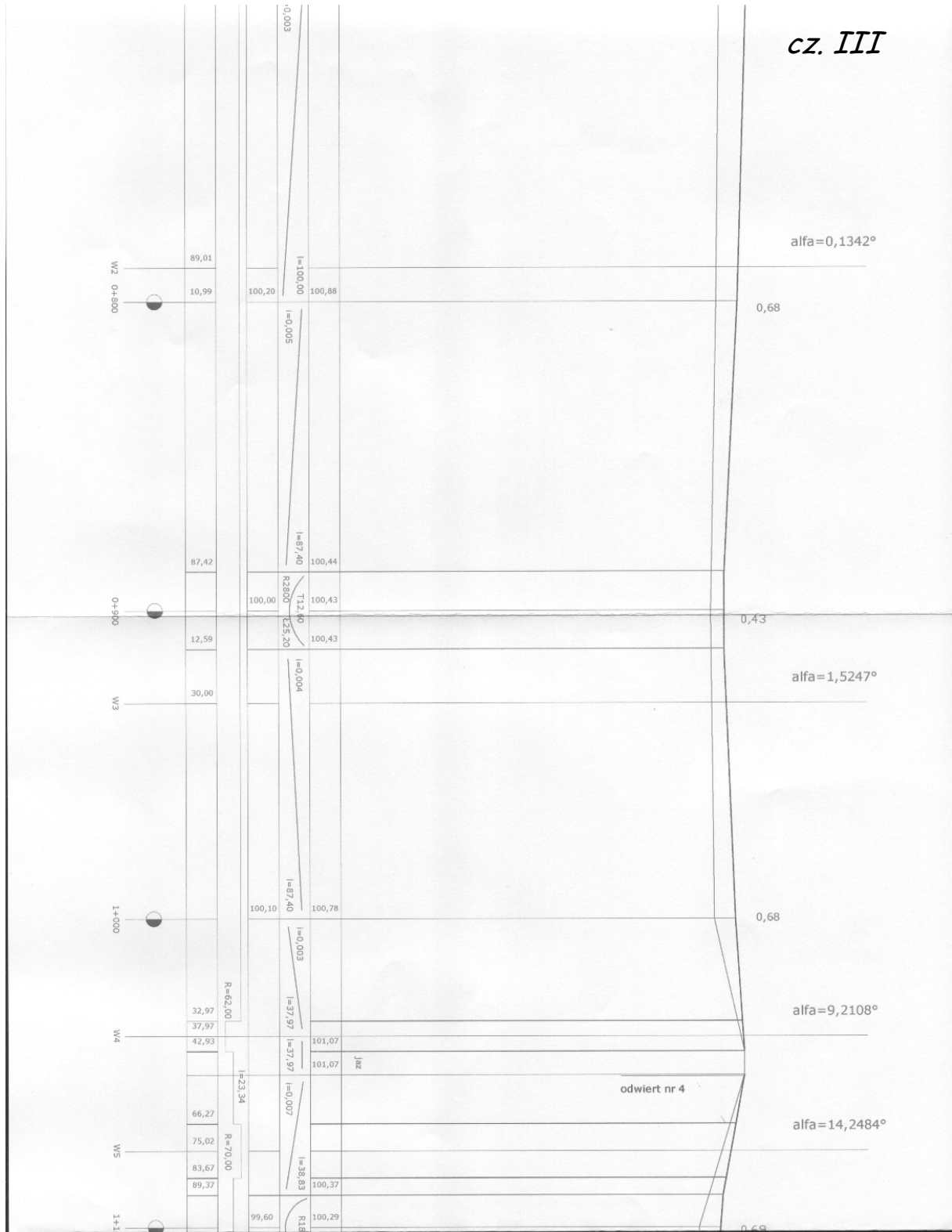
wersja bitumina : 3 cm
 warstwa wierzchnia : 5 cm
 mieszanka niwelekty (0,71,5) szta mechaniczne : 30 cm
 gosciazka Perotek 80/80-30M
 piasek drobnoziarnisty stabilizowany cementem (Cm-1,5 49g) : 15 cm
 piasek drobnoziarnisty stabilizowany cementem (Cm-2,5 49g) : 15 cm
 podłoga gruntowa 64



