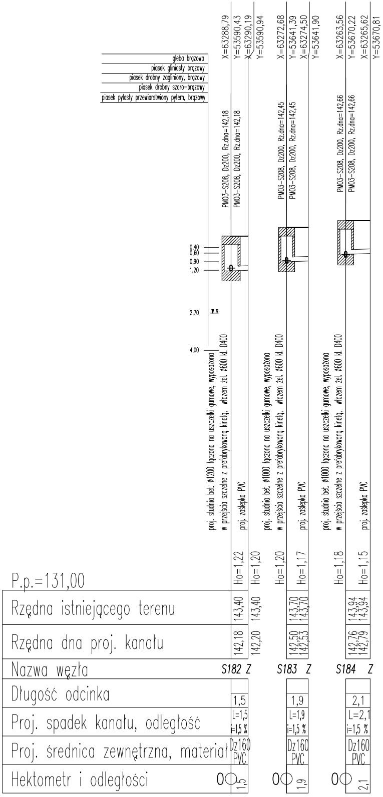
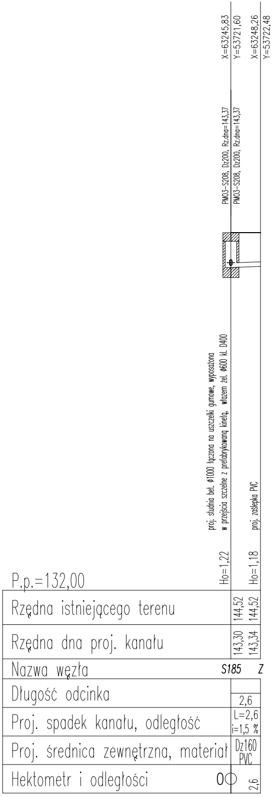
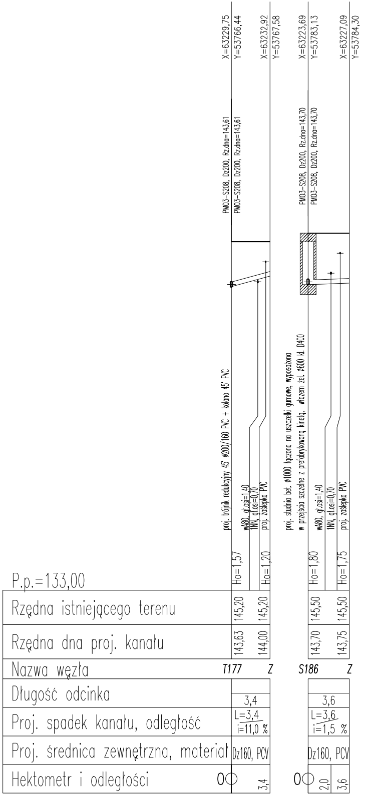
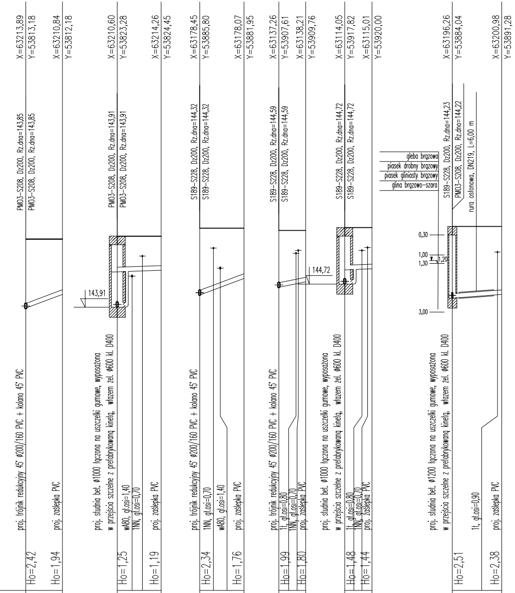

