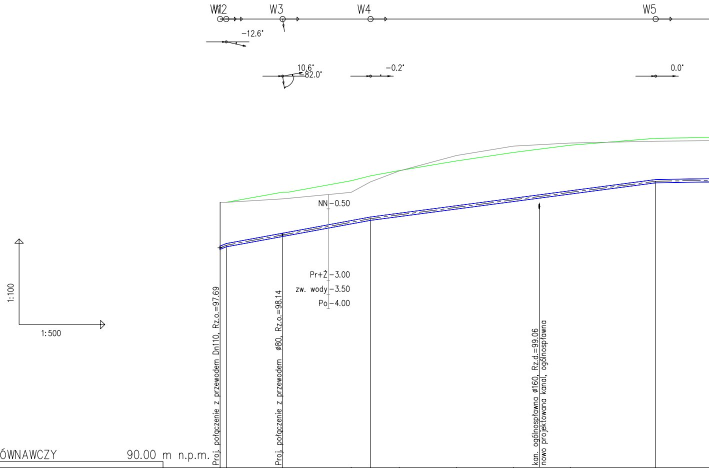
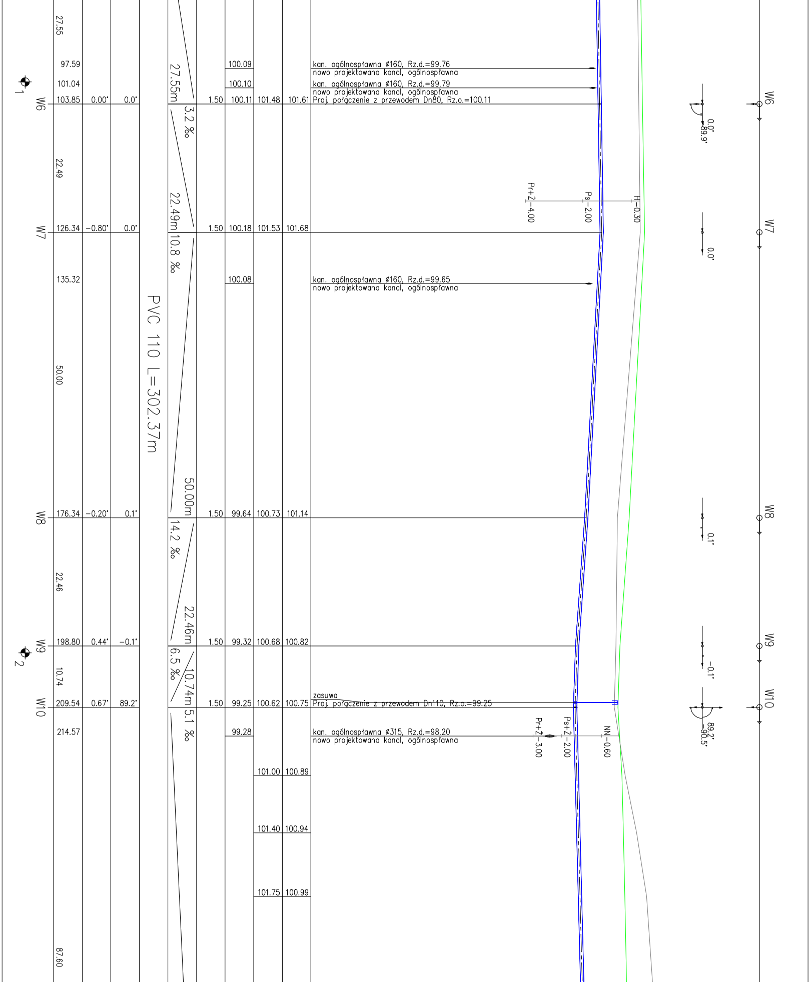
