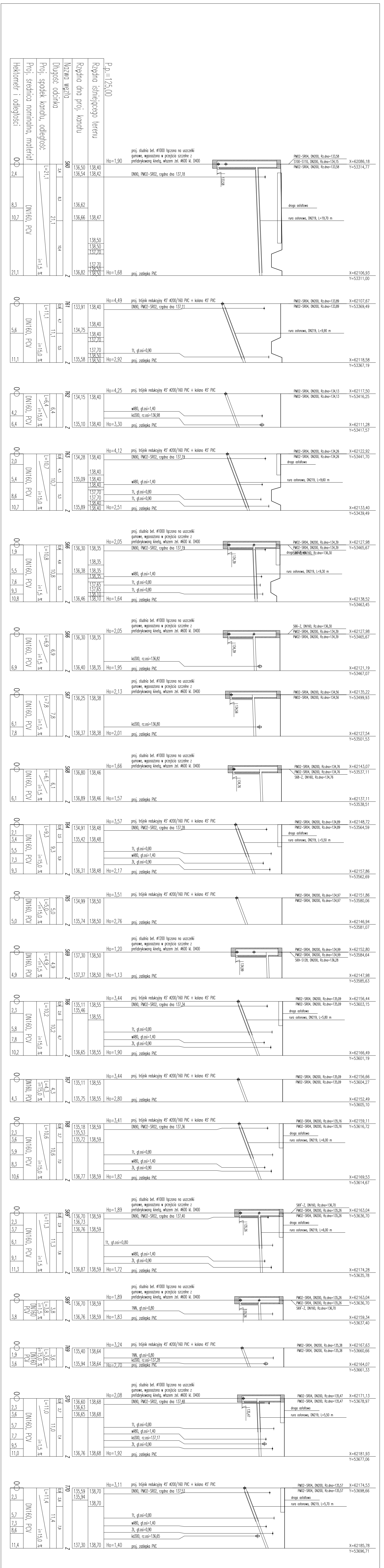
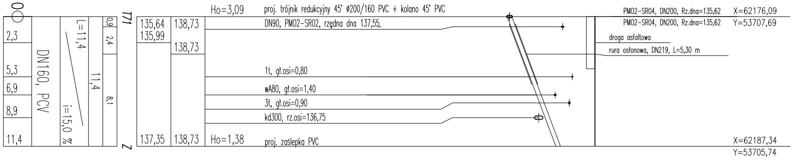
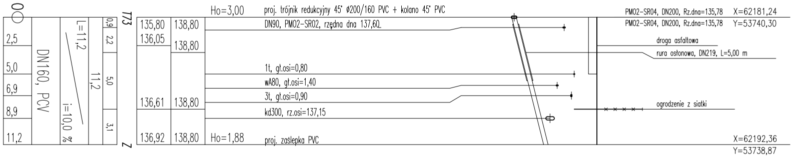
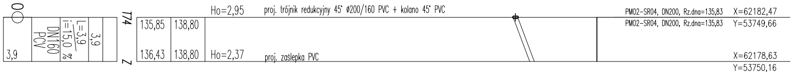
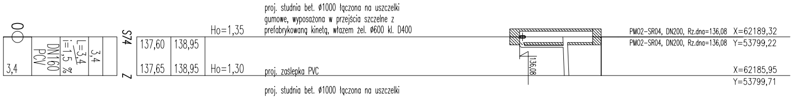
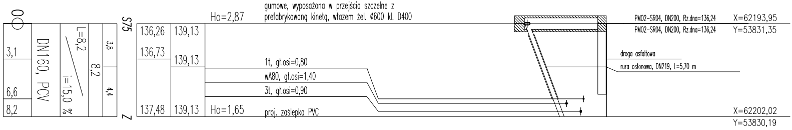

