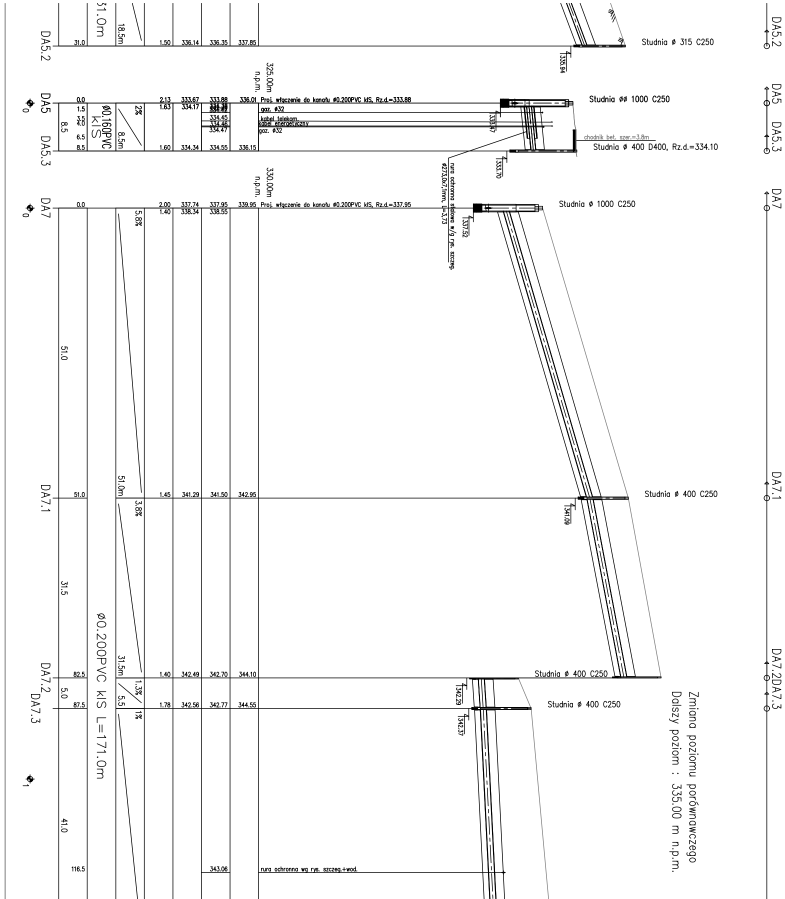
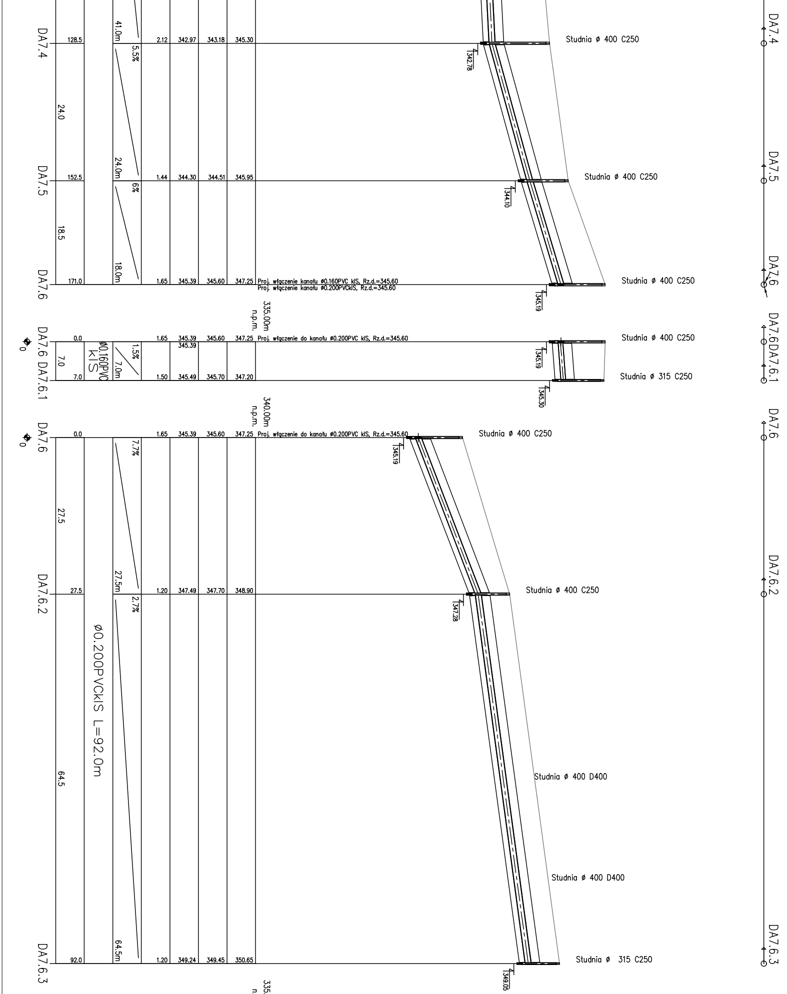
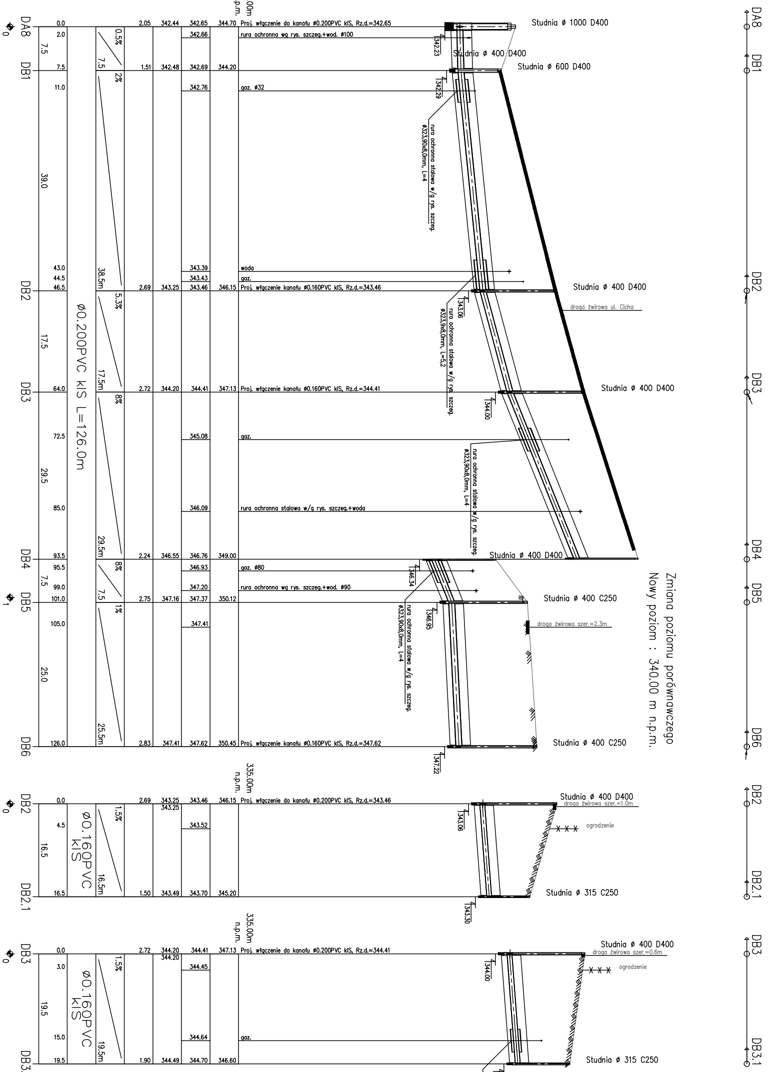
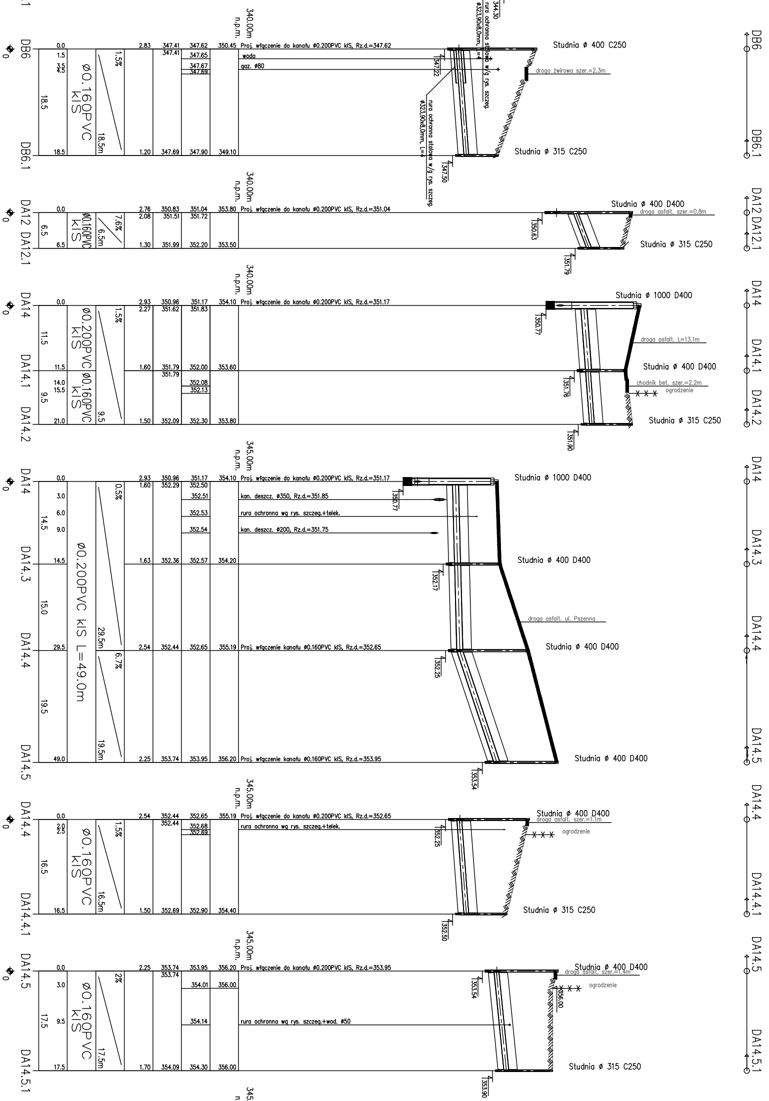
