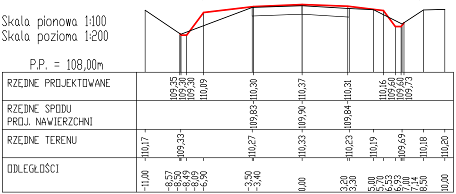
PIK. 23,00

WYKOP = 0,16m2
NASYP = 1,20m2

HUMUS = 0,00m
SKARPY = 2,23m

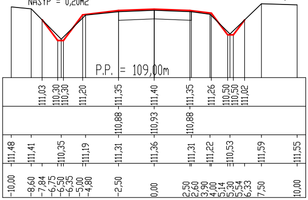
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:200


P.P. = 108,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE: 109,35 109,30 109,30 110,09 110,30 110,37 110,31 110,16 109,60 109,60 109,73
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI: 109,83 109,90 109,84
RZĘDNE TERENU: 110,17 109,33 110,27 110,33 110,23 110,19 109,69 110,18 110,20
ODLEGŁOŚCI: -11,00 -8,57 -8,50 -8,49 -8,09 -6,90 -3,50 -3,40 0,00 3,20 3,30 5,00 5,70 6,53 6,93 7,00 7,14 8,50 10,00

PIK. 179,50

WYKOP = 0,31m2
NASYP = 0,20m2

HUMUS = 0,00m
SKARPY = 5,07m

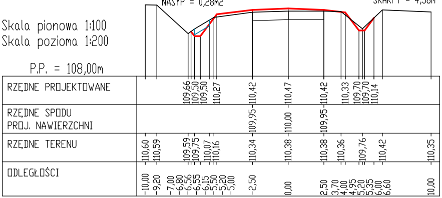

P.P. = 109,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE: 111,03 110,30 110,30 111,20 111,35 111,40 111,35 111,26 110,50 110,50 111,02
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI: 110,88 110,93 110,88
RZĘDNE TERENU: 111,48 111,41 110,35 111,19 111,31 111,36 111,31 111,22 110,53 111,59 111,55
ODLEGŁOŚCI: -10,00 -8,60 -7,84 -6,75 -6,50 -6,35 -5,00 -4,80 -2,50 0,00 2,50 2,60 3,90 4,00 5,14 5,30 5,54 6,33 7,50 10,00

PIK. 34,00

WYKOP = 0,27m2
NASYP = 0,28m2

HUMUS = 1,06m
SKARPY = 4,38m

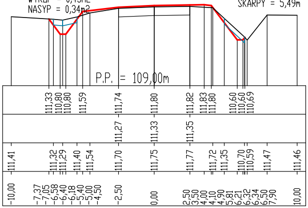
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:200


P.P. = 108,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE: 109,66 109,50 109,50 110,27 110,42 110,47 110,42 110,33 109,70 109,70 110,14
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI: 109,95 110,00 109,95
RZĘDNE TERENU: 110,60 110,59 109,59 109,75 110,07 110,16 110,34 110,38 110,38 110,36 109,76 110,42 110,35
ODLEGŁOŚCI: -10,00 -9,20 -7,00 -6,80 -6,56 -6,55 -6,15 -5,50 -5,20 -5,00 -2,50 0,00 2,50 3,70 4,00 4,95 5,20 5,35 6,00 6,60 10,00

PIK. 240,00

WYKOP = 0,43m2
NASYP = 0,34m2

HUMUS = 3,25m
SKARPY = 5,49m

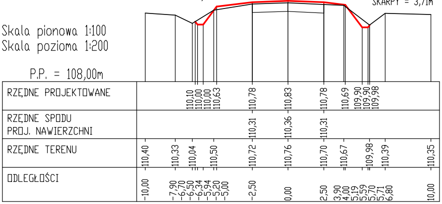

P.P. = 109,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE: 111,33 110,80 110,80 111,59 111,74 111,80 111,82 111,83 111,80 110,60 110,60 110,69
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI: 111,27 111,33 111,35
RZĘDNE TERENU: 111,41 111,32 111,29 111,40 111,54 111,70 111,75 111,77 111,72 111,35 110,70 110,59 111,47 111,46
ODLEGŁOŚCI: -10,00 -7,37 -7,05 -6,58 -6,40 -6,18 -5,40 -5,00 -4,50 -2,50 0,00 2,50 3,50 4,00 4,10 4,90 5,81 6,21 6,32 6,34 6,50 7,90 10,00

