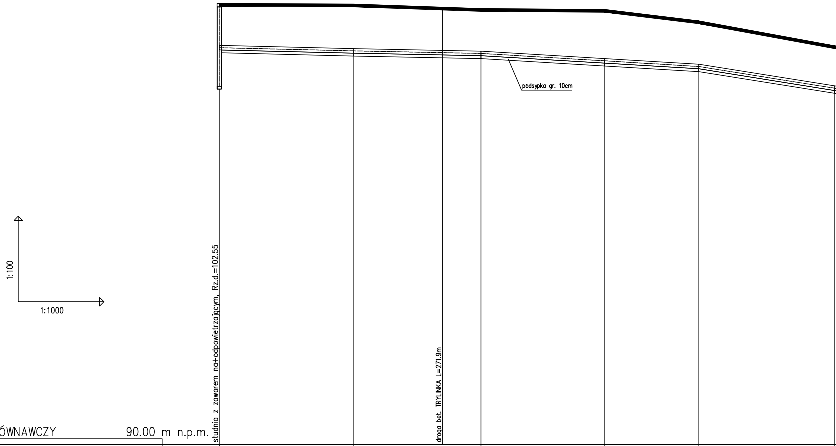
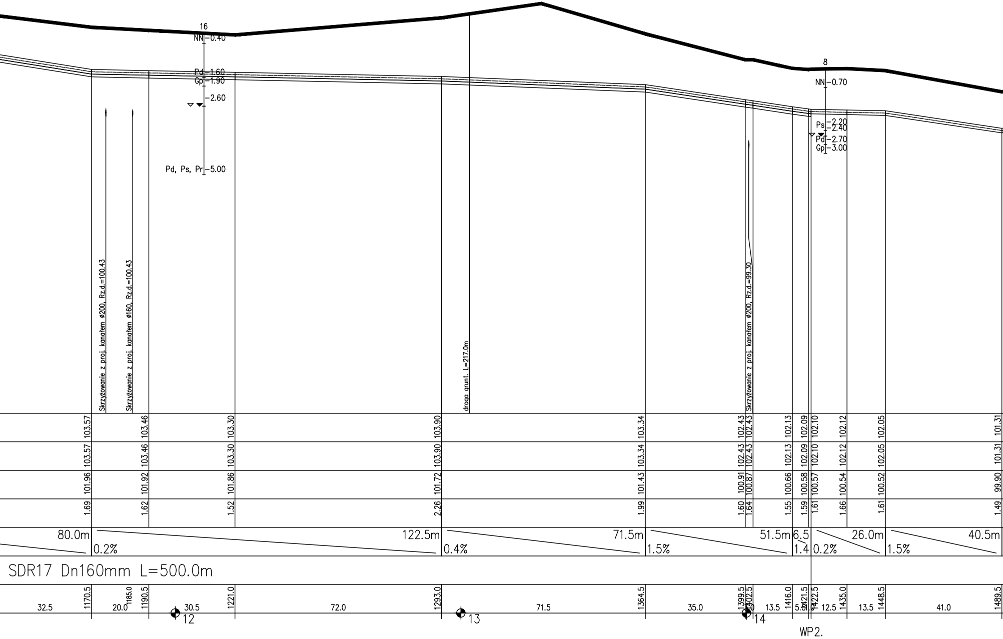
