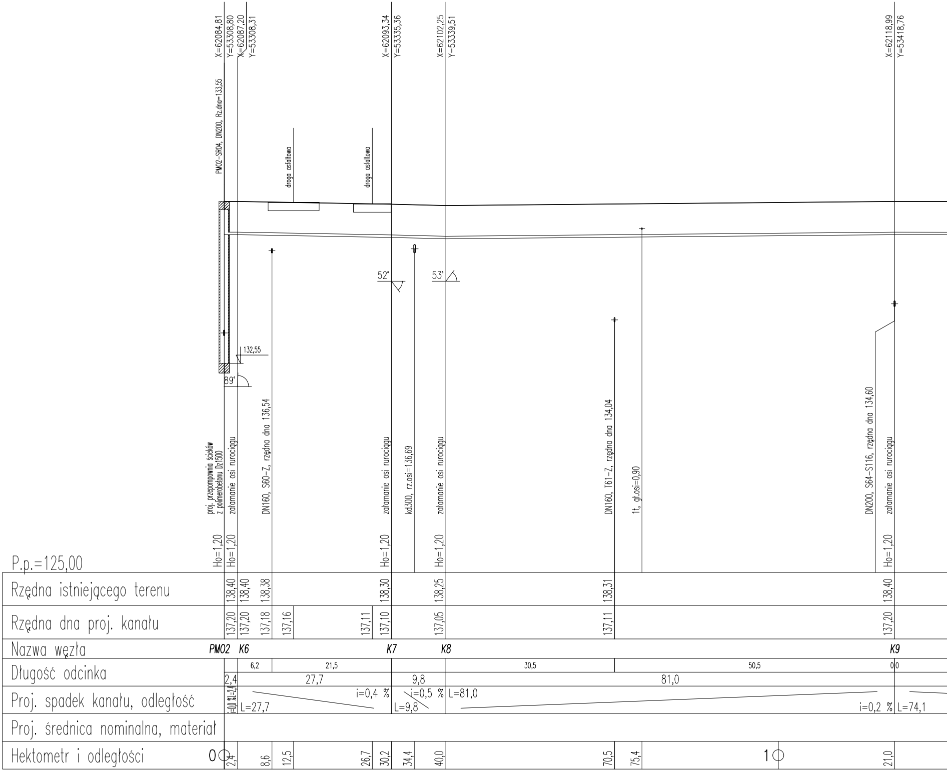
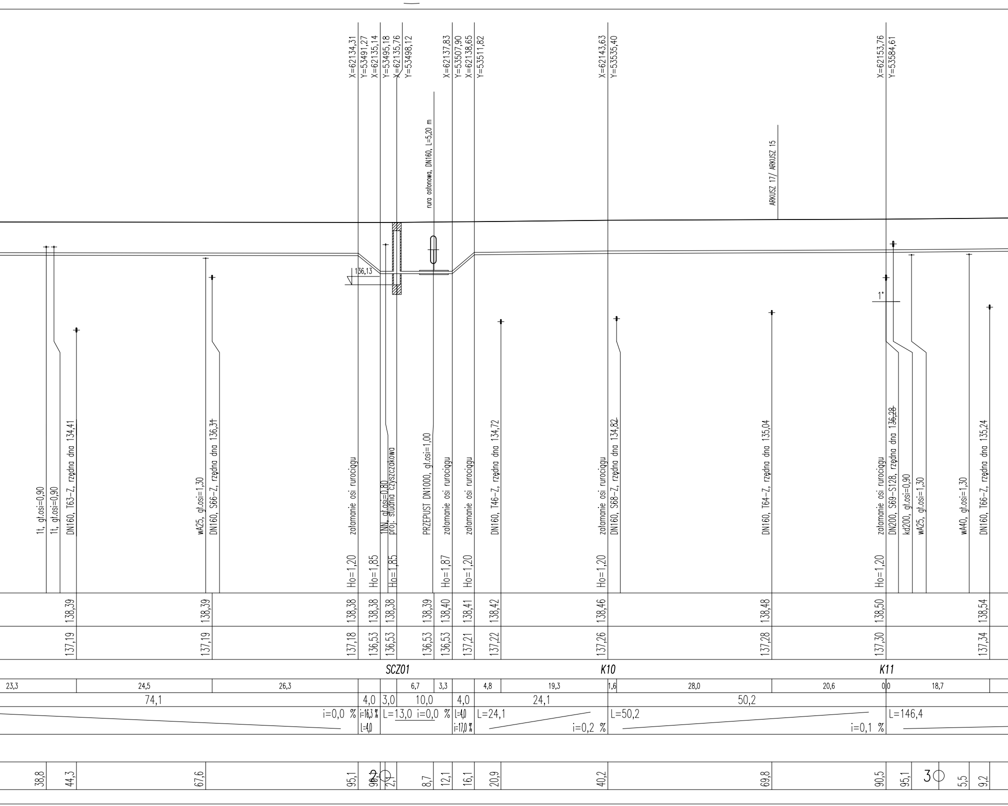
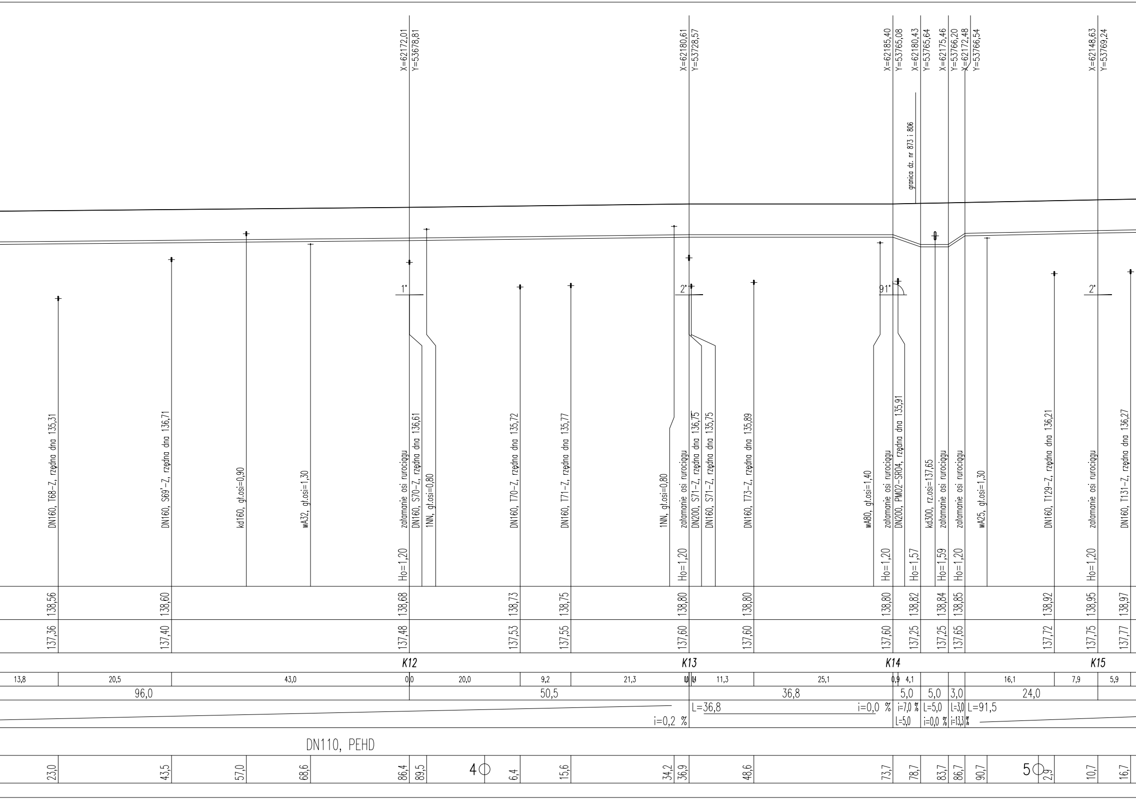
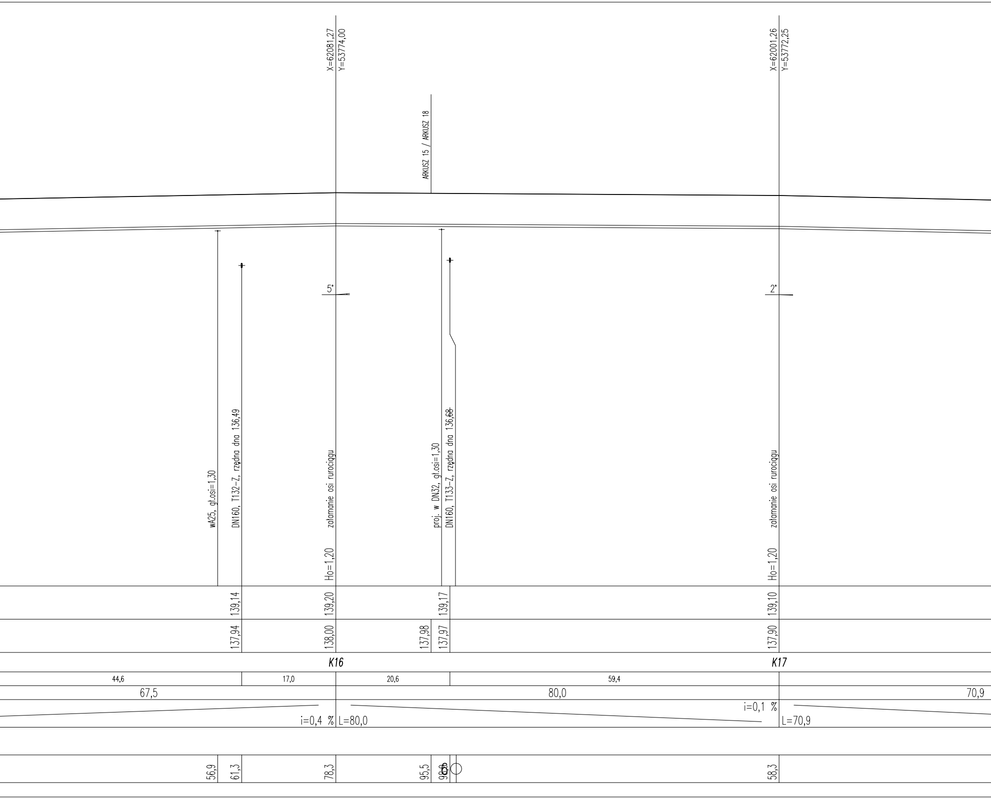
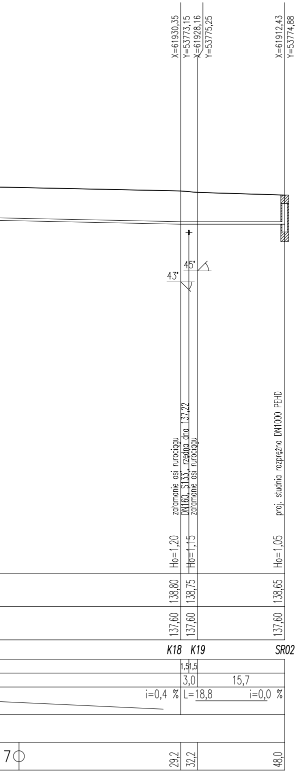

X=62084,81
Y=53308,80
X=62087,20
Y=53308,31
X=62093,34
Y=53335,36
X=62102,25
Y=53339,51
X=62118,99
Y=53418,76
PM02-SR04, DN200, Rz.dna=133,55
droga asfaltowa
droga asfaltowa
52°
53°
132,55
89°
proj. przepompownia ścieków z polimerobetonu Dz1500
załamanie osi rurociągu
DN160, S60-Z, rzędna dna 136,54
załamanie osi rurociągu
kd300, rz.osi=136,69
załamanie osi rurociągu
DN160, T61-Z, rzędna dna 134,04
1t, gł.osi=0,90
DN200, S64-S116, rzędna dna 134,60
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
Ho=1,20
Ho=1,20
Ho=1,20
Ho=1,20
P.p.=125,00
Rzędna istniejącego terenu
138,40
138,40
138,38
138,30
138,25
138,31
138,40
Rzędna dna proj. kanału
137,20
137,20
137,18
137,16
137,11
137,10
137,05
137,11
137,20
Nazwa węzła
PM02
K6
K7
K8
K9
Długość odcinka
6,2
21,5
30,5
50,5
0,0
2,4
27,7
9,8
81,0
Proj. spadek kanału, odległość
i=0,0 % L=2,4
L=27,7
i=0,4 %
i=0,5 %
L=9,8
L=81,0
i=0,2 %
L=74,1
Proj. średnica nominalna, materiał
Hektometr i odległości
0
2,4
8,6
12,5
26,7
30,2
34,4
40,0
70,5
75,4
1
21,0


X=62134,31
Y=53491,27
X=62135,14
Y=53495,18
X=62135,76
Y=53498,12