PIK. 93,00

WYKOP = 0,42m2
NASYP = 0,31m2

HUMUS = 0,00m
SKARPY = 3,71m

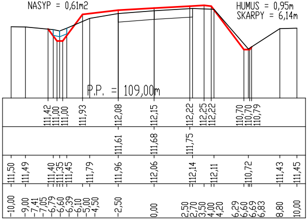
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:200


P.P. = 108,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE: 110,10 110,00 110,00 110,63 110,78 110,83 110,78 110,69 109,90 109,90 109,98
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI: 110,31 110,36 110,31
RZĘDNE TERENU: 110,40 110,33 110,04 110,50 110,72 110,76 110,70 110,67 109,98 110,39 110,35
ODLEGŁOŚCI: -10,00 -7,90 -6,70 -6,50 -6,34 -5,94 -5,20 -5,00 -2,50 0,00 2,50 3,90 4,00 5,19 5,59 5,70 5,71 6,80 10,00

PIK. 286,00

WYKOP = 0,51m2
NASYP = 0,61m2

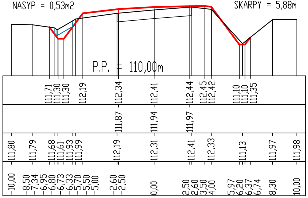
HUMUS = 0,95m
SKARPY = 6,14m


P.P. = 109,00m
111,42 111,00 111,00 111,93 112,08 112,15 112,22 112,25 112,22 110,70 110,70 110,79
111,61 111,68 111,75
111,50 111,49 111,40 111,35 111,45 111,79 111,96 112,06 112,14 112,11 110,72 111,43 111,45
-10,00 -9,00 -7,41 -7,05 -6,79 -6,60 -6,39 -6,10 -5,00 -4,50 -2,50 0,00 2,50 2,70 3,50 4,00 4,20 6,29 6,60 6,69 6,83 8,80 10,00

PIK. 310,00

WYKOP = 0,41m2
NASYP = 0,53m2

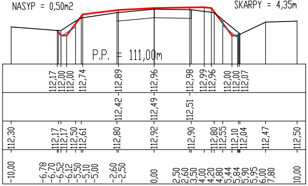
HUMUS = 1,25m
SKARPY = 5,88m


P.P. = 110,00m
111,71 111,30 111,30 112,19 112,34 112,41 112,44 112,45 112,42 111,10 111,10 111,35
111,87 111,94 111,97
111,80 111,79 111,68 111,61 111,93 111,99 112,19 112,31 112,41 112,33 111,13 111,97 111,98
-10,00 -8,50 -7,34 -6,95 -6,80 -6,73 -6,33 -5,70 -5,50 -5,00 -2,60 -2,50 0,00 2,50 2,60 3,50 4,00 5,97 6,20 6,37 6,74 8,30 10,00

PIK. 359,00

WYKOP = 0,12m2
NASYP = 0,50m2

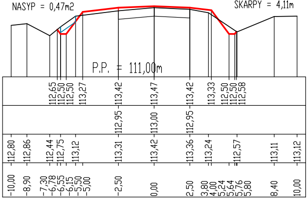
HUMUS = 2,12m
SKARPY = 4,35m


P.P. = 111,00m
112,17 112,00 112,00 112,74 112,89 112,96 112,98 112,99 112,96 112,00 112,00 112,07
112,42 112,49 112,51
112,30 112,17 112,17 112,50 112,61 112,80 112,92 112,90 112,80 112,55 112,10 112,04 112,47 112,50
-10,00 -6,78 -6,70 -6,52 -6,12 -5,50 -5,10 -5,00 -2,60 -2,50 0,00 2,50 2,60 3,50 4,00 4,20 4,80 5,44 5,84 5,90 5,95 6,00 7,80 10,00

