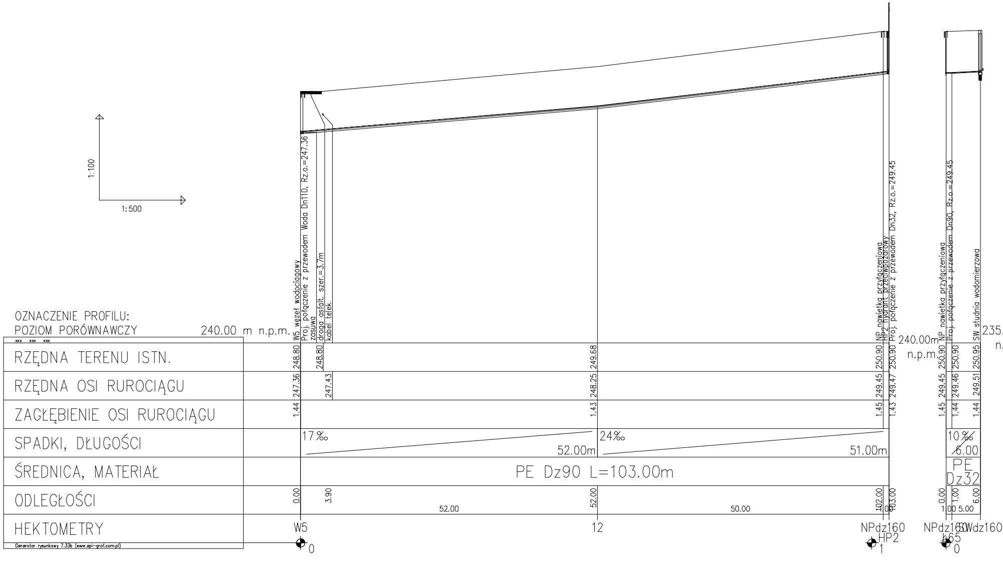
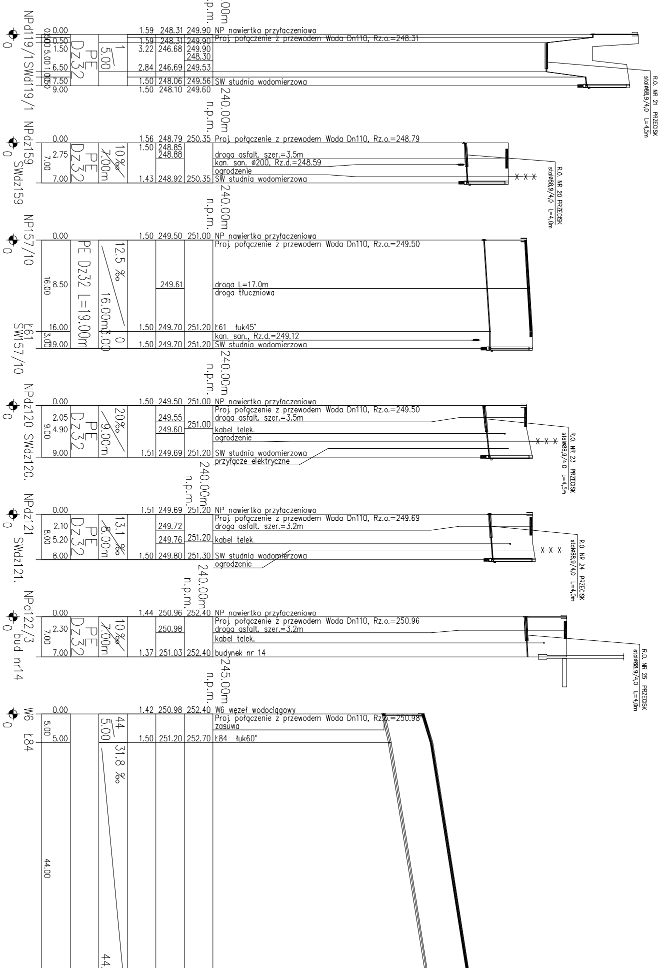
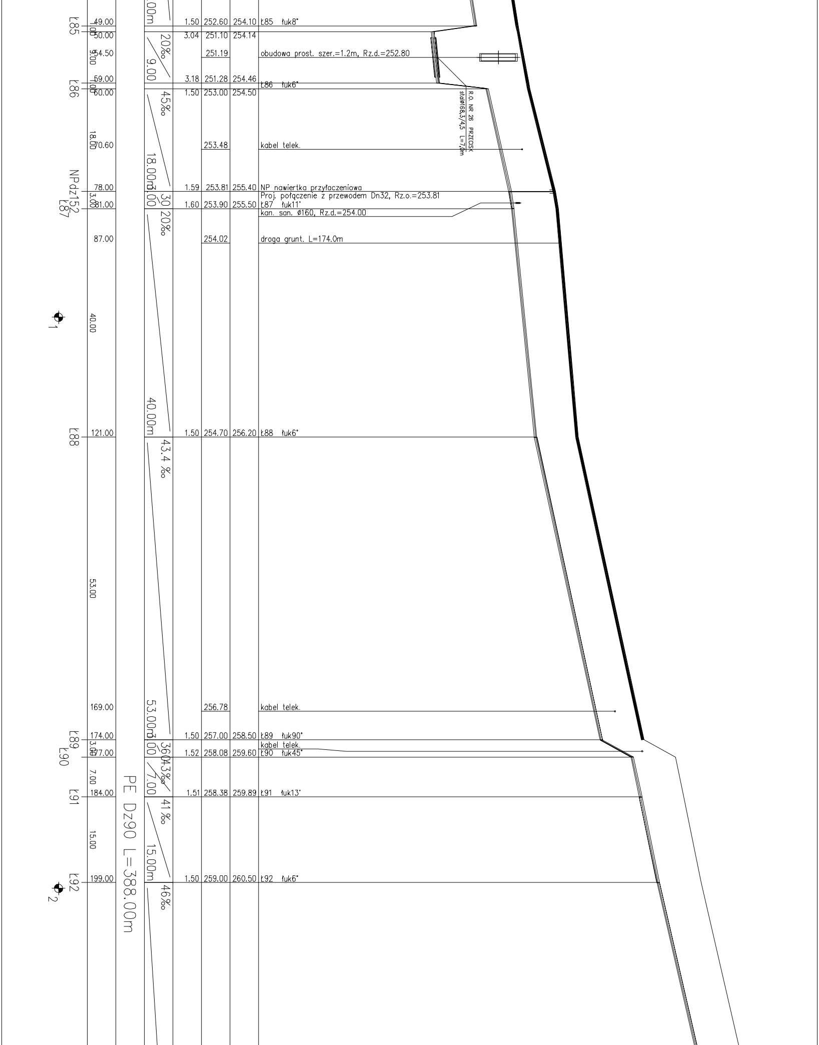

