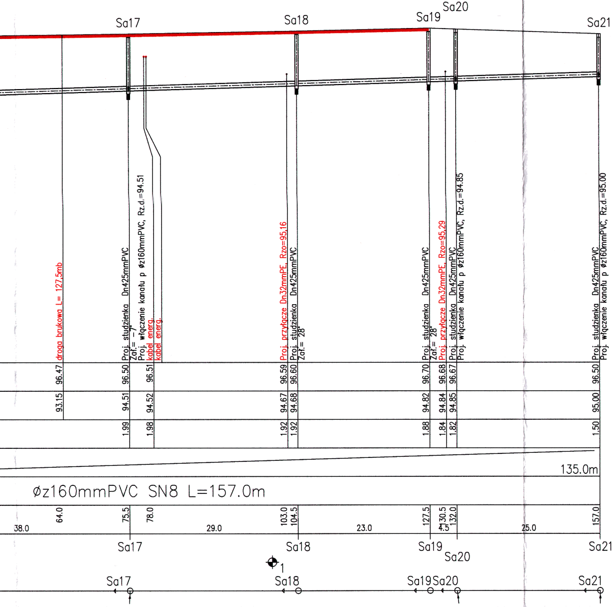
STRONA NR 53



Sa17
Sa18
Sa19
Sa20
Sa21
droga brukowa L= 127,5mb
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Zał.= -7°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.51
kabel energ.
kabel energ.
Proj. przyłącze Dn32mmPE, Rzo=95.16
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Zał.= 28°
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Zał.= 28°
Proj. przyłącze Dn32mmPE, Rzo=95.29
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.85
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=95.00
96.47
96.50
96.51
96.59
96.60
96.70
96.68
96.67
96.50
93.15
94.51
94.52
94.67
94.68
94.82
94.84
94.85
95.00
1.99
1.98
1.92
1.92
1.88
1.84
1.82
1.50
135.0m
øz160mmPVC SN8 L=157.0m
64.0
75.5
78.0
103.0
104.5
127.5
130.5
132.0
157.0
38.0
29.0
23.0
4.5
25.0
Sa17
Sa18
Sa19
Sa20
Sa21
1
Sa17
Sa18
Sa19
Sa20
Sa21

UWAGA:

Rzędne kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu naniesiono orientacyjnie.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy odkryć istniejące rurociągi i kable w miejscach kolizji, namierzyć geodezyjnie rzędne posadowienia i ewentualnie skorygować profil projektowanej sieci wodociągowej.

INWESTOR
GMINA BRZEŻNO, 78-360 BRZEŻNO 50

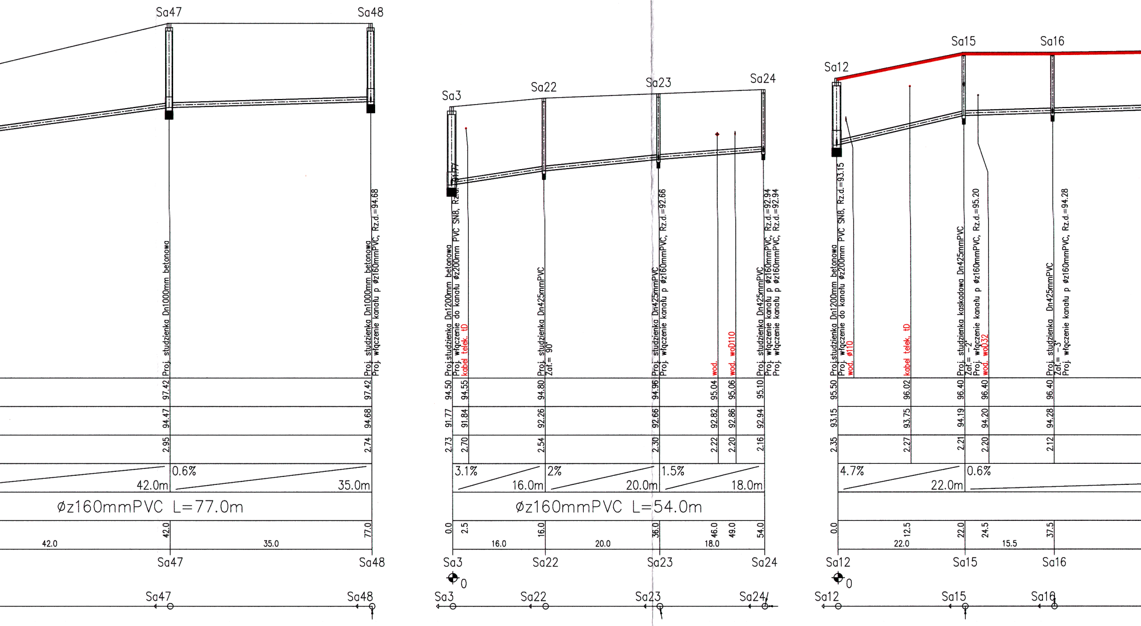
TREŚĆ RYSUNKU
PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
ZLEWNIA TŁOCZNI ŚCIEKÓW TS1.

