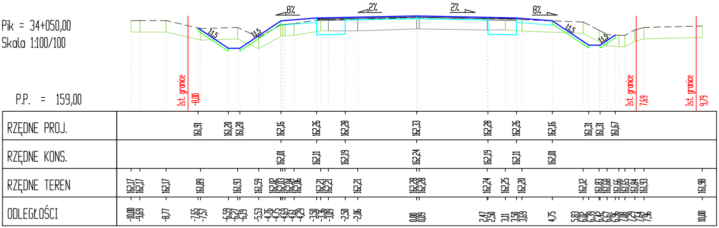
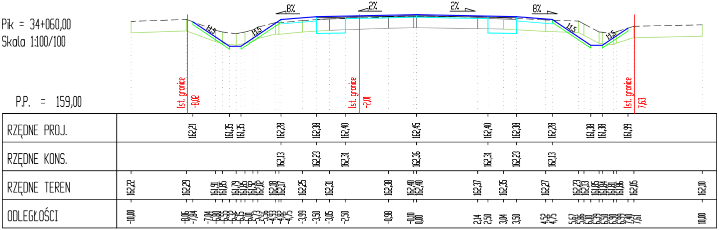
Pik = 34+050,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00


8%
2%
2%
8%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice -8,00
Ist. granice 7,69
Ist. granice 9,79
RZĘDNE PROJ. 161,91 161,20 161,20 162,16 162,26 162,28 162,33 162,28 162,26 162,16 161,31 161,31 161,67
RZĘDNE KONS. 162,01 162,11 162,19 162,24 162,19 162,11 162,01
RZĘDNE TEREN 162,17 162,17 162,17 161,89 161,93 161,59 162,02 162,03 162,04 162,06 162,21 162,21 162,21 162,28 162,28 162,24 162,25 162,20 162,12 161,83 161,68 161,66 161,65 161,84 161,93 161,98
ODLEGŁOŚCI -10,00 -9,69 -8,77 -7,65 -7,57 -6,59 -6,27 -6,19 -5,53 -4,76 -4,75 -4,69 -4,61 -4,29 -3,50 -3,36 -3,09 -2,50 -2,06 0,00 0,09 2,47 2,50 3,11 3,50 3,69 4,75 5,83 6,02 6,39 6,42 6,67 6,96 7,08 7,29 7,64 7,96 10,00

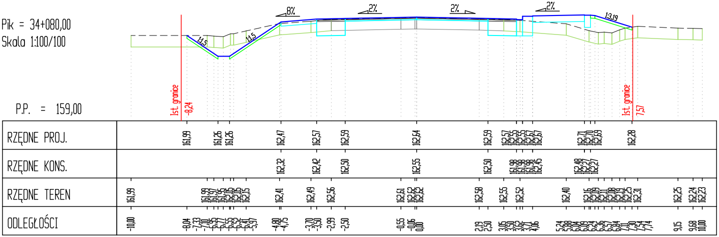
Pik = 34+060,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00


8%
2%
2%
8%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice -8,02
Ist. granice -2,01
Ist. granice 7,63
RZĘDNE PROJ. 162,21 161,35 161,35 162,28 162,38 162,40 162,45 162,40 162,38 162,28 161,38 161,38 161,99
RZĘDNE KONS. 162,13 162,23 162,31 162,36 162,31 162,23 162,13
RZĘDNE TEREN 162,22 162,29 161,91 161,85 161,79 161,85 161,92 162,02 162,18 162,17 162,25 162,31 162,38 162,40 162,40 162,37 162,35 162,27 162,23 162,13 161,85 161,84 161,81 161,86 162,05 162,10
ODLEGŁOŚCI -10,00 -8,06 -7,84 -7,04 -6,80 -6,55 -6,32 -6,15 -6,01 -5,73 -5,56 -4,93 -4,82 -4,75 -3,99 -3,50 -3,05 -2,50 -0,98 -0,10 0,00 2,14 2,50 3,04 3,50 4,52 4,75 5,67 5,86 6,10 6,39 6,50 6,90 6,99 7,40 7,61 10,00

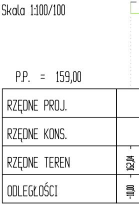
Pik = 34+080,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00


