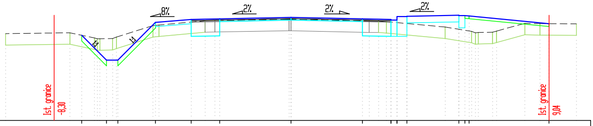
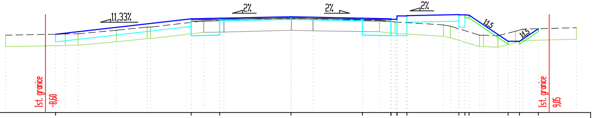
Pik = 34+460,00
Skala 1:100/100


8%
2%
2%
2%
1:1
1:1
Ist. granice
-8,30
Ist. granice
9,04

P.P. = 156,00

RZĘDNE PROJ.	158,97 158,11 158,11 159,42 159,52 159,54 159,59 159,54 159,52 159,50 159,50 159,62 159,62 159,67 159,66 159,65 159,38
RZĘDNE KONS.	159,27 159,37 159,45 159,50 159,45 158,93 158,93 158,93 159,40 159,44 159,23 159,23
RZĘDNE TEREN	159,03 159,06 158,88 158,85 158,85 158,86 158,91 159,31 159,33 159,48 159,49 159,53 159,53 159,47 159,47 159,45 159,26 159,11 159,06 159,07 159,08 159,12 159,39 159,38 159,37
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -7,75 -7,33 -6,89 -6,79 -6,70 -6,47 -6,25 -6,12 -6,07 -4,84 -4,75 -4,63 -3,50 -3,01 -2,67 -2,50 -0,07 0,00 2,50 2,74 3,07 3,34 3,50 3,71 4,06 5,40 5,88 6,09 6,24 6,33 6,46 6,56 7,06 7,20 8,19 8,72 9,04 10,00

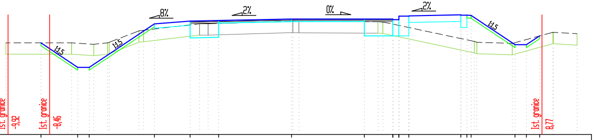
Pik = 34+480,00
Skala 1:100/100


11,33%
2%
2%
2%
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-8,60
Ist. granice
9,05

P.P. = 156,00

RZĘDNE PROJ.	158,73 159,27 159,29 159,34 159,29 159,27 159,25 159,25 159,37 159,37 159,42 159,41 159,40 158,49 158,49 158,92
RZĘDNE KONS.	158,46 159,00 159,20 159,25 159,20 158,68 158,68 158,68 159,15 159,19 158,98 158,98
RZĘDNE TEREN	158,70 158,74 158,75 158,87 158,98 158,98 159,20 159,21 159,27 159,25 159,22 159,16 159,06 159,01 158,70 158,70 158,68 158,84 158,91 158,96
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,25 -7,91 -7,46 -6,12 -5,04 -4,92 -3,50 -3,06 -2,50 -2,35 0,00 0,01 0,77 2,50 3,10 3,50 3,55 3,65 3,71 4,06 5,34 5,59 5,88 6,09 6,24 6,61 6,74 7,25 7,61 7,87 8,01 8,12 8,66 10,00

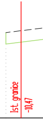
Pik = 34+503,47
Skala 1:100/100


8%
2%
0%
2%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-9,92
Ist. granice
-8,46
Ist. granice
8,77

P.P. = 155,00

RZĘDNE PROJ.	158,21 157,35 157,35 158,87 158,97 158,99 159,04 159,04 159,04 159,02 159,02 159,14 159,14 159,19 159,18 159,17 158,14 158,14 158,45
RZĘDNE KONS.	158,72 158,82 158,90 158,95 158,95 158,45 158,45 158,45 158,92 158,96 158,75 158,75
RZĘDNE TEREN	158,21 158,21 158,16 158,21 158,23 158,63 158,65 158,88 158,88 158,97 158,96 158,95 158,94 158,26 158,23 158,19 158,58 158,58 158,53
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,77 -7,70 -7,48 -7,08 -6,92 -6,44 -6,38 -5,34 -5,18 -4,80 -3,55 -3,22 -2,92 -2,55 0,00 0,05 0,26 2,55 3,03 3,20 3,55 3,76 4,11 5,93 6,14 6,29 6,40 6,49 7,73 7,83 8,23 8,69 9,15 9,17 10,00

