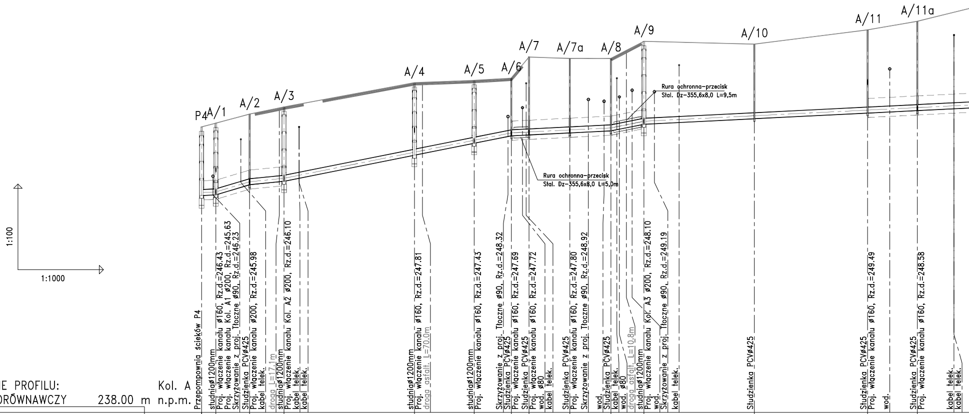
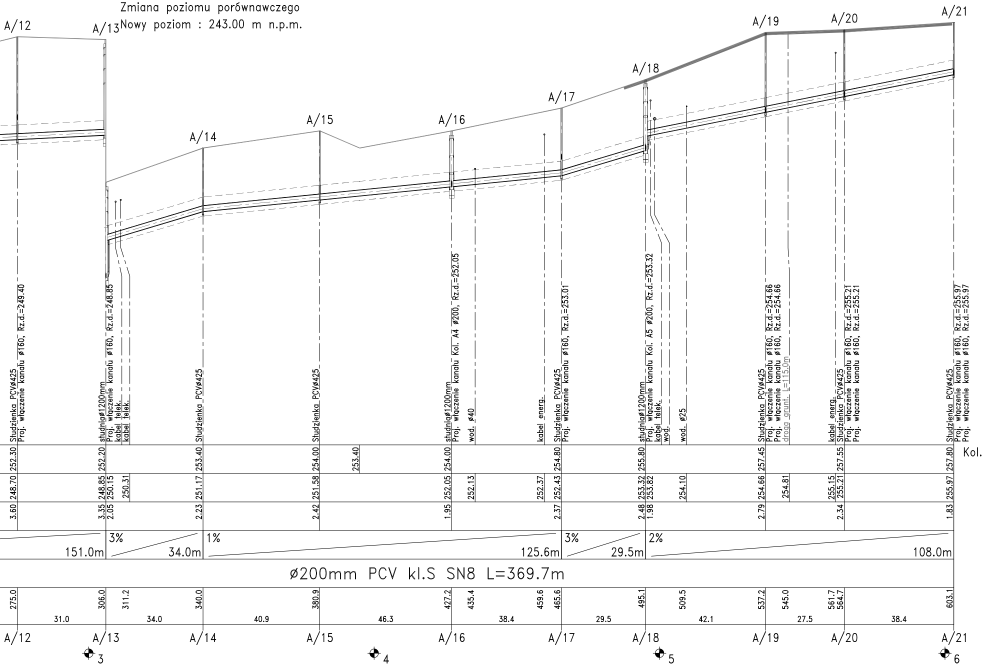
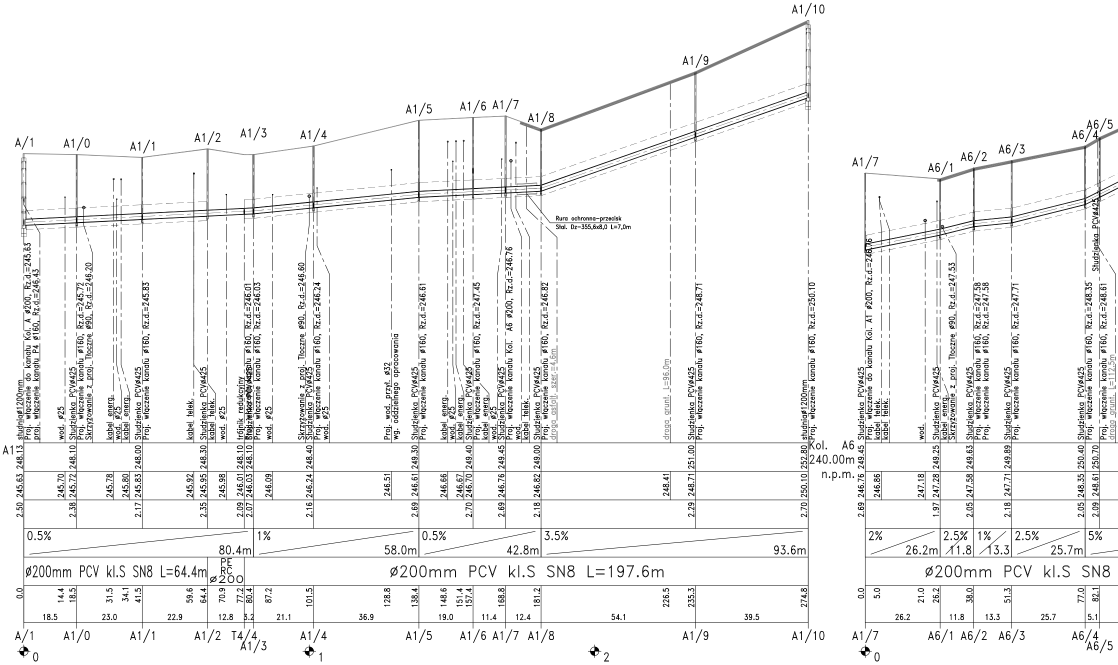
OZNACZENIE PROFILU: Kol. A
POZIOM PORÓWNAWCZY 238.00 m n.p.m.


