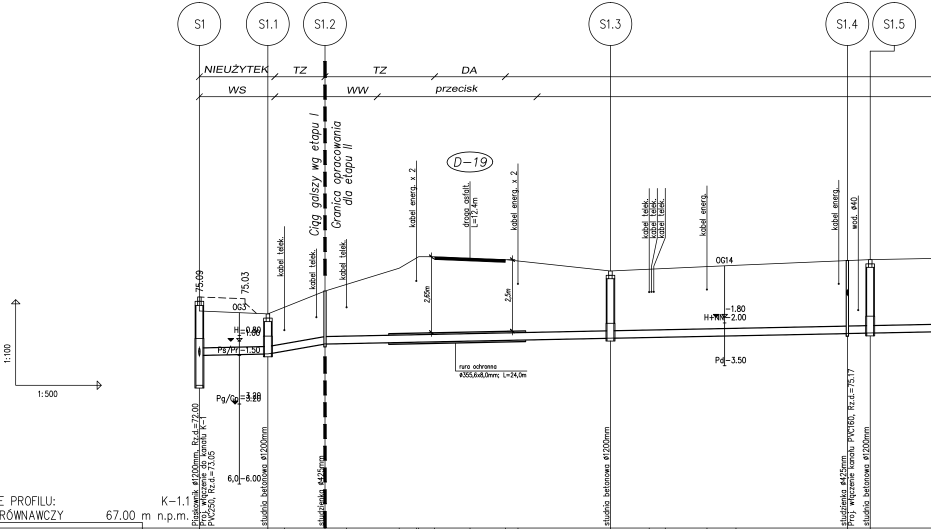
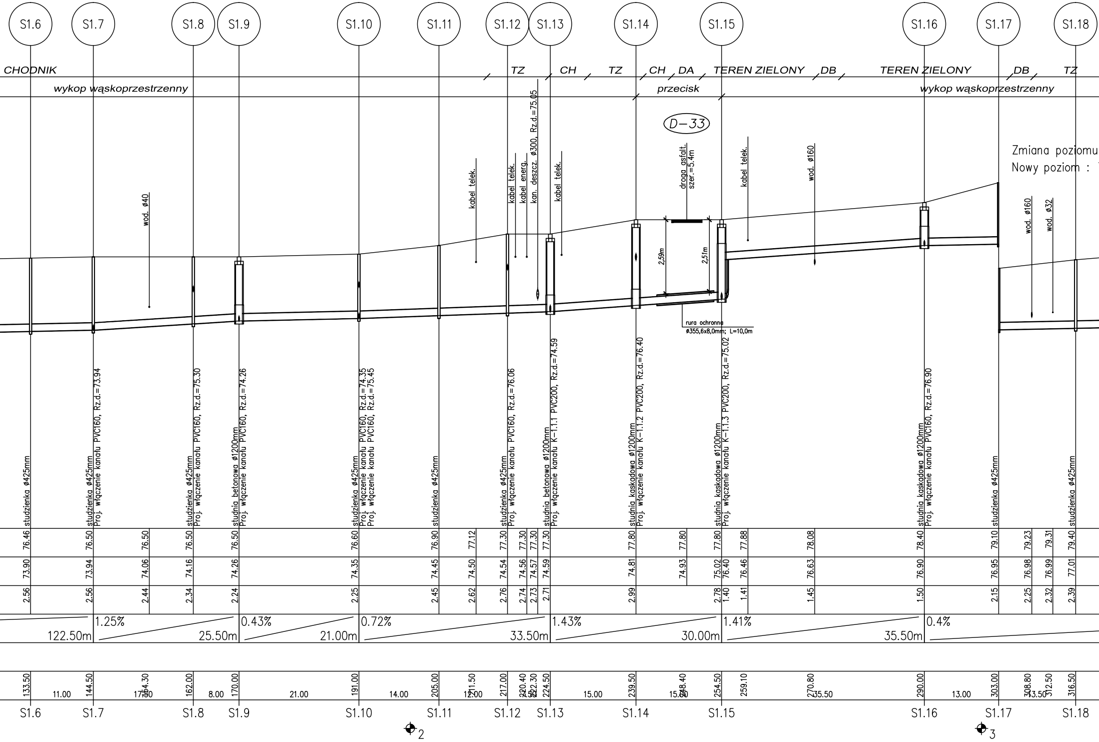
