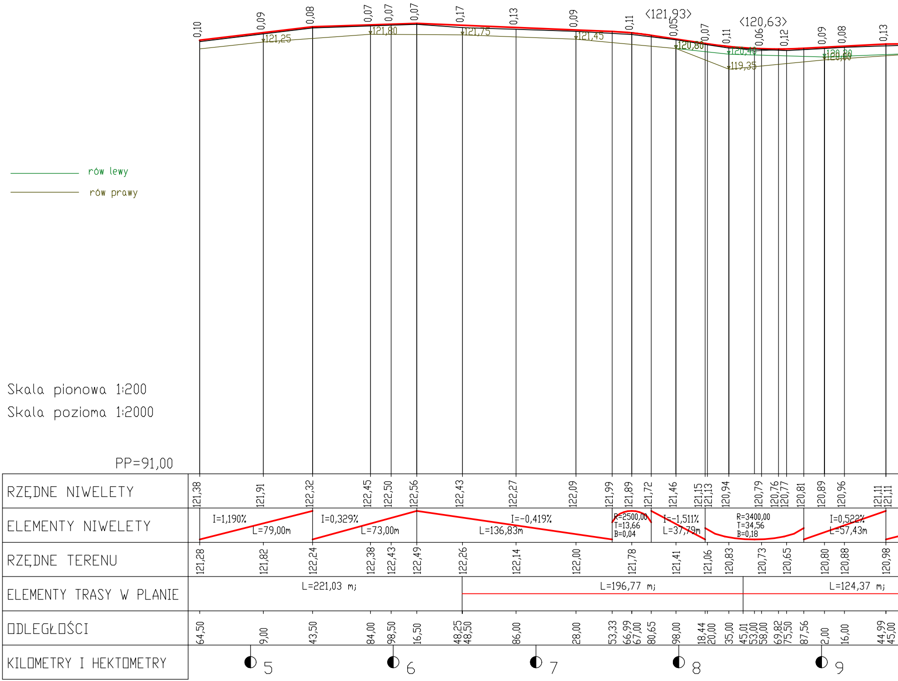
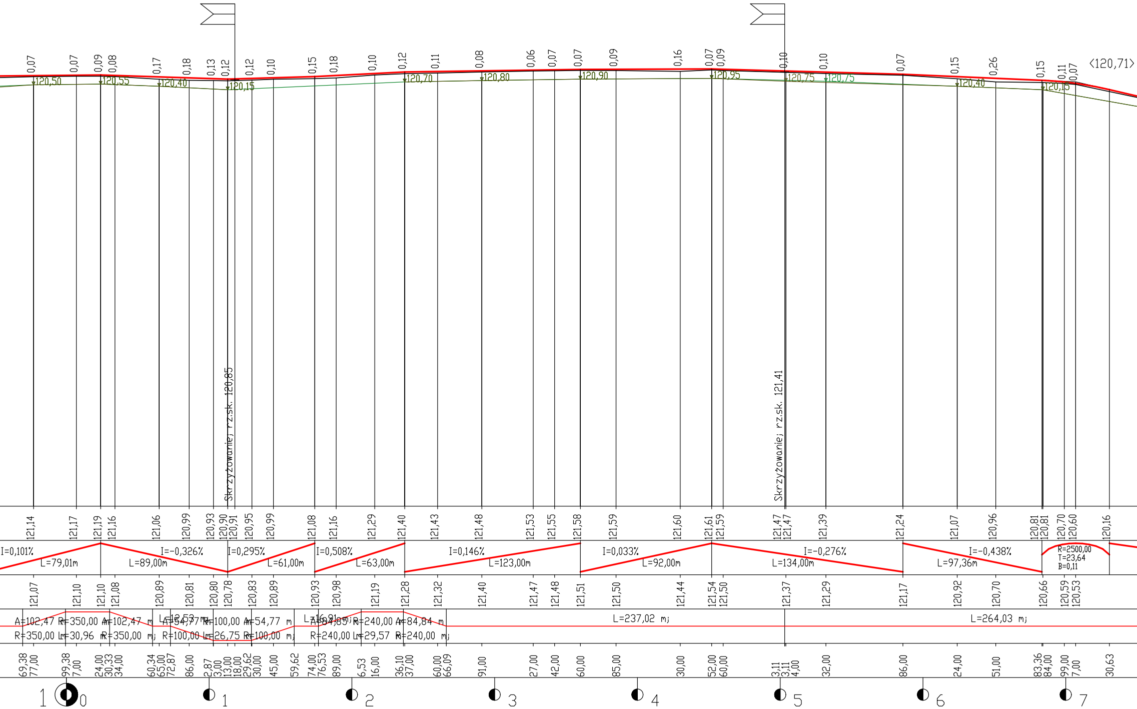
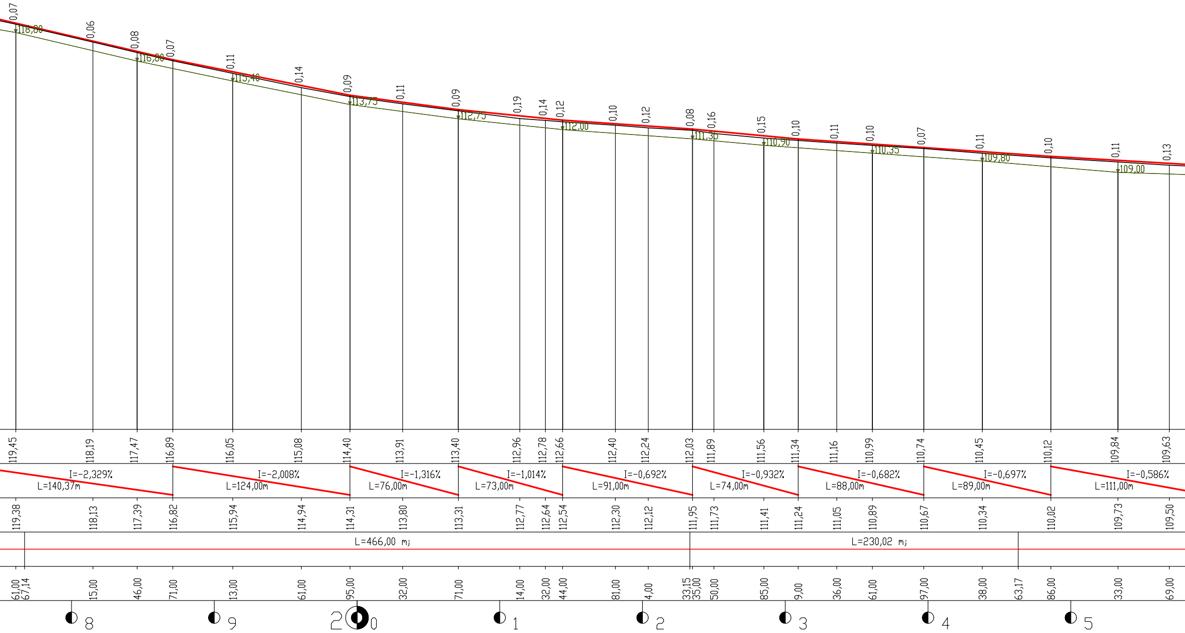
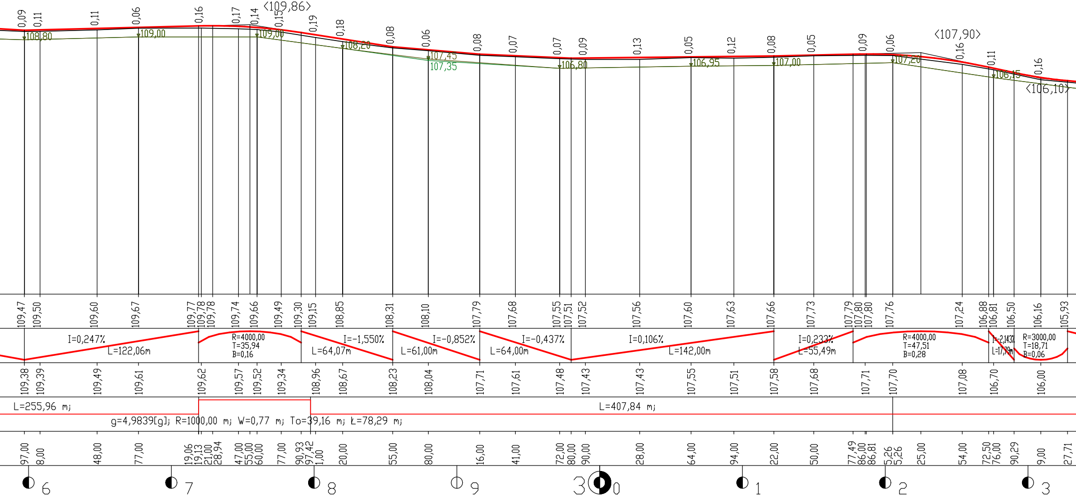

0,10
0,09
0,08
0,07
0,07
0,07
0,17
0,13
0,09
0,11
<121,93>
0,05
0,07
0,11
<120,63>
0,06
0,12
0,09
0,08
0,13
121,25
121,80
121,75
121,45
120,80
120,40
119,35
120,20
120,60
rów lewy
rów prawy
Skala pionowa 1:200
Skala pozioma 1:2000
PP=91,00
RZĘDNE NIWELETY
121,38 121,91 122,32 122,45 122,50 122,56 122,43 122,27 122,09 121,99 121,89 121,72 121,46 121,15 121,13 120,94 120,79 120,76 120,77 120,81 120,89 120,96 121,11 121,11
ELEMENTY NIWELETY
I=1,190% L=79,00m
I=0,329% L=73,00m
I=-0,419% L=136,83m
R=2500,00 T=13,66 B=0,04
I=-1,511% L=37,79m
R=3400,00 T=34,56 B=0,18
I=0,522% L=57,43m
RZĘDNE TERENU
121,28 121,82 122,24 122,38 122,43 122,49 122,26 122,14 122,00 121,78 121,41 121,06 120,83 120,73 120,65 120,80 120,88 120,98
ELEMENTY TRASY W PLANIE
L=221,03 mj
L=196,77 mj
L=124,37 mj
ODLEGŁOŚCI
64,50 9,00 43,50 84,00 98,50 16,50 48,25 48,50 86,00 28,00 53,33 66,99 67,00 80,65 98,00 18,44 20,00 35,00 45,01 53,00 58,00 69,82 75,50 87,56 2,00 16,00 44,99 45,00
KILOMETRY I HEKTOMETRY
5
6
7
8
9

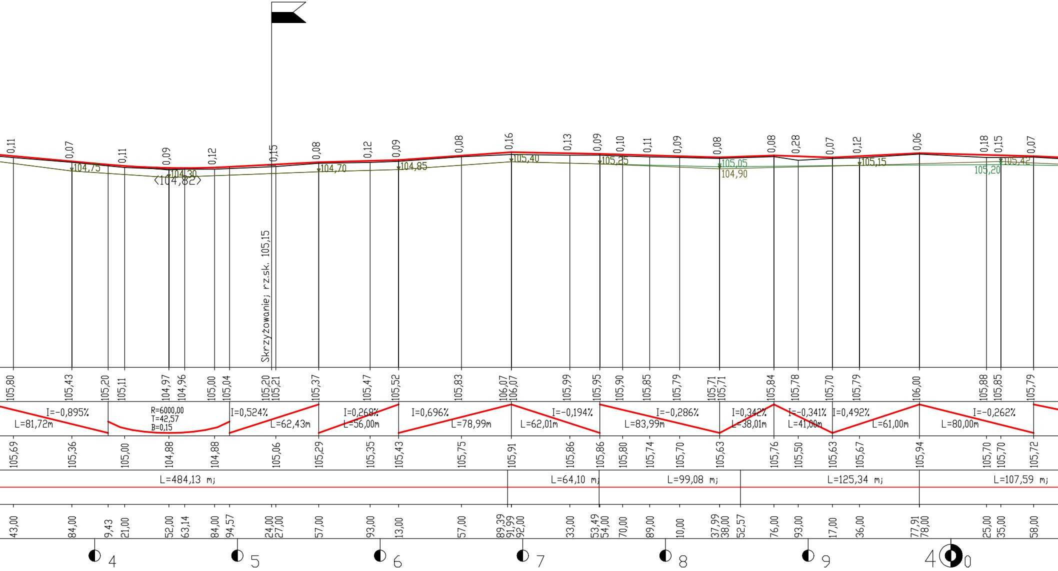