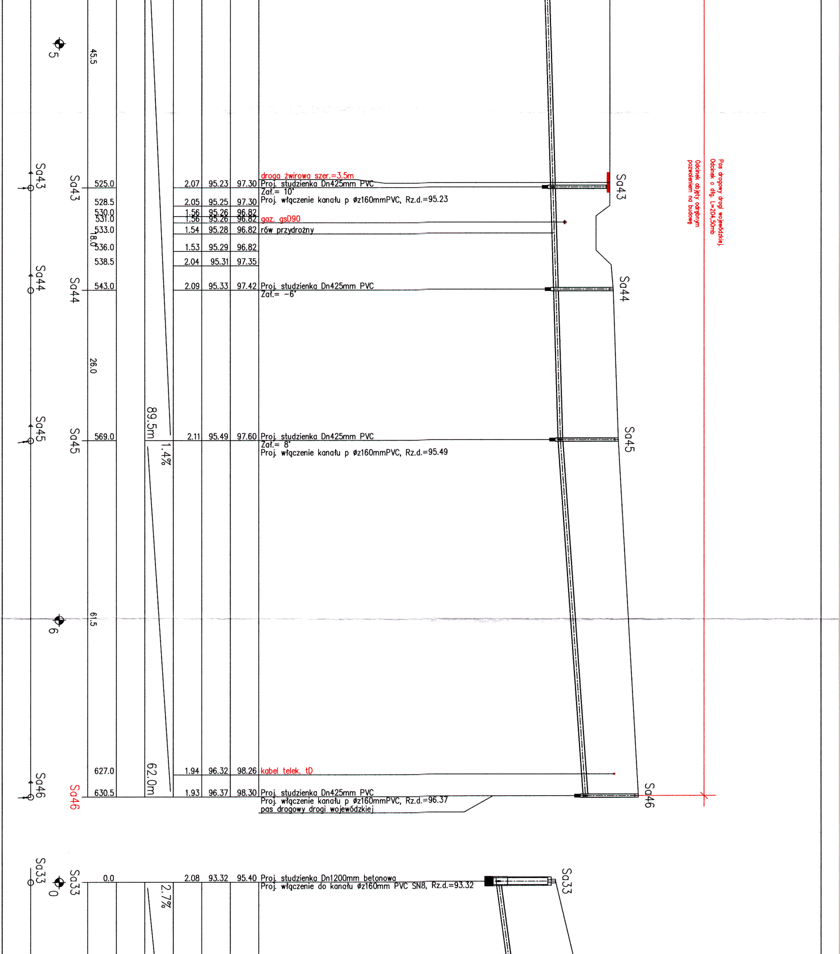
STADIUM
PROJEKT
BUDOWLANY

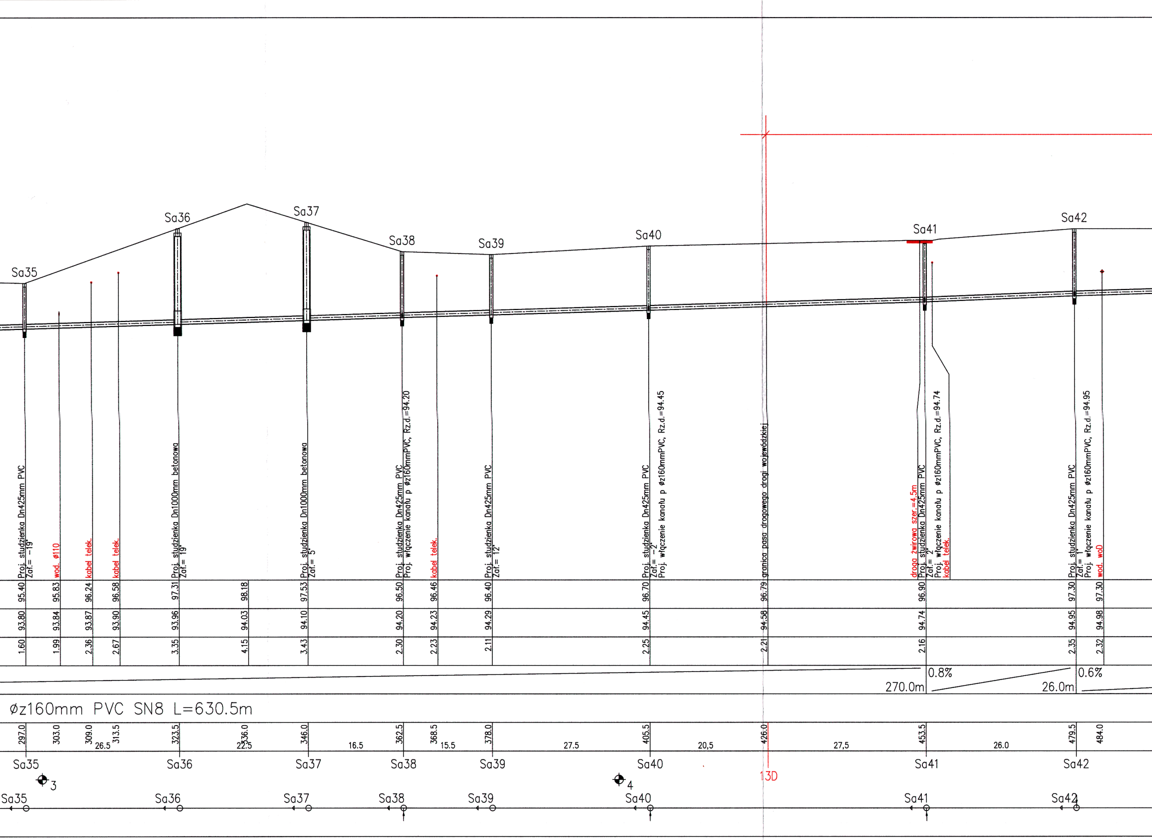
PROJEKTOWAŁ /OPRACOWAŁ	mgr inż. Renata Kacperek - Sotomska	NR UPRAWNIEŃ 170/Sz/2002	PODPIS	SKALA 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Beata Śnieżko	NR UPRAWNIEŃ ZAP/0094/POOS/09	PODPIS	DATA 10.2014