Pik = 34+515,97
Skala 1:100/100


Ist. granice
-10,47

P.P. = 155,00

RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	157,98
ODLEGŁOŚCI	-11,00

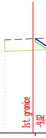
Pik = 34+534,00
Skala 1:100/100

Ist. granice
-10,53

P.P. = 154,00

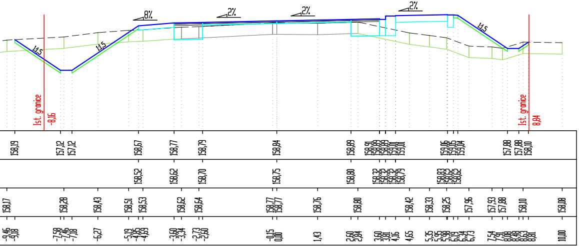
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	157,74
ODLEGŁOŚCI	-11,00

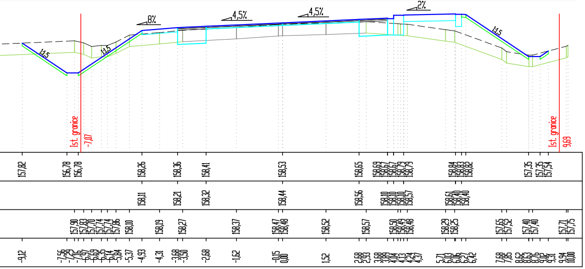
Pik = 34+554,00
Skala 1:100/100

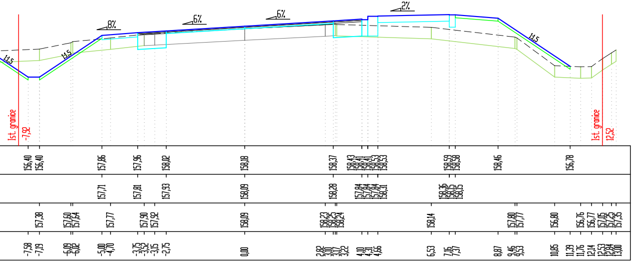

Ist. granice
-9,02

P.P. = 154,00

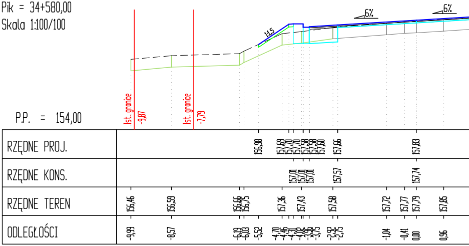
RZĘDNE PROJ.	157,31
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	157,26
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -8,94


8%
2%
2%
2%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-8,16
Ist. granice
8,84

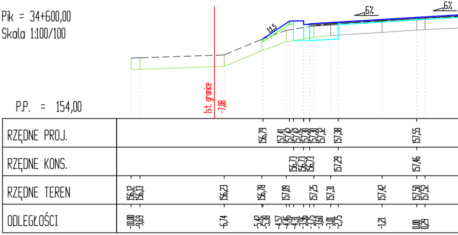

8%
4,5%
4,5%
2%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-7,07
Ist. granice
9,69


8%
6%
6%
2%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
Ist. granice
-7,92
Ist. granice
12,52

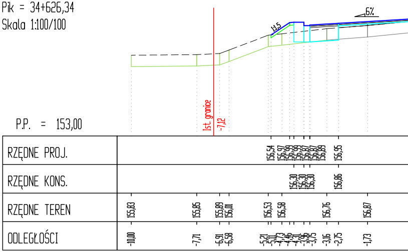
Pik = 34+580,00
Skala 1:100/100

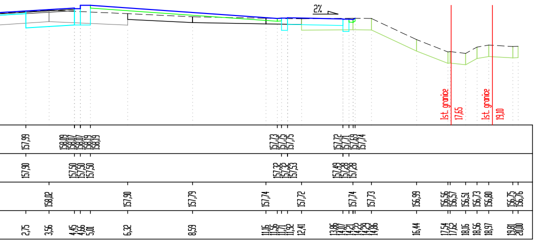

6%
6%
1:1,5
Ist. granice
-9,87
Ist. granice
-7,79
P.P. = 154,00
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 34+600,00
Skala 1:100/100

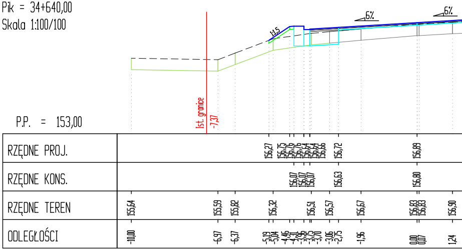

6%
6%
1:1,5
Ist. granice
-7,08
P.P. = 154,00
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