1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
240.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)
W5 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=247.36
zasuwa
droga asfalt. szer.=3.7m
kabel telek.
248.80
247.36
1.44
248.80
247.43
249.68
248.25
1.43
17‰
52.00m
24‰
51.00m
PE Dz90 L=103.00m
0.00
3.90
52.00
52.00
50.00
102.00
1.00
103.00
W5
0
12
NP nawietka przyłączeniowa
HP2 hydrant przeciwpożarowy
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=249.45
250.90
249.45
1.45
250.90
249.47
1.43
NPdz160
HP2
1
240.00m
n.p.m.
NP nawietka przyłączeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=249.45
SW studnia wodomierzowa
250.90
249.45
1.45
250.90
249.46
1.44
250.95
249.51
1.44
10‰
6.00
PE
Dz32
0.00
1.00
6.00
1.00
5.00
NPdz160
SWdz160
k65
0
235.
n.



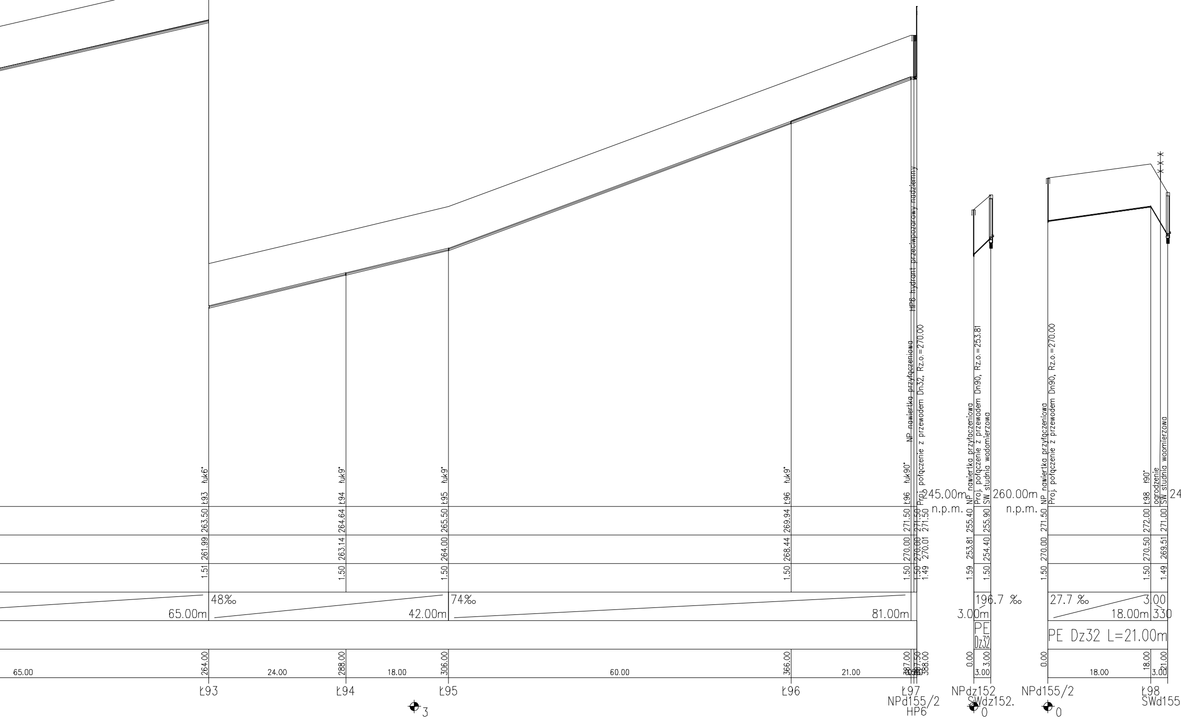
.00m
n.p.m.
NPd119/1 SWd119/1
0.00
0.50
1.50
6.50
7.50
9.00
PE Dz32
1
5.00
1.59 248.31 249.90 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.59 248.31 249.90 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=248.31
3.22 246.68 249.90 248.30
2.84 246.69 249.53
1.50 248.06 249.56 SW studnia wodomierzowa
1.50 248.10 249.60
R.O. NR 21 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,5m
240.00m n.p.m.
NPdz159 SWdz159
0.00
2.75
7.00
7.00
PE Dz32
10‰
7.00m
1.56 248.79 250.35 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=248.79
1.50 248.85 248.88
droga asfalt. szer.=3.5m
kan. san. ⌀200, Rz.d.=248.59
ogrodzenie
1.43 248.92 250.35 SW studnia wodomierzowa
R.O. NR 20 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,0m
240.00m n.p.m.
NP157/10 Ł61 SW157/10
0.00
8.50
16.00
16.00
3.00
19.00
PE Dz32 L=19.00m
12.5 ‰
16.00m
0
3.00
1.50 249.50 251.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=249.50
249.61
droga L=17.0m
droga tłuczniowa
1.50 249.70 251.20 Ł61 łuk45°
kan. san., Rz.d.=249.12
1.50 249.70 251.20 SW studnia wodomierzowa
240.00m n.p.m.
NPdz120 SWdz120.
0.00
2.05
4.90
9.00
9.00
PE Dz32
20‰
9.00m
1.50 249.50 251.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=249.50
249.55
249.60 251.00
droga asfalt. szer.=3.5m
kabel telek.
ogrodzenie
1.51 249.69 251.20 SW studnia wodomierzowa
przyłącze elektryczne
R.O. NR 23 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,5m
240.00m n.p.m.
NPdz121 SWdz121.
0.00
2.10
5.20
8.00
8.00
PE Dz32
13.1 ‰
8.00m
1.51 249.69 251.20 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=249.69
249.72
249.76 251.20
droga asfalt. szer.=3.2m
kabel telek.
1.50 249.80 251.30 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
R.O. NR 24 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,0m
240.00m n.p.m.
NPd122/3 bud nr14
0.00
2.30
7.00
7.00
PE Dz32
10‰
7.00m
1.44 250.96 252.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=250.96
250.98
droga asfalt. szer.=3.2m
kabel telek.
1.37 251.03 252.40 budynek nr 14
R.O. NR 25 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,0m
245.00m n.p.m.
W6 Ł84
0.00
5.00
5.00
44.00
44
5.00
31.8 ‰
44.
1.42 250.98 252.40 W6 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=250.98
zasuwa
1.50 251.20 252.70 Ł84 łuk60°