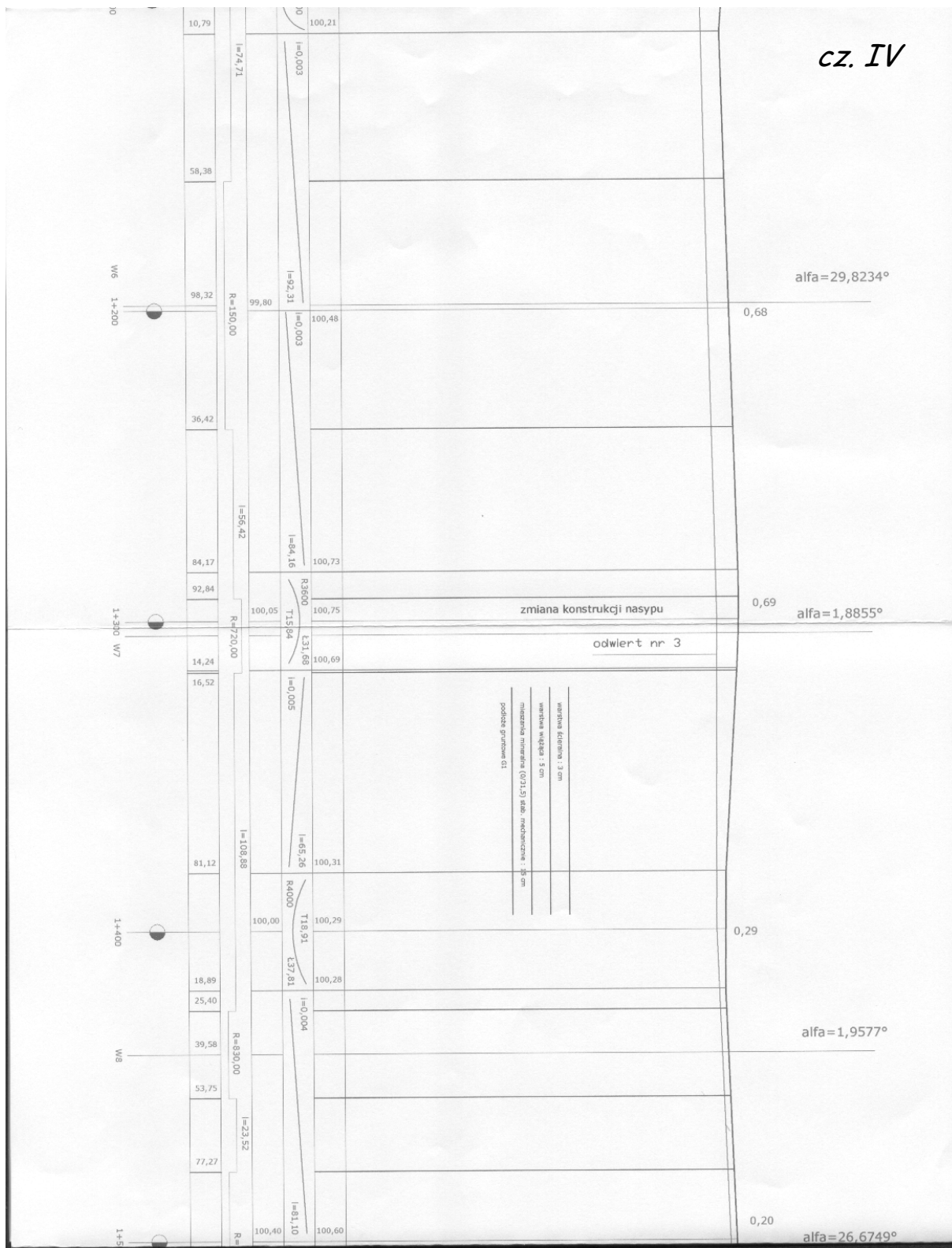
cz. II



cz. III



cz. IV



alfa = 29,8234°

0,68

alfa = 1,8855°

0,69

odwiert nr 3

warstwa drenarska : 3 cm
 warstwa wyłazka : 5 cm
 mieszanka mineralna (0/1,5) słab. mechaniczna : 35 cm
 podłoże granitowa G1

