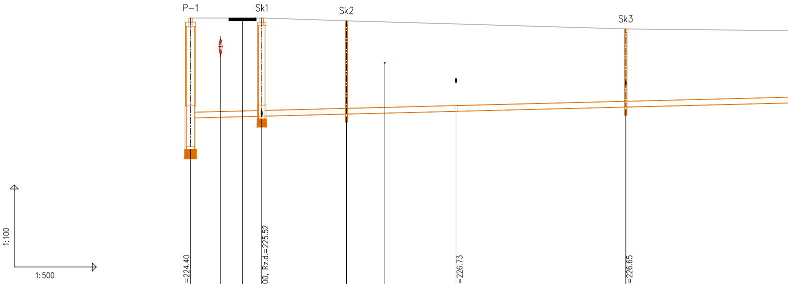
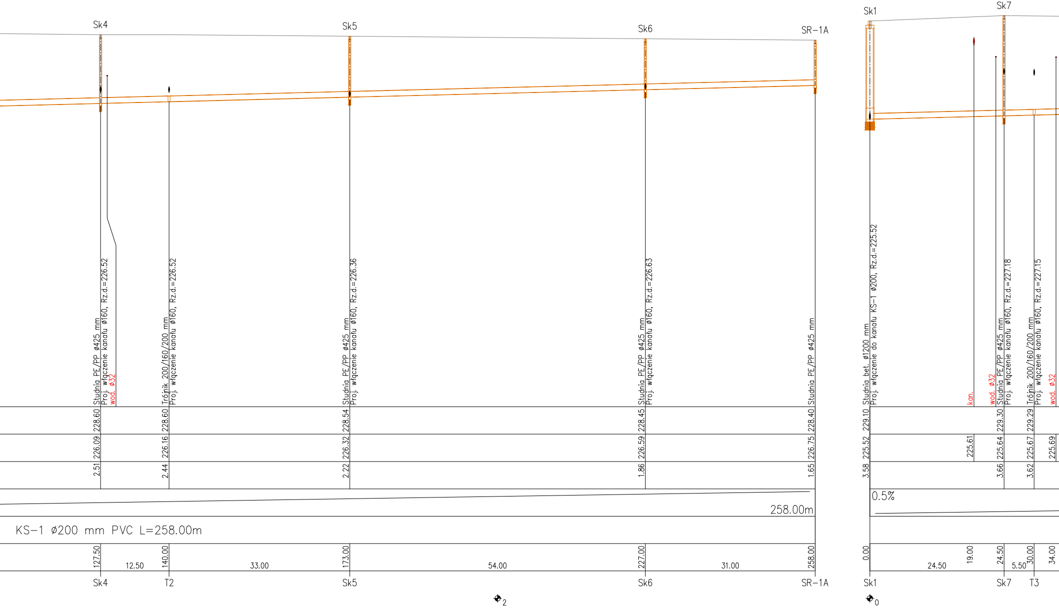
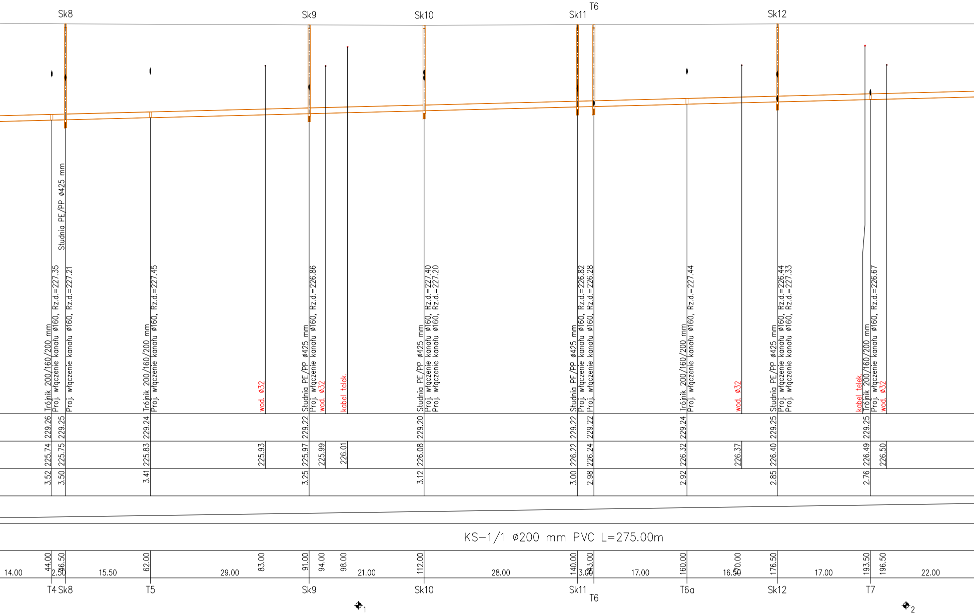