P.p.=125,00
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Nazwa węzła
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica nominalna, materiał
Hektometr i odległości
0
2,4
8,3
10,7
21,1
DN160, PCV
L=21,1
i=1,5 ‰
2,4
8,3
10,4
21,1
S60
Z
136,50
136,54
136,62
136,66
136,82
138,40
138,42
138,47
138,50
138,50
137,70
137,70
138,50
138,50
Ho=1,90
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,18
133,58
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=133,58
S100-S110, DN200, Rz.dna=134,15
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=133,58
X=62086,18
Y=53314,77
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=19,70 m
Ho=1,68
proj. zaślepka PVC
X=62106,93
Y=53311,00
0
5,6
11,1
DN160, PCV
L=11,1
i=15,0 ‰
0,9
4,7
5,5
11,1
T61
Z
133,91
134,75
135,58
138,40
138,40
138,40
137,70
137,70
138,50
138,50
Ho=4,49
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,11
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=133,89
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=133,89
X=62107,67
Y=53369,49
rura osłonowa, DN219, L=9,90 m
1t, gł.osi=0,90
Ho=2,92
proj. zaślepka PVC
X=62118,58
Y=53367,19
0
4,2
6,4
DN160, PCV
L=6,4
i=15,0 ‰
6,4
T62
Z
134,15
135,10
138,40
138,40
Ho=4,25
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,13
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,13
X=62117,50
Y=53416,25
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=136,98
Ho=3,30
proj. zaślepka PVC
X=62111,28
Y=53417,57
0
2,0
5,4
8,6
10,7
DN160, PCV
L=10,7
i=15,0 ‰
0,9
4,5
5,3
10,7
T63
Z
134,28
135,09
135,89
138,40
138,40
138,40
138,40
137,70
137,70
138,40
138,40
Ho=4,12
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,19
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,26
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,26
X=62122,92
Y=53441,70
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=9,60 m
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1t, gł.osi=0,90
Ho=2,51
proj. zaślepka PVC
X=62133,40
Y=53439,49
0
1,9
5,5
7,6
9,3
10,8
DN160, PCV
L=10,8
i=1,5 ‰
0,9
4,6
5,3
10,8
S66
Z
136,30
136,38
136,46
138,35
138,35
138,35
138,35
137,65
137,65
138,10
138,10
Ho=2,05
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,19
134,39
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,39
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,39
droga asfaltowa
S66-Z, DN160, Rz.dna=136,30
X=62127,98
Y=53465,67
rura osłonowa, DN219, L=9,30 m
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1t, gł.osi=0,80
Ho=1,64
proj. zaślepka PVC
X=62138,52
Y=53463,45
0
6,9
DN160, PCV
L=6,9
i=1,5 ‰
6,9
S66
Z
136,30
136,40
138,35
138,35
Ho=2,05
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
134,39
S66-Z, DN160, Rz.dna=136,30
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,39
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,39
X=62127,98
Y=53465,67
kd300, rz.osi=136,82
Ho=1,95
proj. zaślepka PVC
X=62121,19
Y=53467,07
0
6,1
7,8
DN160, PCV
L=7,8
i=1,5 ‰
7,8
S67
Z
136,25
136,37
138,38
138,38
Ho=2,13
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
134,56
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,56
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,56
X=62135,22
Y=53499,93
kd300, rz.osi=136,80
Ho=2,01
proj. zaślepka PVC
X=62127,54
Y=53501,53
0
6,1
DN160, PCV
L=6,1
i=1,5 ‰
6,1
S68
Z
136,80
136,89
138,46
138,46
Ho=1,66
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
134,76
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,76
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,76
S68-Z, DN160, Rz.dna=134,76
X=62143,07
Y=53537,11
Ho=1,57
proj. zaślepka PVC
X=62137,11
Y=53538,51
0
2,1
3,4
5,5
7,3
9,3
DN160, PCV
L=9,3
i=15,0 ‰
0,9
2,5
5,9
9,3
T64
Z
134,91
135,42
136,31
138,48
138,48
138,48
Ho=3,57
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,28
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,89
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,89
X=62148,72
Y=53564,59
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,50 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
