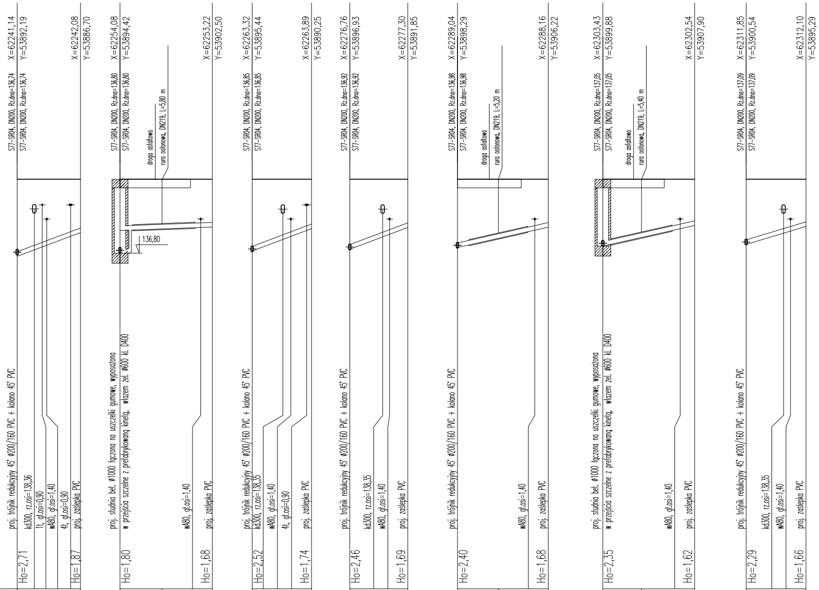
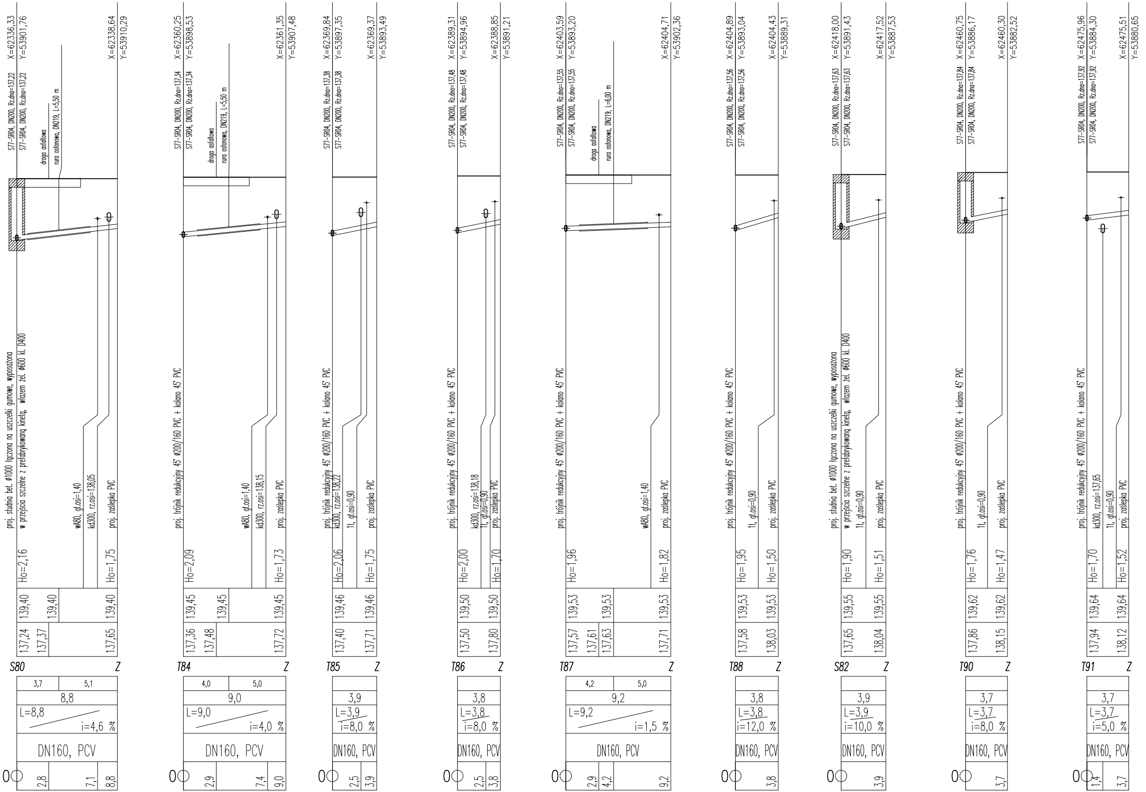
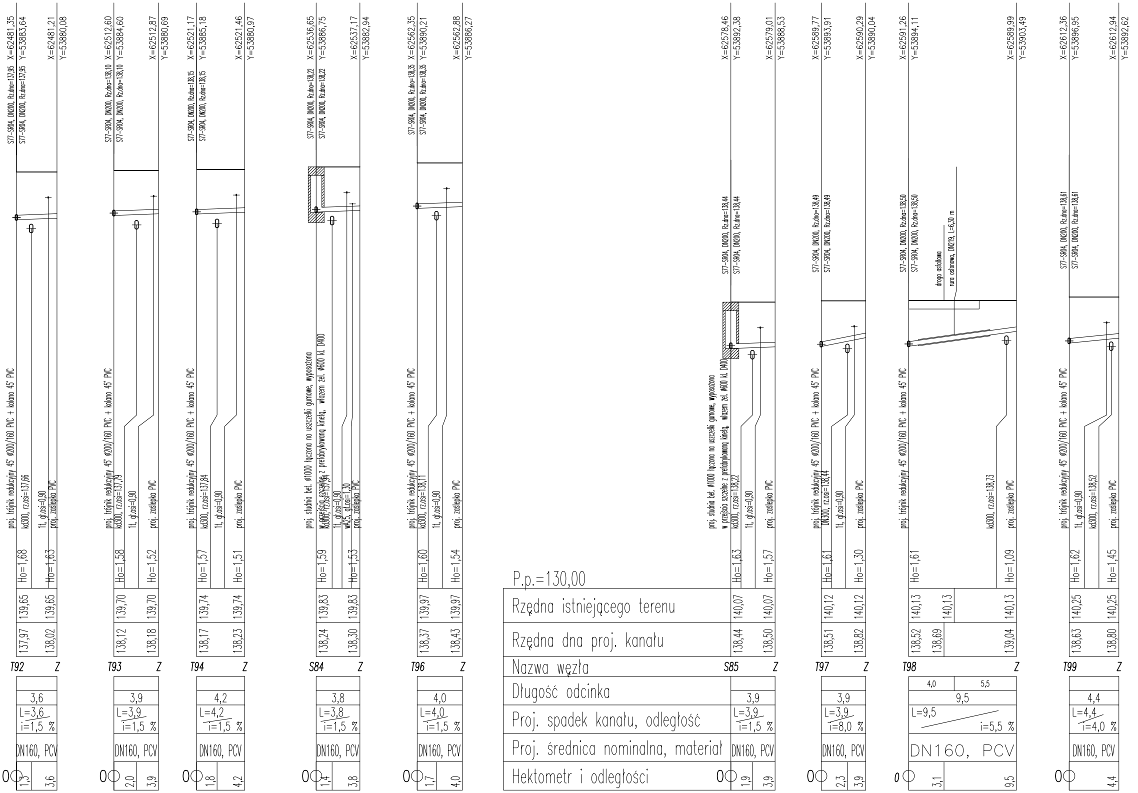
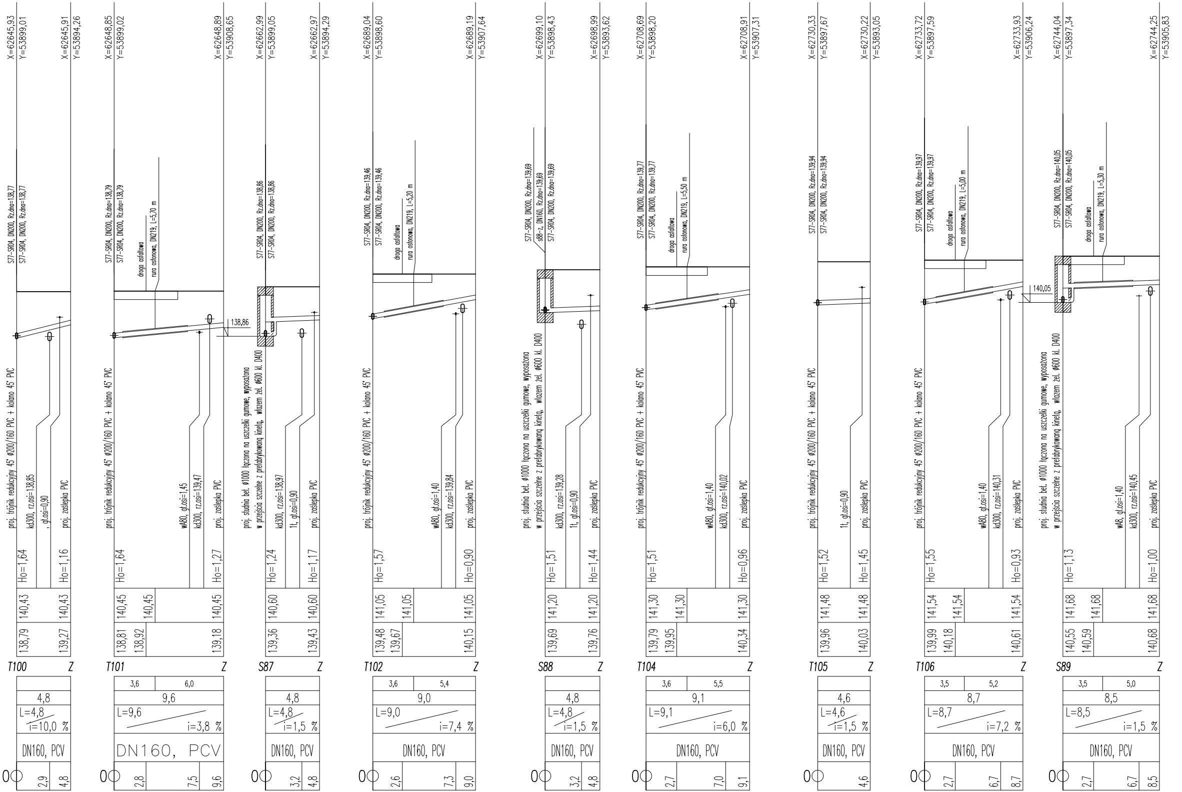

X=62241,14
Y=53892,19
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,74
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,74
X=62242,08
Y=53886,70
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,36
1t, gł.osi=0,90
wA80, gł.osi=1,40
4t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,71
Ho=1,87
X=62254,08
Y=53894,42
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,80
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,80
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,80 m
X=62253,22
Y=53902,50
136,80
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=1,80
Ho=1,68
X=62263,32
Y=53895,44
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,85
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,85
X=62263,89
Y=53890,25
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,35
wA80, gł.osi=1,40
4t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,52
Ho=1,74
X=62276,76
Y=53896,93
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,92
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,92
X=62277,30
Y=53891,85
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,35
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,69
X=62289,04
Y=53898,29
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,98
S77-SR04, DN200, Rz.dna=136,98
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,20 m
X=62288,16
Y=53906,22
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,40
Ho=1,68
X=62303,43
Y=53899,88
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,05
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,05
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
X=62302,54
Y=53907,90
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=2,35
Ho=1,62
X=62311,85
Y=53900,54
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,09
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,09
X=62312,10
Y=53895,29
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,35
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,29
Ho=1,66

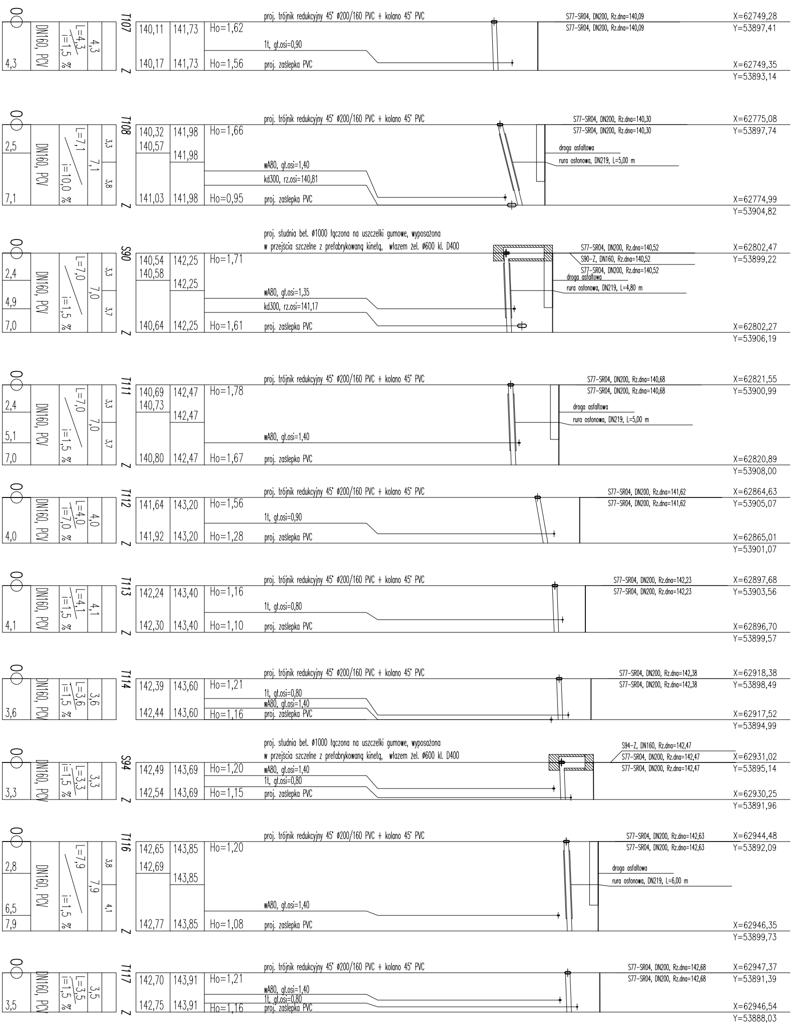
P.p.=125,00

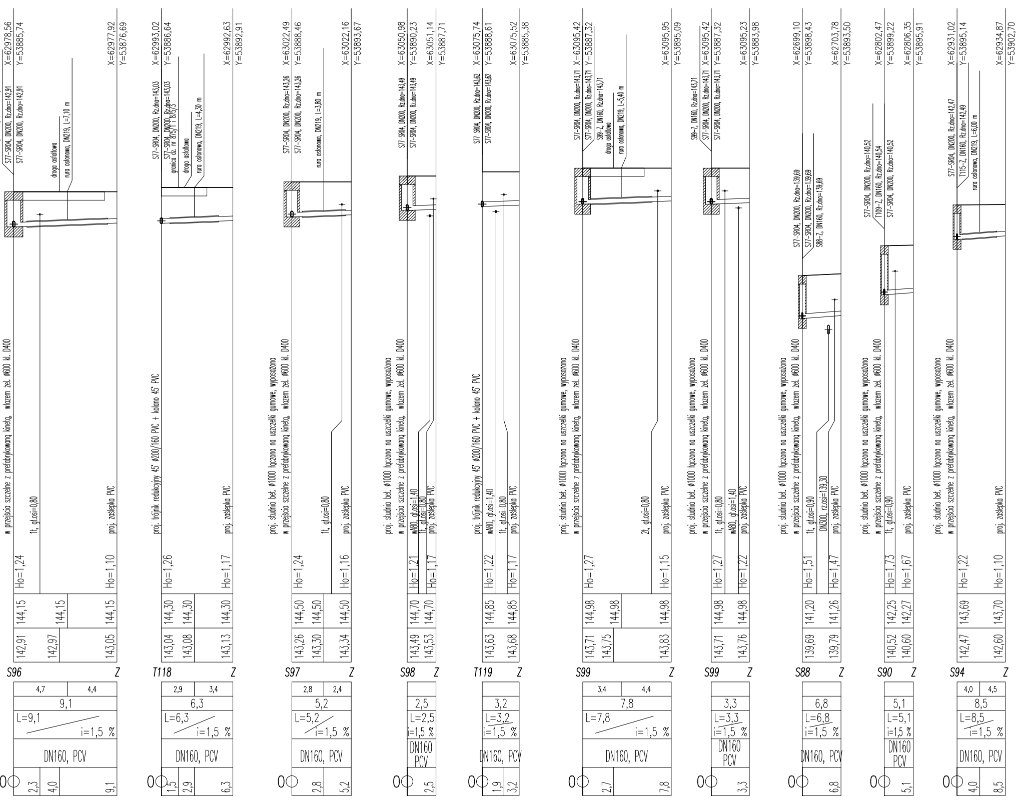