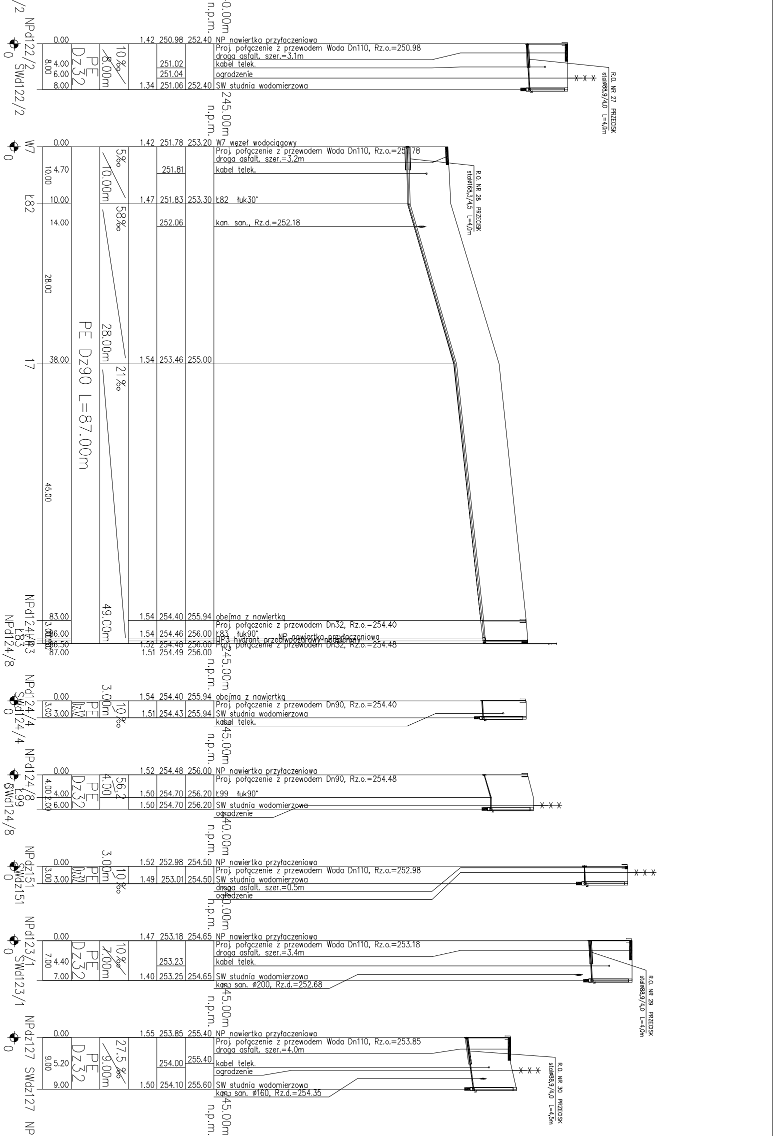


.00m
1.00
9.00
1.00
18.00
3.00
40.00
53.00
3.00
7.00
15.00
20‰
9.00
45‰
18.00m
30‰
3.00
20‰
40.00m
43.4 ‰
53.00m
36‰
3.00
43‰
7.00
41‰
15.00m
46‰
PE Dz90 L=388.00m
R.O. NR 26 PRZECISK
stalø168,3/4,5 L=7,0m
1
2