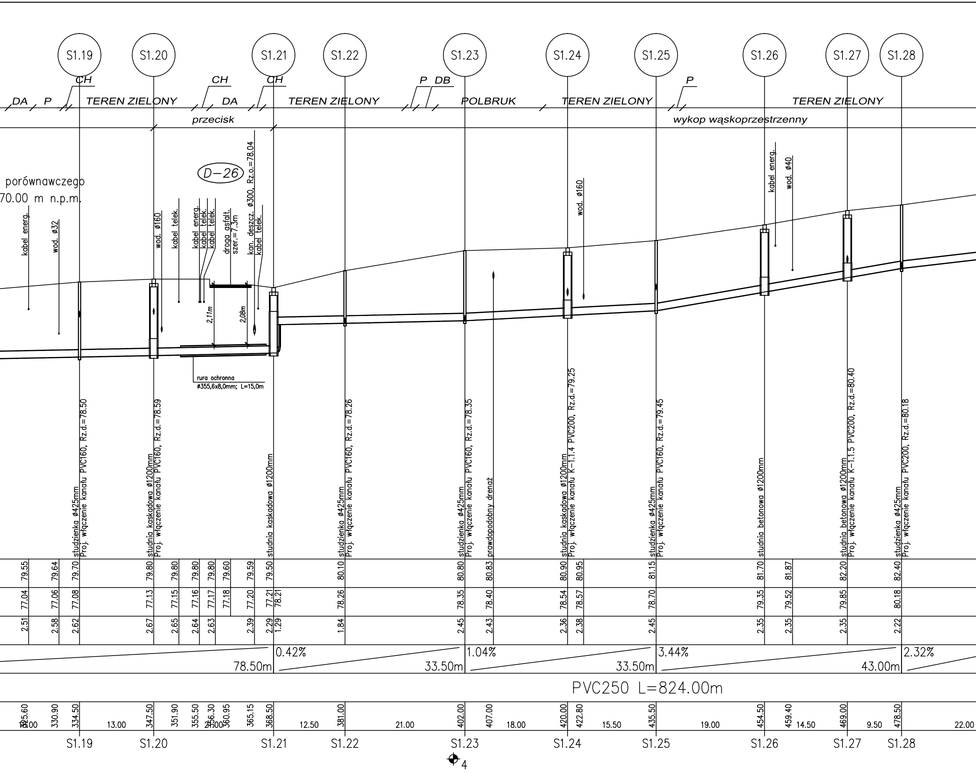

