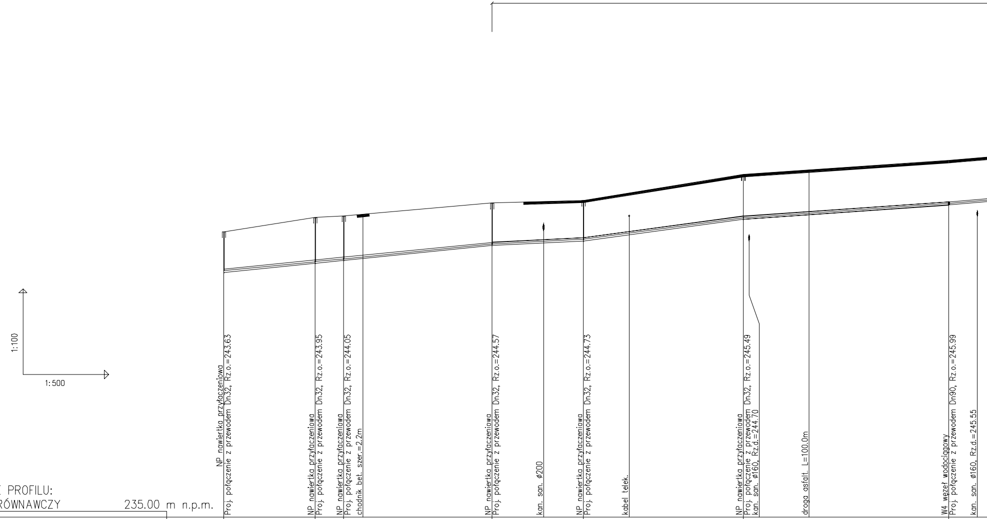
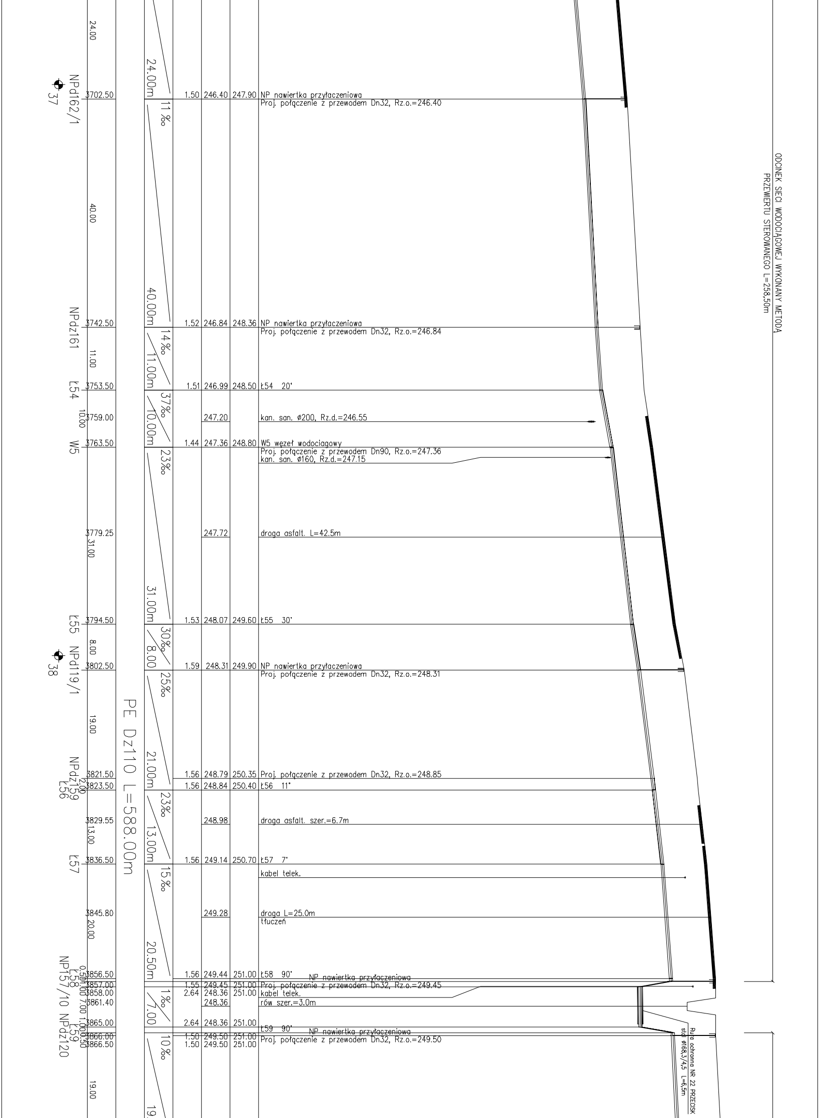