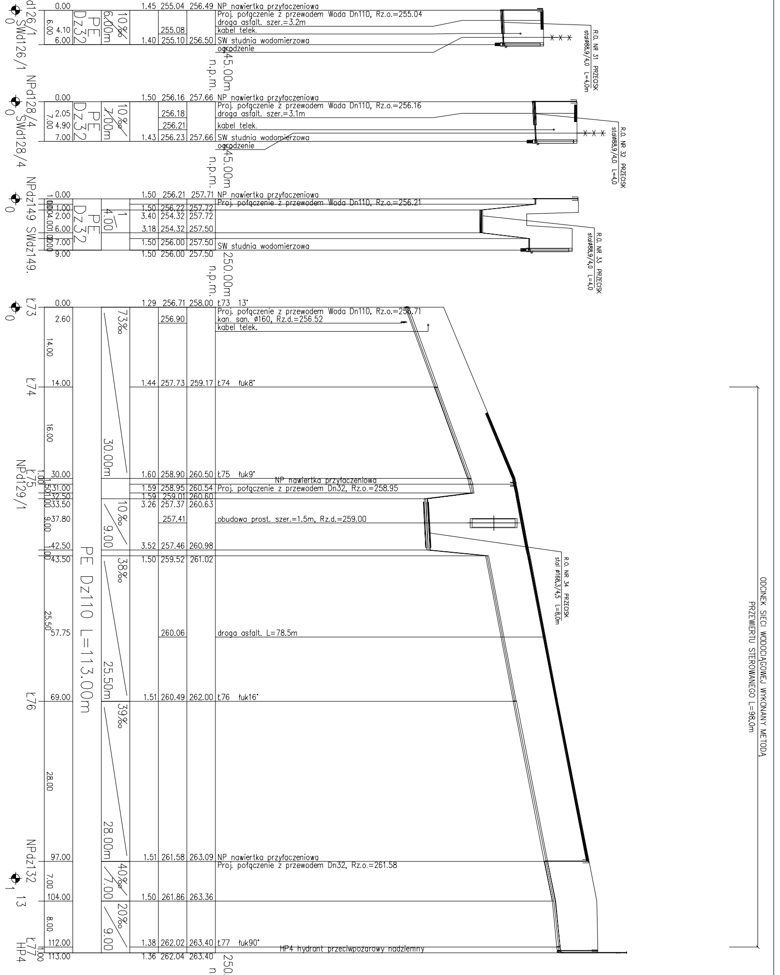
Ł85	49.00	1.50	252.60	254.10	Ł85 łuk8°
	50.00	3.04	251.10	254.14	
	54.50		251.19		obudowa prost. szer.=1.2m, Rz.d.=252.80
	59.00	3.18	251.28	254.46	Ł86 łuk6°
Ł86	60.00	1.50	253.00	254.50	
	70.60		253.48		kabel telek.
NPdz152	78.00	1.59	253.81	255.40	NP nawiertka przyłaczeniowa Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=253.81
Ł87	81.00	1.60	253.90	255.50	Ł87 łuk11°
					kan. san. ø160, Rz.d.=254.00
	87.00		254.02		droga grunt. L=174.0m
Ł88	121.00	1.50	254.70	256.20	Ł88 łuk6°
	169.00		256.78		kabel telek.
Ł89	174.00	1.50	257.00	258.50	Ł89 łuk90°
					kabel telek.
Ł90	177.00	1.52	258.08	259.60	Ł90 łuk45°
Ł91	184.00	1.51	258.38	259.89	Ł91 łuk13°
Ł92	199.00	1.50	259.00	260.50	Ł92 łuk6°

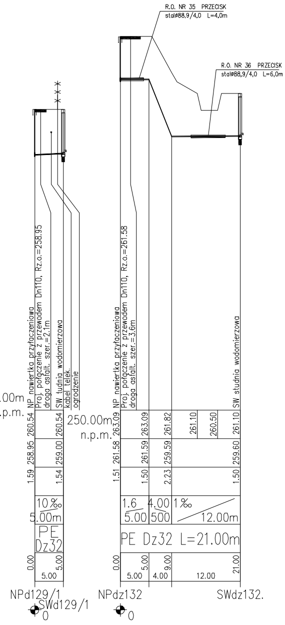
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 255.00 m n.p.m.


