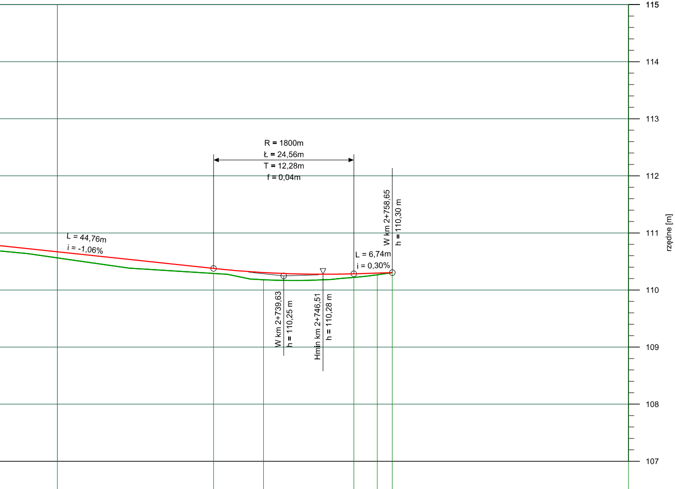


rzędne niwelety	110,67	110,38	110,31	110,28	110,30	110,30
rzędne terenu	110,56	110,29	110,18	110,22	110,27	110,30
nasyp	0,11	0,09	0,13	0,06	0,03	
wykop						
proste i łuki poziome	= 85,97 m		R= 30,00 m Dł. łuku= 19,92 m		L= 2,63 m	
kąt zwrotu			38,04^			
pikietaż	2+700,00	2+727,35	2+736,10	2+751,91	2+756,02	2+758,65