gleba brązowa
piasek gliniasty brązowy
piasek drobny zagliniony, brązowy
piasek drobny szaro-brązowy
piasek pylasty przewiarstwiony pyłem, brązowy
0,40
0,60
0,90
1,20
2,70
4,00
X=63288,79
Y=53590,43
X=63290,19
Y=53590,94
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,18
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,18
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,20
X=63272,68
Y=53641,39
X=63274,50
Y=53641,90
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,45
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,45
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,20
Ho=1,17
X=63263,56
Y=53670,22
X=63265,62
Y=53670,81
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,66
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=142,66
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,18
Ho=1,15
P.p.=131,00
Rzędna istniejącego terenu
143,40
143,40
143,70
143,70
143,94
143,94
Rzędna dna proj. kanału
142,18
142,20
142,50
142,53
142,76
142,79
Nazwa węzła
S182 Z
S183 Z
S184 Z
Długość odcinka
1,5
1,9
2,1
Proj. spadek kanału, odległość
L=1,5
i=1,5 %
L=1,9
i=1,5 %
L=2,1
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160
PVC
Dz160
PVC
Dz160
PVC
Hektometr i odległości
0
1,5
0
1,9
0
2,1

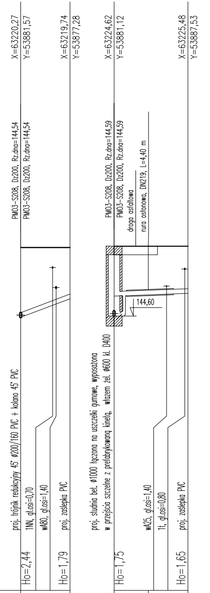

X=63245,83
Y=53721,60
X=63248,26
Y=53722,48
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,37
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,37
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,18
P.p.=132,00
Rzędna istniejącego terenu
144,52
144,52
Rzędna dna proj. kanału
143,30
143,34
Nazwa węzła
S185 Z
Długość odcinka
2,6
Proj. spadek kanału, odległość
L=2,6
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160
PVC
Hektometr i odległości
0
2,6


X=63229,75
Y=53766,44
X=63232,92
Y=53767,58
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,61
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,61
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,57
Ho=1,20
X=63223,69
Y=53783,13
X=63227,09
Y=53784,30
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,70
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=143,70
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,80
Ho=1,75
P.p.=133,00
Rzędna istniejącego terenu
145,20
145,20
145,50
145,50
Rzędna dna proj. kanału
143,63
144,00
143,70
143,75
Nazwa węzła
T177 Z
S186 Z
Długość odcinka
3,4
3,6
Proj. spadek kanału, odległość
L=3,4
i=11,0 %
L=3,6
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160, PCV
Dz160, PCV
Hektometr i odległości
0
3,4
0
2,0
3,6


X=63213,89
Y=53813,18
X=63210,84
Y=53812,18
X=63210,60
Y=53823,28
X=63214,26
Y=53824,45
X=63178,45
Y=53885,80
X=63178,07
Y=53881,95
X=63137,26
Y=53907,61
X=63138,21
Y=53909,76
X=63114,05
Y=53917,82
X=63115,01
Y=53920,00
X=63196,26
Y=53884,04
X=63200,98
Y=53891,28
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,85
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,85
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,91
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,91
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,32
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,32
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,72
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,72
gleba brązowa
piasek drobny brązowy
piasek gliniasty brązowy
glina brązowo–szara
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,23
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,22
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
143,91
144,72
0,30
1,00
1,30
1,20
3,00
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
proj. zaślepka PVC
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,42
Ho=1,94
Ho=1,25
Ho=1,19
Ho=2,34
Ho=1,76
Ho=1,99
Ho=1,80
Ho=1,48
Ho=1,44
Ho=2,51
Ho=2,38