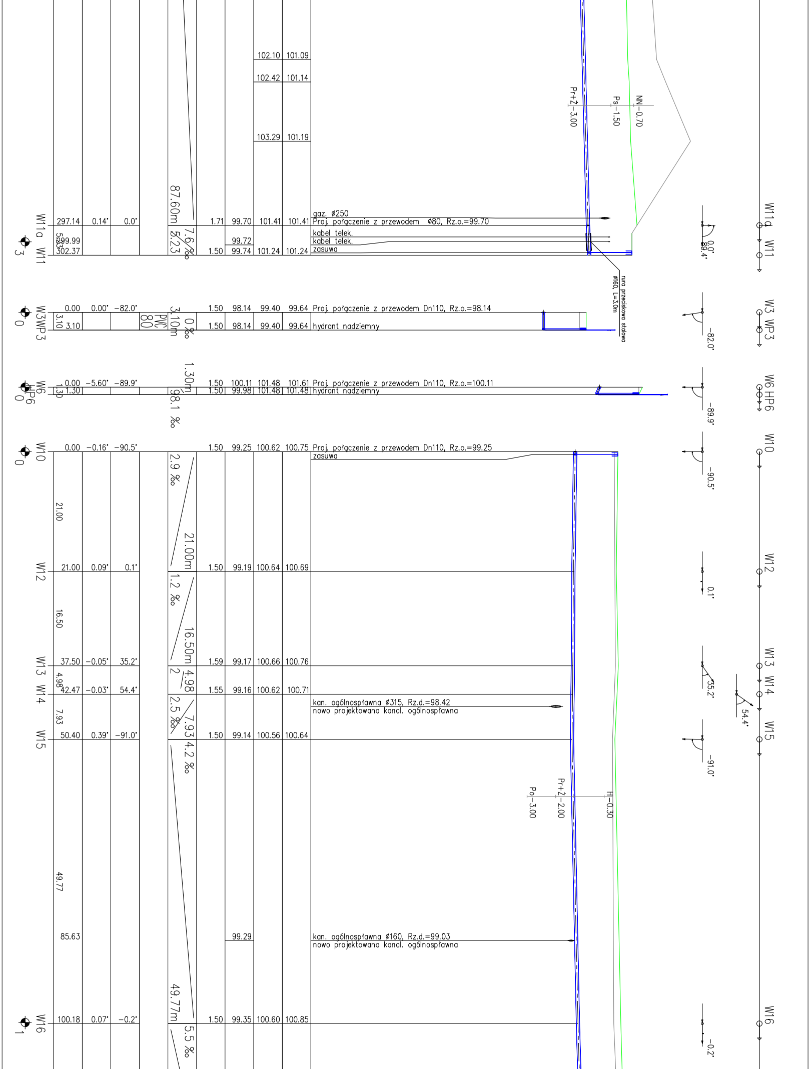
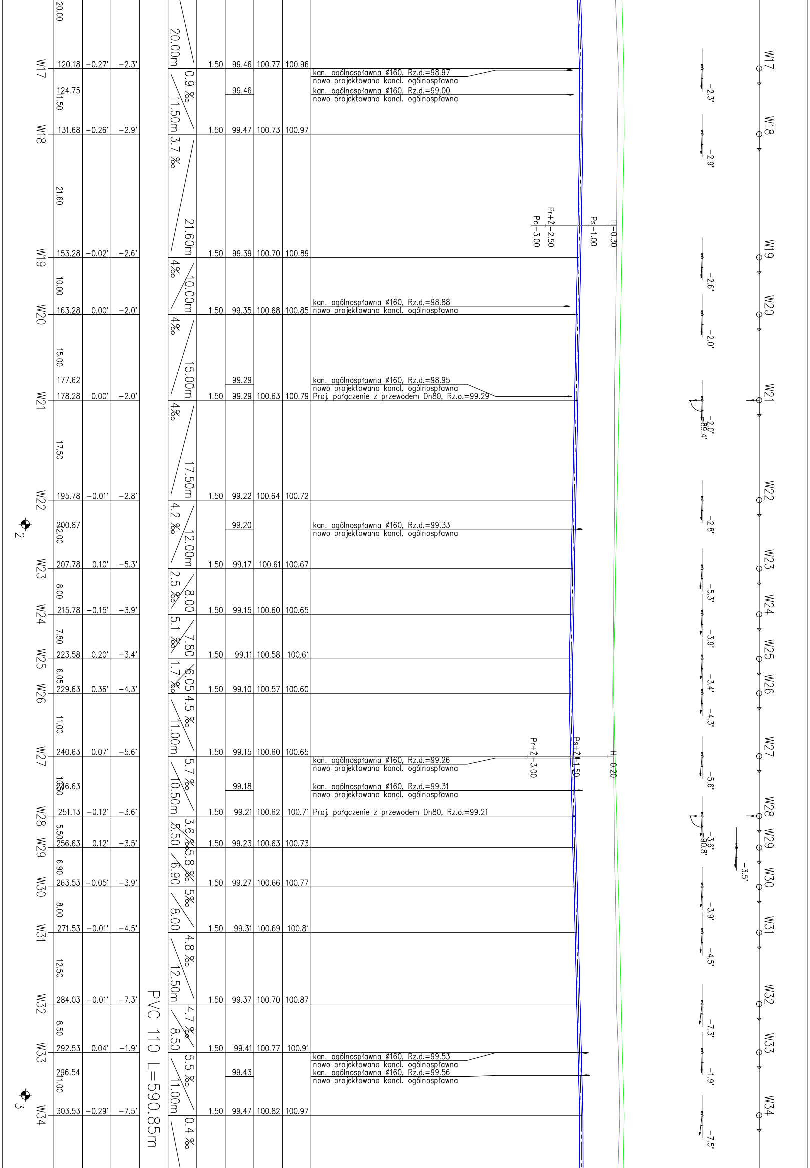

