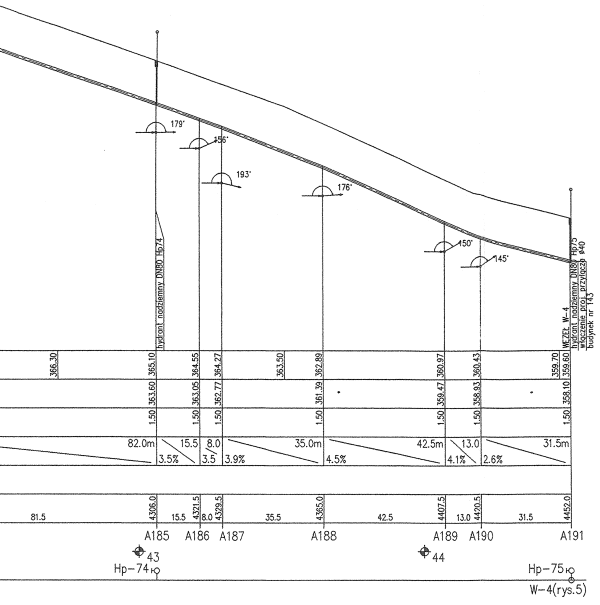

179°
156°
193°
176°
150°
145°
hydrant nadziemny DN80 Hp74
WĘZEŁ W-4
hydrant nadziemny DN80 Hp75
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 143
366.30
365.10
364.55
364.27
363.50
362.89
360.97
360.43
359.70
359.60
363.60
363.05
362.77
361.39
359.47
358.93
358.10
1.50
82.0m
3.5%
15.5
3.5
8.0
3.9%
35.0m
4.5%
42.5m
4.1%
13.0
2.6%
31.5m
4306.0
4321.5
4329.5
4365.0
4407.5
4420.5
4452.0
81.5
15.5
8.0
35.5
42.5
13.0
31.5
A185
A186
A187
A188
A189
A190
A191
43
44
Hp-74
Hp-75
W-4(rys.5)

▨

Teren predysponowany do tworzenia się osuwisk.
Roboty wykonywać w suchym wykopie- odcinkami o Lmax.6m.
Roboty wykonywać w okresie suchym,
Nie nawadniać wykopów. Zasyp wykonać –gruntem rodzimym
o uziarnieniu <20mm-niezwłocznie po ułożeniu rurociągu.

firma "SMAJDOR" Nowy Sącz ul.Grunwaldzka 200f; tel/fax 018 441 - 56 - 39

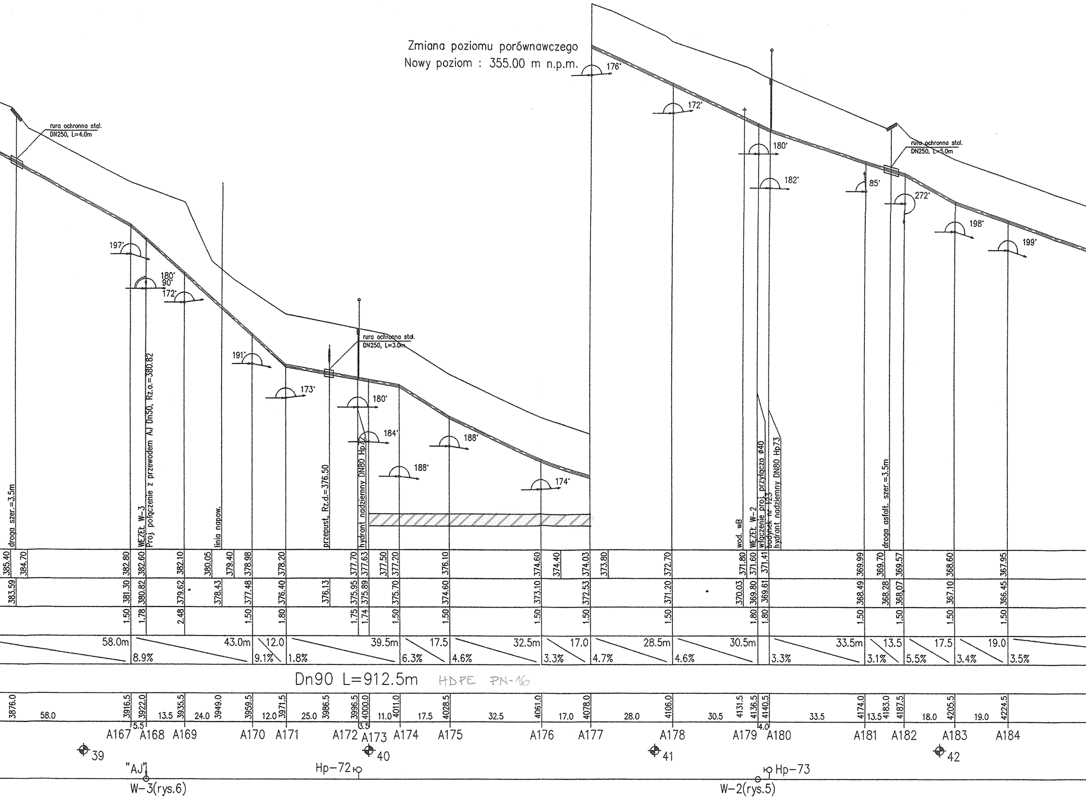
ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO ETAP III
KRASNE POTOCKIE GMINA CHEŁMIEC

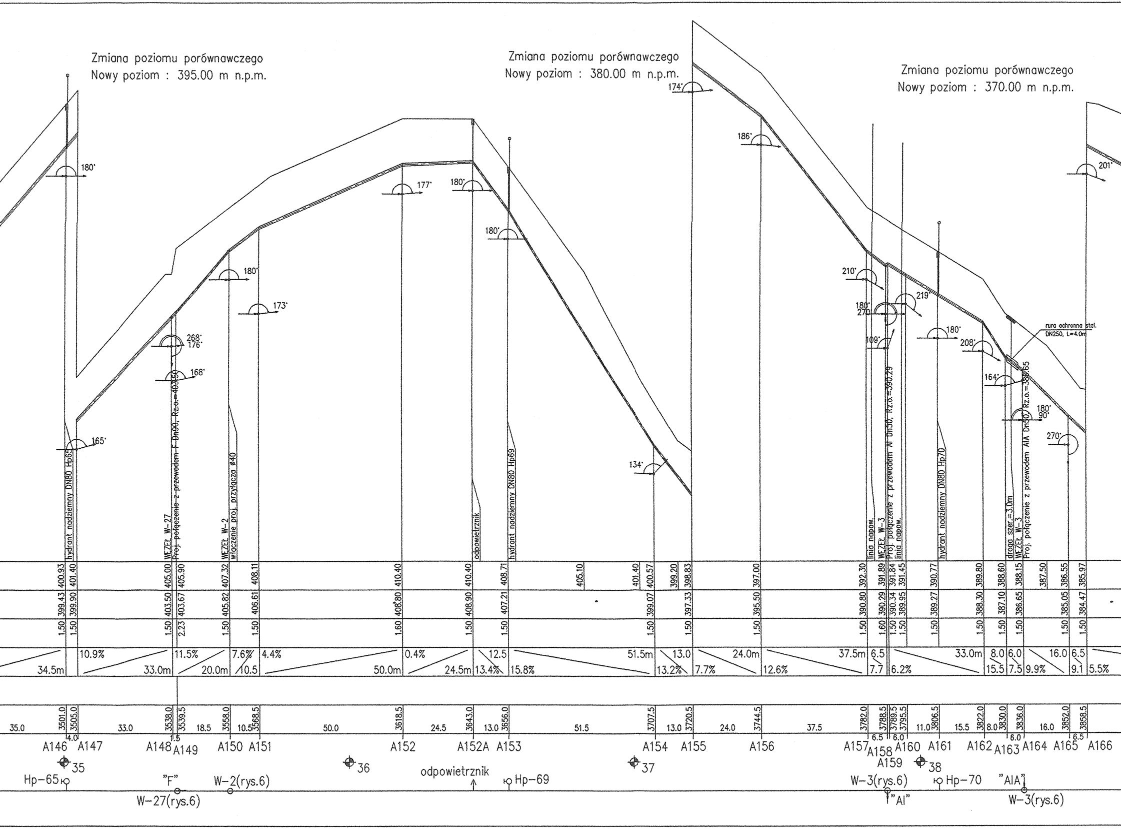
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