1:100
1:1000
P4
A/1
A/2
A/3
A/4
A/5
A/6
A/7
A/7a
A/8
A/9
A/10
A/11
A/11a
Rura ochronna-przecisk
Stal. Dz-355,6x8,0 L=9,5m
Rura ochronna-przecisk
Stal. Dz-355,6x8,0 L=5,0m
Przepompownia ścieków P4
studnia⌀1200mm
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=246.43
Proj. włączenie kanału Kol. A1 ⌀200, Rz.d.=245.63
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ⌀90, Rz.d.=246.23
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀200, Rz.d.=245.98
kabel telek.
droga L=17.1m
studnia⌀1200mm
Proj. włączenie kanału Kol. A2 ⌀200, Rz.d.=246.10
kabel telek.
kabel telek.
studnia⌀1200mm
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=247.81
droga asfalt. L=70.0m
studnia⌀1200mm
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=247.43
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ⌀90, Rz.d.=248.32
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=247.69
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=247.72
wod. ⌀80
kabel telek.
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=247.80
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ⌀90, Rz.d.=248.92
wod.
Studzienka PCV⌀425
kabel telek.
wod. ⌀80
droga asfalt. L=10.8m
studnia⌀1200mm
Proj. włączenie kanału Kol. A3 ⌀200, Rz.d.=248.10
wod.
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ⌀90, Rz.d.=249.19
kabel telek.
Studzienka PCV⌀425
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=249.49
wod.
Studzienka PCV⌀425
Proj. włączenie kanału ⌀160, Rz.d.=248.58
kabel telek.
kabel telek.