rura osłonowa, DN160, L=5,20 m
X=62137,83
Y=53507,90
X=62138,65
Y=53511,82
X=62143,63
Y=53535,40
ARKUSZ 17/ ARKUSZ 15
X=62153,76
Y=53584,61
136,13
1°
1t, gł.osi=0,90
1t, gł.osi=0,90
DN160, T63-Z, rzędna dna 134,41
wA25, gł.osi=1,30
DN160, S66-Z, rzędna dna 136,31
zalamanie osi rurociągu
1NN, gł.osi=0,80
proj. studnia czyszczakowa
PRZEPUST DN1000, gł.osi=1,00
zalamanie osi rurociągu
zalamanie osi rurociągu
DN160, T46-Z, rzędna dna 134,72
zalamanie osi rurociągu
DN160, S68-Z, rzędna dna 134,82
DN160, T64-Z, rzędna dna 135,04
zalamanie osi rurociągu
DN200, S69-S128, rzędna dna ~~136,28~~
kd200, gł.osi=0,90
wA25, gł.osi=1,30
wA40, gł.osi=1,30
DN160, T66-Z, rzędna dna 135,24
Ho=1,20
Ho=1,85
Ho=1,85
Ho=1,87
Ho=1,20
Ho=1,20
Ho=1,20
138,39
138,39
138,38
138,38
138,38
138,39
138,40
138,41
138,42
138,46
138,48
138,50
138,54
137,19
137,19
137,18
136,53
136,53
136,53
136,53
137,21
137,22
137,26
137,28
137,30
137,34
SCZ01
K10
K11
23,3
24,5
26,3
6,7
3,3
4,8
19,3
1,6
28,0
20,6
0
0
18,7
74,1
4,0
3,0
10,0
4,0
24,1
50,2
i=0,0 %
i=16,3 %
L=4,0
L=13,0 i=0,0 %
L=4,0
i=17,0 %
L=24,1
i=0,2 %
L=50,2
i=0,1 %
L=146,4
38,8
44,3
67,6
95,1
2
2,1
8,7
12,1
16,1
20,9
40,2
69,8
90,5
95,1
3
5,5
9,2


X=62172,01
Y=53678,81
X=62180,61
Y=53728,57
X=62185,40
Y=53765,08
X=62180,43
Y=53765,64
X=62175,46
