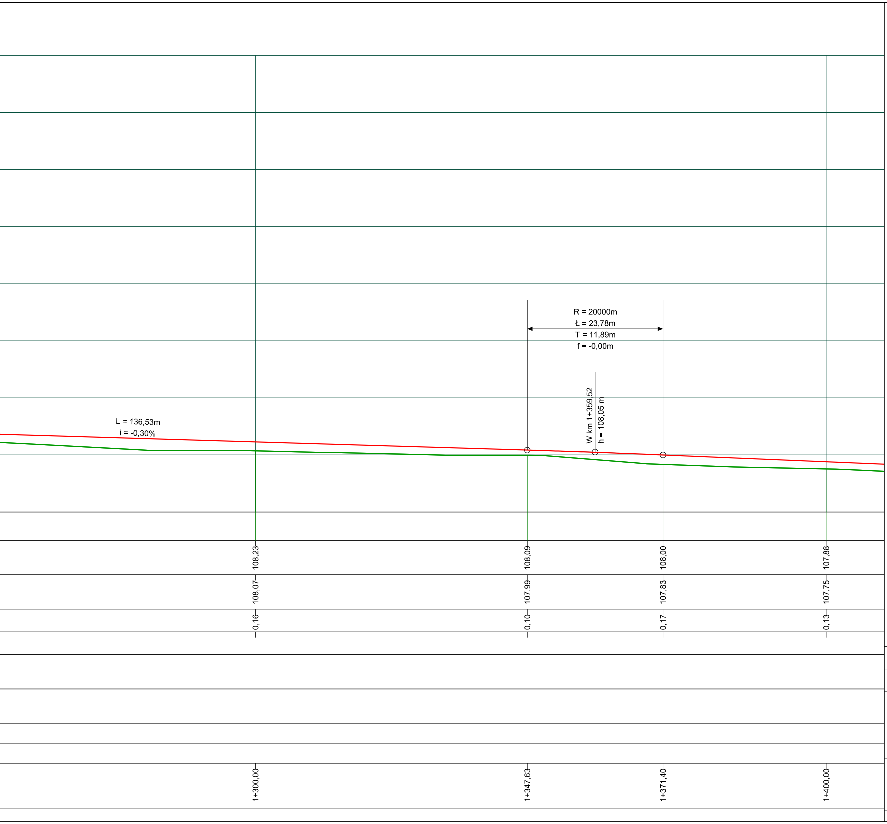

L = 136,53m
i = -0,30%
R = 20000m
Ł = 23,78m
T = 11,89m
f = -0,00m
W km 1+359,52
h = 108,05 m
108,23
108,09
108,00
107,88
108,07
107,99
107,83
107,75
0,16
0,10
0,17
0,13
1+300,00
1+347,63
1+371,40
1+400,00

Legenda

- 🟥 *Projektowana niweleta jezdni*
- 🟩 *Istniejący poziom jezdni*
- *Skrzyżowanie (lewe/prawe)*