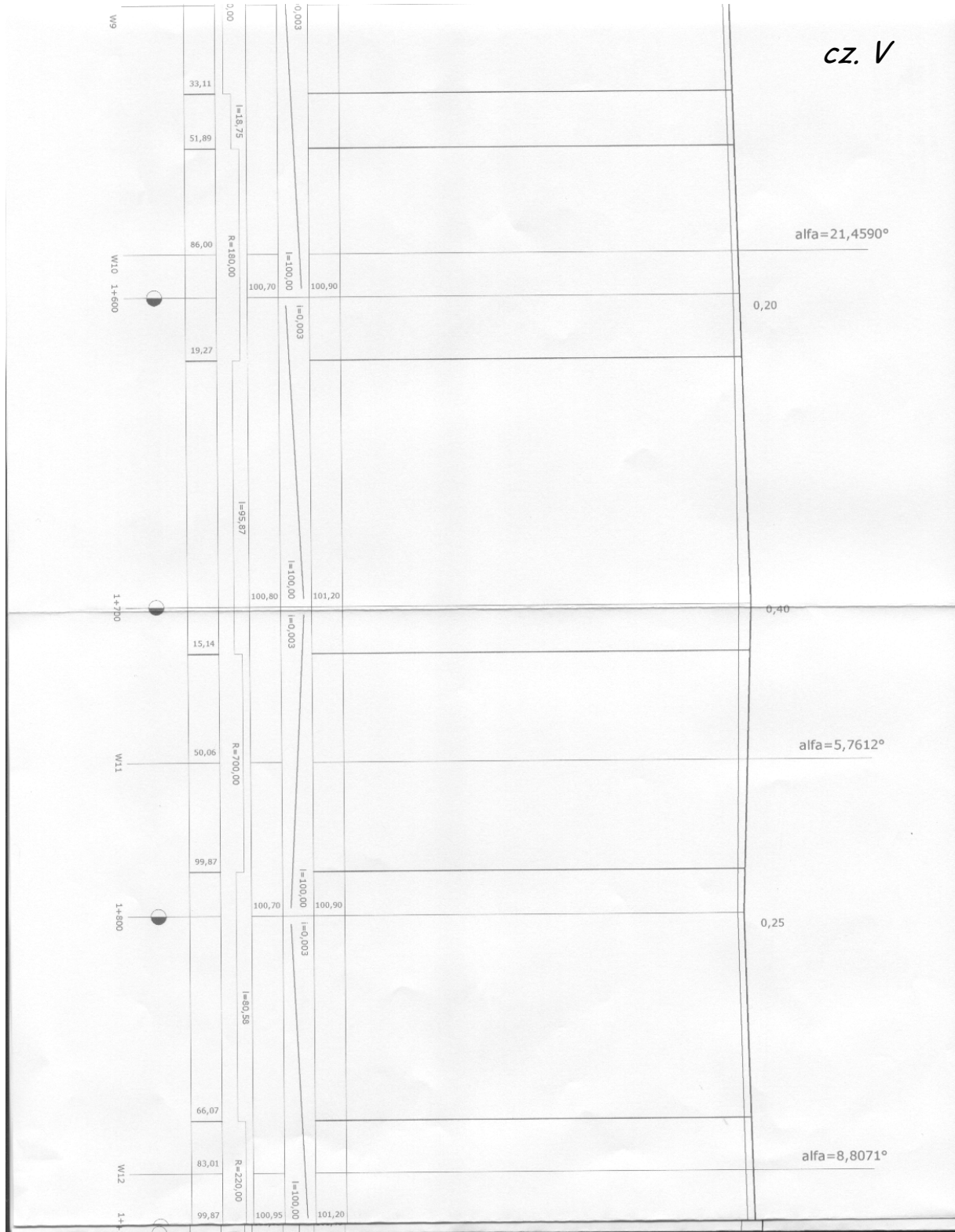
0,29

alfa = 1,9577°

0,20

alfa = 26,6749°

cz. V

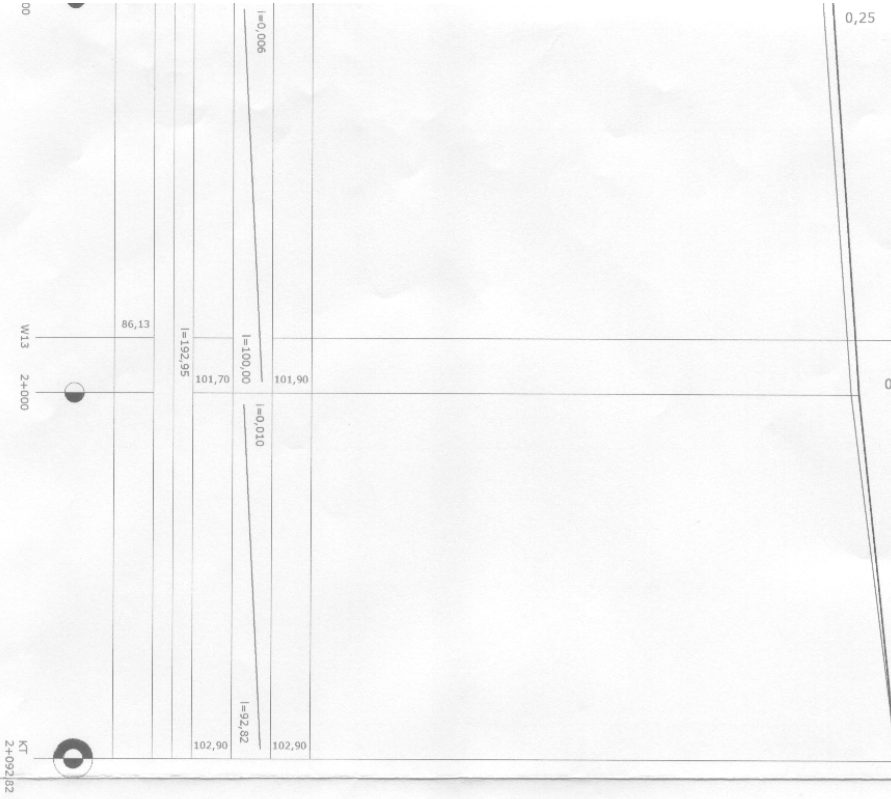




cz. VI

alfa=0,8312°

0,20

0,25



	USŁUGI PROJEKTOWE PROJEKTOWANIE I REALIZACJA OPRACOWANIE IZOLACJI mgr inż. Paweł Jodanewski	ul. Białostocka 18/7 99-100 Łęczyca tel. 0893-449-613
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łęka Brosno gmina Łęczyca (dalski nr 572, 76, 573, 