P−1
Sk1
Sk2
Sk3
1:100
1:500

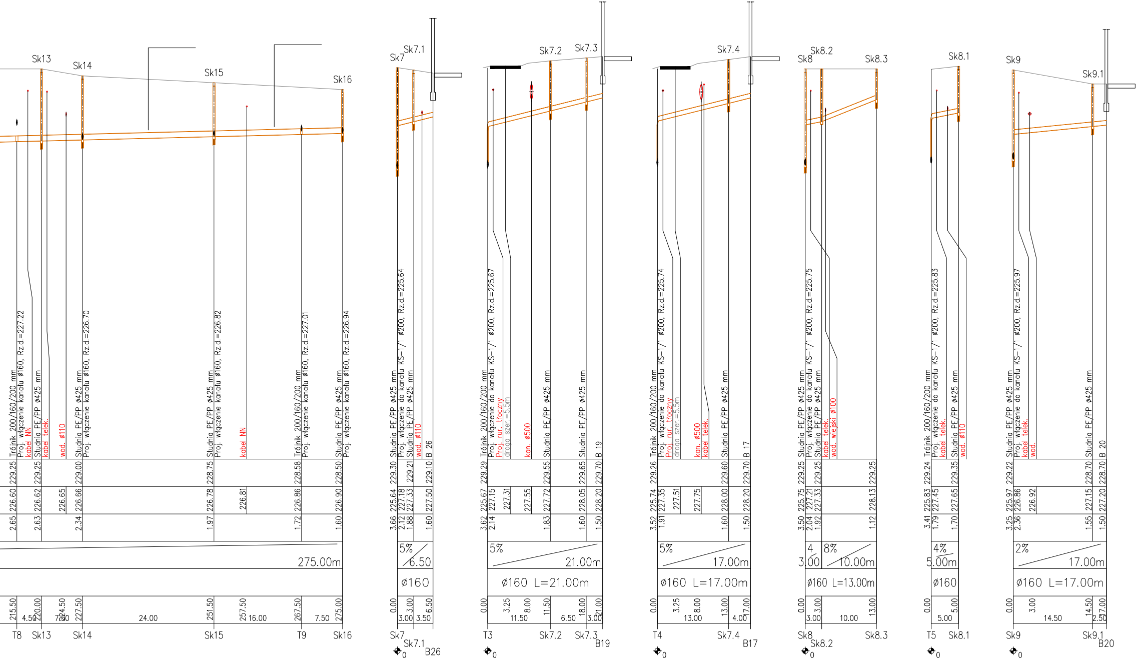
OZNACZENIE PROFILU: KS−1
POZIOM PORÓWNAWCZY 215.00 m n.p.m.

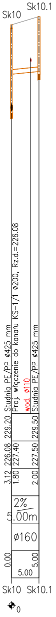
	Przepompownia ścieków P−1, Rz.d.=224.40	kan. ø500	droga szer.=5.0m	Studnia bet. ø1200 mm Proj. włączenie kanału KS−1/1 ø200, Rz.d.=225.52	Studnia PE/PP ø425 mm	wod. ø32	Trójnik 200/160/200 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.73	Studnia PE/PP ø425 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.65	
RZĘDNA TERENU ISTN.	229.10			229.10	229.00		228.88	228.70	
RZĘDNA DNA KANAŁU	225.45	225.48	225.50	225.52	225.59	225.63	225.69	225.85	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.65			3.58	3.41		3.19	2.85	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%								
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
ODLEGŁOŚCI	0.00	5.50	9.50	13.00	28.50	35.50	48.50	79.50	
				13.00	15.50		20.00	31.00	48.00
HEKTOMETRY	P−1			Sk1	Sk2		T1	Sk3	
	0								1