Rzędna istniejącego terenu	139,40 139,40	139,40 139,40 139,40	139,40 139,40	139,40 139,40	139,40 139,40 139,40	139,40 139,40 139,40	139,40 139,40
Rzędna dna proj. kanału	136,69 137,53	137,60 137,65 137,72	136,88 137,66	136,94 137,71	137,00 137,25 137,72	137,05 137,29 137,78	137,11 137,74
Nazwa węzła	*T78* *Z*	*S78* *Z*	*T78'* *Z*	*T79* *Z*	*T80* *Z*	*S79* *Z*	*T82* *Z*
Długość odcinka	5,6	3,7 4,4 8,1	5,2	5,1	3,6 4,4 8,0	3,4 4,7 8,1	5,3
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,6 i=15,0 %	L=8,1 i=1,5 %	L=5,2 i=15,0 %	L=5,1 i=15,0 %	L=8,0 i=9,0 %	L=8,1 i=9,0 %	L=5,3 i=12,0 %
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160, PCV	DN160, PCV	DN160, PCV	DN160, PCV	DN160, PCV	DN160, PCV	DN160, PCV
Hektometr i odległości	0 1,5 5,6	0 3,1 8,1	0 2,7 5,2	0 2,9 5,1	0 2,8 8,0	0 2,7 6,8 8,1	0 3,3 5,3


X=62336,33
Y=53901,76
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,22
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,22
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,50 m
X=62338,64
Y=53910,29
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
kd300, rz.osi=138,05
proj. zaślepka PVC
Ho=2,16
Ho=1,75
139,40
139,40
139,40
137,24
137,37
137,65
S80
Z
3,7
5,1
8,8
L=8,8
i=4,6 %
DN160, PCV
0
2,8
7,1
8,8
X=62360,25
Y=53898,53
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,34
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,34
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,50 m
X=62361,35
Y=53907,48
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=138,15
proj. zaślepka PVC
Ho=2,09
Ho=1,73
139,45
139,45
139,45
137,36
137,48
137,72
T84
Z
4,0
5,0
9,0
L=9,0
i=4,0 %
DN160, PCV
0
2,9
7,4
9,0
X=62369,84
Y=53897,35
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,38
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,38
X=62369,37
Y=53893,49
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,22
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,06
Ho=1,75
139,46
139,46
137,40
137,71
T85
Z
3,9
L=3,9
i=8,0 %
DN160, PCV
0
2,5
3,9
X=62389,31
Y=53894,96
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,48
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,48
X=62388,85
Y=53891,21
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,18
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,00
Ho=1,70