1.51 261.99 263.50 Ł93 łuk6°
1.50 263.14 264.64 Ł94 łuk9°
1.50 264.00 265.50 Ł95 łuk9°
1.50 268.44 269.94 Ł96 łuk9°
1.50 270.00 271.50 Ł96 łuk90°
1.50 270.00 271.50
1.49 270.01 271.50
NP nawiertka przyłączeniowa
HP6 hydrant przeciwpożarowy nadziemny
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=270.00
245.00m n.p.m.
1.59 253.81 255.40 NP nawiertka przyłączeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=253.81
1.50 254.40 255.90 SW studnia wodomierzowa
260.00m n.p.m.
1.50 270.00 271.50 NP nawiertka przyłączeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=270.00
1.50 270.50 272.00 Ł98 ł90°
ogrodzenie
1.49 269.51 271.00 SW studnia woomierzowa
24
65.00m
48‰
42.00m
74‰
81.00m
3.00m
196.7 ‰
PE Dz32
27.7 ‰
18.00m
3.00
3.30
PE Dz32 L=21.00m
65.00
264.00
24.00
288.00
18.00
306.00
60.00
366.00
21.00
387.00
387.50
388.00
0.00
3.00
3.00
0.00
18.00
18.00
21.00
3.00
Ł93
Ł94
3
Ł95
Ł96
Ł97
NPd155/2
HP6
NPdz152
SWdz152.
0
NPd155/2
0
Ł98
SWd155