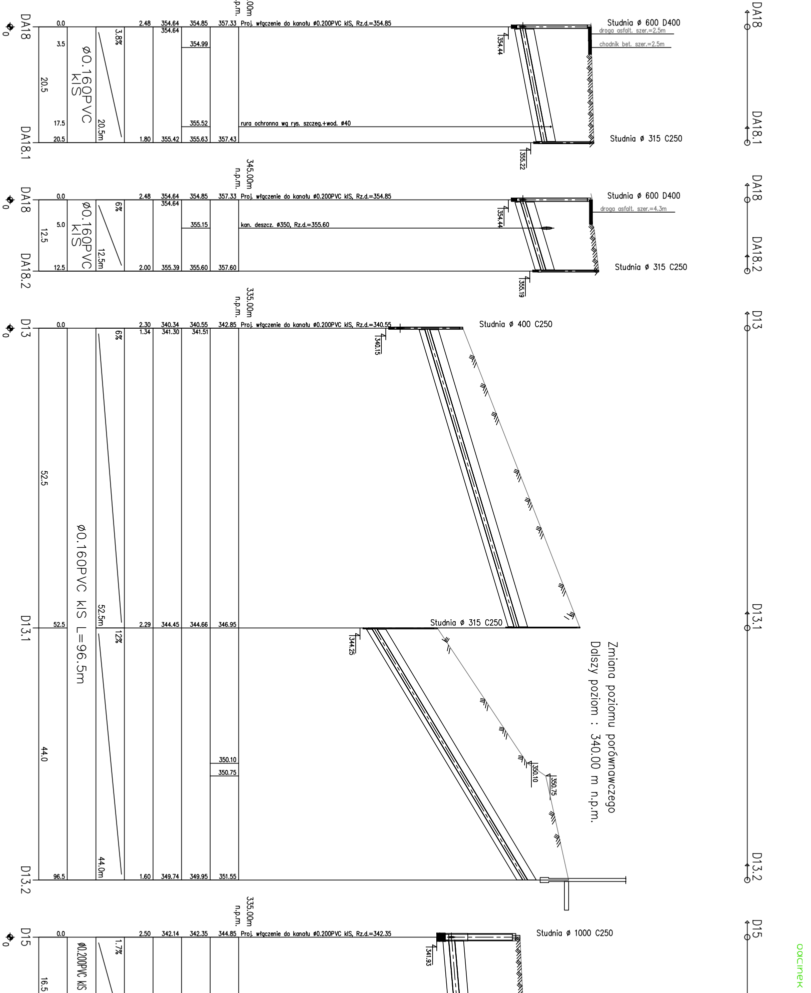

DA5.2
31.0
31.0m
18.5m
1.50
336.14
336.35
337.85
Studnia ø 315 C250
335.94
325.00m n.p.m.
