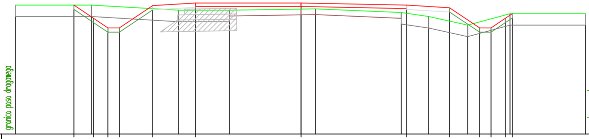
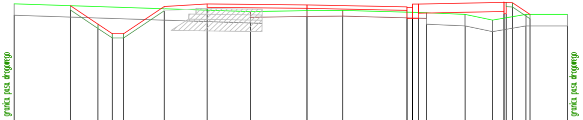
Pik = 81+887,36
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego

P.P. = 100,00

RZĘDNE PROJ.		104,50		104,04	103,70	103,70	104,48		104,57		104,57			104,50		104,41		103,70	103,70	104,04		104,20	
RZĘDNE TEREN	104,50		104,50					104,32		104,32	104,36	104,37	104,24		104,10		103,80				104,20		104,20
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-7,96	-7,35	-7,27	-6,77	-6,37	-5,20	-4,29	-3,70	-2,50	0,00	0,50	3,51	3,70	4,47	5,20	5,84	6,26	6,66	7,16	7,32	7,40	9,96

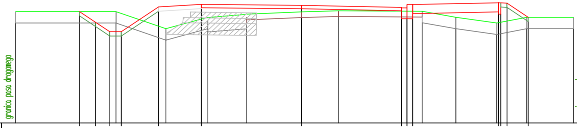
Pik = 81+927,06
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.		105,01	104,36	104,03	104,03	104,98	105,07		105,03		104,96	104,94	104,94 105,06	105,06			105,12	105,12	105,11		104,70	
RZĘDNE TEREN	105,07							104,80	104,83	104,84				104,76	104,70	104,50				104,70		104,70
ODLEGŁOŚCI	-10,26	-8,29	-7,32	-6,82	-6,42	-5,00	-3,50	-1,98	0,00	1,25	3,50	3,70	3,90	4,19	5,54	6,50	6,90	6,98	7,20	7,67	7,81	9,12

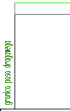
Pik = 81+951,06
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.		104,90	104,53	104,19		104,19	105,06		105,15			105,12		105,05	105,03	105,03 105,15	105,15			105,21	105,21	105,20		104,70	
RZĘDNE TEREN	104,90				104,90			104,30		104,70	104,81	104,89	104,93				104,91	104,70	104,50				104,70		104,70
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-7,76	-7,20	-6,70	-6,49	-6,30	-5,00	-4,74	-3,50	-3,27	-1,91	0,00	1,29	3,50	3,70	3,90	4,23	5,41	6,84	6,90	6,98	7,20	7,89	7,94	9,52

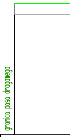
Pik = 81+974,57
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE TEREN	104,70
ODLEGŁOŚCI	-10,00

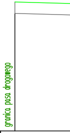
Pik = 81+995,62
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego

P.P. = 100,00

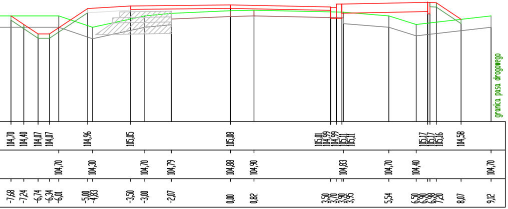
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE TEREN	104,60
ODLEGŁOŚCI	-10,00