W1
W2
W3
W4
W5
-12.6°
10.6°
82.0°
-0.2°
0.0°
NN -0.50
Pr+Ż -3.00
zw. wody -3.50
Po -4.00
1:100
1:500
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=97.69
Proj. połączenie z przewodem ø80, Rz.o.=98.14
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.06
nowo projektowana kanał, ogólnospławna

POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	99.28	99.28	99.64	100.04	100.21	100.39	100.73	101.03		101.28	101.52
RZĘDNA TERENU ISTN.	99.28	99.28	99.40	99.63	100.00	100.38	100.92	101.25		101.36	101.42
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	97.69	97.78	98.14		98.71				99.49		100.02
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.59	1.50	1.50		1.50						1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		36.5 ‰ 9.86	37‰ 15.42m		26.2 ‰ 49.93m						3.2 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ											
KĄTY POZIOME	-47.5°	-12.6°	10.6°		-0.2°						0.0°
KĄTY PIONOWE	4.7°	-2.59°	0.03°		-0.61°						-1.32°
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.10	10.96		26.37				55.91		76.30
	1.10	9.86	15.42		49.93						
HEKTOMETRY	W1	W2 0	W3		W4						W5

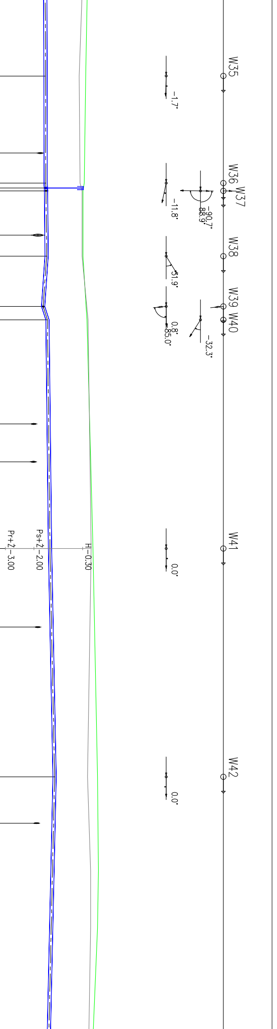

27.55
97.59
101.04
103.85
0.00°
0.0°
W6
1
27.55m
3.2 ‰
1.50
100.09
100.10
100.11
101.48
101.61
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.76
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.79
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=100.11
0.0°
-89.9°
22.49
Pr+Ż -4.00
Ps -2.00
H -0.30
126.34
-0.80°
0.0°
W7
22.49m
10.8 ‰
1.50
100.18
101.53
101.68
0.0°
135.32
100.08
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.65
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
PVC 110 L=302.37m
50.00
50.00m
176.34
-0.20°
0.1°
W8
14.2 ‰
1.50
99.64
100.73
101.14
0.1°
22.46
22.46m
198.80
0.44°
-0.1°
W9
2
6.5 ‰
1.50
99.32
100.68
100.82
-0.1°
10.74
10.74m
209.54
0.67°
89.2°
W10
5.1 ‰
1.50
99.25
100.62
100.75
zasuwa
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.25
89.2°
-90.5°
214.57
99.28
kan. ogólnospławna ø315, Rz.d.=98.20
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
Pr+Ż -3.00
Ps+Ż -2.00
NN -0.60
101.00
100.89
101.40
100.94
101.75
100.99
87.60