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

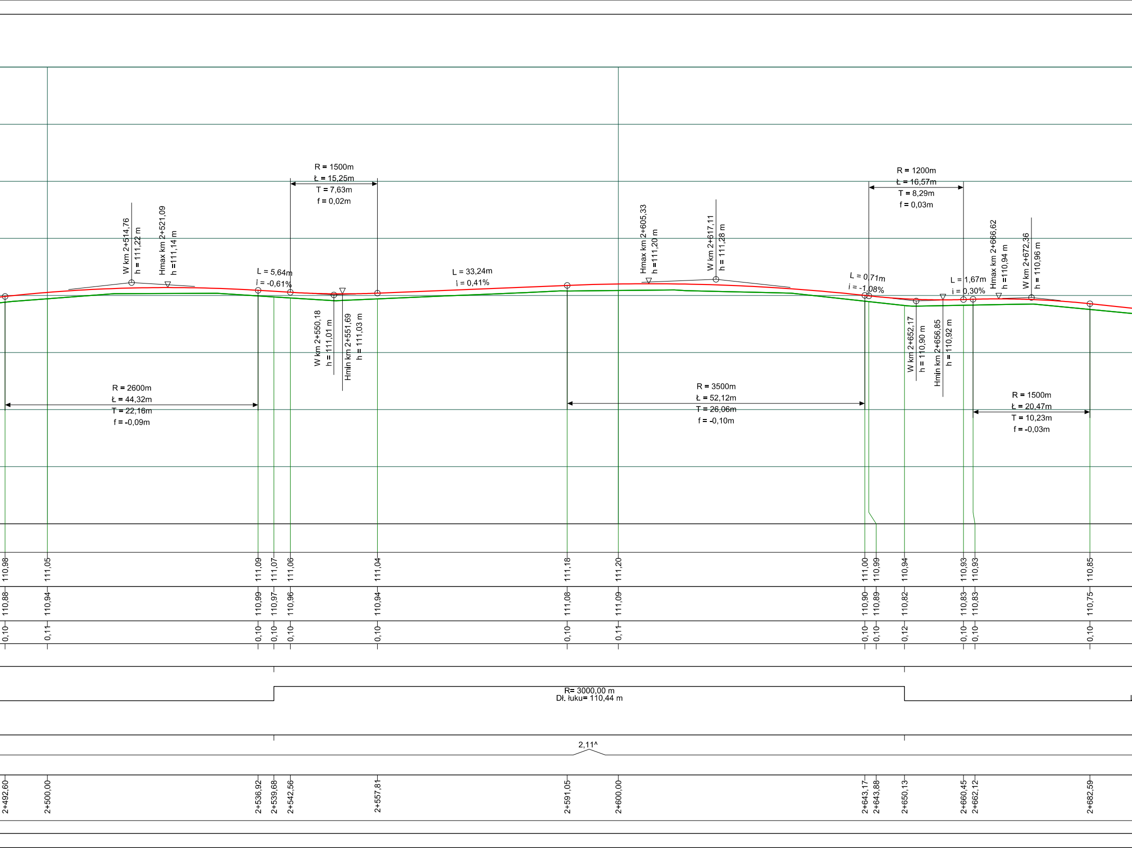
Rys. 3.2

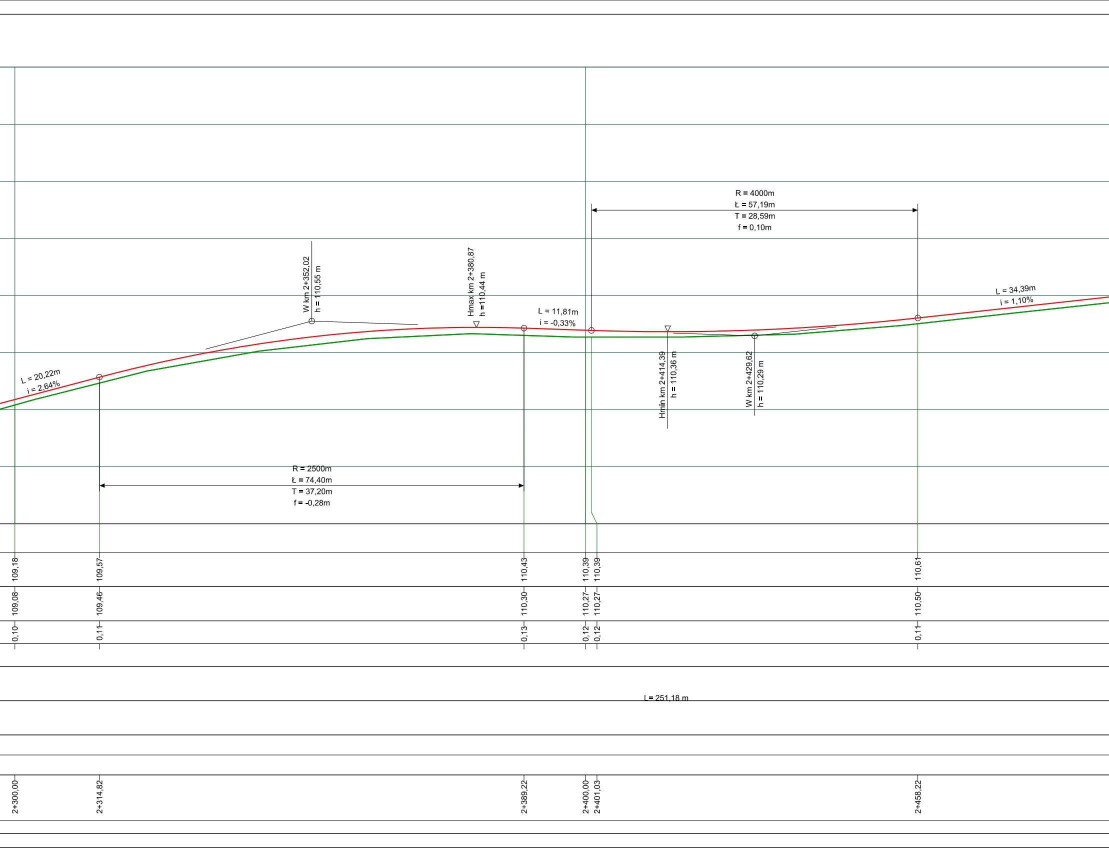
