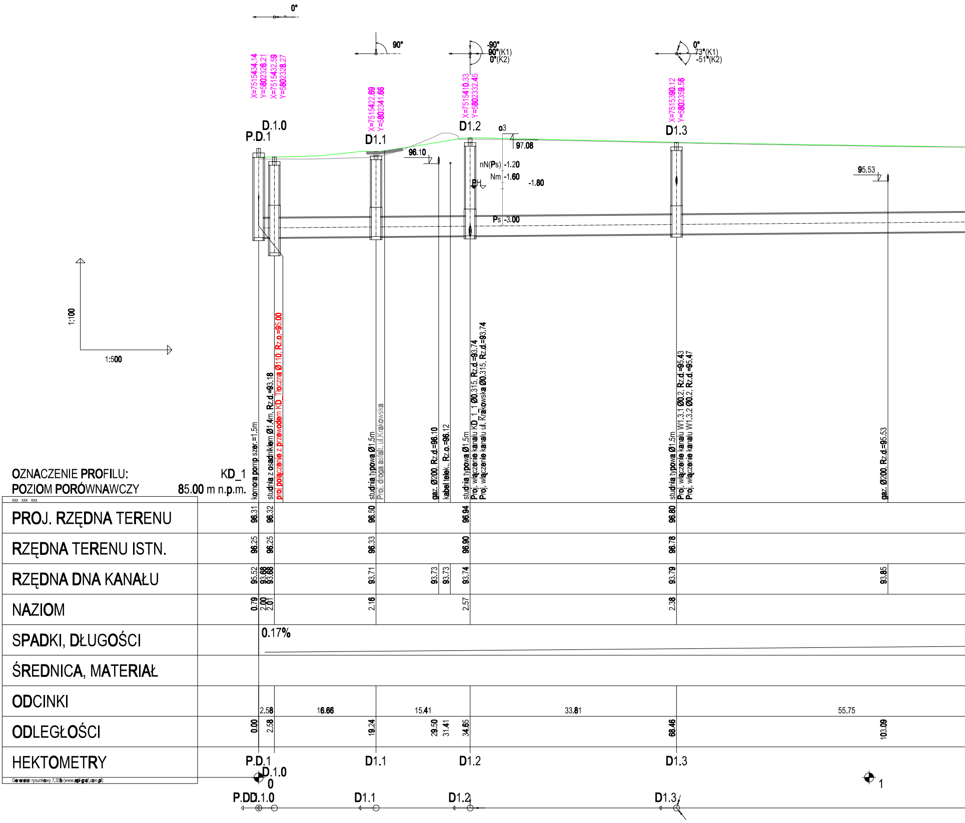
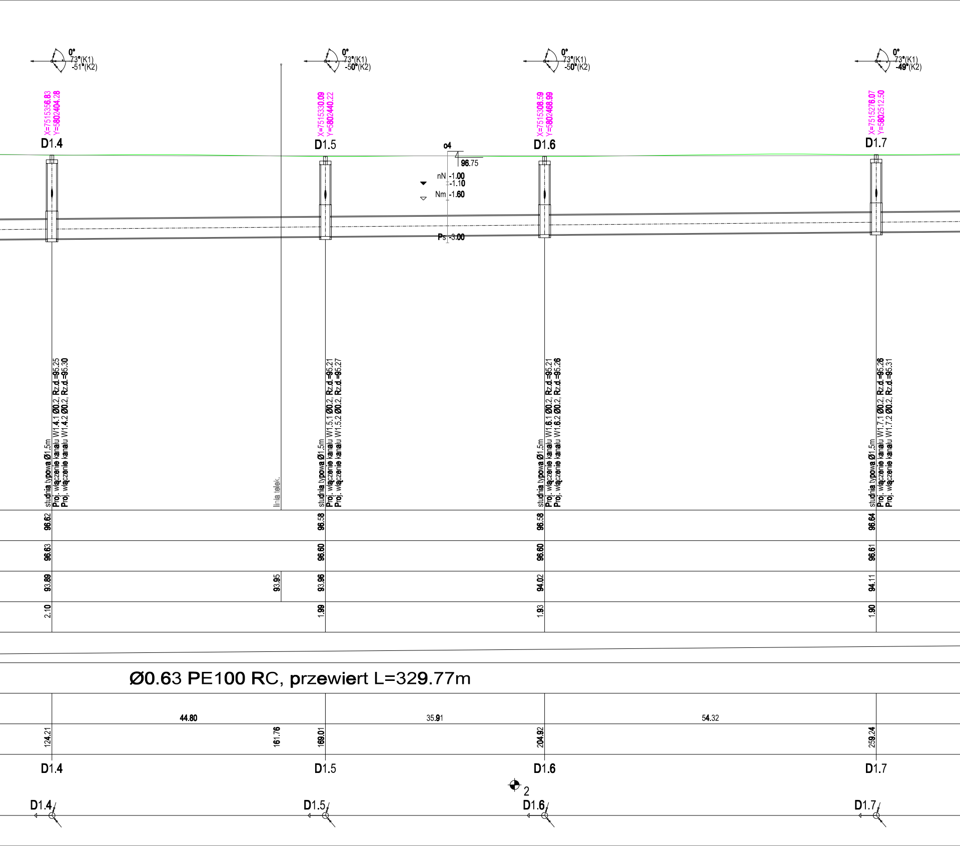
