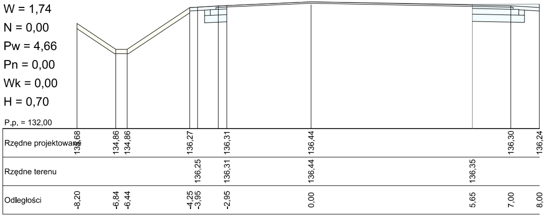
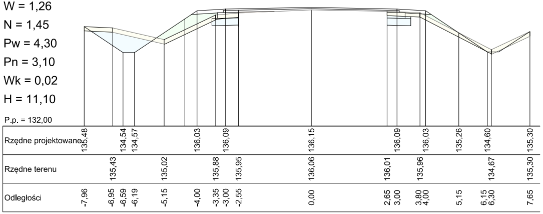
0+000,00

W = 1,74
N = 0,00
Pw = 4,66
Pn = 0,00
Wk = 0,00
H = 0,70


P.p. = 132,00
Rzędne projektowane 136,68 134,86 134,86 136,27 136,31 136,44 136,30 136,24
Rzędne terenu 136,25 136,31 136,44 136,35
Odległości -8,20 -6,84 -6,44 -4,25 -3,95 -2,95 0,00 5,65 7,00 8,00

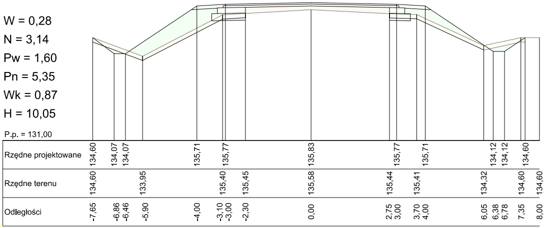
0+036,35

W = 1,26
N = 1,45
Pw = 4,30
Pn = 3,10
Wk = 0,02
H = 11,10


P.p. = 132,00
Rzędne projektowane 135,48 134,54 134,57 136,03 136,09 136,15 136,09 136,03 135,26 134,60 135,30
Rzędne terenu 135,43 135,02 135,88 135,95 136,06 136,01 135,96 134,67 135,30
Odległości -7,96 -6,95 -6,59 -6,19 -5,15 -4,00 -3,35 -3,00 -2,55 0,00 2,65 3,00 3,80 4,00 5,15 6,15 6,30 7,65

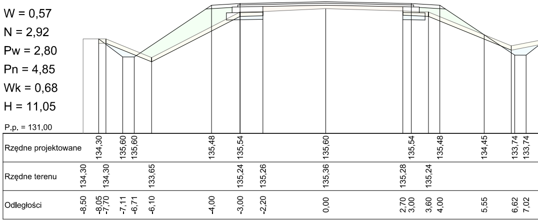
0+097,95

W = 0,28
N = 3,14
Pw = 1,60
Pn = 5,35
Wk = 0,87
H = 10,05


P.p. = 131,00
Rzędne projektowane 134,60 134,07 134,07 135,71 135,77 135,83 135,77 135,71 134,12 134,12 134,60
Rzędne terenu 134,60 133,95 135,40 135,45 135,58 135,44 135,41 134,32 134,60 134,60
Odległości -7,65 -6,86 -6,46 -5,90 -4,00 -3,10 -3,00 -2,30 0,00 2,75 3,00 3,70 4,00 6,05 6,38 6,78 7,35 8,00

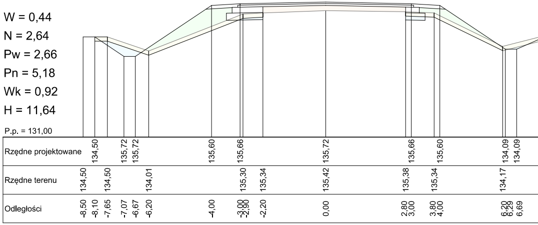
0+147,40

W = 0,57
N = 2,92
Pw = 2,80
Pn = 4,85
Wk = 0,68
H = 11,05


P.p. = 131,00
Rzędne projektowane 134,30 135,60 135,60 135,48 135,54 135,60 135,54 135,48 134,45 133,74 133,74
Rzędne terenu 134,30 134,30 133,65 135,24 135,26 135,36 135,28 135,24
Odległości -8,50 -8,05 -7,70 -7,11 -6,71 -6,10 -4,00 -3,00 -2,20 0,00 2,70 3,00 3,60 4,00 5,55 6,62 7,02