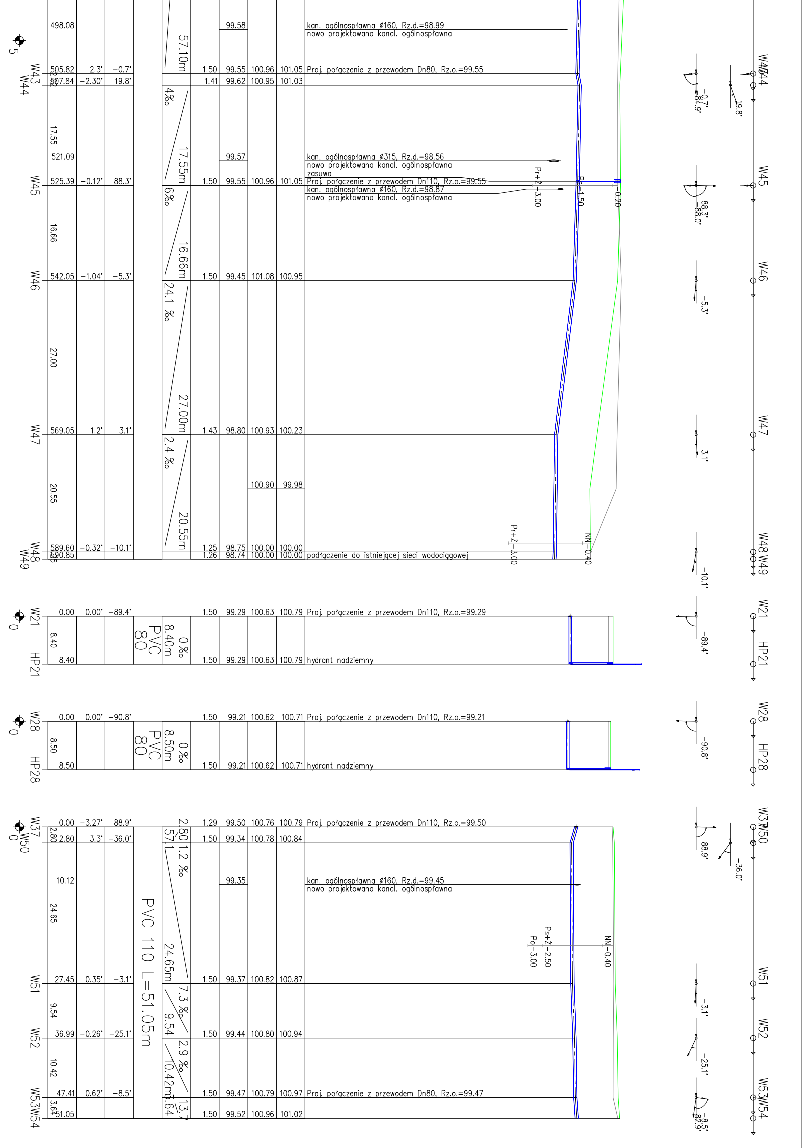

102.10 101.09
102.42 101.14
103.29 101.19
Pr+Ż −3.00
Ps −1.50
NN −0.70
87.60m
W11a 297.14 0.14° 0.0° 7.6 ‰ 1.71 99.70 101.41 101.41
gaz. ø250
Proj. połączenie z przewodem ø80, Rz.o.=99.70
5.23 299.99 99.72
kabel telek.
kabel telek.
W11 302.37 1.50 99.74 101.24 101.24
zasuwa
rura przeciskowa stalowa ø160, L=3.0m
W11a W11 0.0° 89.4°
W3WP3 0.00 0.00° −82.0° 1.50 98.14 99.40 99.64
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=98.14
PVC 80
3.10 3.10 3.10m 0 ‰ 1.50 98.14 99.40 99.64
hydrant nadziemny
W3 WP3 −82.0°
W6 HP6 0.00 −5.60° −89.9° 1.30m 1.50 100.11 101.48 101.61
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=100.11
1.30 1.30 98.1 ‰ 1.50 99.98 101.48 101.48
hydrant nadziemny
W6 HP6 −89.9°
W10 0.00 −0.16° −90.5° 1.50 99.25 100.62 100.75
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.25
zasuwa
W10 −90.5°
2.9 ‰ 21.00 21.00m
W12 21.00 0.09° 0.1° 1.50 99.19 100.64 100.69
W12 0.1°
1.2 ‰ 16.50 16.50m
W13 37.50 −0.05° 35.2° 1.59 99.17 100.66 100.76
W13 35.2°
2 4.98 4.98
W14 42.47 −0.03° 54.4° 1.55 99.16 100.62 100.71
W14 54.4°
kan. ogólnospławna ø315, Rz.d.=98.42
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
2.5 ‰ 7.93 7.93
W15 50.40 0.39° −91.0° 1.50 99.14 100.56 100.64
W15 −91.0°
4.2 ‰
Po −3.00
Pr+Ż −2.00
H −0.30
49.77
85.63 99.29
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.03
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
49.77m
W16 100.18 0.07° −0.2° 1.50 99.35 100.60 100.85
W16 −0.2°
5.5 ‰
3
0
0
0
1


20.00
W17 120.18 -0.27° -2.3° 20.00m 1.50 99.46 100.77 100.96
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.97
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
124.75 11.50 0.9 ‰ 99.46
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.00
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W18 131.68 -0.26° -2.9° 11.50m 1.50 99.47 100.73 100.97
21.60 3.7 ‰ 21.60m
Pr+Ż-2.50
Po-3.00
Ps-1.00
H-0.30
W19 153.28 -0.02° -2.6° 1.50 99.39 100.70 100.89
10.00 4‰ 10.00m