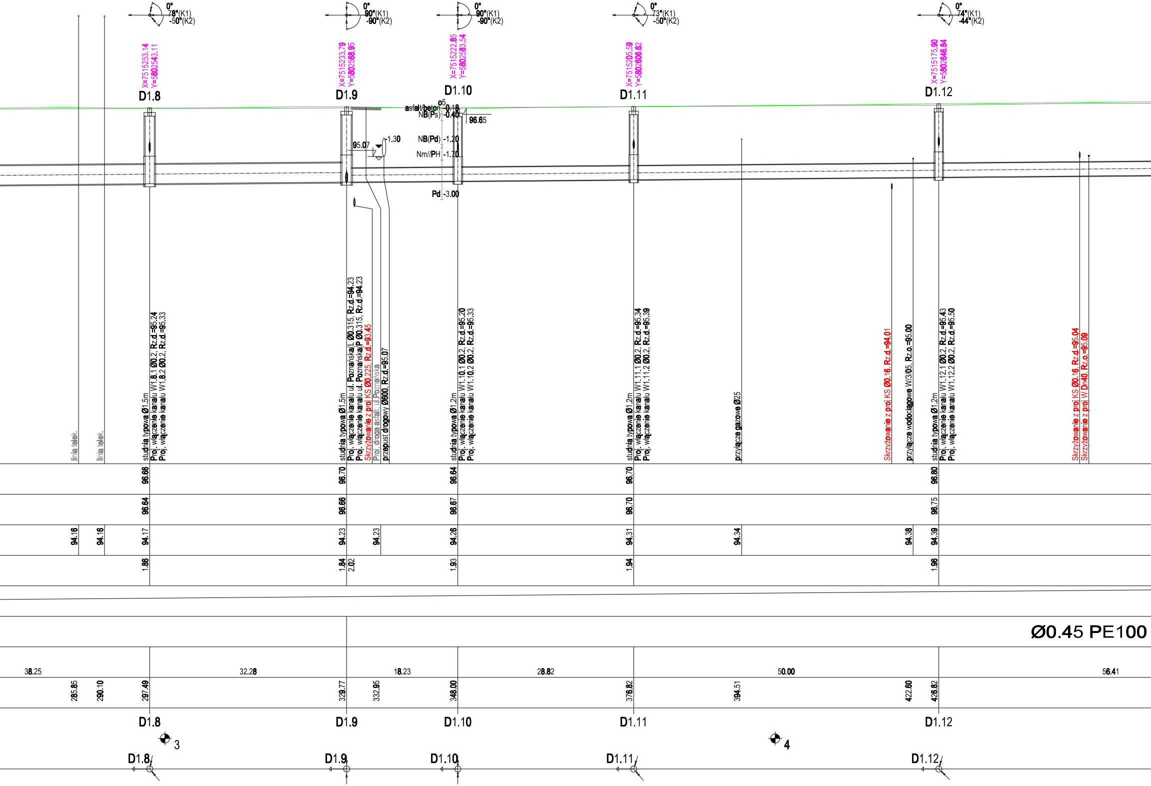