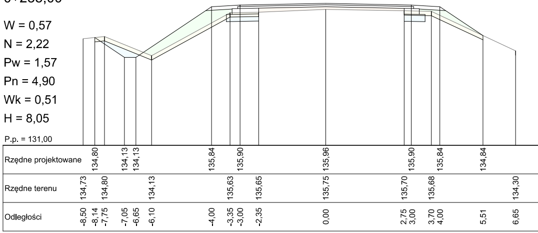
0+192,65

W = 0,44
N = 2,64
Pw = 2,66
Pn = 5,18
Wk = 0,92
H = 11,64


P.p. = 131,00
Rzędne projektowane 134,50 135,72 135,72 135,60 135,66 135,72 135,66 135,60 134,09 134,09
Rzędne terenu 134,50 134,50 134,01 135,30 135,34 135,42 135,38 135,34 134,17
Odległości -8,50 -8,10 -7,65 -7,07 -6,67 -6,20 -4,00 -3,00 -2,90 -2,20 0,00 2,80 3,00 3,80 4,00 6,20 6,29 6,69

0+235,00

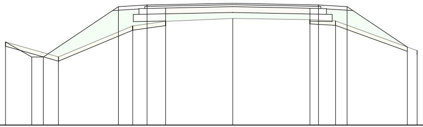
W = 0,57
N = 2,22
Pw = 1,57
Pn = 4,90
Wk = 0,51
H = 8,05


P.p. = 131,00
Rzędne projektowane 134,80 134,13 134,13 135,84 135,90 135,96 135,90 135,84 134,84
Rzędne terenu 134,73 134,80 134,13 135,63 135,65 135,75 135,70 135,68 134,30
Odległości -8,50 -8,14 -7,75 -7,05 -6,65 -6,10 -4,00 -3,35 -3,00 -2,35 0,00 2,75 3,00 3,70 4,00 5,51 6,65

134,30
7,75
134,60
134,60
7,90

0+286,20

W = 0,04
N = 5,00
Pw = 1,30
Pn = 5,70
Wk = 1,01
H = 9,45

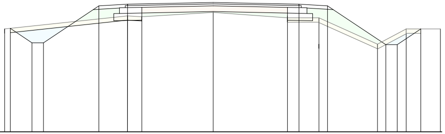


P.p. = 132,00

Rzędne projektowane	134,90	134,38	134,38		136,13		136,19		136,25		136,19		136,13	134,72	
Rzędne terenu	134,90			134,38		135,46		135,62	135,72	135,68		135,63			134,60
Odległości	-7,95	-7,03	-6,63	-6,10	-4,00	-3,50	-3,00	-2,35	0,00	2,70	3,00	3,60	4,00	6,10	6,45

0+335,60

W = 0,65
N = 1,96
Pw = 2,90
Pn = 3,30
Wk = 1,02
H = 8,35

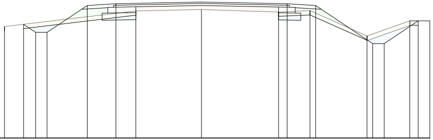


P.p. = 132,00

Rzędne projektowane		135,62	135,12	135,12	136,41	136,47		136,53		136,47		136,41		135,05	135,05		135,60	
Rzędne terenu	135,60					136,06	136,03	136,18	136,06		135,99		135,07			135,60		135,60
Odległości	-7,30	-7,10	-6,35	-5,95	-4,00	-3,00	-2,50	0,00	2,60	3,00	3,70	4,00	5,75	6,04	6,44	6,75	7,26	7,95