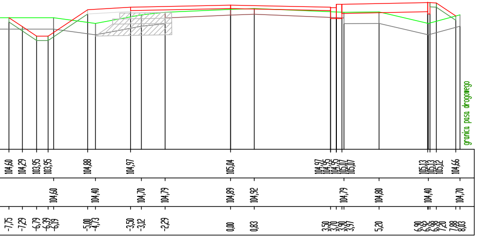
Pik = 82+018,61
Skala 1:100/100

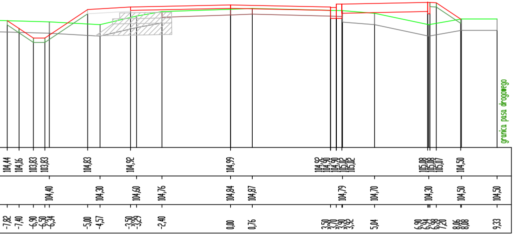

granica pasa drogowego

P.P. = 100,00

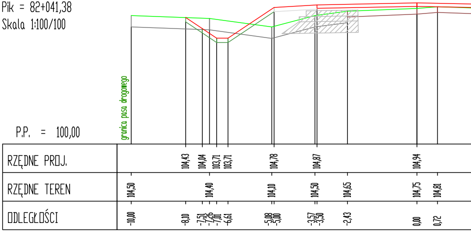
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE TEREN	104,50
ODLEGŁOŚCI	-10,00


granica pasa drogowego
104,70
104,40
104,07
104,07
104,96
105,05
105,08
105,01
104,99
104,99
105,11
105,11
105,17
105,17
105,16
104,58
104,70
104,30
104,70
104,79
104,88
104,90
104,83
104,70
104,40
104,70
-7,68
-7,24
-6,74
-6,34
-6,01
-5,00
-4,83
-3,50
-3,00
-2,07
0,00
0,82
3,50
3,70
3,90
3,95
5,54
6,50
6,90
6,98
7,20
8,07
9,12

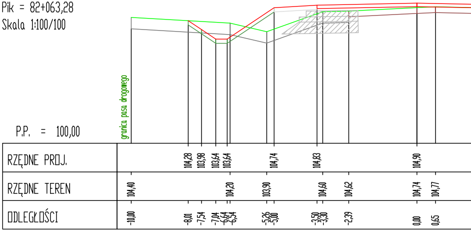

granica pasa drogowego
104,60
104,29
103,95
103,95
104,88
104,97
105,04
104,97
104,95
104,95
105,07
105,07
105,13
105,13
105,12
104,66
104,60
104,40
104,70
104,79
104,89
104,92
104,79
104,80
104,40
104,70
-7,75
-7,29
-6,79
-6,39
-6,19
-5,00
-4,73
-3,50
-3,12
-2,29
0,00
0,83
3,50
3,70
3,90
3,97
5,20
6,90
6,92
6,98
7,20
7,88
8,03


granica pasa drogowego
104,44
104,16
103,83
103,83
104,83
104,92
104,99
104,92
104,90
104,90
105,02
105,02
105,08
105,08
105,07
104,50
104,40
104,30
104,60
104,76
104,84
104,87
104,79
104,70
104,30
104,50
104,50
-7,82
-7,40
-6,90
-6,50
-6,34
-5,00
-4,57
-3,50
-3,29
-2,40
0,00
0,76
3,50
3,70
3,90
3,92
5,04
6,90
6,94
6,98
7,20
8,06
8,08
9,33

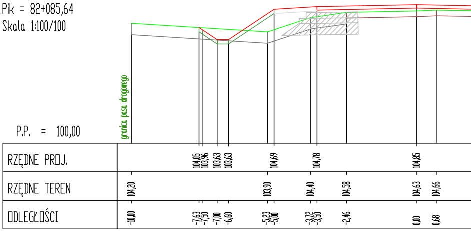
Pik = 82+041,38
Skala 1:100/100

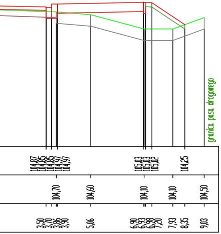

P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
104,43
104,04
103,71
103,71
104,78
104,87
104,94
104,50
104,40
104,10
104,50
104,65
104,75
104,81
-10,00
-8,10
-7,51
-7,26
-7,01
-6,61
-5,08
-5,00
-3,57
-3,50
-2,43
0,00
0,72