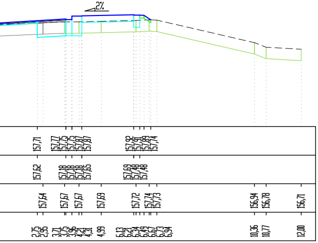
Pik = 34+626,34
Skala 1:100/100


6%
1:1,5
Ist. granice
-7,12
P.P. = 153,00
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

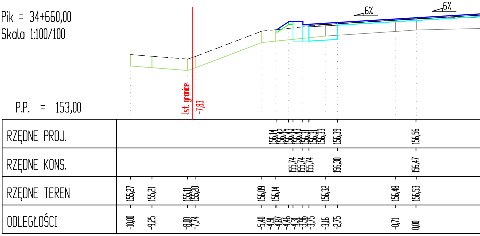

2%
Ist. granice 17,65
Ist. granice 19,10
157,99 158,09 158,07 158,07 158,19 158,19 157,73 157,75 157,75 157,72 157,71 157,69 157,74
157,90 157,50 157,50 157,50 157,50 157,32 157,32 157,53 157,49 157,28 157,28
158,02 157,90 157,79 157,74 157,72 157,74 157,73 156,99 156,56 156,57 156,51 156,73 156,80 156,75 156,76
2,75 3,56 4,45 4,66 4,86 5,01 6,32 8,59 11,16 11,56 11,71 11,92 12,41 13,86 14,07 14,21 14,22 14,29 14,86 16,44 17,54 17,62 18,16 18,56 18,97 19,81 20,00

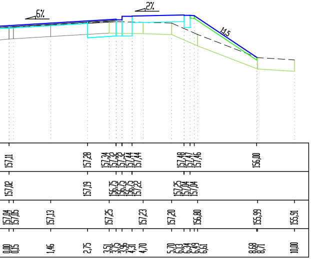
Pik = 34+640,00
Skala 1:100/100


6%
6%
1:1,5
P.P. = 153,00
Ist. granice -7,37
RZĘDNE PROJ.
156,27 156,75 156,76 156,64 156,64 156,66 156,72 156,89
RZĘDNE KONS.
156,07 156,07 156,07 156,63 156,80
RZĘDNE TEREN
155,64 155,59 155,82 156,32 156,51 156,57 156,67 156,83 156,83 156,90
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -6,97 -6,37 -5,19 -5,04 -4,46 -4,31 -3,96 -3,75 -3,70 -3,06 -2,75 -1,96 0,00 0,07 1,24

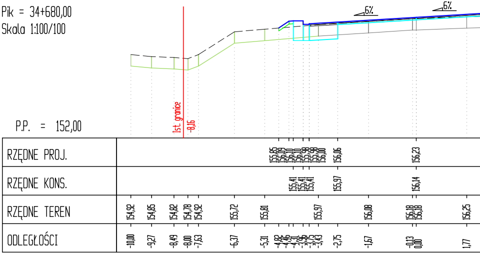

2%
157,71 157,77 157,75 157,75 157,87 157,87 157,92 157,91 157,89 157,74
157,62 157,18 157,18 157,18 157,65 157,69 157,48 157,48
157,64 157,67 157,67 157,69 157,72 157,74 157,73 156,94 156,78 156,71
2,75 2,95 3,71 3,75 3,96 4,21 4,31 4,99 6,13 6,21 6,34 6,49 6,67 6,73 6,94 10,36 10,77 12,00

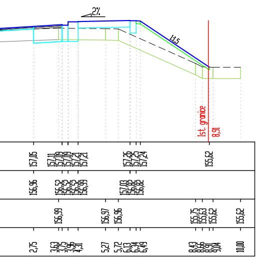
Pik = 34+660,00
Skala 1:100/100


6%
6%
P.P. = 153,00
Ist. granice -7,83
RZĘDNE PROJ.
156,14 156,42 156,43 156,43 156,31 156,31 156,33 156,39 156,56
RZĘDNE KONS.
155,74 155,74 155,74 156,30 156,47
RZĘDNE TEREN
155,27 155,21 155,11 155,20 156,09 156,14 156,32 156,48 156,53
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -9,25 -8,00 -7,74 -5,40 -4,91 -4,87 -4,46 -4,31 -3,96 -3,75 -3,16 -2,75 -0,71 0,00


