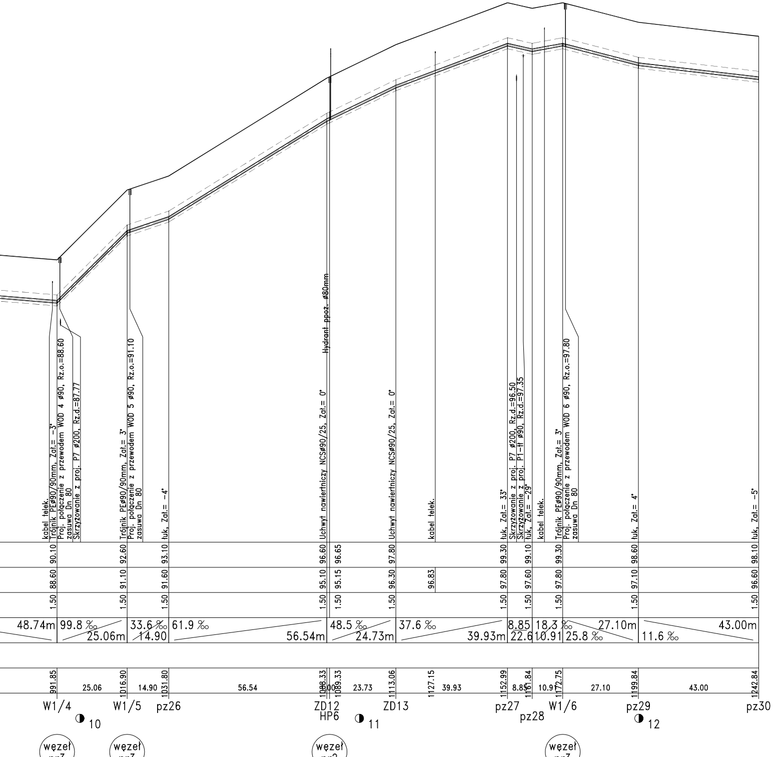

kabel telek.
Trójnik PEø90/90mm, Zał.= -3°
Proj. połączenie z przewodem WOD 4 ø90, Rz.o.=88.60
zasuwa Dn 80
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=87.77
Trójnik PEø90/90mm, Zał.= 3°
Proj. połączenie z przewodem WOD 5 ø90, Rz.o.=91.10
zasuwa Dn 80
łuk, Zał.= -4°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= 0°
Hydrant ppoż. ø80mm
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= 0°
kabel telek.
łuk, Zał.= 33°
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=96.50
Skrzyżowanie z proj. P1-tł ø90, Rz.d.=97.35
łuk, Zał.= -29°
kabel telek.
Trójnik PEø90/90mm, Zał.= 3°
Proj. połączenie z przewodem WOD 6 ø90, Rz.o.=97.80
zasuwa Dn 80
łuk, Zał.= 4°
łuk, Zał.= -5°
90.10
92.60
93.10
96.60
96.65
97.80
99.30
99.10
99.30
98.60
98.10
88.60
91.10
91.60
95.10
95.15
96.30
96.83
97.80
97.60
97.80
97.10
96.60
1.50
48.74m
99.8 ‰
25.06m
33.6 ‰
14.90
61.9 ‰
56.54m
48.5 ‰
24.73m
37.6 ‰
39.93m
8.85
22.6
18.3 ‰
10.91
25.8 ‰
27.10m
11.6 ‰
43.00m
991.85
25.06
1016.90
14.90
1031.80
56.54
1088.33
1.00
1089.33
23.73
1113.06
1127.15
39.93
1152.99
8.85
1161.84
10.91
1172.75
27.10
1199.84
43.00
1242.84
W1/4
W1/5
pz26
ZD12
HP6
ZD13
pz27
pz28
W1/6
pz29
pz30
◑ 10
◑ 11
◑ 12
węzeł nr3
węzeł nr3
węzeł nr2
węzeł nr3