Ho=2,17
proj. zaślepka PVC
X=62157,86
Y=53562,69
0
5,0
DN160, PCV
L=5,0
i=15,0 ‰
5,0
T65
Z
134,99
135,74
138,50
138,50
Ho=3,51
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,97
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,97
X=62151,86
Y=53580,06
Ho=2,76
proj. zaślepka PVC
X=62146,94
Y=53581,07
0
4,9
DN160, PCV
L=4,9
i=1,5 ‰
4,9
S69
Z
137,30
137,37
138,50
138,50
Ho=1,20
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
134,99
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,99
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=134,99
S69-S128, DN200, Rz.dna=136,28
X=62152,80
Y=53584,64
Ho=1,13
proj. zaślepka PVC
X=62147,98
Y=53585,63
0
2,3
5,8
7,8
10,2
DN160, PCV
L=10,2
i=15,0 ‰
0,9
2,6
6,7
10,2
T66
Z
135,11
135,46
136,65
138,55
138,55
138,55
Ho=3,44
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,34
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,09
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,09
X=62156,44
Y=53603,15
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,80 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
Ho=1,90
proj. zaślepka PVC
X=62166,49
Y=53601,19
0
4,3
DN160, PCV
L=4,3
i=15,0 ‰
4,3
T67
Z
135,11
135,75
138,55
138,55
Ho=3,44
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,09
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,09
X=62156,66
Y=53604,27
Ho=2,80
proj. zaślepka PVC
X=62152,49
Y=53605,10
0
2,3
3,6
5,9
8,3
10,6
DN160, PCV
L=10,6
i=15,0 ‰
0,9
2,7
7,0
10,6
T68
Z
135,18
135,53
135,72
136,77
138,59
138,59
138,59
Ho=3,41
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,36
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,16
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,16
X=62159,11
Y=53616,72
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
Ho=1,82
proj. zaślepka PVC
X=62169,53
Y=53614,67
0
2,3
3,7
6,1
9,1
11,3
DN160, PCV
L=11,3
i=1,5 ‰
0,8
2,9
7,6
11,3
S69'
Z
136,70
136,73
136,76
136,87
138,59
138,59
138,59
Ho=1,89
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,40
135,26
S69'-Z, DN160, Rz.dna=136,70
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,26
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,26
X=62163,04
Y=53636,70
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
Ho=1,72
proj. zaślepka PVC
X=62174,28
Y=53635,78
0
3,8
DN160 PCV
L=3,8
i=1,5 ‰
3,8
S69'
Z
136,70
136,76
138,59
138,59
Ho=1,89
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
135,26
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,26
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,26
S69'-Z, DN160, Rz.dna=136,70
X=62163,04
Y=53636,70
1NN, gł.osi=0,80
Ho=1,83
proj. zaślepka PVC
X=62159,34
Y=53637,40
0
1,9
3,6
DN160 PCV
L=3,6
i=15,0 ‰
3,6
T69
Z
135,40
135,94
138,64
138,64
Ho=3,24
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,38
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,38
X=62167,63
Y=53660,66
1NN, gł.osi=0,80
kd300, rz.osi=137,28
Ho=2,70
proj. zaślepka PVC
X=62164,07
Y=53661,33
0
2,3
3,6
5,7
7,7
9,5
11,0
DN160, PCV
L=11,0
i=1,5 ‰
0,9
2,7
7,4
11,0
S70
Z
136,60
136,63
136,65
136,76
138,68
138,68
138,68
Ho=2,08
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,48
135,47
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,47
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,47
X=62171,13
Y=53678,97
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,50 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
kd300, rz.osi=137,17
3t, gł.osi=0,90
Ho=1,92
proj. zaślepka PVC
X=62181,93
Y=53677,06
0
2,3
5,7
7,3
8,6
11,4
DN160, PCV
L=11,4
i=15,0 ‰
0,9
2,6
7,9
11,4
T70
Z
135,59
135,94
137,30
138,70
138,70
138,70
Ho=3,11
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,53
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,57
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,57
X=62174,53
Y=53698,66
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,70 m
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
kd300, rz.osi=136,65
Ho=1,40
proj. zaślepka PVC
X=62185,78
Y=53696,71