8%
2%
2%
2%
1:1,5
1:1,5
1:3,19
Ist. granice -8,24
Ist. granice 7,57
RZĘDNE PROJ. 161,99 161,26 161,26 162,47 162,57 162,59 162,64 162,59 162,57 162,55 162,55 162,67 162,67 162,71 162,70 162,69 162,28
RZĘDNE KONS. 162,32 162,42 162,50 162,55 162,50 161,98 161,98 161,98 162,45 162,48 162,27 162,27
RZĘDNE TEREN 161,99 161,99 161,97 161,95 162,05 162,05 162,15 162,41 162,49 162,56 162,61 162,62 162,62 162,58 162,55 162,52 162,40 162,16 162,09 162,11 162,08 162,19 162,25 162,31 162,25 162,24 162,23
ODLEGŁOŚCI -10,00 -8,04 -7,33 -7,10 -6,95 -6,77 -6,55 -6,52 -6,41 -5,97 -4,80 -4,75 -3,70 -3,50 -2,99 -2,50 -0,55 -0,06 0,00 2,19 2,50 3,05 3,50 3,62 3,71 4,06 5,24 5,88 6,04 6,09 6,24 6,36 6,57 6,84 7,11 7,30 7,54 7,74 9,15 9,68 10,00

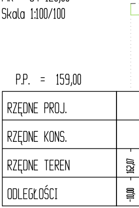
Pik = 34+100,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00


RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN 162,04
ODLEGŁOŚCI -10,00

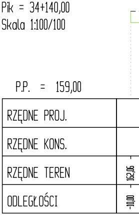
Pik = 34+120,00
Skala 1:100/100

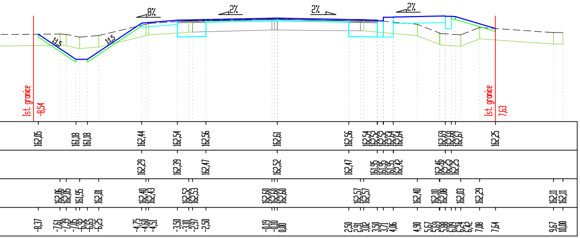
P.P. = 159,00


RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN 162,07
ODLEGŁOŚCI -10,00

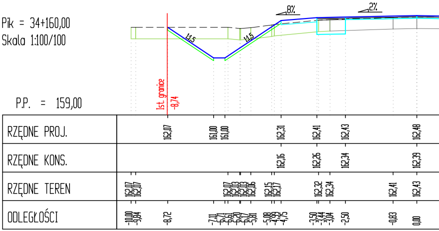
Pik = 34+140,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00


RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN 162,06
ODLEGŁOŚCI -10,00

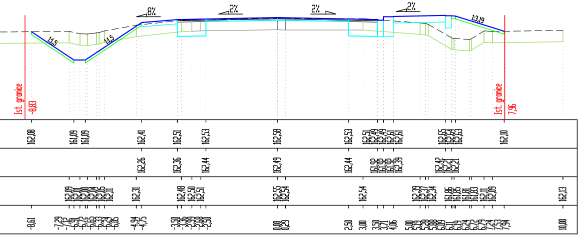


8%
2%
2%
2%
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-8,54
Ist. granice
7,63

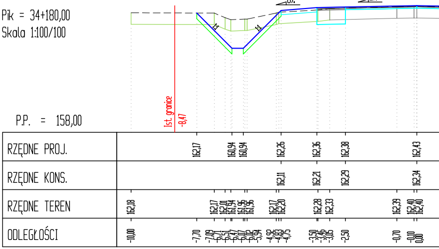

Pik = 34+160,00
Skala 1:100/100

P.P. = 159,00

8%
2%
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-8,74
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