PIK. 401,50

WYKOP = 0,35m2
NASYP = 0,47m2

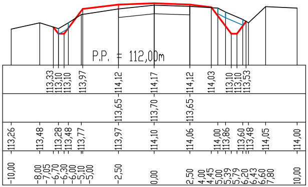
HUMUS = 1,05m
SKARPY = 4,11m


P.P. = 111,00m
112,65 112,50 112,50 113,27 113,42 113,47 113,42 113,33 112,50 112,50 112,58
112,95 113,00 112,95
112,80 112,86 112,44 112,75 113,12 113,31 113,42 113,36 113,24 112,57 113,11 113,12
-10,00 -8,90 -7,30 -6,78 -6,55 -6,15 -5,50 -5,00 -2,50 0,00 2,50 3,80 4,00 4,24 5,64 5,76 5,80 8,40 10,00

PIK. 462,50

WYKOP = 0,70m2
NASYP = 0,53m2

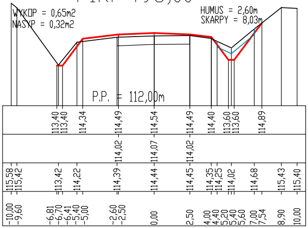
HUMUS = 2,45m
SKARPY = 5,26m


P.P. = 112,00m
113,33 113,10 113,10 113,97 114,12 114,17 114,12 114,03 113,10 113,10 113,53
113,65 113,70 113,65
113,26 113,48 113,28 113,48 113,77 113,97 114,10 114,06 114,00 113,86 113,60 113,48 114,05 114,00
-10,00 -8,00 -7,05 -6,70 -6,30 -6,00 -5,10 -5,00 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,45 5,00 5,39 5,79 6,20 6,43 6,60 7,80 10,00

PIK. 498,00

WYKOP = 0,65m2
NASYP = 0,32m2

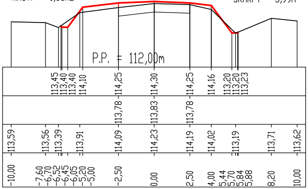
HUMUS = 2,60m
SKARPY = 8,03m


P.P. = 112,00m
113,40 113,40 114,34 114,49 114,54 114,49 114,40 113,60 113,60 114,89
114,02 114,07 114,02
115,58 115,42 113,42 114,22 114,39 114,44 114,45 114,35 114,25 114,02 114,68 115,43 115,40
-10,00 -9,60 -6,81 -6,70 -6,41 -5,40 -5,00 -2,60 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,40 5,20 5,40 5,60 7,00 7,54 8,90 10,00

PIK. 578,00

WYKOP = 0,19m2
NASYP = 0,65m2

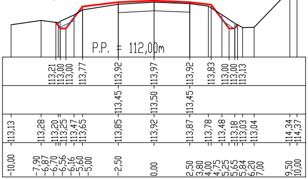
HUMUS = 0,00m
SKARPY = 3,99m


P.P. = 112,00m
113,45 113,40 113,40 114,10 114,25 114,30 114,25 114,16 113,20 113,20 113,23
113,78 113,83 113,78
113,59 113,56 113,39 113,91 114,09 114,23 114,19 114,02 113,19 113,71 113,62
-10,00 -7,60 -6,70 -6,53 -6,45 -6,05 -5,20 -5,00 -2,50 0,00 2,50 4,00 5,44 5,70 5,84 5,88 8,20 10,00

PIK. 662,50

WYKOP = 0,20m2
NASYP = 0,38m2

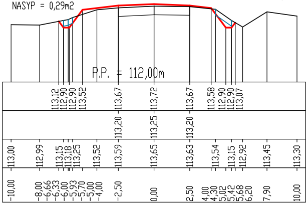
HUMUS = 1,86m
SKARPY = 4,31m


P.P. = 112,00m
113,21 113,00 113,00 113,77 113,92 113,97 113,92 113,83 113,00 113,00 113,13
113,45 113,50 113,45
113,13 113,28 113,20 113,25 113,47 113,65 113,85 113,92 113,87 113,78 113,48 113,18 113,03 113,04 114,34 114,37
-10,00 -7,90 -6,87 -6,70 -6,56 -6,16 -5,60 -5,00 -2,50 0,00 2,50 3,80 4,00 4,75 5,25 5,65 5,84 6,20 7,00 9,50 10,00

