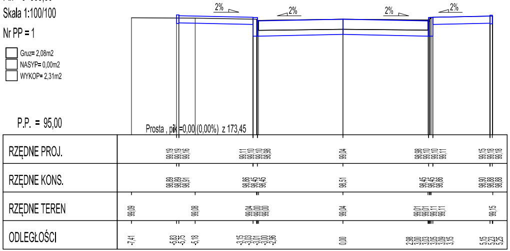
Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 1

☐ Gruz= 2,08m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 2,31m2

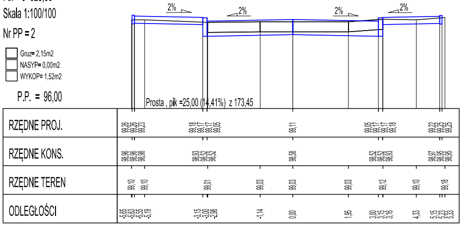
P.P. = 95,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =0,00 (0,00%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,19 99,19 99,16 99,11 99,10 99,10 98,98 99,04 98,98 99,10 99,10 99,11 99,15 99,18 99,18
RZĘDNE KONS.
98,89 98,89 98,91 98,86 98,45 98,45 98,51 98,45 98,45 98,86 98,90 98,88 98,88
RZĘDNE TEREN
99,09 99,08 99,04 99,00 99,00 99,04 99,01 99,01 99,11 99,11 99,15
ODLEGŁOŚCI
-7,41 -5,83 -5,75 -5,18 -3,15 -3,03 -3,01 -3,00 -2,96 0,00 2,98 3,00 3,03 3,05 3,09 3,15 5,15 5,23 5,25

Pik = 0+025,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 2

☐ Gruz= 2,15m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,52m2

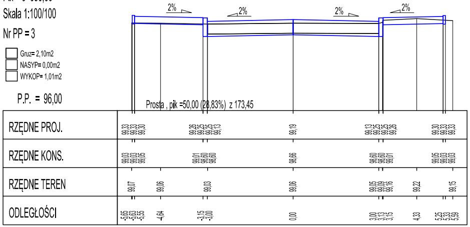
P.P. = 96,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =25,00 (14,41%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,26 99,26 99,23 99,18 99,17 99,17 99,05 99,11 99,05 99,17 99,17 99,18 99,22 99,25 99,25
RZĘDNE KONS.
98,96 98,96 98,98 98,93 98,52 98,52 98,58 98,52 98,52 98,93 98,97 98,95 98,95
RZĘDNE TEREN
99,10 99,10 99,01 99,03 99,03 99,03 99,12 99,10 99,18
ODLEGŁOŚCI
-5,65 -5,63 -5,55 -5,19 -3,15 -3,00 -2,98 -1,14 0,00 1,95 3,00 3,15 3,16 4,33 5,15 5,23 5,33

Pik = 0+050,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 3

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,01m2

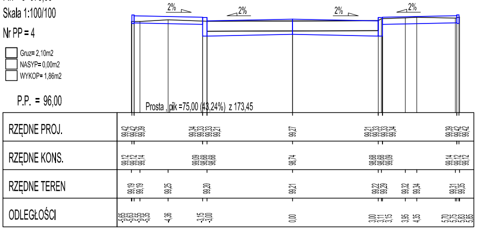
P.P. = 96,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =50,00 (28,83%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,33 99,33 99,30 99,26 99,25 99,25 99,13 99,19 99,13 99,25 99,25 99,26 99,30 99,33 99,33
RZĘDNE KONS.
99,03 99,03 99,05 99,01 98,60 98,60 98,66 98,60 98,60 99,01 99,05 99,03 99,03
RZĘDNE TEREN
99,07 99,06 99,03 99,06 99,05 99,09 99,16 99,22 99,15
ODLEGŁOŚCI
-5,65 -5,63 -5,55 -4,64 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,13 3,15 4,33 5,25 5,33 5,59