77, 158)	nr umowy i nr rysunku i B	data i 09/2006 r. skala: 1:200/1000
Investor i Gmina Łęczyca	projektant	
Rysunek i Profil podłużny	projektant	
projektant	mgr inż. Paweł Jodanewski	

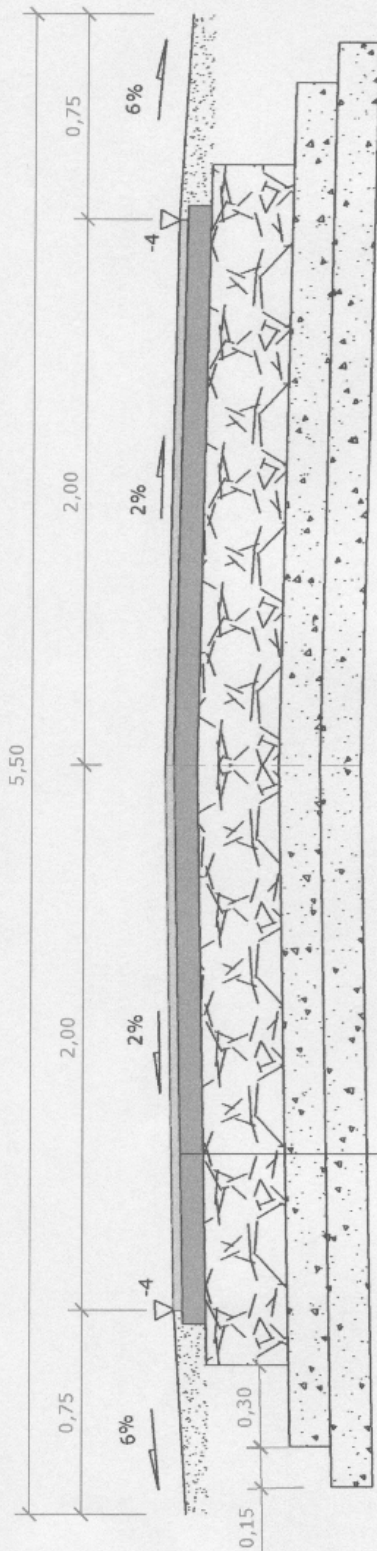
Usługi Projektowe
Budownictwo, Przemysłownictwo, Instalacje
mgr inż. Paweł Jodanewski
ul. Dworkowa 50/7 99-100 Łęczyca
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185
Tel: 0893-449-613