DA5
0.0
1.5
3.5
4.0
6.5
8.5
ø0.160PVC kIS
2%
8.5m
2.13
333.67
333.88
336.01
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=333.88
1.63
334.17
gaz. ø32
334.45
kabel telekom.
334.46
kabel energetyczny
334.47
gaz. ø32
335.47
Studnia øø 1000 C250
chodnik bet. szer.=3.8m
DA5.3
1.60
334.34
334.55
336.15
Studnia ø 400 D400, Rz.d.=334.10
333.70
rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø273,0x7,1mm, L=3,73
330.00m n.p.m.
DA7
0.0
2.00
337.74
337.95
339.95
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=337.95
1.40
338.34
338.55
5.8%
337.52
Studnia ø 1000 C250
51.0
DA7.1
51.0
51.0m
1.45
341.29
341.50
342.95
3.8%
Studnia ø 400 C250
341.09
31.5
ø0.200PVC kIS L=171.0m
DA7.2
82.5
31.5m
1.40
342.49
342.70
344.10
1.3%
Studnia ø 400 C250
342.29
5.0
5.5
DA7.3
87.5
1.78
342.56
342.77
344.55
1%
Studnia ø 400 C250
342.37
Zmiana poziomu porównawczego
Dalszy poziom : 335.00 m n.p.m.
DA7.2DA7.3
41.0
116.5
343.06
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.

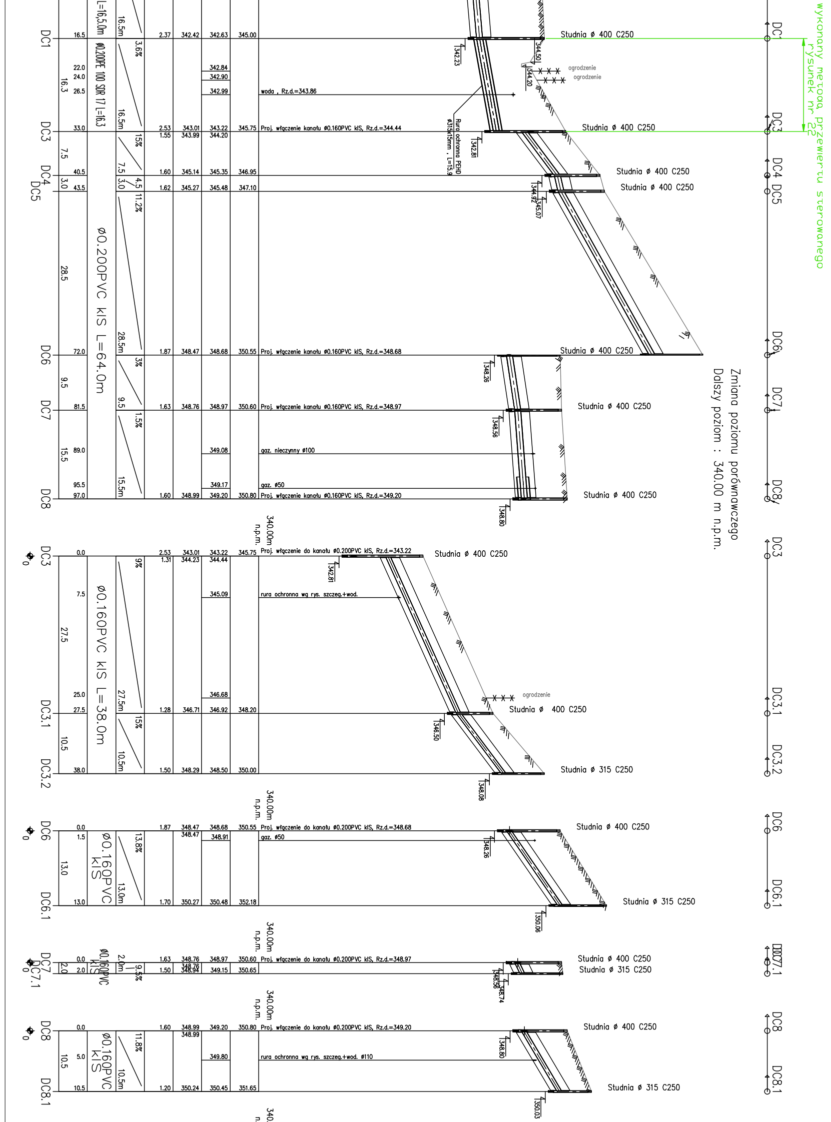

DA7.4
128.5
41.0m
5.5%
2.12
342.97
343.18
345.30
Studnia ø 400 C250
342.78
24.0
24.0m
DA7.5
152.5
6%
1.44
344.30
344.51
345.95
Studnia ø 400 C250
344.10
18.5
18.0m
DA7.6
171.0
1.65
345.39
345.60
347.25
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC klS, Rz.d.=345.60
Proj. włączenie kanału ø0.200PVCklS, Rz.d.=345.60
Studnia ø 400 C250
345.19
335.00m n.p.m.