Pik = 0+075,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 4

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,86m2

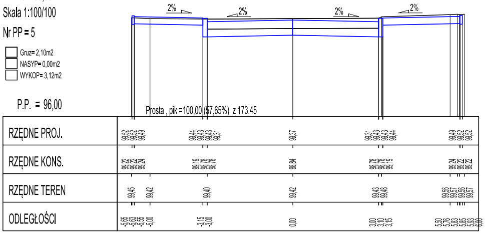
P.P. = 96,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =75,00 (43,24%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,42 99,42 99,39 99,34 99,33 99,33 99,21 99,27 99,21 99,33 99,33 99,34 99,39 99,42 99,42
RZĘDNE KONS.
99,12 99,12 99,14 99,09 98,68 98,68 98,74 98,68 98,68 99,09 99,14 99,12 99,12
RZĘDNE TEREN
99,19 99,19 99,25 99,20 99,21 99,22 99,29 99,32 99,34 99,31 99,35
ODLEGŁOŚCI
-5,65 -5,63 -5,55 -5,35 -4,36 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,11 3,15 3,95 4,35 5,70 5,75 5,83 5,85

Pik = 0+100,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 5

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 3,12m2

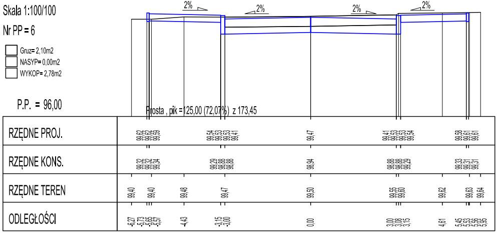
P.P. = 96,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =100,00 (57,65%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,52 99,52 99,49 99,44 99,43 99,43 99,31 99,37 99,31 99,43 99,43 99,44 99,49 99,52 99,52
RZĘDNE KONS.
99,22 99,22 99,24 99,19 98,78 98,78 98,84 98,78 98,78 99,19 99,24 99,22 99,22
RZĘDNE TEREN
99,45 99,42 99,40 99,42 99,43 99,48 99,56 99,57 99,56 99,57
ODLEGŁOŚCI
-5,65 -5,63 -5,55 -5,00 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,10 3,15 5,50 5,76 5,83 5,85 5,93 6,00

Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 6

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 2,78m2

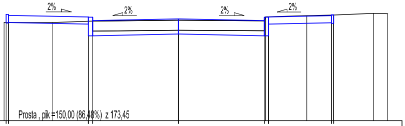
P.P. = 96,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =125,00 (72,07%) z 173,45
RZĘDNE PROJ.
99,62 99,62 99,59 99,54 99,53 99,53 99,41 99,47 99,41 99,53 99,53 99,54 99,58 99,61 99,61
RZĘDNE KONS.
99,32 99,32 99,34 99,29 98,88 98,88 98,94 98,88 98,88 99,29 99,33 99,31 99,31
RZĘDNE TEREN
99,40 99,40 99,48 99,47 99,50 99,55 99,60 99,62 99,63 99,64
ODLEGŁOŚCI
-6,27 -5,73 -5,65 -5,57 -4,43 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,08 3,15 4,61 5,45 5,53 5,56 5,95

Pik = 0+150,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 7

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,80m2

P.P. = 96,00



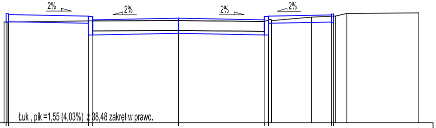
Prosta , pik =150,00 (86,48%) z 173,45

RZĘDNE PROJ.	99,72 99,72 99,69 99,64 99,63 99,63 99,51 99,57 99,51 99,63 99,63 99,64 99,68 99,71 99,71
RZĘDNE KONS.	99,42 99,42 99,44 99,39 98,98 98,98 99,04 98,98 98,98 99,39 99,43 99,41 99,41
RZĘDNE TEREN	99,44 99,44 99,49 99,52 99,50 99,64 99,68 99,70 99,76 99,75
ODLEGŁOŚCI	-6,10 -6,03 -5,95 -4,40 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,05 3,15 4,49 5,35 5,42 6,83 7,32

Pik = 0+175,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 8

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,32m2

P.P. = 96,00



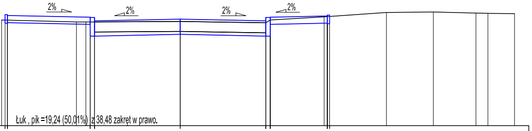
Łuk , pik =1,55 (4,03%) z 38,48 zakręt w prawo.