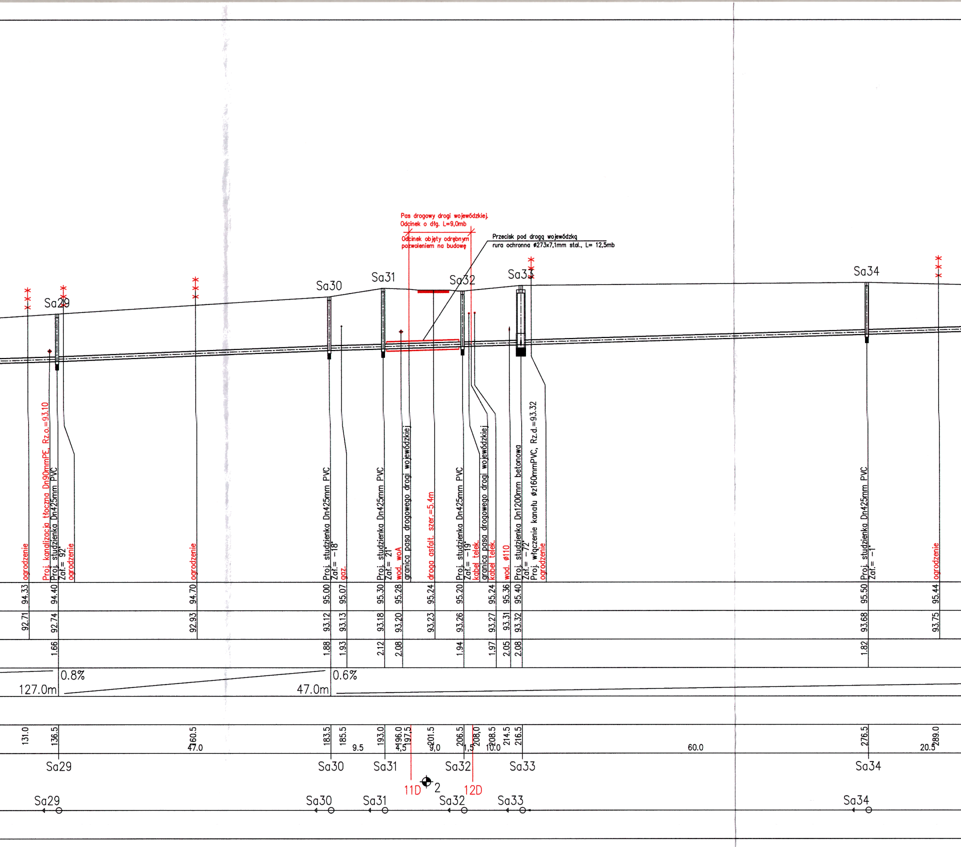
PROJEKT
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i infrastruktura towarzysząca w miejscowości Więcław z przesyłem do Brzezna, gmina Brzeżno.

