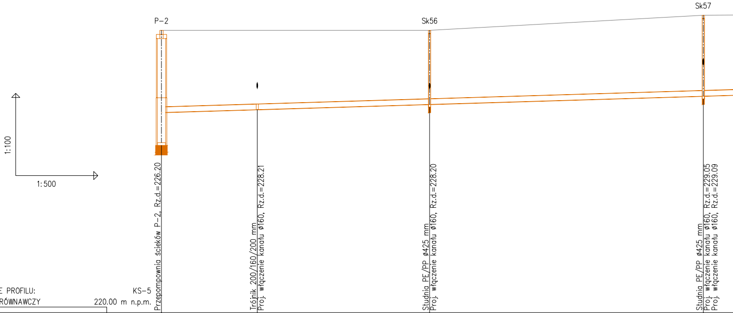

1:100
1:500
P–2
Sk56
Sk57
Przepompownia ścieków P–2, Rz.d.=226.20
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=228.21
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=228.20
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.05
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.09

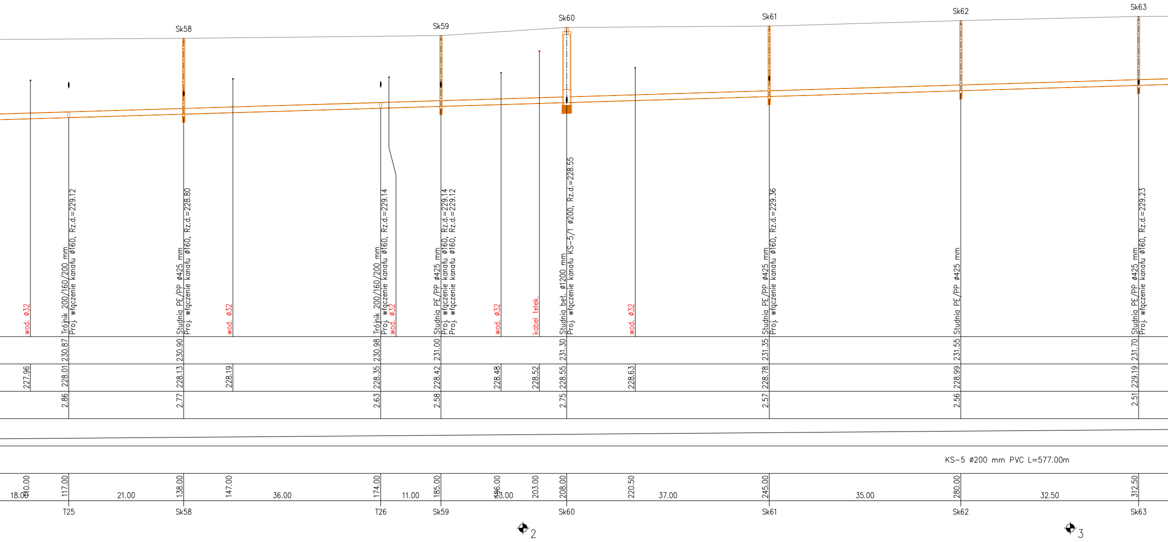
OZNACZENIE PROFILU: KS–5
POZIOM PORÓWNAWCZY 220.00 m n.p.m.

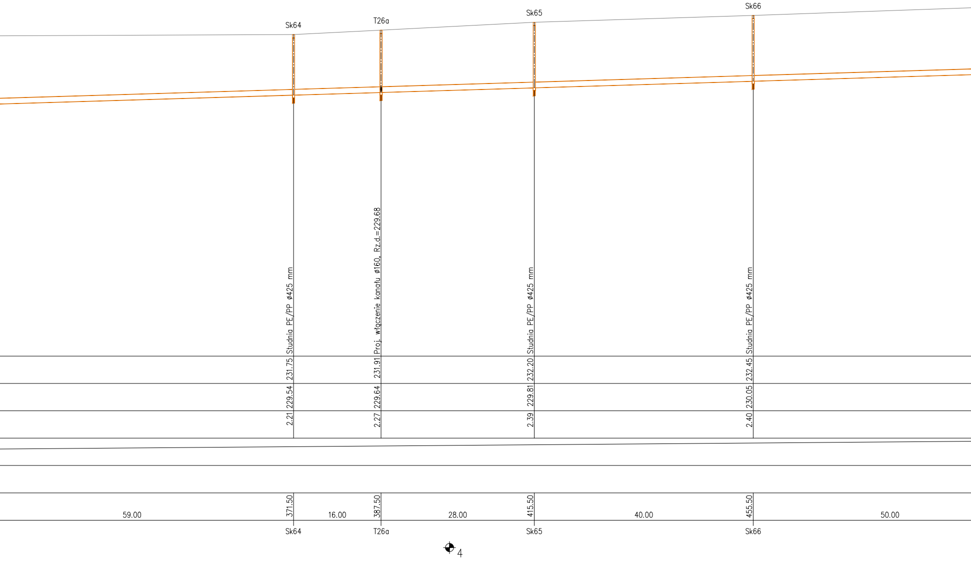
RZĘDNA TERENU ISTN.	230.30		230.30		230.30		230.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	227.30		227.41		227.60		227.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.00		2.89		2.70		2.95
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.6%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ							
ODLEGŁOŚCI	0.00	17.50	17.50	31.50	49.00	50.00	99.00
HEKTOMETRY	P–2		T24		Sk56		Sk57