RZĘDNE PROJ.	99,82 99,82 99,79 99,73 99,72 99,72 99,60 99,66 99,60 99,72 99,72 99,73 99,78 99,81 99,81
RZĘDNE KONS.	99,52 99,52 99,54 99,48 99,07 99,07 99,13 99,07 99,07 99,48 99,53 99,51 99,51
RZĘDNE TEREN	99,53 99,53 99,57 99,58 99,55 99,63 99,58 99,70 99,74 99,83 99,85
ODLEGŁOŚCI	-6,10 -6,03 -5,97 -5,95 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 3,24 3,26 4,66 5,35 5,43 5,50 5,89 8,41

Pik = 0+192,69
Skala 1:100/100
Nr PP = 9

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,48m2

P.P. = 96,00



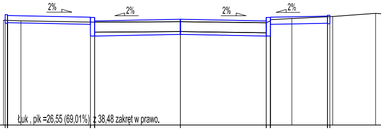
Łuk , pik =19,24 (50,01%) z 38,48 zakręt w prawo.

RZĘDNE PROJ.	99,88 99,88 99,85 99,79 99,78 99,78 99,66 99,72 99,66 99,78 99,78 99,79 99,83 99,86 99,86
RZĘDNE KONS.	99,58 99,58 99,60 99,54 99,13 99,13 99,19 99,13 99,13 99,54 99,58 99,56 99,56
RZĘDNE TEREN	99,69 99,62 99,62 99,62 99,64 99,59 99,69 99,80 99,95 99,97 99,93 99,92 99,91
ODLEGŁOŚCI	-6,25 -6,13 -6,05 -3,63 -3,30 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 5,04 5,15 5,23 7,22 8,86 10,35 10,77 11,70

Pik = 0+200,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 10

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,45m2

P.P. = 96,00



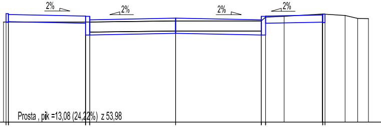
Łuk , pik =26,55 (69,01%) z 38,48 zakręt w prawo.

RZĘDNE PROJ.	99,86 99,86 99,83 99,78 99,77 99,77 99,65 99,71 99,65 99,77 99,77 99,78 99,82 99,85 99,85
RZĘDNE KONS.	99,56 99,56 99,58 99,53 99,12 99,12 99,18 99,12 99,12 99,53 99,57 99,55 99,55
RZĘDNE TEREN	99,67 99,65 99,60 99,62 99,58 99,65 99,69 99,73 99,80 99,91
ODLEGŁOŚCI	-6,19 -6,13 -6,05 -5,58 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 3,16 3,90 5,15 5,23 5,33 6,83

Pik = 0+225,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 11

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,32m2

P.P. = 96,00



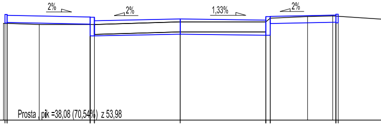
Prosta , pik =13,08 (24,22%) z 53,98

RZĘDNE PROJ.	99,78 99,78 99,75 99,70 99,69 99,69 99,57 99,63 99,57 99,69 99,69 99,70 99,74 99,77 99,77
RZĘDNE KONS.	99,48 99,48 99,50 99,45 99,04 99,04 99,10 99,04 99,04 99,45 99,49 99,47 99,47
RZĘDNE TEREN	99,49 99,49 99,53 99,53 99,66 99,69 99,77 99,72 99,62 99,61
ODLEGŁOŚCI	-6,02 -5,93 -5,85 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 3,80 5,13 5,15 5,23 5,93 6,37 6,75

Pik = 0+250,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 12

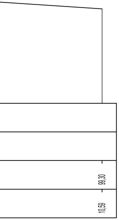
☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,10m2
☐ WYKOP= 1,13m2