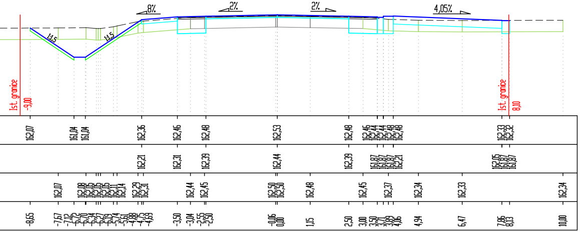


8%
2%
2%
2%
1:1,5
1:1,5
1:3,19
Ist. granice
-8,83
Ist. granice
7,96

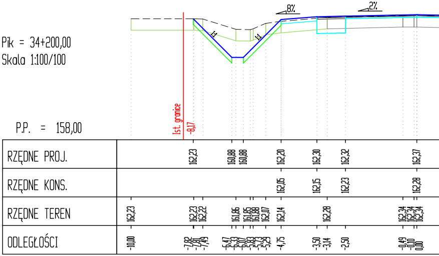

Pik = 34+180,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00

8%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-8,47
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

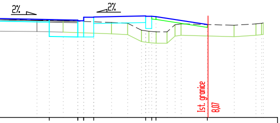


8%
2%
2%
4,05%
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-9,00
Ist. granice
8,10


Pik = 34+200,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00

8%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-8,17
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

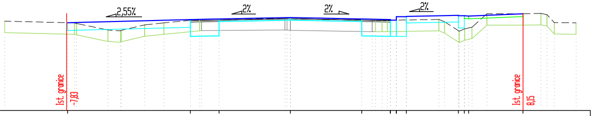

2%
2%
Ist. granice
8,07

162,43 162,41 162,39 162,39 162,51 162,51 162,56 162,55 162,53 162,26

162,34 161,82 161,82 161,82 162,29 162,33 162,12 162,12

162,41 162,39 162,33 162,30 162,06 162,02 162,00 162,00 162,25 162,28 162,23 162,28 162,30 162,31

2,07 2,50 2,99 3,50 3,71 4,06 4,68 5,25 5,73 5,88 5,99 6,09 6,24 6,25 6,63 6,91 7,12 8,04 8,98 9,74 9,94 10,00


2,55%
2%
2%
2%
Ist. granice
-7,83
Ist. granice
8,15

Pik = 34+220,00
Skala 1:100/100

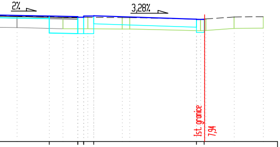
P.P. = 159,00

RZĘDNE PROJ. 162,08 162,19 162,21 162,26 162,21 162,19 162,17 162,17 162,29 162,29 162,33 162,32 162,31 162,39

RZĘDNE KONS. 161,81 161,92 162,12 162,17 162,12 161,60 161,60 161,60 162,07 162,10 161,89 161,89

RZĘDNE TEREN 162,13 162,07 162,05 161,82 161,79 161,81 162,00 162,07 162,19 162,20 162,22 162,22 162,21 162,16 162,16 162,16 162,16 162,19 162,11 161,78 161,86 161,92 162,39 162,39 162,40 162,36 162,08 162,07

ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,80 -7,56 -7,49 -6,39 -5,95 -5,92 -5,10 -4,43 -3,50 -3,18 -3,11 -2,50 -0,19 -0,12 0,00 2,50 2,86 2,98 3,21 3,39 3,50 3,71 4,06 5,20 5,40 5,88 5,91 6,09 6,10 6,24 6,36 6,88 8,14 8,15 8,77 8,98 9,24 10,00

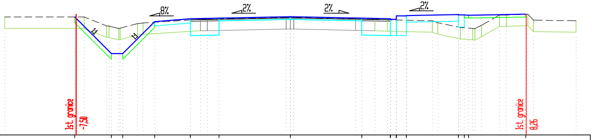

2%
3,28%
Ist. granice
7,94

162,38 162,36 162,34 162,34 162,38 162,38 162,27 162,26

162,29 161,77 161,77 161,77 162,11 161,99 161,81 161,81

162,38 162,34 162,34 162,33 162,33 162,27 162,28 162,35 162,36

1,37 2,50 2,98 3,50 3,71 3,85 4,06 5,06 5,32 7,66 7,80 7,93 7,99 8,98 10,00


8%
1:1
1:1
2%
2%
2%
Ist. granice
-7,50
Ist. granice
8,26

Pik = 34+240,00
Skala 1:100/100

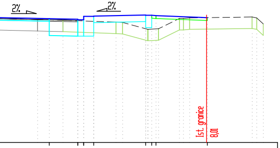
P.P. = 158,00

RZĘDNE PROJ. 162,13 160,85 160,85 161,97 162,07 162,09 162,14 162,09 162,07 162,05 162,05 162,17 162,17 162,21 162,20 162,19 162,23