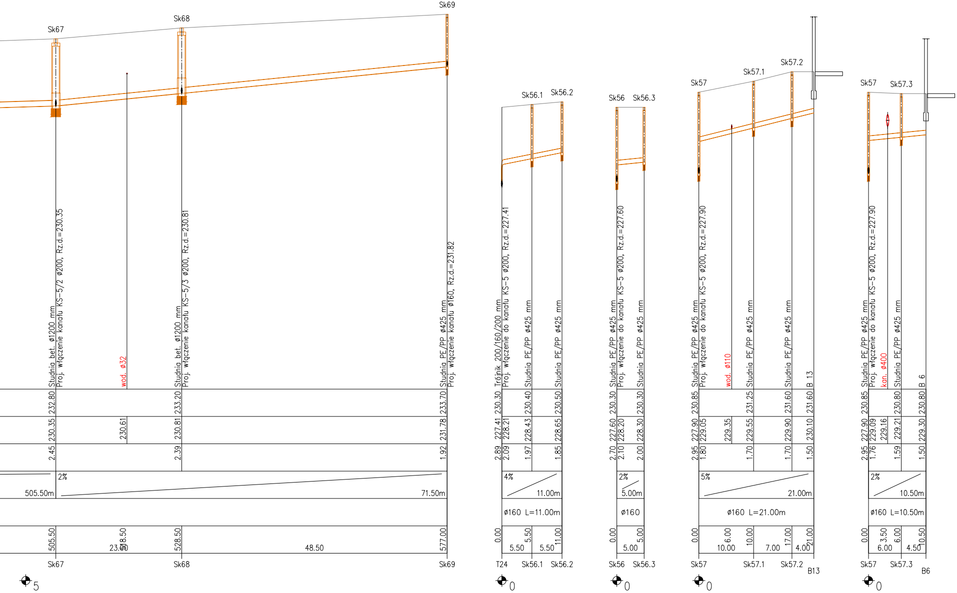
Generator rysunkowy 7.29a (www.epi-graf.com.pl)

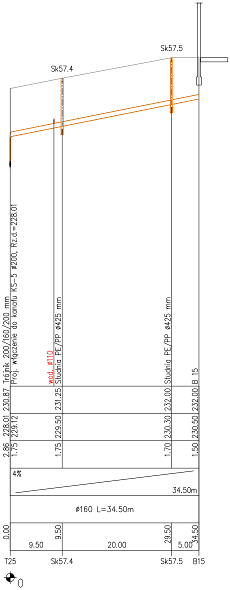
0

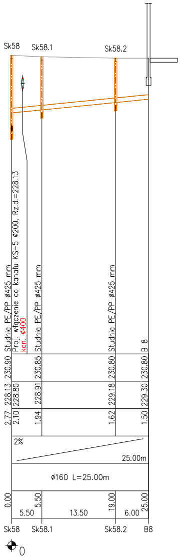
1

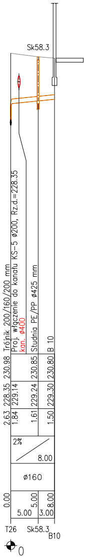

Sk58
Sk59
Sk60
Sk61
Sk62
Sk63
wod. ø32
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.12
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=228.80
wod. ø32
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.14
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.14
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.12
wod. ø32
kabel telek.
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=228.55
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.36
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.23
230.87
230.90
230.98
231.00
231.30
231.35
231.55
231.70
227.96
228.01
228.13
228.19
228.35
228.42
228.48
228.52
228.55
228.63
228.78
228.99
229.19
2.86
2.77
2.63
2.58
2.75
2.57
2.56
2.51
KS-5 ø200 mm PVC L=577.00m
110.00
117.00
138.00
147.00
174.00
185.00
196.00
203.00
208.00
220.50
245.00
280.00
312.50
18.00
21.00
36.00
11.00
23.00
37.00
35.00
32.50
T25
Sk58
T26
Sk59
Sk60
Sk61
Sk62
Sk63
2
3