Pik = 82+063,28
Skala 1:100/100

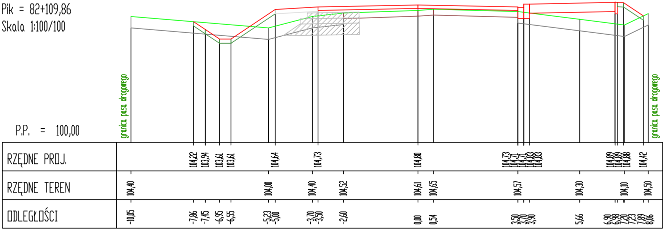

P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
104,28
103,98
103,64
103,64
104,74
104,83
104,90
104,40
104,20
103,90
104,60
104,62
104,74
104,77
-10,00
-8,01
-7,54
-7,04
-6,64
-6,54
-5,26
-5,00
-3,50
-3,30
-2,39
0,00
0,65

Pik = 82+085,64
Skala 1:100/100


P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
104,05
103,96
103,63
103,63
104,69
104,78
104,85
104,20
103,90
104,40
104,58
104,63
104,66
-10,00
-7,63
-7,50
-7,00
-6,60
-5,23
-5,00
-3,72
-3,50
-2,46
0,00
0,68


granica pasa drogowego
104,87 104,85 104,85 104,97 104,97 105,03 105,03 105,02 104,25
104,70 104,60 104,10 104,10 104,50
3,50 3,70 3,86 3,90 5,06 6,90 6,93 6,98 7,20 7,93 8,35 9,03

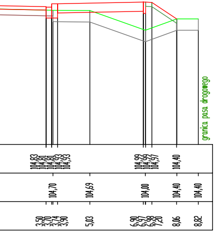
Pik = 82+109,86
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
P.P. = 100,00
RZĘDNE PROJ.
104,22 103,94 103,61 103,61 104,64 104,73 104,80 104,73 104,71 104,71 104,83 104,83 104,89 104,89 104,88 104,42
RZĘDNE TEREN
104,40 104,00 104,40 104,52 104,61 104,65 104,57 104,30 104,10 104,50
ODLEGŁOŚCI
-10,05 -7,86 -7,45 -6,95 -6,55 -5,23 -5,00 -3,70 -3,50 -2,60 0,00 0,54 3,50 3,70 3,90 5,66 6,90 6,98 7,20 7,23 7,89 8,06
granica pasa drogowego

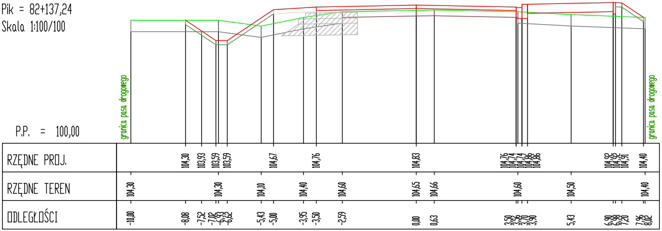
Pik = 82+181,83
Skala 1:100/100

P.P. = 100,00

RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

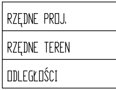

granica pasa drogowego
104,83 104,81 104,81 104,93 104,93 104,99 104,99 104,97 104,40
104,70 104,69 104,00 104,40 104,40
3,50 3,70 3,74 3,90 5,03 6,90 6,97 6,98 7,20 8,06 8,82

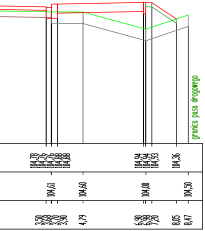
Pik = 82+137,24
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
P.P. = 100,00
RZĘDNE PROJ.
104,30 103,93 103,59 103,59 104,67 104,76 104,83 104,76 104,74 104,74 104,86 104,86 104,92 104,92 104,91 104,40
RZĘDNE TEREN
104,30 104,30 104,10 104,40 104,60 104,65 104,66 104,60 104,50 104,40
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -8,08 -7,52 -7,02 -6,93 -6,62 -5,43 -5,00 -3,95 -3,50 -2,59 0,00 0,63 3,50 3,56 3,70 3,90 5,43 6,90 6,98 7,20 7,96 8,02
granica pasa drogowego