RZĘDNE KONS. 161,82 161,92 162,00 162,05 162,00 161,48 161,48 161,48 161,95 161,98 161,77 161,77

RZĘDNE TEREN 162,13 162,13 161,82 161,81 161,73 161,74 161,90 161,92 162,05 162,05 162,11 162,11 162,11 162,06 162,05 162,03 162,00 161,93 161,76 161,73 161,72 161,84 162,20 162,20 162,23 162,02 162,00

ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,55 -7,22 -6,43 -6,35 -6,27 -6,01 -5,96 -5,87 -5,35 -5,16 -4,75 -3,50 -3,15 -2,91 -2,50 -0,15 0,00 0,12 2,28 2,50 2,96 3,40 3,50 3,71 4,06 4,97 5,16 5,88 5,95 6,09 6,24 6,38 6,46 6,69 7,32 7,56 8,24 8,31 8,51 10,00

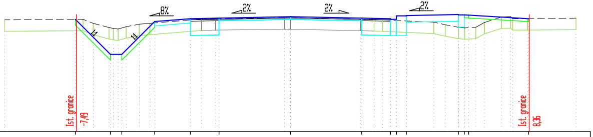

2%
2%
Ist. granice
8,01

162,32 162,30 162,28 162,28 162,40 162,40 162,45 162,44 162,43 162,36

162,23 161,71 161,71 161,71 162,18 162,22 162,01 162,01

162,29 162,27 162,20 162,19 161,95 161,95 161,97 162,33 162,33 162,35 162,38 162,35 162,14

2,09 2,50 2,98 3,50 3,71 4,06 4,84 5,07 5,88 5,95 5,96 6,09 6,24 6,33 7,06 7,20 7,42 8,04 9,61 9,77 10,00


8%
1:1
1:1
2%
2%
2%
Ist. granice
-7,49
Ist. granice
8,36

Pik = 34+260,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00

RZĘDNE PROJ. 161,93 160,70 160,70 161,85 161,95 161,97 162,02 161,97 161,95 161,93 161,93 162,05 162,05 162,10 162,09 162,08 161,95

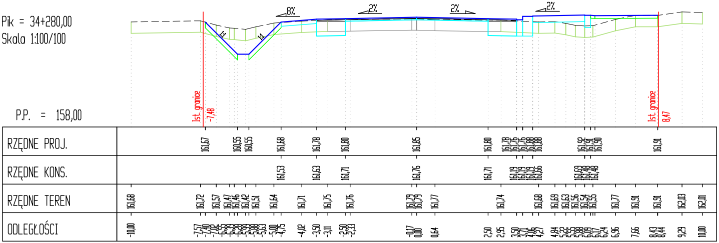
RZĘDNE KONS. 161,70 161,80 161,88 161,93 161,88 161,36 161,36 161,36 161,83 161,87 161,66 161,66

RZĘDNE TEREN 161,91 161,93 161,79 161,64 161,61 161,59 161,67 161,76 161,79 161,94 161,95 161,98 161,98 161,93 161,92 161,91 161,83 161,74 161,65 161,63 161,65 161,82 162,01 162,02 161,95 161,95 161,97

ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,53 -7,26 -6,90 -6,35 -6,30 -6,20 -6,03 -5,90 -5,75 -5,29 -4,92 -4,75 -3,50 -3,11 -2,62 -2,50 -0,21 0,00 2,45 2,50 2,93 3,22 3,50 3,71 4,06 5,02 5,42 5,88 5,89 6,09 6,10 6,24 6,49 6,79 7,39 7,71 7,78 8,30 8,34 10,00