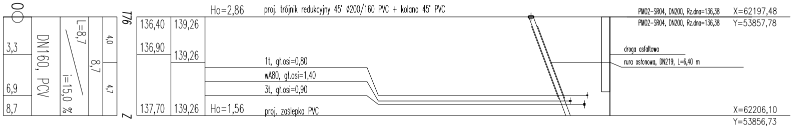

T1
0
2,3
5,3
6,9
8,9
11,4
DN160, PCV
L=11,4
i=15,0 %
11,4
0,9
2,4
8,1
135,64
135,99
137,35
138,73
138,73
138,73
Z
Ho=3,09
Ho=1,38
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,55
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
kd300, rz.osi=136,75
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,62
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,62
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,30 m
X=62176,09
Y=53707,69
X=62187,34
Y=53705,74

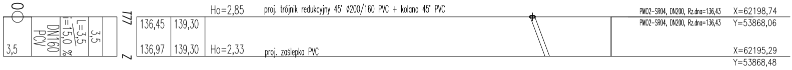

T3
0
2,5
5,0
6,9
8,9
11,2
DN160, PCV
L=11,2
i=10,0 %
11,2
0,9
2,2
5,0
3,1
135,80
136,05
136,61
136,92
138,80
138,80
138,80
138,80
Z
Ho=3,00
Ho=1,88
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
DN90, PM02-SR02, rzędna dna 137,60
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
kd300, rz.osi=137,15
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,78
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,78
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
ogrodzenie z siatki
X=62181,24
Y=53740,30
X=62192,36
Y=53738,87


T4
0
3,9
DN160 PCV
L=3,9
i=15,0 %
3,9
135,85
136,43
138,80
138,80
Z
Ho=2,95
Ho=2,37
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,83
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=135,83
X=62182,47
Y=53749,66
X=62178,63
Y=53750,16


S4
0
3,4
DN160 PCV
L=3,4
i=1,5 %
3,4
137,60
137,65
138,95
138,95
Z
Ho=1,35
Ho=1,30
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
136,08
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,08
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,08
X=62189,32
Y=53799,22
X=62185,95
Y=53799,71


S5
0
3,1
6,6
8,2
DN160, PCV
L=8,2
i=15,0 %
8,2
3,8
4,4
136,26
136,73
137,48
139,13
139,13
139,13
Z
Ho=2,87
Ho=1,65
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
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,24
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,24
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,70 m
X=62193,95
Y=53831,35
X=62202,02
Y=53830,19


T6
0
3,3
6,9
8,7
DN160, PCV
L=8,7
i=15,0 %
8,7
4,0
4,7
136,40
136,90
137,70
139,26
139,26
139,26
Z
Ho=2,86
Ho=1,56
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
wA80, gł.osi=1,40
3t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,38
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,38
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,40 m
X=62197,48
Y=53857,78
X=62206,10
Y=53856,73


T7
0
3,5
DN160 PCV
L=3,5
i=15,0 %
3,5
136,45
136,97
139,30
139,30
Z
Ho=2,85
Ho=2,33
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
proj. zaślepka PVC
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,43
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=136,43
X=62198,74
Y=53868,06
X=62195,29
Y=53868,48

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

	DATA:	NUMER UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	STADIUM:
PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	05-2016	221/DOŚ/05		PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	05-2016	63/DOŚ/03		
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK	05-2016			

SKALA: 1:100/250

TEMAT: PROFILE PODŁUŻNE PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ -ZLEWNIA PM02

NR RYSUNKU: 52