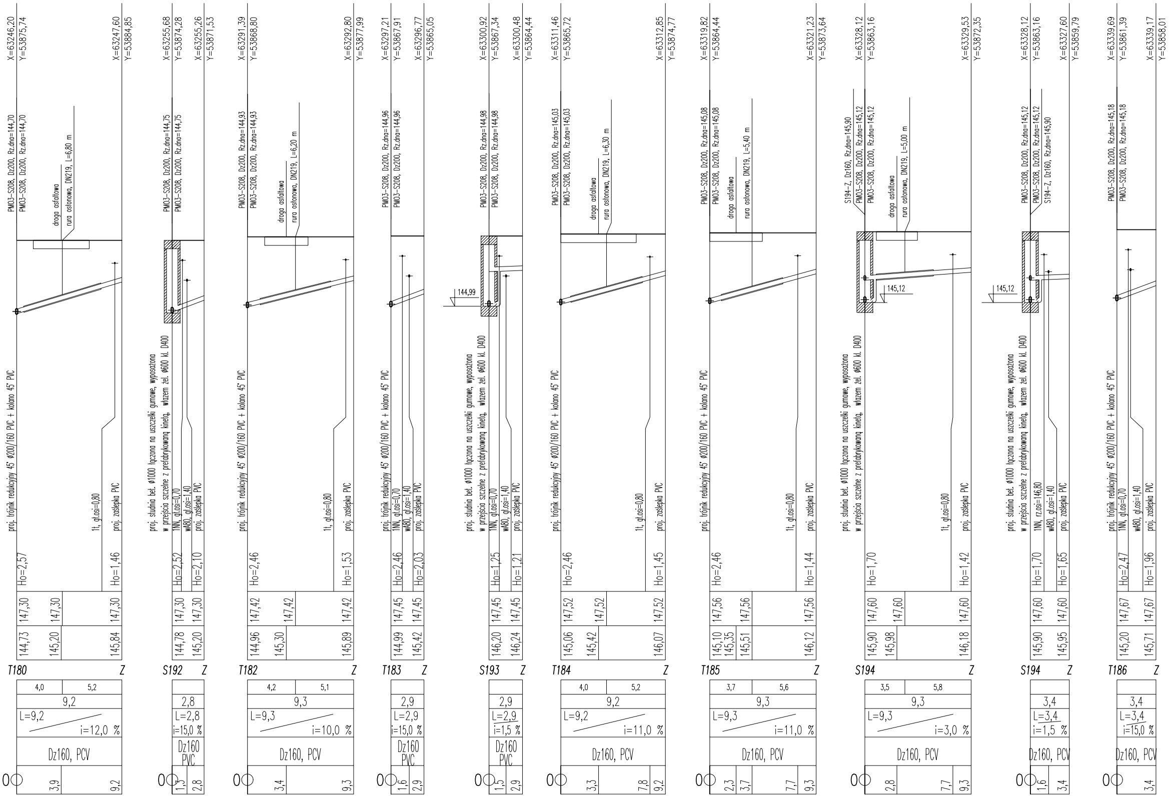
P.p.=134,00

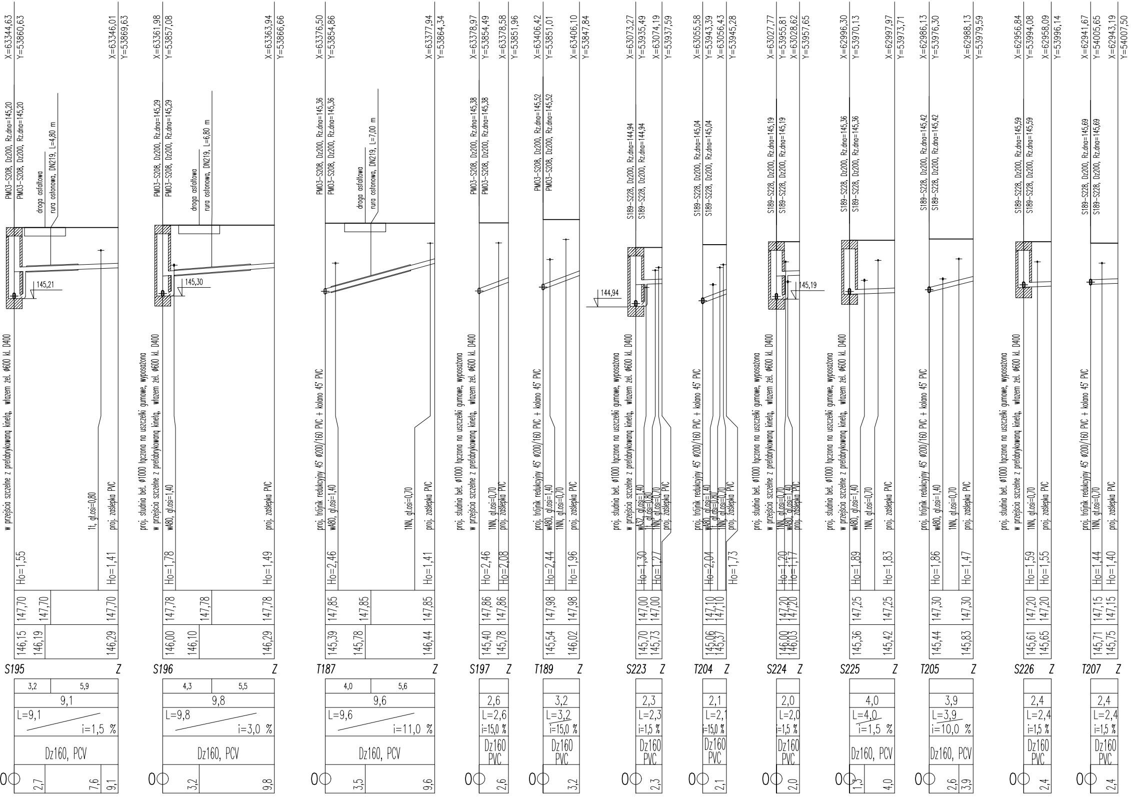
Rzędna istniejącego terenu	146,30 146,30	146,40 146,40	146,68 146,68	146,60 146,60	146,70 146,70	146,74 146,74
Rzędna dna proj. kanału	143,88 144,36	145,15 145,21	144,34 144,92	144,61 144,80	145,22 145,26	144,23 144,36
Nazwa węzła	T178 Z	S187 Z	T203 Z	T203' Z	S222 Z	S189 Z
Długość odcinka	3,2	3,8	3,9	2,3	2,4	4,2 4,4 8,6
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,2 i=15,0 %	L=3,8 i=1,5 %	L=3,9 i=15,0 %	L=2,3 i=8,0 %	L=2,4 i=1,5 %	L=8,6 i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC	Dz160, PCV	Dz160, PCV	Dz160 PVC	Dz160 PVC	Dz160, PCV
Hektometr i odległości	0 3,2	0 1,3 3,8	0 1,8 3,9	0 2,3	0 2,4	0 4,2 8,6