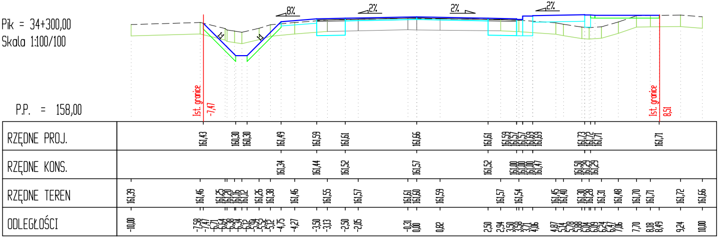
Pik = 34+280,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,48
Ist. granice 8,47
RZĘDNE PROJ. 161,67 160,55 160,55 161,68 161,78 161,80 161,85 161,80 161,78 161,76 161,76 161,88 161,88 161,92 161,91 161,90 161,91
RZĘDNE KONS. 161,53 161,63 161,71 161,76 161,71 161,19 161,19 161,19 161,66 161,59 161,48 161,48
RZĘDNE TEREN 161,68 161,72 161,57 161,47 161,46 161,42 161,51 161,64 161,71 161,75 161,76 161,79 161,79 161,77 161,74 161,68 161,69 161,63 161,56 161,54 161,55 161,77 161,91 161,91 162,03 162,01
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,57 -7,48 -7,42 -6,55 -6,39 -6,28 -5,99 -5,88 -5,63 -5,00 -4,75 -4,02 -3,50 -3,11 -2,50 -2,33 -0,17 0,00 0,64 2,50 2,95 3,50 3,71 4,06 4,27 4,84 5,22 5,55 5,88 6,09 6,17 6,24 6,96 7,66 8,43 8,44 9,29 10,00

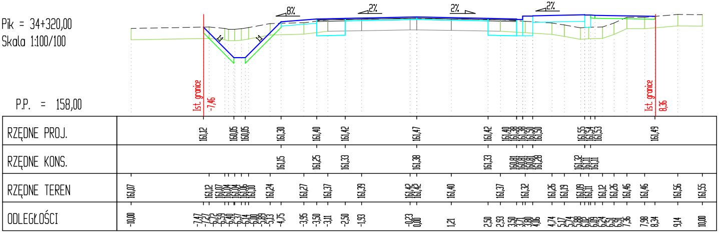
Pik = 34+300,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,47
Ist. granice 8,51
RZĘDNE PROJ. 161,43 160,30 160,30 161,49 161,59 161,61 161,66 161,61 161,59 161,57 161,57 161,69 161,69 161,73 161,72 161,71 161,71
RZĘDNE KONS. 161,34 161,44 161,52 161,57 161,52 161,00 161,00 161,00 161,47 161,50 161,29 161,29
RZĘDNE TEREN 161,39 161,46 161,25 161,20 161,16 161,16 161,12 161,26 161,38 161,46 161,55 161,57 161,61 161,60 161,59 161,57 161,54 161,45 161,40 161,30 161,28 161,31 161,48 161,70 161,71 161,72 161,66
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,58 -7,47 -6,71 -6,64 -6,38 -6,34 -6,12 -5,94 -5,63 -5,12 -4,75 -4,27 -3,50 -3,13 -2,50 -2,05 -0,31 0,00 0,82 2,50 2,94 3,50 3,58 3,71 4,06 4,87 5,14 5,78 5,88 6,04 6,09 6,24 6,47 7,06 7,70 8,18 8,49 9,24 10,00

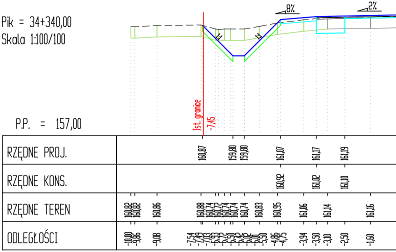
Pik = 34+320,00
Skala 1:100/100

P.P. = 158,00


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,46
Ist. granice 8,36
RZĘDNE PROJ. 161,12 160,05 160,05 161,30 161,40 161,42 161,47 161,42 161,40 161,38 161,38 161,50 161,50 161,55 161,54 161,53 161,49
RZĘDNE KONS. 161,15 161,25 161,33 161,38 161,33 160,81 160,81 160,81 161,28 161,32 161,11 161,11
RZĘDNE TEREN 161,07 161,12 161,07 161,04 161,04 161,06 161,10 161,24 161,27 161,37 161,39 161,42 161,42 161,40 161,37 161,32 161,26 161,19 161,09 161,11 161,12 161,26 161,46 161,46 161,56 161,55
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,47 -7,27 -6,72 -6,59 -6,40 -6,37 -6,14 -6,00 -5,89 -5,13 -4,75 -3,95 -3,50 -3,11 -2,50 -1,93 -0,23 0,00 1,21 2,50 2,93 3,50 3,71 3,80 4,06 4,74 5,17 5,74 5,88 6,02 6,09 6,24 6,51 6,91 7,36 7,98 8,34 9,14 10,00