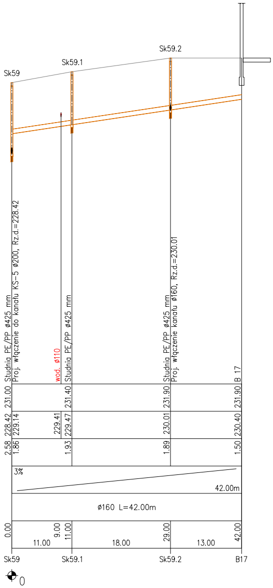

Sk64
T26a
Sk65
Sk66
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.68
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
231.75
231.91
232.20
232.45
229.54
229.64
229.81
230.05
2.21
2.27
2.39
2.40
371.50
387.50
415.50
455.50
59.00
16.00
28.00
40.00
50.00
Sk64
T26a
Sk65
Sk66
4

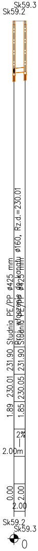

Sk67
Sk68
Sk69
Sk56.1
Sk56.2
Sk56
Sk56.3
Sk57
Sk57.1
Sk57.2
Sk57
Sk57.3
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie kanału KS-5/2 ø200, Rz.d.=230.35
wod. ø32
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie kanału KS-5/3 ø200, Rz.d.=230.81
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=231.82
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=227.41
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=227.60
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=227.90
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 13
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=227.90
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
B 6
232.80
233.20
233.70
230.35
230.61
230.81
231.78
2.45
2.39
1.92
2%
505.50m
71.50m
505.50
18.50
23.00
528.50
48.50
577.00
230.30
230.40
230.50
227.41
228.21
228.43
228.65
2.89
2.09
1.97
1.85
4%
11.00m
ø160 L=11.00m
0.00
5.50
5.50
5.50
11.00
230.30
230.30
227.60
228.20
228.30
2.70
2.10
2.00
2%
5.00m
ø160
0.00
5.00
5.00
230.85
231.25
231.60
231.60
227.90
229.05
229.35
229.55
229.90
230.10
2.95
1.80
1.70
1.70
1.50
5%
21.00m
ø160 L=21.00m
0.00
6.00
10.00
10.00
7.00
17.00
4.00
21.00
230.85
230.80
230.80
227.90
229.09
229.16
229.21
229.30
2.95
1.76
1.59
1.50
2%
10.50m
ø160 L=10.50m
0.00
3.50
6.00
6.00
4.50
10.50
Sk67
Sk68
Sk69
T24
Sk56.1
Sk56.2
Sk56
Sk56.3
Sk57
Sk57.1
Sk57.2
B13
Sk57
Sk57.3
B6
5
0
0
0
0

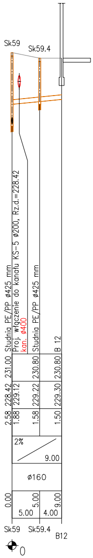

Sk57.4
Sk57.5
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.01
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 15
230.87
231.25
232.00
232.00
228.01
229.12
229.50
230.30
230.50
2.86
1.75
1.75
1.70
1.50
4%
34.50m
ø160 L=34.50m
0.00
9.50
29.50
34.50
9.50
20.00
5.00
T25
Sk57.4
Sk57.5
B15
0