DA7.6
0.0
1.65
345.39
345.60
347.25
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=345.60
Studnia ø 400 C250
345.39
345.19
7.0
ø0.160PVC klS
1.5%
7.0m
DA7.6.1
7.0
1.50
345.49
345.70
347.20
Studnia ø 315 C250
345.30
340.00m n.p.m.
DA7.6
0.0
1.65
345.39
345.60
347.25
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=345.60
Studnia ø 400 C250
345.19
7.7%
27.5
27.5m
DA7.6.2
27.5
1.20
347.49
347.70
348.90
Studnia ø 400 C250
347.28
2.7%
ø0.200PVCklS L=92.0m
64.5
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
64.5m
DA7.6.3
92.0
1.20
349.24
349.45
350.65
Studnia ø 315 C250
349.05
335
DA7.4
DA7.5
DA7.6
DA7.6DA7.6.1
DA7.6
DA7.6.2
DA7.6.3
0
0

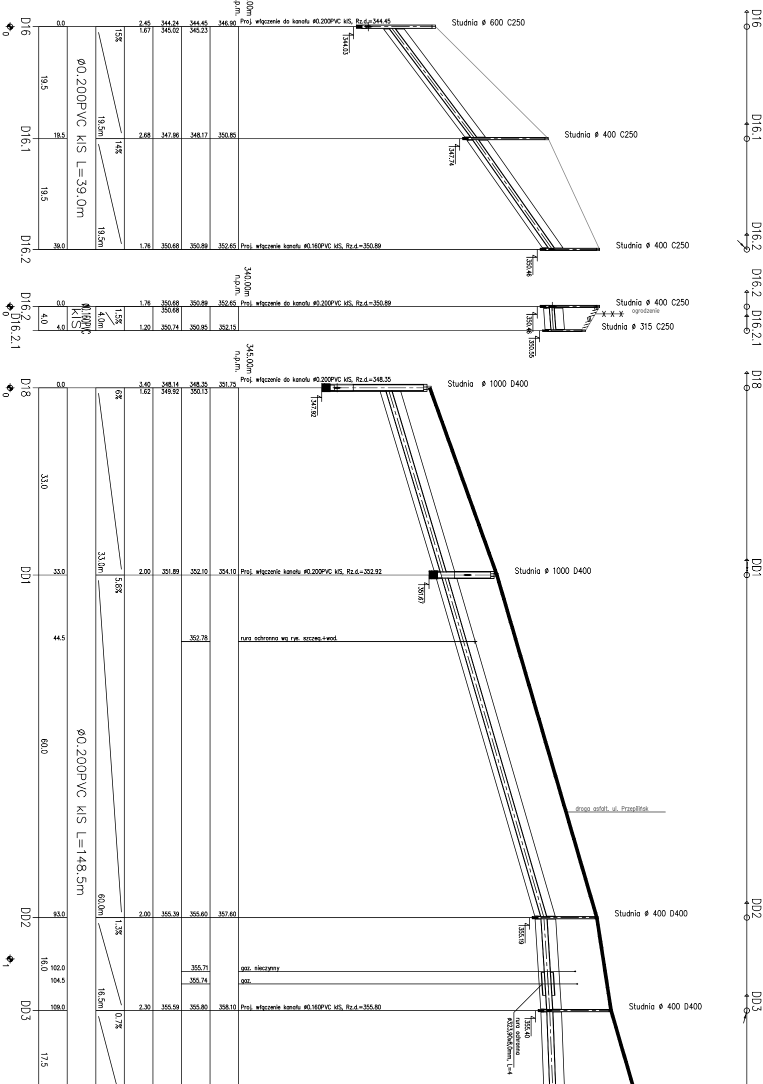

.00m
n.p.m.
DA8
DB1
DB2
DB3
DB4
DB5
DB6
0.0
2.0
7.5
11.0
39.0
43.0
44.5
46.5
17.5
64.0
72.5
29.5
85.0
93.5
95.5
99.0
101.0
105.0
25.0
126.0
0.5%
7.5
2%
38.5m
5.3%
17.5m
8%
29.5m
1%
25.5m
ø0.200PVC kIS L=126.0m
2.05 342.44 342.65 344.70 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=342.65
342.66 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod. ø100
1.51 342.48 342.69 344.20
342.76 gaz. ø32
343.39 woda
343.43 gaz.
2.69 343.25 343.46 346.15 Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=343.46
2.72 344.20 344.41 347.13 Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=344.41
345.08 gaz.
346.09 rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg.+woda
2.24 346.55 346.76 349.00
346.93 gaz. ø80
347.20 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod. ø90
2.75 347.16 347.37 350.12
347.41
2.83 347.41 347.62 350.45 Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=347.62
Studnia ø 1000 D400
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 600 D400
342.23
342.29
rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø323,90x8,0mm, L=4
Studnia ø 400 D400
droga żwirowa ul. Cicha
343.06
rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø323,9x8,0mm, L=5,2
Studnia ø 400 D400
344.00
rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø323,90x8,0mm, L=4
Studnia ø 400 D400
346.34
Studnia ø 400 C250
346.95
rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø323,90x8,0mm, L=4
droga żwirowa szer.=2.3m
Studnia ø 400 C250
347.22
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 340.00 m n.p.m.