PIK. 758,00

WYKOP = 0,28m2
NASYP = 0,29m2

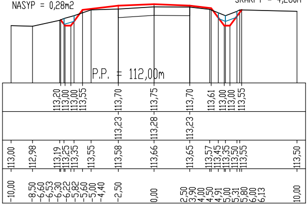
HUMUS = 1,75m
SKARPY = 3,78m


P.P. = 112,00m
113,12 112,90 112,90 113,52 113,67 113,72 113,67 113,58 112,90 112,90 113,07
113,20 113,25 113,20
113,00 112,99 113,15 113,18 113,25 113,52 113,59 113,65 113,63 113,54 113,15 112,92 113,45 113,30
-10,00 -8,00 -6,66 -6,33 -6,00 -5,93 -5,70 -5,00 -4,00 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,30 5,02 5,42 5,68 6,20 7,90 10,00

PIK. 816,00

WYKOP = 0,32m2
NASYP = 0,28m2

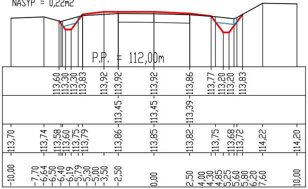
HUMUS = 2,00m
SKARPY = 4,260m


P.P. = 112,00m
113,20 113,00 113,00 113,55 113,70 113,75 113,70 113,61 113,00 113,00 113,55
113,23 113,28 113,23
113,00 112,98 113,19 113,25 113,35 113,55 113,58 113,66 113,65 113,57 113,45 113,35 113,50 113,55 113,50
-10,00 -8,50 -6,60 -6,53 -6,30 -6,22 -5,82 -5,60 -5,00 -4,40 -2,50 0,00 2,50 3,90 4,00 4,50 4,91 5,00 5,31 5,80 6,00 6,13 10,00

PIK. 879,00

WYKOP = 0,46m2
NASYP = 0,22m2

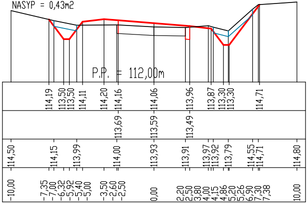
HUMUS = 2,60m
SKARPY = 4,45m


P.P. = 112,00m
113,60 113,30 113,30 113,83 113,92 113,92 113,92 113,86 113,77 113,20 113,20 113,83
113,45 113,45 113,39
113,70 113,74 113,58 113,60 113,75 113,79 113,86 113,85 113,82 113,75 113,68 113,72 114,22 114,20
-10,00 -7,70 -6,64 -6,50 -6,40 -6,19 -5,79 -5,30 -5,00 -3,50 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,30 4,85 5,25 5,60 5,80 6,20 7,60 10,00

PIK. 909,50

WYKOP = 1,10m2
NASYP = 0,43m2

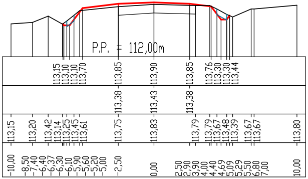
HUMUS = 4,36m
SKARPY = 5,62m


P.P. = 112,00m
114,19 113,50 113,50 114,11 114,20 114,16 114,06 113,96 113,87 113,30 113,30 114,71
113,69 113,59 113,49
114,50 114,15 113,99 114,00 113,93 113,91 113,97 113,92 113,79 114,55 114,71 114,80
-10,00 -7,35 -7,00 -6,32 -5,92 -5,40 -5,00 -3,50 -2,60 -2,50 0,00 2,20 2,50 3,80 4,00 4,15 4,86 5,20 5,26 6,90 7,30 7,38 10,00

PIK. 976,50

WYKOP = 0,15m2
NASYP = 0,25m2

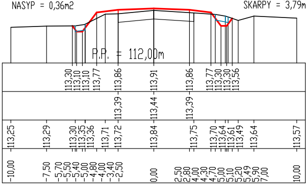
HUMUS = 1,19m
SKARPY = 3,10m


P.P. = 112,00m
113,15 113,10 113,10 113,70 113,85 113,90 113,85 113,76 113,30 113,30 113,44
113,38 113,43 113,38
113,15 113,20 113,42 113,14 113,25 113,45 113,61 113,75 113,83 113,79 113,79 113,67 113,48 113,39 113,67 113,67 113,80
-10,00 -8,50 -7,40 -6,40 -6,37 -6,30 -6,10 -5,90 -5,60 -5,20 -5,00 -2,50 0,00 2,50 2,90 3,90 4,00 4,40 4,69 5,09 5,29 5,50 6,80 7,00 10,00