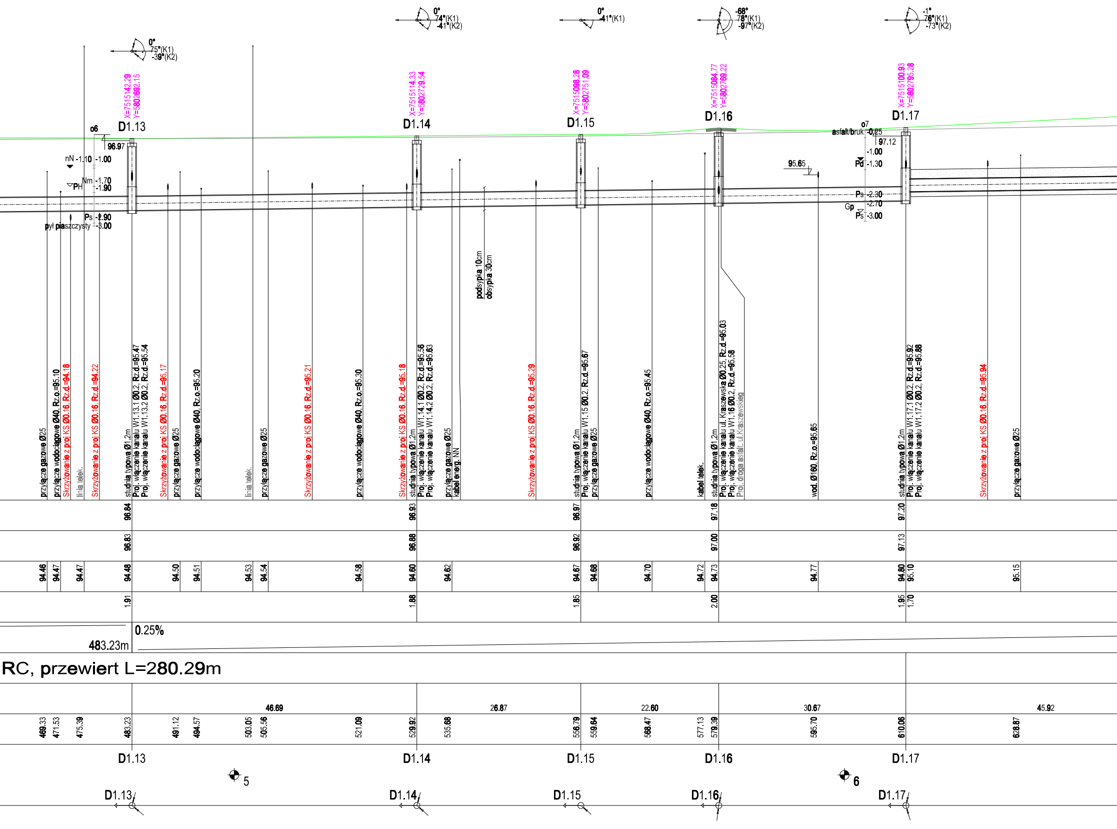
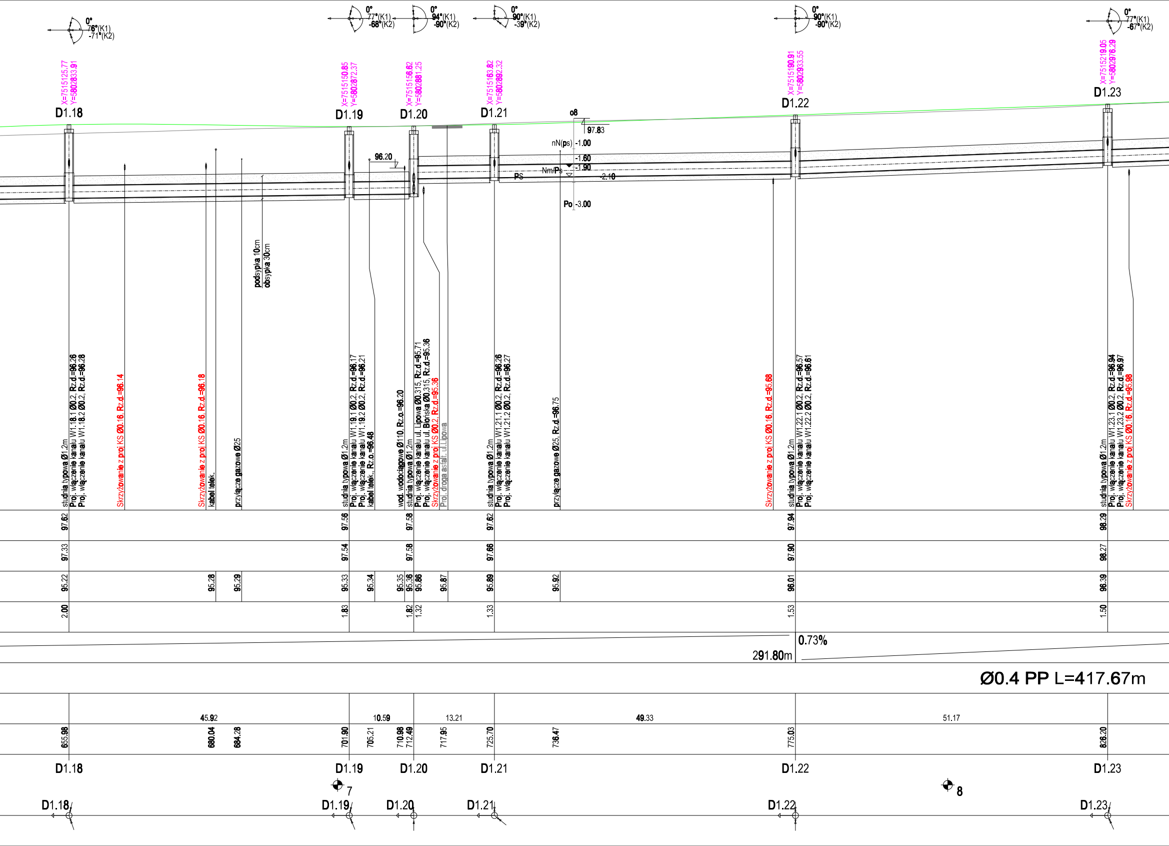