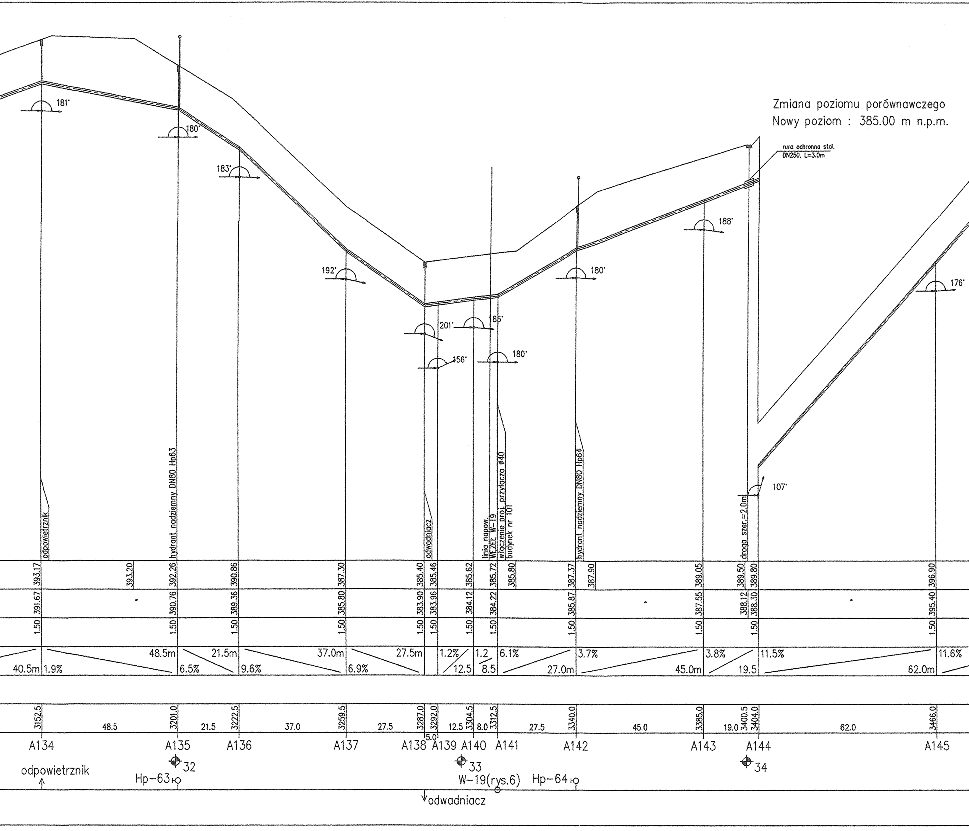
PROFIL SIECI "A"

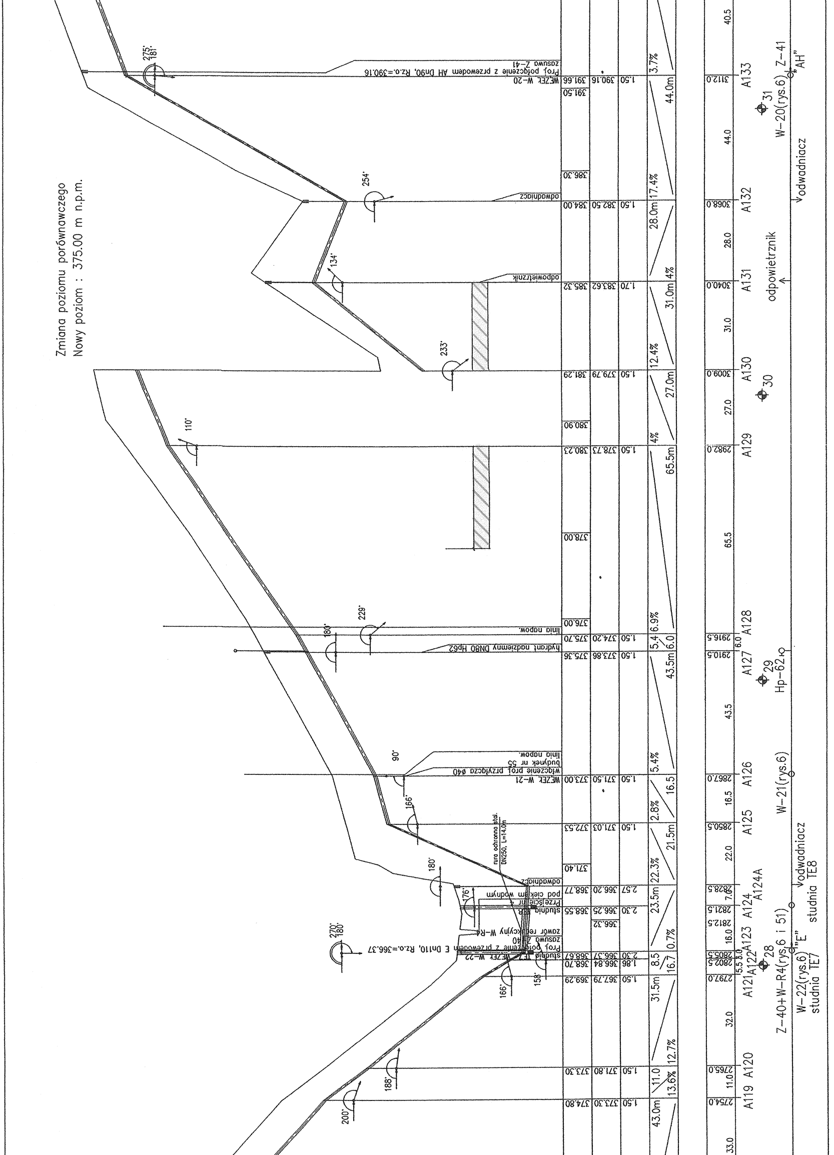
Projektnant: inż.Leszek SMAJDOR	Pieczęć i podpis	rysunek **SYTUACJA**
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Pietruszka	MAP/BO/2935/01 - sieci i instalacji sanitarnych nr GT III-83-35/76 i UAN-8340/A-17/90 ochrony środowiska: nr UAN-7342-2/92 33-300 Nowy Sącz, ul. Grunwaldzka 200 f tel/fax 018 441 30 39	skala **1:100/1000**
kwiecień 2009r.	Projektowanie i kierowanie robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych. MAP/0263/PWOS/04 33-300 Nowy Sącz, ul. Bat. Chłopskich 19	nr rysunku **11.**

