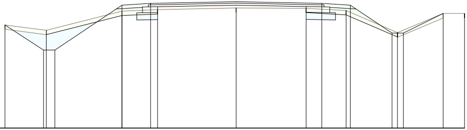
1+317,30

W = 1,33
N = 1,01
Pw = 6,80
Pn = 1,90
Wk = 0,48
H = 10,54

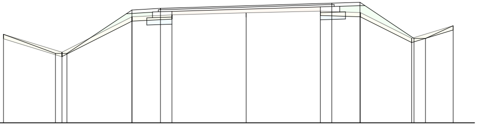


P.p. = 136,00

Rzędne projektowane	139,60	138,72		138,72	140,29	140,35		140,41		140,35		140,29	139,32		139,32	140,00	
Rzędne terenu	139,60		139,41		140,08		140,13	140,19	140,18		140,10			139,33		140,00	140,00
Odległości	-8,10	-6,75	-6,65	-6,35	-4,00	-3,00	-2,75	0,00	2,45	3,00	3,85	4,00	5,46	5,65	5,86	7,25	8,00

1+373,05

W = 0,26
N = 1,82
Pw = 3,90
Pn = 4,15
Wk = 0,69
H = 11,22

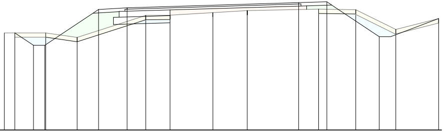


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		139,44		139,44	140,95	141,01		141,10		141,19	141,22		139,97	139,97	140,40
Rzędne terenu	140,10		139,47		140,71		140,78	140,85	140,91		140,86	139,96			140,40
Odległości	-8,50	-6,68	-6,45	-6,28	-4,00	-3,00	-2,60	0,00	2,60	3,00	4,00	5,80	5,88	6,28	7,25

1+409,20

W = 0,78
N = 1,64
Pw = 5,94
Pn = 2,10
Wk = 0,63
H = 10,00

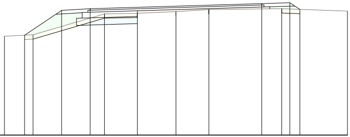


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,40	139,97		139,97		141,22	141,28			141,37		141,46		141,49		141,37		140,90
Rzędne terenu	140,40			140,40		140,24			141,01	141,02	141,11	141,18		141,23		141,21		140,52	140,90
Odległości	-7,30	-6,92	-6,28	-5,88	-5,85	-4,75	-4,00	-3,00	-2,35	-1,50	0,00	1,20	3,00	3,70	4,00	5,00	0,00	6,40	7,90

1+444,40

W = 0,35
N = 1,08
Pw = 0,00
Pn = 2,00
Wk = 0,28
H = 4,68

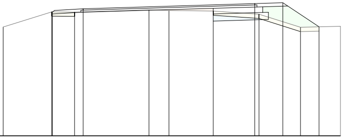


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,49		141,35	141,41			141,50		141,59		141,62	141,39	
Rzędne terenu	140,45		140,50			141,23	141,25	141,31	141,38		141,41			141,35
Odległości	-6,00	-5,30	-5,00	-4,00	-3,00	-2,50	-1,35	0,00	1,15	3,00	3,70	4,00	4,33	6,00

1+490,65

W = 0,20
N = 1,11
Pw = 0,00
Pn = 1,60
Wk = 0,10
H = 4,55

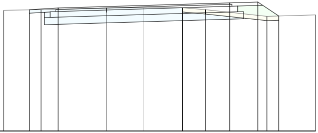


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane			141,40		141,45		141,54		141,63		141,66		140,82	
Rzędne terenu	140,50	141,34		141,33		141,41	141,39	141,37		141,26		140,80		140,85
Odległości	-5,80	-4,10	-4,00	-3,30	-3,00	-0,70	0,00	1,55	3,00	3,15	4,00	4,60	5,10	6,00

1+534,10

W = 2,84
N = 0,55
Pw = 0,00
Pn = 0,88
Wk = 0,00
H = 3,40

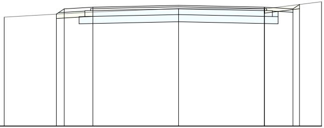


P.p. = 136,00

Rzędne projektowane		141,22		141,29		141,38			141,47	141,50		141,01	
Rzędne terenu	141,21		141,23		141,29	141,30	141,30	141,23			141,00		141,05
Odległości	-4,90	-4,00	-3,60	-3,00	-1,30	0,00	1,35	2,15	3,00	4,00	4,30	4,72	6,00