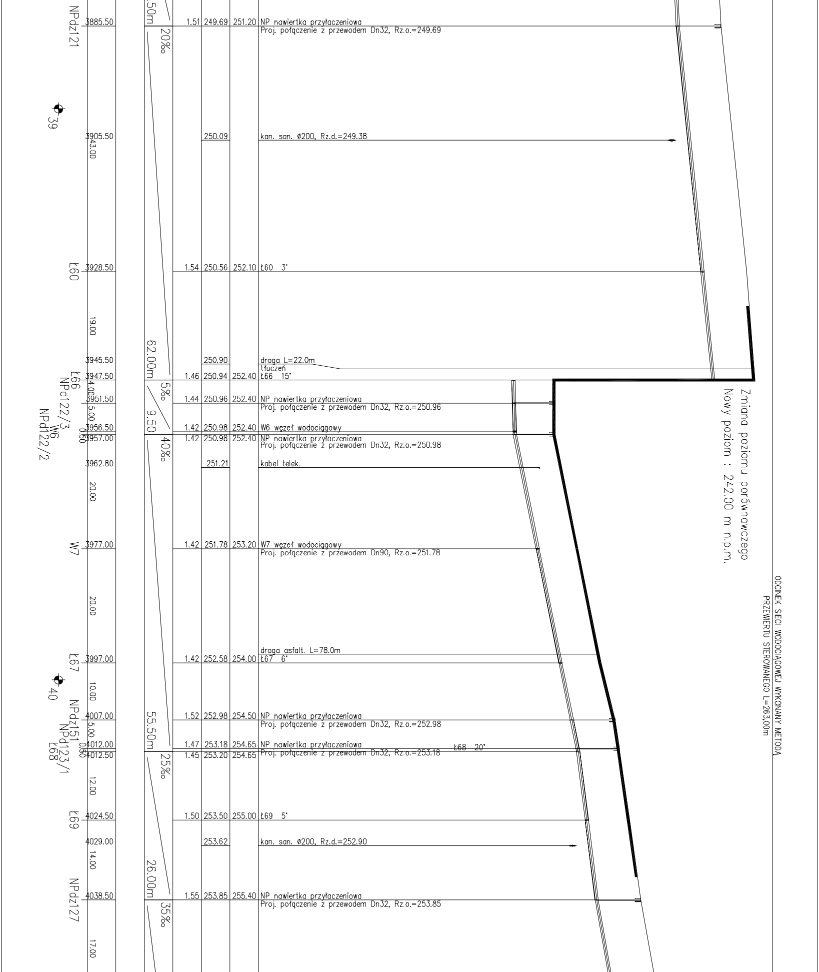