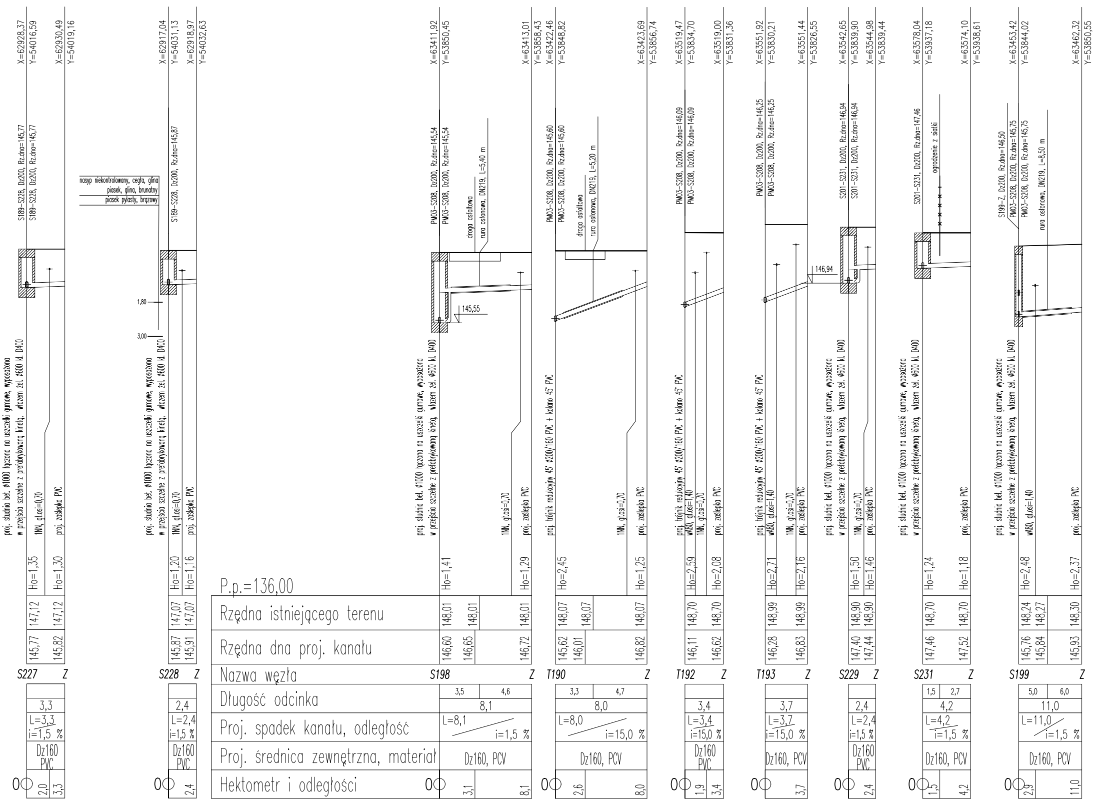

X=63220,27
Y=53881,57
X=63219,74
Y=53877,28
X=63224,62
Y=53881,12
X=63225,48
Y=53887,53
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,54
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,54
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,59
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,59
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,40 m
144,60
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA25, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,44
Ho=1,79
Ho=1,75
Ho=1,65

P.p.=135,00

Rzędna istniejącego terenu	147,00 147,00	147,05 147,05 147,05
Rzędna dna proj. kanału	144,56 145,21	145,30 145,34 145,40
Nazwa węzła	T179 Z	S190 Z
Długość odcinka	4,3	3,0 3,5 6,5
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,3 i=15,0 %	L=6,5 i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV	Dz160, PCV
Hektometr i odległości	0 2,8 4,3	0 1,9 4,6 6,5