335.00m
n.p.m.
DB2
DB2.1
0.0
4.5
16.5
1.5%
16.5m
ø0.160PVC kIS
2.69 343.25 343.46 346.15 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=343.46
343.25
343.52
1.50 343.49 343.70 345.20
Studnia ø 400 D400
droga żwirowa szer.=1.0m
ogrodzenie
343.06
Studnia ø 315 C250
343.30
335.00m
n.p.m.
DB3
DB3.1
0.0
3.0
15.0
19.5
1.5%
19.5m
ø0.160PVC kIS
2.72 344.20 344.41 347.13 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=344.41
344.20
344.45
344.64 gaz.
1.90 344.49 344.70 346.60
Studnia ø 400 D400
droga żwirowa szer.=0.6m
ogrodzenie
344.00
Studnia ø 315 C250
0
1

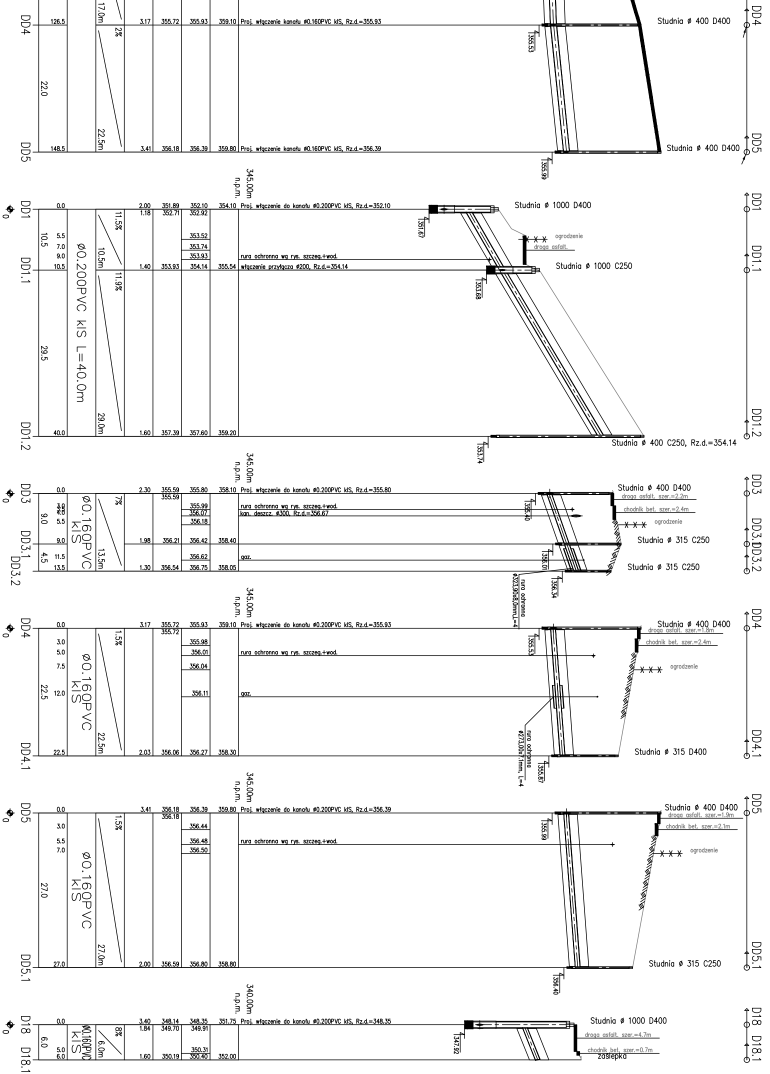


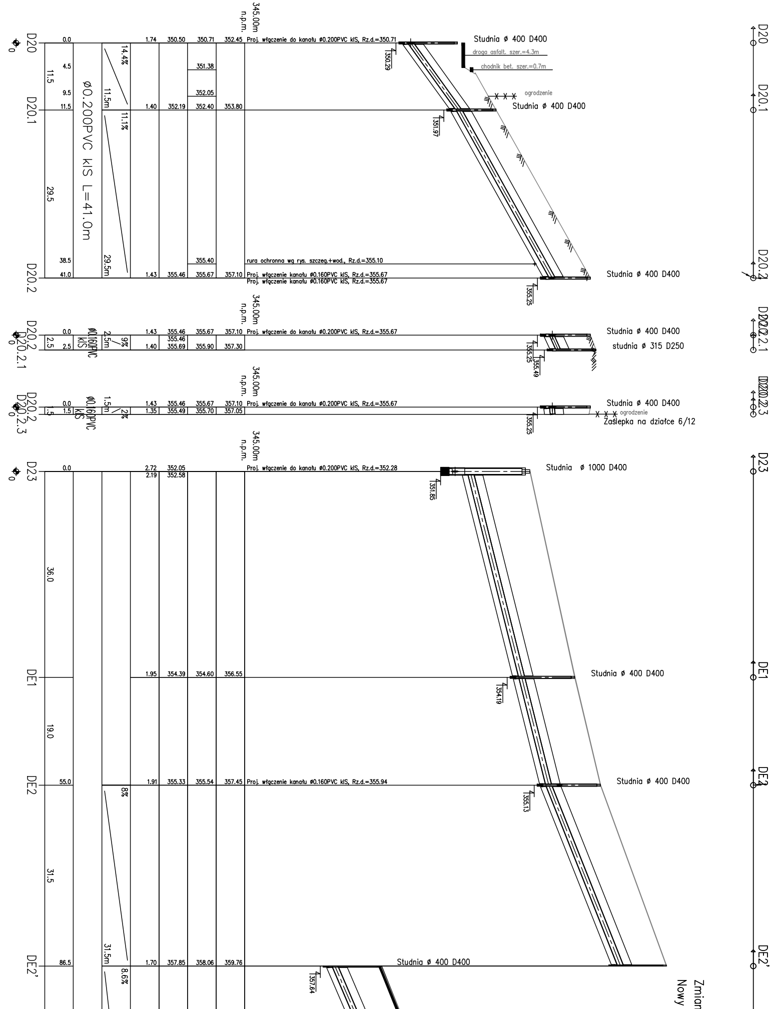
DB6
DB6.1
DA12
DA12.1
DA14
DA14.1
DA14.2
DA14.3
DA14.4
DA14.5
DA14.4.1
DA14.5.1
340.00m n.p.m.