Przekroje podłużne

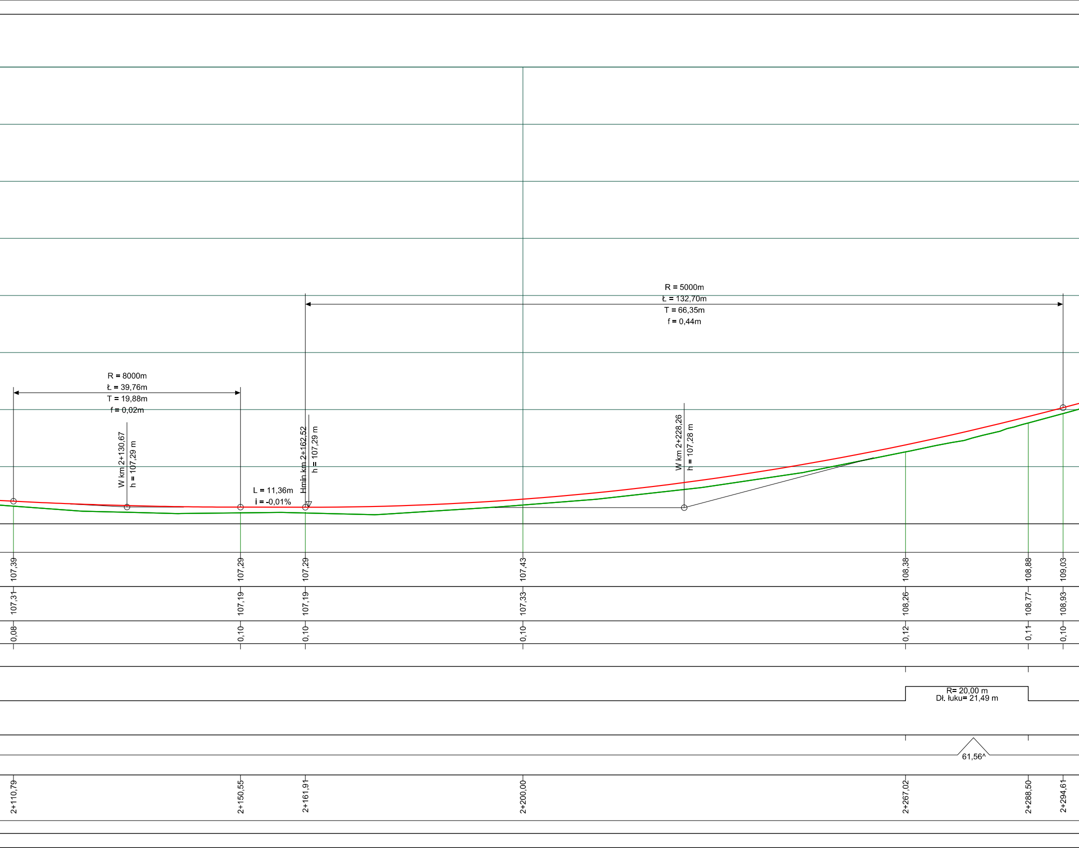
skala 1:50/500

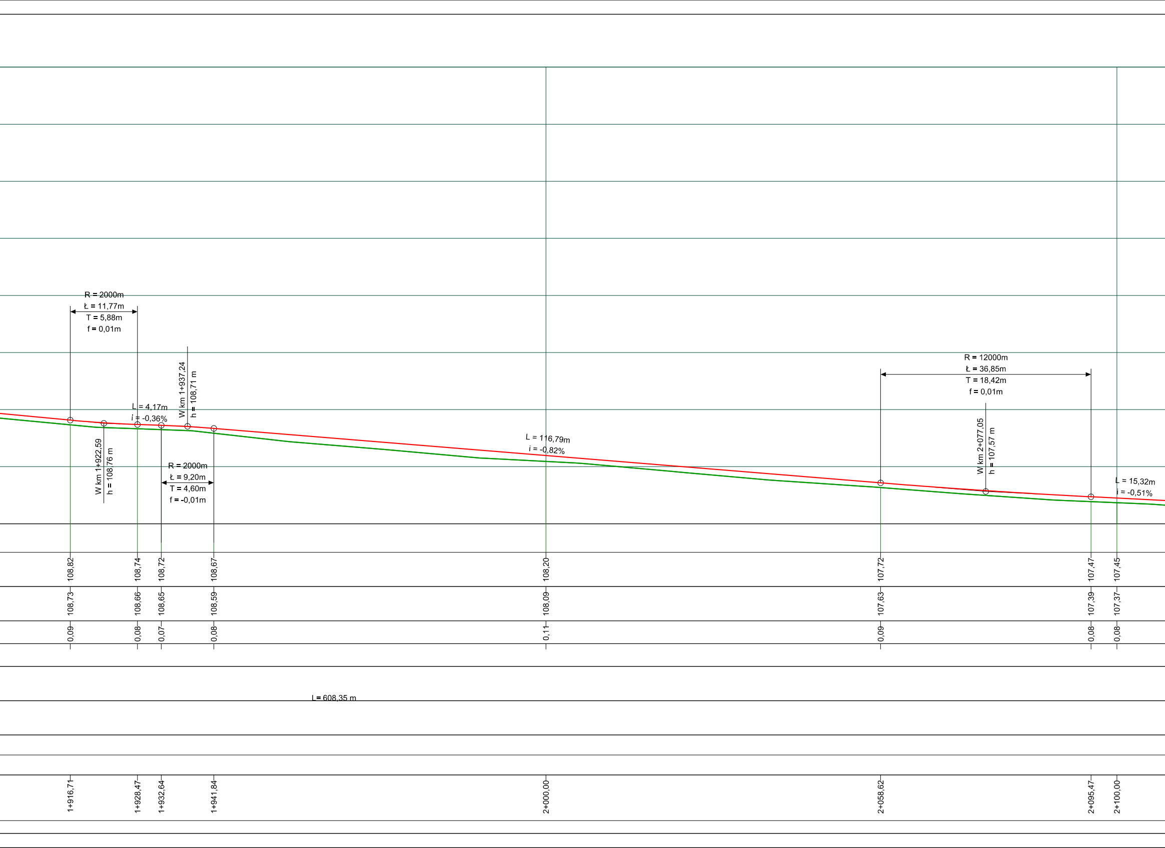