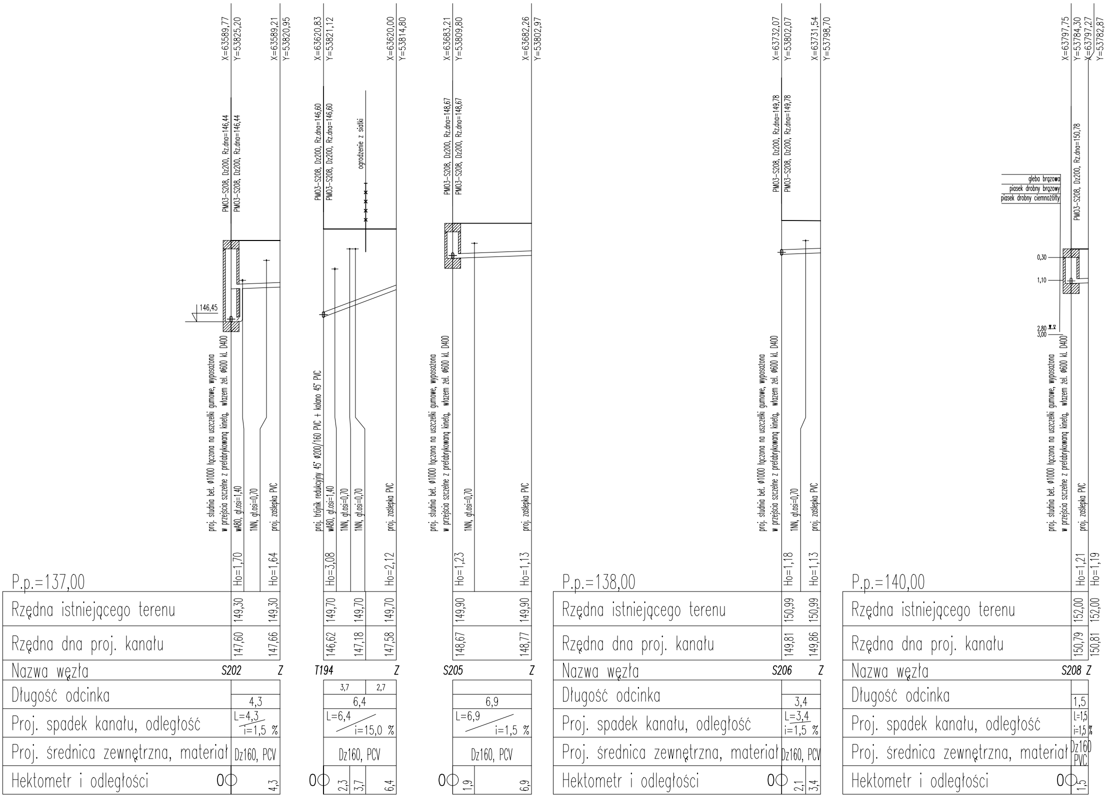

X=63246,20
Y=53875,74
X=63247,60
Y=53884,85
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,70
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,70
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,80 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,57
Ho=1,46
147,30
147,30
147,30
144,73
145,20
145,84
T180
Z
4,0
5,2
9,2
L=9,2
i=12,0 %
Dz160, PCV
0
3,9
9,2
X=63255,68
Y=53874,28
X=63255,26
Y=53871,53
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,75
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,75
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,52
Ho=2,10
147,30
147,30
144,78
145,20
S192
Z
2,8
L=2,8
i=15,0 %
Dz160
PVC
0
1,5
2,8
X=63291,39
Y=53868,80
X=63292,80
Y=53877,99
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,93
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,93
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,20 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,53
147,42
147,42
147,42
144,96
145,30
145,89
T182
Z
4,2
5,1
9,3
L=9,3
i=10,0 %
Dz160, PCV
0
3,4
9,3
X=63297,21
Y=53867,91
X=63296,77
Y=53865,05
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,96
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,96
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=2,03
147,45
147,45
144,99
145,42
T183
Z
2,9
L=2,9
i=15,0 %
Dz160
PVC
0
1,6
2,9
X=63300,92
Y=53867,34
X=63300,48
Y=53864,44
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,98
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,98
144,99
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,25
Ho=1,21
147,45
147,45
146,20
146,24
S193
Z
2,9
L=2,9
i=1,5 %
Dz160
PVC
0
1,5
2,9
X=63311,46
Y=53865,72
X=63312,85
Y=53874,77
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,03
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,03
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,30 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,45
147,52
147,52
147,52
145,06
145,42
146,07
T184
Z
4,0
5,2
9,2
L=9,2
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
3,3
7,8
9,2
X=63319,82
Y=53864,44
X=63321,23
Y=53873,64
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,08
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,08
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,44
147,56
147,56
147,56
145,10
145,35
145,51
146,12
T185
Z
3,7
5,6
9,3
L=9,3
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
2,3
3,7
7,7
9,3
X=63328,12
Y=53863,16
X=63329,53
Y=53872,35
S194-Z, Dz160, Rz.dna=145,90
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
145,12
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,42
147,60
147,60
147,60
145,90
145,98
146,18
S194
Z
3,5
5,8
9,3
L=9,3
i=3,0 %
Dz160, PCV
0
2,8
7,7
9,3
X=63328,12
Y=53863,16
X=63327,60
Y=53859,79
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
S194-Z, Dz160, Rz.dna=145,90
145,12
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, rz.osi=146,80
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,65
147,60
147,60
145,90
145,95
S194
Z
3,4
L=3,4
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,6
3,4
X=63339,69
Y=53861,39
X=63339,17
Y=53858,01
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,18
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,18
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,47
Ho=1,96
147,67
147,67
145,20
145,71
T186
Z
3,4
L=3,4
i=15,0 %
Dz160, PCV
0
3,4