0°
90°
-90°
90°(K1)
0°(K2)
0°
73°(K1)
-51°(K2)
X=7515434.14
Y=5802326.21
X=7515432.59
Y=5802328.27
X=7515422.69
Y=5802341.66
X=7515410.33
Y=5802332.45
X=7515390.12
Y=5802359.56
D.1.0
P.D.1
D1.1
D1.2
D1.3
o3
97.08
96.10
nN(Ps) -1.20
Nm -1.60
-1.80
PH
Ps -3.00
95.53
1:100
1:500
komora pomp szer.=1.5m
studnia z osadnikiem Ø1.4m, Rz.d.=93.18
proj.połączenie z przewodem KD_Tłoczna Ø110, Rz.o.=95.00
studnia typowa Ø1.5m
Proj. droga asfalt. ul.Krakowska
gaz. Ø200, Rz.d.=96.10
kabel telek., Rz.o.=96.12
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału KD_1.1 Ø0.315, Rz.d.=93.74
Proj. włączenie kanału ul. Krakowska Ø0.315, Rz.d.=93.74
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.3.1 Ø0.2, Rz.d.=95.43
Proj. włączenie kanału W1.3.2 Ø0.2, Rz.d.=95.47
gaz. Ø200, Rz.d.=95.53
OZNACZENIE PROFILU: KD_1
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
96.31 96.32 96.50 96.94 96.80
RZĘDNA TERENU ISTN.
96.25 96.25 96.33 96.90 96.78
RZĘDNA DNA KANAŁU
95.52 93.68 93.68 93.71 93.73 93.73 93.74 93.79 93.85
NAZIOM
0.79 2.00 2.01 2.16 2.57 2.38
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.17%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODCINKI
2.58 16.66 15.41 33.81 55.75
ODLEGŁOŚCI
0.00 2.58 19.24 29.50 31.41 34.65 68.46 103.09
HEKTOMETRY
P.D.1 D.1.0 D1.1 D1.2 D1.3
0
1
Generator rysunkowy 7,33b (www.epi-graf.com.pl)
P.DD.1.0
D1.1
D1.2
D1.3