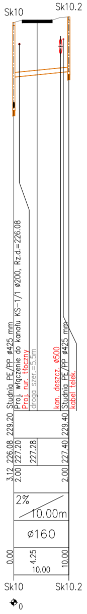
Generator rysunkowy 7.29a (www.epi-graf.com.pl)

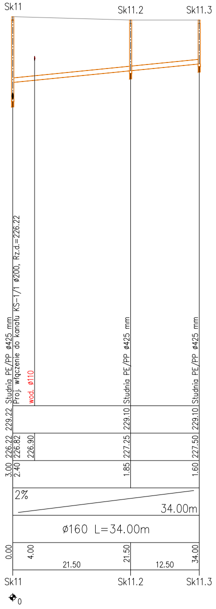

Sk4
Sk5
Sk6
SR-1A
Sk1
Sk7
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.52
wod. ø32
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.52
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.36
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.63
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=225.52
kan.
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.18
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.15
wod. ø32
228.60
228.60
228.54
228.45
228.40
229.10
229.30
229.29
226.09
226.16
226.32
226.59
226.75
225.52
225.61
225.64
225.67
225.69
2.51
2.44
2.22
1.86
1.65
3.58
3.66
3.62
258.00m
0.5%
KS-1 ø200 mm PVC L=258.00m
127.50
12.50
140.00
33.00
173.00
54.00
227.00
31.00
258.00
0.00
24.50
19.00
24.50
5.50
30.00
34.00
Sk4
T2
Sk5
Sk6
SR-1A
Sk1
Sk7
T3
2
0

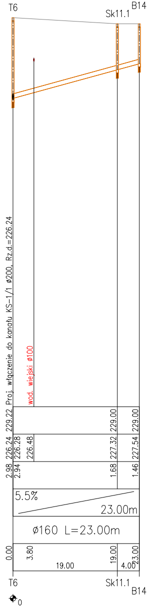

Sk8
Sk9
Sk10
Sk11
T6
Sk12
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.35
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.21
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.45
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.86
wod. ø32
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.40
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.20
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.82
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.28
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.44
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.44
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.33
kabel telek.
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.67
wod. ø32
229.26
229.25
229.24
229.22
229.20
229.22
229.22
229.24
229.25
229.25
225.74
225.75
225.83
225.93
225.97
225.99
226.01
226.08
226.22
226.24
226.32
226.37
226.40
226.49
226.50
3.52
3.50
3.41
3.25
3.12
3.00
2.98
2.92
2.85
2.76
KS–1/1 ø200 mm PVC L=275.00m
14.00
44.00
46.50
2.50
15.50
62.00
29.00
83.00
91.00
94.00
98.00
21.00
112.00
28.00
140.00
143.00
3.00
17.00
160.00
16.50
170.00
176.50
17.00
193.50
196.50
22.00
T4
Sk8
T5
Sk9
1
Sk10
Sk11
T6
T6a
Sk12
T7
2