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.88
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W20 163.28 0.00° -2.0° 1.50 99.35 100.68 100.85
15.00 4‰ 15.00m
177.62 99.29
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.95
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W21 178.28 0.00° -2.0° 1.50 99.29 100.63 100.79
Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.29
-2.0° 89.4°
17.50 4‰ 17.50m
W22 195.78 -0.01° -2.8° 1.50 99.22 100.64 100.72
200.87 12.00 4.2 ‰ 12.00m 99.20
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.33
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
2
W23 207.78 0.10° -5.3° 1.50 99.17 100.61 100.67
8.00 2.5 ‰ 8.00
W24 215.78 -0.15° -3.9° 1.50 99.15 100.60 100.65
7.80 5.1 ‰ 7.80
W25 223.58 0.20° -3.4° 1.50 99.11 100.58 100.61
6.05 1.7 ‰ 6.05
W26 229.63 0.36° -4.3° 1.50 99.10 100.57 100.60
11.00 4.5 ‰ 11.00m
W27 240.63 0.07° -5.6° 1.50 99.15 100.60 100.65
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.26
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
Pr+Ż-3.00
Ps+Ż-1.50
H-0.20
246.63 10.50 5.7 ‰ 10.50m 99.18
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.31
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W28 251.13 -0.12° -3.6° 1.50 99.21 100.62 100.71
Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.21
-3.6° 90.8°
5.50 3.6 ‰ 5.50
W29 256.63 0.12° -3.5° 1.50 99.23 100.63 100.73
-3.5°
6.90 5.8 ‰ 6.90
W30 263.53 -0.05° -3.9° 1.50 99.27 100.66 100.77
8.00 5‰ 8.00
W31 271.53 -0.01° -4.5° 1.50 99.31 100.69 100.81
12.50 4.8 ‰ 12.50m
W32 284.03 -0.01° -7.3° 1.50 99.37 100.70 100.87
8.50 4.7 ‰ 8.50
W33 292.53 0.04° -1.9° 1.50 99.41 100.77 100.91
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.53
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
296.54 11.00 5.5 ‰ 11.00m 99.43
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.56
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
3
W34 303.53 -0.29° -7.5° 1.50 99.47 100.82 100.97
0.4 ‰
PVC 110 L=590.85m