BIURO PRAC SP. Z O.O.
INŻYNIERSKICH
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

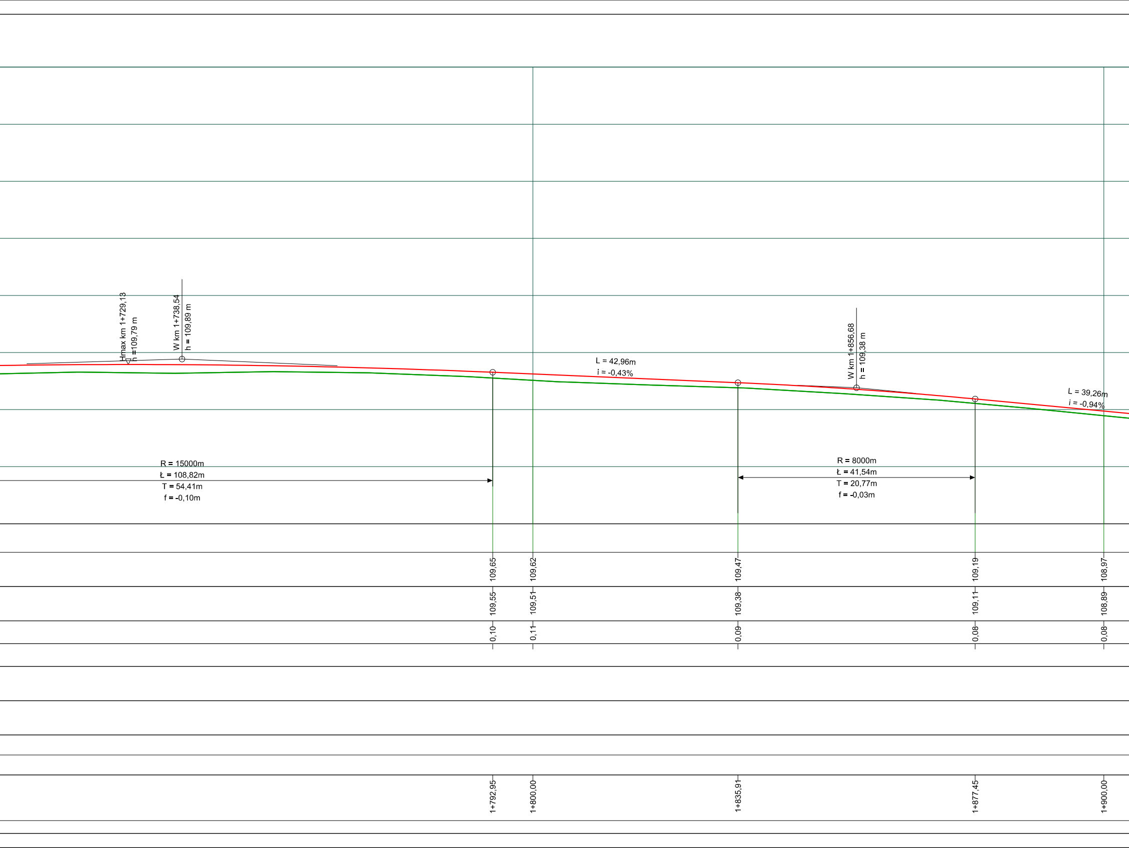
projektant:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBD/17	podpis:	
	mgr inż. Łukasz Gajewski		
	Warszawa, sierpień 2019	str.	