139,50
139,50
137,50
137,80
T86
Z
3,8
L=3,8
i=8,0 %
DN160, PCV
0
2,5
3,8
X=62403,59
Y=53893,20
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,55
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,55
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
X=62404,71
Y=53902,36
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,96
Ho=1,82
139,53
139,53
139,53
137,57
137,61
137,63
137,71
T87
Z
4,2
5,0
9,2
L=9,2
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,9
4,2
9,2
X=62404,89
Y=53893,04
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,56
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,56
X=62404,43
Y=53889,31
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,95
Ho=1,50
139,53
139,53
137,58
138,03
T88
Z
3,8
L=3,8
i=12,0 %
DN160, PCV
0
3,8
X=62418,00
Y=53891,43
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,63
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,63
X=62417,52
Y=53887,53
proj. studnia bet. ø1000 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=1,90
Ho=1,51
139,55
139,55
137,65
138,04
S82
Z
3,9
L=3,9
i=10,0 %
DN160, PCV
0
3,9
X=62460,75
Y=53886,17
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,84
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,84
X=62460,30
Y=53882,52
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,76
Ho=1,47
139,62
139,62
137,86
138,15
T90
Z
3,7
L=3,7
i=8,0 %
DN160, PCV
0
3,7
X=62475,96
Y=53884,30
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,92
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,92
X=62475,51
Y=53880,65
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=137,65
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,52
139,64
139,64
137,94
138,12
T91
Z
3,7
L=3,7
i=5,0 %
DN160, PCV
0
1,4
3,7


P.p.=130,00
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Nazwa węzła
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica nominalna, materiał
Hektometr i odległości
T92 Z 139,65 139,65 137,97 138,02 3,6 L=3,6 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,68 Ho=1,63
T93 Z 139,70 139,70 138,12 138,18 3,9 L=3,9 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,58 Ho=1,52
T94 Z 139,74 139,74 138,17 138,23 4,2 L=4,2 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,57 Ho=1,51