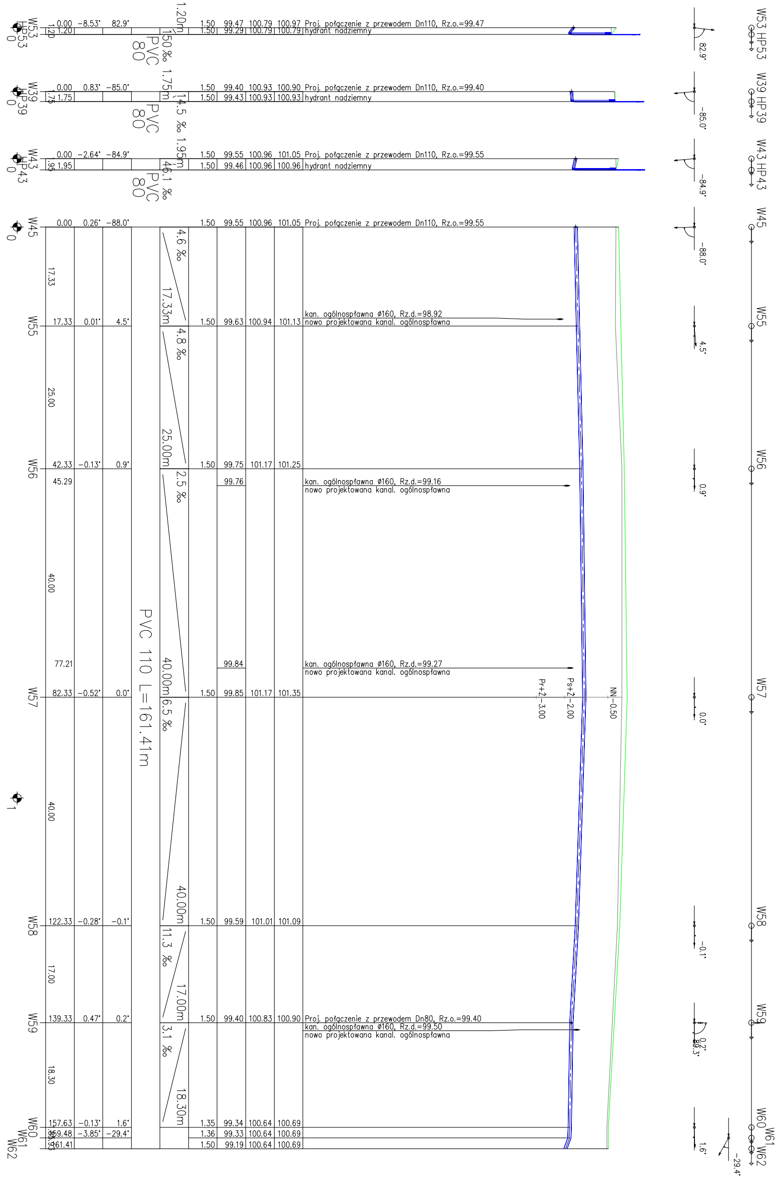
	22.50				22.50m					
W35		326.03	0.01°	−1.7°	0.5 ‰	1.41	99.48	100.66	100.89	
	18.75	339.52					99.49			kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.22 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W36		344.78	0.39°	−11.8°	18.75m	1.35	99.49	100.69	100.84	
W37	1.35	346.13	−0.32°	−90.7°		1.29	99.50	100.76	100.79	Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.50 zasuwa
	11.45	353.89			1.7 ‰		99.51			kan. ogólnospławna ø315, Rz.d.=99.06 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W38		357.58	−0.88°	31.9°	11.45m	1.27	99.52	100.76	100.79	
	8.80				13.5 ‰ 8.80					
W39		366.38	4.5°	0.8°		1.50	99.40	100.93	100.90	Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.40
W40	2.32	368.70	−3.55°	−32.3°		1.38	99.55	100.97	100.93	
					2.2 ‰					
	40.06	386.94					99.59			kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.99 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
		393.57					99.61			kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.98 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W41		408.76	0.10°	0.0°	40.06m	1.50	99.64	101.08	101.14	
					4‰					
		422.51					99.70			kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.13 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
	39.96									
W42		448.72	−0.48°	0.0°	39.96m	1.50	99.80	100.95	101.30	
					4.4 ‰					
		456.84					99.76			kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.09 nowo projektowana kanal. ogólnospławna
								101.06	101.33	
								101.06	101.30	
	57.10									