1+575,00

W = 3,07
N = 0,23
Pw = 0,28
Pn = 0,33
Wk = 0,00
H = 2,50

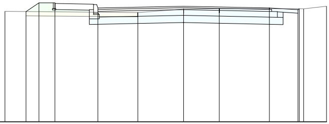


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,91	141,09	141,15	141,21	141,15	141,09	141,24	
Rzędne terenu	140,80			140,98	141,10	141,09			141,34
Odległości	-6,10	-4,28	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,23	5,00

1+618,30

W = 2,99
N = 0,35
Pw = 0,00
Pn = 1,05
Wk = 0,00
H = 3,91

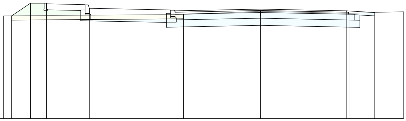


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,84	141,15	141,13	141,09 140,97		141,03		140,97	140,95	
Rzędne terenu	140,85					140,81	140,93	140,95		140,94	141,14
Odległości	-6,25	-5,51	-5,15	-4,50	-3,00	-1,60	0,00	1,25	3,00	4,05	5,00

1+663,40

W = 3,40
N = 1,00
Pw = 0,00
Pn = 1,30
Wk = 0,00
H = 6,00

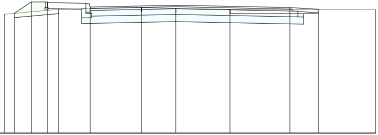


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,60	141,04	141,02	140,99 140,87	140,80 140,78		140,84	140,78		140,72	
Rzędne terenu	140,60						140,65	140,76		140,69		140,75
Odległości	-9,00	-8,72	-8,06	-7,50	-5,00	-3,00	-2,70	0,00	3,00	3,10	4,00	5,00

1+708,30

W = 3,43
N = 0,58
Pw = 0,00
Pn = 1,30
Wk = 0,00
H = 4,60

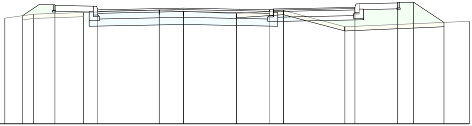


P.p. = 136,00

Rzędne projektowane		140,18	140,58	140,56		140,52 140,40		140,46		140,38	140,32	
Rzędne terenu	140,15				140,32		140,38	140,35	140,32			140,30
Odległości	-6,00	-5,65	-5,06	-4,50	-4,03	-3,00	-1,20	0,00	1,90	4,00	5,00	7,00

1+746,10

W = 3,08
N = 3,00
Pw = 0,00
Pn = 2,95
Wk = 0,00
H = 9,48

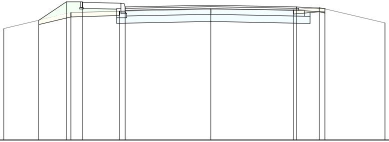


P.p. = 136,00

Rzędne projektowane		139,79		140,15		139,99		140,05		139,99 140,01			140,08 140,20	140,23	140,25	139,55	
Rzędne terenu	139,70		139,84		139,90		139,99	139,93	139,86		139,97	139,40					139,60
Odległości	-6,25	-5,65	-5,25	-4,50	-3,50	-3,00	-0,85	0,00	1,85	3,00	3,50	5,65	6,00	7,50	8,06	9,10	10,00

1+780,95

W = 2,90
N = 0,98
Pw = 0,00
Pn = 1,66
Wk = 0,00
H = 3,95

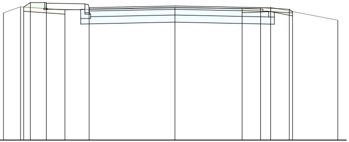


P.p. = 135,00

Rzędne projektowane		139,18	139,84		139,82	139,78	139,66	139,72		139,66		139,60	
Rzędne terenu	138,90			139,46		139,51		139,58	139,56		139,64		139,10
Odległości	-7,25	-6,03	-5,06	-4,90	-4,50	-3,20	-3,00	0,00	2,90	3,00	3,90	4,00	6,10

1+820,60

W = 3,33
N = 0,33
Pw = 0,00
Pn = 0,91
Wk = 0,00
H = 3,22

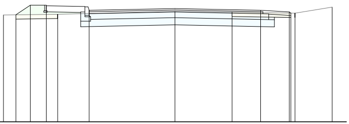


P.p. = 135,00

Rzędne projektowane			139,82	139,80		139,76 139,64	139,70		139,64		139,58	
Rzędne terenu	139,46	139,67			139,56		139,63	139,61		139,65		139,20
Odległości	-6,00	-5,40	-5,05	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,35	3,00	3,35	4,00	5,70