0+375,10

W = 0,65
N = 1,09
Pw = 3,80
Pn = 2,40
Wk = 0,75
H = 9,13

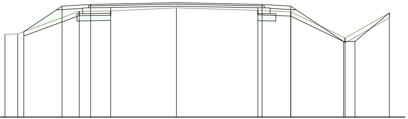


P.p. = 132,00

Rzędne projektowane		135,98	135,55	135,55	136,64	136,70		136,76		136,70		136,64		135,30	135,30		136,10	
Rzędne terenu	135,90						136,45	136,50	136,41		136,46		135,57			136,10		136,10
Odległości	-6,90	-6,23	-5,81	-5,41	-4,00	-3,00	-2,30	0,00	2,70	3,00	3,80	4,00	5,80	6,00	6,40	7,30	7,60	8,00

0+428,00

W = 0,40
N = 1,20
Pw = 2,30
Pn = 2,90
Wk = 0,43
H = 8,20

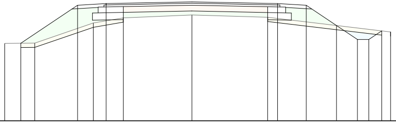


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane			136,87		136,93		136,99		136,93	136,87		135,64	135,64	136,63
Rzędne terenu	135,88	135,90		136,69		136,70	136,81	136,72		136,67	135,76			136,63
Odległości	-6,00	-5,55	-4,00	-3,40	-3,00	-2,30	0,00	2,85	3,00	4,00	5,85	5,90	6,25	7,45

0+475,90

W = 0,18
N = 3,65
Pw = 1,82
Pn = 3,56
Wk = 1,01
H = 7,75

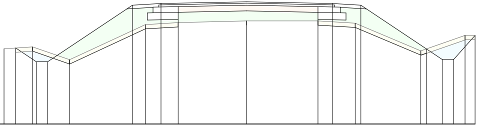


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		135,71		137,03		137,09		137,15		137,09	137,03	135,83	135,83	
Rzędne terenu	135,70		135,71		136,41		136,59	136,69	136,61					136,10
Odległości	-6,55	-5,99	-5,50	-4,00	-3,45	-3,00	-2,40	0,00	2,65	3,00	4,00	5,79	6,19	6,95

0+516,65

W = 0,66
N = 6,35
Pw = 3,30
Pn = 6,40
Wk = 0,98
H = 12,05

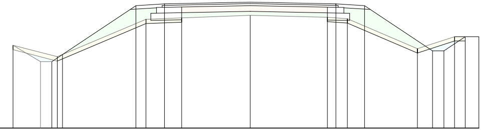


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		135,70		135,18	135,18		137,16		137,22		137,28		137,22		137,16		135,26	135,26		
Rzędne terenu	135,63		135,70			135,25		136,48		136,55	136,61	136,61		136,53		135,56			136,10	136,10
Odległości	-8,50	-8,15	-7,50	-7,31	-6,91	-6,20	-4,00	-3,55	-3,00	-2,40	0,00	2,50	3,00	3,80	4,00	6,10	6,85	7,25	7,65	8,00

0+555,85

W = 0,23
N = 4,20
Pw = 1,50
Pn = 5,65
Wk = 1,02
H = 11,32

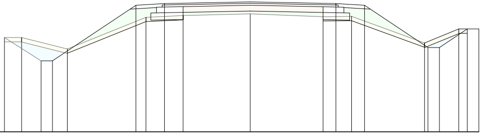


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane	135,90	135,32	135,32		137,29		137,35		137,41		137,35		137,29		135,70	135,70		136,20	
Rzędne terenu	135,90			135,50		136,81		136,86	136,95	136,88		136,83		135,78			136,20		136,20
Odległości	-8,30	-7,34	-6,94	-6,75	-4,00	-3,65	-3,00	-2,40	0,00	2,70	3,00	3,40	4,00	5,85	6,38	6,78	7,15	7,54	8,00

0+599,65

W = 0,69
N = 3,01
Pw = 4,90
Pn = 4,75
Wk = 0,98
H = 11,75

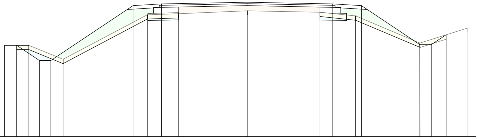


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane	136,30		135,49	135,49		137,43		137,49		137,55		137,49		137,43		135,95	135,95		136,60	
Rzędne terenu	136,30	136,30			135,90		137,01		137,07	137,13	137,03		137,04		136,11			136,60		136,60
Odległości	-8,60	-8,00	-7,32	-6,92	-6,40	-4,00	-3,65	-3,00	-2,35	0,00	2,55	3,00	3,55	4,00	6,10	6,22	6,62	7,30	7,60	8,00