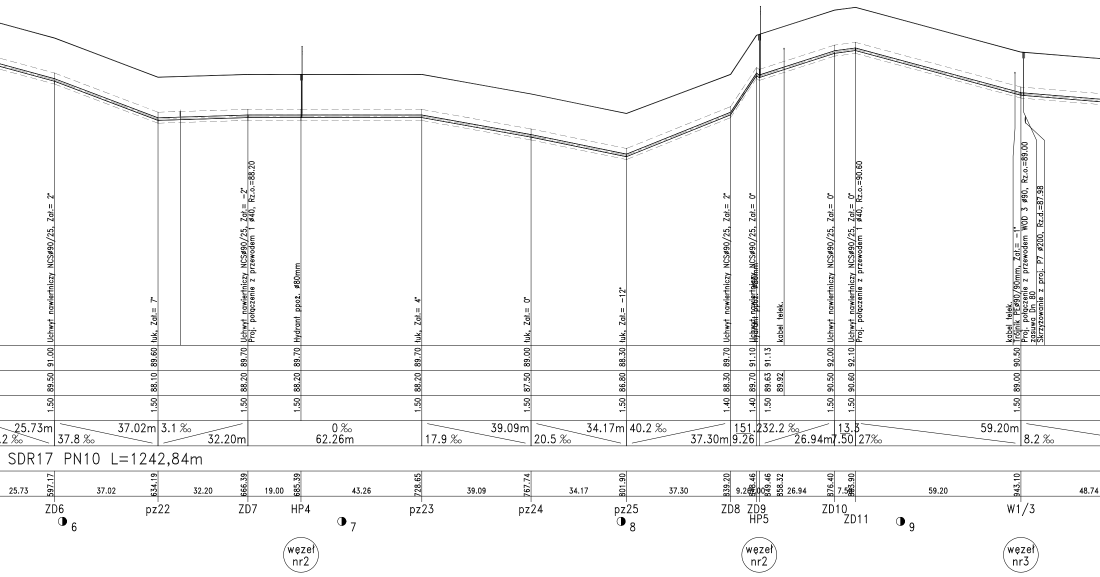
PROMIS - PRACOWNIA PROJEKTOWA M. ŁOPATO

TEMAT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA m. WYCINKI I JASZCZERZ
INWESTOR: GMINA OSIEK ul. KWIATOWA 30 83-221 OSIEK

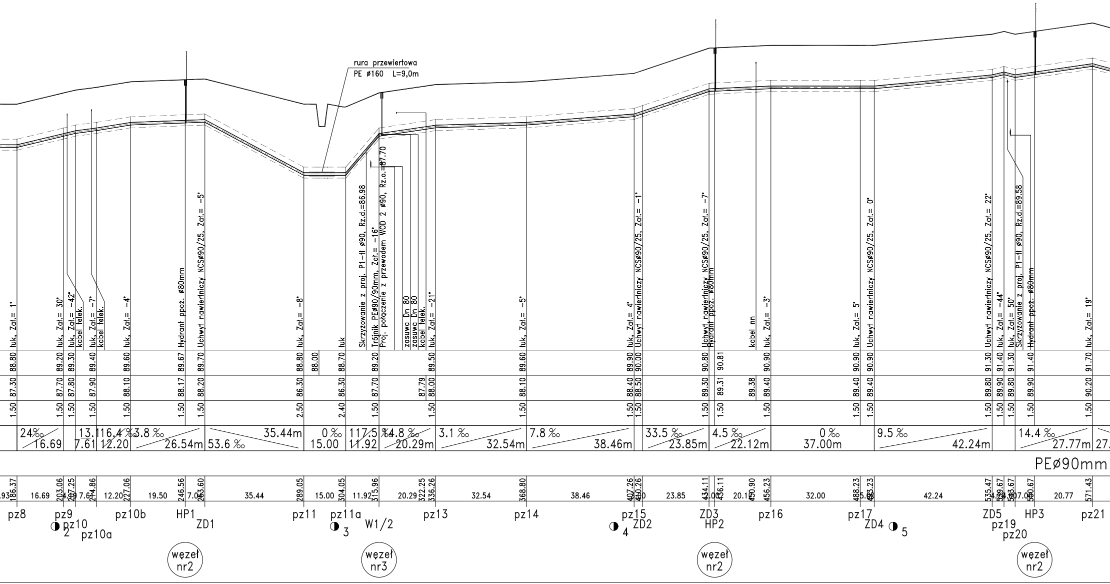
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO	285/Gd/2002		1:100 / 1:1000
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	FAZA PROJ.
mgr inż. BARTOSZ DĘBSKI	–		PBW
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	DATA: GRUDZIEŃ 2008
mgr inż. MARCIN RYCHTER	POM/0142/POOS/04		
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU – WOD1 W1 – pz30			RYS. Nr 16