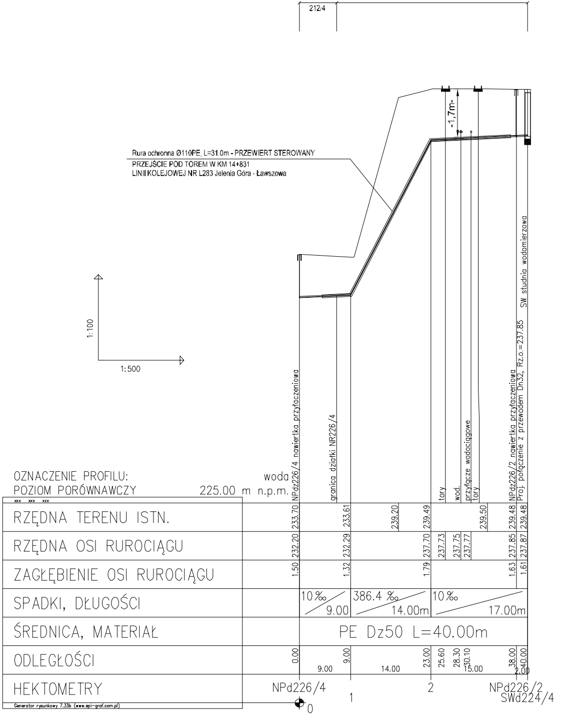


NPd122/2
SWd122/2
0.00
4.00
6.00
8.00
8.00
PE Dz32
10‰ 8.00m
1.42 250.98 252.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=250.98
droga asfalt. szer.=3.1m
251.02 kabel telek.
251.04 ogrodzenie
1.34 251.06 252.40 SW studnia wodomierzowa
245.00m n.p.m.
R.O. NR 27 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,0m
W7
Ł82
17
0.00
4.70
10.00
10.00
14.00
28.00
38.00
45.00
PE Dz90 L=87.00m
5‰ 10.00m
58‰ 28.00m
21‰ 49.00m
1.42 251.78 253.20 W7 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=251.78
droga asfalt. szer.=3.2m
251.81 kabel telek.
1.47 251.83 253.30 Ł82 łuk30°
252.06 kan. san., Rz.d.=252.18
R.O. NR 28 PRZECISK stal⌀168,3/4,5 L=4,0m
1.54 253.46 255.00
NPd124/4
HP3
Ł83
NPd124/8
83.00
3.00
86.00
86.50
87.00
1.54 254.40 255.94 obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=254.40
1.54 254.46 256.00 Ł83 łuk90°
HP3 hydrant przeciwpożarowy nadziemny
NP nawiertka przyłaczeniowa
1.52 254.48 256.00 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=254.48
1.51 254.49 256.00
245.00m n.p.m.
NPd124/4
SWd124/4
0.00
3.00
3.00
PE Dz32
3.00m 10‰
1.54 254.40 255.94 obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=254.40
1.51 254.43 255.94 SW studnia wodomierzowa
kabel telek.
245.00m n.p.m.
NPd124/8
Ł99
SWd124/8
0.00
4.00
2.00
4.00
6.00
PE Dz32
56.2 4.00
1.52 254.48 256.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=254.48
1.50 254.70 256.20 Ł99 łuk90°
1.50 254.70 256.20 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
240.00m n.p.m.
NPdz151
SWdz151
0.00
3.00
3.00
PE Dz32
3.00m 10‰
1.52 252.98 254.50 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=252.98
1.49 253.01 254.50 SW studnia wodomierzowa
droga asfalt. szer.=0.5m
ogrodzenie
240.00m n.p.m.
NPd123/1
SWd123/1
0.00
4.40
7.00
7.00
PE Dz32
10‰ 7.00m
1.47 253.18 254.65 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=253.18
droga asfalt. szer.=3.4m
253.23 kabel telek.
1.40 253.25 254.65 SW studnia wodomierzowa
kan. san. ⌀200, Rz.d.=252.68
R.O. NR 29 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,0m
245.00m n.p.m.
NPdz127
SWdz127
0.00
5.20
9.00
9.00
PE Dz32
27.5 ‰ 9.00m
1.55 253.85 255.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=253.85
droga asfalt. szer.=4.0m