S1
S1.1
S1.2
S1.3
S1.4
S1.5
NIEUŻYTEK
TZ
TZ
DA
WS
WW
przecisk
Ciąg galszy wg etapu I
Granica opracowania dla etapu II
D-19
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
kabel energ. x 2
droga asfalt. L=12.4m
kabel energ. x 2
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
kabel energ.
kabel energ.
wod. ø40
75.09
75.03
OG3
H=0.80
-1.00
Ps/Pr -1.50
Pg/Gp -3.20
6,0 -6.00
2,65m
2,5m
rura ochronna
ø355,6x8,0mm; L=24,0m
OG14
-1.80
H+NN -2.00
Pd -3.50
1:100
1:500
Piaskownik ø1200mm, Rz.d.=72.00
Proj. włączenie do kanału K-1
PVC250, Rz.d.=73.05
studnia betonowa ø1200mm
studzienka ø425mm
studnia betonowa ø1200mm
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=75.17
studnia betonowa ø1200mm

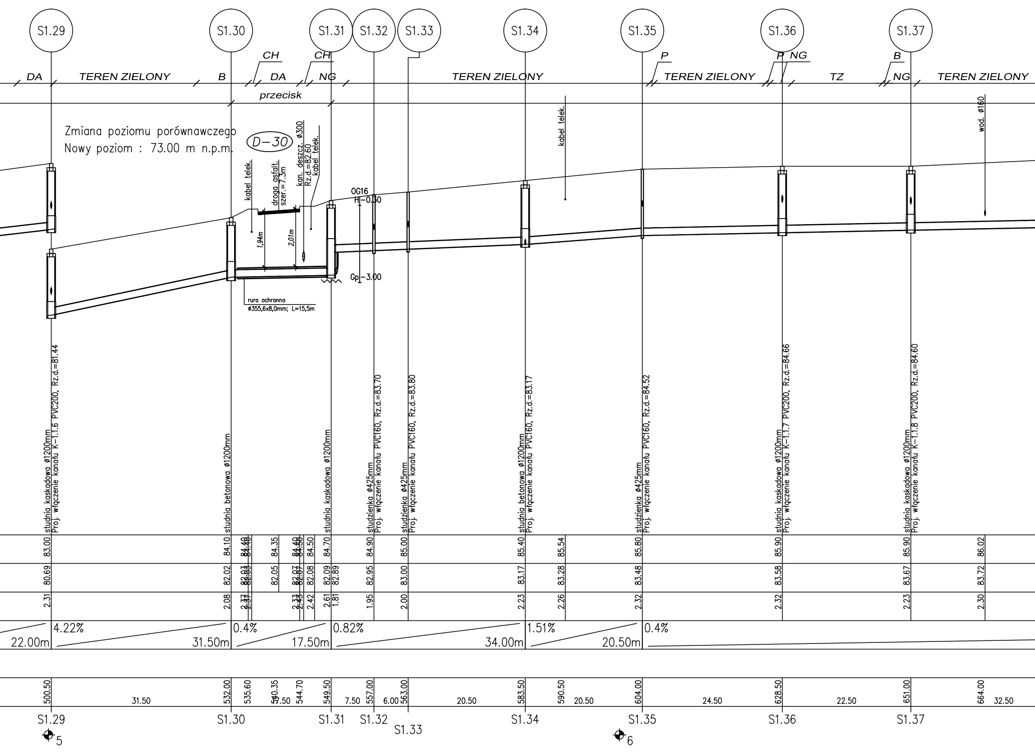
OZNACZENIE PROFILU: K-1.1
POZIOM PORÓWNAWCZY 67.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	74.60	74.50	74.73	75.30	75.53	76.10	76.45 76.50	76.50	76.45	76.40	76.35	76.00	76.06	76.07	76.15	76.20	76.37	76.40	
RZĘDNA DNA KANAŁU	73.05	73.10	73.20	73.45	73.47	73.50	73.51 73.52	73.53	73.55	73.58	73.59	73.65	73.68	73.68	73.72	73.74	73.82	73.83	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.04 1.55	1.40	1.53	1.85	2.07	2.60	2.94 2.98	2.97		2.82	2.77	2.35	2.38	2.39	2.44	2.46	2.55	2.57	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.42% 12.00m	3.5% 10.00m		0.4%															
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC250 L=22.00m																		
ODLEGŁOŚCI	0.00 12.00	12.00	14.90 10.00	22.00	25.80		38.00		47.40 50.00		55.80	72.00	78.80	79.60	88.90	41.50	113.50 4.00	117.50	16.00
HEKTOMETRY	S1 0	S1.1		S1.2								S1.3				1	S1.4	S1.5	

Generator rysunkowy 7.30b (www.epi-graf.com.pl)