1+850,40

W = 2,97
N = 0,63
Pw = 0,00
Pn = 1,10
Wk = 0,00
H = 3,50

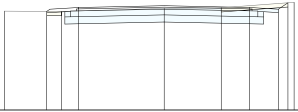


P.p. = 136,00

Rzędne projektowane		139,73	140,07	140,05		140,01 139,89	139,95		139,89	139,83		
Rzędne terenu	139,73				139,75		139,85	139,82			139,79	140,00
Odległości	-6,00	-5,56	-5,06	-4,50	-4,10	-3,00	0,00	2,00	3,00	4,00	4,20	5,50

1+900,90

W = 3,38
N = 0,14
Pw = 0,40
Pn = 0,10
Wk = 0,00
H = 2,85

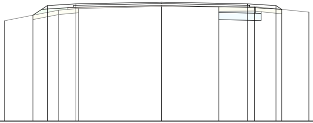


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,45		140,59	140,65		140,59	140,53	140,75	
Rzędne terenu	140,46		140,45		140,56	140,58				140,77
Odległości	-5,60	-4,12	-3,60	-3,00	0,00	2,00	3,00	4,00	4,35	4,55

1+945,80

W = 0,46
N = 0,48
Pw = 0,00
Pn = 0,40
Wk = 0,16
H = 3,80

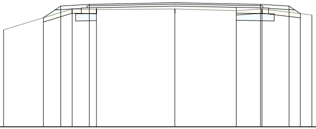


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,69	141,03		141,09		141,15		141,09		141,03	140,89	
Rzędne terenu	140,50			140,87		140,93	141,00	140,98		140,99			140,80
Odległości	-5,50	-4,50	-4,00	-3,60	-3,00	-2,90	0,00	2,00	3,00	3,25	4,00	-4,20	5,15

1+981,35

W = 0,48
N = 0,53
Pw = 0,00
Pn = 1,20
Wk = 0,46
H = 4,15

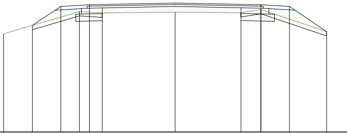


P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,80	141,21		141,27		141,33		141,27		141,21	140,95	
Rzędne terenu	140,38			141,11		141,09	141,11	141,05		141,11			140,90
Odległości	-6,00	-4,65	-4,00	-3,60	-3,00	-2,75	0,00	2,15	3,00	3,05	4,00	4,39	4,80

2+012,95

W = 0,36
N = 1,26
Pw = 0,00
Pn = 2,80
Wk = 0,91
H = 5,67



P.p. = 137,00

Rzędne projektowane		140,67	141,38		141,44		141,50		141,44	141,38	140,50
Rzędne terenu	140,42			141,20		141,15	141,18	141,16	141,27		140,50
Odległości	-6,00	-5,15	-4,00	-3,35	-3,00	-2,55	0,00	2,30	3,00	4,00	5,30

2+053,45

W = 0,44
N = 1,03
Pw = 0,00
Pn = 2,30
Wk = 0,59
H = 5,16

P.p. = 137,00

Rzędne projektowane
Rzędne terenu
Odległości

2+093,90

W = 0,25
N = 0,86
Pw = 0,00
Pn = 1,60
Wk = 0,73
H = 4,40

P.p. = 138,00

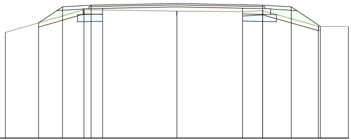
Rzędne projektowane
Rzędne terenu
Odległości

2+132,40

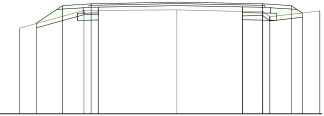
W = 0,60
N = 0,76
Pw = 0,00
Pn = 1,75
Wk = 0,26
H = 4,95

P.p. = 138,00

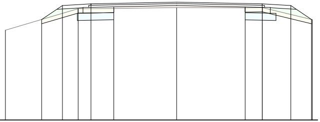
Rzędne projektowane
Rzędne terenu
Odległości



		140,97	141,58		141,64		141,70		141,70	141,70	140,90	
	140,70			141,48		141,47	141,43	141,41	141,45		140,90	140,90
	-6,00	-4,84	-4,00	-3,25	-3,00	-2,60	0,00	2,30	3,00	4,00	4,95	6,00