Niweleta poprowadzona w osi jezdni

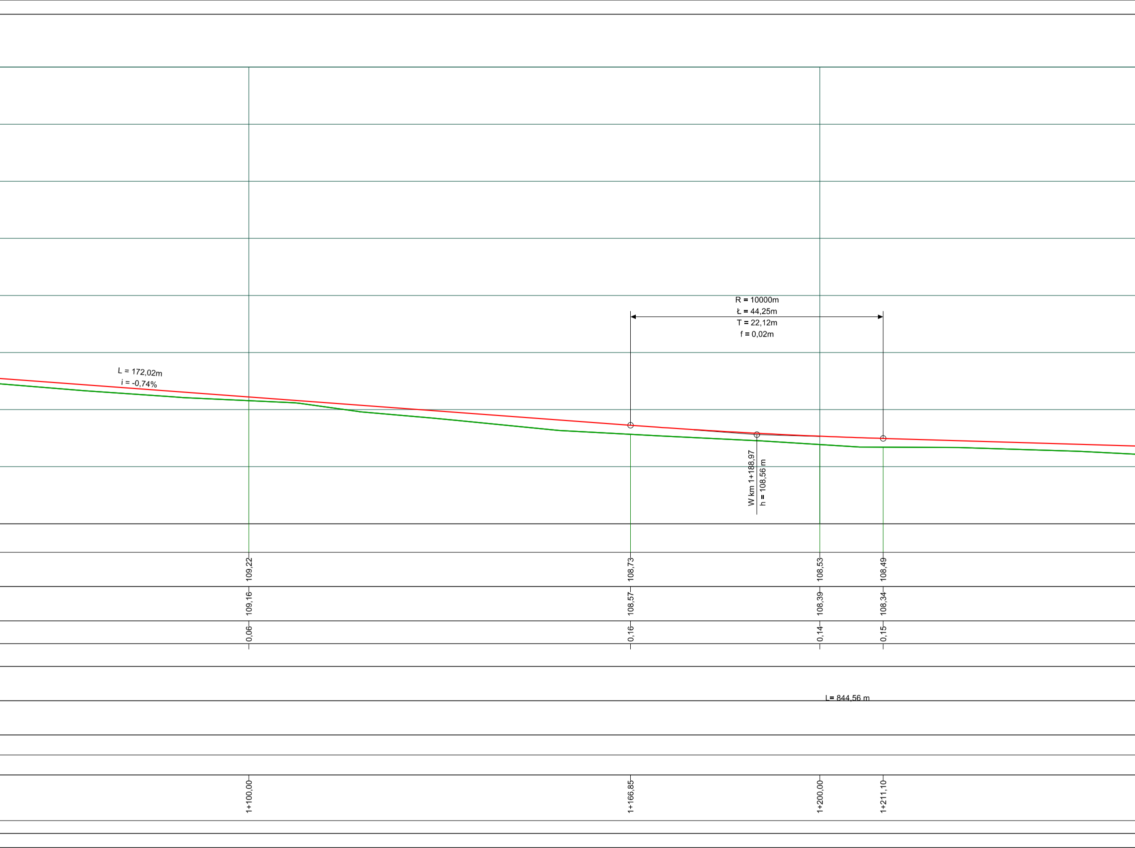
Przebudowa i remont drogi 102152E i 102153E od DK92 przez Kaszewy Tarnowskie, Julianów do Składowiska Odpadów w Krzyżanówku

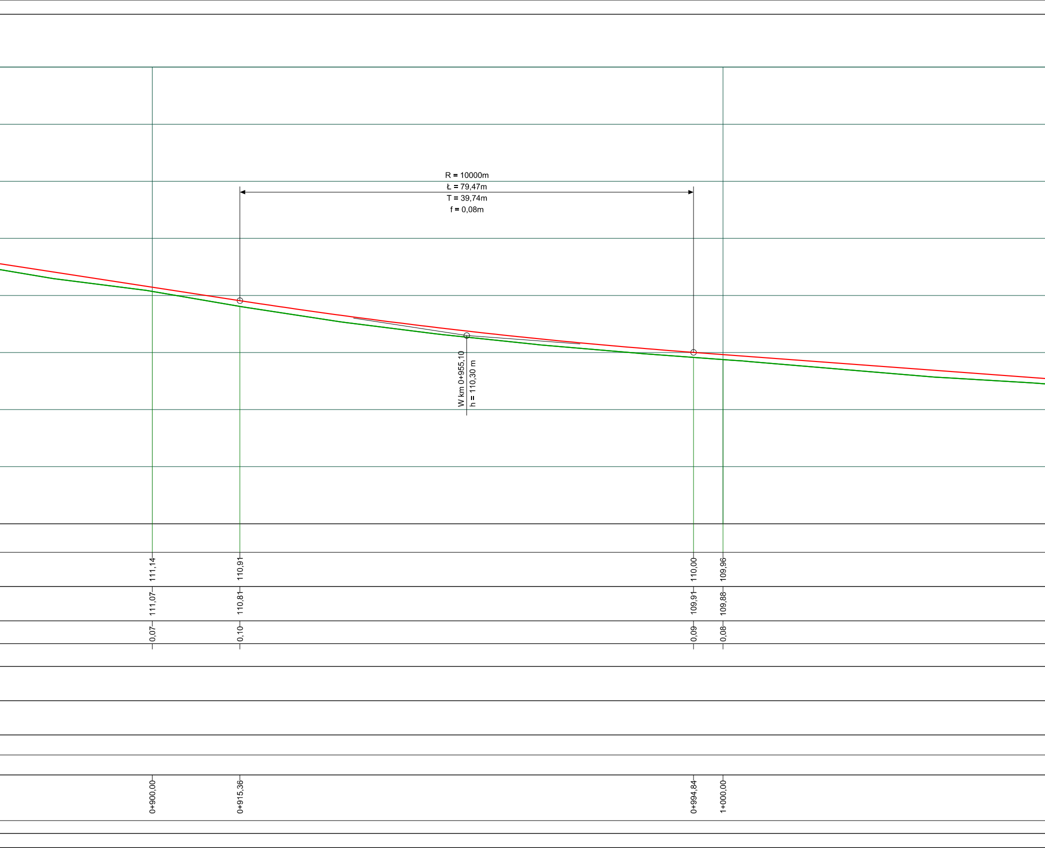
Rys. 3.1	*Przekroje podłużne*	skala 1:50/500