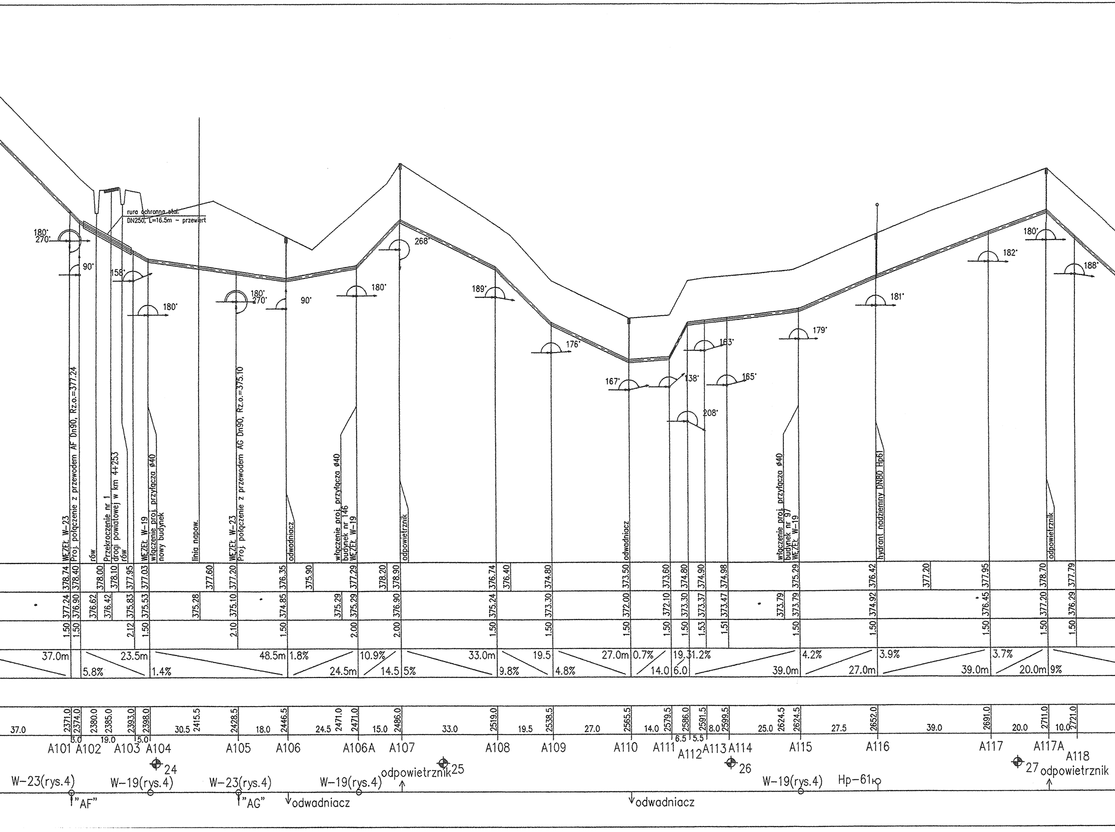
Projekt sporządzono z wykorzystaniem opracowania wykonanego w roku 2008
przez SPU-P "ARPIT" 31-147 Kraków ul.Długa 1, projektant: inż. Halina Mróz-Czerska,
na podstawie przekazania praw autorskich wraz z prawem do uzgodnień i opinii.

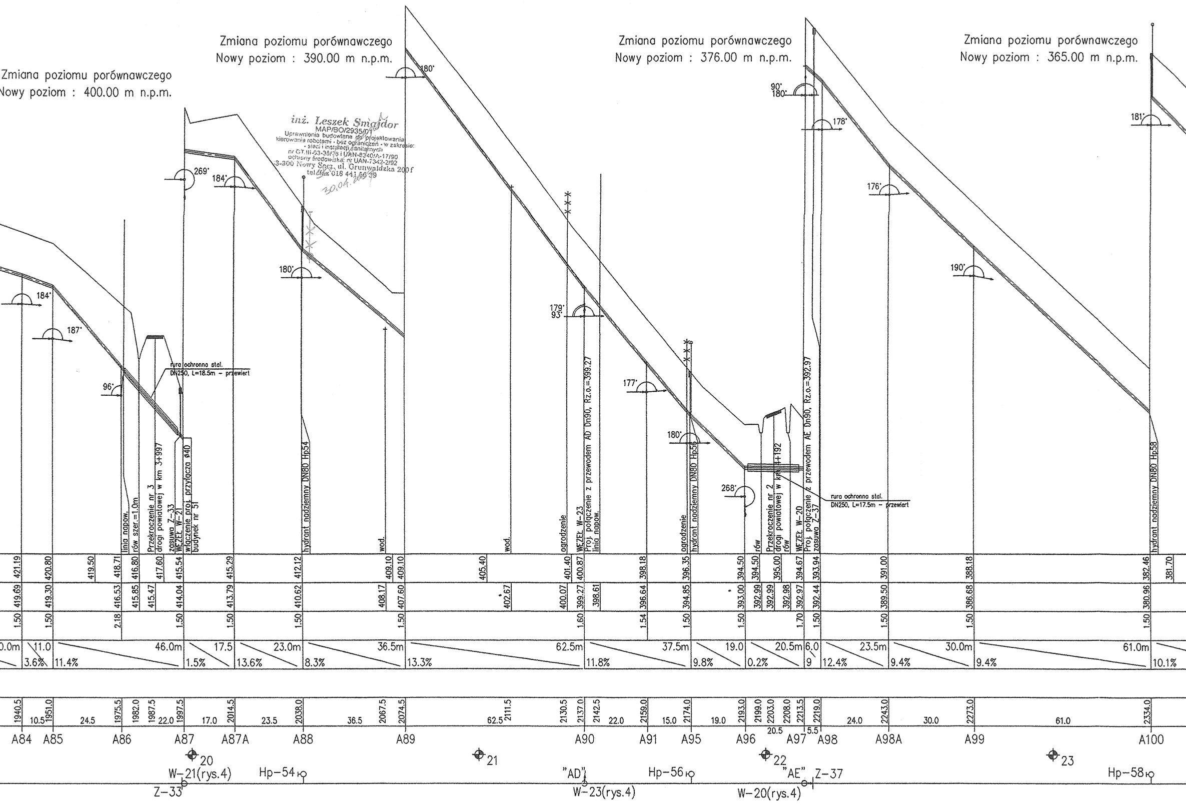

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 355.00 m n.p.m.
rura ochronna stal. DN250, L=4.0m
rura ochronna stal. DN250, L=3.0m
rura ochronna stal. DN250, L=5.0m
droga szer.=3.5m
WĘZEŁ W-3
Proj. połączenie z przewodem AJ Dn50, Rz.o.=380.82
linia napow.
przepust, Rz.d.=376.50
hydrant nadziemny DN80 Hp72
wod. wB
WĘZEŁ W-2
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 123
hydrant nadziemny DN80 Hp73
droga asfalt. szer.=3.5m
197°
180°
90°
172°
191°
173°
180°
184°
188°
188°
174°
176°
172°
180°
182°
85°
272°
198°
199°
385.40
384.70
382.80
382.60
382.10
380.05
379.40
378.98
378.20
377.70
377.63
377.50
377.20
376.10
374.60
374.40
374.03
373.80
372.70
371.80
371.60
371.41
369.99
369.70
369.57
368.60
367.95
383.59
381.30
380.82
379.62
378.43
377.48
376.40
376.13
375.95
375.89
375.70
374.60
373.10
372.53
371.20
370.03
369.80
369.61
368.49
368.28
368.07
367.10
366.45
1.50
1.78
2.48
1.50
1.80
1.75
1.74
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.80
1.80
1.50
1.50
1.50
1.50
58.0m
8.9%
43.0m
9.1%
12.0
1.8%
39.5m
6.3%
17.5
4.6%
32.5m
3.3%
17.0
4.7%
28.5m
4.6%
30.5m
3.3%
33.5m
3.1%
13.5
5.5%
17.5
3.4%
19.0
3.5%
Dn90 L=912.5m
HDPE PN-16
3876.0
58.0
3916.5
5.5
3922.0
13.5
3935.5
24.0
3949.0
3959.5
12.0
3971.5
25.0
3986.5
3996.5
3.5
4000.0
11.0
4011.0
17.5
4028.5
32.5
4061.0
17.0
4078.0
28.0
4106.0
30.5
4131.5
4136.5
4.0
4140.5
33.5
4174.0
13.5
4183.0
4187.5
18.0
4205.5
19.0
4224.5
A167
A168
A169
A170
A171
A172
A173
A174
A175
A176
A177
A178
A179
A180
A181
A182
A183
A184
39
40
41
42
"AJ"
W-3(rys.6)
Hp-72
Hp-73
W-2(rys.5)