254.00 255.40 kabel telek.
ogrodzenie
1.50 254.10 255.60 SW studnia wodomierzowa
kan. san. ⌀160, Rz.d.=254.35
R.O. NR 30 PRZECISK stal⌀88,9/4,0 L=4,5m
245.00m n.p.m.

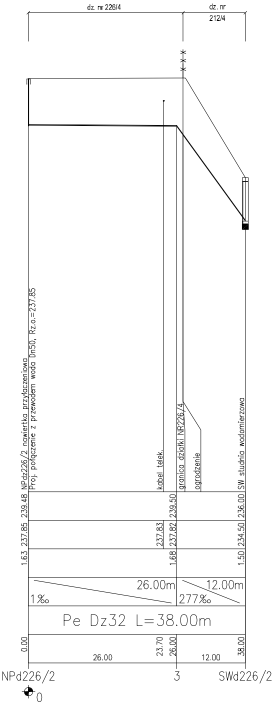

d126/1
SWd126/1
0.00
4.10
6.00
6.00
PE
Dz32
10‰
6.00m
1.45 255.04 256.49 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=255.04
droga asfalt. szer.=3.2m
255.08 kabel telek.
1.40 255.10 256.50 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
245.00m n.p.m.
R.O. NR 31 PRZECISK stalØ88,9/4,0 L=4,0m
NPd128/4
SWd128/4
0.00
2.05
4.90
7.00
7.00
PE
Dz32
10‰
7.00m
1.50 256.16 257.66 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=256.16
256.18 droga asfalt. szer.=3.1m
256.21 kabel telek.
1.43 256.23 257.66 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
245.00m n.p.m.
R.O. NR 32 PRZECISK stalØ88,9/4,0 L=4,0
NPdz149 SWdz149.
0.00
1.00
2.00
6.00
7.00
9.00
PE
Dz32
1
4.00
1.50 256.21 257.71 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=256.21
1.50 256.22 257.72
3.40 254.32 257.72
3.18 254.32 257.50
1.50 256.00 257.50 SW studnia wodomierzowa
1.50 256.00 257.50
250.00m n.p.m.
R.O. NR 33 PRZECISK stalØ88,9/4,0 L=4,0
Ł73
0.00
2.60
14.00
1.29 256.71 258.00 Ł73 13°
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=256.71
256.90 kan. san. Ø160, Rz.d.=256.52
kabel telek.
73‰
30.00m
Ł74
14.00
16.00
1.44 257.73 259.17 Ł74 łuk8°
Ł75
NPd129/1
30.00
31.00
32.50
33.50
37.80
42.50
43.50
1.60 258.90 260.50 Ł75 łuk9°
NP nawiertka przyłaczeniowa
1.59 258.95 260.54 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=258.95
1.59 259.01 260.60
3.26 257.37 260.63
257.41 obudowa prost. szer.=1.5m, Rz.d.=259.00
3.52 257.46 260.98
1.50 259.52 261.02
10‰
9.00
38‰
25.50m
R.O. NR 34 PRZECISK stal Ø168,3/4,5 L=8,0m
PE Dz110 L=113.00m
25.50
57.75
260.06 droga asfalt. L=78.5m
Ł76
69.00
1.51 260.49 262.00 Ł76 łuk16°
39‰
28.00
28.00m
NPdz132
97.00
1.51 261.58 263.09 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=261.58
40‰
7.00
7.00
104.00
1.50 261.86 263.36
20‰
9.00
8.00
Ł77
HP4
112.00
113.00
1.38 262.02 263.40 Ł77 łuk90°
HP4 hydrant przeciwpożarowy nadziemny
1.36 262.04 263.40
250.
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONANY METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO L=98,0m