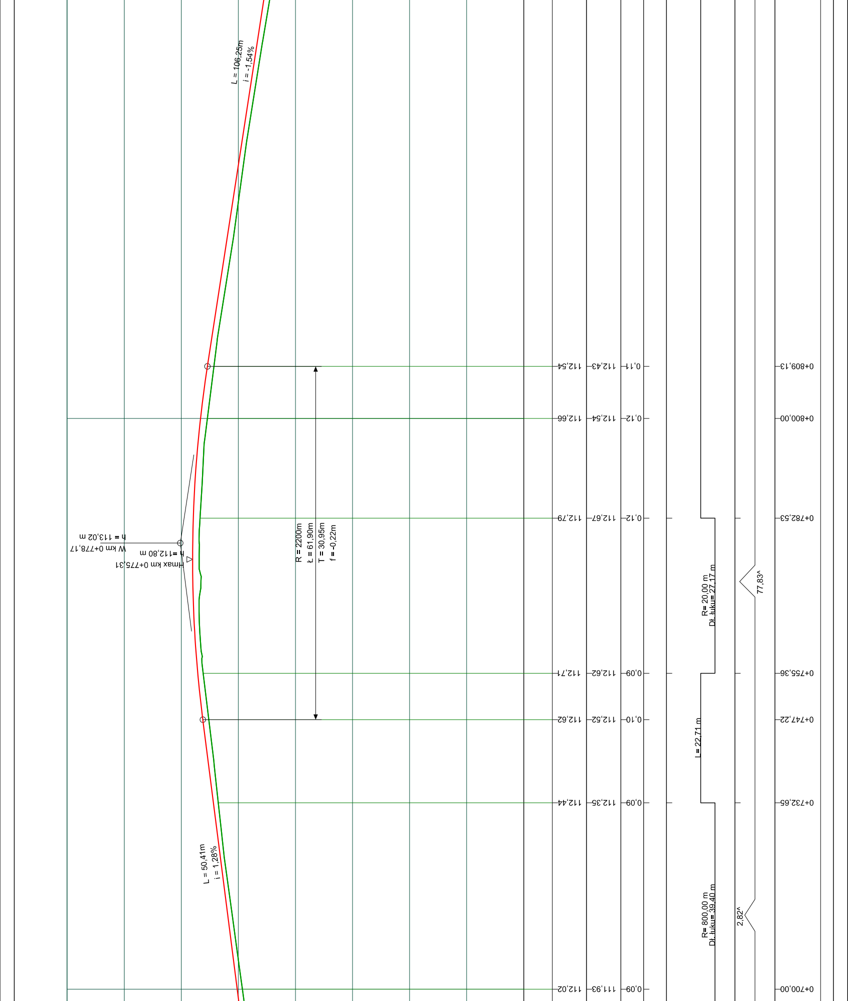
BIURO PRAC SP. Z O.O.
INŻYNIERSKICH
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