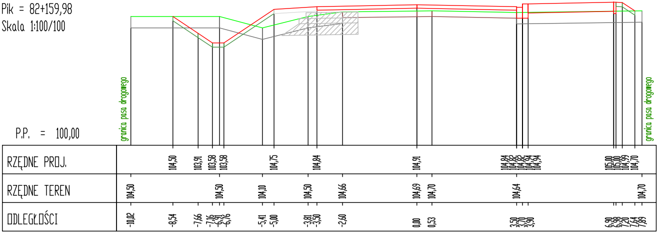
Pik = 82+206,24
Skala 1:100/100

P.P. = 100,00


RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

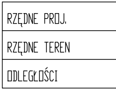

granica pasa drogowego
104,78 104,76 104,76 104,88 104,88 104,94 104,94 104,93 104,36
104,61 104,60 104,00 104,50
3,50 3,68 3,70 3,90 4,79 6,90 6,98 7,20 8,05 8,47

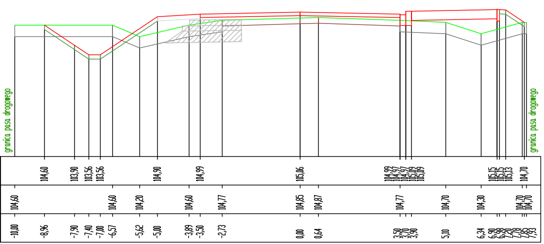
Pik = 82+159,98
Skala 1:100/100


granica pasa drogowego
P.P. = 100,00
RZĘDNE PROJ.
104,50 103,91 103,58 103,58 104,75 104,84 104,91 104,84 104,82 104,82 104,94 104,94 105,00 105,00 104,99 104,70
RZĘDNE TEREN
104,50 104,50 104,10 104,50 104,66 104,69 104,70 104,64 104,70
ODLEGŁOŚCI
-10,02 -8,54 -7,66 -7,16 -6,91 -6,76 -5,41 -5,00 -3,81 -3,50 -2,60 0,00 0,53 3,50 3,70 3,90 6,90 6,98 7,20 7,64 7,89
granica pasa drogowego

Pik = 82+228,87
Skala 1:100/100

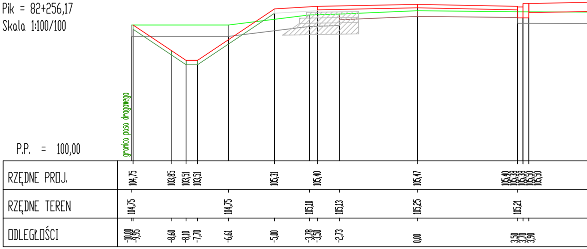
P.P. = 100,00

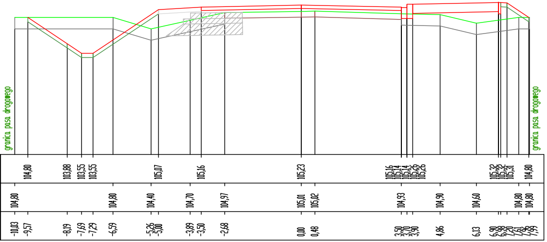

RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
104,60
103,90
103,56
103,56
104,90
104,99
105,06
104,99
104,97
104,97
105,09
105,09
105,15
105,15
105,13
104,70
104,60
104,60
104,20
104,60
104,77
104,85
104,87
104,77
104,70
104,30
104,70
104,70
-10,00
-8,96
-7,90
-7,40
-7,00
-6,57
-5,62
-5,00
-3,89
-3,50
-2,73
0,00
0,64
3,50
3,70
3,90
5,10
6,34
6,90
6,98
7,20
7,78
7,85
7,93