<120,71>
120,50
120,55
120,40
120,15
120,70
120,80
120,90
120,95
120,75
120,75
120,40
120,15
Skrzyżowanie; rz.sk. 120,85
Skrzyżowanie; rz.sk. 121,41
0,07 0,07 0,09 0,08 0,17 0,18 0,13 0,12 0,12 0,10 0,15 0,18 0,10 0,12 0,11 0,08 0,06 0,07 0,07 0,09 0,16 0,07 0,09 0,10 0,10 0,07 0,15 0,26 0,15 0,11 0,07
121,14 121,17 121,19 121,16 121,06 120,99 120,93 120,90 120,91 120,95 120,99 121,08 121,16 121,29 121,40 121,43 121,48 121,53 121,55 121,58 121,59 121,60 121,61 121,59 121,47 121,47 121,39 121,24 121,07 120,96 120,81 120,81 120,70 120,60 120,16
I=0,101%
L=79,01m
I=-0,326%
L=89,00m
I=0,295%
L=61,00m
I=0,508%
L=63,00m
I=0,146%
L=123,00m
I=0,033%
L=92,00m
I=-0,276%
L=134,00m
I=-0,438%
L=97,36m
R=2500,00
T=23,64
B=0,11
121,07 121,10 121,10 121,08 120,89 120,81 120,80 120,78 120,83 120,89 120,93 120,98 121,19 121,28 121,32 121,40 121,47 121,48 121,51 121,50 121,44 121,54 121,50 121,37 121,29 121,17 120,92 120,70 120,66 120,59 120,53
A=102,47 R=350,00 A=102,47 m
R=350,00 L=30,96 R=350,00 mj
L=12,53 mj
A=54,77 R=100,00 A=54,77 m
R=100,00 L=26,75 R=100,00 mj
L=16,91 mj
A=84,85 R=240,00 A=84,84 m
R=240,00 L=29,57 R=240,00 mj
L=237,02 mj
L=264,03 mj