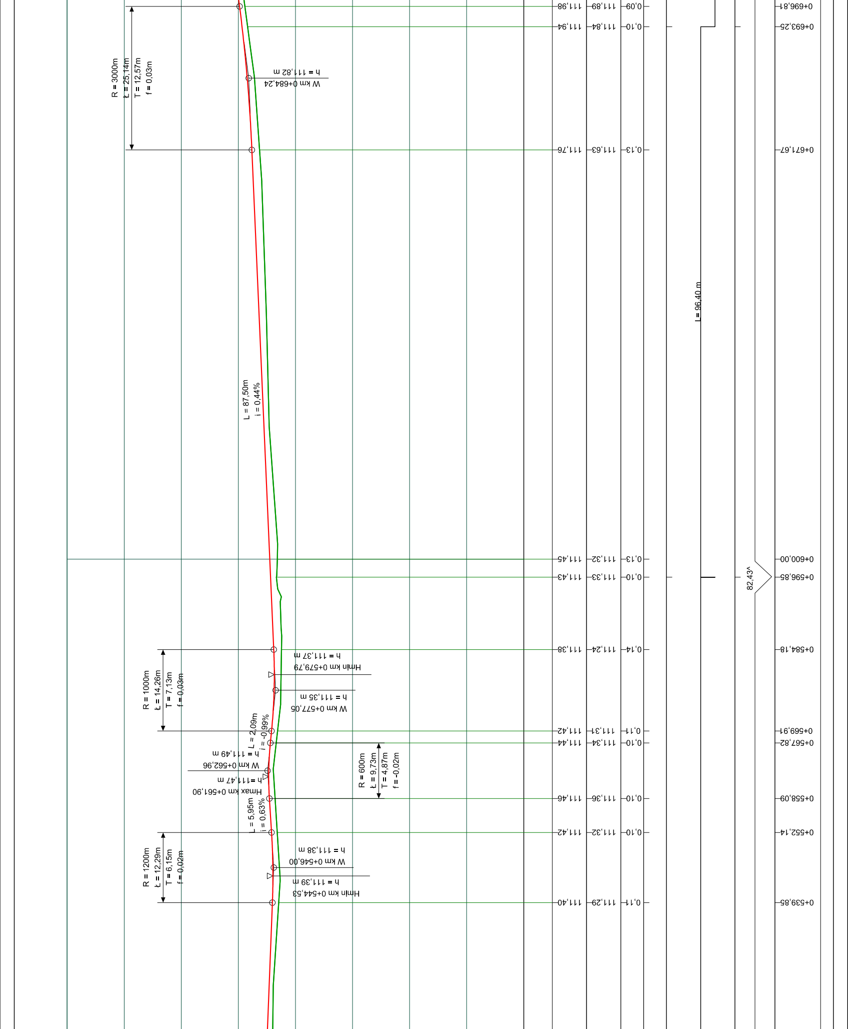
projektant:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBD/17	podpis:	
	mgr inż. Łukasz Gajewski		