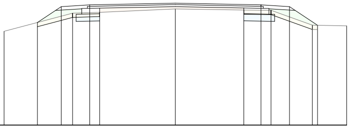
		141,18	141,79		141,85		141,91		141,85		141,79	141,53	
	141,00			141,62		141,62	141,64	141,58	141,59	141,40			141,60
	-5,50	-4,90	-4,00	-3,25	-3,00	-2,75	0,00	2,30	3,00	3,25	4,00	4,40	5,00



		141,50	141,99		142,05		142,11		142,05	141,99	140,51
	141,10			141,88		141,89	141,92	141,91	141,92		141,50
	-6,00	-4,73	-4,00	-3,45	-3,00	-2,20	0,00	2,40	3,00	4,00	4,75

2+173,30

W = 0,37
N = 1,00
Pw = 0,00
Pn = 2,20
Wk = 0,48
H = 4,90

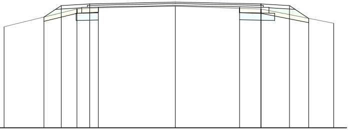


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		141,59	142,15		142,21		142,27		142,21		142,15		141,50	
Rzędne terenu	141,30			141,92		141,95	142,07	142,03		142,02		141,50		141,48
Odległości	-6,00	-4,85	-4,00	-3,60	-3,00	-2,65	0,00	2,40	3,00	3,35	4,00	4,80	5,00	6,00

2+213,30

W = 0,48
N = 0,71
Pw = 0,00
Pn = 1,55
Wk = 0,15
H = 4,40

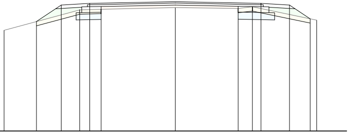


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		141,88	142,28		142,34		142,40		142,34	142,28	141,83	
Rzędne terenu	141,50			142,16		142,20	142,26	142,18	142,16			141,66
Odległości	-6,00	-4,60	-4,00	-3,45	-3,00	-2,70	0,00	2,25	3,00	4,00	4,67	5,55

2+253,00

W = 0,47
N = 0,89
Pw = 0,00
Pn = 1,91
Wk = 0,43
H = 4,90

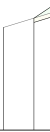


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		141,83	142,41		142,47		142,53			142,47	142,41	141,93	
Rzędne terenu	141,50			142,24		142,26	142,32	142,29	142,35				141,88
Odległości	-6,00	-4,87	-4,00	-3,35	-3,00	-2,60	0,00	2,20	2,70	3,00	4,00	4,70	4,95

2+293,45

W = 0,54
N = 1,11
Pw = 0,00
Pn = 2,30
Wk = 0,14
H = 5,28

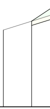


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		141,92
Rzędne terenu	141,60	
Odległości	-6,00	-4,95

2+333,70

W = 0,43
N = 1,05
Pw = 0,00
Pn = 2,30
Wk = 0,39
H = 5,15

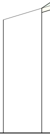


P.p. = 139,00

Rzędne projektowane		142,00
Rzędne terenu	141,70	
Odległości	-6,00	-5,00

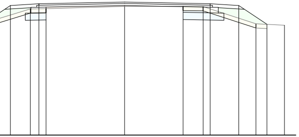
2+373,10

W = 0,32
N = 0,84
Pw = 0,00
Pn = 1,76
Wk = 0,45
H = 4,45

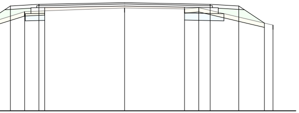


P.p. = 138,00

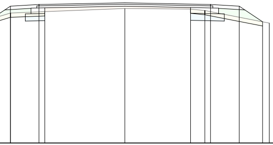
Rzędne projektowane		141,35
Rzędne terenu	141,95	
Odległości	-6,00	-4,65



142,54		142,60		142,66			142,60	142,54		141,88	
	142,42		142,43	142,51	142,51	142,50			141,90		141,85
-4,00	-3,30	-3,00	-2,75	0,00	2,05	2,75	3,00	4,00	4,60	5,00	5,60



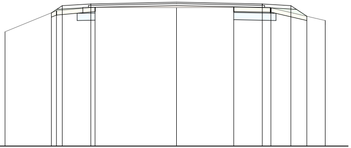
142,67		142,73		142,79			142,73	142,67	142,07	
	142,47		142,50	142,60	142,57	142,61				142,00
-4,00	-3,50	-3,00	-2,80	0,00	2,10	2,60	3,00	4,00	4,90	5,20



142,79	142,85		142,91			142,85	142,79	142,25	
142,55		142,60	142,71	142,69	142,64				142,20
-4,00	-3,00	-2,80	0,00	2,30	2,80	3,00	4,00	4,82	5,05