P.P. = 96,00



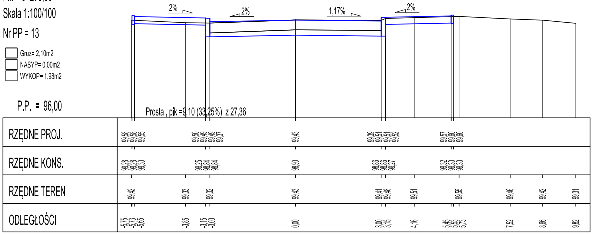
Prosta , pik =38,08 (70,54%) z 53,98

RZĘDNE PROJ.	99,70 99,70 99,67 99,61 99,60 99,60 99,48 99,54 99,50 99,62 99,62 99,63 99,68 99,71 99,71
RZĘDNE KONS.	99,40 99,40 99,42 99,36 98,95 98,95 99,01 98,97 98,97 99,38 99,43 99,41 99,41
RZĘDNE TEREN	99,39 99,35 99,35 99,44 99,44 99,57 99,63 99,65
ODLEGŁOŚCI	-6,18 -6,13 -6,05 -4,93 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 4,46 5,34 5,45 5,53



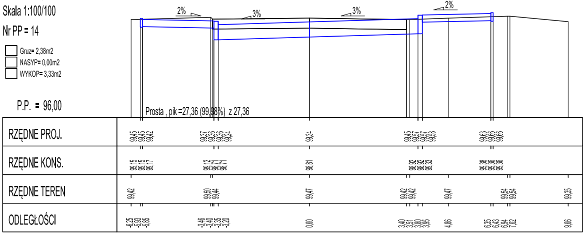
Pik = 0+275,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 13

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,98m2


2%
2%
1,17%
2%
P.P. = 96,00
Prosta , pik =9,10 (33,25%) z 27,36
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

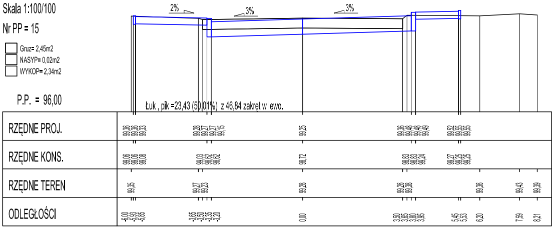
Pik = 0+293,26
Skala 1:100/100
Nr PP = 14

☐ Gruz= 2,38m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 3,33m2


2%
3%
3%
2%
P.P. = 96,00
Prosta , pik =27,36 (99,98%) z 27,36
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

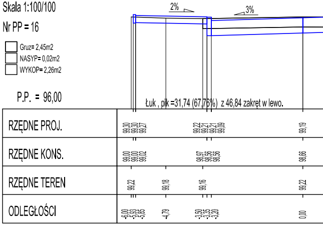
Pik = 0+316,69
Skala 1:100/100
Nr PP = 15

☐ Gruz= 2,45m2
☐ NASYP= 0,02m2
☐ WYKOP= 2,34m2


2%
3%
3%
P.P. = 96,00
Łuk , pik =23,43 (50,01%) z 46,84 zakręt w lewo.
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

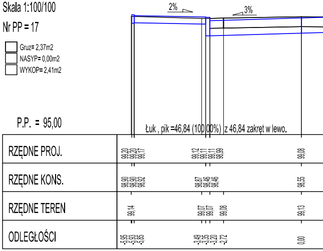
Pik = 0+325,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 16

☐ Gruz= 2,45m2
☐ NASYP= 0,02m2
☐ WYKOP= 2,26m2


2%
3%
P.P. = 96,00
Łuk , pik =31,74 (67,76%) z 46,84 zakręt w lewo.
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

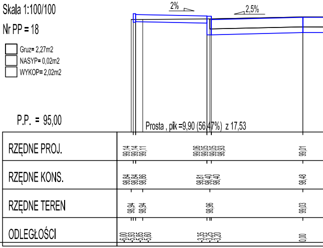
Pik = 0+340,10
Skala 1:100/100
Nr PP = 17

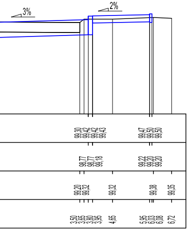
☐ Gruz= 2,37m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 2,41m2

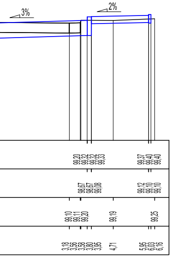

2%
3%
P.P. = 95,00
Łuk , pik =46,84 (100,00%) z 46,84 zakręt w lewo.
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