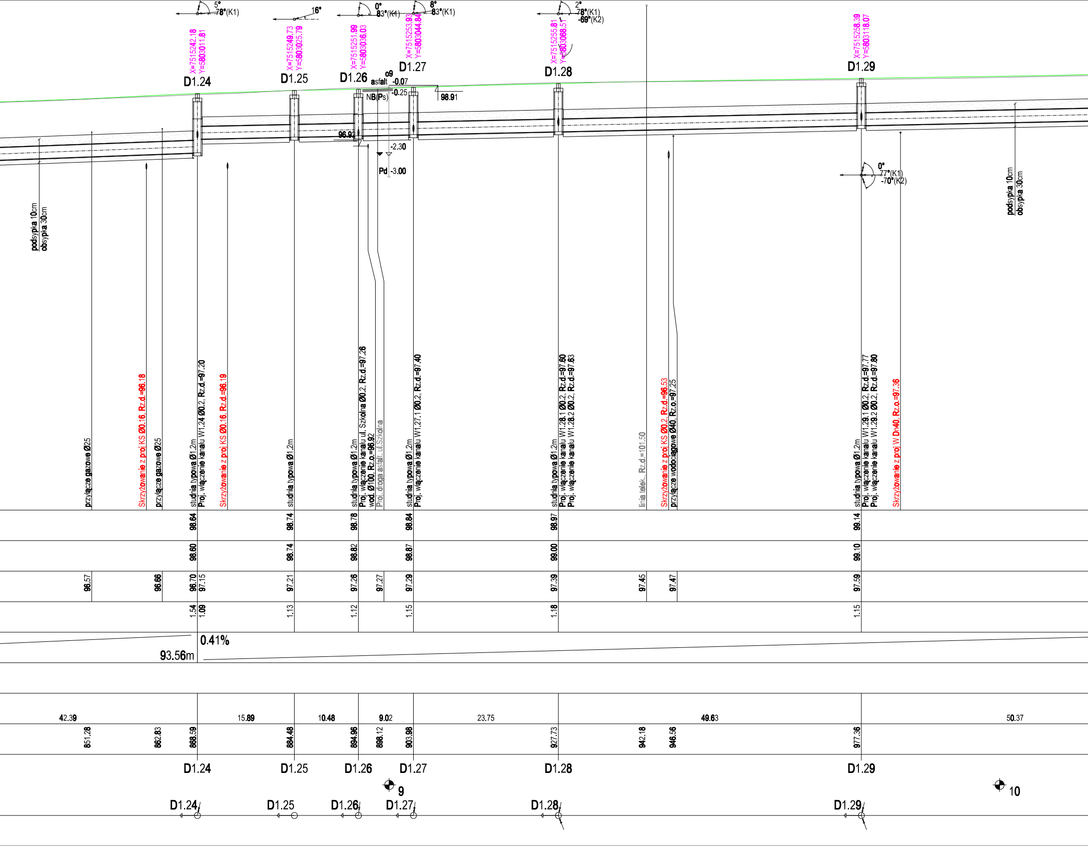

0°
73°(K1)
-51°(K2)
0°
73°(K1)
-50°(K2)
0°
73°(K1)
-50°(K2)
0°
73°(K1)
-49°(K2)
X=7515356.83
Y=5802404.28
D1.4
X=7515330.09
Y=5802440.22
D1.5
X=7515308.59
Y=5802468.99
D1.6
X=7515276.07
Y=5802512.50
D1.7
o4
96.75
nN -1.00
-1.10
Nm -1.60
Ps -3.00
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.4.1 Ø0.2, Rz.d.=95.25
Proj. włączenie kanału W1.4.2 Ø0.2, Rz.d.=95.30
linia telek.
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.5.1 Ø0.2, Rz.d.=95.21
Proj. włączenie kanału W1.5.2 Ø0.2, Rz.d.=95.27
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.6.1 Ø0.2, Rz.d.=95.21
Proj. włączenie kanału W1.6.2 Ø0.2, Rz.d.=95.26
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.7.1 Ø0.2, Rz.d.=95.26
Proj. włączenie kanału W1.7.2 Ø0.2, Rz.d.=95.31
96.62
96.58
96.58
96.64
96.63
96.60
96.60
96.61
93.89
93.95
93.96
94.02
94.11
2.10
1.99
1.93
1.90
Ø0.63 PE100 RC, przewiert L=329.77m
44.80
35.91
54.32
124.21
161.76
169.01
204.92
259.24
D1.4
D1.5
D1.6
D1.7
2
D1.4
D1.5
D1.6
D1.7