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 395.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 380.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 370.00 m n.p.m.
hydrant nadziemny DN80 Hp65
WĘZEŁ W-27
Proj. połączenie z przewodem F Dn90, Rz.o.=403.50
WĘZEŁ W-2
włączenie proj. przyłącza ø40
odpowietrznik
hydrant nadziemny DN80 Hp69
linia napow.
WĘZEŁ W-3
Proj. połączenie z przewodem AI Dn50, Rz.o.=390.29
linia napow.
hydrant nadziemny DN80 Hp70
droga szer.=3.0m
WĘZEŁ W-3
Proj. połączenie z przewodem AIA Dn50, Rz.o.=388.65
rura ochronna stal. DN250, L=4.0m
180°
165°
268°
176°
168°
180°
173°
177°
180°
180°
134°
174°
186°
210°
180°
270°
109°
219°
180°
208°
164°
180°
90°
270°
201°
400.93
401.40
405.00
405.90
407.32
408.11
410.40
410.40
408.71
405.10
401.40
400.57
399.20
398.83
397.00
392.30
391.89
391.84
391.45
390.77
389.80
388.60
388.15
387.50
386.55
385.97
399.43
399.90
403.50
403.67
405.82
406.61
408.80
408.90
407.21
399.07
397.33
395.50
390.80
390.29
390.34
389.95
389.27
388.30
387.10
386.65
385.05
384.47
1.50
1.50
1.50
2.23
1.50
1.50
1.60
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.60
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
34.5m
10.9%
33.0m
11.5%
20.0m
7.6%
10.5
4.4%
50.0m
0.4%
24.5m
12.5
13.4%
15.8%
51.5m
13.0
13.2%
7.7%
24.0m
12.6%
37.5m
6.5
7.7
6.2%
33.0m
8.0
15.5
6.0
7.5
9.9%
16.0
6.5
9.1
5.5%
35.0
3501.0
4.0
3505.0
33.0
3538.0
1.5
3539.5
18.5
3558.0
10.5
3568.5
50.0
3618.5
24.5
3643.0
13.0
3656.0
51.5
3707.5
13.0
3720.5
24.0
3744.5
37.5
3782.0
6.5
3788.5
6.0
3789.5
3795.5
11.0
3806.5
15.5
3822.0
8.0
3830.0
6.0
3836.0
16.0
3852.0
6.5
3858.5
A146
A147
A148
A149
A150
A151
A152
A152A
A153
A154
A155
A156
A157
A158
A159
A160
A161
A162
A163
A164
A165
A166
35
36
37
38
Hp-65
"F"
W-27(rys.6)
W-2(rys.6)
odpowietrznik
Hp-69
W-3(rys.6)
"AI"
Hp-70
"AIA"
W-3(rys.6)


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 385.00 m n.p.m.
rura ochronna stal. DN250, L=3.0m
181°
180°
183°
192°
201°
156°
185°
180°
180°
188°
107°
176°
odpowietrznik
hydrant nadziemny DN80 Hp63
odwadniacz
linia napow.
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 101
hydrant nadziemny DN80 Hp64
droga szer.=2.0m
393.17
393.20
392.26
390.86
387.30
385.40
385.46
385.62
385.72
385.80
387.37
387.90
389.05
389.50
389.80
396.90
391.67
390.76
389.36
385.80
383.90
383.96
384.12
384.22
385.87
387.55
388.12
388.30
395.40
1.50
40.5m
1.9%
48.5m
6.5%
21.5m
9.6%
37.0m
6.9%
27.5m
1.2%
12.5
1.2
8.5
6.1%
27.0m
3.7%
45.0m
3.8%
19.5
11.5%
62.0m
11.6%
3152.5
48.5
3201.0
21.5
3222.5
37.0
3259.5
27.5
3287.0
5.0
3292.0
12.5
3304.5
8.0
3312.5
27.5
3340.0
45.0
3385.0
19.0
3400.5
3404.0
62.0
3466.0
A134
A135
A136
A137
A138
A139
A140
A141
A142
A143
A144
A145
32
33
34
odpowietrznik
Hp-63
W-19(rys.6)
Hp-64
odwadniacz