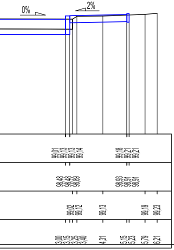
Pik = 0+350,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 18

☐ Gruz= 2,27m2
☐ NASYP= 0,02m2
☐ WYKOP= 2,02m2


2%
2,5%
P.P. = 95,00
Prosta , pik =9,90 (56,47%) z 17,53
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI



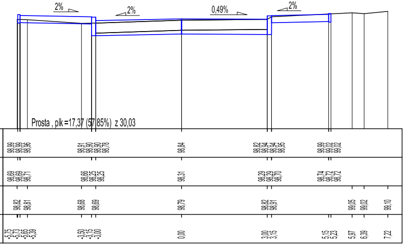




Pik = 0+375,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 19

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,60m2

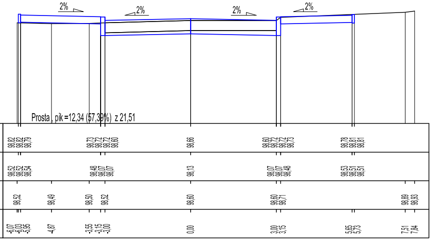
P.P. = 95,00


2%
2%
0,49%
2%
Prosta , pik =17,37 (57,85%) z 30,03
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 0+400,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 20

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,04m2
☐ WYKOP= 1,58m2

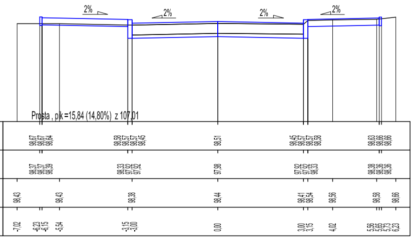
P.P. = 95,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =12,34 (57,39%) z 21,51
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 0+425,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 21

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,59m2

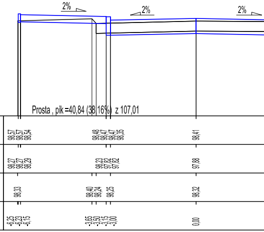
P.P. = 95,00


2%
2%
2%
2%
Prosta , pik =15,84 (14,80%) z 107,01
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 0+450,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 22

☐ Gruz= 2,28m2
☐ NASYP= 0,12m2
☐ WYKOP= 1,50m2

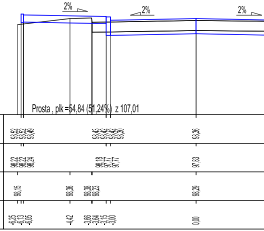
P.P. = 95,00


2%
2%
2%
Prosta , pik =40,84 (38,16%) z 107,01
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 0+464,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 23

☐ Gruz= 2,34m2
☐ NASYP= 0,17m2
☐ WYKOP= 1,47m2

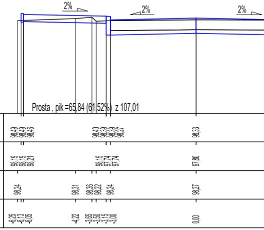
P.P. = 95,00

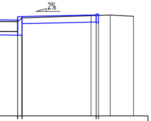

2%
2%
2%
Prosta , pik =54,84 (51,24%) z 107,01
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI

Pik = 0+475,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 24

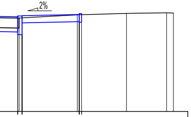
☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 2,02m2

P.P. = 95,00

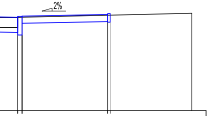

2%
2%
2%
Prosta , pik =65,84 (61,52%) z 107,01
RZĘDNE PROJ.
RZĘDNE KONS.
RZĘDNE TEREN
ODLEGŁOŚCI



98,35 98,47 98,47 98,48 98,53 98,56 98,56
97,82 97,82 98,23 98,28 98,26 98,26
98,30 98,43 98,51 98,53 98,49
3,00 3,15 5,57 5,75 5,83 6,24 7,06