0+650,60

W = 0,28
N = 2,75
Pw = 2,10
Pn = 5,90
Wk = 0,95
H = 10,82

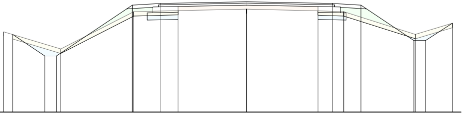


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		136,20		135,80	135,80		137,59		137,65		137,71		137,65		137,59	136,24	136,24	136,55	
Rzędne terenu	136,20		136,20			135,71		137,27		137,31	137,41	137,36		137,23		136,28			136,80
Odległości	-8,50	-8,07	-7,65	-7,28	-6,88	-6,45	-4,00	-3,50	-3,00	-2,40	0,00	2,55	3,00	3,80	4,00	6,04	6,44	6,90	7,70

0+693,40

W = 0,58
N = 1,44
Pw = 3,60
Pn = 3,60
Wk = 0,70
H = 11,05

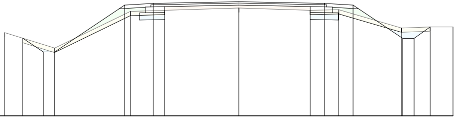


P.p. = 134,00

Rzędne projektowane		135,96	135,96		137,73		137,79		137,85		137,79		137,73	136,48		136,48	
Rzędne terenu	136,80			136,20		137,50		137,54	137,59	137,53		137,50			136,71		137,10
Odległości	-8,50	-7,06	-6,66	-6,50	-4,00	-3,95	-3,00	-2,40	0,00	2,50	3,00	3,40	4,00	5,88	5,90	6,28	7,20

0+733,20

W = 0,54
N = 1,26
Pw = 3,50
Pn = 3,10
Wk = 0,58
H = 9,61

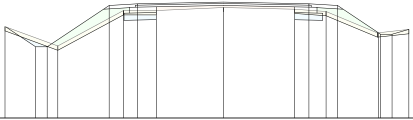


P.p. = 134,00

Rzędne projektowane		136,70	136,23	136,23	137,86		137,92		137,98		137,92		137,86		136,71	136,71	137,10	
Rzędne terenu	136,90			136,36		137,64		137,68	137,76	137,68		137,70		137,06			137,10	137,10
Odległości	-8,20	-7,57	-6,85	-6,45	-4,00	-3,80	-3,00	-2,60	0,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,70	5,74	6,14	6,70	7,50

0+773,10

W = 0,47
N = 1,97
Pw = 2,65
Pn = 4,40
Wk = 0,43
H = 9,90

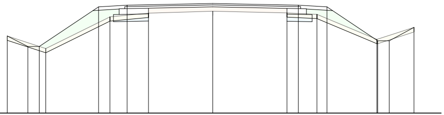


P.p. = 134,00

Rzędne projektowane	137,20	136,50	136,50		137,94		138,00		138,06		138,00		137,94		136,93	136,93	
Rzędne terenu	137,20			136,52		137,76		137,76	137,87	137,81		137,73		136,98			137,10
Odległości	-7,65	-6,16	-6,16	-5,75	-4,00	-3,50	-3,00	-2,35	0,00	2,50	3,00	3,60	4,00	5,40	5,51	5,91	6,50

0+839,05

W = 0,21
N = 2,30
Pw = 2,60
Pn = 4,40
Wk = 0,77
H = 9,97

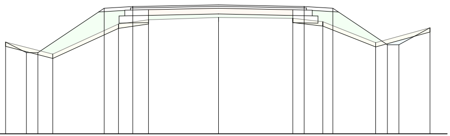


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		136,33	136,33		137,72		137,78		137,84		137,78		137,72		136,53	136,53	137,00
Rzędne terenu	136,70			136,26		137,37		137,50	137,57	137,51		137,46		136,58			137,00
Odległości	-7,20	-6,48	-6,08	-5,85	-4,00	-3,60	-3,00	-2,25	0,00	2,60	3,00	3,65	4,00	5,75	5,80	6,20	7,05