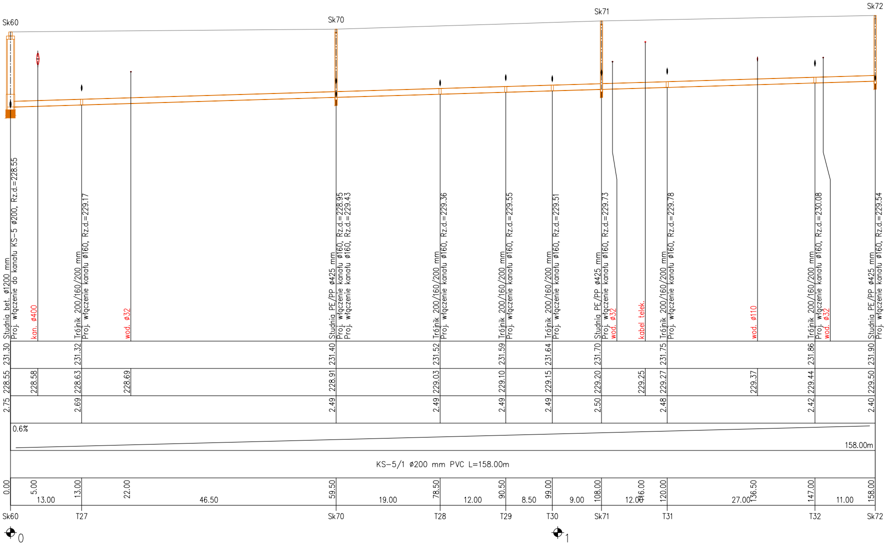

Sk58
Sk58.1
Sk58.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.13
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 8
230.90
230.85
230.80
230.80
228.13
228.80
228.91
229.18
229.30
2.77
2.10
1.94
1.62
1.50
2%
25.00m
ø160 L=25.00m
0.00
5.50
19.00
25.00
5.50
13.50
6.00
Sk58
Sk58.1
Sk58.2
B8
0

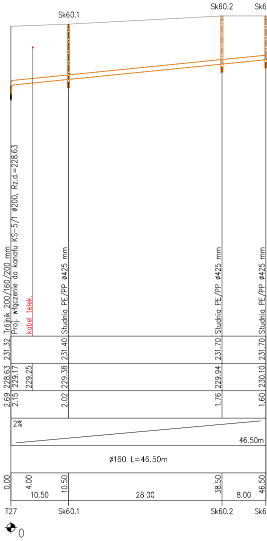

Sk58.3
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.35
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
B 10
230.98
230.85
230.80
228.35
229.14
229.24
229.30
2.63
1.84
1.61
1.50
2%
8.00
ø160
0.00
5.00
8.00
5.00
3.00
T26
Sk58.3
B10
0

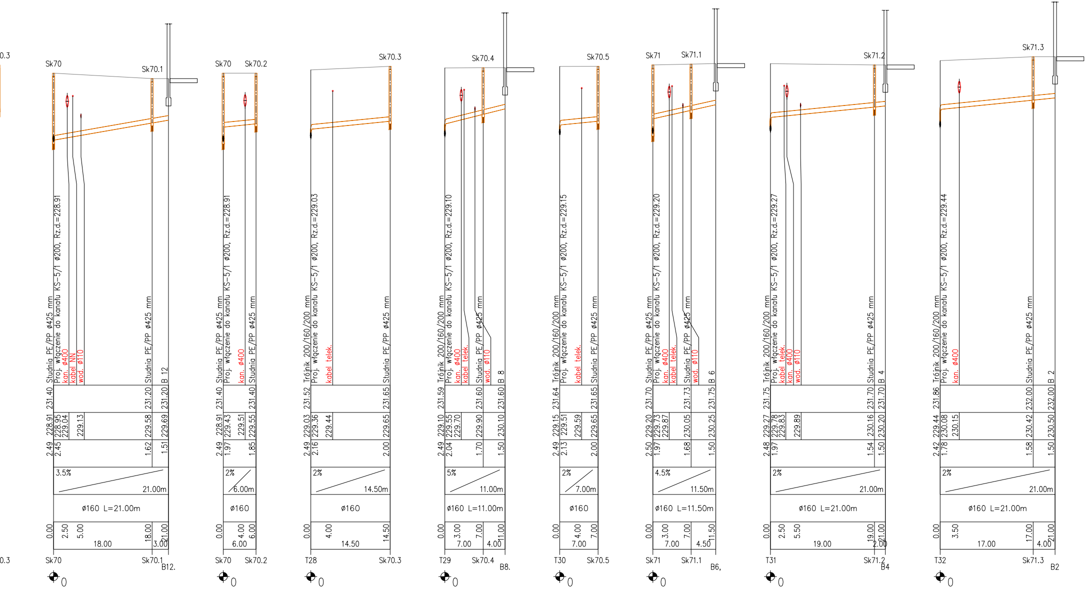

Sk59
Sk59.1
Sk59.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.42
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=230.01
B 17
231.00
231.40
231.90
231.90
228.42
229.14
229.41
229.47
230.01
230.40
2.58
1.86
1.93
1.89
1.50
3%
42.00m
ø160 L=42.00m
0.00
9.00
11.00
29.00
42.00
11.00
18.00
13.00
Sk59
Sk59.1
Sk59.2
B17
0

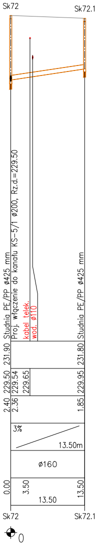

Sk59.2
Sk59.3
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=230.01
Studnia PE/PP ø425 mm
231.90
231.90
230.01
230.05
1.89
1.85
2%
2.00m
0.00
2.00
2.00
Sk59.2
Sk59.3
0