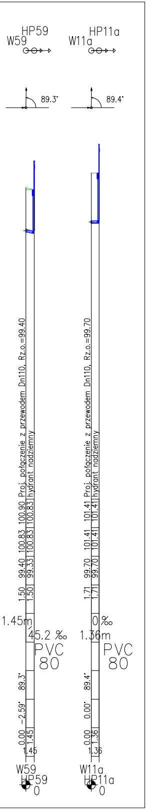
4


W35
−1.7°
W36
W37
−11.8°
−90.7°
88.9°
W38
31.9°
W39
W40
0.8°
85.0°
−32.3°
Pr+Z−3.00
Ps+Z−2.00
H−0.30
W41
0.0°
W42
0.0°



498.08
99.58
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.99
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
57.10m
W43
W44
505.82 2.3° -0.7° 1.50 99.55 100.96 101.05
Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.55
507.84 -2.30° 19.8° 1.41 99.62 100.95 101.03
4‰
17.55
17.55m
521.09
99.57
kan. ogólnospławna ø315, Rz.d.=98.56
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
zasuwa
W45
525.39 -0.12° 88.3° 1.50 99.55 100.96 101.05
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.55
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.87
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
Pr+Z -3.00
Ps -1.50
-0.20
6‰
16.66
16.66m
W46
542.05 -1.04° -5.3° 1.50 99.45 101.08 100.95
24.1 ‰
27.00
27.00m
W47
569.05 1.2° 3.1° 1.43 98.80 100.93 100.23
2.4 ‰
20.55
20.55m
100.90 99.98
W48
W49
589.60 -0.32° -10.1° 1.25 98.75 100.00 100.00
590.85 1.26 98.74 100.00 100.00
podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej
Pr+Z -3.00
NN -0.40
-0.7°
84.9°
19.8°
88.3°
-88.0°
-5.3°
3.1°
-10.1°
W21
0.00 0.00° -89.4° 1.50 99.29 100.63 100.79
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.29
8.40
0‰
8.40m
PVC 80
HP21
8.40 1.50 99.29 100.63 100.79
hydrant nadziemny
-89.4°
W28
0.00 0.00° -90.8° 1.50 99.21 100.62 100.71
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.21
8.50
0‰
8.50m
PVC 80
HP28
8.50 1.50 99.21 100.62 100.71
hydrant nadziemny
-90.8°
W37
W50
0.00 -3.27° 88.9° 1.29 99.50 100.76 100.79
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.50
2.80 2.80 3.3° -36.0° 1.50 99.34 100.78 100.84
2.80
571
1.2 ‰
10.12
99.35
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.45
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
24.65
24.65m
PVC 110 L=51.05m
Ps+Z -2.50
Po -3.00
NN -0.40
W51
27.45 0.35° -3.1° 1.50 99.37 100.82 100.87
7.3 ‰
9.54
9.54
W52
36.99 -0.26° -25.1° 1.50 99.44 100.80 100.94
2.9 ‰
10.42
10.42m
W53
W54
47.41 0.62° -8.5° 1.50 99.47 100.79 100.97
Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.47
3.64
3.64
13.7
51.05 1.50 99.52 100.96 101.02
88.9°
-36.0°
-3.1°
-25.1°
-8.5°
82.9°