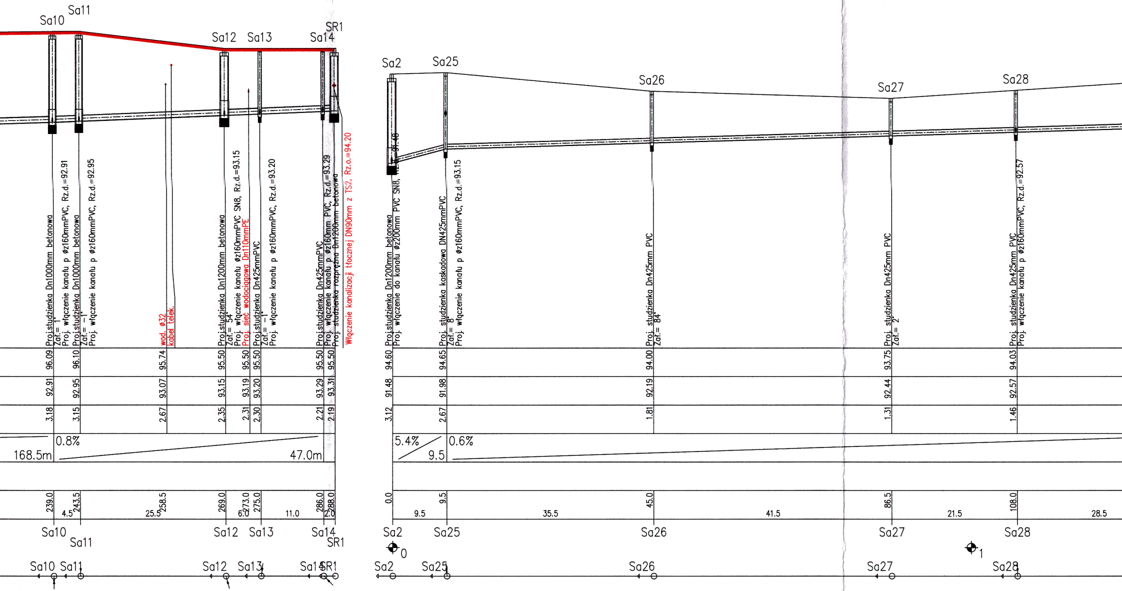
NR RYSUNKU
6

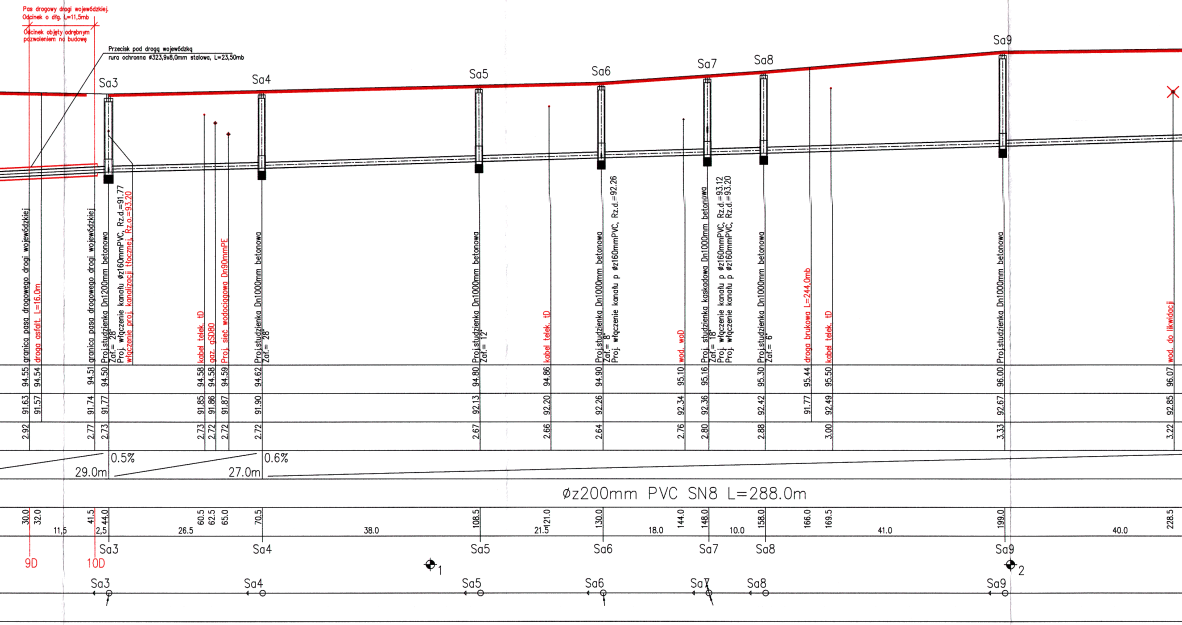

Sa47
Sa48
Proj. studzienka Dn1000mm betonowa
97.42
94.47
2.95
Proj. studzienka Dn1000mm betonowa
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.68
97.42
94.68
2.74
0.6%
42.0m
35.0m
øz160mmPVC L=77.0m
42.0
77.0
42.0
35.0
Sa3
Sa22
Sa23
Sa24
Proj.studzienka Dn1200mm betonowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC SN8, Rz.d.=91.77
kabel telek. tD
94.50
91.77
2.73
94.55
91.84
2.70
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Zał.= 90°
94.80
92.26
2.54
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.66
94.96
92.66
2.30
wod.
95.04
92.82
2.22
wod. woD110
95.06
92.86
2.20
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.94
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.94
95.10
92.94
2.16
3.1%
16.0m
2%
20.0m
1.5%
18.0m
øz160mmPVC L=54.0m
0.0
2.5
16.0
36.0
46.0
49.0
54.0
16.0
20.0
18.0
Sa12
Sa15
Sa16
Proj.studzienka Dn1200mm betonowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC SN8, Rz.d.=93.15
wod. ø110
95.50
93.15
2.35
kabel telek. tD
96.02
93.75
2.27
Proj. studzienka kaskadowa Dn425mmPVC
Zał.= -2°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=95.20
wod. woD32
96.40
94.19
2.21
96.40
94.20
2.20