1:100
1:500
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=243.63
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=243.95
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=244.05
chodnik bet. szer.=2.2m
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=244.57
kan. san. ø200
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=244.73
kabel telek.
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=245.49
kan. san. ø160, Rz.d.=244.70
droga asfalt. L=100.0m
W4 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=245.99
kan. san. ø160, Rz.d.=245.55

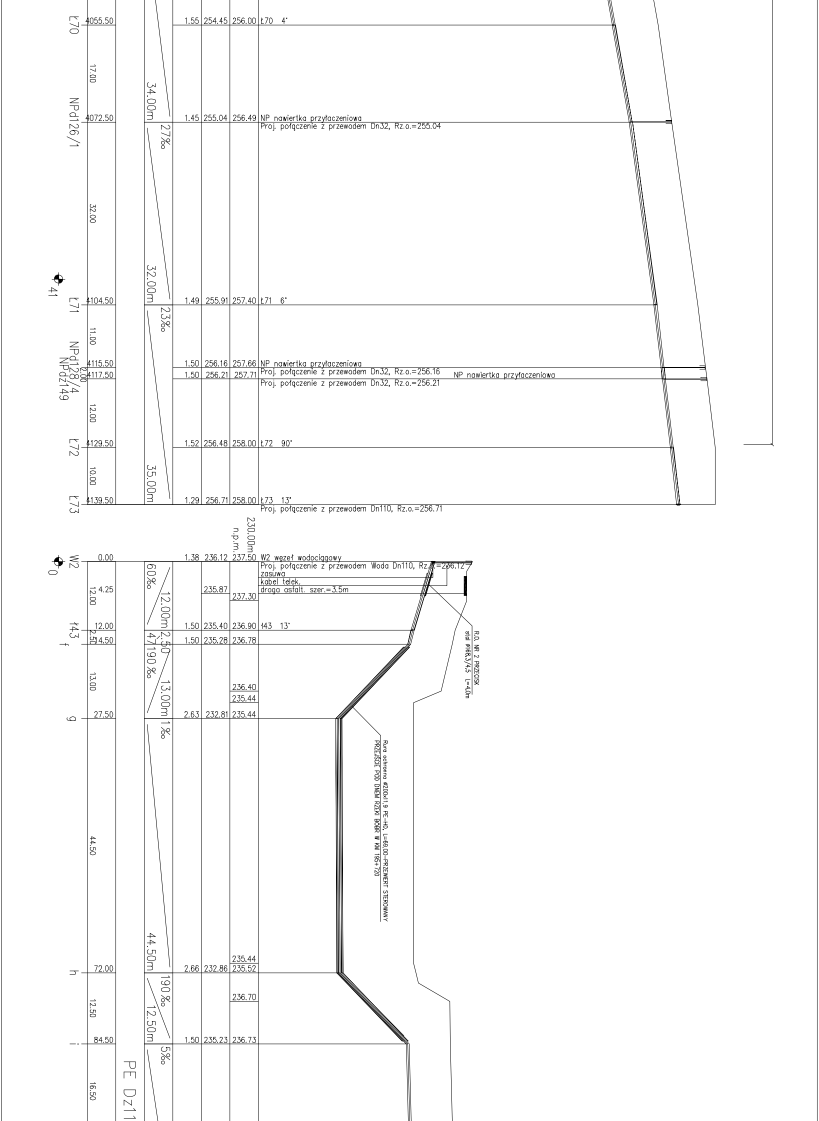
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 235.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx

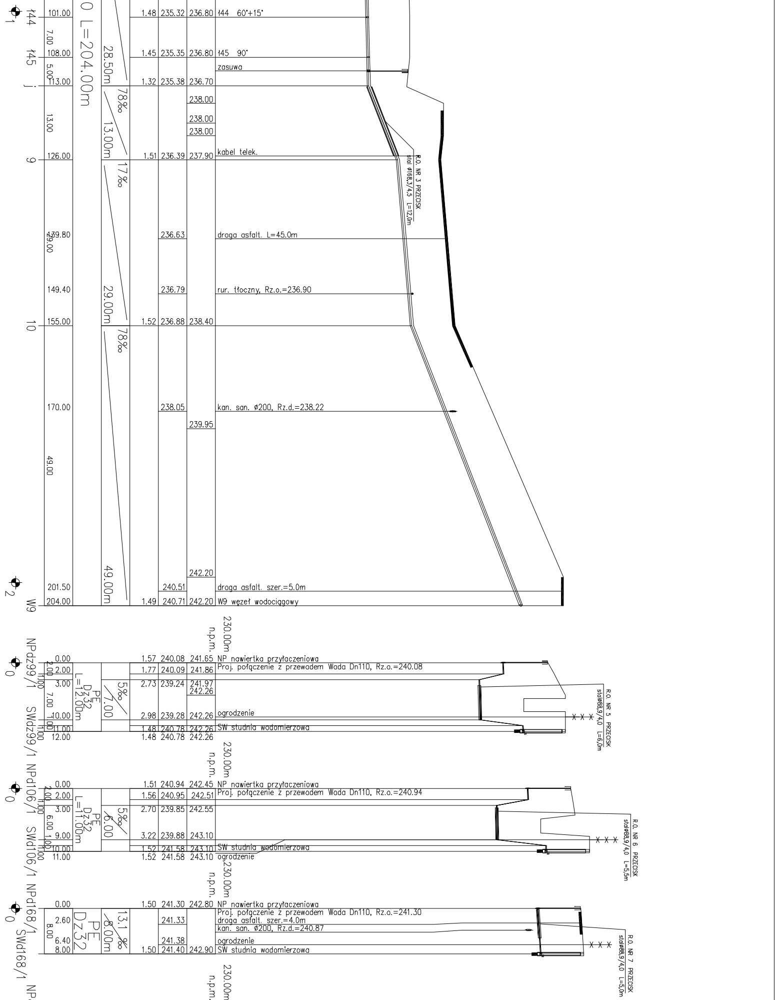
RZĘDNA TERENU ISTN.	245.00	245.50	245.55		246.00		246.10		247.00		247.50	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	243.63	243.95	244.05	244.12	244.57	244.66	244.73	244.95	245.49	245.65	245.99	246.07
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.37	1.55	1.50		1.43		1.37		1.51		1.51	
SPADKI, DŁUGOŚCI	20‰ 47.00m				10‰ 16.00m		27‰ 28.00m		14‰ 36.00m		17‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	3551.50	3567.50	3572.50	3575.90	3598.50	3607.50	3614.50	3622.50	3642.50	3654.00	3678.50	3683.50
	16.00	5.00		26.00		16.00		28.00		36.00		
HEKTOMETRY	Ł53 NPd112/1	NPdz111	NPd166/2		NPd165/1 36		NPd113/5		NPd163/1		W4	

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

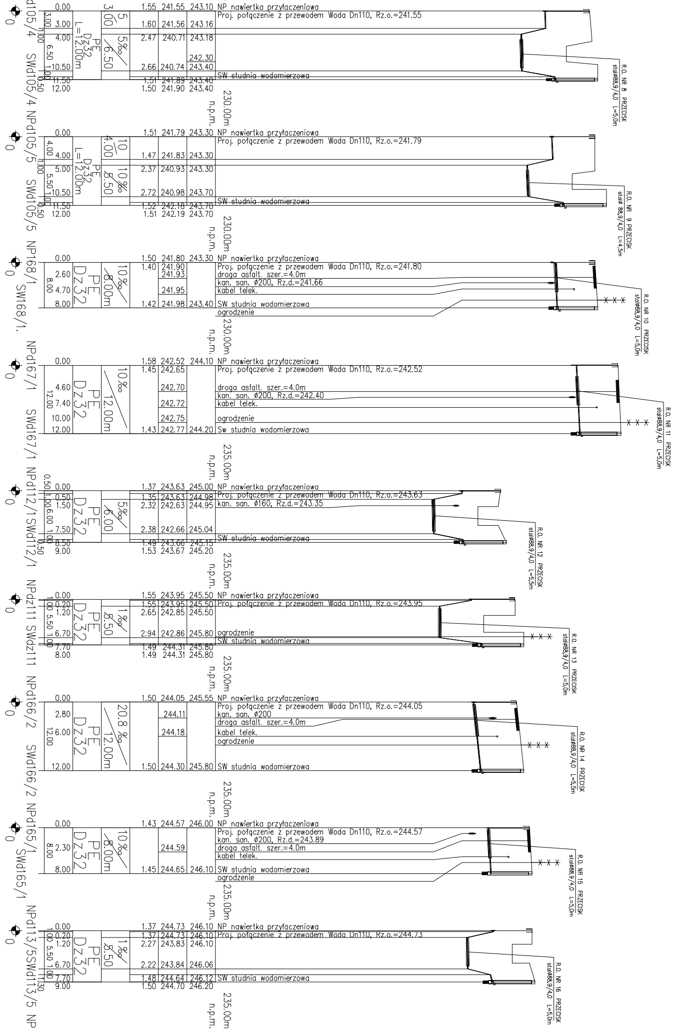

ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONANY METODĄ
PRZEWIERTU STEROWANEGO L=258,50m
PE Dz110 L=588.00m
24.00
NPd162/1
37
3702.50
24.00m
11‰
1.50 246.40 247.90 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=246.40
40.00
40.00m
NPdz161
3742.50
1.52 246.84 248.36 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=246.84
14‰
11.00
11.00m
Ł54
3753.50
1.51 246.99 248.50 Ł54 20˚
37‰
10.00
10.00m
3759.00
247.20
kan. san. ø200, Rz.d.=246.55
W5
3763.50
1.44 247.36 248.80 W5 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=247.36
kan. san. ø160, Rz.d.=247.15
23‰
3779.25
31.00
247.72
droga asfalt. L=42.5m
31.00m
Ł55
3794.50
1.53 248.07 249.60 Ł55 30˚
30‰
8.00
8.00
NPd119/1
38
3802.50
1.59 248.31 249.90 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=248.31
25‰
19.00
21.00m
NPdz159
3821.50
1.56 248.79 250.35 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=248.85
2.00
Ł56
3823.50
1.56 248.84 250.40 Ł56 11˚
23‰
3829.55
13.00
248.98
droga asfalt. szer.=6.7m
13.00m
Ł57
3836.50
1.56 249.14 250.70 Ł57 7˚
15‰
kabel telek.
3845.80
20.00
249.28
droga L=25.0m
tłuczeń
20.50m
NP157/10
Ł58
0.50
3856.50
1.56 249.44 251.00 Ł58 90˚
NP nawiertka przyłaczeniowa
1.00
3857.00
1.55 249.45 251.00 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=249.45
3858.00
2.64 248.36 251.00 kabel telek.
1‰
7.00
7.00
3861.40
248.36
rów szer.=3.0m
3865.00
2.64 248.36 251.00
Ł59
NPdz120
1.00
Ł59 90˚
NP nawiertka przyłaczeniowa
0.50
3866.00
1.50 249.50 251.00 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=249.50
3866.50
1.50 249.50 251.00
10‰
19.00
19
Rura ochronna NR 22 PRZECISK
stal ø168,3/4,5 L=6,5m

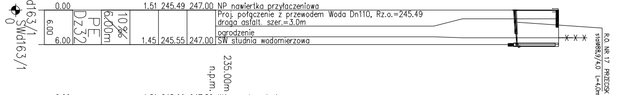

NPdz121
3885.50
.50m
20‰
1.51 249.69 251.20 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=249.69
39
3905.50
43.00
250.09
kan. san. ø200, Rz.d.=249.38
Ł60
3928.50
1.54 250.56 252.10 Ł60 3°
19.00
3945.50
250.90
droga L=22.0m
tłuczeń
62.00m
Ł66
3947.50
1.46 250.94 252.40 Ł66 15°
NPd122/3
4.00
3951.50
5%
1.44 250.96 252.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=250.96
W6
5.00
3956.50
9.50
1.42 250.98 252.40 W6 węzeł wodociągowy
NPd122/2
0.50
3957.00
40‰
1.42 250.98 252.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=250.98
3962.80
251.21
kabel telek.
20.00
W7
3977.00
1.42 251.78 253.20 W7 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=251.78
20.00
droga asfalt. L=78.0m
Ł67
3997.00
1.42 252.58 254.00 Ł67 6°
40
10.00
NPdz151
4007.00
55.50m
1.52 252.98 254.50 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=252.98
NPd123/1
5.00
4012.00
1.47 253.18 254.65 NP nawiertka przyłaczeniowa
Ł68
0.50
4012.50
25‰
1.45 253.20 254.65 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=253.18
Ł68 20°
12.00
Ł69
4024.50
1.50 253.50 255.00 Ł69 5°
4029.00
253.62
kan. san. ø200, Rz.d.=252.90
14.00
26.00m
NPdz127
4038.50
1.55 253.85 255.40 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=253.85
35‰
17.00
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 242.00 m n.p.m.
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONANY METODĄ
PRZEWIERTU STEROWANEGO L=263,00m

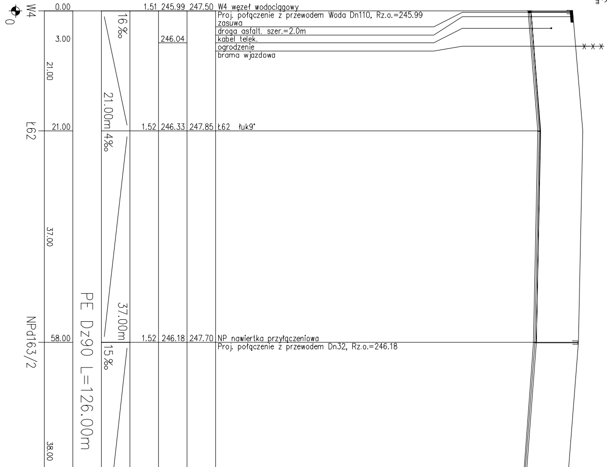

Ł70
4055.50
1.55 254.45 256.00 Ł70 4'
17.00
34.00m
NPd126/1
4072.50
1.45 255.04 256.49 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=255.04
27‰
32.00
32.00m
41
Ł71
4104.50
1.49 255.91 257.40 Ł71 6'
23‰
11.00
NPd128/4
NPdz149
4115.50
2.00
4117.50
1.50 256.16 257.66 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.50 256.21 257.71 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=256.16
NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=256.21
12.00
Ł72
4129.50
1.52 256.48 258.00 Ł72 90'
10.00
35.00m
Ł73
4139.50
1.29 256.71 258.00 Ł73 13'
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=256.71
230.00m
n.p.m.
W2
0
0.00
1.38 236.12 237.50 W2 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=236.12
zasuwa
kabel telek.
droga asfalt. szer.=3.5m
60‰
4.25
12.00
235.87
237.30
12.00m
Ł43
12.00
1.50 235.40 236.90 Ł43 13'
f
2.50
14.50
2.50
47
1.50 235.28 236.78
190‰
13.00
13.00m
236.40
235.44
g
27.50
2.63 232.81 235.44
1‰
R.O. NR 2 PRZECISK
stal Ø168,3/4,5 L=4,0m
Rura ochronna Ø200x11,9 PE-HD, L=69,00-PRZEWIERT STEROWANY
PRZEJŚCIE POD DNEM RZEKI BÓBR W KM 195+720
44.50
44.50m
235.44
h
72.00
2.66 232.86 235.52
190‰
12.50
12.50m
236.70
i
84.50
1.50 235.23 236.73
5‰
16.50
PE Dz11

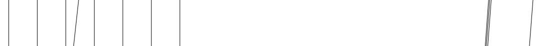


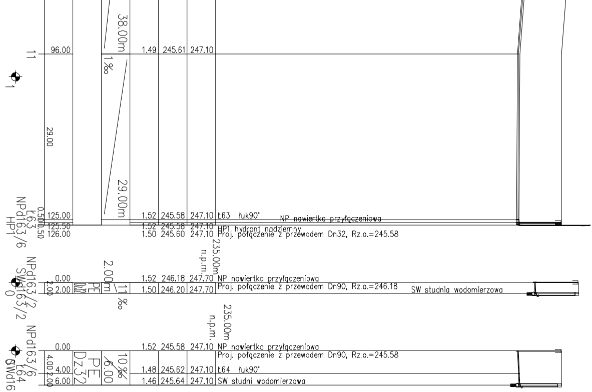
0 L=204.00m
144 101.00 1.48 235.32 236.80 144 60°+15°
7.00
145 108.00 1.45 235.35 236.80 145 90°
zasuwa
5.00
j 113.00 1.32 235.38 236.70
28.50m 78‰
238.00
238.00
238.00
13.00
13.00m
9 126.00 1.51 236.39 237.90 kabel telek.
17‰
R.O. NR 3 PRZECISK stal ø168,3/4,5 L=12,0m
139.80 236.63 droga asfalt. L=45.0m
29.00
149.40 236.79 rur. tłoczny, Rz.o.=236.90
29.00m
10 155.00 1.52 236.88 238.40
78‰
170.00 238.05 kan. san. ø200, Rz.d.=238.22
239.95
49.00
242.20
2 201.50 240.51 droga asfalt. szer.=5.0m
49.00m
W9 204.00 1.49 240.71 242.20 W9 węzeł wodociągowy
230.00m n.p.m.
NPdz99/1 0 0.00 1.57 240.08 241.65 NP nawiertka przyłaczeniowa
2.00 2.00 1.77 240.09 241.86 Proj. połączenie z przewodem Wada Dn110, Rz.o.=240.08
1.00 3.00 2.73 239.24 241.97 242.26
PE Dz32 L=12.00m
5‰
7.00
7.00 10.00 2.98 239.28 242.26 ogrodzenie
1.00 11.00 1.48 240.78 242.26 SW studnia wodomierzowa
SWdz99/1 1.00 12.00 1.48 240.78 242.26
R.O. NR 5 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=6,0m
230.00m n.p.m.
NPd106/1 0 0.00 1.51 240.94 242.45 NP nawiertka przyłaczeniowa
2.00 2.00 1.56 240.95 242.51 Proj. połączenie z przewodem Wada Dn110, Rz.o.=240.94
1.00 3.00 2.70 239.85 242.55
PE Dz32 L=11.00m
5‰
6.00
6.00 9.00 3.22 239.88 243.10
1.00 10.00 1.52 241.58 243.10 SW studnia wodomierzowa
SWd106/1 1.00 11.00 1.52 241.58 243.10 ogrodzenie
R.O. NR 6 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,5m
230.00m n.p.m.
NPd168/1 0 0.00 1.50 241.30 242.80 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Wada Dn110, Rz.o.=241.30
2.60 241.33 droga asfalt. szer.=4.0m
kan. san. ø200, Rz.d.=240.87
8.00
PE Dz32
13.1‰
8.00m
6.40 241.38 ogrodzenie
SWd168/1 8.00 1.50 241.40 242.90 SW studnia wodomierzowa
R.O. NR 7 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
230.00m n.p.m.
NP

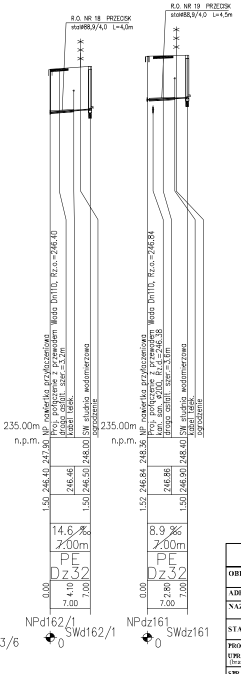

d105/4
SWd105/4
0.00 1.55 241.55 243.10 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=241.55
3.00 3.00 1.60 241.56 243.16
1.00
4.00 2.47 240.71 243.18
6.50 242.30
10.50 2.66 240.74 243.40
1.00
11.50 1.51 241.89 243.40 SW studnia wodomierzowa
0.50 12.00 1.50 241.90 243.40
PE Dz32 L=12.00m
5 3.00
5‰ 6.50
0
230.00m n.p.m.
R.O. NR 8 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
NPd105/5
SWd105/5
0.00 1.51 241.79 243.30 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=241.79
4.00 4.00 1.47 241.83 243.30
1.00
5.00 2.37 240.93 243.30
5.50 10.50 2.72 240.98 243.70
1.00
11.50 1.52 242.18 243.70 SW studnia wodomierzowa
0.50 12.00 1.51 242.19 243.70
PE Dz32 L=12.00m
10 4.00
10‰ 5.50
0
230.00m n.p.m.
R.O. NR 9 PRZECISK stalø 88,9/4,0 L=4,5m
NP168/1
SW168/1.
0.00 1.50 241.80 243.30 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.40 241.90 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=241.80
2.60 241.93 droga asfalt. szer.=4.0m
8.00 4.70 241.95 kan. san. ø200, Rz.d.=241.66
kabel telek.
8.00 1.42 241.98 243.40 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
PE Dz32
10‰ 8.00m
0
230.00m n.p.m.
R.O. NR 10 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
NPd167/1
SWd167/1
0.00 1.58 242.52 244.10 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.45 242.65 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=242.52
4.60 242.70 droga asfalt. szer.=4.0m
12.00 7.40 242.72 kan. san. ø200, Rz.d.=242.40
kabel telek.
10.00 242.75 ogrodzenie
12.00 1.43 242.77 244.20 Sw studnia wodomierzowa
PE Dz32
10‰ 12.00m
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 11 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
NPd112/1
SWd112/1
0.50 0.00 1.37 243.63 245.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
0.50 1.35 243.63 244.98 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=243.63
1.00 1.50 2.32 242.63 244.95 kan. san. ø160, Rz.d.=243.35
6.00 7.50 2.38 242.66 245.04
1.00 8.50 1.49 243.66 245.15 SW studnia wodomierzowa
0.50 9.00 1.53 243.67 245.20
PE Dz32
5‰ 6.00
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 12 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,5m
NPdz111
SWdz111
0.00 1.55 243.95 245.50 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.00 0.20 1.55 243.95 245.50 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=243.95
1.20 2.65 242.85 245.50
5.50 6.70 2.94 242.86 245.80 ogrodzenie
1.00 7.70 1.49 244.31 245.80 SW studnia wodomierzowa
8.00 1.49 244.31 245.80
PE Dz32
1‰ 5.50
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 13 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
NPd166/2
SWd166/2
0.00 1.50 244.05 245.55 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=244.05
2.80 244.11 kan. san. ø200
droga asfalt. szer.=4.0m
12.00 6.00 244.18 kabel telek.
ogrodzenie
12.00 1.50 244.30 245.80 SW studnia wodomierzowa
PE Dz32
20.8 ‰ 12.00m
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 14 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,5m
NPd165/1
SWd165/1
0.00 1.43 244.57 246.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=244.57
kan. san. ø200, Rz.d.=243.89
8.00 2.30 244.59 droga asfalt. szer.=4.0m
kabel telek.
8.00 1.45 244.65 246.10 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
PE Dz32
10‰ 8.00m
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 15 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m
NPd113/5
SWd113/5
NP
0.00 1.37 244.73 246.10 NP nawiertka przyłaczeniowa
1.00 0.20 1.37 244.73 246.10 Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=244.73
1.20 2.27 243.83 246.10
5.50 6.70 2.22 243.84 246.06
1.00 7.70 1.48 244.64 246.12 SW studnia wodomierzowa
1.30 9.00 1.50 244.70 246.20
PE Dz32
1‰ 5.50
0
235.00m n.p.m.
R.O. NR 16 PRZECISK stalø88,9/4,0 L=5,0m