Pik = 82+256,17
Skala 1:100/100

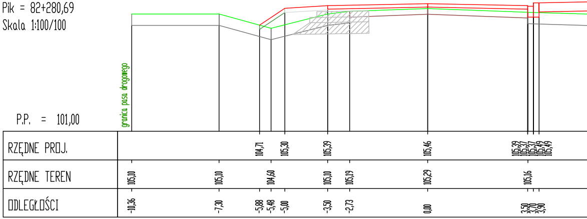
P.P. = 100,00

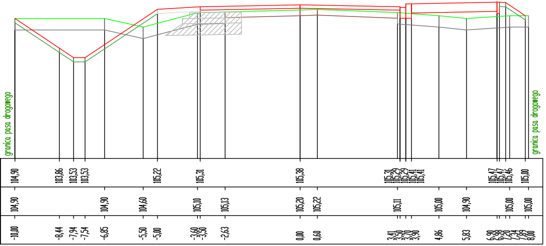

granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
104,75
103,85
103,51
103,51
105,31
105,40
105,47
105,40
105,38
105,38
105,50
105,50
104,75
104,75
105,10
105,13
105,25
105,21
-10,00
-9,95
-8,60
-8,10
-7,70
-6,61
-5,00
-3,78
-3,50
-2,73
0,00
3,50
3,70
3,90


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
104,80
103,88
103,55
103,55
105,07
105,16
105,23
105,16
105,14
105,14
105,26
105,26
105,32
105,32
105,31
104,80
104,80
104,80
104,40
104,70
104,97
105,01
105,02
104,93
104,90
104,60
104,80
104,80
-10,03
-9,57
-8,19
-7,69
-7,29
-6,59
-5,26
-5,00
-3,89
-3,50
-2,68
0,00
0,48
3,50
3,70
3,90
4,86
6,13
6,90
6,98
7,20
7,61
7,86
7,99

Pik = 82+280,69
Skala 1:100/100

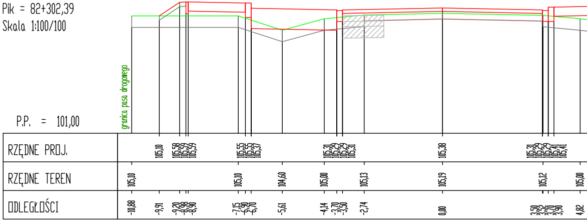
P.P. = 101,00

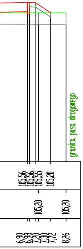

granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
104,71
105,30
105,39
105,46
105,39
105,37
105,37
105,49
105,49
105,10
105,10
104,60
105,10
105,19
105,29
105,16
-10,36
-7,30
-5,88
-5,48
-5,00
-3,50
-2,73
0,00
3,50
3,70
3,90


granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
104,90
103,86
103,53
103,53
105,22
105,31
105,38
105,31
105,29
105,29
105,41
105,41
105,47
105,47
105,46
105,00
104,90
104,90
104,60
105,10
105,13
105,20
105,22
105,11
105,00
104,90
105,00
105,00
-10,00
-8,44
-7,94
-7,54
-6,85
-5,50
-5,00
-3,60
-3,50
-2,63
0,00
0,60
3,41
3,50
3,70
3,90
4,86
5,83
6,90
6,98
7,20
7,34
7,89
8,00

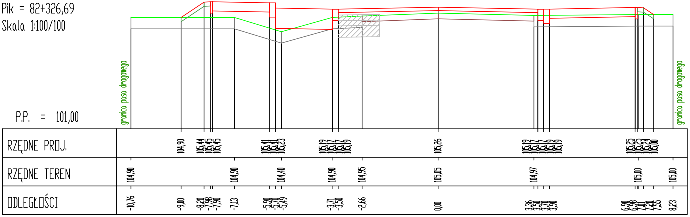
Pik = 82+302,39
Skala 1:100/100

P.P. = 101,00

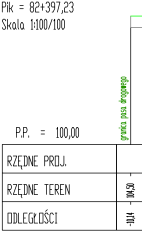

granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI
105,10
105,58
105,59
105,59
105,55
105,55
105,37
105,31
105,29
105,29
105,31
105,38
105,31
105,29
105,29
105,41
105,41
105,10
105,10
104,60
105,00
105,13
105,19
105,12
105,00
-10,88
-9,91
-9,20
-8,98
-8,90
-7,15
-6,90
-6,70
-5,61
-4,14
-3,70
-3,50
-2,74
0,00
3,50
3,52
3,70
3,90
4,82