69,38 77,00 99,38 7,00 24,00 30,33 34,00 60,34 65,00 72,87 86,00 2,87 3,00 13,00 18,00 29,62 30,00 45,00 59,62 74,00 76,53 89,00 6,53 16,00 36,10 37,00 60,00 66,09 91,00 27,00 42,00 60,00 85,00 30,00 52,00 60,00 3,11 3,11 4,00 32,00 86,00 24,00 51,00 83,36 84,00 99,00 7,00 30,63
1
0
1
2
3
4
5
6
7

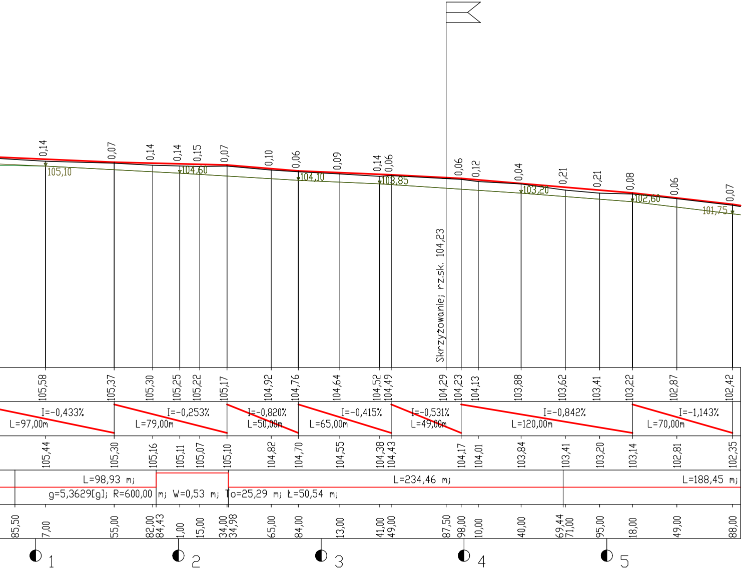

0,07
0,06
0,08
0,07
0,11
0,14
0,09
0,11
0,09
0,19
0,14
0,12
0,10
0,12
0,08
0,16
0,15
0,10
0,11
0,10
0,07
0,11
0,10
0,11
0,13
118,80
116,80
115,40
113,75
112,75
112,00
111,35
110,90
110,35
109,80
109,00
119,45
118,19
117,47
116,89
116,05
115,08
114,40
113,91
113,40
112,96
112,78
112,66
112,40
112,24
112,03
111,89
111,56
111,34
111,16
110,99
110,74
110,45
110,12
109,84
109,63
I=-2,329%
L=140,37m
I=-2,008%
L=124,00m
I=-1,316%
L=76,00m
I=-1,014%
L=73,00m
I=-0,692%
L=91,00m
I=-0,932%
L=74,00m
I=-0,682%
L=88,00m
I=-0,697%
L=89,00m
I=-0,586%
L=111,00m
119,38
118,13
117,39
116,82
115,94
114,94
114,31
113,80
113,31
112,77
112,64
112,54
112,30
112,12
111,95
111,73
111,41
111,24
111,05
110,89
110,67
110,34
110,02
109,73
109,50
L=466,00 mj
L=230,02 mj
61,00
67,14
15,00
46,00
71,00
13,00
61,00
95,00
32,00
71,00
14,00
32,00
44,00
81,00
4,00
33,15
35,00
50,00
85,00
9,00
36,00
61,00
97,00
38,00
63,17
86,00
33,00