Y=53766,20
X=62172,48
Y=53766,54
X=62148,63
Y=53769,24
granica dz. nr 873 i 806
1°
2°
91°
2°
DN160, T68-Z, rzędna dna 135,31
DN160, S69'-Z, rzędna dna 136,71
kd160, gł.osi=0,90
wA32, gł.osi=1,30
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
DN160, S70-Z, rzędna dna 136,61
1NN, gł.osi=0,80
DN160, T70-Z, rzędna dna 135,72
DN160, T71-Z, rzędna dna 135,77
1NN, gł.osi=0,80
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
DN200, S71-Z, rzędna dna 136,75
DN160, S71-Z, rzędna dna 135,75
DN160, T73-Z, rzędna dna 135,89
wA80, gł.osi=1,40
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
DN200, PM02-SR04, rzędna dna 135,91
Ho=1,57
kd300, rz.osi=137,65
załamanie osi rurociągu
Ho=1,59
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
wA25, gł.osi=1,30
DN160, T129-Z, rzędna dna 136,21
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
DN160, T131-Z, rzędna dna 136,27
138,56
138,60
138,68
138,73
138,75
138,80
138,80
138,80
138,82
138,84
138,85
138,92
138,95
138,97
137,36
137,40
137,48
137,53
137,55
137,60
137,60
137,60
137,25
137,25
137,65
137,72
137,75
137,77
K12
K13
K14
K15
13,8
20,5
43,0
0,0
20,0
9,2
21,3
0,0 0,4
11,3
25,1
0,9
4,1
16,1
7,9
5,9
96,0
50,5
36,8
5,0
5,0
3,0
24,0
i=0,2 %
L=36,8
i=0,0 %
i=7,0 %
L=5,0
L=5,0
i=0,0 %
L=3,0
i=13,3 %
L=91,5