S84 Z 139,83 139,83 138,24 138,30 3,8 L=3,8 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,59 Ho=1,53
T96 Z 139,97 139,97 138,37 138,43 4,0 L=4,0 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,60 Ho=1,54
S85 Z 140,07 140,07 138,44 138,50 3,9 L=3,9 i=1,5 % DN160, PCV Ho=1,63 Ho=1,57
T97 Z 140,12 140,12 138,51 138,82 3,9 L=3,9 i=8,0 % DN160, PCV Ho=1,61 Ho=1,30
T98 Z 140,13 140,13 140,13 138,52 138,69 139,04 4,0 5,5 9,5 L=9,5 i=5,5 % DN160, PCV Ho=1,61 Ho=1,09
T99 Z 140,25 140,25 138,63 138,80 4,4 L=4,4 i=4,0 % DN160, PCV Ho=1,62 Ho=1,45
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=137,66
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,30 m
S77-SR04, DN200, Rz.dna=137,95
X=62481,35 Y=53883,64
X=62481,21 Y=53880,08
X=62512,60 Y=53884,60
X=62512,87 Y=53880,69
X=62521,17 Y=53885,18
X=62521,46 Y=53880,97
X=62536,65 Y=53886,75
X=62537,17 Y=53882,94
X=62562,35 Y=53890,21
X=62562,88 Y=53886,27
X=62578,46 Y=53892,38
X=62579,01 Y=53888,53
X=62589,77 Y=53893,91
X=62590,29 Y=53890,04
X=62591,26 Y=53894,11
X=62589,99 Y=53903,49
X=62612,36 Y=53896,95
X=62612,94 Y=53892,62


X=62645,93 Y=53899,01
X=62645,91 Y=53894,26
S77-SR04, DN200, Rz.dna=138,77
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
kd300, rz.osi=138,85
, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,64
Ho=1,16
140,43
140,43
138,79
139,27
T100
Z
4,8
L=4,8
i=10,0 %
DN160, PCV
0
2,9
4,8
X=62648,85 Y=53899,02
X=62648,89 Y=53908,65
S77-SR04, DN200, Rz.dna=138,79
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,70 m
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,45
kd300, rz.osi=139,47
proj. zaślepka PVC
Ho=1,64
Ho=1,27
140,45
140,45
140,45
138,81
138,92
139,18
T101
Z
3,6
6,0
9,6
L=9,6
i=3,8 %
DN160, PCV
0
2,8
7,5
9,6
138,86
X=62662,99 Y=53899,05
X=62662,97 Y=53894,29
S77-SR04, DN200, Rz.dna=138,86
proj. studnia bet. Ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. Ø600 kl. D400
kd300, rz.osi=138,97
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,24
Ho=1,17
140,60
140,60
139,36
139,43
S87
Z
4,8
L=4,8
i=1,5 %
DN160, PCV
0
3,2
4,8
X=62689,04 Y=53898,60
X=62689,19 Y=53907,64
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,46
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,20 m
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=139,84