Proj. studzienka Dn425mmPVC
Zał.= -3°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.28
96.40
94.28
2.12
4.7%
22.0m
0.6%
0.0
12.5
22.0
24.5
37.5
22.0
15.5
Sa47
Sa48
Sa3
Sa22
Sa23
Sa24
Sa12
Sa15
Sa16
0
0
Sa47
Sa48
Sa3
Sa22
Sa23
Sa24
Sa12
Sa15
Sa16

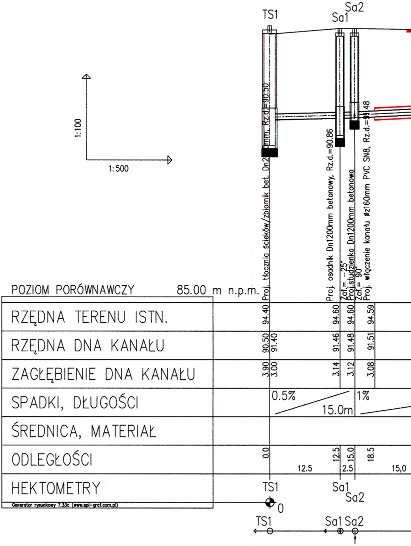

Pas drogowy drogi wojewódzkiej
Odcinek o dłg. L=204,50mb
Odcinek objęty odrębnym pozwoleniem na budowę
droga żwirowa szer.=3,5m
2.07 95.23 97.30 Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 10°
2.05 95.25 97.30 Proj. włączenie kanału p ⌀z160mmPVC, Rz.d.=95.23
1.56 95.26 96.82
1.56 95.26 96.82 gaz. gsD90
1.54 95.28 96.82 rów przydrożny
1.53 95.29 96.82
2.04 95.31 97.35
2.09 95.33 97.42 Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= -6°
2.11 95.49 97.60 Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 8°
Proj. włączenie kanału p ⌀z160mmPVC, Rz.d.=95.49
1.94 96.32 98.26 kabel telek. tD
1.93 96.37 98.30 Proj. studzienka Dn425mm PVC
Proj. włączenie kanału p ⌀z160mmPVC, Rz.d.=96.37
pas drogowy drogi wojewódzkiej
2.08 93.32 95.40 Proj. studzienka Dn1200mm betonowa
Proj. włączenie do kanału ⌀z160mm PVC SN8, Rz.d.=93.32
89.5m
1.4%
62.0m
2.7%
525.0
528.5
530.0
531.0
533.0
18.0
536.0
538.5
543.0
569.0
627.0
630.5
0.0
45.5
26.0
61.5
Sa43
Sa44
Sa45
Sa46
Sa33
5
6
0