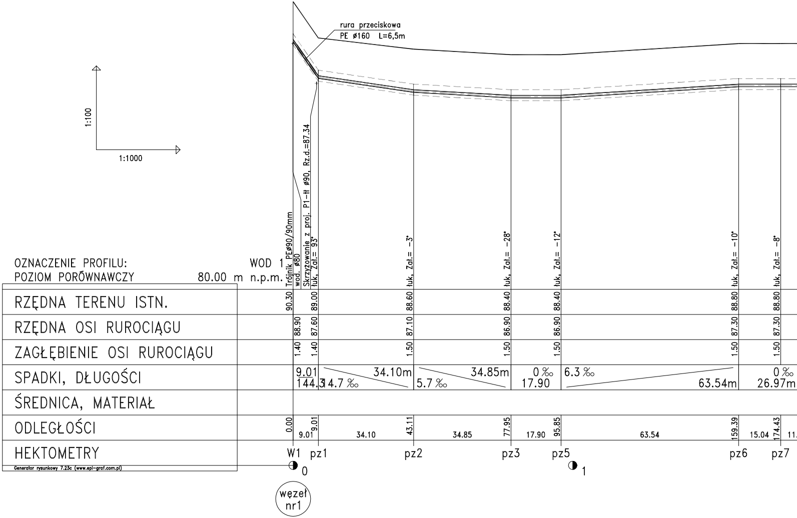
DESIGNED BY AUTOCAD ® NR LIC. 341-04799826

IĄG 1


Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= 2°
łuk, Zat.= 7°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= -2°
Proj. połączenie z przewodem 1 ø40, Rz.o.=88.20
Hydrant ppoż. ø80mm
łuk, Zat.= 4°
łuk, Zat.= 0°
łuk, Zat.= -12°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= 2°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= 0°
Hydrant ppoż. ø80mm
kabel telek.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= 0°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zat.= 0°
Proj. połączenie z przewodem 1 ø40, Rz.o.=90.60
kabel telek.
Trójnik PEø90/90mm, Zat.= -1°
Proj. połączenie z przewodem WOD 3 ø90, Rz.o.=89.00
zasuwa Dn 80
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=87.98
91.00
89.60
89.70
89.70
89.70
89.00
88.30
89.70
91.10
91.13
92.00
92.10
90.50
89.50
88.10
88.20
88.20
88.20
87.50
86.80
88.30
89.70
89.63
89.92
90.50
90.60
89.00
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.40
1.40
1.50
1.50
1.50
1.50
.2 ‰
25.73m
37.8 ‰
37.02m
3.1 ‰
32.20m
0 ‰
62.26m
17.9 ‰
39.09m
20.5 ‰
34.17m
40.2 ‰
37.30m
151.2
9.26
32.2 ‰
26.94m
13.3
7.50
27‰
59.20m
8.2 ‰
SDR17 PN10 L=1242,84m
25.73
597.17
37.02
634.19
32.20
666.39
19.00
685.39
43.26
728.65
39.09
767.74
34.17
801.90
37.30
839.20
9.26
848.46
1.00
849.46
858.32
26.94
876.40
7.50
883.90
59.20
943.10
48.74
ZD6
6
pz22
ZD7
HP4
7
pz23
pz24
pz25
8
ZD8
ZD9
HP5
ZD10
ZD11
9
W1/3
węzeł nr2
węzeł nr2
węzeł nr3