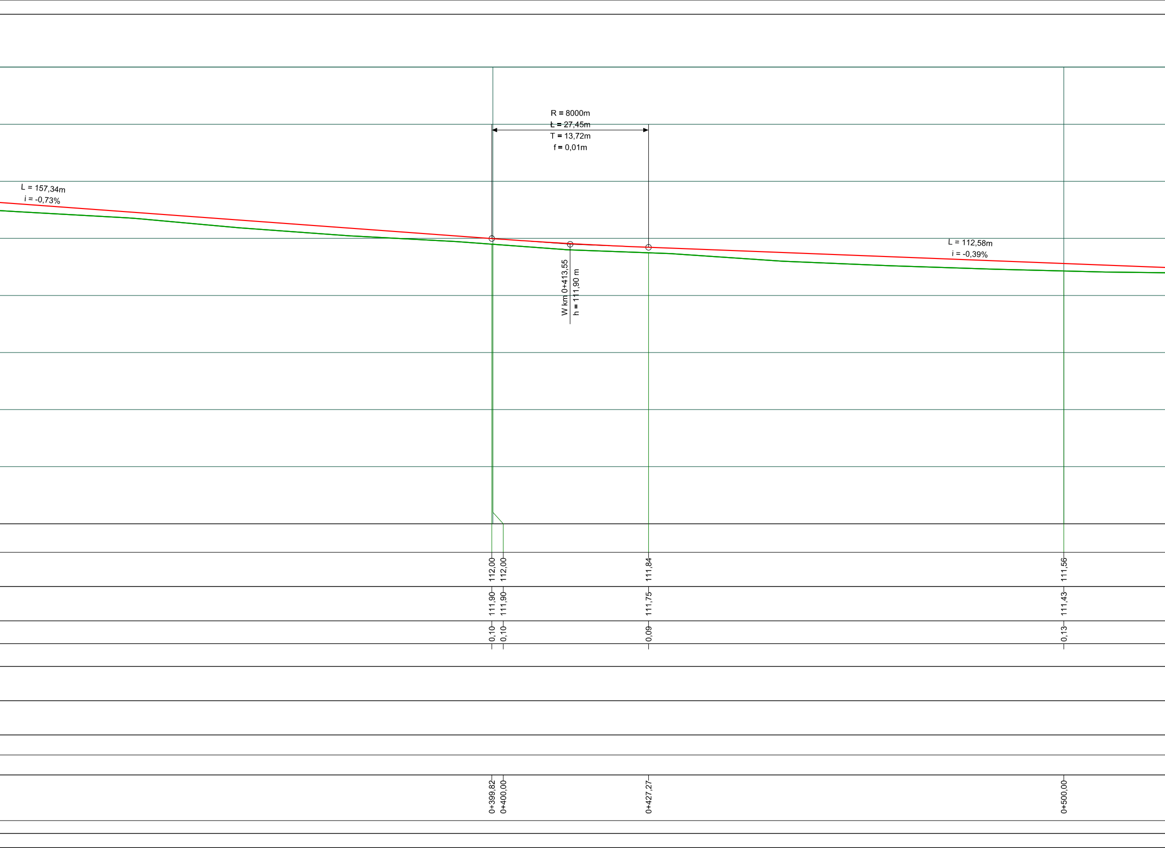
Warszawa, sierpień 2019 | str.