69,00
8
9
2
0
1
2
3
4
5



<109,86>
<107,90>
<106,10>
108,80
109,00
109,00
108,20
107,45
107,35
106,80
106,95
107,00
107,20
106,15
0,09 0,11 0,11 0,06 0,16 0,17 0,14 0,15 0,19 0,18 0,08 0,06 0,08 0,07 0,07 0,09 0,13 0,05 0,12 0,08 0,05 0,09 0,06 0,16 0,11 0,16
109,47 109,50 109,60 109,67 109,77 109,78 109,78 109,74 109,66 109,49 109,30 109,15 108,85 108,31 108,10 107,79 107,68 107,55 107,51 107,52 107,56 107,60 107,63 107,66 107,73 107,79 107,80 107,80 107,76 107,24 106,88 106,81 106,50 106,16 105,93
I=0,247%
L=122,06m
R=4000,00
T=35,94
B=0,16
I=-1,550%
L=64,07m
I=-0,852%
L=61,00m
I=-0,437%
L=64,00m
I=0,106%
L=142,00m
I=0,233%
L=55,49m
R=4000,00
T=47,51
B=0,28
I=-2,143%
L=17,79m
R=3000,00
T=18,71
B=0,06
109,38 109,39 109,49 109,61 109,62 109,57 109,52 109,34 108,96 108,67 108,23 108,04 107,71 107,61 107,48 107,43 107,43 107,55 107,51 107,58 107,68 107,71 107,70 107,08 106,70 106,00
L=255,96 m;
L=407,84 m;
g=4,9839[g]; R=1000,00 m; W=0,77 m; To=39,16 m; Ł=78,29 m;
97,00 8,00 48,00 77,00 19,06 19,13 21,00 28,94 47,00 55,00 60,00 77,00 90,93 97,42 1,00 20,00 55,00 80,00 16,00 41,00 72,00 80,00 90,00 28,00 64,00 94,00 22,00 50,00 77,49 86,00 86,81 5,26 5,26 25,00 54,00 72,50 76,00 90,29 9,00 27,71