proj. zaślepka PVC
Ho=1,57
Ho=0,90
141,05
141,05
141,05
139,48
139,67
140,15
T102
Z
3,6
5,4
9,0
L=9,0
i=7,4 %
DN160, PCV
0
2,6
7,3
9,0
X=62699,10 Y=53898,43
X=62698,99 Y=53893,62
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,69
s88-z, DN160, Rz.dna=139,69
proj. studnia bet. Ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. Ø600 kl. D400
kd300, rz.osi=139,28
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,51
Ho=1,44
141,20
141,20
139,69
139,76
S88
Z
4,8
L=4,8
i=1,5 %
DN160, PCV
0
3,2
4,8
X=62708,69 Y=53898,20
X=62708,91 Y=53907,31
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,77
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,50 m
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=140,02
proj. zaślepka PVC
Ho=1,51
Ho=0,96
141,30
141,30
141,30
139,79
139,95
140,34
T104
Z
3,6
5,5
9,1
L=9,1
i=6,0 %
DN160, PCV
0
2,7
7,0
9,1
X=62730,33 Y=53897,67
X=62730,22 Y=53893,05
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,94
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,52
Ho=1,45
141,48
141,48
139,96
140,03
T105
Z
4,6
L=4,6
i=1,5 %
DN160, PCV
0
4,6
X=62733,72 Y=53897,59
X=62733,93 Y=53906,24
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,97
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
proj. trójnik redukcyjny 45° Ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=140,31
proj. zaślepka PVC
Ho=1,55
Ho=0,93
141,54
141,54
141,54
139,99
140,18
140,61
T106
Z
3,5
5,2
8,7
L=8,7
i=7,2 %
DN160, PCV
0
2,7
6,7
8,7
140,05
X=62744,04 Y=53897,34
X=62744,25 Y=53905,83
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,05
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,30 m
proj. studnia bet. Ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. Ø600 kl. D400
wA8, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=140,45
proj. zaślepka PVC
Ho=1,13
Ho=1,00
141,68
141,68
141,68
140,55
140,59
140,68
S89
Z
3,5
5,0
8,5
L=8,5
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,7
6,7
8,5


T107
Z
140,11
141,73
Ho=1,62
140,17
141,73
Ho=1,56
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,09
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,09
X=62749,28
Y=53897,41
X=62749,35
Y=53893,14
4,3
L=4,3
i=1,5 %
DN160, PCV
0
4,3
T108
Z
140,32
140,57
141,98
141,98
Ho=1,66
141,03
141,98