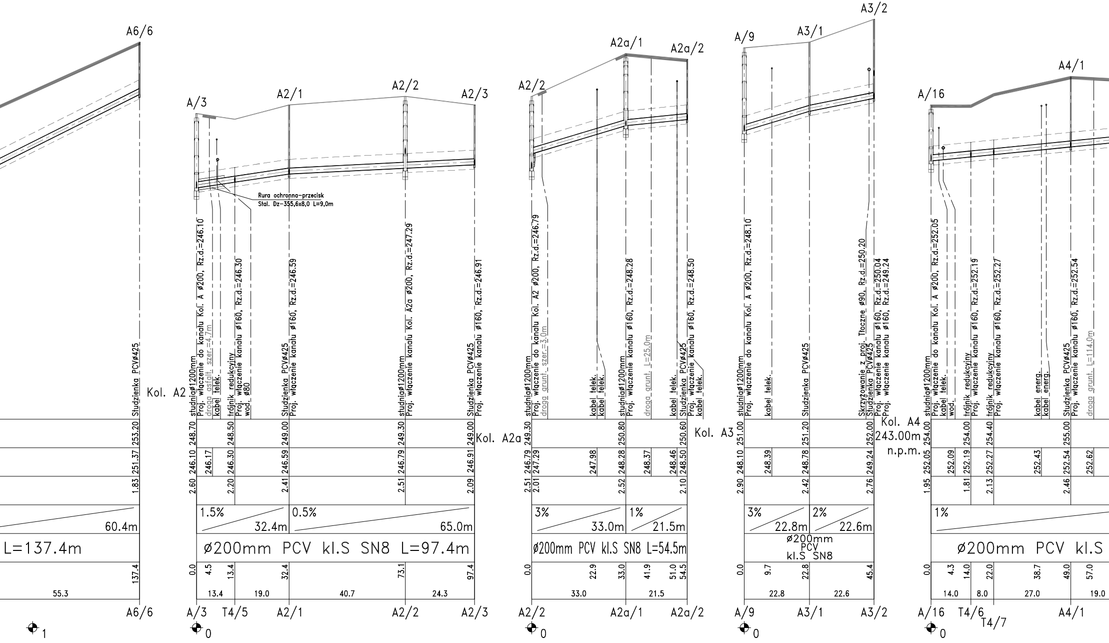
RZĘDNA TERENU ISTN.	248.00	248.13	248.45	248.70		249.55	249.63	249.71	250.45	250.40	250.40		251.00		250.90	251.40		251.70	
RZĘDNA DNA KANAŁU	245.60	245.63	245.98	246.10	246.21	247.01	247.43	247.69	247.72	247.80	247.87	247.98	248.10	248.16	248.29	248.49	248.53	248.58	248.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.40	2.50	2.47	2.60		2.54	2.20	2.02	2.73	2.60	2.53		2.90		2.61	2.91		3.12	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5% 5.0	3% 11.8	1% 12.1	2% 79.7m				0.5% 34.9m			2% 11.5		0.5%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ	⌀200mm PCV kl.S SN8			PE RC ⌀200 L=79.7m				⌀200mm PCV kl.S SN8					PE RC ⌀200 L=78.4m						
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.0	16.8	28.9	34.2	74.6	95.5	108.5	114.7	129.0	143.5	148.9	155.0	167.3	193.7	233.4	241.1	250.8	263.6
	5.0	11.8	12.1	45.7		20.9	13.0	6.2	14.3	14.5	11.5		38.7		39.7	17.4		24.2	
HEKTOMETRY	P4 0	A/1	A/2	A/3		A/4	A/5 1	A/6	A/7	A/7a	A/8		A/9		A/10 2	A/11		A/11a	

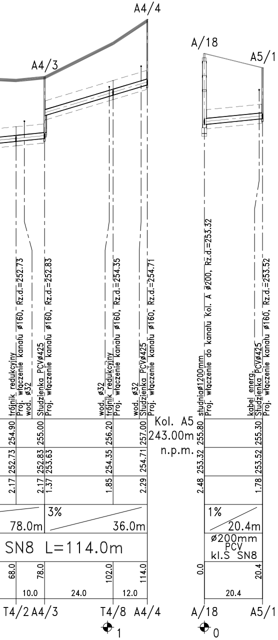
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 243.00 m n.p.m.
A/12
A/13
A/14
A/15
A/16
A/17
A/18
A/19
A/20
A/21
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=249.40
studniaø1200mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.85
kabel telek.
kabel telek.
Studzienka PCVø425
Studzienka PCVø425
studniaø1200mm
Proj. włączenie kanału Kol. A4 ø200, Rz.d.=252.05
wod. ø40
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=253.01
studniaø1200mm
Proj. włączenie kanału Kol. A5 ø200, Rz.d.=253.32
kabel telek.
wod.
wod. ø25
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=254.66
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=254.66
droga grunt. L=115.0m
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=255.21
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=255.21
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=255.97
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=255.97
Kol.
252.30
252.20
253.40
254.00
253.40
254.00
254.80
255.80
257.45
257.55
257.80
248.70
248.85
250.15
250.31
251.17
251.58
252.05
252.13
252.37
252.43
253.32
253.82
254.10
254.66
254.81
255.15
255.21
255.97
3.60
3.35
2.05
2.23
2.42
1.95
2.37
2.48
1.98
2.79
2.34
1.83
151.0m
3%
34.0m
1%
125.6m
3%
29.5m
2%
108.0m
ø200mm PCV kl.S SN8 L=369.7m
275.0
306.0
311.2
340.0
380.9
427.2
435.4
459.6
465.6
495.1
509.5
537.2
545.0
561.7
564.7
603.1
31.0
34.0
40.9
46.3
38.4
29.5
42.1
27.5
38.4
A/12
A/13
A/14
A/15
A/16
A/17
A/18
A/19
A/20
A/21
3
4
5
6