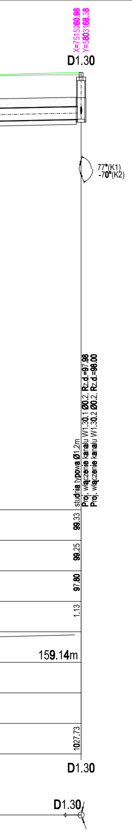

0°
78°(K1)
-50°(K2)
X=7515253.14
Y=5802543.11
D1.8
0°
90°(K1)
-90°(K2)
X=7515233.79
Y=5802568.95
D1.9
0°
90°(K1)
-90°(K2)
X=7515222.85
Y=5802583.54
D1.10
0°
73°(K1)
-50°(K2)
X=7515205.59
Y=5802606.62
D1.11
0°
74°(K1)
-44°(K2)
X=7515175.90
Y=5802646.84
D1.12
o5
asfalt/beton -0.18
NB(Ps) -0.40
96.65
NB(Pd) -1.20
Nm//PH -1.70
Pd -3.00
95.07
-1.30
linia telek.
linia telek.
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału W1.8.1 Ø0.2, Rz.d.=95.24
Proj. włączenie kanału W1.8.2 Ø0.2, Rz.d.=95.33
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału ul. Poznańska(L Ø0.315, Rz.d.=94.23
Proj. włączenie kanału ul. Poznańska(P Ø0.315, Rz.d.=94.23
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.225, Rz.d.=93.45
Proj. droga asfalt. ul.Poznańska
przepust drogowy Ø600, Rz.d.=95.07
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.10.1 Ø0.2, Rz.d.=95.20
Proj. włączenie kanału W1.10.2 Ø0.2, Rz.d.=95.33
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.11.1 Ø0.2, Rz.d.=95.34
Proj. włączenie kanału W1.11.2 Ø0.2, Rz.d.=95.39
przyłącze gazowe Ø25
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=94.01
przyłącze wodociągowe W/3/05, Rz.o.=95.00
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.12.1 Ø0.2, Rz.d.=95.43
Proj. włączenie kanału W1.12.2 Ø0.2, Rz.d.=95.50
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.04
Skrzyżowanie z proj W Dn40, Rz.o.=95.09
96.66
96.70
96.64
96.70
96.80
96.64
96.66
96.67
96.70
96.75
94.16
94.16
94.17
94.23
94.23
94.26
94.31
94.34
94.38
94.39
1.86
1.84
2.02
1.93
1.94
1.96
Ø0.45 PE100
38.25
32.28
18.23
28.82
50.00
56.41
285.85
290.10
297.49
329.77
332.95
348.00
376.82
394.51
422.60
426.82
D1.8
D1.9
D1.10
D1.11
D1.12
3
4
D1.8
D1.9
D1.10
D1.11
D1.12



0° 75°(K1) -39°(K2)
0° 74°(K1) -41°(K2)
0° -41°(K1)
-68° 78°(K1) -97°(K2)
-1° 76°(K1) -73°(K2)
X=7515142.29 Y=5802692.15
X=7515114.33 Y=5802729.54
X=7515098.28 Y=5802751.09
X=7515084.77 Y=5802769.22
X=7515100.93 Y=5802795.28
D1.13
D1.14
D1.15
D1.16
D1.17
o6
96.97
nN -1.10 -1.00
Nm -1.70
PH -1.90
Ps -2.90
pył piaszczysty -3.00
o7
asfalt/bruk -0.25
97.12
Pd -1.00
-1.30
95.65
Ps -2.30
Gp -2.70
Ps -3.00
podsypka 10cm
obsypka 30cm
przyłącze gazowe Ø25
przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=95.10
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=94.18
linia telek.
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=94.22
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.13.1 Ø0.2, Rz.d.=95.47
Proj. włączenie kanału W1.13.2 Ø0.2, Rz.d.=95.54
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.17
przyłącze gazowe Ø25
przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=95.20
linia telek.
przyłącze gazowe Ø25
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.21
przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=95.30
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.18
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.14.1 Ø0.2, Rz.d.=95.56
Proj. włączenie kanału W1.14.2 Ø0.2, Rz.d.=95.63
przyłącze gazowe Ø25
kabel energ. NN
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.29
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.15 Ø0.2, Rz.d.=95.67
przyłącze gazowe Ø25
przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=95.45
kabel telek.
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału ul. Kraszewska Ø0.25, Rz.d.=95.03
Proj. włączenie kanału W1.16 Ø0.2, Rz.d.=95.58
Proj. droga asfalt. ul. Kraszewskiego
wod. Ø160, Rz.o.=95.65
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.17.1 Ø0.2, Rz.d.=95.92
Proj. włączenie kanału W1.17.2 Ø0.2, Rz.d.=95.88
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.94
przyłącze gazowe Ø25
96.84
96.93
96.97
97.18
97.20
96.83
96.88
96.92
97.00
97.13
94.46
94.47
94.47
94.48
94.50
94.51
94.53
94.54
94.58
94.60
94.62
94.67
94.68
94.70
94.72
94.73
94.77
94.80
95.10
95.15
1.91
1.88
1.85
2.00
1.95
1.70
0.25%
483.23m
RC, przewiert L=280.29m
46.69
26.87
22.60
30.67
45.92
469.33
471.53
475.39
483.23
491.12
494.57
503.05
505.56
521.09
529.92
535.68
556.79
559.64
568.47
577.13
579.39
595.70
610.06
628.87
D1.13
D1.14
D1.15
D1.16
D1.17
5
6
D1.13
D1.14
D1.15
D1.16
D1.17