0+880,45

W = 0,10
N = 3,96
Pw = 2,85
Pn = 5,05
Wk = 1,01
H = 10,30

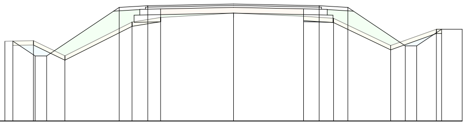


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		135,84	135,84		137,38		137,44		137,50		137,44		137,38		136,11	
Rzędne terenu	136,20			135,78		136,83		136,98	137,06	137,03		136,91		136,18		136,70
Odległości	-7,45	-6,72	-6,32	-5,80	-4,00	-3,50	-3,00	-2,45	0,00	2,60	3,00	3,65	4,00	5,50	5,91	7,40

0+928,65

W = 0,34
N = 3,54
Pw = 3,10
Pn = 5,20
Wk = 1,00
H = 10,70

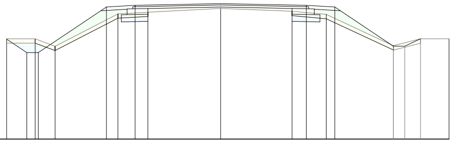


P.p. = 133,00

Rzędne projektowane		135,80		137,08	137,08		136,94		137,02		137,08		137,02		136,94		135,62	135,62		136,20	
Rzędne terenu	135,78		135,80			135,27		136,45		136,61	136,76	136,65		136,58		135,63			136,20		136,20
Odległości	-8,00	-7,75	-7,00	-6,94	-6,54	-5,90	-4,00	-3,55	-3,00	-2,55	0,00	2,45	3,00	3,50	4,00	5,50	6,01	6,41	7,10	7,28	8,00

0+969,25

W = 0,56
N = 2,04
Pw = 2,25
Pn = 5,30
Wk = 0,42
H = 10,00

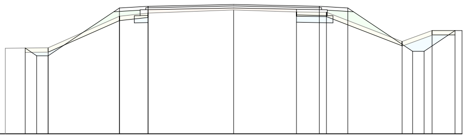


P.p. = 132,00

Rzędne projektowane	135,50	135,02		135,02		136,61		136,67		136,73		136,67		136,61	135,25	135,25	135,50	
Rzędne terenu	135,50		135,50		135,24		136,37		136,43	136,56	136,46		136,35		135,26		135,50	135,50
Odległości	-7,50	-6,79	-6,50	-6,39	-5,80	-4,00	-3,60	-3,00	-2,55	0,00	2,50	3,00	3,70	4,00	6,05	6,45	7,00	8,00

1+016,95

W = 0,87
N = 1,48
Pw = 4,95
Pn = 3,75
Wk = 0,47
H = 10,35

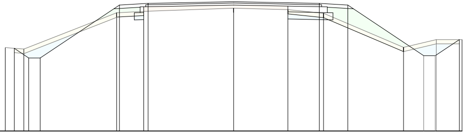


P.p. = 132,00

Rzędne projektowane		134,99	134,74	134,74	136,39	136,45	136,51		136,45		136,39		134,88	134,88		135,60	
Rzędne terenu	134,98			135,00	136,10	136,21	136,32	136,25		136,24		135,22			135,60		135,60
Odległości	-8,00	-7,25	-6,90	-6,50	-4,00	-3,00	0,00	2,20	3,00	3,25	4,00	5,90	6,27	6,67	6,95	7,75	8,00

1+053,45

W = 0,93
N = 1,99
Pw = 5,50
Pn = 3,60
Wk = 0,64
H = 11,05



P.p. = 132,00

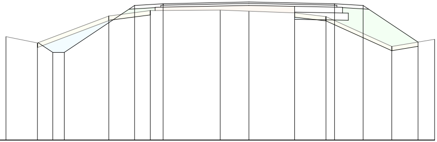
Rzędne projektowane		134,90		134,56	134,56		136,41		136,47	136,53		136,47		136,41		134,64	134,64	135,16	
Rzędne terenu	134,92		134,87			136,14		136,19		136,30	136,25		136,12		134,93		135,20		135,15
Odległości	-8,00	-7,70	-7,35	-7,18	-6,78	-4,10	-4,00	-3,15	-3,00	0,00	1,90	3,00	3,15	4,00	5,95	6,66	7,10	7,84	8,00

PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:100

1+101,50

W = 0,74
N = 2,50
Pw = 3,40
Pn = 2,90
Wk = 0,80
H = 8,70

P.p. = 132,00

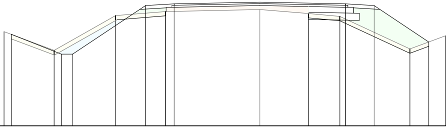


Rzędne projektowane: 135,39 135,05 135,05 136,70 136,76 136,82 136,76 136,70 135,42
Rzędne terenu: 135,61 135,39 136,33 136,52 136,54 136,50 136,44 136,31 135,27 135,52
Odległości: -8,50 -7,40 -6,86 -6,46 -4,90 -4,00 -3,45 -3,00 -1,00 0,00 1,60 2,70 3,00 4,00 5,00 5,90 6,50

1+145,45

W = 0,52
N = 2,69
Pw = 4,80
Pn = 2,85
Wk = 0,79
H = 5,66

P.p. = 132,00

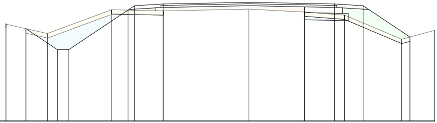


Rzędne projektowane: 137,33 137,33 137,33 137,21 137,27 137,33 137,27 137,21 135,93
Rzędne terenu: 136,30 135,64 136,86 137,00 137,07 136,93 136,83 135,69 136,15
Odległości: -8,95 -8,70 -7,20 -6,95 -6,55 -5,05 -4,00 -3,30 -3,00 0,00 1,70 2,80 3,00 4,00 5,25 5,90 6,50

1+192,95

W = 1,24
N = 1,46
Pw = 4,50
Pn = 2,10
Wk = 0,69
H = 8,85

P.p. = 133,00

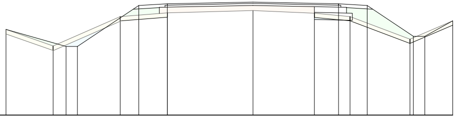


Rzędne projektowane: 137,21 136,49 136,49 137,87 138,02 138,08 138,14 138,08 138,02 136,93
Rzędne terenu: 137,38 137,05 137,88 137,84 137,90 137,80 137,69 136,85 137,20
Odległości: -8,50 -7,76 -7,05 -6,70 -6,30 -4,80 -4,23 -4,00 -3,00 0,00 1,95 3,00 3,35 4,00 5,35 5,64 6,50

1+236,90

W = 0,20
N = 2,23
Pw = 3,80
Pn = 2,70
Wk = 1,07
H = 11,10

P.p. = 135,00

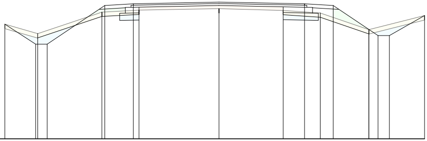


Rzędne projektowane: 138,00 137,41 137,41 138,84 138,90 138,96 138,90 138,84 138,96 138,96 138,30
Rzędne terenu: 138,00 137,42 138,45 138,58 138,66 138,57 138,45 137,66 138,30
Odległości: -8,65 -7,00 -6,55 -6,15 -4,65 -4,00 -3,00 0,00 2,15 3,00 3,40 4,00 5,50 5,62 6,02 7,00

1+280,40

W = 0,81
N = 0,94
Pw = 5,90
Pn = 1,90
Wk = 0,56
H = 10,00

P.p. = 135,00



Rzędne projektowane: 139,00 139,77 139,77 139,65 139,71 139,77 139,71 139,65 138,60 138,60
Rzędne terenu: 139,00 138,67 139,42 139,49 139,54 139,48 139,39 138,81 139,30
Odległości: -7,50 -6,42 -6,35 -6,02 -4,10 -4,00 -3,00 -2,80 0,00 2,25 3,00 3,55 4,00 5,25 5,57 5,97 7,20

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 Roweckiego 12/2, 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. 1/4