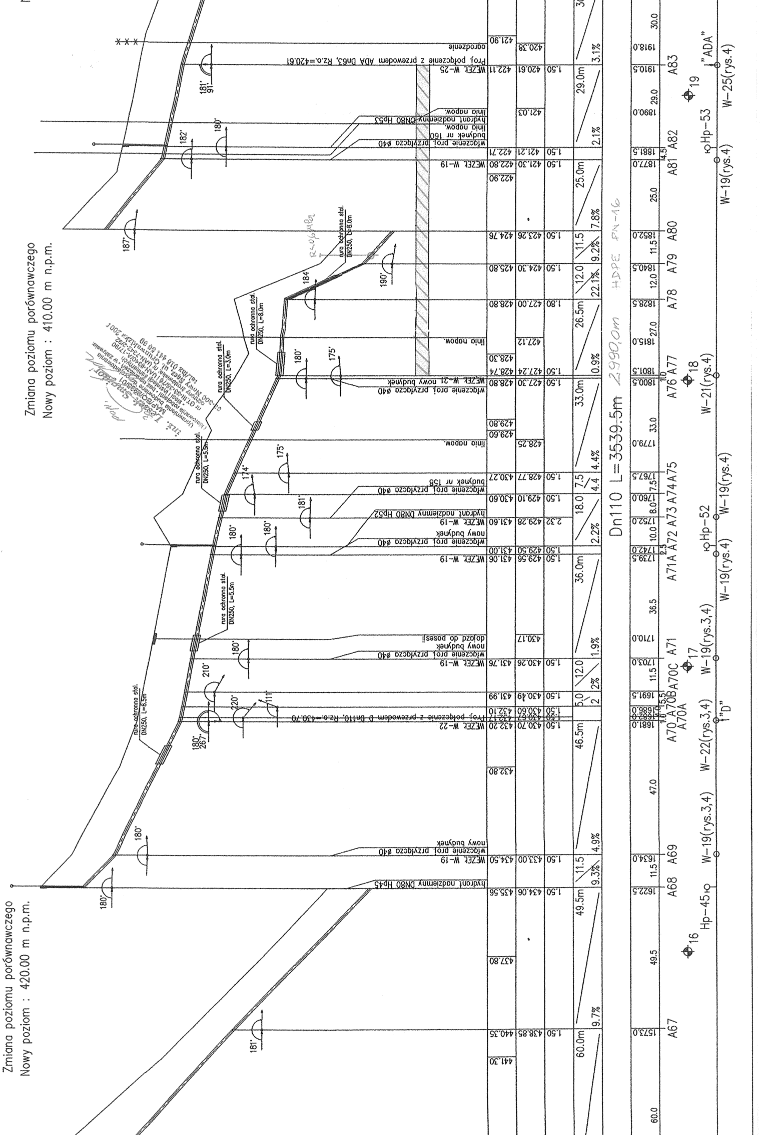

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 375.00 m n.p.m.
WĘZEŁ W-20
Proj. połączenie z przewodem AH Dn90, Rz.o.=390.16
zasuwa Z-41
odwadniacz
odpowietrznik
hydrant nadziemny DN80 Hp62
linia napow.
WĘZEŁ W-21
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 55
linia napow.
rura ochronna stal. DN250, L=14.0m
odwadniacz
Przejście nr 4 pod ciekiem wodnym
studnia TE8
zawór redukcyjny W-R4
zasuwa Z-40
Proj. połączenie z przewodem E Dn110, Rz.o.=366.37
studnia TE7 WĘZEŁ W-22
275° 181° 254° 134° 233° 110° 229° 180° 90° 166° 180° 176° 270° 180° 158° 166° 188° 200°
391.66 391.50 390.16 1.50
386.30 384.00 382.50 1.50
385.32 383.62 1.70
381.29 379.79 1.50
380.90 380.23 378.73 1.50
378.00
376.00 375.70 374.20 1.50
375.36 373.86 1.50
373.00 371.50 1.50
372.53 371.03 1.50
371.40
368.77 366.20 2.57
368.55 366.25 2.30
366.32
368.67 366.37 2.30
368.70 366.84 1.86
369.29 367.79 1.50
373.30 371.80 1.50
374.80 373.30 1.50
3.7% 44.0m 17.4% 28.0m 4% 31.0m 12.4% 27.0m 4% 65.5m 6.9% 5.4 6.0 43.5m 5.4% 16.5 2.8% 21.5m 22.3% 23.5m 0.7% 8.5 16.7 31.5m 12.7% 11.0 13.6% 43.0m
40.5 3112.0 44.0 3068.0 28.0 3040.0 31.0 3009.0 27.0 2982.0 65.5 2916.5 6.0 2910.5 43.5 2867.0 16.5 2850.5 22.0 2828.5 7.0 2821.5 2812.5 16.0 2805.5 5.5 8.0 2802.5 2797.0 32.0 2765.0 11.0 2754.0 33.0
A133 A132 A131 A130 A129 A128 A127 A126 A125 A124A A124 A123 A122 A121 A120 A119
W-20(rys.6) Z-41 "AH"
31
odwadniacz
odpowietrznik
30
29
Hp-62
W-21(rys.6)
odwadniacz
studnia TE8
28
Z-40+W-R4(rys.6 i 51)
W-22(rys.6) "E"
studnia TE7

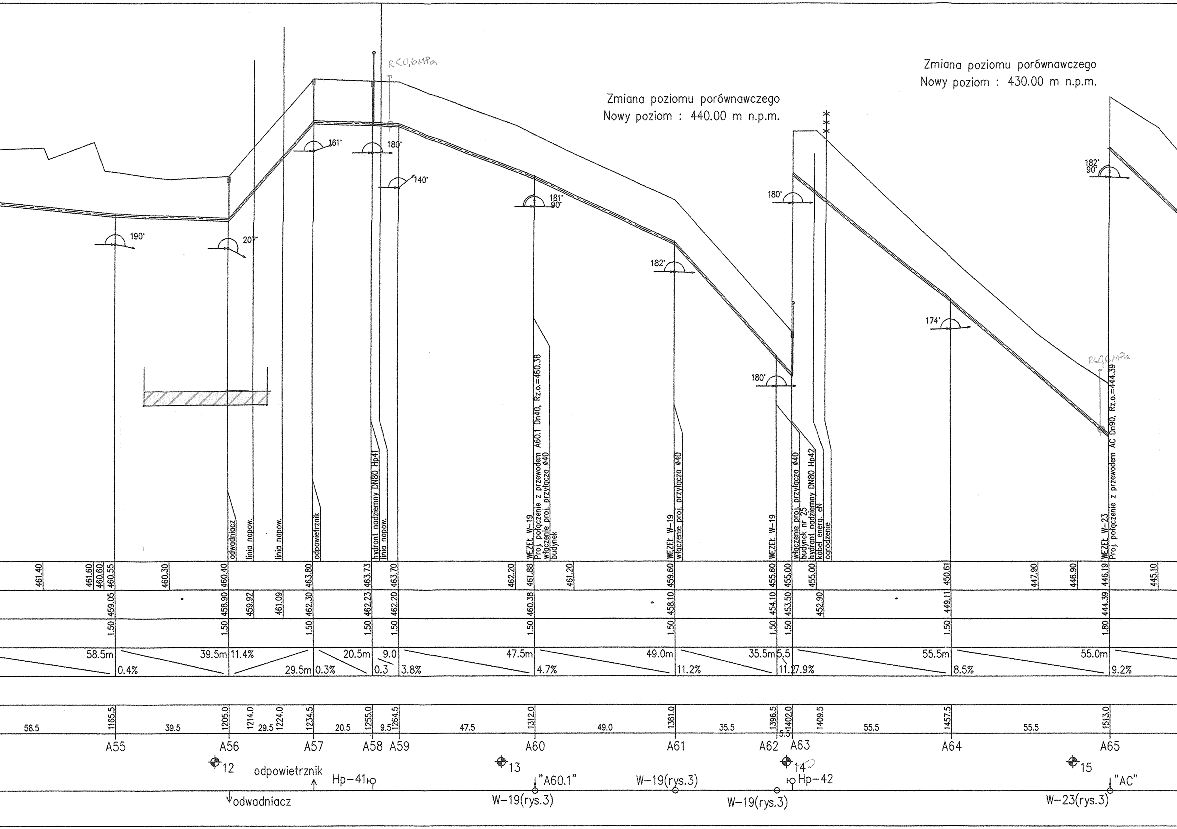

rura ochronna stal.
DN250, L=16.5m - przewiert
WĘZEŁ W-23
Proj. połączenie z przewodem AF Dn90, Rz.o.=377.24
rów
Przekroczenie nr 1
drogi powiatowej w km 4+253
rów
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza Ø40
nowy budynek
linia napow.
WĘZEŁ W-23
Proj. połączenie z przewodem AG Dn90, Rz.o.=375.10
odwadniacz
włączenie proj. przyłącza Ø40
budynek nr 146
WĘZEŁ W-19
odpowietrznik
odwadniacz
włączenie proj. przyłącza Ø40
budynek nr 97
WĘZEŁ W-19
hydrant nadziemny DN80 Hp61
odpowietrznik
180° 270°
90°
158°
180°
180° 270°
90°
180°
268°
189°
176°
167°
138°
208°
163°
165°
179°
181°
182°
180°
188°
378.74 378.40 378.00 378.10 377.95 377.03 377.60 377.20 376.35 375.90 377.29 378.20 378.90 376.74 376.40 374.80 373.50 373.60 374.80 374.90 374.98 375.29 376.42 377.20 377.95 378.70 377.79
377.24 376.90 376.62 376.42 375.83 375.53 375.28 375.10 374.85 375.29 375.29 376.90 375.24 373.30 372.00 372.10 373.30 373.37 373.47 373.79 373.79 374.92 376.45 377.20 376.29
1.50 1.50 2.12 1.50 2.10 1.50 2.00 2.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.53 1.51 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
37.0m 5.8% 23.5m 1.4% 48.5m 1.8% 24.5m 10.9% 14.5 5% 33.0m 9.8% 19.5 4.8% 27.0m 0.7% 14.0 19.3 6.0 1.2% 39.0m 4.2% 27.0m 3.9% 39.0m 3.7% 20.0m 9%
37.0 2371.0 3.0 2374.0 2380.0 19.0 2385.0 2393.0 15.0 2398.0 30.5 2415.5 2428.5 18.0 2446.5 24.5 2471.0 2471.0 15.0 2486.0 33.0 2519.0 19.5 2538.5 27.0 2565.5 14.0 2579.5 6.5 2586.0 5.5 2591.5 8.0 2599.5 25.0 2624.5 2624.5 27.5 2652.0 39.0 2691.0 20.0 2711.0 10.0 2721.0
A101 A102 A103 A104 A105 A106 A106A A107 A108 A109 A110 A111 A112 A113 A114 A115 A116 A117 A117A A118
24
25
26
27
odpowietrznik
odpowietrznik
W-23(rys.4)
W-19(rys.4)
W-23(rys.4)
W-19(rys.4)
W-19(rys.4)
Hp-61
"AF"
"AG"
odwadniacz
odwadniacz