Sa35
Sa36
Sa37
Sa38
Sa39
Sa40
Sa41
Sa42
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= -19°
wod. ø110
kabel telek.
kabel telek.
Proj. studzienka Dn1000mm betonowa
Zał.= 19°
Proj. studzienka Dn1000mm betonowa
Zał.= 5°
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.20
kabel telek.
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 12°
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= -2°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.45
granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej
droga żwirowa szer.=4.5m
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 2°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.74
kabel telek.
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 1°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=94.95
wod. woD
95.40
95.83
96.24
96.58
97.31
98.18
97.53
96.50
96.46
96.40
96.70
96.79
96.90
97.30
97.30
93.80
93.84
93.87
93.90
93.96
94.03
94.10
94.20
94.23
94.29
94.45
94.58
94.74
94.95
94.98
1.60
1.99
2.36
2.67
3.35
4.15
3.43
2.30
2.23
2.11
2.25
2.21
2.16
2.35
2.32
0.8%
270.0m
0.6%
26.0m
øz160mm PVC SN8 L=630.5m
297.0
303.0
309.0
313.5
26.5
323.5
336.0
22.5
346.0
16.5
362.5
368.5
15.5
378.0
27.5
405.5
20,5
426.0
27,5
453.5
26.0
479.5
484.0
Sa35
Sa36
Sa37
Sa38
Sa39
Sa40
Sa41
Sa42
13D
3
4
Sa35
Sa36
Sa37
Sa38
Sa39
Sa40
Sa41
Sa42


Pas drogowy drogi wojewódzkiej.
Odcinek o dług. L=9,0mb
Odcinek objęty odrębnym pozwoleniem na budowę
Przecisk pod drogą wojewódzką
rura ochronna ø273x7,1mm stal., L= 12,5mb
Sa29
Sa30
Sa31
Sa32
Sa33
Sa34
ogrodzenie
Proj. kanalizacja tłoczna Dn90mmPE, Rz.o.=93.10
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 92°
ogrodzenie
ogrodzenie
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= −18°
gaz.
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 21°
wod. woA
granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej
droga asfalt. szer.=5.4m
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= −19°
kabel telek.
granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej
kabel telek.
wod. ø110
Proj. studzienka Dn1200mm betonowa
Zał.= −72°
Proj. włączenie kanału øz160mmPVC, Rz.d.=93.32
ogrodzenie
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= −1°
ogrodzenie
94.33
94.40
94.70
95.00
95.07
95.30
95.28
95.24
95.20
95.24
95.36
95.40
95.50
95.44
92.71
92.74
92.93
93.12
93.13
93.18
93.20
93.23
93.26
93.27
93.31
93.32
93.68
93.75
1.66
1.88
1.93
2.12
2.08
1.94
1.97
2.05
2.08
1.82
0.8%
127.0m
0.6%
47.0m
131.0
136.5
160.5
47.0
183.5
185.5
9.5
193.0
196.0
4.5
197.5
201.5
9.0
206.5
1.5
208.0
208.5
10.0
214.5
216.5
60.0
276.5
20.5
289.0
Sa29
Sa30
Sa31
Sa32
Sa33
Sa34
11D
2
12D
Sa29
Sa30
Sa31
Sa32
Sa33
Sa34


Sa10
Sa11
Sa12
Sa13
Sa14
SR1
Sa2
Sa25
Sa26
Sa27
Sa28
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa
Zał.= 1°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.91
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa
Zał.= -1°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.95
wod. ø32
kabel telek.
Proj.studzienka Dn1200mm betonowa
Zał.= 54°
Proj. włączenie kanału øz160mmPVC SN8, Rz.d.=93.15
Proj. sieć wodociągowa Dn110mmPE
Proj.studzienka Dn425mmPVC
Zał.= -1°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=93.20
Proj.studzienka Dn425mmPVC
Proj. włączenie kanału p øz160mm PVC, Rz.d.=93.29
Proj. studzienka rozprężna Dn1200mm betonowa
Włączenie kanalizacji tłocznej DN90mm z TS2, Rz.o.=94.20
Proj.studzienka Dn1200mm betonowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC SN8, Rz.d.=91.48
Proj. studzienka kaskadowa DN425mmPVC
Zał.= 8°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=93.15
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 84°
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Zał.= 2°
Proj. studzienka Dn425mm PVC
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.57
96.09
96.10
95.74
95.50
95.50
95.50
95.50
95.50
94.60
94.65
94.00
93.75
94.03
92.91
92.95
93.07
93.15
93.19
93.20
93.29
93.31
91.48
91.98
92.19
92.44
92.57
3.18
3.15
2.67
2.35
2.31
2.30
2.21
2.19
3.12
2.67
1.81
1.31
1.46
0.8%
168.5m
47.0m
5.4%
9.5
0.6%
239.0
243.5
258.5
269.0
273.0
275.0
286.0
288.0
0.0
9.5
45.0
86.5
108.0
4.5
25.5
6.0
11.0
2.0
9.5
35.5
41.5
21.5
28.5
0
1