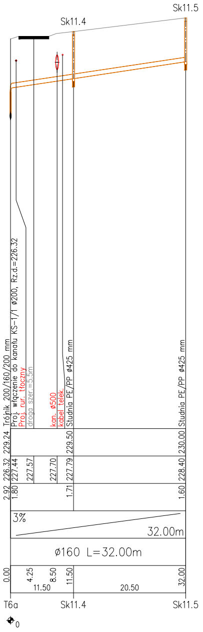

Sk13
Sk14
Sk15
Sk16
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.22
kabel NN
Studnia PE/PP ø425 mm
kabel telek.
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.70
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.82
kabel NN
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=227.01
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.94
229.25
229.25
229.00
228.75
228.58
228.50
226.60
226.62
226.65
226.66
226.78
226.81
226.86
226.90
2.65
2.63
2.34
1.97
1.72
1.60
275.00m
215.50
220.00
224.50
227.50
251.50
257.50
267.50
275.00
4.50
7.50
24.00
16.00
7.50
T8
Sk13
Sk14
Sk15
T9
Sk16
Sk7
Sk7.1
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.64
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø110
B 26
229.30
229.21
229.10
3.66 225.64
2.12 227.18
1.88 227.33
1.60 227.50
5%
6.50
ø160
0.00
3.00
6.50
3.00
3.50
Sk7
Sk7.1
B26
0
Sk7.2
Sk7.3
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.67
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. ø500
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 19
229.29
229.55
229.65
229.70
3.62 225.67
2.14 227.15
227.31
227.55
1.83 227.72
1.60 228.05
1.50 228.20
5%
21.00m
ø160 L=21.00m
0.00
3.25
8.00
11.50
18.00
21.00
11.50
6.50
3.00
T3
Sk7.2
Sk7.3
B19
0
Sk7.4
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.74
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. ø500
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
B 17
229.26
229.60
229.70
3.52 225.74
1.91 227.35
227.51
227.75
1.60 228.00
1.50 228.20
5%
17.00m
ø160 L=17.00m
0.00
3.25
8.00
13.00
17.00
13.00
4.00
T4
Sk7.4
B17
0
Sk8
Sk8.2
Sk8.3
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.75
Studnia PE/PP ø425 mm
kabel telek.
wod. wiejski ø100
229.25
229.25
229.25
3.50 225.75
2.04 227.21
1.92 227.33
1.12 228.13
4%
3.00
8%
10.00m
ø160 L=13.00m
0.00
3.00
13.00
3.00
10.00
Sk8
Sk8.2
Sk8.3
0
Sk8.1
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.83
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø110
229.24
229.35
3.41 225.83
1.79 227.45
1.70 227.65
4%
5.00m
ø160
0.00
5.00
5.00
T5
Sk8.1
0
Sk9
Sk9.1
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=225.97
kabel telek.
wod.
Studnia PE/PP ø425 mm
B 20
229.22
228.70
228.70
3.25 225.97
2.36 226.86
226.92
1.55 227.15
1.50 227.20
2%
17.00m
ø160 L=17.00m
0.00
3.00
14.50
17.00
14.50
2.50
Sk9
Sk9.1
B20
0

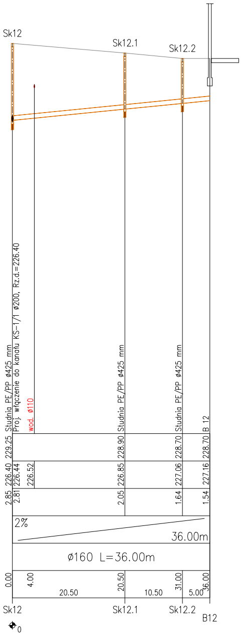

Sk10
Sk10.1
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.08
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
229.20
229.50
226.08
227.40
227.50
3.12
1.80
2.00
2%
5.00m
ø160
0.00
5.00
5.00
Sk10
Sk10.1
0

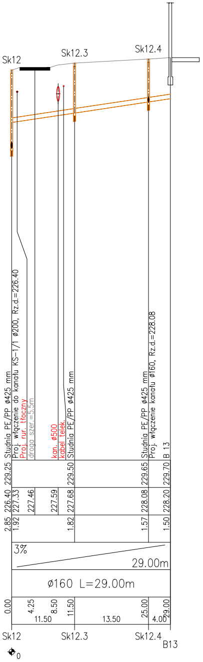

Sk10
Sk10.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.08
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. deszcz. ø500
Studnia PE/PP ø425 mm
kabel telek.
229.20
229.40
226.08
227.20
227.28
227.40
3.12
2.00
2.00
2%
10.00m
ø160
0.00
4.25
10.00
10.00
Sk10
Sk10.2
0

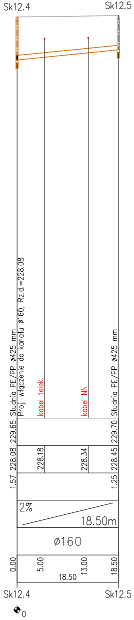

Sk11
Sk11.2
Sk11.3
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.22
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
229.22
229.10
229.10
226.22
226.82
226.90
227.25
227.50
3.00
2.40
1.85
1.60
2%
34.00m
ø160 L=34.00m
0.00
4.00
21.50
21.50
12.50
34.00
Sk11
Sk11.2
Sk11.3
0