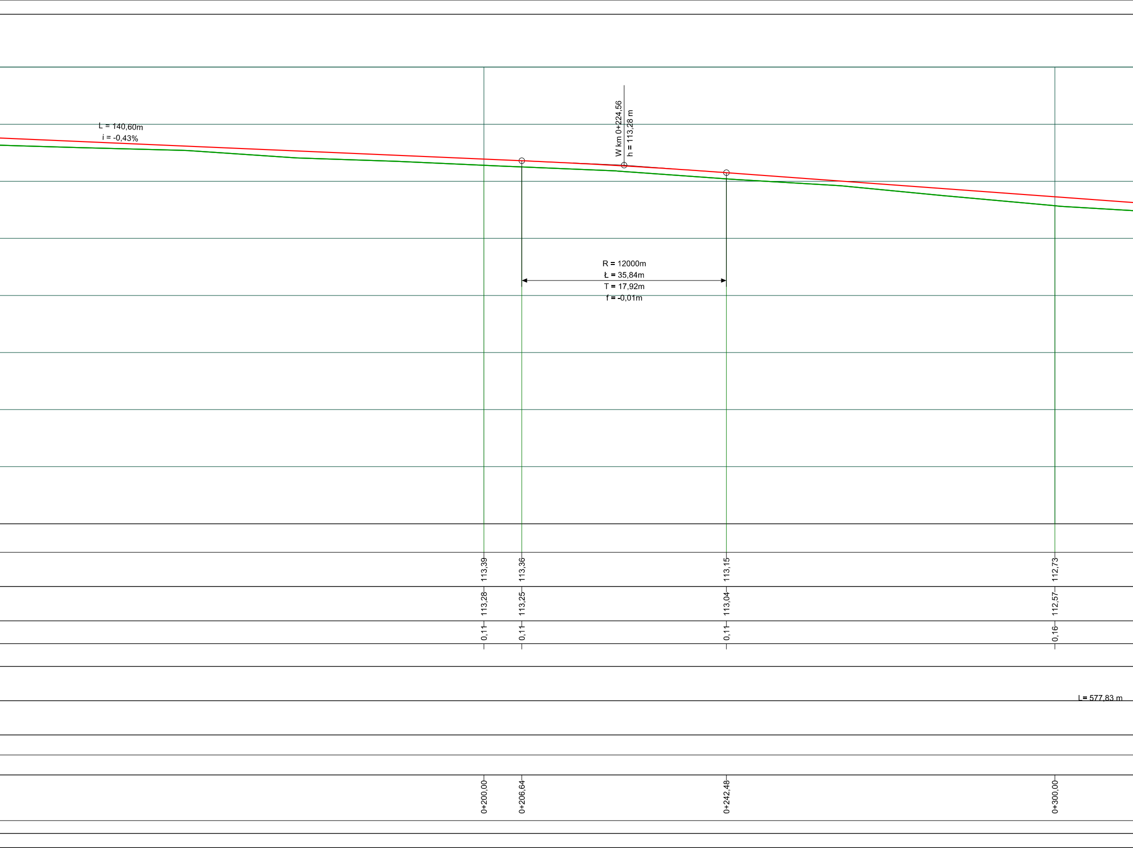

L = 172,02m
i = -0,74%
R = 10000m
Ł = 44,25m
T = 22,12m
f = 0,02m
W km 1+188,97
h = 108,56 m
109,22
108,73
108,53
108,49
109,16
108,57
108,39
108,34
0,06
0,16
0,14
0,15
l = 844,56 m
1+100,00
1+166,85
1+200,00
1+211,10


R = 10000m
Ł = 79,47m
T = 39,74m
f = 0,08m
W km 0+955,10
h = 110,30 m
111,14
110,91
110,00
109,96
111,07
110,81
109,91
109,88
0,07
0,10
0,09
0,08
0+900,00
0+915,36
0+994,84
1+000,00