Ho=0,95
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=140,81
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,30
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,30
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
X=62775,08
Y=53897,74
X=62774,99
Y=53904,82
3,3
3,8
7,1
L=7,1
i=10,0 %
DN160, PCV
0
2,5
7,1
S90
Z
140,54
140,58
142,25
142,25
Ho=1,71
140,64
142,25
Ho=1,61
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,35
kd300, rz.osi=141,17
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,52
S90-Z, DN160, Rz.dna=140,52
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,52
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,80 m
X=62802,47
Y=53899,22
X=62802,27
Y=53906,19
3,3
3,7
7,0
L=7,0
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,4
4,9
7,0
T111
Z
140,69
140,73
142,47
142,47
Ho=1,78
140,80
142,47
Ho=1,67
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,68
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,68
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
X=62821,55
Y=53900,99
X=62820,89
Y=53908,00
3,3
3,7
7,0
L=7,0
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,4
5,1
7,0
T112
Z
141,64
143,20
Ho=1,56
141,92
143,20
Ho=1,28
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=141,62
S77-SR04, DN200, Rz.dna=141,62
X=62864,63
Y=53905,07
X=62865,01
Y=53901,07
4,0
L=4,0
i=7,0 %
DN160, PCV
0
4,0
T113
Z
142,24
143,40
Ho=1,16
142,30
143,40
Ho=1,10
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,23
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,23
X=62897,68
Y=53903,56
X=62896,70
Y=53899,57
4,1
L=4,1
i=1,5 %
DN160, PCV
0
4,1
T114
Z
142,39
143,60
Ho=1,21
142,44
143,60
Ho=1,16
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,38
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,38
X=62918,38
Y=53898,49
X=62917,52
Y=53894,99
3,6
L=3,6
i=1,5 %
DN160, PCV
0
3,6
S94
Z
142,49
143,69
Ho=1,20
142,54
143,69
Ho=1,15
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
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
S94-Z, DN160, Rz.dna=142,47
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,47
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,47
X=62931,02
Y=53895,14
X=62930,25
Y=53891,96
3,3
L=3,3
i=1,5 %
DN160, PCV
0
3,3
T116
Z
142,65
142,69
143,85