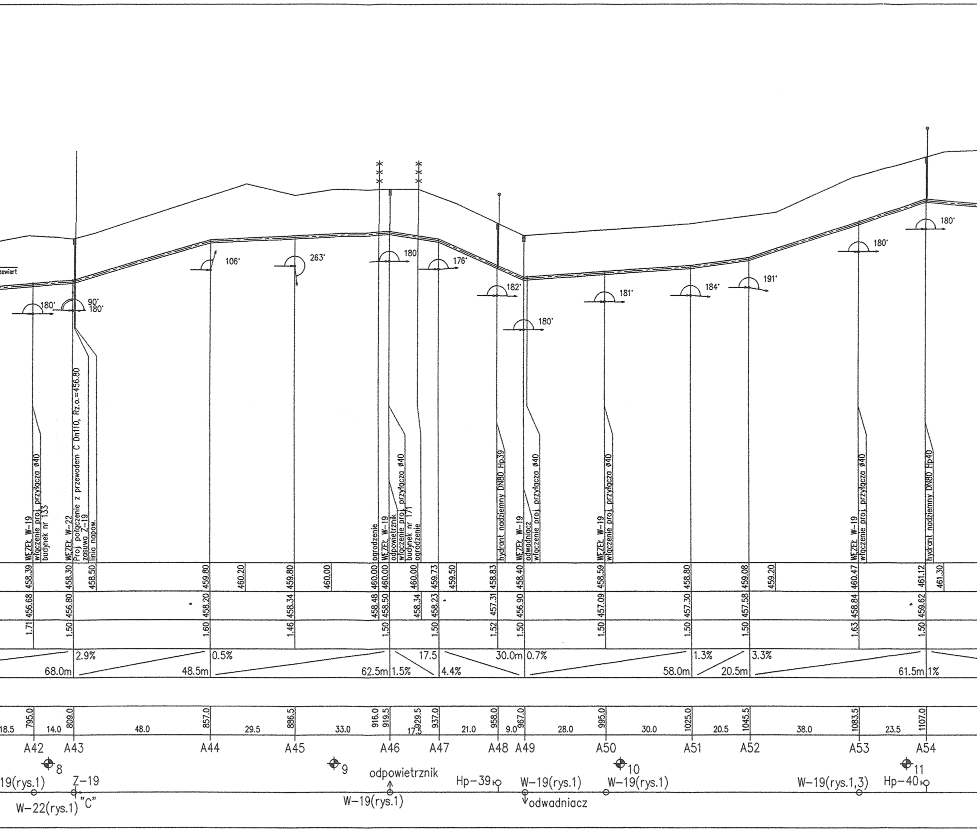

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 400.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 390.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 376.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 365.00 m n.p.m.
184°
187°
96°
269°
184°
180°
180°
179°
93°
177°
180°
268°
90°
180°
178°
176°
190°
181°
rura ochronna stal.
DN250, L=18.5m - przewiert
rura ochronna stal.
DN250, L=17.5m - przewiert
linia napow.
rów szer.=1.0m
Przekroczenie nr 3
drogi powiatowej w km 3+997
zasuwa Z-33
WĘZEŁ W-21
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 51
hydrant nadziemny DN80 Hp54
wod.
wod.
ogrodzenie
WĘZEŁ W-23
Proj. połączenie z przewodem AD Dn90, Rz.o.=399.27
linia napow.
ogrodzenie
hydrant nadziemny DN80 Hp56
rów
Przekroczenie nr 2
drogi powiatowej w km 4+192
rów
WĘZEŁ W-20
Proj. połączenie z przewodem AE Dn90, Rz.o.=392.97
zasuwa Z-37
hydrant nadziemny DN80 Hp58
421.19
420.80
419.50
418.71
416.80
417.60
415.54
415.29
412.12
409.10
409.10
405.40
401.40
400.87
398.18
396.35
394.50
394.50
395.00
394.67
393.94
391.00
388.18
382.46
381.70
419.69
419.30
416.53
415.85
415.47
414.04
413.79
410.62
408.17
407.60
402.67
400.07
399.27
398.61
396.64
394.85
393.00
392.99
392.99
392.98
392.97
392.44
389.50
386.68
380.96
1.50
1.50
2.18
1.50
1.50
1.50
1.50
1.60
1.54
1.50
1.50
1.70
1.50
1.50
1.50
1.50
0.0m
11.0
3.6%
46.0m
11.4%
17.5
1.5%
23.0m
13.6%
36.5m
8.3%
62.5m
13.3%
37.5m
11.8%
19.0
9.8%
20.5m
0.2%
6.0
9
23.5m
12.4%
30.0m
9.4%
61.0m
9.4%
10.1%
1940.5
10.5
1951.0
24.5
1975.5
1982.0
1987.5
22.0
1997.5
17.0
2014.5
23.5
2038.0
36.5
2067.5
2074.5
62.5
2111.5
2130.5
2137.0
2142.5
22.0
2159.0
15.0
2174.0
19.0
2193.0
2199.0
2203.0
2208.0
20.5
2213.5
5.5
2219.0
24.0
2243.0
30.0
2273.0
61.0
2334.0
A84
A85
A86
A87
A87A
A88
A89
A90
A91
A95
A96
A97
A98
A98A
A99
A100
20
21
22
23
W-21(rys.4)
Z-33
Hp-54
"AD"
W-23(rys.4)
Hp-56
"AE"
Z-37
W-20(rys.4)
Hp-58

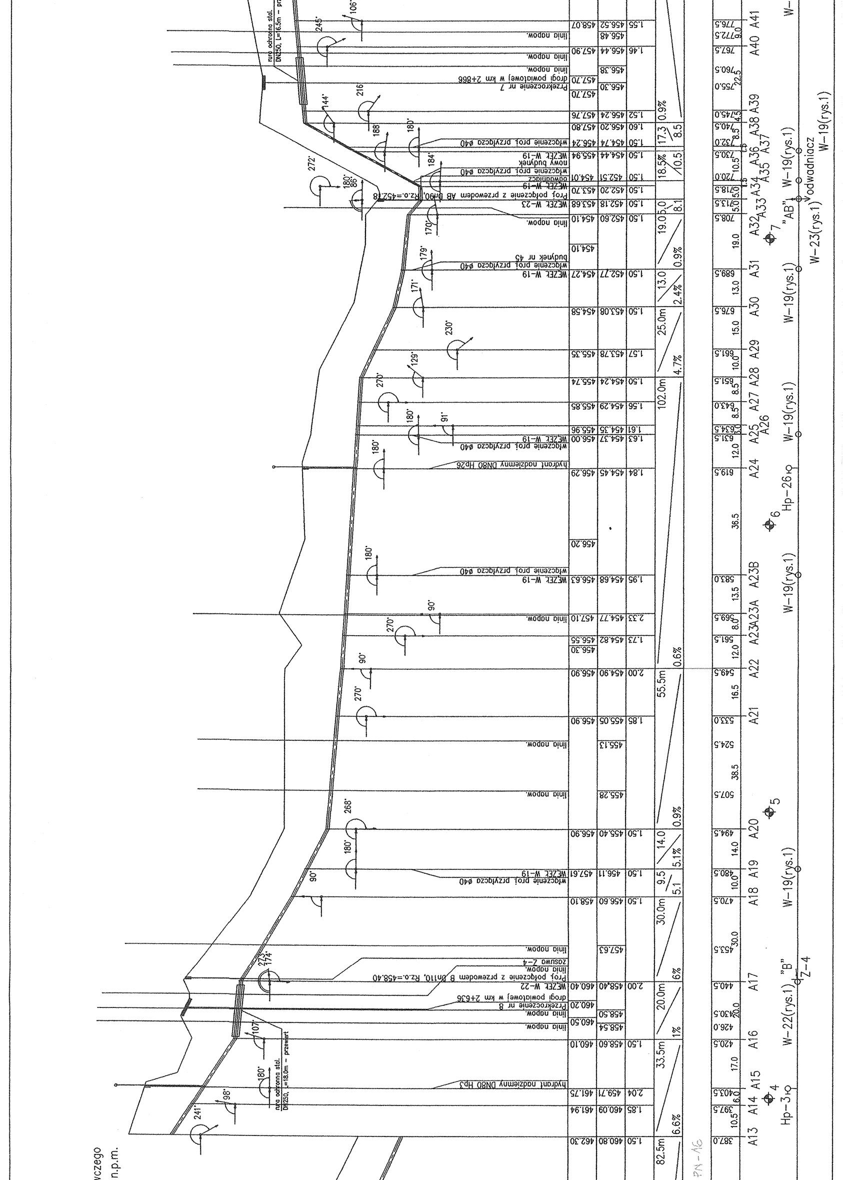
inż. Leszek Smajdor
MAP/BO/2935/01
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami - bez ograniczeń - w zakresie:
- sieci i instalacji sanitarnych
nr GT.III-63-36/76 i UAN-8340/A-17/90
ochrony środowiska: nr UAN-7342-2/92
33-300 Nowy Sącz, ul. Grunwaldzka 200f
tel./fax 018 441 60 39