Pas drogowy drogi wojewódzkiej.
Odcinek o dług. L=11,5mb
Odcinek objęty odrębnym pozwoleniem na budowę
Przecisk pod drogą wojewódzką
rura ochronna ø323,9x8,0mm stalowa, L=23,50mb
Sa3
Sa4
Sa5
Sa6
Sa7
Sa8
Sa9
granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej 94.55 91.63 2.92
droga asfalt. L=16.0m 94.54 91.57
granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej 94.51 91.74 2.77
Proj.studzienka Dn1200mm betonowa 94.50 91.77 2.73
Zał.= 28°
Proj. włączenie kanału øz160mmPVC, Rz.d.=91.77
włączenie proj. kanalizacji tłocznej, Rz.o.=93.20
kabel telek. tD 94.58 91.85 2.73
gaz. gSD80 94.58 91.86 2.72
Proj. sieć wodociągowa Dn90mmPE 94.59 91.87 2.72
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa 94.62 91.90 2.72
Zał.= 28°
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa 94.80 92.13 2.67
Zał.= 12°
kabel telek. tD 94.86 92.20 2.66
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa 94.90 92.26 2.64
Zał.= 8°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=92.26
wod. woD 95.10 92.34 2.76
Proj. studzienka kaskadowa Dn1000mm betonowa 95.16 92.36 2.80
Zał.= 18°
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=93.12
Proj. włączenie kanału p øz160mmPVC, Rz.d.=93.20
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa 95.30 92.42 2.88
Zał.= 6°
droga brukowa L=244,0mb 95.44 91.77
kabel telek. tD 95.50 92.49 3.00
Proj.studzienka Dn1000mm betonowa 96.00 92.67 3.33
wod. do likwidacji 96.07 92.85 3.22
0.5%
29.0m
0.6%
27.0m
øz200mm PVC SN8 L=288.0m
30.0
32.0
11,5
41.5
2,5
44.0
26.5
60.5
62.5
65.0
70.5
38.0
108.5
21.5
121.0
130.0
18.0
144.0
148.0
10.0
158.0
166.0
169.5
41.0
199.0
40.0
228.5
9D
10D
Sa3
Sa4
Sa5
Sa6
Sa7
Sa8
Sa9
1
2
Sa3
Sa4
Sa5
Sa6
Sa7
Sa8
Sa9


TS1
Sa1
Sa2
1:100
1:500
Proj. tłocznia ścieków/zbiornik bet. Dn2...mm, Rz.d.=90.50
Proj. osadnik Dn1200mm betonowy, Rz.d.=90.86
Kąt = -25°
Proj. studzienka Dn1200mm betonowa
Kąt = 90°
Proj. włączenie kanału ø160mm PVC SN8, Rz.d.=91.48
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
94.40
94.60
94.60
94.59
90.50
91.40
91.46
91.48
91.51
3.90
3.00
3.14
3.12
3.08
0.5%
15.0m
1%
0.0
12.5
12.5
15.0
2.5
18.5
15,0
0
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)