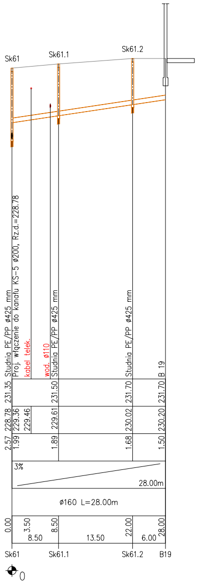

Sk59
Sk59.4
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.42
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
B 12
231.00
230.80
230.80
228.42
229.12
229.22
229.30
2.58
1.88
1.58
1.50
2%
9.00
ø160
0.00
5.00
9.00
5.00
4.00
Sk59
Sk59.4
B12
0

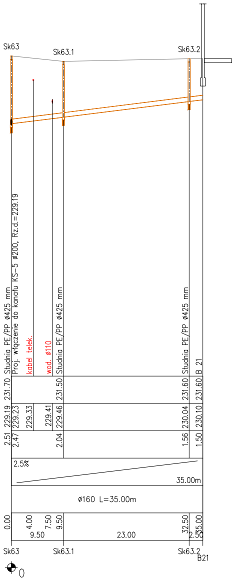

Sk60
Sk70
Sk71
Sk72
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.55
kan. ø400
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.17
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=228.95
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.43
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.36
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.55
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.51
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.73
wod. ø32
kabel telek.
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.78
wod. ø110
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=230.08
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=229.54
231.30
231.32
231.40
231.52
231.59
231.64
231.70
231.75
231.86
231.90
228.55
228.58
228.63
228.69
228.91
229.03
229.10
229.15
229.20
229.25
229.27
229.37
229.44
229.50
2.75
2.69
2.49
2.49
2.49
2.49
2.50
2.48
2.42
2.40
0.6%
158.00m
KS-5/1 ø200 mm PVC L=158.00m
0.00
5.00
13.00
22.00
59.50
78.50
90.50
99.00
108.00
116.00
120.00
136.50
147.00
158.00
13.00
46.50
19.00
12.00
8.50
9.00
12.00
27.00
11.00
Sk60
T27
Sk70
T28
T29
T30
Sk71
T31
T32
Sk72
0
1

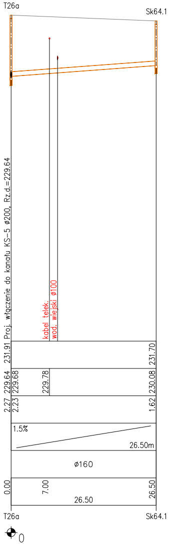

Sk60.1
Sk60.2
Sk6
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=228.63
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
231.32
231.40
231.70
231.70
228.63
229.17
229.25
229.38
229.94
230.10
2.69
2.15
2.02
1.76
1.60
2%
46.50m
ø160 L=46.50m
0.00
4.00
10.50
38.50
46.50
10.50
28.00
8.00
T27
Sk60.1
Sk60.2
Sk6
0