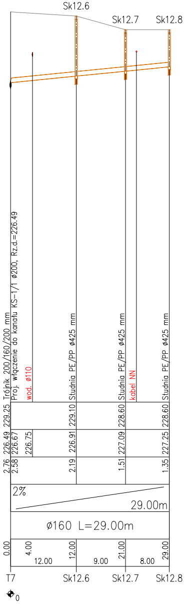

T6
Sk11.1
B14
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.24
wod. wiejski ø100
229.22
229.00
229.00
226.24
226.28
226.48
227.32
227.54
2.98
2.94
1.68
1.46
5.5%
23.00m
ø160 L=23.00m
0.00
3.80
19.00
19.00
4.00
23.00
T6
Sk11.1
B14
0

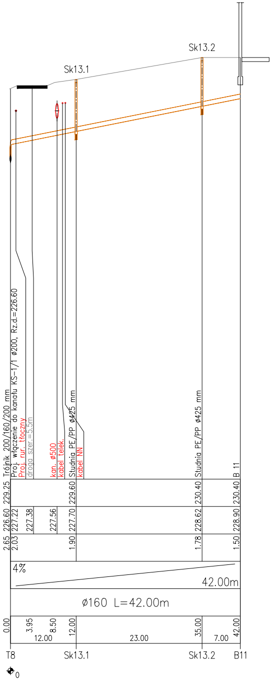

Sk11.4
Sk11.5
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.32
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. ø500
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
229.24
229.50
230.00
226.32
227.44
227.57
227.70
227.79
228.40
2.92
1.80
1.71
1.60
3%
32.00m
ø160 L=32.00m
0.00
4.25
8.50
11.50
11.50
20.50
32.00
T6a
Sk11.4
Sk11.5
0

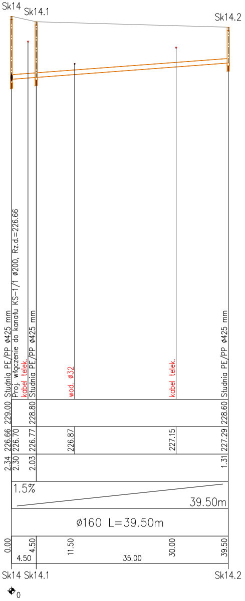

Sk12
Sk12.1
Sk12.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.40
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 12
229.25
228.90
228.70
228.70
226.40
226.44
226.52
226.85
227.06
227.16
2.85
2.81
2.05
1.64
1.54
2%
36.00m
ø160 L=36.00m
0.00
4.00
20.50
20.50
10.50
31.00
5.00
36.00
Sk12
Sk12.1
Sk12.2
B12
0

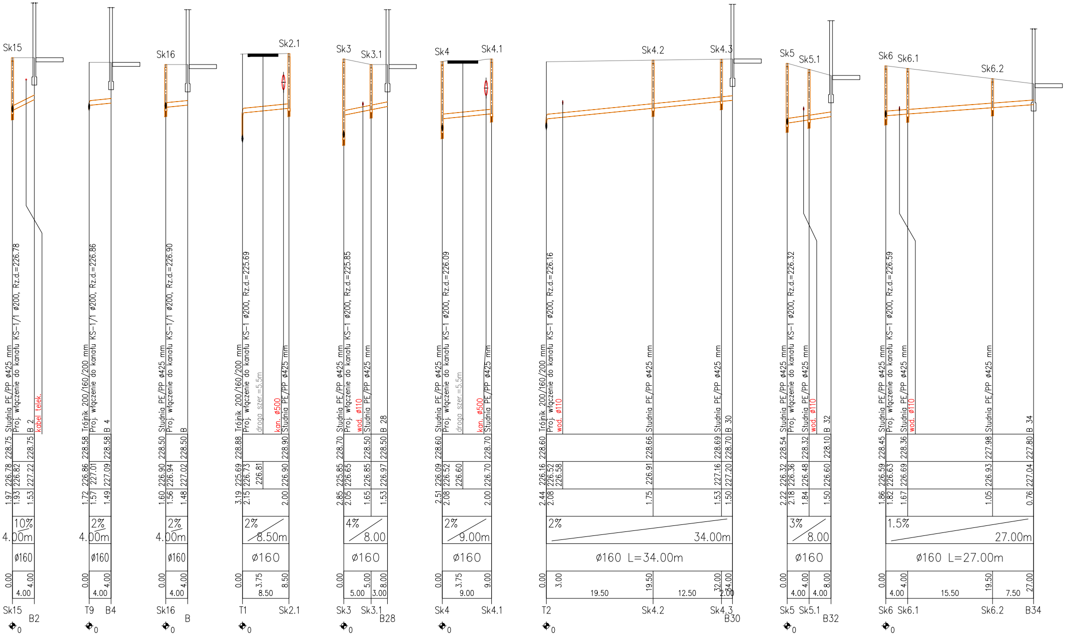

Sk12
Sk12.3
Sk12.4
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.40
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. ø500
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=228.08
B 13
229.25
229.50
229.65
229.70
226.40
227.33
227.46
227.59
227.68
228.08
228.20
2.85
1.92
1.82
1.57
1.50
3%
29.00m
ø160 L=29.00m
0.00
4.25
8.50
11.50
25.00
29.00
11.50
13.50
4.00
Sk12
Sk12.3
Sk12.4
B13
0


Sk12.4
Sk12.5
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=228.08
kabel telek.
kabel NN
Studnia PE/PP ø425 mm
229.65
229.70
228.08
228.18
228.34
228.45
1.57
1.25
2%
18.50m
ø160
0.00
5.00
13.00
18.50
18.50
Sk12.4
Sk12.5
0


Sk12.6
Sk12.7
Sk12.8
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.49
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
kabel NN
Studnia PE/PP ø425 mm
229.25
229.10
228.60
228.60
226.49
226.67
226.75
226.91
227.09
227.25
2.76
2.58
2.19
1.51
1.35
2%
29.00m
ø160 L=29.00m
0.00
4.00
12.00
21.00
29.00
12.00
9.00
8.00
T7
Sk12.6
Sk12.7
Sk12.8
0


Sk13.1
Sk13.2
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.60
Proj. rur. tłoczny
droga szer.=5.5m
kan. ø500
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
kabel NN
Studnia PE/PP ø425 mm
B 11
229.25
229.60
230.40
230.40
226.60
227.22
227.38
227.56
227.70
228.62
228.90
2.65
2.03
1.90
1.78
1.50
4%
42.00m
ø160 L=42.00m
0.00
3.95
8.50
12.00
35.00
42.00
12.00
23.00
7.00
T8
Sk13.1
Sk13.2
B11
0


Sk14
Sk14.1
Sk14.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.66
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø32
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
229.00
228.80
228.60
226.66
226.70
226.77
226.87
227.15
227.29
2.34
2.30
2.03
1.31
1.5%
39.50m
ø160 L=39.50m
0.00
4.50
11.50
30.00
39.50
4.50
35.00
Sk14
Sk14.1
Sk14.2
0


Sk15
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.78
B 2
kabel telek.
4.00m
ø160
10%
B2
T9
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.86
B 4
2%
B4
Sk16
Proj. włączenie do kanału KS-1/1 ø200, Rz.d.=226.90
B
T1
Sk2.1
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=225.69
droga szer.=5.5m
kan. ø500
8.50m
Sk3
Sk3.1
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=225.85
wod. ø110
B 28
4%
8.00
B28
Sk4
Sk4.1
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=226.09
9.00m
T2
Sk4.2
Sk4.3
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=226.16
B 30
34.00m
ø160 L=34.00m
B30
Sk5
Sk5.1
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=226.32
B 32
3%
B32
Sk6
Sk6.1
Sk6.2
Proj. włączenie do kanału KS-1 ø200, Rz.d.=226.59
B 34
1.5%
27.00m
ø160 L=27.00m
B34

I. W. K. P R O J. Mirosław Brzeziński Opole ul. Bytnara "Rudego" 3A/605 NIP: 754-108-21-48 tel. 077/44 25 132	Nazwa i adres obiektu budowlanego : **KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI** **WIEŚ SZEMROWICE - GMINA DOBRODZIEŃ**

Przedmiot rysunku :	Branża : sanitarna	Stadium dokumentacji :	PB, PW		
PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW SANITARNYCH	Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień :	Data	Podpis
KS-1, KS-1/1	Projektant	MIROSŁAW BRZEZIŃSKI	352/94/OP	ROK 2006	
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	St.asys.projek.	mgr inż. PIOTR STODTKO		ROK 2006	
	Sprawdzający	mgr inż. ROMUALD MACIANTOWICZ	206/94/OP	ROK 2006	
	Skala : 1:100/500	Nr rysunku : 12		Nr egz.:	