W53 HP53
0
0.00 -8.53° 82.9°
1.20 1.20
1.20m
150 ‰
PVC 80
1.50 99.47 100.79 100.97 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.47
1.50 99.29 100.79 100.79 hydrant nadziemny
82.9°
W39 HP39
0
0.00 0.83° -85.0°
1.75 1.75
1.75m
14.5 ‰
PVC 80
1.50 99.40 100.93 100.90 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.40
1.50 99.43 100.93 100.93 hydrant nadziemny
-85.0°
W43 HP43
0
0.00 -2.64° -84.9°
1.95 1.95
1.95m
46.1 ‰
PVC 80
1.50 99.55 100.96 101.05 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.55
1.50 99.46 100.96 100.96 hydrant nadziemny
-84.9°
W45
0
0.00 0.26° -88.0°
4.6 ‰
17.33m
1.50 99.55 100.96 101.05 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.55
-88.0°
17.33
W55
17.33 0.01° 4.5°
4.8 ‰
25.00m
1.50 99.63 100.94 101.13
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=98.92
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
4.5°
25.00
W56
42.33 -0.13° 0.9°
2.5 ‰
40.00m
1.50 99.75 101.17 101.25
45.29 99.76
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.16
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
0.9°
40.00
PVC 110 L=161.41m
77.21 99.84
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.27
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
W57
82.33 -0.52° 0.0°
6.5 ‰
40.00m
1.50 99.85 101.17 101.35
Pr+Ż -3.00
Ps+Ż -2.00
NN -0.50
0.0°
1
40.00
W58
122.33 -0.28° -0.1°
11.3 ‰
17.00m
1.50 99.59 101.01 101.09
-0.1°
17.00
W59
139.33 0.47° 0.2°
3.1 ‰
18.30m
1.50 99.40 100.83 100.90 Proj. połączenie z przewodem Dn80, Rz.o.=99.40
kan. ogólnospławna ø160, Rz.d.=99.50
nowo projektowana kanal. ogólnospławna
0.2°
89.3°
18.30
W60
157.63 -0.13° 1.6°
1.35 99.34 100.64 100.69
1.6°
W61
159.48 -3.85° -29.4°
1.36 99.33 100.64 100.69
-29.4°
W62
161.41
1.50 99.19 100.64 100.69


HP59
W59
89.3°
1.50 99.40 100.83 100.90 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.40
1.50 99.33 100.83 100.83 hydrant nadziemny
1.45m
45.2 ‰
PVC 80
0.00 −2.59° 89.3°
1.45
1.45
W59
HP59
0
HP11a
W11a
89.4°
1.71 99.70 101.41 101.41 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=99.70
1.71 99.70 101.41 101.41 hydrant nadziemny
0 ‰
1.36m
PVC 80
0.00 0.00° 89.4°
1.36
1.36
W11a
HP11a
0

SANEVEX

☒ 65-093 Zielona Góra, ul. Lisia 51/47
(0-68) 326-76-99 kom. 0604611523;
NIP 929-011-73-17
Pracownia: ul.Lotników 3
tel. (0-68) 451 96 99 w.22
e-mail: sanevex@interia.pl

OBIEKT:

BUDOWA DRÓG I UZBROJENIA TERENÓW
OSIEDLA BOLESŁAWIECKA - ŻARSKA
W ŻAGANIU

RYSUNEK:

PROFIL WODOCIĄGU

skala 1:100/500

	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data i podpis:	nr rys.
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	mgr inż. Wiesław Kudowicz	upr. bud. nr [illegible]	10.2006 r.	
OPRACOWAŁ BRANŻĘ SANITARNĄ:	mgr inż. Bartosz Chwastek		10.2006 r.	nr rys. 7
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	mgr inż. Zbigniew [illegible]	upr. nr [illegible] specj. instal. - inż.	10.2006 r.	

DATA: październik 2006