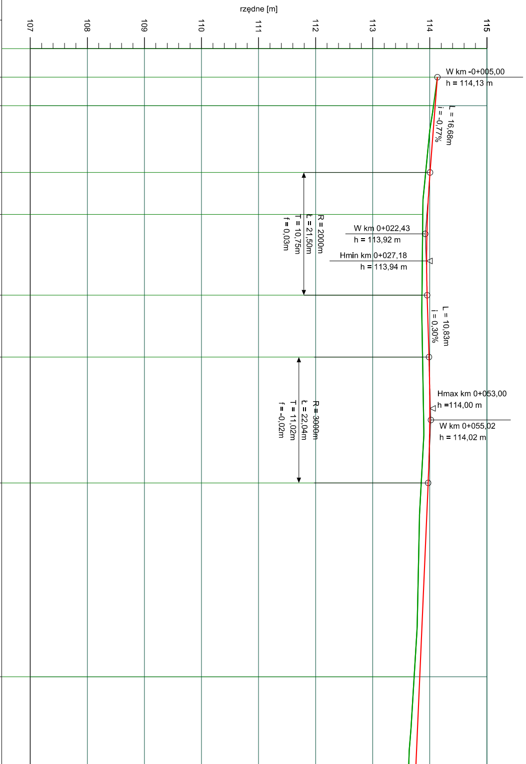

L = 106,25m
i = -1,54%
L = 50,41m
i = 1,28%
R = 2200m
Ł = 61,90m
T = 30,95m
f = -0,22m
Hmax km 0+775,31
h =112,80 m
W km 0+778,17
h = 113,02 m
112,54
112,43
0,11
0+809,13
112,66
112,54
0,12
0+800,00
112,79
112,67
0,12
0+782,53
112,71
112,62
0,09
0+755,36
112,62
112,52
0,10
0+747,22
112,44
112,35
0,09
0+732,65
112,02
111,93
0,09
0+700,00
R= 20,00 m
Dł. łuku= 27,17 m
77,83^
L= 22,71 m
R= 800,00 m
Dł. łuku= 39,40 m
2,82^


0+696,81
0+693,25
0+671,67
0+600,00
0+596,85
0+584,18
0+569,91
0+567,82
0+558,09
0+552,14
0+539,85
82,43^
L = 96,40 m
0,09
0,10
0,13
0,13
0,10
0,14
0,11
0,10
0,10
0,10
0,11
111,89
111,84
111,63
111,32
111,33
111,24
111,31
111,34
111,36
111,32
111,29
111,98
111,94
111,76
111,45
111,43
111,38
111,42
111,44
111,46
111,42
111,40
R = 3000m
Ł = 25,14m
T = 12,57m
f = 0,03m
W km 0+684,24
h = 111,82 m
L = 87,50m
i = 0,44%
Hmin km 0+579,79
h = 111,37 m
W km 0+577,05
h = 111,35 m
R = 1000m
Ł = 14,26m
T = 7,13m
f = 0,03m
L = 2,09m
i = -0,99%
W km 0+562,96
h = 111,49 m
Hmax km 0+561,90
h = 111,47 m
R = 600m
Ł = 9,73m
T = 4,87m
f = -0,02m
L = 5,95m
i = 0,63%
W km 0+546,00
h = 111,38 m
Hmin km 0+544,53
h = 111,39 m
R = 1200m
Ł = 12,29m
T = 6,15m
f = 0,02m


R = 8000m
L = 27,45m
T = 13,72m
f = 0,01m
L = 157,34m
i = -0,73%
W km 0+413,55
h = 111,90 m
L = 112,58m
i = -0,39%
112,00
112,00
111,84
111,56
111,90
111,90
111,75
111,43
0,10
0,10
0,09
0,13
0+399,82
0+400,00
0+427,27
0+500,00


L = 140,60m
i = -0,43%
W km 0+224,56
h = 113,28 m
R = 12000m
Ł = 35,84m
T = 17,92m
f = -0,01m
113,39
113,28
0,11
113,36
113,25
0,11
113,15
113,04
0,11
112,73
112,57
0,16
L=577,83 m
0+200,00
0+206,64
0+242,48
0+300,00

pikietaż	kąt zwrotu	proste i łuki poziome	wykop	nasyp	rzędne terenu	rzędne niwelety
-0+005,00						114,13
0+000,00	2,75^	R= -500,00 m Dł. łuku= 24,02 m		0,03	114,06	114,09
0+011,68				0,07	113,93	114,00
0+019,02				0,08	113,88	113,96
0+033,18				0,09	113,86	113,95
0+044,00				0,12	113,87	113,99
0+066,04				0,12	113,85	113,97
0+100,00				0,09	113,73	113,82


rzędne [m]
107
108
109
110
111
112
113
114
115
W km -0+005,00
h = 114,13 m
L = 16,68m
i = -0,77%
R = 2000m
Ł = 21,50m
T = 10,75m
f = 0,03m
W km 0+022,43
h = 113,92 m
Hmin km 0+027,18
h = 113,94 m
L = 10,83m
i = 0,30%
R = 3000m
Ł = 22,04m
T = 11,02m
f = -0,02m
Hmax km 0+053,00
h =114,00 m
W km 0+055,02
h = 114,02 m