A/1
A1/0
A1/1
A1/2
A1/3
A1/4
A1/5
A1/6
A1/7
A1/8
A1/9
A1/10
A1/7
A6/1
A6/2
A6/3
A6/4
A6/5
Rura ochronna-przecisk
Stal. Dz-355,6x8,0 L=7,0m
studnia ø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A ø200, Rz.d.=245.63
Proj. włączenie kanału P4 ø160, Rz.d.=246.43
wod. ø25
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=245.72
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ø90, Rz.d.=246.20
kabel energ.
wod. ø25
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=245.83
kabel telek.
Studzienka PCVø425
kabel telek.
wod. ø25
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.01
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.03
wod. ø25
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ø90, Rz.d.=246.60
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.24
wod. ø25
Proj. wod. przył. ø32
wg. oddzielnego opracowania
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.61
kabel energ.
wod. ø25
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=247.45
kabel energ.
wod. ø25
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału Kol. A6 ø200, Rz.d.=246.76
wod.
kabel telek.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.82
droga asfalt. szer.=4.6m
droga grunt. L=96.0m
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.71
studnia ø1200mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=250.10
Kol. A6
240.00m
n.p.m.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie do kanału Kol. A1 ø200, Rz.d.=246.76
kabel telek.
kabel telek.
wod.
Studzienka PCVø425
kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ø90, Rz.d.=247.53
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=247.58
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=247.58
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=247.71
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.35
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.61
droga grunt. L=112.5m
Studzienka PCVø425
A1.13
248.13 248.10 248.00 248.30 248.10 248.10 248.40 249.30 249.40 249.45 249.00 251.00 252.80
245.63 245.70 245.72 245.78 245.80 245.83 245.92 245.95 245.98 246.01 246.03 246.09 246.24 246.51 246.61 246.66 246.67 246.70 246.76 246.82 248.41 248.71 250.10
2.50 2.38 2.17 2.35 2.09 2.07 2.16 2.69 2.70 2.69 2.18 2.29 2.70
0.5% 80.4m
1% 58.0m
0.5% 42.8m
3.5% 93.6m
ø200mm PCV kl.S SN8 L=64.4m
PE RC ø200
ø200mm PCV kl.S SN8 L=197.6m
0.0 14.4 18.5 31.5 34.1 41.5 59.6 64.4 70.9 77.2 80.4 87.2 101.5 128.8 138.4 148.6 151.4 157.4 168.8 181.2 226.5 235.3 274.8
18.5 23.0 22.9 12.8 3.2 21.1 36.9 19.0 11.4 12.4 54.1 39.5
A/1 A1/0 A1/1 A1/2 T4/4 A1/3 A1/4 A1/5 A1/6 A1/7 A1/8 A1/9 A1/10
0
1
2
249.45 249.25 249.63 249.89 250.40 250.70
246.76 246.86 247.18 247.28 247.58 247.71 248.35 248.61
2.69 1.97 2.05 2.18 2.05 2.09
2% 26.2m
2.5% 11.8
1% 13.3
2.5% 25.7m
5%
ø200mm PCV kl.S SN8
0.0 5.0 21.0 26.2 38.0 51.3 77.0 82.1
26.2 11.8 13.3 25.7 5.1
A1/7 A6/1 A6/2 A6/3 A6/4 A6/5
0