98,30 98,33 98,33 98,34 98,38 98,41 98,41
97,77 97,68 97,68 98,09 98,13 98,11 98,11
98,26 98,37 98,42 98,44 98,43
3,00 3,05 3,15 5,08 5,15 5,23 6,80 8,20 8,44

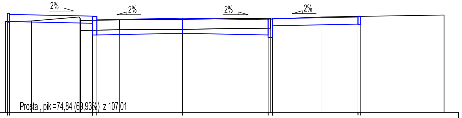


98,27 98,30 98,30 98,31 98,37 98,40 98,40
97,74 97,65 97,65 98,06 98,12 98,10 98,10
98,26 98,27 98,41
3,00 3,15 6,15 6,23 9,08

Pik = 0+484,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 25

☐ Gruz= 2,33m2
☐ NASYP= 0,11m2
☐ WYKOP= 2,18m2

P.P. = 95,00



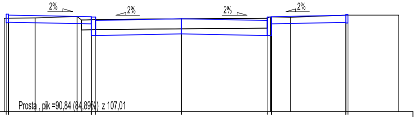
Prosta , pik =74,84 (69,93%) z 107,01

RZĘDNE PROJ.	98,46 98,46 98,43 98,37 98,36 98,36 98,24 98,30 98,24 98,27 98,27 98,28 98,34 98,37 98,37
RZĘDNE KONS.	98,16 98,16 98,18 98,12 97,71 97,71 97,77 97,71 97,62 97,62 98,03 98,09 98,07 98,07
RZĘDNE TEREN	98,18 98,20 98,34 98,28 98,22 98,24 98,26 98,30 98,27 98,34 98,41 98,41
ODLEGŁOŚCI	-6,20 -6,13 -6,05 -5,29 -3,62 -3,58 -3,15 -3,00 -2,21 0,00 3,00 3,09 3,10 3,15 4,89 6,15 6,23 9,13 9,17

Pik = 0+500,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 26

☐ Gruz= 2,28m2
☐ NASYP= 0,07m2
☐ WYKOP= 2,48m2

P.P. = 95,00



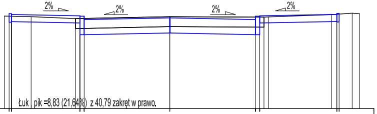
Prosta , pik =90,84 (84,89%) z 107,01

RZĘDNE PROJ.	98,41 98,41 98,38 98,32 98,31 98,31 98,19 98,25 98,19 98,31 98,31 98,32 98,37 98,40 98,40
RZĘDNE KONS.	98,11 98,11 98,13 98,07 97,66 97,66 97,72 97,66 97,66 98,07 98,12 98,10 98,10
RZĘDNE TEREN	98,27 98,28 98,33 98,21 98,22 98,25 98,27 98,32 98,30 98,38 98,38
ODLEGŁOŚCI	-6,20 -6,13 -6,05 -5,12 -3,65 -3,50 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,12 3,15 3,82 5,75 5,76 5,83 7,60

Pik = 0+525,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 27

☐ Gruz= 2,31m2
☐ NASYP= 0,05m2
☐ WYKOP= 2,47m2

P.P. = 95,00



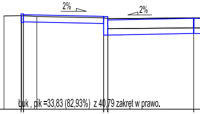
Łuk , pik =8,83 (21,64%) z 40,79 zakręt w prawo.

RZĘDNE PROJ.	98,33 98,33 98,30 98,25 98,24 98,24 98,12 98,18 98,12 98,24 98,24 98,25 98,30 98,33 98,33
RZĘDNE KONS.	98,03 98,03 98,05 98,00 97,59 97,59 97,65 97,59 97,59 98,00 98,05 98,03 98,03
RZĘDNE TEREN	98,24 98,22 98,15 98,22 98,20 98,21 98,29 98,34 98,32
ODLEGŁOŚCI	-5,80 -5,63 -5,55 -4,86 -3,30 -3,15 -3,00 0,00 3,00 3,15 3,30 3,45 5,66 5,85 5,93 6,39 6,65

Pik = 0+550,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 28

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 2,65m2

P.P. = 95,00



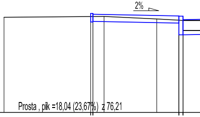
Łuk , pik =33,83 (82,93%) z 40,79 zakręt w prawo.