S1.6
S1.7
S1.8
S1.9
S1.10
S1.11
S1.12
S1.13
S1.14
S1.15
S1.16
S1.17
S1.18
CHODNIK
TZ
CH
TZ
CH
DA
TEREN ZIELONY
DB
TEREN ZIELONY
DB
TZ
wykop wąskoprzestrzenny
przecisk
wykop wąskoprzestrzenny
D-33
Zmiana poziomu
Nowy poziom :
wod. ø40
kabel telek.
kabel telek.
kabel energ.
kan. deszcz. ø300, Rz.d.=75.05
kabel telek.
droga asfalt.
szer.=5.4m
2,59m
2,51m
kabel telek.
wod. ø160
wod. ø160
wod. ø32
rura ochronna
ø355,6x8,0mm; L=10,0m
studzienka ø425mm
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=73.94
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=75.30
studnia betonowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=74.26
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=74.35
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=75.45
studzienka ø425mm
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=76.06
studnia betonowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.1 PVC200, Rz.d.=74.59
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.2 PVC200, Rz.d.=76.40
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.3 PVC200, Rz.d.=75.02
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=76.90
studzienka ø425mm
studzienka ø425mm
76.46
76.50
76.50
76.50
76.50
76.60
76.90
77.12
77.30
77.30
77.30
77.80
77.80
77.80
77.88
78.08
78.40
79.10
79.23
79.31
79.40
73.90
73.94
74.06
74.16
74.26
74.35
74.45
74.50
74.54
74.56
74.57
74.59
74.81
74.93
75.02
76.40
76.46
76.63
76.90
76.95
76.98
76.99
77.01
2.56
2.56
2.44
2.34
2.24
2.25
2.45
2.62
2.76
2.74
2.73
2.71
2.99
2.78
1.40
1.41
1.45
1.50
2.15
2.25
2.32
2.39
122.50m
1.25%
25.50m
0.43%
21.00m
0.72%
33.50m
1.43%
30.00m
1.41%
35.50m
0.4%
133.50
11.00
144.50
154.30
17.50
162.00
8.00
170.00
21.00
191.00
14.00
205.00
211.50
12.00
217.00
220.40
7.50
222.30
224.50
15.00
239.50
248.40
15.00
254.50
259.10
270.80
35.50
290.00
13.00
303.00
308.80
312.50
13.50
316.50
S1.6
S1.7
S1.8
S1.9
S1.10
S1.11
S1.12
S1.13
S1.14
S1.15
S1.16
S1.17
S1.18
2
3