143,85
Ho=1,20
142,77
143,85
Ho=1,08
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,63
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,63
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
X=62944,48
Y=53892,09
X=62946,35
Y=53899,73
3,8
4,1
7,9
L=7,9
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,8
6,5
7,9
T117
Z
142,70
143,91
Ho=1,21
142,75
143,91
Ho=1,16
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,68
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,68
X=62947,37
Y=53891,39
X=62946,54
Y=53888,03
3,5
L=3,5
i=1,5 %
DN160, PCV
0
3,5


S96
Z
S96-SR03, DN200, Rz.dna=142,91
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,91
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,91
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=7,10 m
X=62978,56
Y=53885,74
X=62977,92
Y=53876,69
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,24
Ho=1,10
142,91
142,97
143,05
144,15
144,15
144,15
4,7
4,4
9,1
L=9,1
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,3
4,0
9,1
T118
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,03
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,03
granica dz. nr 875/1 i 875/3
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,30 m
X=62993,02
Y=53886,64
X=62992,63
Y=53892,91
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
proj. zaślepka PVC
Ho=1,26
Ho=1,17
143,04
143,08
143,13
144,30
144,30
144,30
2,9
3,4
6,3
L=6,3
i=1,5 %
DN160, PCV
0
1,5
2,9
6,3
S97
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,26
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,26
rura osłonowa, DN219, L=3,80 m
X=63022,49
Y=53888,46
X=63022,16
Y=53893,67
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,24
Ho=1,16
143,26
143,30
143,34
144,50
144,50
144,50
2,8
2,4
5,2
L=5,2
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,8
5,2
S98
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,49
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,49
X=63050,98
Y=53890,23
X=63051,14
Y=53887,71
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,21
Ho=1,17
143,49
143,53
144,70
144,70
2,5
L=2,5
i=1,5 %
DN160
PCV
0
2,5
T119
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,62
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,62
X=63075,74
Y=53888,61
X=63075,52