0°
76°(K1)
-71°(K2)
0°
77°(K1)
-68°(K2)
0°
94°(K1)
-90°(K2)
0°
90°(K1)
-39°(K2)
0°
90°(K1)
-90°(K2)
0°
77°(K1)
-67°(K2)
X=7515125.77
Y=5802833.91
X=7515150.85
Y=5802872.37
X=7515156.62
Y=5802881.25
X=7515163.82
Y=5802892.32
X=7515190.91
Y=5802933.55
X=7515219.05
Y=5802976.29
D1.18
D1.19
D1.20
D1.21
D1.22
D1.23
o8
97.83
nN(ps) -1.00
-1.60
-1.90
Nm/Ps
PS
-2.10
Po -3.00
96.20
podsypka 10cm
obsypka 30cm
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.18.1 Ø0.2, Rz.d.=96.26
Proj. włączenie kanału W1.18.2 Ø0.2, Rz.d.=96.28
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=96.14
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=96.18
kabel telek.
przyłącze gazowe Ø25
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.19.1 Ø0.2, Rz.d.=96.17
Proj. włączenie kanału W1.19.2 Ø0.2, Rz.d.=96.21
kabel telek., Rz.o.=96.48
wod. wodociągowe Ø110, Rz.o.=96.20
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału ul. Lipowa Ø0.315, Rz.d.=95.71
Proj. włączenie kanału ul. Błońska Ø0.315, Rz.d.=95.36
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.2, Rz.d.=95.36
Proj. droga asfalt. ul.Lipowa
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.21.1 Ø0.2, Rz.d.=96.26
Proj. włączenie kanału W1.21.2 Ø0.2, Rz.d.=96.27
przyłącze gazowe Ø25, Rz.d.=96.75
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.68
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.22.1 Ø0.2, Rz.d.=96.57
Proj. włączenie kanału W1.22.2 Ø0.2, Rz.d.=96.61
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.23.1 Ø0.2, Rz.d.=96.94
Proj. włączenie kanału W1.23.2 Ø0.2, Rz.d.=96.97
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=95.98
97.82
97.56
97.58
97.82
97.94
98.29
97.33
97.54
97.58
97.66
97.90
98.27
95.22
95.28
95.29
95.33
95.34
95.35
95.36
95.86
95.87
95.89
95.92
96.01
96.39
2.00
1.83
1.82
1.32
1.33
1.53
1.50
0.73%
291.80m
Ø0.4 PP L=417.67m
45.92
10.59
13.21
49.33
51.17
655.98
680.04
684.28
701.90
705.21
710.98
712.49
717.95
725.70
736.47
775.03
826.20
D1.18
D1.19
D1.20
D1.21
D1.22
D1.23
7
8
D1.18
D1.19
D1.20
D1.21
D1.22
D1.23