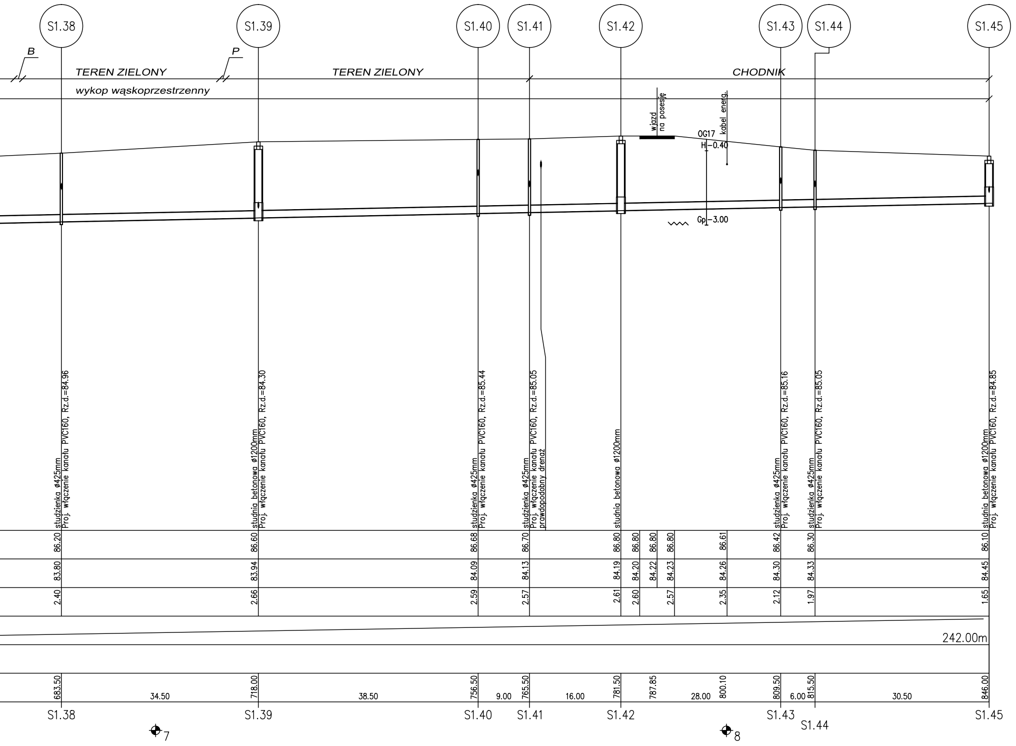

S1.19
S1.20
S1.21
S1.22
S1.23
S1.24
S1.25
S1.26
S1.27
S1.28
DA
P
CH
TEREN ZIELONY
CH
DA
CH
TEREN ZIELONY
P
DB
POLBRUK
TEREN ZIELONY
P
TEREN ZIELONY
przecisk
wykop wąskoprzestrzenny
D–26
porównawczego
70.00 m n.p.m.
kabel energ.
wod. ø32
wod. ø160
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
kabel telek.
droga asfalt.
szer.=7.3m
kan. deszcz. ø300, Rz.o.=78.04
kabel telek.
wod. ø160
kabel energ.
wod. ø40
2,11m
2,08m
rura ochronna
ø355,6x8,0mm; L=15,0m
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=78.50
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=78.59
studnia kaskadowa ø1200mm
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=78.26
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=78.35
prawdopodobny drenaż
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K–1.1.4 PVC200, Rz.d.=79.25
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=79.45
studnia betonowa ø1200mm
studnia betonowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K–1.1.5 PVC200, Rz.d.=80.40
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC200, Rz.d.=80.18
79.55
79.64
79.70
79.80
79.80
79.80
79.80
79.60
79.59
79.50
80.10
80.80
80.83
80.90
80.95
81.15
81.70
81.87
82.20
82.40
77.04
77.06
77.08
77.13
77.15
77.16
77.17
77.18
77.20
77.21
78.21
78.26
78.35
78.40
78.54
78.57
78.70
79.35
79.52
79.85
80.18
2.51
2.58
2.62
2.67
2.65
2.64
2.63
2.39
2.29
1.29
1.84
2.45
2.43
2.36
2.38
2.45
2.35
2.35
2.35
2.22
0.42%
78.50m
1.04%
33.50m
3.44%
33.50m
2.32%
43.00m
PVC250 L=824.00m
325.60
15.00
330.90
334.50
13.00
347.50
351.90
355.50
356.30
21.00
360.95
365.15
368.50
12.50
381.00
21.00
402.00
407.00
18.00
420.00
422.80
15.50
435.50
19.00
454.50
459.40
14.50
469.00
9.50
478.50
22.00
S1.19
S1.20
S1.21
S1.22
S1.23
S1.24
S1.25
S1.26
S1.27
S1.28
4