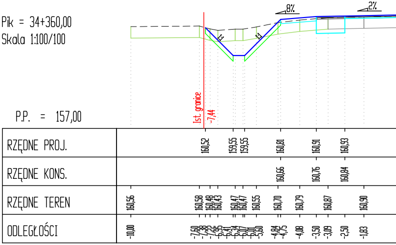
Pik = 34+340,00
Skala 1:100/100

P.P. = 157,00


8%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,45
RZĘDNE PROJ. 160,87 159,80 159,80 161,07 161,17 161,19
RZĘDNE KONS. 160,92 161,02 161,10
RZĘDNE TEREN 160,82 160,82 160,86 160,88 160,74 160,72 160,74 160,74 160,74 160,83 160,95 161,06 161,14 161,16
ODLEGŁOŚCI -10,00 -9,86 -9,08 -7,54 -7,49 -7,03 -6,93 -6,72 -6,50 -6,42 -6,15 -6,01 -5,50 -4,86 -4,75 -3,94 -3,50 -3,10 -2,50 -1,60

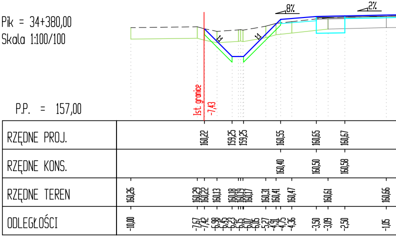
Pik = 34+360,00
Skala 1:100/100

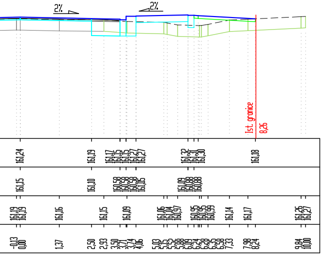
P.P. = 157,00


8%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,44
RZĘDNE PROJ. 160,52 159,55 159,55 160,81 160,91 160,93
RZĘDNE KONS. 160,66 160,76 160,84
RZĘDNE TEREN 160,56 160,58 160,48 160,43 160,47 160,47 160,55 160,70 160,79 160,87 160,90
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,50 -7,38 -7,23 -6,65 -6,55 -6,41 -6,34 -6,07 -6,01 -5,60 -4,94 -4,75 -4,08 -3,50 -3,09 -2,50 -1,83

Pik = 34+380,00
Skala 1:100/100

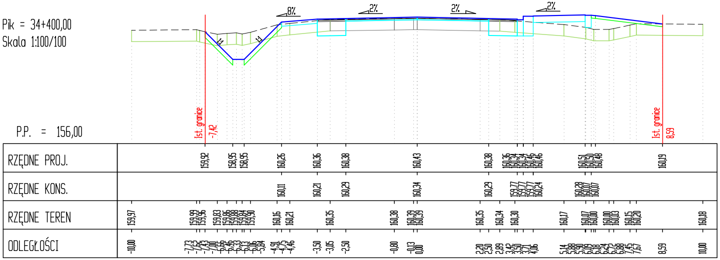
P.P. = 157,00

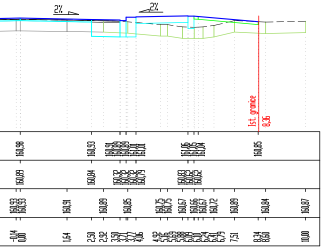

8%
2%
1:1
1:1
Ist. granice -7,43
RZĘDNE PROJ. 160,22 159,25 159,25 160,55 160,65 160,67
RZĘDNE KONS. 160,40 160,50 160,58
RZĘDNE TEREN 160,26 160,23 160,22 160,13 160,18 160,19 160,17 160,31 160,41 160,47 160,61 160,66
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,57 -7,42 -6,98 -6,45 -6,23 -5,75 -5,15 -5,07 -6,05 -5,27 -4,91 -4,75 -4,36 -3,50 -3,09 -2,50 -1,05


2%
2%
Ist. granice
8,26
161,24 161,19 161,17 161,15 161,15 161,27 161,27 161,32 161,31 161,30 161,18
161,15 161,10 160,58 160,58 160,58 161,05 161,09 160,88 160,88
161,19 161,19 161,16 161,15 161,09 161,06 161,04 160,97 160,95 160,95 160,99 161,14 161,17 161,26 161,27
-0,13 0,00 1,37 2,50 2,93 3,50 3,71 3,74 4,06 5,03 5,15 5,52 5,88 6,09 6,24 6,28 6,35 6,58 7,33 7,98 8,24 9,84 10,00

Pik = 34+400,00
Skala 1:100/100

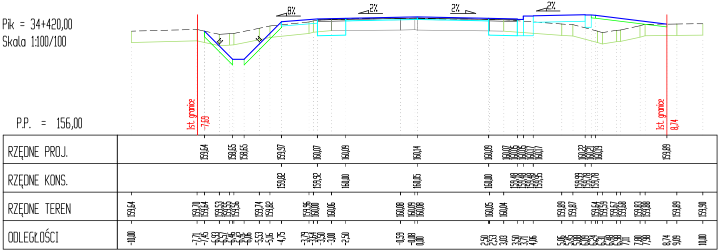
P.P. = 156,00

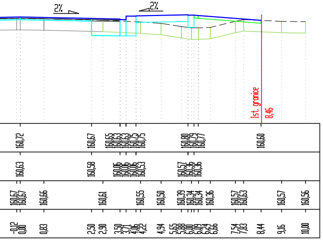

8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-7,42
Ist. granice
8,59
RZĘDNE PROJ. 159,92 158,95 158,95 160,26 160,36 160,38 160,43 160,38 160,36 160,34 160,34 160,46 160,46 160,51 160,50 160,48 160,19
RZĘDNE KONS. 160,11 160,21 160,29 160,34 160,29 159,77 159,77 159,77 160,24 160,28 160,07 160,07
RZĘDNE TEREN 159,97 159,99 159,96 159,83 159,86 159,88 159,84 159,90 160,16 160,21 160,35 160,38 160,39 160,39 160,35 160,34 160,30 160,17 160,07 160,00 160,00 160,03 160,15 160,20 160,18
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,73 -7,62 -7,43 -7,00 -6,66 -6,46 -6,33 -6,13 -6,06 -5,84 -4,91 -4,75 -4,46 -3,50 -3,05 -2,50 -0,80 -0,13 0,00 2,20 2,50 2,89 3,42 3,50 3,71 4,06 5,14 5,88 5,90 6,09 6,18 6,24 6,72 6,88 7,45 7,67 8,59 10,00


2%
2%
Ist. granice
8,36
160,98 160,93 160,91 160,89 160,89 161,01 161,01 161,06 161,05 161,04 160,85
160,89 160,84 160,32 160,32 160,32 160,79 160,83 160,62 160,62
160,93 160,93 160,91 160,89 160,85 160,75 160,75 160,67 160,66 160,67 160,72 160,89 160,84 160,87
-0,14 0,00 1,64 2,50 2,92 3,50 3,71 3,77 4,06 4,92 5,16 5,69 5,88 6,09 6,10 6,24 6,41 6,79 7,51 8,34 8,60 10,00

Pik = 34+420,00
Skala 1:100/100

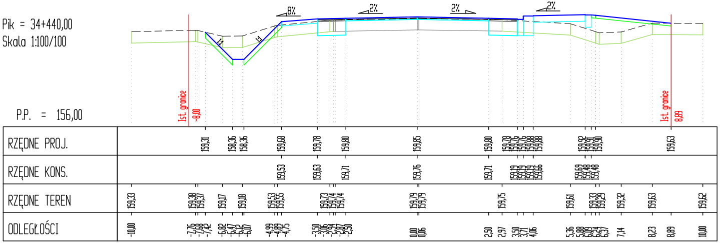
P.P. = 156,00


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-7,69
Ist. granice
8,74
RZĘDNE PROJ. 159,64 158,65 158,65 159,97 160,07 160,09 160,14 160,09 160,07 160,05 160,05 160,17 160,17 160,22 160,21 160,19 159,89
RZĘDNE KONS. 159,82 159,92 160,00 160,05 160,00 159,48 159,48 159,48 159,95 159,99 159,78 159,78
RZĘDNE TEREN 159,64 159,70 159,64 159,53 159,55 159,56 159,74 159,82 159,96 160,00 160,06 160,08 160,09 160,08 160,05 160,04 159,89 159,87 159,64 159,59 159,67 159,68 159,83 159,88 159,89 159,90
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,71 -7,45 -6,93 -6,57 -6,46 -6,42 -6,06 -5,53 -5,16 -4,75 -3,79 -3,64 -3,50 -3,00 -2,50 -0,59 -0,08 0,00 2,50 2,53 3,03 3,50 3,71 4,06 5,06 5,45 5,88 6,09 6,24 6,31 6,48 6,98 7,11 7,80 7,98 8,74 9,09 10,00


2%
2%
Ist. granice
8,46
160,72 160,67 160,65 160,63 160,63 160,75 160,75 160,80 160,79 160,77 160,60
160,63 160,58 160,06 160,06 160,06 160,53 160,57 160,36 160,36
160,67 160,67 160,66 160,61 160,55 160,50 160,39 160,34 160,34 160,36 160,57 160,63 160,57 160,56
-0,12 0,00 0,83 2,50 2,90 3,50 3,71 4,06 4,22 4,94 5,65 5,88 6,00 6,09 6,24 6,66 7,54 7,83 8,44 9,16 10,00

Pik = 34+440,00
Skala 1:100/100

P.P. = 156,00


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-8,00
Ist. granice
8,89
RZĘDNE PROJ. 159,31 158,36 158,36 159,68 159,78 159,80 159,85 159,80 159,78 159,76 159,76 159,88 159,88 159,92 159,91 159,90 159,63
RZĘDNE KONS. 159,53 159,63 159,71 159,76 159,71 159,19 159,19 159,19 159,66 159,69 159,48 159,48
RZĘDNE TEREN 159,33 159,38 159,37 159,17 159,18 159,53 159,55 159,73 159,74 159,74 159,79 159,79 159,75 159,61 159,33 159,29 159,32 159,63 159,62
ODLEGŁOŚCI -10,00 -7,76 -7,68 -7,42 -6,82 -6,47 -6,12 -6,07 -4,99 -4,89 -4,75 -3,50 -3,06 -2,94 -2,87 -2,50 0,00 0,06 2,50 2,97 3,50 3,71 4,06 5,36 5,88 6,09 6,24 6,37 7,14 8,23 8,89 10,00

LEGENDA:

— - proj. nawierzchnia
— - proj. konstrukcja
— - proj. humus
– – – – – - ist. teren
— - ist. nawierzchnia jezdni

Na przekrojach na których nie zaznaczono granicy pasa drogowego, granica jest poza zakresem przekroju.

jednostka projektowa	D R O G A ADAM CHMIELEWSKI	WŁAŚCICIEL: ADAM CHMIELEWSKI UL. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO 16/25 62-400 SŁUPCA TEL: +48 63 241 01 74 KOM: +48 506 713 806 E-MAIL: biuro@acdroga.pl WWW: www.acdroga.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim
i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (dz. U. nr 34 poz. 83)

zadanie	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 449 W M. BUKOWNICA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA			
obiekt	Droga wojewódzka nr 449			
inwestor	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61 - 623 Poznań			
rysunek	PRZEKROJE POPRZECZNE			
projektant branży drogowej	inż. Adam Chmielewski WKP/0231/POOD/06 w specjalności drogowej			podpis Chmielewski
opracował	Tomasz Zywert			podpis Zywert
opracował	Agnieszka Jasińska			podpis Jasińska
stadium	branża	skala	data	nr rysunku
Projekt budowlano - wykonawczy	Drogowa	1:100/100	11.2018	5.1