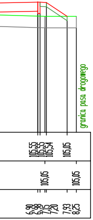

granica pasa drogowego
105,56
105,56
105,55
105,20
105,20
105,20
6,90
6,98
7,20
7,30
7,72
8,26

Pik = 82+326,69
Skala 1:100/100

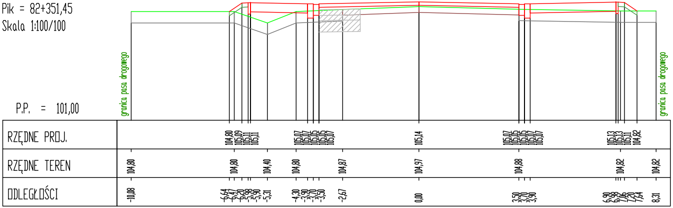

P.P. = 101,00
granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
104,90
105,44
105,45
105,45
105,41
105,41
105,23
105,19
105,17
105,17
105,19
105,26
105,19
105,17
105,17
105,19
105,19
105,25
105,25
105,24
105,00
RZĘDNE TEREN
104,90
104,90
104,40
104,90
104,95
105,05
104,97
105,00
105,00
ODLEGŁOŚCI
-10,76
-9,00
-8,20
-7,98
-7,90
-7,13
-5,90
-5,70
-5,49
-3,71
-3,50
-2,66
0,00
3,36
3,50
3,70
3,90
6,90
6,98
7,01
7,20
7,55
8,23

Pik = 82+397,23
Skala 1:100/100

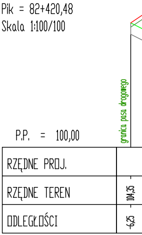

P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
104,50
ODLEGŁOŚCI
-10,14

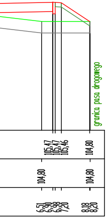

granica pasa drogowego
105,55
105,55
105,54
105,05
105,05
105,05
6,90
6,98
7,15
7,20
7,93
8,25

Pik = 82+351,45
Skala 1:100/100

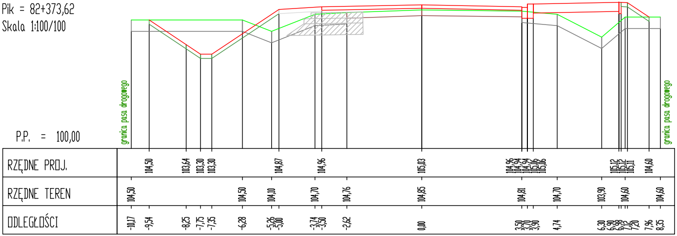

P.P. = 101,00
granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
104,80
105,09
105,11
105,11
105,07
105,07
105,05
105,05
105,07
105,14
105,07
105,05
105,05
105,07
105,07
105,13
105,13
105,11
104,82
RZĘDNE TEREN
104,80
104,80
104,40
104,80
104,87
104,97
104,88
104,82
104,82
ODLEGŁOŚCI
-10,08
-6,64
-6,47
-6,20
-5,98
-5,90
-5,31
-4,30
-3,90
-3,70
-3,50
-2,67
0,00
3,50
3,70
3,90
6,90
6,98
7,06
7,20
7,64
8,31

Pik = 82+420,48
Skala 1:100/100

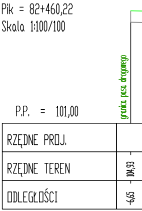

P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
104,35
ODLEGŁOŚCI
-6,25

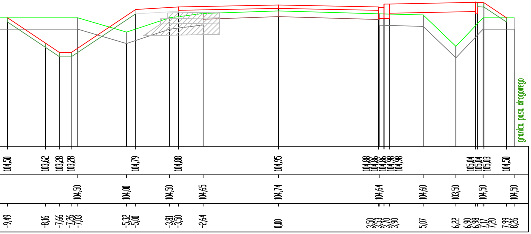

granica pasa drogowego
105,47
105,47
105,46
104,80
104,80
104,80
6,51
6,90
6,98
7,20
8,18
8,20