5°
78°(K1)
16°
0°
83°(K1)
8°
83°(K1)
2°
78°(K1)
-69°(K2)
X=7515242.18
Y=5803011.81
D1.24
X=7515249.73
Y=5803025.79
D1.25
X=7515251.99
Y=5803036.03
D1.26
X=7515253.93
Y=5803044.84
D1.27
X=7515255.81
Y=5803068.51
D1.28
X=7515258.39
Y=5803118.07
D1.29
o9
asfalt
-0.07
-0.25
NB(Ps)
98.91
96.92
-2.30
Pd
-3.00
0°
77°(K1)
-70°(K2)
podsypka 10cm
obsypka 30cm
podsypka 10cm
obsypka 30cm
przyłącze gazowe Ø25
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=96.18
przyłącze gazowe Ø25
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.24 Ø0.2, Rz.d.=97.20
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.16, Rz.d.=96.19
studnia typowa Ø1.2m
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału ul. Szkolna Ø0.2, Rz.d.=97.26
wod. Ø100, Rz.o.=96.92
Proj. droga asfalt. ul.Szkolna
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.27.1 Ø0.2, Rz.d.=97.40
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.28.1 Ø0.2, Rz.d.=97.60
Proj. włączenie kanału W1.28.2 Ø0.2, Rz.d.=97.63
linia telek., Rz.d.=101.50
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.2, Rz.d.=96.53
przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=97.25
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.29.1 Ø0.2, Rz.d.=97.77
Proj. włączenie kanału W1.29.2 Ø0.2, Rz.d.=97.80
Skrzyżowanie z proj W Dn40, Rz.o.=97.36
98.64
98.74
98.78
98.84
98.97
99.14
98.60
98.74
98.82
98.87
99.00
99.10
96.57
96.66
96.70
97.15
97.21
97.26
97.27
97.29
97.39
97.45
97.47
97.59
1.54
1.09
1.13
1.12
1.15
1.18
1.15
0.41%
93.56m
42.39
15.89
10.48
9.02
23.75
49.63
50.37
851.28
862.83
868.59
884.48
894.96
898.12
903.98
927.73
942.18
946.56
977.36
D1.24
D1.25
D1.26
D1.27
D1.28
D1.29
9
10
D1.24
D1.25
D1.26
D1.27
D1.28
D1.29


X=7515260.98
Y=5803168.38
D1.30
77°(K1)
-70°(K2)
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.30.1 Ø0.2, Rz.d.=97.98
Proj. włączenie kanału W1.30.2 Ø0.2, Rz.d.=98.00
99.33
99.25
97.80
1.13
159.14m
1027.73
D1.30
D1.30

TEREN ISTNIEJĄCY

TEREN PROJEKTOWANY

UWAGA:

- Rzędne wierzchu studzienek przed rozpoczęciem prac zweryfikować z projektem drogowym
- W przypadku stwierdzenia, występowania w podłożu pod studnią gruntów słabonośnych, grunt taki należy wymienić do głębokości gruntów nośnych. W przypadku gdy miąższość warstwy gruntów nienośnych przekroczy 1 metr, można zamiast wymiany gruntu, zastosować płytę fundamentową pod studnię o średnicy co najmniej 2 razy większej od średnicy studni.
- lokalizację istniejących mediów należy traktować orientacyjne, przy wykonywaniu robót w rejonie istn. mediów należy zachować szczególną ostrożność.

POWIAT WOŁOMIŃSKI

ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Biuro Projektów Inżynierii Lądowej Sp. z o.o.
ul. Dywizjonu 303 127/77 | 01 - 470 Warszawa
tel.:(+48 22) 295 12 36 | fax.:(+48 22) 295 13 14
mail: biuro@bpil.eu

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4360W
(ul. Piłsudskiego i ul. Radzymińskiej) w Wołominie na odcinku
od ul. Lwowskiej do ronda w miejscowości Czarna

Stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

PROFIL KOLEKTORA DESZCZOWEGO KD_1-KANAŁ GŁÓWNY

Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Paweł Kucharski MAZ/0068/POOS/12		Data: listopad 2013
Kier. projektu	mgr inż. Wojciech Okoń		Skala: 1:100/500
Opracowujący	mgr inż. Justyna Rudnicka		Rys. nr 3.1
Sprawdzający	mgr inż. Anna Korobowicz MAZ/0340/POOS/11		