6
7
8
9
30
1
2
3



0,11
0,07
0,11
0,09
0,12
0,15
0,08
0,12
0,09
0,08
0,16
0,13
0,09
0,10
0,11
0,09
0,08
0,08
0,28
0,07
0,12
0,06
0,18
0,15
0,07
104,75
104,30
⟨104,82⟩
104,70
104,85
105,40
105,25
105,05
104,90
105,15
105,20
105,42
Skrzyżowanie; rz.sk. 105,15
105,80
105,43
105,20
105,11
104,97
104,96
105,00
105,04
105,20
105,21
105,37
105,47
105,52
105,83
106,07
106,07
105,99
105,95
105,90
105,85
105,79
105,71
105,71
105,84
105,78
105,70
105,79
106,00
105,88
105,85
105,79
I=-0,895%
L=81,72m
R=6000,00
T=42,57
B=0,15
I=0,524%
L=62,43m
I=0,268%
L=56,00m
I=0,696%
L=78,99m
L=62,01m
I=-0,194%
I=-0,286%
L=83,99m
I=0,342%
L=38,01m
I=-0,341%
L=41,00m
I=0,492%
L=61,00m
I=-0,262%
L=80,00m
105,69
105,36
105,00
104,88
104,88
105,06
105,29
105,35
105,43
105,75
105,91
105,86
105,86
105,80
105,74
105,70
105,63
105,76
105,50
105,63
105,67
105,94
105,70
105,70
105,72
L=484,13 mj
L=64,10 mj
L=99,08 mj
L=125,34 mj
L=107,59 mj
43,00
84,00
9,43
21,00
52,00
63,14
84,00
94,57
24,00
27,00
57,00
93,00
13,00
57,00
89,39
91,99
92,00
33,00
53,49
54,00
70,00
89,00
10,00
37,99
38,00
52,57
76,00
93,00
17,00
36,00
77,91
78,00
25,00
35,00
58,00
4
5
6
7
8
9
4
0



0,14
105,10
0,07
0,14
0,14
0,15
104,60
0,07