HEMRYK BUGAJ-ina budownictwa
ul. Żelazna 362 pr. bud. nr 4137/61
98-200 Pleszewo tel. 0423 579 29 88
tel. (042) 579 29 88



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NASYPU
DROGOWEGO 0+200 - 1+300

SKALA 1:50




- 1 warstwa ścier. z bet. asfalt. 0/8 : 3 cm
- 2 warstwa wiążąca z bet. asfalt. 0/8 : 5 cm
- 3 mieszanka mineralna stab. mechanicznie 0/31,5 m : 30 cm
- 4 geotłatka Fortrac R80/80-30M
- 5 plasek różnoziarnisty stabilizowany cem. Rm 1,5 MPa : 15 cm
- 6 plasek różnoziarnisty stabilizowany cem. Rm 2,5 MPa : 15 cm
- 7 podłoże gruntowe G4

HENRYK BUGAJ - inż. budownictwa
upr. z art. 362 pr. bud. nr 4137/67
i z § 6 ust. 1 pkt 1 i 2, nr 57/67
99-200 Podębice, ul. Północna 4/17
tel. (043) 678 28 88

Handwritten signature

Usługi Projektowe

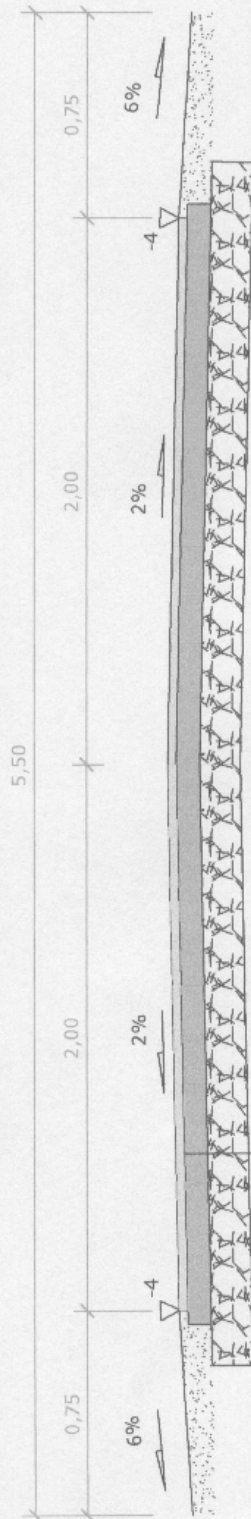
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje
mgr inż. Paweł Jodaniewski
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczyska
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185
Tel. 0693-449-613

 USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE mgr inż. Paweł Jodaniewski		ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczyska tel. 069-449-613	
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łęka - Bronno, gmina Łęczyska (działki nr 272, 76, 275, 150)		data : 06.2006 r.	
Inwestor : Gmina Łęczyska		nr umowy :	
Rysunek : przekrój konstrukcyjny		nr rysunku : 3	
projektant		skala 1:50	
projektant		mgr inż. Paweł Jodaniewski	

Handwritten signature


**PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NASYPU
DROGOWEGO 0+000 - 0+200
1+300 - 2+092**

SKALA 1:50



- | | |
|---|---|
| 1 | warstwa ścier. z bet. asfalt. 0/8 : 3 cm |
| 2 | warstwa wiążąca z bet. asfalt. 0/8 : 5 cm |
| 3 | mieszanka mineralna stab. mechanicznie 0/31,5 m : 15 cm |
| 4 | podłoże gruntowe G1 |

Usługi Projektowe
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje
mgr inż. Paweł Jodaniewski
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczyca
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185
Tel. 0693-449-613

 USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE mgr inż. Paweł Jodaniewski		ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczyca tel. 093-449-613	
Przebudowa nawierzchni drogi (gminnej) w miejscowości Łęka - Bronno, gmina Łęczyca (działki nr 272, 76, 275, 150)		data: 09.2008 r. nr umowy: nr rysunku: 4	
Inwestor: Gmina Łęczyca		skala 1:50	
Rysunek: przekrój konstrukcyjny			
projektant			
projektant		mgr inż. Paweł Jodaniewski	

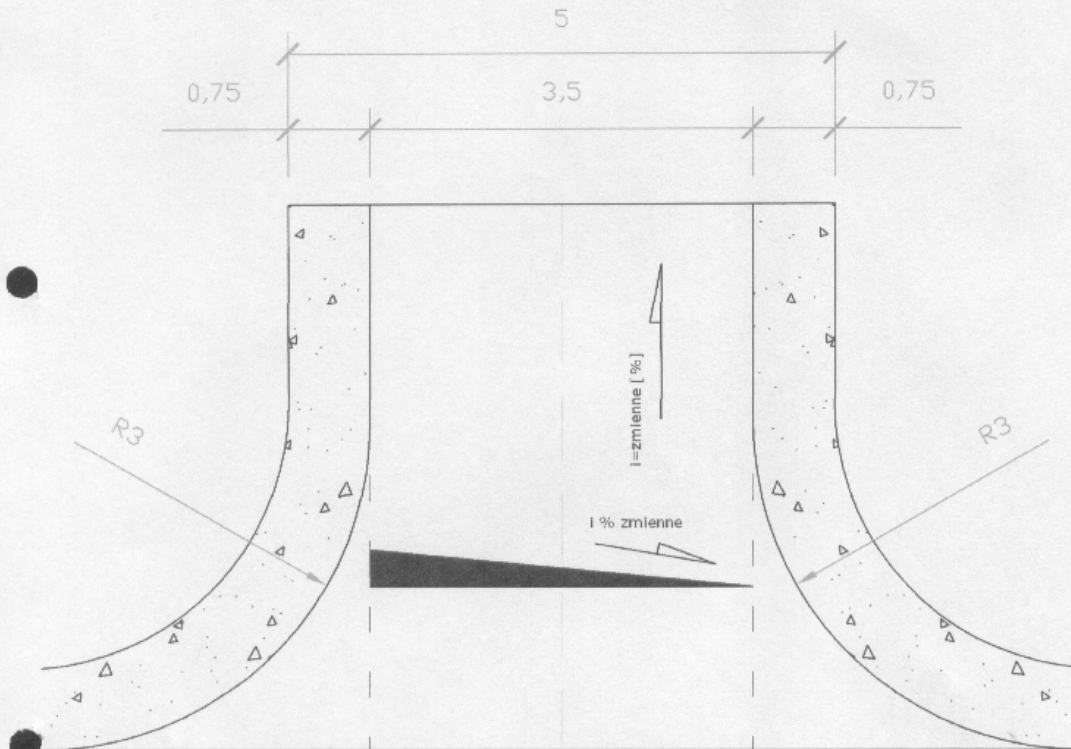
HENRYK BUGAJ-inż. budownictwa
upr. art. 36z pr. bud. nr 4137/61
z 6 ust. 1 pkt 1 i 2. nr 57/67
99-200 Poddębice, ul. Południowa 4/17
tel. (043) 678 25 88


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZJAZD INDYWIDUALNY, NA POLA SKALA 1:50

Usługi Projektowe
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje
mgr inż. Paweł Jodaniewski
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185
Tel. 0693-449-613



	USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWO, DRÓGOWNICTWO, INSTALACJE mgr inż. Paweł Jodaniewski	ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza tel. 693-449-613
	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓGI GMINNEJ ŁĘKA-BRONNO GMINA ŁĘCZYCA, DZIAŁKI NR 272, 76, 275, 150	
INWESTOR : GMINA ŁĘCZYCA	data : 09.2006 r.	
RYSUNEK : ZJAZD	nr umowy :	
	nr rysunku : 5	
	skala 1:50	
PROJEKTANT		
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Jodaniewski	<i>Jodaniewski</i>

HENRYK BUGAJ-inż. budownictwa
upr. z art. 362 pr. bud. nr 4137/81
i z § 6 ust. 1 pkt 1 i 2, nr 57/67
99-200 Poddebice, ul. Południowa 4/17
tel. (043) 678 29 88