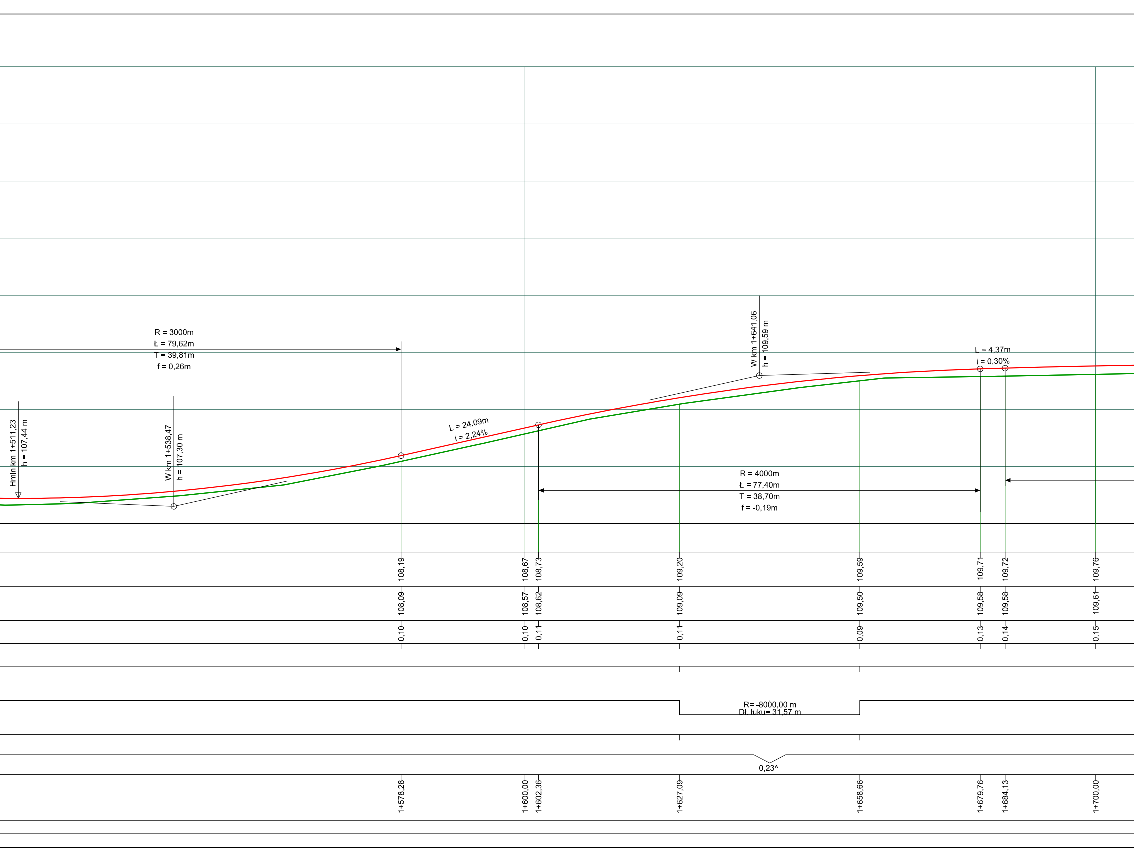

2+492,60
0,10
110,88
110,98
2+500,00
0,11
110,94
111,05
W km 2+514,76
h = 111,22 m
Hmax km 2+521,09
h =111,14 m
R = 2600m
Ł = 44,32m
T = 22,16m
f = -0,09m
2+536,92
0,10
110,99
111,09
L = 5,64m
i = -0,61%
2+539,68
0,10
110,97
111,07
2+542,56
0,10
110,96
111,06
R = 1500m
Ł = 15,25m
T = 7,63m
f = 0,02m
W km 2+550,18
h = 111,01 m
Hmin km 2+551,69
h = 111,03 m
2+557,81
0,10
110,94
111,04
L = 33,24m
i = 0,41%
2+591,05
0,10
111,08
111,18
R= 3000,00 m
Dł. łuku= 110,44 m
2,11^
2+600,00
0,11
111,09
111,20
Hmax km 2+605,33
h =111,20 m
W km 2+617,11
h = 111,28 m
R = 3500m
Ł = 52,12m
T = 26,06m
f = -0,10m
2+643,17
0,10
110,90
111,00
L = 0,71m
i = -1,08%
2+643,88
0,10
110,89
110,99
R = 1200m
Ł = 16,57m
T = 8,29m
f = 0,03m
2+650,13
0,12
110,82
110,94
W km 2+652,17
h = 110,90 m
Hmin km 2+656,85
h = 110,92 m
2+660,45
0,10
110,83
110,93
L = 1,67m
i = 0,30%
2+662,12
0,10
110,83
110,93
Hmax km 2+666,62
h =110,94 m
W km 2+672,36
h = 110,96 m
R = 1500m
Ł = 20,47m
T = 10,23m
f = -0,03m
2+682,59
0,10
110,75
110,85