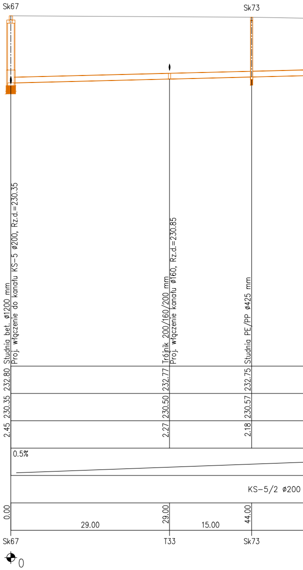

0.3
Sk70
Sk70.1
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=228.91
kan. ø400
kabel NN
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
B 12
2.49 228.91 231.40
2.45 228.95 229.04
229.13
1.62 229.58 231.20
1.51 229.69 231.20
3.5%
21.00m
ø160 L=21.00m
0.00
2.50
5.00
18.00
18.00
21.00
3.00
B12.
Sk70
Sk70.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=228.91
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
2.49 228.91 231.40
1.97 229.43
229.51
1.85 229.55 231.40
2%
6.00m
ø160
0.00
4.00
6.00
6.00
Sk70.3
T28
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.03
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
2.49 229.03 231.52
2.16 229.36
229.44
2.00 229.65 231.65
2%
14.50m
ø160
0.00
4.00
14.50
14.50
Sk70.4
T29
B8.
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.10
kan. ø400
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø110
B 8
2.49 229.10 231.59
2.04 229.55 229.70
1.70 229.90 231.60
1.50 230.10 231.60
5%
11.00m
ø160 L=11.00m
0.00
3.00
7.00
7.00
11.00
4.00
Sk70.5
T30
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.15
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
2.49 229.15 231.64
2.13 229.51
229.59
2.00 229.65 231.65
2%
7.00m
ø160
0.00
4.00
7.00
7.00
Sk71
Sk71.1
B6,
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.20
kan. ø400
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø110
B 6
2.50 229.20 231.70
1.97 229.73 229.87
1.68 230.05 231.73
1.50 230.25 231.75
4.5%
11.50m
ø160 L=11.50m
0.00
3.00
7.00
7.00
11.50
4.50
Sk71.2
T31
B4
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.27
kabel telek.
kan. ø400
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
B 4
2.48 229.27 231.75
1.97 229.78 229.83
229.89
1.54 230.16 231.70
1.50 230.20 231.70
2%
21.00m
ø160 L=21.00m
0.00
2.50
5.50
19.00
19.00
21.00
2.00
Sk71.3
T32
B2
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.44
kan. ø400
Studnia PE/PP ø425 mm
B 2
2.42 229.44 231.86
1.78 230.08
230.15
1.58 230.42 232.00
1.50 230.50 232.00
2%
21.00m
ø160 L=21.00m
0.00
3.50
17.00
17.00
21.00
4.00
0

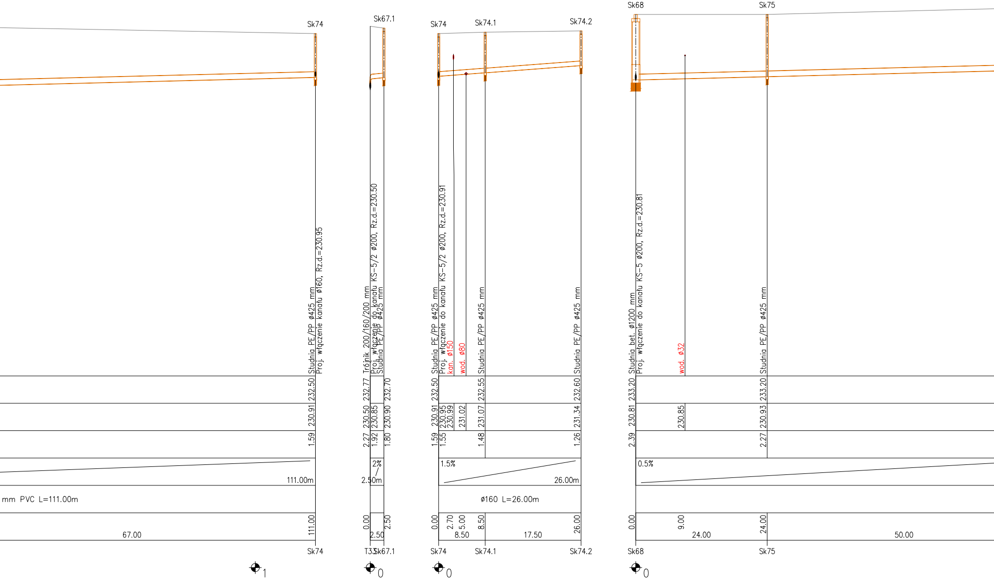

Sk72
Sk72.1
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/1 ø200, Rz.d.=229.50
kabel telek.
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
231.90
229.50
229.54
229.65
231.80
229.95
2.40
2.36
1.85
3%
13.50m
ø160
0.00
3.50
13.50
13.50
Sk72
Sk72.1
0