345.00m n.p.m.
ø0.160PVC kIS
ø0.200PVC kIS
ø0.200PVC kIS L=49.0m
1.5%
7.6%
0.5%
6.7%
2%
18.5m
6.5m
9.5
29.5m
19.5m
16.5m
17.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=347.62
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=351.04
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=351.17
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=352.65
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=353.95
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=352.65
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=353.95
woda
gaz. ø80
kan. deszcz. ø350, Rz.d.=351.85
rura ochronna wg rys. szczeg.+telek.
kan. deszcz. ø200, Rz.d.=351.75
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod. ø50
rura ochronna stalowa ø323.9x8.0mm, L=4 w/g rys. szczeg.
344.30
Studnia ø 400 C250
Studnia ø 315 C250
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 1000 D400
droga żwirowa szer.=2.3m
droga asfalt. szer.=0.8m
droga asfalt. L=13.1m
chodnik bet. szer.=2.2m
ogrodzenie
droga asfalt. ul. Pszenna
droga asfalt. szer.=1.1m
droga asfalt. szer.=1.4m
0.0 1.5 3.5 4.5 18.5
2.83 347.41 347.62 350.45
347.41 347.65
347.67
347.69
1.20 347.69 347.90 349.10
347.22
347.50
0.0 6.5
2.76 350.83 351.04 353.80
2.08 351.51 351.72
1.30 351.99 352.20 353.50
350.63
351.79
0.0 11.5 14.0 15.5 21.0
2.93 350.96 351.17 354.10
2.27 351.62 351.83
1.60 351.79 352.00 353.60
351.79 352.08 352.13
1.50 352.09 352.30 353.80
350.77
351.76
351.90
0.0 3.0 6.0 9.0 14.5 29.5 49.0
14.5 15.0 19.5
2.93 350.96 351.17 354.10
1.60 352.29 352.50
352.51 352.53 352.54
1.63 352.36 352.57 354.20
2.54 352.44 352.65 355.19
2.25 353.74 353.95 356.20
352.17
352.25
353.54
0.0 2.0 2.5 16.5
2.54 352.44 352.65 355.19
352.44 352.68 352.69
1.50 352.69 352.90 354.40
352.25
352.50
0.0 3.0 9.5 17.5
2.25 353.74 353.95 356.20
353.74
354.01 356.00
354.14
1.70 354.09 354.30 356.00
353.54
356.00
353.90

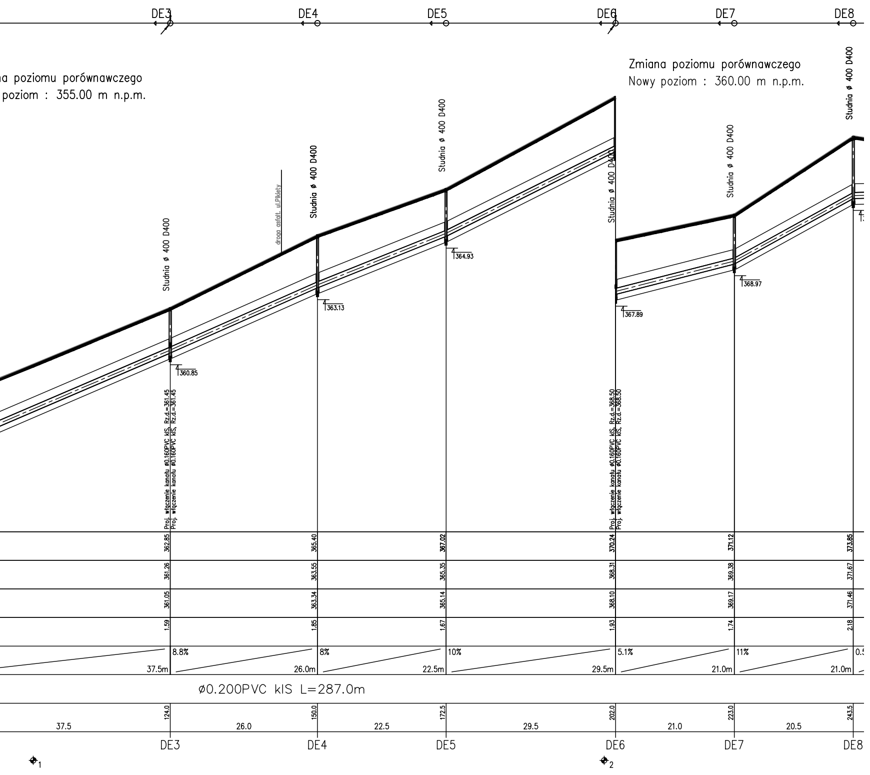

DA18
DA18.1
0.0
3.5
17.5
20.5
20.5
ø0.160PVC klS
3.8%
20.5m
2.48
354.64
354.64
354.85
354.99
355.52
357.33
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=354.85
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod. ø40
1.80
355.42
355.63
357.43
354.44
355.22
Studnia ø 600 D400
droga asfalt. szer.=2.5m
chodnik bet. szer.=2.5m
Studnia ø 315 C250
345.00m n.p.m.