PIK. 1061,00

WYKOP = 0,18m2
NASYP = 0,36m2

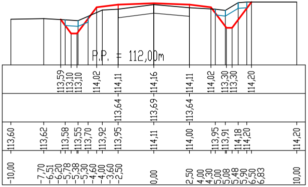
HUMUS = 1,60m
SKARPY = 3,79m


P.P. = 112,00m
113,30 113,10 113,10 113,77 113,86 113,91 113,86 113,77 113,30 113,30 113,56
113,39 113,44 113,39
113,25 113,29 113,30 113,35 113,36 113,71 113,72 113,84 113,75 113,70 113,64 113,61 113,49 113,64 113,57
-10,00 -7,50 -5,70 -5,50 -5,40 -5,00 -4,80 -4,00 -3,40 -2,50 0,00 2,50 2,80 4,00 4,30 4,70 5,00 5,10 5,20 5,49 5,90 7,00 10,00

PIK. 1151,00

WYKOP = 0,97m2
NASYP = 0,41m2

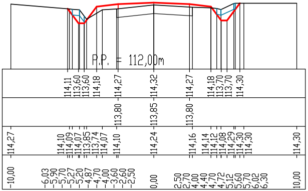
HUMUS = 3,80m
SKARPY = 4,60m


P.P. = 112,00m
113,59 113,10 113,10 114,02 114,11 114,16 114,11 114,02 113,30 113,30 114,20
113,64 113,69 113,64
113,60 113,62 113,58 113,55 113,70 113,92 113,95 114,11 114,00 113,95 113,91 114,18 114,20 114,20
-10,00 -7,70 -6,51 -6,20 -5,78 -5,38 -5,30 -4,60 -4,00 -3,60 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,30 5,00 5,08 5,48 5,90 6,50 6,83 10,00

PIK. 1206,00

WYKOP = 0,47m2
NASYP = 0,38m2

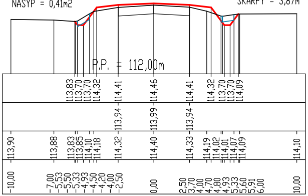
HUMUS = 2,13m
SKARPY = 4,71m


P.P. = 112,00m
114,11 113,60 113,60 114,18 114,27 114,32 114,27 114,18 113,70 113,70 114,30
113,80 113,85 113,80
114,27 114,10 114,09 114,07 113,85 113,74 114,07 114,10 114,24 114,16 114,14 114,12 114,08 114,29 114,30 114,30 114,30
-10,00 -6,03 -5,90 -5,70 -5,27 -5,20 -4,87 -4,70 -4,00 -3,60 -2,60 -2,50 0,00 2,50 2,70 4,00 4,40 4,70 4,72 5,12 5,60 5,70 6,02 6,30 10,00

PIK. 1269,00

WYKOP = 0,18m2
NASYP = 0,41m2

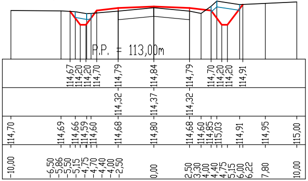
HUMUS = 1,63m
SKARPY = 3,87m


P.P. = 112,00m
113,83 113,70 113,70 114,32 114,41 114,46 114,41 114,32 113,70 113,70 114,09
113,94 113,99 113,94
113,90 113,88 113,83 113,85 114,10 114,18 114,32 114,40 114,33 114,19 114,02 114,01 114,07 114,09 114,10
-10,00 -7,00 -5,53 -5,50 -5,33 -4,93 -4,50 -4,20 -4,00 -2,50 0,00 2,50 3,70 4,00 4,70 4,80 4,93 5,33 5,60 5,91 6,00 10,00

PIK. 1363,00

WYKOP = 0,97m2
NASYP = 0,28m2

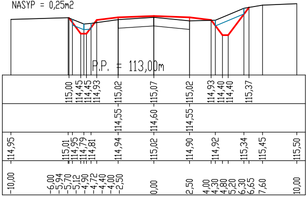
HUMUS = 3,10m
SKARPY = 4,75m


P.P. = 113,00m
114,67 114,20 114,20 114,70 114,79 114,84 114,79 114,70 114,20 114,20 114,91
114,32 114,37 114,32
114,70 114,69 114,66 114,59 114,60 114,68 114,80 114,68 114,60 114,85 115,03 114,91 114,95 115,00
-10,00 -6,50 -5,86 -5,50 -5,15 -4,75 -4,70 -4,40 -4,00 -2,50 0,00 2,50 3,30 4,00 4,40 4,75 5,15 6,00 6,22 7,80 10,00