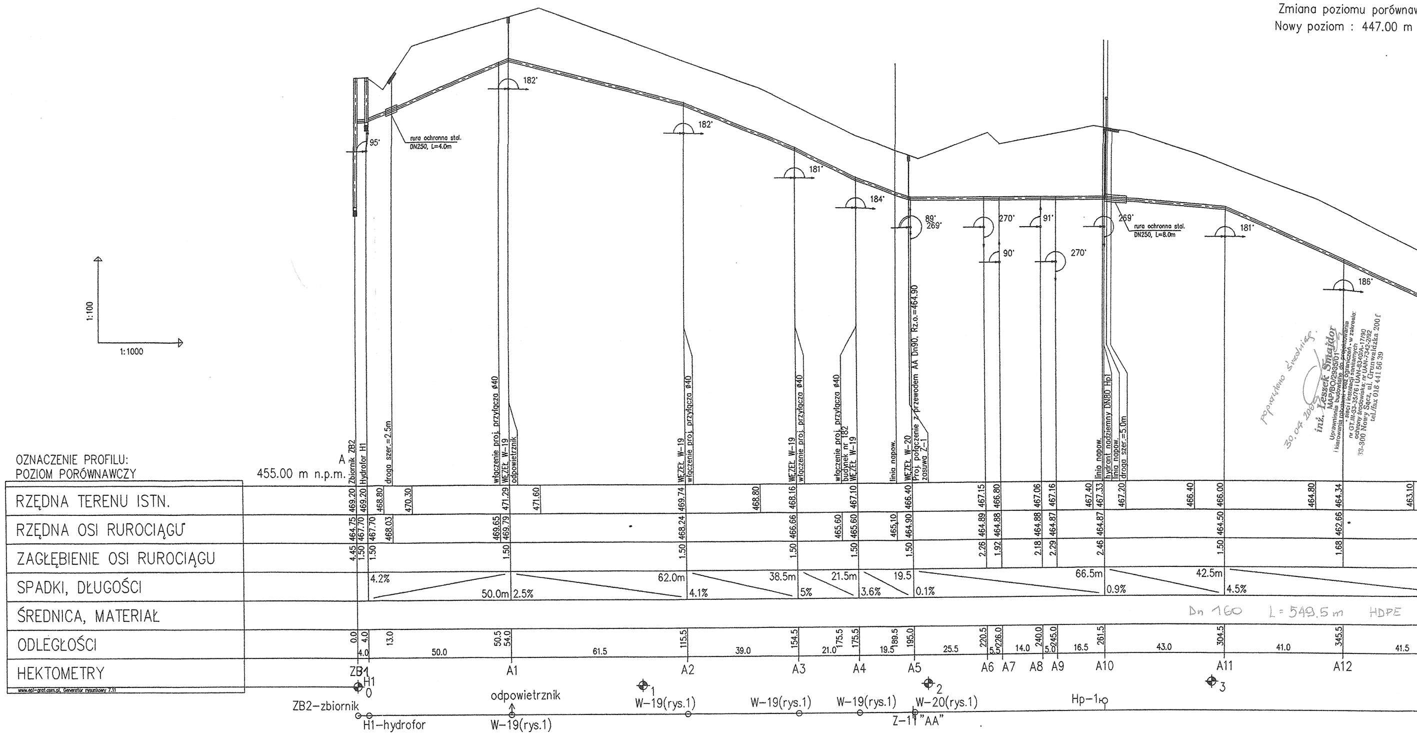
30.04.2007


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 420.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 410.00 m n.p.m.
Dn110 L=3539.5m
2990,0m
HDPE PN-16
WĘZEK W-25
Proj. połączenie z przewodem ADA Dn63, Rz.o.=420.61
ogrodzenie
hydrant nadziemny DN80 Hp53
linia napow.
budynek nr 160
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEK W-19
rura ochronna stal. DN250, L=8.0m
rura ochronna stal. DN250, L=3.0m
rura ochronna stal. DN250, L=5.5m
rura ochronna stal. DN250, L=6.5m
WĘZEK W-21 nowy budynek
budynek nr 158
hydrant nadziemny DN80 Hp52
nowy budynek
dojazd do posesji
Proj. połączenie z przewodem D Dn110, Rz.o.=430.70
WĘZEK W-22
hydrant nadziemny DN80 Hp45
A67
A68
A69
A70 A70A A70B A70C
A71
A71A A72 A73 A74 A75
A76 A77
A78
A79
A80
A81 A82
A83
W-19(rys.3,4)
W-22(rys.3,4)
W-19(rys.3,4)
W-19(rys.4)
W-19(rys.4)
W-21(rys.4)
W-19(rys.4)
W-25(rys.4)
Hp-45
Hp-52
Hp-53
16
17
18
19
"D"
"ADA"
441.30
440.35
438.85
437.80
435.56
434.06
434.50
433.00
432.80
432.20
430.70
432.17
430.67
432.10
430.60
431.99
430.49
431.76
430.26
430.17
431.06
429.56
431.00
429.50
431.60
429.28
430.60
429.10
430.27
428.77
429.60
428.25
429.80
428.80
427.30
428.74
427.24
428.30
427.12
428.80
427.00
425.80
424.30
424.76
423.26
422.90
422.80
421.30
422.71
421.21
421.03
422.11
420.61
421.90
420.38
1.50
2.32
1.80
60.0m
9.7%
49.5m
11.5
9.3%
4.9%
46.5m
5.0
2
12.0
2%
1.9%
36.0m
2.2%
18.0
7.5
4.4
4.4%
33.0m
0.9%
26.5m
12.0
22.1%
11.5
9.2%
7.8%
25.0m
2.1%
29.0m
3.1%
1573.0
1622.5
1634.0
1681.0
1686.0
1689.5
1691.5
1703.0
1710.0
1739.5
1742.0
1752.0
1760.0
1767.5
1779.0
1800.5
1801.5
1815.0
1828.5
1840.5
1852.0
1877.0
1881.5
1890.0
1910.5
1918.0
60.0
49.5
11.5
47.0
1.0
4.0
5.5
11.5
36.5
2.3
10.0
8.0
7.5
33.0
1.0
27.0
12.0
11.5
25.0
4.5
29.0
30.0
181°
180°
180°
180°
267°
220°
111°
210°
180°
180°
180°
181°
174°
175°
180°
175°
184°
190°
187°
182°
180°
181°
91°
R=0,6 Mpa
Usługi Projektowe i Kartowania MAPBOI
inż. Leszek Smardz