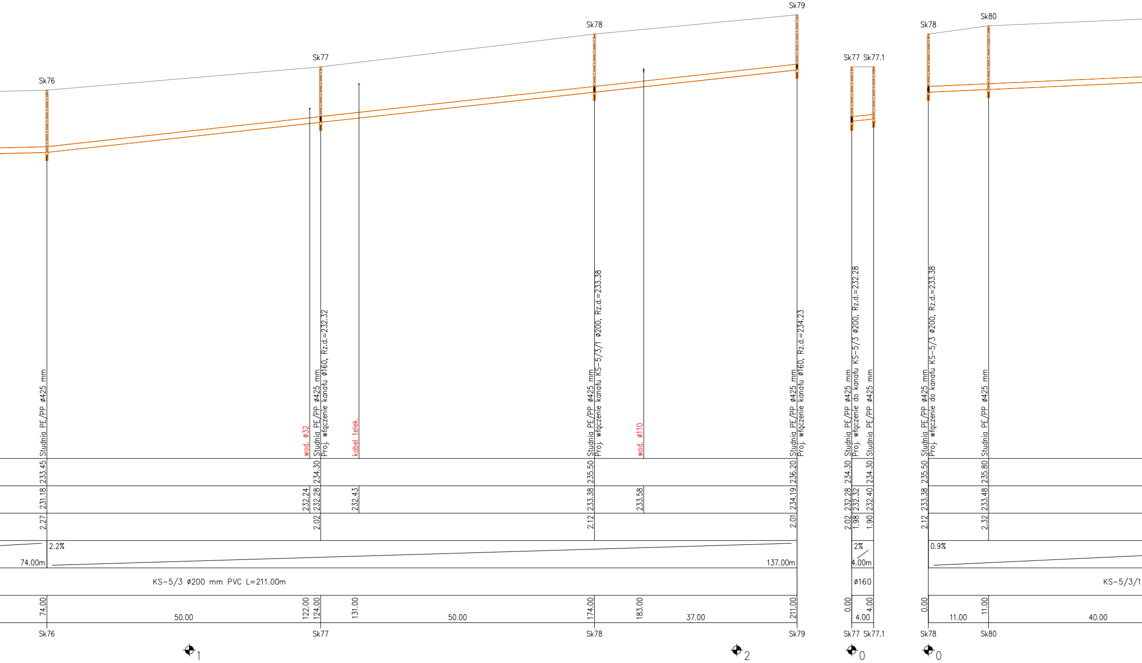

Sk61
Sk61.1
Sk61.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=228.78
kabel telek.
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 19
231.35
228.78
229.36
229.46
231.50
229.61
231.70
230.02
231.70
230.20
2.57
1.99
1.89
1.68
1.50
3%
28.00m
ø160 L=28.00m
0.00
3.50
8.50
8.50
13.50
22.00
6.00
28.00
Sk61
Sk61.1
Sk61.2
B19
0

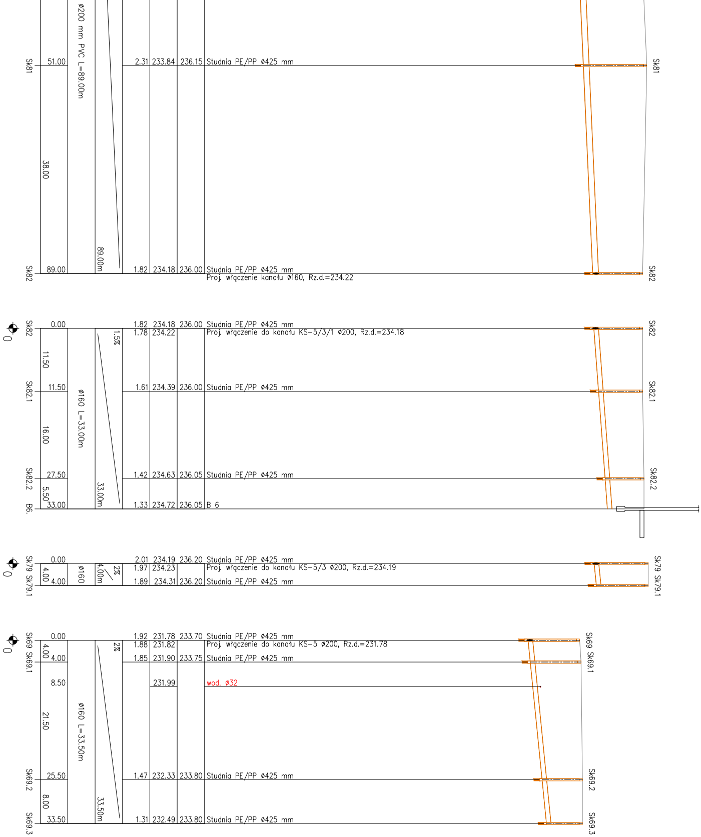

Sk63
Sk63.1
Sk63.2
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=229.19
kabel telek.
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
B 21
231.70
229.19
229.23
229.33
229.41
231.50
229.46
231.60
230.04
231.60
230.10
2.51
2.47
2.04
1.56
1.50
2.5%
35.00m
ø160 L=35.00m
0.00
4.00
9.50
7.50
9.50
23.00
32.50
35.00
2.50
Sk63
Sk63.1
Sk63.2
B21
0


T26a
Sk64.1
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=229.64
kabel telek.
wod. wiejski ø100
231.91
229.64
229.68
229.78
231.70
230.08
2.27
2.23
1.62
1.5%
26.50m
ø160
0.00
7.00
26.50
26.50
T26a
Sk64.1
0