S195 Z
X=63344,63 Y=53860,63
X=63346,01 Y=53869,63
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,20
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,20
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,80 m
145,21
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,55
Ho=1,41
147,70
147,70
147,70
146,15
146,19
146,29
3,2
5,9
9,1
L=9,1
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
2,7
7,6
9,1
S196 Z
X=63361,98 Y=53857,08
X=63363,94 Y=53866,66
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,29
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,29
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,80 m
145,30
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,78
Ho=1,49
147,78
147,78
147,78
146,00
146,10
146,29
4,3
5,5
9,8
L=9,8
i=3,0 %
Dz160, PCV
0
3,2
9,8
T187 Z
X=63376,50 Y=53854,86
X=63377,94 Y=53864,34
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,36
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,36
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=7,00 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,41
147,85
147,85
147,85
145,39
145,78
146,44
4,0
5,6
9,6
L=9,6
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
3,5
9,6
S197 Z
X=63378,97 Y=53854,49
X=63378,58 Y=53851,96
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,38
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,38
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=2,08
147,86
147,86
145,40
145,78
2,6
L=2,6
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
2,6
T189 Z
X=63406,42 Y=53851,01
X=63406,10 Y=53847,84
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,52
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,52
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,44
Ho=1,96
147,98
147,98
145,54
146,02
3,2
L=3,2
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
3,2
S223 Z
X=63073,27 Y=53935,49
X=63074,19 Y=53937,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,94
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,94
144,94
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA32, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,30
Ho=1,27
147,00
147,00
145,70
145,73
2,3
L=2,3
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,3
T204 Z
X=63055,58 Y=53943,39
X=63056,43 Y=53945,28
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,04
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,04
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,04
Ho=1,73
147,10
147,10
145,06
145,37
2,1
L=2,1
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
2,1
S224 Z
X=63027,77 Y=53955,81
X=63028,62 Y=53957,65
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,19
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,19
145,19
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,20
Ho=1,17
147,20
147,20
146,00
146,03
2,0
L=2,0
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,0
S225 Z
X=62996,30 Y=53970,13
X=62997,97 Y=53973,71
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,36
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,36
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,89
Ho=1,83
147,25
147,25
145,36
145,42
4,0
L=4,0
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,3
4,0
T205 Z
X=62986,13 Y=53976,30
X=62988,13 Y=53979,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,42
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,42
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,86
Ho=1,47
147,30
147,30
145,44
145,83
3,9
L=3,9
i=10,0 %
Dz160, PCV
0
2,6
3,9
S226 Z
X=62956,84 Y=53994,08
X=62958,09 Y=53996,14
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,59
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,59
Ho=1,55
147,20
147,20
145,61
145,65
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4
T207 Z
X=62941,67 Y=54005,65
X=62943,19 Y=54007,50
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,69
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,69
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,44
Ho=1,40
147,15
147,15
145,71
145,75
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4


X=62928,37
Y=54016,59
X=62930,49
Y=54019,16
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,77
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,77
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=62917,04
Y=54031,13
X=62918,97
Y=54032,63
nasyp niekontrolowany, cegła, glina
piasek, glina, brunatny
piasek pylasty, brązowy
1,80
3,00
S189–S228, Dz200, Rz.dna=145,87
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=63411,92
Y=53850,45
X=63413,01
Y=53858,43
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,54
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,54
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
145,55
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=63422,46
Y=53848,82
X=63423,69
Y=53856,74
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,60
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,60
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,20 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=63519,47
Y=53834,70
X=63519,00
Y=53831,36
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,09
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,09
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wN80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=63551,92
Y=53830,21
X=63551,44
Y=53826,55
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,25
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,25
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wN80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
146,94
X=63542,65
Y=53839,90
X=63544,98
Y=53839,44
S201–S231, Dz200, Rz.dna=146,94
S201–S231, Dz200, Rz.dna=146,94
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
X=63578,04
Y=53937,18
X=63574,10
Y=53938,61
S201–S231, Dz200, Rz.dna=147,46
ogrodzenie z siatki
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
X=63353,42
Y=53844,02
X=63362,32
Y=53850,55
S199–Z, Dz200, Rz.dna=146,50
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,75
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=145,75
rura osłonowa, DN219, L=8,50 m
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
wN80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC

P.p.=136,00

	Ho=1,35 Ho=1,30	Ho=1,20 Ho=1,16	Ho=1,41 Ho=1,29	Ho=2,45 Ho=1,25	Ho=2,59 Ho=2,08	Ho=2,71 Ho=2,16	Ho=1,50 Ho=1,46	Ho=1,24 Ho=1,18	Ho=2,48 Ho=2,37
Rzędna istniejącego terenu	147,12 147,12	147,07 147,07	148,01 148,01 148,01	148,07 148,07 148,07	148,70 148,70	148,99 148,99	148,90 148,90	148,70 148,70	148,24 148,27 148,30
Rzędna dna proj. kanału	145,77 145,82	145,87 145,91	146,60 146,65 146,72	145,62 146,01 146,82	146,11 146,62	146,28 146,83	147,40 147,44	147,46 147,52	145,76 145,84 145,93
Nazwa węzła	S227 Z	S228 Z	S198 Z	T190 Z	T192 Z	T193 Z	S229 Z	S231 Z	S199 Z
Długość odcinka	3,3	2,4	3,5 4,6 8,1	3,3 4,7 8,0	3,4	3,7	2,4	1,5 2,7 4,2	5,0 6,0 11,0
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,3 i=1,5 %	L=2,4 i=1,5 %	L=8,1 i=1,5 %	L=8,0 i=15,0 %	L=3,4 i=15,0 %	L=3,7 i=15,0 %	L=2,4 i=1,5 %	L=4,2 i=1,5 %	L=11,0 i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC	Dz160 PVC	Dz160, PCV	Dz160, PCV	Dz160 PVC	Dz160, PCV	Dz160 PVC	Dz160, PCV	Dz160, PCV
Hektometr i odległości	0 2,0 3,3	0 2,4	0 3,1 8,1	0 2,6 8,0	0 1,9 3,4	0 3,7	0 2,4	0 1,5 4,2	0 2,9 11,0


X=63589,77 Y=53825,20
X=63589,21 Y=53820,95
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,44
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,44
146,45
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,64
P.p.=137,00
Rzędna istniejącego terenu
149,30
149,30
Rzędna dna proj. kanału
147,60
147,66
Nazwa węzła
S202
Z
Długość odcinka
4,3
Proj. spadek kanału, odległość
L=4,3
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160, PCV
Hektometr i odległości
0
4,3
X=63620,83 Y=53821,12
X=63620,00 Y=53814,80
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,60
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,60
ogrodzenie z siatki
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=3,08
Ho=2,12
149,70
149,70
149,70
146,62
147,18
147,58
T194
Z
3,7
2,7
6,4
L=6,4
i=15,0 %
Dz160, PCV
0
2,3
3,7
6,4
X=63683,21 Y=53809,80
X=63682,26 Y=53802,97
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=148,67
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=148,67
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,23
Ho=1,13
149,90
149,90
148,67
148,77
S205
Z
6,9
L=6,9
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,9
6,9
X=63732,07 Y=53802,07
X=63731,54 Y=53798,70
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=149,78
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=149,78
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,18
Ho=1,13
P.p.=138,00
Rzędna istniejącego terenu
150,99
150,99
Rzędna dna proj. kanału
149,81
149,86
Nazwa węzła
S206
Z
Długość odcinka
3,4
Proj. spadek kanału, odległość
L=3,4
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160, PCV
Hektometr i odległości
0
2,1
3,4
X=63797,75 Y=53784,30
X=63797,27 Y=53782,87
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=150,78
gleba brązowa
piasek drobny brązowy
piasek drobny ciemnożółty
0,30
1,10
2,80
3,00
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,21
Ho=1,19
P.p.=140,00
Rzędna istniejącego terenu
152,00
152,00
Rzędna dna proj. kanału
150,79
150,81
Nazwa węzła
S208
Z
Długość odcinka
1,5
Proj. spadek kanału, odległość
L=1,5
i=1,5 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Dz160 PVC
Hektometr i odległości
0
1,5

PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wilczycka 14 pok. 1-4, 55-093 KIEŁCZÓW

INWESTOR: GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE				
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA W MINKOWICACH OŁAWSKICH "ETAP II, III, IV, V" OBRĘB – MINKOWICE OŁAWSKIE GMINA JELCZ-LASKOWICE				BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	DATA: 09-2016	NUMER UPRAWNIEŃ: 221/DOŚ/05	PODPIS:	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
SPRAWDnaJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	DATA: 09-2016	NUMER UPRAWNIEŃ: 63/DOŚ/03	PODPIS:	
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KAROLINA WRONA	DATA: 09-2016			
SKALA: 1:100/250	TEMAT: PROFILE PODŁUŻNE PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ -ZLEWNIA PM03			NR RYSUNKU: 67