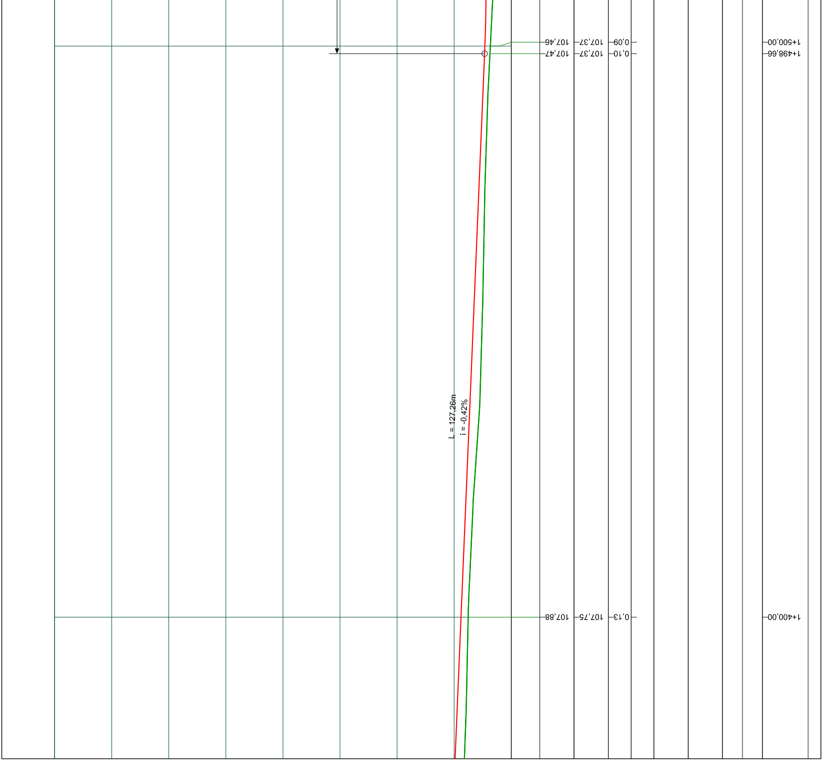

R = 4000m
Ł = 57,19m
T = 28,59m
f = 0,10m
W km 2+352,02
h = 110,55 m
Hmax km 2+380,87
h =110,44 m
L = 11,81m
i = -0,33%
L = 34,39m
i = 1,10%
L = 20,22m
i = 2,64%
Hmin km 2+414,39
h = 110,36 m
W km 2+429,62
h = 110,29 m
R = 2500m
Ł = 74,40m
T = 37,20m
f = -0,28m
109,18
109,57
110,43
110,39
110,39
110,61
109,08
109,46
110,30
110,27
110,27
110,50
0,10
0,11
0,13
0,12
0,12
0,11
L= 251,18 m
2+300,00
2+314,82
2+389,22
2+400,00
2+401,03
2+458,22


R = 5000m
Ł = 132,70m
T = 66,35m
f = 0,44m
R = 8000m
Ł = 39,76m
T = 19,88m
f = 0,02m
W km 2+130,67
h = 107,29 m
L = 11,36m
i = -0,01%
Hmin km 2+162,52
h = 107,29 m
W km 2+228,26
h = 107,28 m
107,39
107,29
107,29
107,43
108,38
108,88
109,03
107,31
107,19
107,19
107,33
108,26
108,77
108,93
0,08
0,10
0,10
0,10
0,12
0,11
0,10
R= 20,00 m
Dł. łuku= 21,49 m
61,56^
2+110,79
2+150,55
2+161,91
2+200,00
2+267,02
2+288,50
2+294,61


R = 2000m
Ł = 11,77m
T = 5,88m
f = 0,01m
W km 1+922,59
h = 108,76 m
L = 4,17m
i = -0,36%
W km 1+937,24
h = 108,71 m
R = 2000m
Ł = 9,20m
T = 4,60m
f = -0,01m
L = 116,79m
i = -0,82%
R = 12000m
Ł = 36,85m
T = 18,42m
f = 0,01m
W km 2+077,05
h = 107,57 m
L = 15,32m
i = -0,51%
108,82
108,74
108,72
108,67
108,20
107,72
107,47
107,45
108,73
108,66
108,65
108,59
108,09
107,63
107,39
107,37
0,09
0,08
0,07
0,08
0,11
0,09
0,08
0,08
L= 608,35 m
1+916,71
1+928,47
1+932,64
1+941,84
2+000,00
2+058,62
2+095,47
2+100,00


Hmax km 1+729,13
h =109,79 m
W km 1+738,54
h = 109,89 m
R = 15000m
Ł = 108,82m
T = 54,41m
f = -0,10m
L = 42,96m
i = -0,43%
W km 1+856,68
h = 109,38 m
R = 8000m
Ł = 41,54m
T = 20,77m
f = -0,03m
L = 39,26m
i = -0,94%
109,65
109,55
0,10
1+792,95
109,62
109,51
0,11
1+800,00
109,47
109,38
0,09
1+835,91
109,19
109,11
0,08
1+877,45
108,97
108,89
0,08
1+900,00


R = 3000m
Ł = 79,62m
T = 39,81m
f = 0,26m
Hmin km 1+511,23
h = 107,44 m
W km 1+538,47
h = 107,30 m
L = 24,09m
i = 2,24%
W km 1+641,06
h = 109,59 m
R = 4000m
Ł = 77,40m
T = 38,70m
f = -0,19m
L = 4,37m
i = 0,30%
108,19
108,67
108,73
109,20
109,59
109,71
109,72
109,76
108,09
108,57
108,62
109,09
109,50
109,58
109,58
109,61
0,10
0,10
0,11
0,11
0,09
0,13
0,14
0,15
R= -8000,00 m
Dł. łuku= 31,57 m
0,23^
1+578,28
1+600,00
1+602,36
1+627,09
1+658,66
1+679,76
1+684,13
1+700,00


L = 127,26m
i = -0,42%
1+500,00
1+498,66
1+400,00
0,09
0,10
0,13
107,37
107,37
107,75
107,46
107,47
107,88