Y=53885,38
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,17
143,63
143,68
144,85
144,85
3,2
L=3,2
i=1,5 %
DN160, PCV
0
1,9
3,2
S99
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,71
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,71
S99-Z, DN160, Rz.dna=143,71
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
X=63095,42
Y=53887,32
X=63095,95
Y=53895,09
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
2t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,27
Ho=1,15
143,71
143,75
143,83
144,98
144,98
144,98
3,4
4,4
7,8
L=7,8
i=1,5 %
DN160, PCV
0
2,7
7,8
S99
Z
S99-Z, DN160, Rz.dna=143,71
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,71
S77-SR04, DN200, Rz.dna=143,71
X=63095,42
Y=53887,32
X=63095,23
Y=53883,98
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,27
Ho=1,22
143,71
143,76
144,98
144,98
3,3
L=3,3
i=1,5 %
DN160
PCV
0
3,3
S88
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,69
S77-SR04, DN200, Rz.dna=139,69
S88-Z, DN160, Rz.dna=139,69
X=62699,10
Y=53898,43
X=62703,78
Y=53893,50
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,90
DN300, rz.osi=139,30
proj. zaślepka PVC
Ho=1,51
Ho=1,47
139,69
139,79
141,20
141,26
6,8
L=6,8
i=1,5 %
DN160, PCV
0
6,8
S90
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,52
T109-Z, DN160, Rz.dna=140,54
S77-SR04, DN200, Rz.dna=140,52
X=62802,47
Y=53899,22
X=62806,35
Y=53895,91
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=1,73
Ho=1,67
140,52
140,60
142,25
142,27
5,1
L=5,1
i=1,5 %
DN160
PCV
0
5,1
S94
Z
S77-SR04, DN200, Rz.dna=142,47
T115-Z, DN160, Rz.dna=142,49
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
X=62931,02
Y=53895,14
X=62934,87
Y=53902,70
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,10
142,47
142,60
143,69
143,70
4,0
4,5
8,5
L=8,5
i=1,5 %
DN160, PCV
0
4,0
8,5

ecoteq

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: 05–2016	NUMER UPRAWNIEŃ: 221/DOŚ/05	PODPIS:
SPRAWDnaJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	DATA: 05–2016	NUMER UPRAWNIEŃ: 63/DOŚ/03	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK	DATA: 05–2016		

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:
1:100/250

TEMAT:
PROFILE PODŁUŻNE PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ –ZLEWNIA PM02

NR RYSUNKU:
53