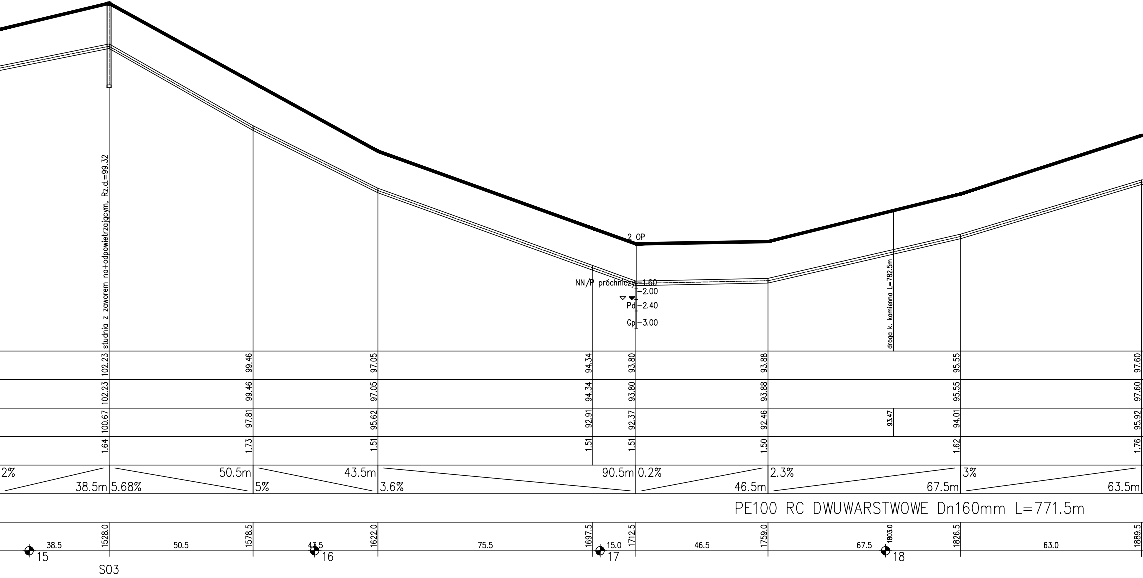
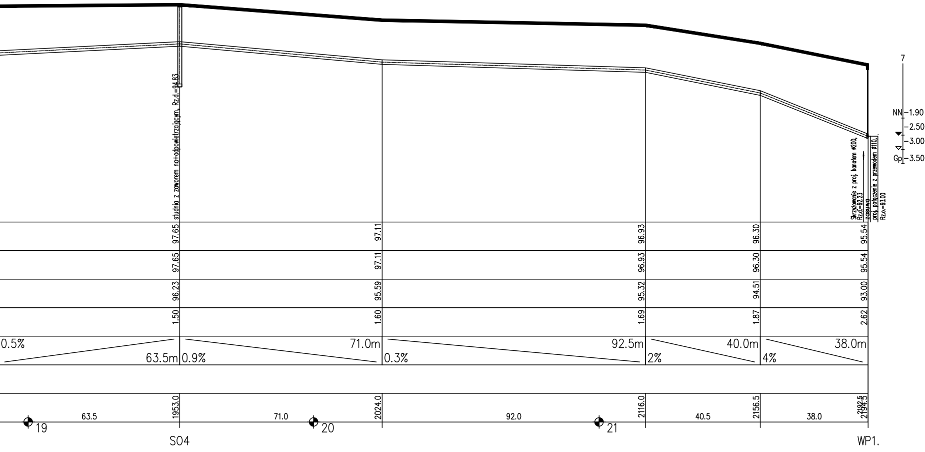