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 440.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 430.00 m n.p.m.
R<0,6MPa
R<0,6MPa
190°
207°
161°
180°
140°
181°
90°
182°
180°
180°
174°
182°
90°
odwadniacz
linia napow.
linia napow.
odpowietrznik
hydrant nadziemny DN80 Hp41
linia napow.
WĘZEŁ W-19
Proj. połączenie z przewodem A60.1 Dn40, Rz.o.=460.38
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 25
hydrant nadziemny DN80 Hp42
kabel energ. eN
ogrodzenie
WĘZEŁ W-23
Proj. połączenie z przewodem AC Dn90, Rz.o.=444.39
461.40
461.60
460.60
460.55
460.30
460.40
463.80
463.73
463.70
462.20
461.88
461.20
459.60
455.60
455.00
455.00
450.61
447.90
446.90
446.19
445.10
459.05
458.90
459.92
461.09
462.30
462.23
462.20
460.38
458.10
454.10
453.50
452.90
449.11
444.39
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.80
58.5m
0.4%
39.5m
11.4%
29.5m
0.3%
20.5m
9.0
0.3
3.8%
47.5m
4.7%
49.0m
11.2%
35.5m
5.5
11.2
7.9%
55.5m
8.5%
55.0m
9.2%
58.5
1165.5
39.5
1205.0
1214.0
29.5
1224.0
1234.5
20.5
1255.0
9.5
1264.5
47.5
1312.0
49.0
1361.0
35.5
1396.5
5.5
1402.0
1409.5
55.5
1457.5
55.5
1513.0
A55
A56
A57
A58
A59
A60
A61
A62
A63
A64
A65
12
13
14
15
odpowietrznik
Hp-41
"A60.1"
W-19(rys.3)
W-19(rys.3)
Hp-42
W-19(rys.3)
"AC"
W-23(rys.3)
odwadniacz


zewiert
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 133
WĘZEŁ W-22
Proj. połączenie z przewodem C Dn110, Rz.o.=456.80
zasuwa Z-19
linia napow.
ogrodzenie
WĘZEŁ W-19
odpowietrznik
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 171
ogrodzenie
hydrant nadziemny DN80 Hp39
WĘZEŁ W-19
odwadniacz
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEŁ W-19
włączenie proj. przyłącza ø40
hydrant nadziemny DN80 Hp40
180°
90°
180°
106°
263°
180°
176°
182°
180°
181°
184°
191°
180°
180°
458.39
458.30
458.50
459.80
460.20
459.80
460.00
460.00
460.00
460.00
459.73
459.50
458.83
458.40
458.59
458.80
459.08
459.20
460.47
461.12
461.30
456.68
456.80
458.20
458.34
458.48
458.50
458.34
458.23
457.31
456.90
457.09
457.30
457.58
458.84
459.62
1.71
1.50
1.60
1.46
1.50
1.50
1.52
1.50
1.50
1.50
1.50
1.63
1.50
2.9%
68.0m
0.5%
48.5m
62.5m
1.5%
17.5
4.4%
30.0m
0.7%
58.0m
1.3%
20.5m
3.3%
61.5m
1%
18.5
795.0
14.0
809.0
48.0
857.0
29.5
886.5
33.0
916.0
919.5
17.5
929.5
937.0
21.0
958.0
9.0
967.0
28.0
995.0
30.0
1025.0
20.5
1045.5
38.0
1083.5
23.5
1107.0
A42
A43
A44
A45
A46
A47
A48
A49
A50
A51
A52
A53
A54
8
9
10
11
19(rys.1)
Z-19
W-22(rys.1)
"C"
odpowietrznik
W-19(rys.1)
Hp-39
W-19(rys.1)
odwadniacz
W-19(rys.1)
W-19(rys.1,3)
Hp-40


vczego
n.p.m.
rura ochronna stal. DN250, L=18.0m - przewiert
rura ochronna stal. DN250, L=6.5m - pr
hydrant nadziemny DN80 Hp3
linia napow.
Przekroczenie nr 8 drogi powiatowej w km 2+636
WĘZEŁ W-22
Proj. połączenie z przewodem B Dn110, Rz.o.=458.40
zasuwa Z-4
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEŁ W-19
hydrant nadziemny DN80 Hp26
budynek nr 45
WĘZEŁ W-23
Proj. połączenie z przewodem AB Dn90, Rz.o.=452.78
odwadniacz
nowy budynek
Przekroczenie nr 7 drogi powiatowej w km 2+866
82.5m 6.6%
33.5m 1%
20.0m 6%
30.0m 5.1
9.5 5.1%
14.0 0.9%
55.5m 0.6%
102.0m 4.7%
25.0m 2.4%
13.0 0.9%
19.0 8.1
18.5% 10.5
17.3 8.5
0.9%
A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A23A A23B A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A37 A38 A39 A40 A41
387.0 397.5 403.5 420.5 426.0 430.5 440.5 453.5 470.5 480.5 494.5 507.5 524.5 533.0 549.5 561.5 569.5 583.0 619.5 631.5 634.5 643.0 651.5 661.5 676.5 689.5 708.5 713.5 718.5 720.0 730.5 732.0 740.5 745.0 755.0 760.5 767.5 772.5 776.5
Hp-3 4 W-22(rys.1) "B" Z-4 W-19(rys.1) 5 6 Hp-26 W-19(rys.1) 7 "AB" W-23(rys.1) odwadniacz W-19(rys.1)
PN-16


Zmiana poziomu porównaw
Nowy poziom : 447.00 m
1:100
1:1000
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
A
455.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Zbiornik ZB2
Hydrofor H1
droga szer.=2.5m
rura ochronna stal. DN250, L=4.0m
95°
włączenie proj. przyłącza ø40
WĘZEŁ W-19
odpowietrznik
182°
181°
184°
włączenie proj. przyłącza ø40
budynek nr 182
linia napow.
WĘZEŁ W-20
Proj. połączenie z przewodem AA Dn90, Rz.o.=464.90
zasuwa Z-1
89° 269°
270°
90°
91°
270°
linia napow.
hydrant nadziemny DN80 Hp1
linia napow.
droga szer.=5.0m
269°
rura ochronna stal. DN250, L=8.0m
181°
186°
469.20
469.20
468.80
470.30
471.29
471.60
469.74
468.80
468.16
467.10
466.40
467.15
466.80
467.06
467.16
467.40
467.33
467.20
466.40
466.00
464.80
464.34
463.10
464.75
467.70
467.70
468.03
469.65
469.79
468.24
466.66
465.60
465.60
465.10
464.90
464.89
464.88
464.88
464.87
464.87
464.50
462.66
4.45
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
2.26
1.92
2.18
2.29
2.46
1.50
1.68
4.2%
50.0m
2.5%
62.0m
4.1%
38.5m
5%
21.5m
3.6%
19.5
0.1%
66.5m
0.9%
42.5m
4.5%
Dn 160 L=549.5 m HDPE
0.0
4.0
4.0
13.0
50.0
50.5
54.0
61.5
115.5
39.0
154.5
21.0
175.5
175.5
19.5
189.5
195.0
25.5
220.5
5.5
226.0
14.0
240.0
5.0
245.0
16.5
261.5
43.0
304.5
41.0
345.5
41.5
ZB1
H1
0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
1
2
3
ZB2-zbiornik
H1-hydrofor
odpowietrznik
W-19(rys.1)
W-19(rys.1)
W-19(rys.1)
W-19(rys.1)
W-20(rys.1)
Z-1 "AA"
Hp-1
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11

Poprawiono średnicę.
30.04 200

inż. Leszek Smajdor
MAP/BO/2935/01
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami - bez ograniczeń - w zakresie:
* sieci i instalacji sanitarnych
nr GT.III-33-35/76 i UAN-8340/A-17/90
ochrony środowiska: nr UAN-7342-2/92
33-300 Nowy Sącz, ul. Grunwaldzka 200 f
tel./fax 018 441 56 39