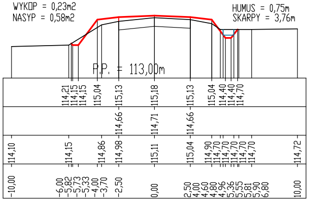
PIK. 1423,00

WYKOP = 0,78m2
NASYP = 0,25m2

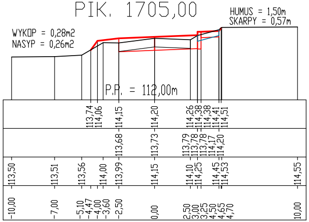
HUMUS = 3,65m
SKARPY = 5,36m


P.P. = 113,00m
115,00 114,45 114,45 114,93 115,02 115,07 115,02 114,93 114,40 114,40 115,37
114,55 114,60 114,55
114,95 115,01 114,95 114,79 114,81 114,94 115,02 114,90 114,92 115,34 115,45 115,50
-10,00 -6,00 -5,94 -5,70 -5,12 -4,90 -4,72 -4,40 -4,00 -2,50 0,00 2,50 4,00 4,30 4,80 5,20 6,30 6,65 7,60 10,00

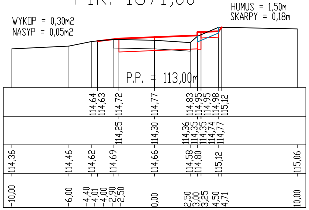
PIK. 1500,00


WYKOP = 0,23m2
NASYP = 0,58m2
HUMUS = 0,75m
SKARPY = 3,76m
P.P. = 113,00m
114,21
114,15
114,15
115,04
115,13
115,18
115,13
115,04
114,40
114,40
114,70
114,66
114,71
114,66
114,10
114,15
114,86
114,98
115,11
115,04
114,90
114,70
114,70
114,70
114,70
114,70
114,72
-10,00
-6,00
-5,82
-5,73
-5,33
-4,00
-3,70
-2,50
0,00
2,50
4,00
4,60
4,80
4,96
5,36
5,55
5,81
5,90
6,80
10,00

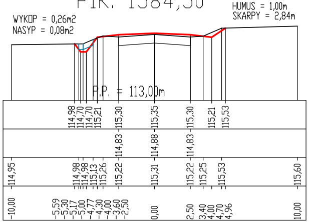
PIK. 1705,00


HUMUS = 1,50m
SKARPY = 0,57m
WYKOP = 0,28m2
NASYP = 0,26m2
P.P. = 112,00m
113,74
114,06
114,15
114,20
114,26
114,38
114,38
114,41
114,51
113,68
113,73
113,79
113,78
113,78
114,17
114,20
113,50
113,51
113,56
114,00
113,99
114,15
114,10
114,25
114,45
114,53
114,55
-10,00
-7,00
-5,10
-4,47
-4,00
-3,60
-2,50
0,00
2,50
3,00
3,25
4,50
4,65
4,70
10,00

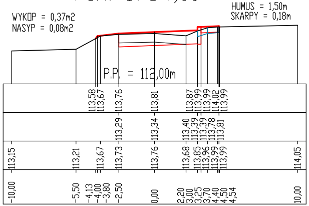
PIK. 1871,00


HUMUS = 1,50m
SKARPY = 0,18m
WYKOP = 0,30m2
NASYP = 0,05m2
P.P. = 113,00m
114,64
114,63
114,72
114,77
114,83
114,95
114,95
114,98
115,12
114,25
114,30
114,36
114,35
114,35
114,74
114,77
114,36
114,46
114,62
114,69
114,66
114,58
114,80
115,12
115,06
-10,00
-6,00
-4,40
-4,01
-4,00
-2,90
-2,50
0,00
2,50
3,00
3,25
4,50
4,71
10,00