podsypka gr. 10cm
1:100
1:1000
studnia z zaworem na+odpowietrzającym, Rz.d.=102.55
droga bet. TRYLINKA L=271.9m

POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	105.45		105.43			105.27		105.24		104.84		103.97	
RZĘDNA TERENU ISTN.	105.45		105.43			105.27		105.24		104.84		103.97	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	103.90		103.79		103.73	103.70		103.44		103.24		102.48	
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.63		1.72			1.65		1.88		1.68		1.57	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.24% 47.0m		0.2% 45.0m			0.6% 76.5m				1.6%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ													PE
ODLEGŁOŚCI	922.5	47.0	969.5	45.0	1001.0	1014.5	43.0	1057.5	33.0	1090.5	47.5	1138.0	
	S02				10						11		


16
NN -0.40
Pd -1.60
Gp -1.90
-2.60
Pd, Ps, Pr -5.00
Skrzyżowanie z proj. kanałem ø200, Rz.d.=100.43
Skrzyżowanie z proj. kanałem ø160, Rz.d.=100.43
droga grunt. L=217.0m
Skrzyżowanie z proj. kanałem ø200, Rz.d.=99.30
8
NN -0.70
Ps -2.20
-2.40
Pd -2.70
Gp -3.00
103.57 103.46 103.30 103.90 103.34 102.43 102.43 102.13 102.09 102.10 102.12 102.05 101.31
103.57 103.46 103.30 103.90 103.34 102.43 102.43 102.13 102.09 102.10 102.12 102.05 101.31
101.96 101.92 101.86 101.72 101.43 100.91 100.87 100.66 100.58 100.57 100.54 100.52 99.90
1.69 1.62 1.52 2.26 1.99 1.60 1.64 1.55 1.59 1.61 1.66 1.61 1.49
80.0m
0.2%
122.5m
0.4%
71.5m
1.5%
51.5m
6.5
1.4
0.2%
26.0m
1.5%
40.5m
SDR17 Dn160mm L=500.0m
32.5
1170.5
20.0
1185.0
1190.5
30.5
1221.0
72.0
1293.0
71.5
1364.5
35.0
1399.5
1402.5
3.0
13.5
1416.0
5.5
1421.5
1.0
1422.5
12.5
1435.0
13.5
1448.5
41.0
1489.5
12
13
14
WP2.


studnia z zaworem na+odpowietrzającym, Rz.d.=99.32
2 OP
NN/P próchniczy -1.60
-2.00
Pd -2.40
Gp -3.00
droga k. kamienna L=782.5m
102.23
99.46
97.05
94.34
93.80
93.88
95.55
97.60
102.23
99.46
97.05
94.34
93.80
93.88
95.55
97.60
100.67
97.81
95.62
92.91
92.37
92.46
93.47
94.01
95.92
1.64
1.73
1.51
1.51
1.51
1.50
1.62
1.76
2%
38.5m
5.68%
50.5m
5%
43.5m
3.6%
90.5m
0.2%
46.5m
2.3%
67.5m
3%
63.5m
PE100 RC DWUWARSTWOWE Dn160mm L=771.5m
38.5
1528.0
50.5
1578.5
43.5
1622.0
75.5
1697.5
15.0
1712.5
46.5
1759.0
67.5
1803.0
1826.5
63.0
1889.5
15
16
17
18
S03


studnia z zaworem na+odpowietrzającym, Rz.d.=94.83
Skrzyżowanie z proj. kanałem ø200, Rz.d.=92.23
zasuwa
proj. połączenie z przewodem ø110,
Rz.o.=93.00
7
NN
-1.90
-2.50
-3.00
Gp
-3.50
97.65
97.11
96.93
96.30
95.54
97.65
97.11
96.93
96.30
95.54
96.23
95.59
95.32
94.51
93.00
1.50
1.60
1.69
1.87
2.62
0.5%
63.5m
0.9%
71.0m
0.3%
92.5m
2%
40.0m
4%
38.0m
1953.0
2024.0
2116.0
2156.5
2192.5
2194.5
63.5
71.0
92.0
40.5
38.0
19
20
21
S04
WP1.

GRODZISKO – ZLEWNIA 1

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
KOLEKTOR
64-100 LESZNO ul. R.Kowalskiego 33
tel/fax 65 526-77-00

ZAMAWIAJĄCY INWESTOR
GMINA OSIECZNA
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6
64 – 113 OSIECZNA

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA MIEJSCOWOŚCI GRODZISKO I ŁONIEWO
Z MIEJSCEM JEJ WŁĄCZENIA DO POMPOWNI
ŚCIEKÓW W KĄKOLEWIE PRZY UL. KRZYWIŃSKIEJ

OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY
RUROCIĄGU TŁOCZNEGO
ODC. S02 ÷ WP1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	**mgr inż. K. JANIAK** **uprawnienia projektowe nr 675/85/Lo** **specjalność instalacyjno – inżynieryjna** **członek WOIIB w Poznaniu** **nr ewid. WKP/IS/1611/01**		1:100/1000	05.03		
SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. M. JANIAK** **uprawnienia spr. nr 41/w/94/Lo** **specjalność instalacyjno – inżynieryjna**		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
ASYSTENT	**mgr inż. T. RZEŹNIK**		08.2013	IS	PB	I