2+414,20

W = 0,59
N = 0,50
Pw = 0,00
Pn = 1,10
Wk = 0,19
H = 4,15

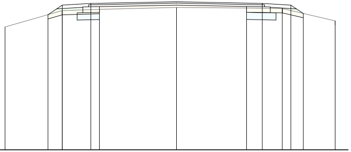


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		142,67		142,92	142,98		143,04		142,98		142,92	142,55	
Rzędne terenu	142,00		142,74			142,86	142,85	142,86		142,84			142,40
Odległości	-6,00	-4,40	-4,20	-4,00	-3,00	-2,85	0,00	2,00	3,00	3,30	4,00	4,55	5,20

2+453,10

W = 0,41
N = 0,49
Pw = 0,00
Pn = 1,12
Wk = 0,40
H = 3,82

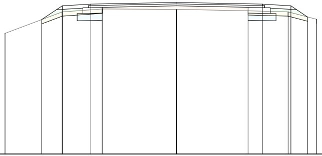


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		142,72	143,05	143,11		143,17		143,11		143,05	142,76	
Rzędne terenu	142,30		142,86		142,90	142,97	142,95		142,93			142,50
Odległości	-6,00	-4,50	-4,00	-3,00	-2,70	0,00	2,45	3,00	3,70	4,00	4,45	5,55

2+493,15

W = 0,37
N = 0,64
Pw = 0,00
Pn = 1,55
Wk = 0,53
H = 4,27

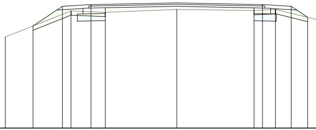


P.p. = 138,00

Rzędne projektowane		142,69	143,17	143,23		143,29		143,23		143,17	142,78	
Rzędne terenu	142,20		142,96		143,06	143,05	143,00		142,96			142,70
Odległości	-6,00	-4,72	-4,00	-3,00	-2,60	0,00	2,50	3,00	3,90	4,00	4,60	4,90

2+532,80

W = 0,35
N = 0,75
Pw = 0,00
Pn = 1,93
Wk = 0,62
H = 4,55

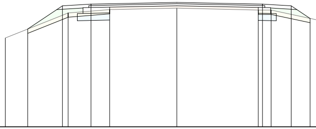


P.p. = 139,00

Rzędne projektowane		142,56	143,25		143,31		143,37		143,31		143,25	142,86
Rzędne terenu	142,20			143,09		143,04	143,14	143,10		143,14		
Odległości	-6,00	-5,05	-4,00	-3,70	-3,00	-2,50	0,00	2,70	3,00	3,45	4,00	4,60

2+573,85

W = 0,34
N = 0,94
Pw = 0,00
Pn = 2,25
Wk = 0,44
H = 4,81

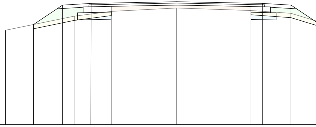


P.p. = 139,00

Rzędne projektowane		142,41	143,22		143,28		143,34		143,28		143,22	143,41
Rzędne terenu	142,10			142,97		143,09	143,14	143,07		143,07		
Odległości	-6,00	-5,21	-4,00	-3,80	-3,00	-2,35	0,00	2,85	3,00	3,30	4,00	4,65

2+612,80

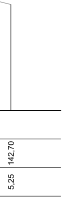
W = 0,19
N = 1,16
Pw = 0,70
Pn = 2,20
Wk = 0,62
H = 5,00

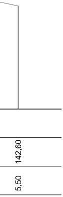


P.p. = 139,00

Rzędne projektowane		142,51	143,19		143,25		143,31		143,25	143,19
Rzędne terenu	142,30			142,80		142,97	143,09	143,00		142,90
Odległości	-6,00	-5,00	-4,00	-3,60	-3,00	-2,30	0,00	2,60	3,00	4,00

PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:100





142,32
142,29
142,29
142,55
5,30
6,00
7,00

LEGENDA

☐ W - wykop [m2]
☐ N - nasyp [m2]
☐ H - zdjęcie humusu [m]
☐ Wk - wyrównanie kruszywem [m2]
☐ Wm - wyrównanie bet. asfalt. [m2]
Pn - plantowanie nasypu [m]
Pw - plantowanie wykopu [m]

Pracownia Projektowa
"DROGOWNICTWO" Lutow Paweł
ul. Grota Roweckiego12/2, 19-300 Ełk

Obiekt:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B		
Rysunek:	Przekroje poprzeczne		skala 1:100
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data:	październik 2015 r.	Rys. nr 5	Ark. 2/4