WODOC


rura przewiertowa
PE ø160 L=9,0m
łuk, Zał.= 1°
łuk, Zał.= 30°
łuk, Zał.= -42°
kabel telek.
łuk, Zał.= -7°
kabel telek.
łuk, Zał.= -4°
Hydrant ppoz. ø80mm
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= -5°
łuk, Zał.= -8°
łuk
Skrzyżowanie z proj. P1-łt ø90, Rz.d.=86.98
Trójnik PEø90/90mm, Zał.= -16°
Proj. połączenie z przewodem WOD 2 ø90, Rz.o.=87.70
zasuwa Dn 80
zasuwa Dn 80
kabel telek.
łuk, Zał.= -21°
łuk, Zał.= -5°
łuk, Zał.= 4°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= -1°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= -7°
Hydrant ppoz. ø80mm
kabel nn
łuk, Zał.= -3°
łuk, Zał.= 5°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= 0°
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25, Zał.= 22°
łuk, Zał.= -44°
łuk, Zał.= 50°
Skrzyżowanie z proj. P1-łt ø90, Rz.d.=89.58
Hydrant ppoz. ø80mm
łuk, Zał.= 19°
88.80 89.20 89.30 89.40 89.60 89.67 89.70 88.80 88.00 88.70 89.20 89.50 89.60 89.90 90.00 90.80 90.81 90.90 90.90 90.90 91.30 91.40 91.30 91.40 91.70
87.30 87.70 87.80 87.90 88.10 88.17 88.20 86.30 86.30 87.70 87.79 88.00 88.10 88.40 88.50 89.30 89.31 89.38 89.40 89.40 89.40 89.80 89.90 89.80 89.90 90.20
1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 2.50 2.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
24‰ 16.69
13.1 7.61
16.4 ‰ 12.20
3.8 ‰ 26.54m
53.6 ‰ 35.44m
0 ‰ 15.00
117.5 ‰ 11.92
14.8 ‰ 20.29m
3.1 ‰ 32.54m
7.8 ‰ 38.46m
33.5 ‰ 23.85m
4.5 ‰ 22.12m
0 ‰ 37.00m
9.5 ‰ 42.24m
14.4 ‰ 27.77m
27.
PEø90mm
186.37 203.06 207.25 214.86 227.06 246.56 253.60 289.05 304.05 315.96 322.25 336.26 368.80 407.26 410.26 434.11 436.11 450.90 456.23 488.23 493.23 535.47 539.67 543.67 550.67 571.43
.93 16.69 4.19 7.61 12.20 19.50 7.04 35.44 15.00 11.92 20.29 32.54 38.46 3.00 23.85 2.00 20.15 32.00 5.00 42.24 4.20 4.00 7.00 20.77
pz8
pz9
pz10
2
pz10a
pz10b
HP1
ZD1
pz11
pz11a
3
W1/2
pz13
pz14
pz15
4
ZD2
ZD3
HP2
pz16
pz17
ZD4
5
ZD5
pz19
pz20
HP3
pz21
węzeł nr2
węzeł nr3
węzeł nr2
węzeł nr2


rura przeciskowa
PE ø160 L=6,5m
1:100
1:1000
Trójnik PEø90/90mm
wod. ø80
Skrzyżowanie z proj. P1-tł ø90, Rz.d.=87.34
łuk, Zał.= 93°
łuk, Zał.= -3°
łuk, Zał.= -28°
łuk, Zał.= -12°
łuk, Zał.= -10°
łuk, Zał.= -8°
OZNACZENIE PROFILU:
WOD 1
POZIOM PORÓWNAWCZY
80.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
90.30
89.00
88.60
88.40
88.40
88.80
88.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
88.90
87.60
87.10
86.90
86.90
87.30
87.30
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.40
1.40
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI
9.01
144.3
14.7 ‰
34.10m
5.7 ‰
34.85m
0 ‰
17.90
6.3 ‰
63.54m
0 ‰
26.97m
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.00
9.01
9.01
34.10
43.11
34.85
77.95
17.90
95.85
63.54
159.39
15.04
174.43
11.
HEKTOMETRY
W1
pz1
pz2
pz3
pz5
pz6
pz7
0
1
Generator rysunkowy 7.23c (www.epi-graf.com.pl)
węzeł nr1