DA18
DA18.2
0.0
5.0
12.5
12.5
ø0.160PVC klS
6%
12.5m
2.48
354.64
354.64
354.85
355.15
357.33
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=354.85
kan. deszcz. ø350, Rz.d.=355.60
2.00
355.39
355.60
357.60
354.44
355.19
Studnia ø 600 D400
droga asfalt. szer.=4.3m
Studnia ø 315 C250
335.00m n.p.m.
D13
D13.1
D13.2
0.0
52.5
52.5
44.0
96.5
ø0.160PVC klS L=96.5m
6%
52.5m
12%
44.0m
2.30
1.34
340.34
341.30
340.55
341.51
342.85
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=340.55
340.15
Studnia ø 400 C250
2.29
344.45
344.66
346.95
344.25
Studnia ø 315 C250
350.10
350.75
1.60
349.74
349.95
351.55
Zmiana poziomu porównawczego
Dalszy poziom : 340.00 m n.p.m.
335.00m n.p.m.
D15
0.0
16.5
ø0.200PVC klS
1.7%
2.50
342.14
342.35
344.85
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=342.35
341.93
Studnia ø 1000 C250
0
0
0
0
DA18
DA18.1
DA18
DA18.2
D13
D13.1
D13.2
D15


Zmiana poziomu porównawczego
Dalszy poziom : 340.00 m n.p.m.
wykonany metodą przewiertu sterowanego rysunek nr 22
L=16.5,0m ø0.200PE 100 SDR 17 L=16.3
ø0.200PVC kIS L=64.0m
ø0.160PVC kIS L=38.0m
ø0.160PVC kIS
Studnia ø 400 C250
Studnia ø 315 C250
DC1
DC3
DC4
DC5
DC6
DC7
DC8
DC3.1
DC3.2
DC6.1
DC7.1
DC8.1
woda , Rz.d.=343.86
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=344.44
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=348.68
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=348.97
gaz. nieczynny ø100
gaz. ø50
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=349.20
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=343.22
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=348.68
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=348.97
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=349.20
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod. ø110
Rura ochronna PEHD ø315x15mm , L=15.9
ogrodzenie
340.00m n.p.m.
16.5 2.37 342.42 342.63 345.00
22.0 342.84
24.0 342.90
26.5 342.99
33.0 2.53 343.01 343.22 345.75
1.55 343.99 344.20
40.5 1.60 345.14 345.35 346.95
43.5 1.62 345.27 345.48 347.10
72.0 1.87 348.47 348.68 350.55
81.5 1.63 348.76 348.97 350.60
89.0 349.08
95.5 349.17
97.0 1.60 348.99 349.20 350.80
0.0 2.53 343.01 343.22 345.75
1.31 344.23 344.44
7.5 345.09
25.0 346.68
27.5 1.28 346.71 346.92 348.20
38.0 1.50 348.29 348.50 350.00
0.0 1.87 348.47 348.68 350.55
1.5 348.47 348.91
13.0 1.70 350.27 350.48 352.18
0.0 1.63 348.76 348.97 350.60
2.0 1.50 348.76 348.94 349.15 350.65
0.0 1.60 348.99 349.20 350.80
348.99
5.0 349.80
10.5 1.20 350.24 350.45 351.65
16.3 7.5 3.0 28.5 9.5 15.5 27.5 10.5 13.0 2.0 10.5
16.5m 3.6% 16.5m 15% 7.5 4.5 3.0 11.2% 28.5m 3% 9.5 1.5% 15.5m
9% 27.5m 15% 10.5m 13.8% 13.0m 2.0m 9.5% 11.8% 10.5m
342.23 344.50 344.20 342.81 344.92 345.07 348.26 348.56 348.80 342.81 346.50 348.08 348.26 350.06 348.56 348.74 348.80 350.03


.00m
n.p.m.
D16
0.0
2.45
1.67
344.24
345.02
344.45
345.23
346.90
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=344.45
344.03
Studnia ø 600 C250
15%
19.5
ø0.200PVC kIS L=39.0m
19.5m
D16.1
19.5
2.68
347.96
348.17
350.85
Studnia ø 400 C250
347.74
14%
19.5
19.5m
D16.2
39.0
1.76
350.68
350.89
352.65
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=350.89
Studnia ø 400 C250
350.46
340.00m
n.p.m.
D16.2
D16.2.1
0.0
1.76
350.68
350.68
350.89
352.65
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=350.89
Studnia ø 400 C250
ogrodzenie
4.0
4.0
ø0.160PVC kIS
4.0m
1.5%
1.20
350.74
350.95
352.15
350.46
350.55
Studnia ø 315 C250
345.00m
n.p.m.
D18
0.0
3.40
1.62
348.14
349.92
348.35
350.13
351.75
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=348.35
Studnia ø 1000 D400
347.92
6%
33.0
33.0m
DD1
33.0
2.00
351.89
352.10
354.10
Proj. włączenie kanału ø0.200PVC kIS, Rz.d.=352.92
Studnia ø 1000 D400
351.67
5.8%
44.5
352.78
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
60.0
ø0.200PVC kIS L=148.5m
droga asfalt. ul. Przepilińsk
60.0m
DD2
93.0
2.00
355.39
355.60
357.60
Studnia ø 400 D400
355.19
1.3%
16.0
102.0
355.71
gaz. nieczynny
104.5
355.74
gaz.