Sk67
Sk73
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=230.35
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=230.85
Studnia PE/PP ø425 mm
232.80
230.35
232.77
230.50
232.75
230.57
2.45
2.27
2.18
0.5%
KS-5/2 ø200
0.00
29.00
29.00
15.00
44.00
Sk67
T33
Sk73
0


Sk74
Sk67.1
Sk74
Sk74.1
Sk74.2
Sk68
Sk75
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=230.95
Trójnik 200/160/200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/2 ø200, Rz.d.=230.50
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/2 ø200, Rz.d.=230.91
kan. ø150
wod. ø80
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia bet. ø1200 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=230.81
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
232.50
230.91
1.59
111.00m
mm PVC L=111.00m
111.00
67.00
232.77
230.50
2.27
230.85
1.92
232.70
230.90
1.80
2%
2.50m
0.00
2.50
2.50
232.50
230.91
1.59
230.95
230.99
1.55
231.02
232.55
231.07
1.48
232.60
231.34
1.26
1.5%
26.00m
ø160 L=26.00m
0.00
2.70
5.00
8.50
8.50
17.50
26.00
233.20
230.81
2.39
230.85
233.20
230.93
2.27
0.5%
0.00
9.00
24.00
24.00
50.00
Sk74
T33
Sk67.1
Sk74
Sk74.1
Sk74.2
Sk68
Sk75
1
0
0
0


Sk76
Sk77
Sk78
Sk79
Sk77 Sk77.1
Sk78
Sk80
Studnia PE/PP ø425 mm
wod. ø32
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=232.32
kabel telek.
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału KS-5/3/1 ø200, Rz.d.=233.38
wod. ø110
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=234.23
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/3 ø200, Rz.d.=232.28
Studnia PE/PP ø425 mm
Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie do kanału KS-5/3 ø200, Rz.d.=233.38
Studnia PE/PP ø425 mm
233.45
234.30
235.50
236.20
234.30
234.30
235.50
235.80
231.18
232.24
232.28
232.43
233.38
233.58
234.19
232.28
232.32
232.40
233.38
233.48
2.27
2.02
2.12
2.01
2.02
1.98
1.90
2.12
2.32
2.2%
74.00m
137.00m
2%
4.00m
0.9%
KS-5/3 ø200 mm PVC L=211.00m
ø160
KS-5/3/1
74.00
50.00
122.00
124.00
131.00
50.00
174.00
183.00
37.00
211.00
0.00
4.00
4.00
0.00
11.00
11.00
40.00
Sk76
Sk77
Sk78
Sk79
Sk77 Sk77.1
Sk78
Sk80
1
2
0
0


Sk81
Sk82
Sk82.1
Sk82.2
B6.
Sk79 Sk79.1
Sk69 Sk69.1
Sk69.2
Sk69.3
ø200 mm PVC L=89.00m
51.00
38.00
89.00
89.00m
2.31 233.84 236.15 Studnia PE/PP ø425 mm
1.82 234.18 236.00 Studnia PE/PP ø425 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=234.22
0.00
11.50
16.00
27.50
5.50
33.00
1.5%
ø160 L=33.00m
33.00m
1.82 234.18 236.00 Studnia PE/PP ø425 mm
1.78 234.22 Proj. włączenie do kanału KS-5/3/1 ø200, Rz.d.=234.18
1.61 234.39 236.00 Studnia PE/PP ø425 mm
1.42 234.63 236.05 Studnia PE/PP ø425 mm
1.33 234.72 236.05 B 6
0.00
4.00
ø160
4.00m
2%
2.01 234.19 236.20 Studnia PE/PP ø425 mm
1.97 234.23 Proj. włączenie do kanału KS-5/3 ø200, Rz.d.=234.19
1.89 234.31 236.20 Studnia PE/PP ø425 mm
0.00
4.00
8.50
21.50
25.50
8.00
33.50
2%
ø160 L=33.50m
33.50m
1.92 231.78 233.70 Studnia PE/PP ø425 mm
1.88 231.82 Proj. włączenie do kanału KS-5 ø200, Rz.d.=231.78
1.85 231.90 233.75 Studnia PE/PP ø425 mm
231.99 wod. ø32
1.47 232.33 233.80 Studnia PE/PP ø425 mm
1.31 232.49 233.80 Studnia PE/PP ø425 mm
0
0
0

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 :

PROFILE PODŁUŻNE
KANAŁÓW SANITARNYCH
KS-5, KS-5/1, KS-5/2,
KS-5/3, KS-5/3/1
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Branża : sanitarna
Stadium dokumentacji : PB, PW

Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień :	Data	Podpis
Projektant	MIROSŁAW BRZEZIŃSKI	352/94/OP	ROK 2006	
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 : 16
Nr egz.: