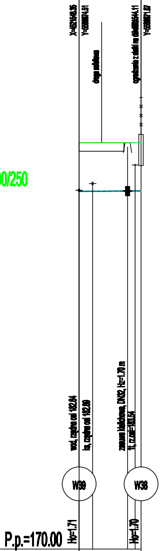
Profil 1

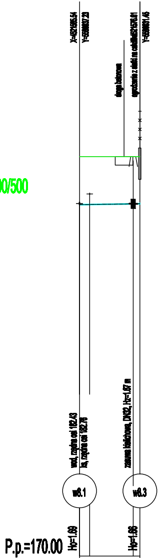
Podziałka 1:100/250


X=4521548.35
Y=5589974.51
droga asfaltowa
ogrodzenie z siatki na cokoleX=4521544.11
Y=5589971.07
wod, rzędna osi 182.64
ks, rzędna osi 182.89
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.70 m
11, rz.osi=183.54
W39
W38
P.p.=170.00
Ho=1.71
Ho=1.70

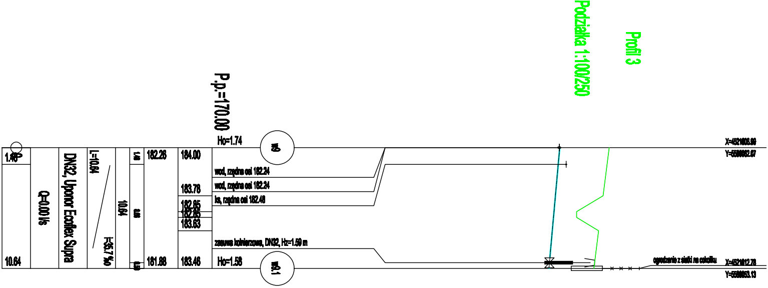
Rzędna istniejącego terenu	184.32		184.32
Rzędna osi proj. rurociągu	182.61		182.62
Długość odcinka	1.19	3.08	1.19
	5.46		
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=5.46 / i=3.0 ‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32		
Prędkość, przepływ	Q=0.00 l/s		
Hektometr i odległości	0 1.96		5.46

Profil 2

Podziałka 1:100/500


X=4521585.54
Y=5589937.23
droga betonowa
ogrodzenie z siatki na cokoleX=4521578.61
Y=5589931.45
wod, rzędna osi 182.43
ks, rzędna osi 182.76
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.67 m
w8.1
w8.3
P.p.=170.00
Ho=1.69
Ho=1.66

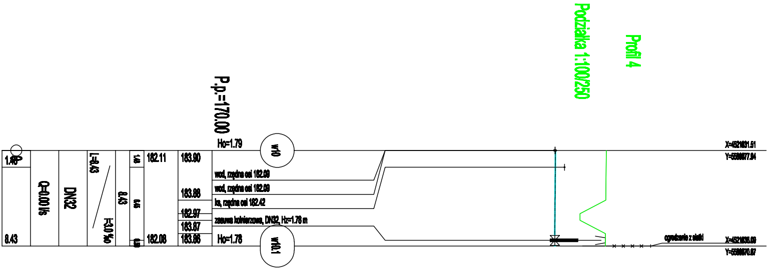
Rzędna istniejącego terenu	184.08		184.08
Rzędna osi proj. rurociągu	182.39	182.41	182.42
Długość odcinka	1.80	7.68	1.16
	10.64		
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=10.64 / i=3.0 ‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN32		
Prędkość, przepływ	Q=0.00 l/s		
Hektometr i odległości	0	7.86	10.64



Profil 3

Podziałka 1:100/250

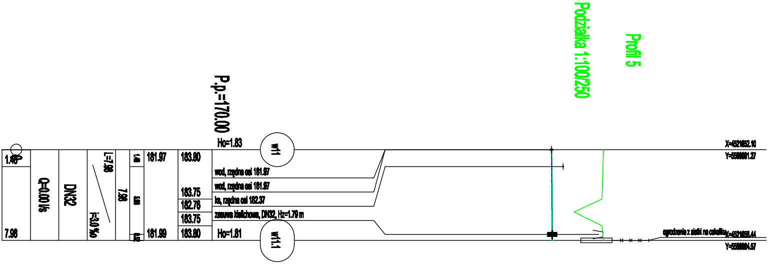
P.p.=170.00
Ho=1.74
w9
X=4521008.99
Y=5580062.07
182.26
184.00
wod, rzędna osi 182.24
wod, rzędna osi 182.24
183.78
ks, rzędna osi 182.48
182.85
182.85
183.63
zasuwa kołnierzowa, DN32, Hz=1.59 m
181.88
183.46
Ho=1.58
w9.1
ogrodzenie z siatki na cokoliku
X=4521012.78
Y=5580053.13
1.46
10.64
Q=0.00 l/s
DN32, Uponor Ecoflex Supra
L=10.64
i=35.7 ‰
10.64
10.64



Profil 4

Podziałka 1:100/250

P.p.=170.00
Ho=1.79
w10
X=4521031.51
Y=5580077.94
182.11
183.90
wod, rzędna osi 182.09
wod, rzędna osi 182.09
183.88
ks, rzędna osi 182.42
182.97
zasuwa kołnierzowa, DN32, Hz=1.78 m
183.87
182.08
183.86
Ho=1.78
w10.1
ogrodzenie z siatki
X=4521036.08
Y=5580070.87
1.46
8.43
Q=0.00 l/s
DN32
L=8.43
i=3.0 ‰
8.43
8.43



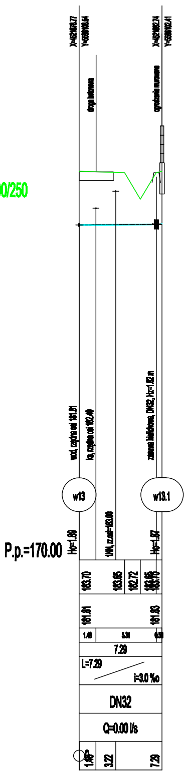
Profil 5

Podziałka 1:100/250

P.p.=170.00
Ho=1.83
w11
X=4521052.10
Y=5580081.27
181.97
183.80
wod, rzędna osi 181.97
wod, rzędna osi 181.97
183.75
ks, rzędna osi 182.37
182.76
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.79 m
183.75
181.99
183.80
Ho=1.81
w11.1
ogrodzenie z siatki na cokoliku
X=4521056.44
Y=5580084.57
1.46
7.98
Q=0.00 l/s
DN32
L=7.98
i=3.0 ‰
7.98
7.98

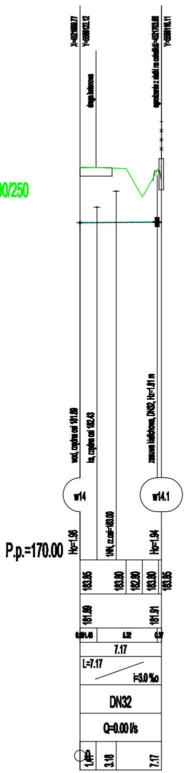
Profil 6

Podzialka 1:100/250


P.p.=170.00
X=4521678.77
Y=5586108.54
X=4521682.74
Y=5586102.41
droga betonowa
ogrodzenie murowane
wod, rzędna osi 181.81
ks, rzędna osi 182.40
1NN, rz.osi=183.00
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.82 m
w13
w13.1
Ho=1.89
Ho=1.87
183.70
183.65
182.72
183.65
183.70
181.81
181.83
1.48
5.31
0.50
7.29
L=7.29
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.48
3.22
7.29

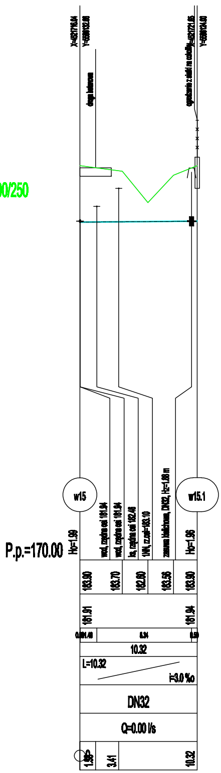
Profil 7

Podzialka 1:100/250


P.p.=170.00
X=4521698.77
Y=5586122.12
X=4521703.66
Y=5586116.11
droga betonowa
ogrodzenie z siatki na cokoliku
wod, rzędna osi 181.89
ks, rzędna osi 182.43
1NN, rz.osi=183.00
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.81 m
w14
w14.1
Ho=1.96
Ho=1.94
183.85
183.80
182.80
183.80
183.85
181.89
181.91
0.00
1.46
5.32
0.37
7.17
L=7.17
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.41
3.16
7.17

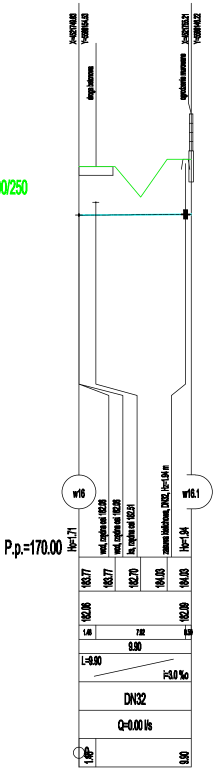
Profil 8

Podzialka 1:100/250


P.p.=170.00
X=4521716.04
Y=5586132.68
X=4521721.65
Y=5586124.00
droga betonowa
ogrodzenie z siatki na cokoliku
wod, rzędna osi 181.94
wod, rzędna osi 181.94
ks, rzędna osi 182.46
1NN, rz.osi=183.10
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.88 m
w15
w15.1
Ho=1.99
Ho=1.96
183.90
183.70
182.60
183.56
183.90
181.91
181.94
0.00
1.48
8.34
0.50
10.32
L=10.32
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.38
3.41
10.32

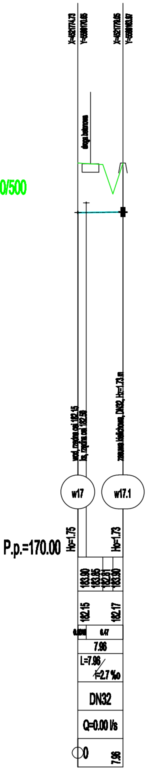
Profil 9

Podziałka 1:100/250


X=4521749.83
Y=5586154.53
droga betonowa
ogrodzenie murowane
X=4521755.21
Y=5586146.22
w16
w16.1
P.p.=170.00
Ho=1.71
wod, rzędna osi 182.06
wod, rzędna osi 182.06
ks, rzędna osi 182.51
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.94 m
Ho=1.94
183.77
183.77
182.70
184.03
184.03
182.06
182.09
1.48
7.92
0.50
9.90
L=9.90
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.48
9.90

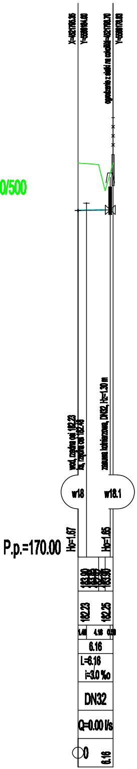
Profil 10

Podziałka 1:100/500


X=4521774.73
Y=5586170.65
X=4521778.05
Y=5586163.97
droga betonowa
w17
w17.1
P.p.=170.00
Ho=1.75
wod, rzędna osi 182.15
ks, rzędna osi 182.58
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.73 m
Ho=1.73
183.90
183.85
182.81
183.90
182.15
182.17
6.47
7.96
L=7.96
i=2.7 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
7.96

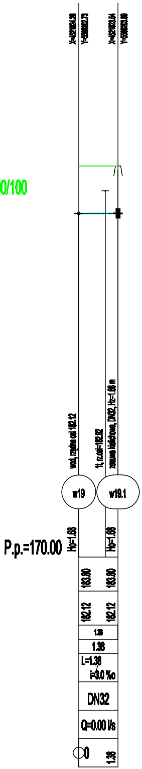
Profil 11

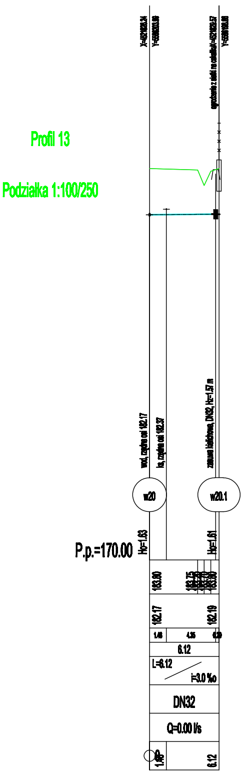
Podziałka 1:100/500

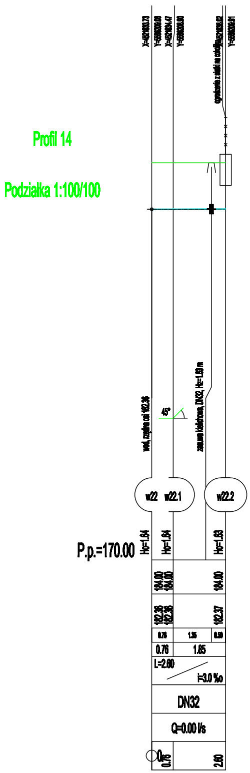

X=4521785.35
Y=5586184.60
ogrodzenie z siatki na cokole X=4521788.70
Y=5586178.83
w18
w18.1
P.p.=170.00
Ho=1.67
wod, rzędna osi 182.23
ks, rzędna osi 182.48
zasuwa kołnierzowa, DN32, Hz=1.30 m
Ho=1.65
183.90
183.90
182.23
182.25
1.48
4.18
0.50
6.16
L=6.16
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
6.16

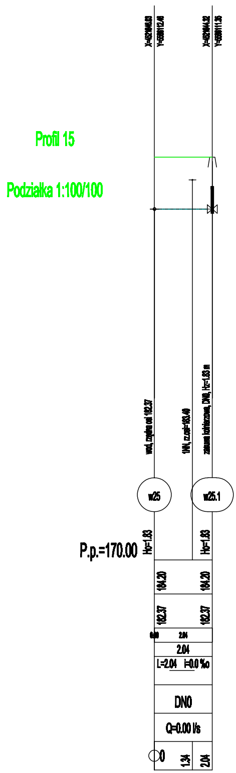
Profil 12

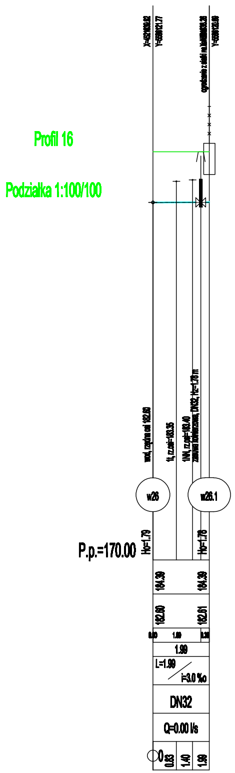
Podziałka 1:100/100


X=4521824.28
Y=5586202.73
X=4521823.54
Y=5586203.69
w19
w19.1
P.p.=170.00
Ho=1.68
wod, rzędna osi 182.12
1t, rz.osi=182.92
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.68 m
Ho=1.68
183.80
183.80
182.12
182.12
1.38
1.38
L=1.38
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
1.38


Profil 13
Podziałka 1:100/250
X=4521626.24
Y=5586203.86
ogrodzenie z siatki na cokoliku X=4521629.57
Y=5586198.88
wod, rzędna osi 182.17
ks, rzędna osi 182.37
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.57 m
w20
w20.1
P.p.=170.00
Ho=1.63
Ho=1.61
183.80
183.75
183.60
182.17
182.19
1.46
4.36
0.30
6.12
L=6.12
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
1.46
6.12

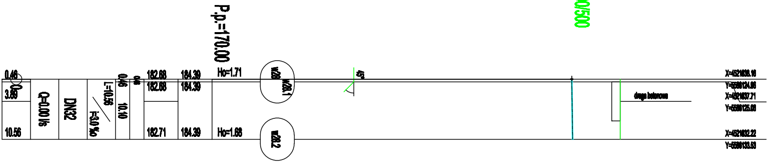

Profil 14
Podziałka 1:100/100
X=4521633.73
Y=5586209.08
X=4521634.47
Y=5586208.90
ogrodzenie z siatki na cokoliku X=4521630.02
Y=5586209.91
wod, rzędna osi 182.36
45°
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.63 m
w22
w22.1
w22.2
P.p.=170.00
Ho=1.64
Ho=1.64
Ho=1.63
184.00
184.00
184.00
182.36
182.36
182.37
0.76
1.35
0.50
0.76
1.85
L=2.60
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
0.76
2.60


Profil 15
Podziałka 1:100/100
X=4521646.03
Y=5586112.46
X=4521644.32
Y=5586111.35
wod, rzędna osi 182.37
1NN, rz.osi=183.46
zasuwa kołnierzowa, DN0, Hz=1.83 m
w25
w25.1
P.p.=170.00
Ho=1.83
Ho=1.83
184.20
184.20
182.37
182.37
0.00
2.04
2.04
L=2.04
i=0.0 ‰
DN0
Q=0.00 l/s
0
1.34
2.04


Profil 16
Podziałka 1:100/100
X=4521639.92
Y=5586121.77
ogrodzenie z siatki na kolkach X=4521636.26
Y=5586120.08
wod, rzędna osi 182.60
1t, rz.osi=183.35
1NN, rz.osi=183.40
zasuwa kołnierzowa, DN32, Hz=1.78 m
w26
w26.1
P.p.=170.00
Ho=1.79
Ho=1.78
184.39
184.39
182.60
182.61
0.00
1.99
0.30
1.99
L=1.99
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
0.83
1.40
1.99

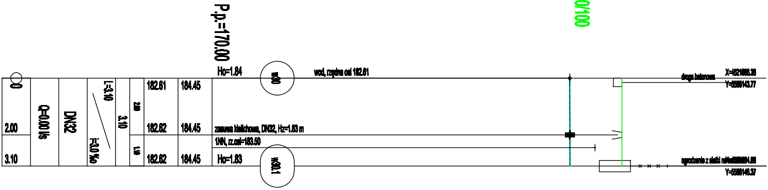
Profil 17

Podziałka 1:100/500


P.p.=170.00
0.46
3.89
10.56
Q=0.00 l/s
DN32
L=10.56
i=3.0 ‰
0.46
10.10
0.46
182.68
182.68
182.71
184.39
184.39
184.39
Ho=1.71
Ho=1.68
w28
w28.1
w28.2
45°
droga betonowa
X=4521638.18
Y=5580124.86
X=4521637.71
Y=5580125.08
X=4521632.22
Y=5580133.53

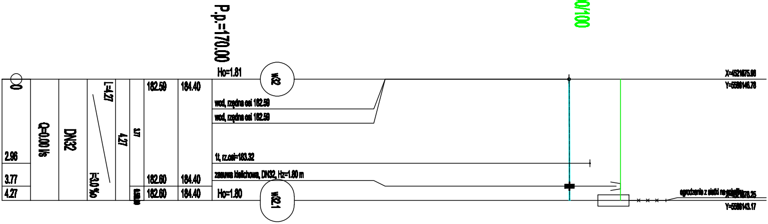
Profil 18

Podziałka 1:100/100


P.p.=170.00
0
2.00
3.10
Q=0.00 l/s
DN32
L=3.10
i=3.0 ‰
3.10
2.00
1.10
182.61
182.62
182.62
184.45
184.45
184.45
Ho=1.84
w30
wod, rzędna osi 182.61
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.83 m
1NN, rz.osi=183.50
Ho=1.83
w30.1
droga betonowa
X=4521668.38
Y=5580143.77
ogrodzenie z siatki na
Y=5580146.37

Profil 19

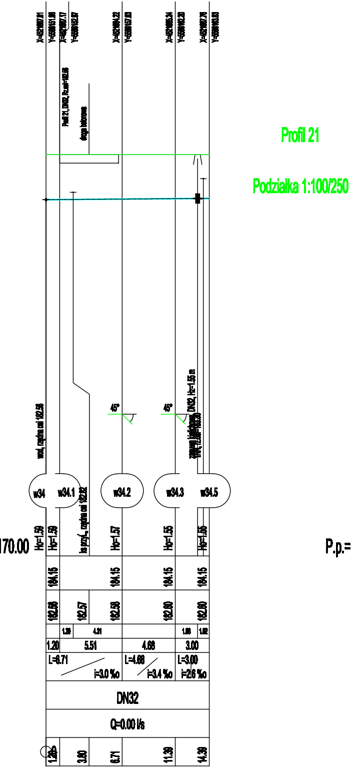
Podziałka 1:100/100


P.p.=170.00
0
2.96
3.77
4.27
Q=0.00 l/s
DN32
L=4.27
i=3.0 ‰
4.27
3.77
0.50
182.59
182.60
182.60
184.40
184.40
184.40
Ho=1.81
w32
wod, rzędna osi 182.59
wod, rzędna osi 182.59
1t, rz.osi=183.32
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.80 m
Ho=1.80
w32.1
X=4521675.98
Y=5580146.78
ogrodzenie z siatki na
Y=5580143.17

Profil 20

Podziałka 1:100/250

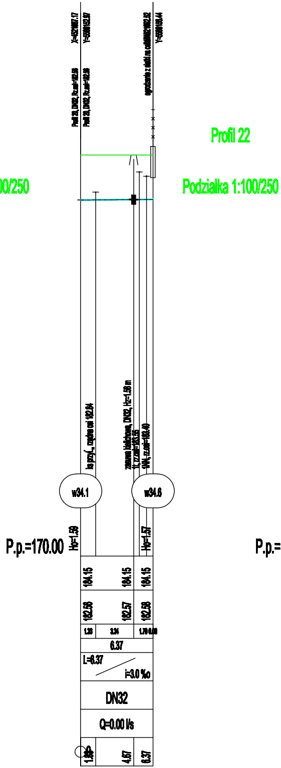
P.p.=1



Profil 21

Podziałka 1:100/250

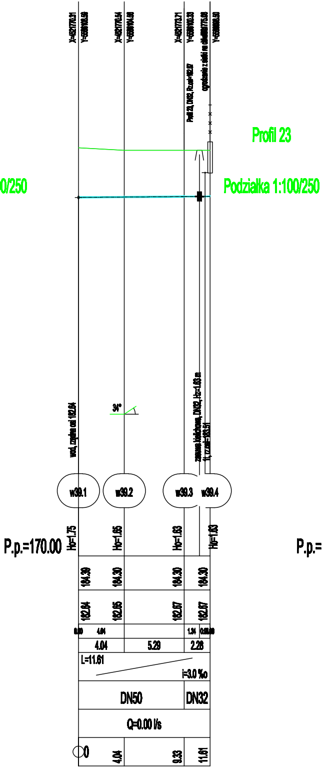
P.p.=170.00
w34
w34.1
w34.2
w34.3
w34.5
Ho=1.59
Ho=1.59
Ho=1.57
Ho=1.55
Ho=1.56
wod, rzędna osi 182.58
ks przył., rzędna osi 182.82
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.55 m
1NN, rz.osi=183.50
45°
45°
droga betonowa
Profil 21, DN32, Rz.osi=182.58
184.15
184.15
184.15
184.15
182.58
182.57
182.58
182.60
182.60
1.20
5.51
4.68
3.00
1.20
4.31
1.88
1.12
L=6.71
i=3.0 ‰
L=4.68
i=3.4 ‰
L=3.00
i=2.6 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.20
3.80
6.71
11.39
14.39
X=4521667.81
Y=5586151.98
X=4521667.17
Y=5586152.97
X=4521664.22
Y=5586157.83
X=4521665.24
Y=5586162.20
X=4521667.76
Y=5586163.83



Profil 22

Podziałka 1:100/250

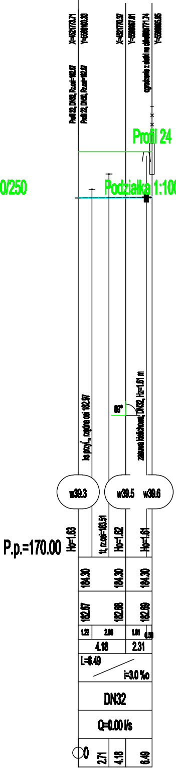
P.p.=170.00
w34.1
w34.6
Ho=1.59
Ho=1.57
ks przył., rzędna osi 182.84
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.58 m
1t, rz.osi=183.55
1NN, rz.osi=183.40
ogrodzenie z siatki na cokoleX=4521662.52
Profil 20, DN32, Rz.osi=182.58
Profil 20, DN32, Rz.osi=182.58
184.15
184.15
184.15
182.56
182.57
182.58
1.30
3.34
1.70
6.37
L=6.37
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
1.30
4.67
6.37
X=4521667.17
Y=5586152.97
Y=5586158.44



Profil 23

Podziałka 1:100/250

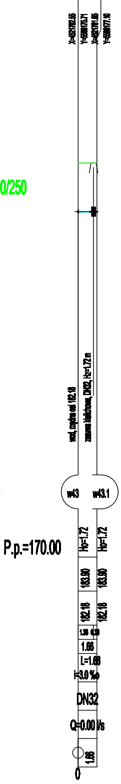
P.p.=170.00
w39.1
w39.2
w39.3
w39.4
Ho=1.75
Ho=1.65
Ho=1.63
Ho=1.63
wod, rzędna osi 182.64
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.63 m
1t, rz.osi=183.51
34°
Profil 23, DN32, Rz.osi=182.67
ogrodzenie z siatki na cokole5586775.08
184.39
184.30
184.30
184.30
182.64
182.65
182.67
182.67
4.04
4.04
5.29
2.28
1.34
L=11.61
i=3.0 ‰
DN50
DN32
Q=0.00 l/s
0
4.04
9.33
11.61
X=4521770.31
Y=5586106.59
X=4521770.54
Y=5586104.56
X=4521773.71
Y=5586100.33
Y=5586098.50



Profil 24

Podziałka 1:100/250

P.p.=170.00
w39.3
w39.5
w39.6
Ho=1.63
Ho=1.62
Ho=1.61
ks przył., rzędna osi 182.97
1t, rz.osi=183.51
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.61 m
88°
Profil 22, DN32, Rz.osi=182.67
Profil 22, DN50, Rz.osi=182.67
ogrodzenie z siatki na cokole5586771.74
184.30
184.30
184.30
182.67
182.68
182.69
1.22
2.96
1.81
4.18
2.31
L=6.49
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
2.71
4.18
6.49
X=4521773.71
Y=5586100.33
X=4521770.37
Y=5586097.81
Y=5586095.95



P.p.=170.00
w43
w43.1
Ho=1.72
Ho=1.72
wod, rzędna osi 182.18
zasuwa kielichowa, DN32, Hz=1.72 m
183.90
183.90
182.18
182.18
1.36
1.66
L=1.66
i=3.0 ‰
DN32
Q=0.00 l/s
0
1.66
X=4521782.55
Y=5586175.71
X=4521781.65
Y=5586177.10

Długość wszystkich przewodów: 164.5 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]	Węzły
24	Profil 24	1.7	w43-w43.1
23	Profil 23	6.5	w39.3-w39.6
22	Profil 22	11.8	w39.1-w39.4
21	Profil 21	6.4	w34.1-w34.6
20	Profil 20	14.4	w34-w34.5
19	Profil 19	4.3	w32-w32.1
18	Profil 18	3.1	w30-w30.1
17	Profil 17	10.6	w28-w28.2
16	Profil 16	2.9	w26-w26.1
15	Profil 15	2.9	w25-w25.1
14	Profil 14	2.8	w22-w22.2
13	Profil 13	6.1	w20-w20.1
12	Profil 12	1.4	w19-w19.1
11	Profil 11	6.2	w18-w18.1
10	Profil 10	8.0	w17-w17.1
9	Profil 9	9.9	w16-w16.1
8	Profil 8	10.3	w15-w15.1
7	Profil 7	7.2	w14-w14.1
6	Profil 6	7.3	w13-w13.1
5	Profil 5	8.0	w11-w11.1
4	Profil 4	8.4	w10-w10.1
3	Profil 3	10.6	w9-w9.1
2	Profil 2	10.6	w8.1-w8.3
1	Profil 1	5.5	W39-W38

BIURO PROJEKTÓW SIECI WOD-KAN i GAZ "HELPOL"	Firma HELPOL-Zbigniew Olejnik [illegible] Łódź ul. [illegible] 17 m 13 tel.(0-42) [illegible] kom. [illegible]		INWESTOR Gmina Ksawerów 95-054 Ksawerów ul. Kościuszki 3h	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	PB	Branża: sieci wod-kan		
Obiekt: sieć wodociągowa w ul Spacerowej i Cienistej w Ksawerowie z przyłączami do lini ogrodzenia				SKALA
Rysunek: Profil przyłączy wodociągowych				Nr.2.2
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Zbigniew Olejnik	232/83/Wł.	grudz. 2014	
Sprawdzający	mgr inż. Ryszard Olejnik	94/86/Wł.		
Branża	sanitarna			