16.5m
DD3
109.0
2.30
355.59
355.80
358.10
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=355.80
Studnia ø 400 D400
355.40
rura ochronna ø323,90x8,0mm, L=4
0.7%
17.5
D16
D16.1
D16.2
D16.2
D16.2.1
D18
DD1
DD2
DD3


DD4
126.5
17.0m
3.17 355.72 355.93 359.10 Proj. włączenie kanału ø0.160PVC klS, Rz.d.=355.93
2%
355.53
Studnia ø 400 D400
22.0
22.5m
DD5
148.5
3.41 356.18 356.39 359.80 Proj. włączenie kanału ø0.160PVC klS, Rz.d.=356.39
355.99
Studnia ø 400 D400
345.00m n.p.m.
DD1
0.0
2.00 351.89 352.10 354.10 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=352.10
1.18 352.71 352.92
11.5%
351.67
Studnia ø 1000 D400
10.5
5.5 353.52
7.0 353.74
9.0 353.93 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
ogrodzenie
droga asfalt.
10.5 1.40 353.93 354.14 355.54 włączenie przyłącza ø200, Rz.d.=354.14
10.5m
11.9%
DD1.1
Studnia ø 1000 C250
353.68
ø0.200PVC klS L=40.0m
29.5
29.0m
DD1.2
40.0 1.60 357.39 357.60 359.20
353.74
Studnia ø 400 C250, Rz.d.=354.14
345.00m n.p.m.
DD3
0.0 2.30 355.59 355.80 358.10 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=355.80
355.59
7%
Studnia ø 400 D400
droga asfalt. szer.=2.2m
3.0 355.99 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
4.0 356.07 kan. deszcz. ø300, Rz.d.=356.67
chodnik bet. szer.=2.4m
5.5 356.18
ogrodzenie
ø0.160PVC klS
9.0
355.40
9.0 1.98 356.21 356.42 358.40
DD3.1
Studnia ø 315 C250
4.5
11.5 356.62 gaz.
13.5 1.30 356.54 356.75 358.05
13.5m
356.01
Studnia ø 315 C250
DD3.2
DD3.1 DD3.2
rura ochronna ø323.90x8.0mm, L=4
356.34
345.00m n.p.m.
DD4
0.0 3.17 355.72 355.93 359.10 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=355.93
355.72
1.5%
Studnia ø 400 D400
droga asfalt. szer.=1.8m
chodnik bet. szer.=2.4m
355.53
3.0 355.98
5.0 356.01 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
7.5 356.04
ogrodzenie
ø0.160PVC klS
22.5
12.0 356.11 gaz.
rura ochronna ø273.00x7.1mm, L=4
22.5m
DD4.1
22.5 2.03 356.06 356.27 358.30
355.87
Studnia ø 315 D400
345.00m n.p.m.
DD5
0.0 3.41 356.18 356.39 359.80 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=356.39
356.18
1.5%
Studnia ø 400 D400
droga asfalt. szer.=1.9m
chodnik bet. szer.=2.1m
355.99
3.0 356.44
5.5 356.48 rura ochronna wg rys. szczeg.+wod.
7.0 356.50
ogrodzenie
ø0.160PVC klS
27.0
27.0m
DD5.1
27.0 2.00 356.59 356.80 358.80
356.40
Studnia ø 315 C250
340.00m n.p.m.
DD18
0.0 3.40 348.14 348.35 351.75 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=348.35
1.84 349.70 349.91
8%
347.92
Studnia ø 1000 D400
droga asfalt. szer.=4.7m
6.0
ø0.160PVC klS
6.0m
5.0 350.31
6.0 1.60 350.19 350.40 352.00
chodnik bet. szer.=0.7m
zaślepka
DD18.1
DD18 DD18.1


D20
D20.1
D20.2
D20.2.1
D20.2.3
D23
DE1
DE2
DE2'
345.00m n.p.m.
ø0.200PVC klS L=41.0m
ø0.160PVC klS
0.0
4.5
9.5
11.5
38.5
41.0
2.5
1.5
55.0
86.5
11.5
29.5
36.0
19.0
31.5
14.4%
11.1%
9%
2%
8%
8.6%
11.5m
29.5m
2.5m
1.5m
31.5m
1.74 350.50 350.71 352.45
351.38
352.05
1.40 352.19 352.40 353.80
355.40
1.43 355.46 355.67 357.10
1.40 355.69 355.90 357.30
1.35 355.49 355.70 357.05
2.72 352.05
2.19 352.58
1.95 354.39 354.60 356.55
1.91 355.33 355.54 357.45
1.70 357.85 358.06 359.76
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=350.71
rura ochronna wg rys. szczeg.+wod., Rz.d.=355.10
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC klS, Rz.d.=355.67
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=355.67
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVC klS, Rz.d.=352.28
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC klS, Rz.d.=355.94
Studnia ø 400 D400
studnia ø 315 D250
Studnia ø 1000 D400
droga asfalt. szer.=4.3m
chodnik bet. szer.=0.7m
ogrodzenie
Zaślepka na działce 6/12
350.29
351.97
355.25
355.49
351.85
354.19
355.13
357.64
Zmian
Nowy


DE3
DE4
DE5
DE6
DE7
DE8
a poziomu porównawczego
poziom : 355.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 360.00 m n.p.m.
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
Studnia ø 400 D400
droga asfalt. ul.Pikiety
360.85
363.13
364.93
367.89
368.97
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=361.45
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=361.45
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=368.50
Proj. włączenie kanału ø0.160PVC kIS, Rz.d.=368.50
362.85
365.40
367.02
370.24
371.12
373.85
361.26
363.55
365.35
368.31
369.38
371.67
361.05
363.34
365.14
368.10
369.17
371.46
1.59
1.85
1.67
1.93
1.74
2.18
37.5m
8.8%
26.0m
8%
22.5m
10%
29.5m
5.1%
21.0m
11%
21.0m
0.5
ø0.200PVC kIS L=287.0m
124.0
150.0
172.5
202.0
223.0
243.5
37.5
26.0
22.5
29.5
21.0
20.5
DE3
DE4
DE5
DE6
DE7
DE8
1
2