6%
2%
1:1,5
157,11 157,28 157,34 157,32 157,32 157,44 157,44 157,48 157,47 157,46 156,00
157,02 157,19 156,75 156,75 156,75 157,22 157,25 157,04 157,04
157,04 157,05 157,13 157,25 157,23 157,20 156,80 155,99 155,91
0,00 0,15 1,46 2,75 3,51 3,75 3,96 4,31 4,70 5,70 6,13 6,34 6,49 6,61 8,68 8,71 10,00

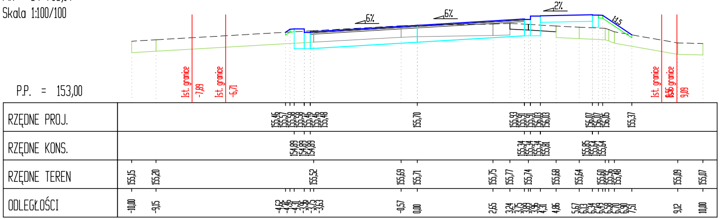
Pik = 34+680,00
Skala 1:100/100


6%
6%
P.P. = 152,00
Ist. granice -8,16
RZĘDNE PROJ.
155,85 156,09 156,10 156,10 155,98 155,98 156,00 156,06 156,23
RZĘDNE KONS.
155,41 155,41 155,41 155,97 156,14
RZĘDNE TEREN
154,92 154,85 154,82 154,78 154,92 155,72 155,81 155,97 156,08 156,18 156,18 156,25
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -9,27 -8,49 -8,00 -7,63 -6,37 -5,31 -4,82 -4,46 -4,31 -3,96 -3,75 -3,43 -2,75 -1,67 -0,13 0,00 1,77


2%
1:1,5
Ist. granice
8,91
157,05 157,11 157,09 157,09 157,21 157,21 157,26 157,25 157,25 157,24 155,62
156,96 156,52 156,52 156,52 156,99 157,03 156,82 156,82
156,99 156,97 156,96 155,75 155,63 155,62 155,62
2,75 3,63 3,75 3,96 4,31 5,27 5,72 6,13 6,34 6,49 8,43 8,66 8,91 9,04 10,00

Pik = 34+706,14
Skala 1:100/100

P.P. = 153,00


6%
6%
2%
1:1,5
Ist. granice
-7,89
Ist. granice
-6,71
Ist. granice
8,56
Ist. granice
9,09
RZĘDNE PROJ.
155,46 155,57 155,58 155,58 155,46 155,46 155,48 155,70 155,93 155,91 155,91 156,03 156,03 156,07 156,07 156,05 155,37
RZĘDNE KONS.
154,89 154,89 154,89 154,89 155,34 155,34 155,34 155,81 155,85 155,64 155,64
RZĘDNE TEREN
155,15 155,20 155,52 155,69 155,71 155,75 155,77 155,74 155,68 155,64 155,60 155,56 155,48 155,09 155,07
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -9,15 -4,62 -4,46 -4,31 -3,96 -3,75 -3,63 -0,57 0,00 2,65 3,24 3,75 3,89 3,96 4,31 4,86 5,67 6,13 6,34 6,49 6,58 6,70 6,90 7,51 9,12 10,00

Pik = 34+789,00
Skala 1:100/100

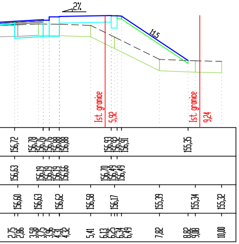
P.P. = 152,00

RZĘDNE PROJ.

RZĘDNE KONS.

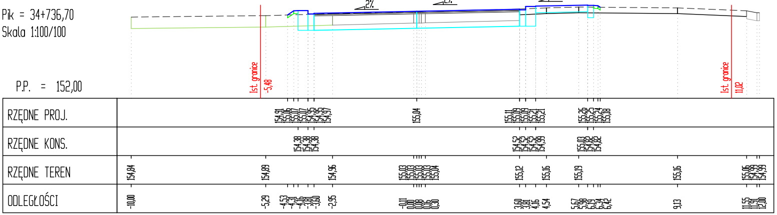
RZĘDNE TEREN

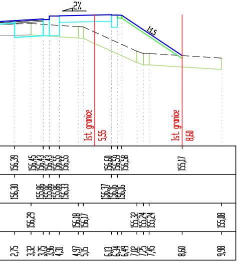
ODLEGŁOŚCI


2%
1:1,5
Ist. granice
5,92
Ist. granice
9,24
156,72 156,78 156,76 156,76 156,88 156,88 156,93 156,92 156,91 155,35
156,63 156,19 156,19 156,19 156,66 156,70 156,49 156,49
156,60 156,63 156,62 156,58 156,17 155,39 155,34 155,32
2,75 2,86 3,58 3,75 3,96 4,31 4,32 5,41 6,13 6,25 6,34 6,49 7,82 8,82 9,08 10,00

Pik = 34+736,70
Skala 1:100/100

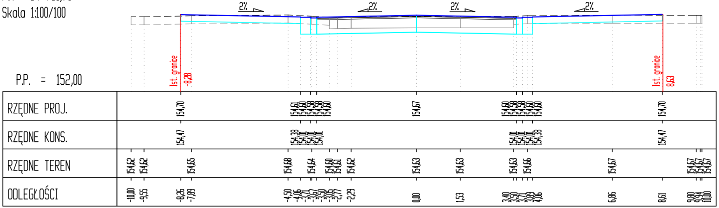
P.P. = 152,00

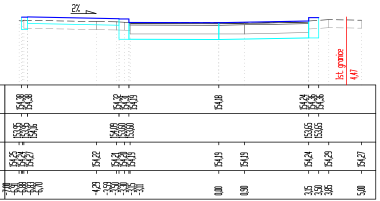

2%
2%
2%
Ist. granice
-5,48
Ist. granice
11,02
RZĘDNE PROJ.
154,91 155,06 155,07 155,07 154,95 154,95 154,97 155,04 155,11 155,09 155,09 155,21 155,21 155,26 155,25 155,25 155,24 155,18
RZĘDNE KONS.
154,38 154,38 154,38 154,52 154,52 154,52 154,99 155,03 154,82 154,82
RZĘDNE TEREN
154,84 154,89 154,96 155,03 155,03 155,03 155,03 155,04 155,12 155,16 155,19 155,16 155,06 154,99 154,99
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -5,29 -4,53 -4,31 -4,16 -3,81 -3,60 -2,95 -0,11 0,00 0,08 0,16 0,30 3,60 3,81 4,16 4,54 5,67 5,98 6,19 6,34 6,42 9,13 11,55 11,91 12,00


2%
1:1,5
Ist. granice
5,55
Ist. granice
8,60
156,39 156,45 156,43 156,43 156,55 156,55 156,60 156,59 156,58 155,17
156,30 155,86 155,86 155,86 156,33 156,37 156,16 156,16
156,29 156,18 156,17 155,32 155,24 155,24 155,08
2,75 3,32 3,75 3,96 4,31 4,97 5,15 6,13 6,34 6,49 7,02 7,25 7,45 8,60 9,98

Pik = 34+761,70
Skala 1:100/100

P.P. = 152,00


2%
2%
2%
2%
Ist. granice
-8,28
Ist. granice
8,63
RZĘDNE PROJ.
154,70 154,61 154,60 154,58 154,58 154,60 154,67 154,60 154,58 154,58 154,60 154,60 154,70
RZĘDNE KONS.
154,47 154,38 154,01 154,01 154,01 154,01 154,01 154,01 154,38 154,47
RZĘDNE TEREN
154,62 154,62 154,65 154,68 154,64 154,60 154,61 154,62 154,63 154,63 154,63 154,66 154,67 154,67 154,67 154,67
ODLEGŁOŚCI
-10,00 -9,55 -8,26 -7,89 -4,50 -4,06 -3,71 -3,67 -3,50 -3,05 -2,77 -2,29 0,00 1,53 3,40 3,50 3,71 3,89 4,06 6,86 8,61 9,80 9,94 10,00


2%
Ist. granice
4,47
154,38 154,38
154,32 154,31 154,19
154,18
154,24 154,36 154,36
153,95 153,95 154,16
154,09 153,60 153,60
153,65 153,65
154,25 154,24 154,27
154,22
154,21 154,20 154,19
154,19
154,19
154,24
154,29
154,27
-7,00 -6,91 -6,88 -6,83 -6,70
-4,29
-3,59 -3,50 -3,30 -3,15 -3,11
0,00
0,90
3,15 3,50 3,85
5,00

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 ZywertT
opracował	Agnieszka Jasińska	podpis Jasińska

stadium	branża	skala	data	nr rysunku
Projekt budowlano - wykonawczy	Drogowa	1:100/100	11.2018	5.2