A6/6
Studzienka PCVø425
Kol. A2
253.20
251.37
1.83
60.4m
L=137.4m
55.3
137.4
A6/6
1
A/3
A2/1
A2/2
A2/3
Rura ochronna-przecisk
Stal. Dz-355,6x8,0 L=9,0m
studniaø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A ø200, Rz.d.=246.10
droga asfalt. szer.=4.7m
kabel telek.
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.30
wod. ø80
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.59
studniaø1200mm
Proj. włączenie kanału Kol. A2a ø200, Rz.d.=247.29
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=246.91
248.70
246.10
2.60
246.17
248.50
246.30
2.20
249.00
246.59
2.41
249.30
246.79
2.51
249.00
246.91
2.09
1.5%
32.4m
0.5%
65.0m
ø200mm PCV kl.S SN8 L=97.4m
0.0
4.5
13.4
32.4
73.1
97.4
13.4
19.0
40.7
24.3
A/3
T4/5
A2/1
A2/2
A2/3
0
Kol. A2a
A2/2
A2a/1
A2a/2
studniaø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A2 ø200, Rz.d.=246.79
droga grunt. szer.=3.0m
kabel telek.
kabel telek.
studniaø1200mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.28
droga grunt. L=25.0m
kabel telek.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=248.50
kabel telek.
249.30
246.79
247.29
2.51
2.01
247.98
250.80
248.28
2.52
248.37
250.60
248.46
248.50
2.10
3%
33.0m
1%
21.5m
ø200mm PCV kl.S SN8 L=54.5m
0.0
22.9
33.0
41.9
51.0
54.5
33.0
21.5
A2/2
A2a/1
A2a/2
0
Kol. A3
A/9
A3/1
A3/2
studniaø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A ø200, Rz.d.=248.10
kabel telek.
Studzienka PCVø425
Skrzyżowanie z proj. Tłoczne ø90, Rz.d.=250.20
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=250.04
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=249.24
251.00
248.10
2.90
248.39
251.20
248.78
2.42
252.00
249.24
2.76
3%
22.8m
2%
22.6m
ø200mm
PCV
kl.S SN8
0.0
9.7
22.8
45.4
22.8
22.6
A/9
A3/1
A3/2
0
Kol. A4
243.00m
n.p.m.
A/16
A4/1
studniaø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A ø200, Rz.d.=252.05
kabel telek.
wod.
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=252.19
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=252.27
kabel energ.
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=252.54
droga grunt. L=114.0m
254.00
252.05
1.95
252.09
254.00
252.19
1.81
254.40
252.27
2.13
252.43
255.00
252.54
2.46
252.62
1%
ø200mm PCV kl.S
0.0
4.3
14.0
22.0
38.7
49.0
57.0
14.0
8.0
27.0
19.0
A/16
T4/6
T4/7
A4/1
0


A4/3
A4/4
A/18
A5/1
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=252.73
wod. ø32
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=252.83
wod. ø32
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=254.35
wod. ø32
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=254.71
studniaø1200mm
Proj. włączenie do kanału Kol. A ø200, Rz.d.=253.32
kabel energ.
Studzienka PCVø425
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=253.52
Kol. A5
243.00m
n.p.m.
254.90
255.00
256.20
257.00
255.80
255.30
252.73
252.83
253.63
254.35
254.71
253.32
253.52
2.17
2.17
1.37
1.85
2.29
2.48
1.78
3%
78.0m
36.0m
1%
20.4m
SN8 L=114.0m
ø200mm
PCV
kl.S SN8
68.0
78.0
102.0
114.0
0.0
20.4
10.0
24.0
12.0
20.4
T4/2
A4/3
T4/8
A4/4
A/18
A5/1
1
0

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Mirosław Łopato
77-100 BYTÓW ul. Kwiatowa 18 tel. 602 217 314

TEMAT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA m. SZYMBARK, POTUŁY
INWESTOR: GMINA STĘŻYCA ul. 9 MARCA 7 83-322 STĘŻYCA

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	SKALA: 1:100 1:1000
mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO	285/Gd/2002		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	FAZA PROJ. PBW
inż. KRZYSZTOF PINKIERT			
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	DATA: KWIECIEŃ 2013
mgr inż. RYSZARD LISIŃSKI	UAN/IV/8346/243/87		

NAZWA RYSUNKU:
PROFILE PODŁUŻNE ZLEWNI P4
KOLEKTORY A: A1; A6; A2: A2a; A3; A4; A5

RYS. Nr
12