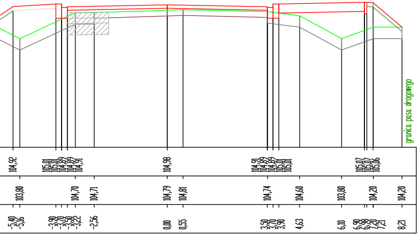
Pik = 82+373,62
Skala 1:100/100

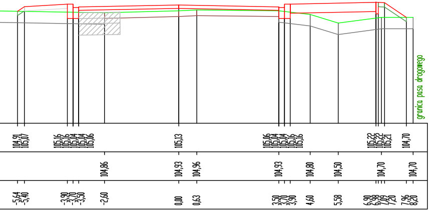

P.P. = 100,00
granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
104,50
103,64
103,30
103,30
104,87
104,96
105,03
104,96
104,94
104,94
105,06
105,06
105,12
105,12
105,11
104,60
RZĘDNE TEREN
104,50
104,50
104,10
104,70
104,76
104,85
104,81
104,70
103,90
104,60
104,60
ODLEGŁOŚCI
-10,17
-9,54
-8,25
-7,75
-7,35
-6,28
-5,26
-5,00
-3,74
-3,50
-2,62
0,00
3,50
3,70
3,90
4,74
6,30
6,90
6,98
7,12
7,20
7,96
8,35

Pik = 82+460,22
Skala 1:100/100


P.P. = 101,00
granica pasa drogowego
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE TEREN
104,93
ODLEGŁOŚCI
-6,65


granica pasa drogowego
104,50
103,62
103,28
103,28
104,79
104,88
104,95
104,88
104,86
104,86
104,98
104,98
105,04
105,04
105,03
104,50
104,50
104,00
104,50
104,65
104,74
104,64
104,60
103,50
104,50
104,50
-9,49
-8,16
-7,66
-7,26
-7,03
-5,32
-5,00
-3,81
-3,50
-2,64
0,00
3,50
3,53
3,53
3,70
3,90
5,07
6,22
6,90
6,98
7,17
7,20
7,99
8,26


granica pasa drogowego
104,92
105,01
105,01
104,89
104,89
104,91
104,98
104,91
104,89
104,89
105,01
105,01
105,07
105,07
105,06
103,80
104,70
104,71
104,79
104,81
104,74
104,60
103,80
104,20
104,20
-5,40
-5,16
-3,90
-3,70
-3,50
-3,22
-2,56
0,00
0,55
3,50
3,70
3,90
4,63
6,10
6,90
6,98
7,20
7,21
8,21


granica pasa drogowego
104,91
105,07
105,16
105,16
105,04
105,04
105,06
105,13
105,06
105,04
105,04
105,16
105,16
105,22
105,22
105,21
104,70
104,86
104,93
104,96
104,93
104,80
104,50
104,70
104,70
-5,64
-5,40
-3,90
-3,70
-3,50
-2,60
0,00
0,63
3,50
3,70
3,90
4,60
5,58
6,90
6,98
7,09
7,20
7,96
8,20

Zamawiający:

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Jednostka projektowa:

DRAFT
PRACOWNIA PROJEKTOWA

DRAFT spółka cywilna
ul. Wojskowa 10a/35
60-792 Poznań

Nazwa inwestycji:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Racławki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice

Faza projektu:

PROJEKT TECHNICZNY

Zakres rysunku:

Przekroje poprzeczne

Branża: **DROGOWA**	Nr rysunku: **05**	Nr arkusza: **04**	Skala: **1:100/100**

Data: **Wrzesień 2022r.**	Nr umowy/zlecenia: **–**	Nr projektu: **D.255.02.20**

Legenda:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Perz	WKP/0249/POOD/14	
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Ciesielczak	WKP/0293/POOD/12	