0,10
0,06
104,10
0,09
0,14
0,06
103,85
Skrzyżowanie; rz.sk. 104,23
0,06
0,12
0,04
103,20
0,21
0,21
0,08
102,60
0,06
0,07
101,75
105,58
105,37
105,30
105,25
105,22
105,17
104,92
104,76
104,64
104,52
104,49
104,29
104,23
104,13
103,88
103,62
103,41
103,22
102,87
102,42
I=-0,433%
L=97,00m
I=-0,253%
L=79,00m
I=-0,820%
L=50,00m
I=-0,415%
L=65,00m
I=-0,531%
L=49,00m
I=-0,842%
L=120,00m
I=-1,143%
L=70,00m
105,44
105,30
105,16
105,11
105,07
105,10
104,82
104,70
104,55
104,38
104,43
104,17
104,01
103,84
103,41
103,20
103,14
102,81
102,35
L=98,93 mj
g=5,3629[g]; R=600,00 mj
W=0,53 mj
To=25,29 mj
Ł=50,54 mj
L=234,46 mj
L=188,45 mj
85,50
7,00
55,00
82,00
84,43
1,00
15,00
34,00
34,98
65,00
84,00
13,00
41,00
49,00
87,50
98,00
10,00
40,00
69,44
71,00
95,00
18,00
49,00
88,00
1
2
3
4
5

Nazwa Projektu	**PROJEKT przebudowy drogi powiatowej nr 2128W** **Różan - Dzbądz - Brzuze** **od km 0+017,70 do km 8+393,87**		
Inwestor	**POWIAT MAKOWSKI**		
Wykonawca	**AS PROJEKT, WARSZAWA**		
Rysunek	**PROFIL PODŁUŻNY**		
	MAJ 2011	Skala **1:200/2000**	Arkusz Nr: 3/2
Projektant	mgr inż. Krystyna Suwara Nr upr. Wa-793/94		
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Kowalczyk-Suwara Nr upr. MAZ/0403/POOD/10		