S1.29
S1.30
S1.31
S1.32
S1.33
S1.34
S1.35
S1.36
S1.37
DA
TEREN ZIELONY
B
CH
DA
CH
NG
TEREN ZIELONY
P
TEREN ZIELONY
P
NG
TZ
B
NG
TEREN ZIELONY
przecisk
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 73.00 m n.p.m.
D-30
kabel telek.
droga asfalt. szer.=7.3m
kan. deszcz. ø300 Rz.d.=82.60
kabel telek.
1,94m
2,01m
OG16
H-0.50
Gp-3.00
rura ochronna
ø355,6x8,0mm; L=15,5m
kabel telek.
wod. ø160
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.6 PVC200, Rz.d.=81.44
studnia betonowa ø1200mm
studnia kaskadowa ø1200mm
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=83.70
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=83.80
studnia betonowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=83.17
studzienka ø425mm
Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=84.52
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.7 PVC200, Rz.d.=84.66
studnia kaskadowa ø1200mm
Proj. włączenie kanału K-1.1.8 PVC200, Rz.d.=84.60
83.00
84.10
84.40
84.40
84.35
84.40
84.50
84.50
84.70
84.90
85.00
85.40
85.54
85.80
85.90
85.90
86.02
80.69
82.02
82.03
82.03
82.05
82.07
82.07
82.08
82.09
82.89
82.95
83.00
83.17
83.28
83.48
83.58
83.67
83.72
2.31
2.08
2.37
2.37
2.33
2.43
2.42
2.61
1.81
1.95
2.00
2.23
2.26
2.32
2.32
2.23
2.30
4.22%
22.00m
31.50m
0.4%
17.50m
0.82%
34.00m
1.51%
20.50m
0.4%
500.50
31.50
532.00
535.60
540.35
17.50
544.70
549.50
7.50
557.00
6.00
563.00
20.50
583.50
590.50
20.50
604.00
24.50
628.50
22.50
651.00
664.00
32.50
S1.29
5
S1.30
S1.31
S1.32
S1.33
S1.34
S1.35
6
S1.36
S1.37

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

Kanał K–1.1

skala 1:100/500


S1.38
S1.39
S1.40
S1.41
S1.42
S1.43
S1.44
S1.45
B
P
TEREN ZIELONY
wykop wąskoprzestrzenny
TEREN ZIELONY
CHODNIK
wjazd na posesję
kabel energ.
OG17
H–0.40
Gp–3.00
studzienka ø425mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=84.96
studnia betonowa ø1200mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=84.30
studzienka ø425mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=85.44
studzienka ø425mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=85.05 prawdopodobny drenaż
studnia betonowa ø1200mm
studzienka ø425mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=85.16
studzienka ø425mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=85.05
studnia betonowa ø1200mm Proj. włączenie kanału PVC160, Rz.d.=84.85
86.20
86.60
86.68
86.70
86.80
86.80
86.80
86.80
86.61
86.42
86.30
86.10
83.80
83.94
84.09
84.13
84.19
84.20
84.22
84.23
84.26
84.30
84.33
84.45
2.40
2.66
2.59
2.57
2.61
2.60
2.57
2.35
2.12
1.97
1.65
242.00m
683.50
34.50
718.00
38.50
756.50
9.00
765.50
16.00
781.50
787.85
28.00
800.10
809.50
6.00
815.50
30.50
846.00
S1.38
7
S1.39
S1.40
S1.41
S1.42
8
S1.43
S1.44
S1.45

OZNACZENIA:

S1.2 – studnia betonowa ø1200mm lub studzienka ø425mm

OG7 H–0.50 Ps–1.80 Gp–3.00 – odwiert geologiczny

D–... – Kolizja z drogami

DA – droga asfaltowa
TZ – teren zielony
CH – chodnik
DB – droga betonowa
P – polbruk
NG – nawierzchnia gruntowa
WS – wykop szerokoprzestrzenny
WW – wykop wąskoprzestrzenny

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA BSB Sp.J.

TEMAT: KANALIZACJA SANITARNA DLA M. GRĘBOCIN GMINA LUBICZ			
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA DLA M. GRĘBOCIN GMINA LUBICZ – ETAP II –		TREŚĆ: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej Kanał K–1.1	
AUTOR: mgr inż. Małgorzata Warcholińska	PODPIS	NR UPR. 34/2003/ZG	STADIUM: Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Joanna Siergiej		NR UPR. 4/89/ZG	SKALA: 1:100/500 — DATA: czerwiec 2011
OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Pietrzak	Pietrzak		NR PROJEKTU: PB–1/E–2 — NR ZLECENIA: 15/2010
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sebastian Szymański	Szymański		NR WERSJI: E2 / 1 — NR RYSUNKU: **11**