NPd163/1
SWd163/1
0
0.00
6.00
6.00
PE
Dz32
10‰
6.00m
1.51 245.49 247.00 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=245.49
droga asfalt. szer.=3.0m
ogrodzenie
1.45 245.55 247.00 SW studnia wodomierzowa
R.O. NR 17 PRZECISK
stalΦ88,9/4,0 L=4,0m
235.00m
n.p.m.


W4
0
0.00
1.51 245.99 247.50 W4 węzeł wodociągowy
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=245.99
zasuwa
droga asfalt. szer.=2.0m
kabel telek.
ogrodzenie
brama wjazdowa
3.00
246.04
16‰
21.00
21.00m
Ł62
21.00
1.52 246.33 247.85 Ł62 łuk9°
4‰
37.00
37.00m
PE Dz90 L=126.00m
NPd163/2
58.00
1.52 246.18 247.70 NP nawiertka przyłączeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=246.18
15‰
38.00
38.00m
11
96.00
1.49 245.61 247.10
1
1‰
29.00
29.00m
NPd163/6
Ł63
HP1
0.50
0.50
125.00
125.50
126.00
1.52 245.58 247.10 Ł63 łuk90°
NP nawiertka przyłączeniowa
1.52 245.58 247.10 HP1 hydrant nadziemny
1.50 245.60 247.10 Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=245.58
235.00m
n.p.m


NPd163/2
SWd163/2
0
0.00
2.00
2.00
PE
Dz32
2.00m
11‰
1.52 246.18 247.70 NP nawiertka przyłączeniowa
1.50 246.20 247.70 Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=246.18
SW studnia wodomierzowa
235.00m
n.p.m.


NPd163/6
Ł64
SWd16
0
0.00
4.00
2.00
4.00
6.00
PE
Dz32
10‰
6.00
1.52 245.58 247.10 NP nawiertka przyłączeniowa
Proj. połączenie z przewodem Dn90, Rz.o.=245.58
1.48 245.62 247.10 Ł64 łuk90°
1.46 245.64 247.10 SW studni wodomierzowa



R.O. NR 18 PRZECISK
stalø88,9/4,0 L=4,0m
R.O. NR 19 PRZECISK
stalø88,9/4,0 L=4,5m
235.00m
n.p.m.
1.50 246.40 247.90 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=246.40
droga asfalt. szer.=3.2m
kabel telek.
246.46
1.50 246.50 248.00 SW studnia wodomierzowa
ogrodzenie
14.6 ‰
7.00m
PE
Dz32
0.00
4.10
7.00
7.00
NPd162/1
SWd162/1
0
3/6
235.00m
n.p.m.
1.52 246.84 248.36 NP nawiertka przyłaczeniowa
Proj. połączenie z przewodem Woda Dn110, Rz.o.=246.84
kan. san. ø200, Rz.d.=246.38
droga asfalt. szer.=3.6m
246.86
1.50 246.90 248.40 SW studnia wodomierzowa
kabel telek.
ogrodzenie
8.9 ‰
7.00m
PE
Dz32
0.00
2.80
7.00
7.00
NPdz161
SWdz161
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 17
SPRAWDZIŁ UPRAWNIENIA (branża sanitarna)	mgr inż. Zenon **SZLACHETKA** instalacyjno-inżynieryjne 86/87/Zg	2016-10		EGZ. NR