RZĘDNE PROJ.	98,34 98,34 98,31 98,25 98,24 98,24 98,12 98,18
RZĘDNE KONS.	98,04 98,04 98,06 98,00 97,59 97,59 97,65
RZĘDNE TEREN	98,27 98,28 98,25 98,20 98,17 98,20
ODLEGŁOŚCI	-6,63 -6,03 -6,01 -5,95 -5,48 -3,15 -3,00 0,00

Pik = 0+575,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 29

☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,53m2

P.P. = 95,00



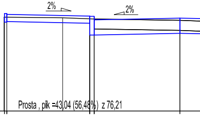
Prosta , pik =18,04 (23,67%) z 76,21

RZĘDNE PROJ.	98,47 98,47 98,44 98,38 98,37 98,37 98,25
RZĘDNE KONS.	98,17 98,17 98,19 98,13 97,72 97,72
RZĘDNE TEREN	98,33 98,36 98,27 98,22
ODLEGŁOŚCI	-9,26 -6,23 -6,15 -5,76 -3,92 -3,15 -3,00

Pik = 0+600,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 30

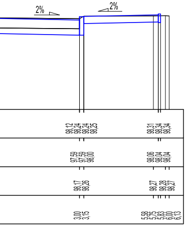
☐ Gruz= 2,10m2
☐ NASYP= 0,00m2
☐ WYKOP= 1,60m2

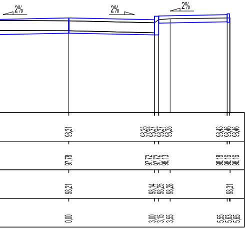
P.P. = 95,00

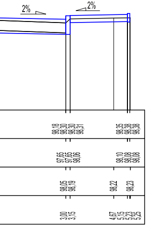


Prosta , pik =43,04 (56,48%) z 76,21

RZĘDNE PROJ.	98,40 98,40 98,37 98,31 98,30 98,30 98,18 98,24
RZĘDNE KONS.	98,10 98,10 98,12 98,06 97,65 97,65 97,71
RZĘDNE TEREN	98,27 98,25 98,21 98,16
ODLEGŁOŚCI	-6,15 -6,13 -6,05 -4,10 -3,15 -3,00 0,00


2%
2%
98,12
98,24
98,24
98,25
98,31
98,34
98,34
97,59
97,59
98,00
98,06
98,04
98,04
98,17
98,26
98,27
98,28
98,27
3,00
3,15
5,58
5,75
5,83
6,00
6,13


2%
2%
2%
98,31
98,25
98,37
98,37
98,38
98,43
98,46
98,46
97,78
97,72
97,72
98,13
98,18
98,16
98,16
98,21
98,14
98,25
98,28
98,31
0,00
3,00
3,15
3,55
5,55
5,63
5,65


2%
2%
98,18
98,30
98,30
98,31
98,35
98,38
98,38
97,65
97,65
98,06
98,10
98,08
98,08
98,05
98,19
98,22
98,23
3,00
3,15
4,67
5,15
5,23
5,25

INWESTOR:

ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

TMP Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Piotr Szydłowski
ul. Modlińska 6 lok. 103
03-216 Warszawa
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4312W NA ODCINKU OD DZIAŁKI EW. NR 2 OBRĘB DUCZKI - 01 DO RONDA W ZAGOŚCIŃCU NA POŁĄCZENIU UL. 100-LECIA, PODMIEJSKIEJ, SZKOLNEJ

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

STADIUM: **Projekt wykonawczy**

BRANŻA: **Drogowa**

TYTUŁ RYSUNKU: **Przekroje poprzeczne**

SKALA: **1:100/100**

STANOWISKO:	*IMIĘ I NAZWISKO:*	*SPECJALNOŚĆ:*	*NR UPRAWNIEŃ:*	*PODPIS:*
Projektant	**mgr inż. Tomasz Mikołajuk**	**drogowa**	**LUB/0017/POOD/12**	
Sprawdzający	**mgr inż. Michał Łazowski**	**drogowa**	**MAZ/0509/PBD/15**	
DATA:	**czerwiec 2017**		*NR RYSUNKU:*	**5.1**