.00m
n.p.m.
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=258.95
droga asfalt. szer.=2.1m
SW tudnia wodomierzowa
kabel telek.
ogrodzenie
1.59 258.95 260.54
1.54 259.00 260.54
10‰
5.00m
PE
Dz32
0.00
5.00
5.00
NPd129/1
SWd129/1
0
250.00m
n.p.m.
R.O. NR 35 PRZECISK
stalø88,9/4,0 L=4,0m
R.O. NR 36 PRZECISK
stalø88,9/4,0 L=6,0m
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=261.58
droga asfalt. szer.=3.6m
SW studnia wodomierzowa
1.51 261.58 263.09
1.50 261.59 263.09
2.23 259.59 261.82
261.10
260.50
1.50 259.60 261.10
1.6
5.00
4.00
500
1‰
12.00m
PE Dz32 L=21.00m
0.00
5.00
9.00
21.00
5.00
4.00
12.00
NPdz132
SWdz132.
0



dz. nr
212/4
dz. nr 226/4
Rura ochronna Ø110PE, L=31.0m - PRZEWIERT STEROWANY
PRZEJŚCIE POD TOREM W KM 14+831
LINII KOLEJOWEJ NR L283 Jelenia Góra - Ławszowa
-1,7m-
1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
225.00 m n.p.m.
woda
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)
NPdz226/4 nawiertka przyłaczeniowa
granica działki NR226/4
tory
wod.
przyłącze wodociągowe
tory
NPdz226/2 nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=237.85
SW studnia wodomierzowa
1.50 232.20 233.70
1.32 232.29 233.61
239.20
1.79 237.70 239.49
237.73
237.75
237.77
239.50
1.63 237.85 239.48
1.61 237.87 239.48
10‰
9.00
386.4 ‰
14.00m
10‰
17.00m
PE Dz50 L=40.00m
0.00
9.00
23.00
25.60
28.30
30.10
38.00
40.00
9.00
14.00
15.00
2.00
NPd226/4
0
1
2
NPd226/2
SWd224/4


dz. nr 226/4
dz. nr 212/4
NPdz226/2 nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem woda Dn50, Rz.o.=237.85
kabel telek.
granica działki NR226/4
ogrodzenie
SW studnia wodomierzowa
1.63 237.85 239.48
237.83
1.68 237.82 239.50
1.50 234.50 236.00
26.00m
1%
12.00m
277‰
Pe Dz32 L=38.00m
0.00
23.70
26.00
38.00
26.00
12.00
NPd226/2
3
SWd226/2
0

• PROJFIT•	**ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY** **w Zielonej Górze**			
OBIEKT **Budowa sieci wodociągowej w m. Pilchowice**				
ADRES **Pilchowice gm. Wleń woj. dolnośląskie**				
NAZWA RYSUNKU **Profil sieci wodociągowej**				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			SKALA 1:100/500
PROJEKTOWAŁ **UPRAWNIENIA** (branża sanitarna)	inż. Grzegorz **RUDOMINO** instalacyjno-inżynieryjne 75/77/Zg	2016-10		RYS. NR 18
SPRAWDZIŁ **UPRAWNIENIA** (branża sanitarna)	mgr inż. Zenon **SZLACHETKA** instalacyjno-inżynieryjne 86/87/Zg	2016-10		EGZ. NR