DN110, PEHD
23,0
43,5
57,0
68,6
86,4
89,5
4
6,4
15,6
34,2
36,9
48,6
73,7
78,7
83,7
86,7
90,7
5
2,9
10,7
16,7


X=62081,27
Y=53774,00
X=62001,26
Y=53772,25
ARKUSZ 15 / ARKUSZ 18
5°
2°
wA25, gł.osi=1,30
DN160, T132-Z, rzędna dna 136,49
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
proj. w DN32, gł.osi=1,30
DN160, T133-Z, rzędna dna 136,68
załamanie osi rurociągu
Ho=1,20
139,14
139,20
139,17
139,10
137,94
138,00
137,98
137,97
137,90
K16
K17
44,6
17,0
20,6
59,4
67,5
80,0
70,9
i=0,4 %
L=80,0
i=0,1 %
L=70,9
56,9
61,3
78,3
95,5
98,0
58,3


X=61930,35
Y=53773,15
X=61928,16
Y=53775,25
X=61912,43
Y=53774,88
43°
45°
załamanie osi rurociągu
DN160, S133, rzędna dna 137,22
załamanie osi rurociągu
proj. studnia rozprężna DN1000 PEHD
Ho=1,20
Ho=1,15
Ho=1,05
138,80
138,75
138,65
137,60
137,60
137,60
K18
K19
SR02
1,5
1,5
3,0
15,7
i=0,4 %
L=18,8
i=0,0 %
7
29,2
32,2
48,0

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:	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDnaJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	DATA: 05–2016	NUMER UPRAWNIEŃ: 63/DOŚ/03	PODPIS:	
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK	DATA: 05–2016			
SKALA: 1:100/500	TEMAT: PROFIL PODŁUŻNY PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ PM02–SR02			NR RYSUNKU: 40