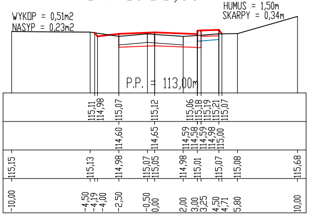
PIK. 1584,50


HUMUS = 1,00m
SKARPY = 2,84m
WYKOP = 0,26m2
NASYP = 0,08m2
P.P. = 113,00m
114,98
114,70
114,70
115,21
115,30
115,35
115,30
115,21
115,53
114,83
114,88
114,83
114,95
114,98
114,98
115,13
115,26
115,22
115,31
115,22
115,25
115,53
115,60
-10,00
-5,59
-5,30
-5,17
-5,00
-4,77
-4,30
-4,00
-3,60
-2,50
0,00
2,50
3,40
4,00
4,70
4,96
10,00

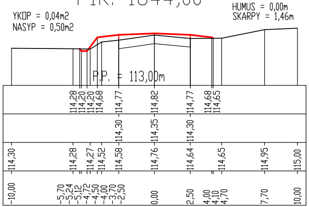
PIK. 1754,00


HUMUS = 1,50m
SKARPY = 0,18m
WYKOP = 0,37m2
NASYP = 0,08m2
P.P. = 112,00m
113,58
113,67
113,76
113,81
113,87
113,99
113,99
114,02
113,99
113,29
113,34
113,40
113,39
113,39
113,78
113,81
113,15
113,21
113,67
113,73
113,76
113,68
113,85
113,96
113,99
113,99
114,05
-10,00
-5,50
-4,13
-4,00
-3,80
-2,50
0,00
2,20
3,00
3,25
3,70
4,40
4,50
4,54
10,00

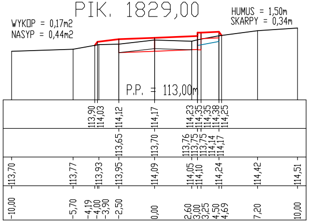
PIK. 1963,00


HUMUS = 1,50m
SKARPY = 0,34m
WYKOP = 0,51m2
NASYP = 0,23m2
P.P. = 113,00m
115,11
114,98
115,07
115,12
115,06
115,18
115,19
115,21
115,07
114,60
114,65
114,59
114,58
114,59
114,98
115,00
115,15
115,13
114,98
115,07
115,05
114,98
115,01
115,07
115,08
115,68
-10,00
-4,50
-4,19
-4,00
-2,50
-0,50
0,00
2,00
3,00
3,25
4,50
4,71
5,80
10,00

PIK. 1644,00


HUMUS = 0,00m
SKARPY = 1,46m
YKOP = 0,04m2
NASYP = 0,50m2
P.P. = 113,00m
114,28
114,20
114,20
114,68
114,77
114,82
114,77
114,68
114,65
114,30
114,35
114,30
114,30
114,28
114,27
114,52
114,58
114,76
114,64
114,65
114,95
115,00
-10,00
-5,70
-5,24
-5,12
-4,72
-4,50
-4,00
-3,70
-2,50
0,00
2,50
4,00
4,10
4,70
7,70
10,00

PIK. 1829,00


HUMUS = 1,50m
SKARPY = 0,34m
WYKOP = 0,17m2
NASYP = 0,44m2
P.P. = 113,00m
113,90
114,03
114,12
114,17
114,23
114,35
114,35
114,38
114,25
113,65
113,70
113,76
113,75
113,75
114,14
114,17
113,70
113,77
113,93
113,95
114,09
114,05
114,10
114,24
114,42
114,51
-10,00
-5,70
-4,19
-4,00
-3,90
-2,50
0,00
2,60
3,00
3,25
4,50
4,69
7,20
10,00

Nazwa projektu	**Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 2131W Czerwonka - Krzyżewo - Jaciążek - Szlasy Bure na odcinku od km 0+000 do km 7+467**		
Inwestor	**POWIAT MAKOWSKI**		
Wykonawca	**AS Projekt, Warszawa**		
Rysunek	**PRZEKROJE POPRZECZNE**		
	Skala 1:100/200	**Marzec 2013**	**Rysunek nr 4/1**
Projektant	**mgr inż. Krystyna Suwara** **upr. nr Wa-793/94**		
Sprawdził	**mgr inż.Agnieszka Kowalczyk-Suwara** **upr. nr MAZ/0403/POOD/10**		