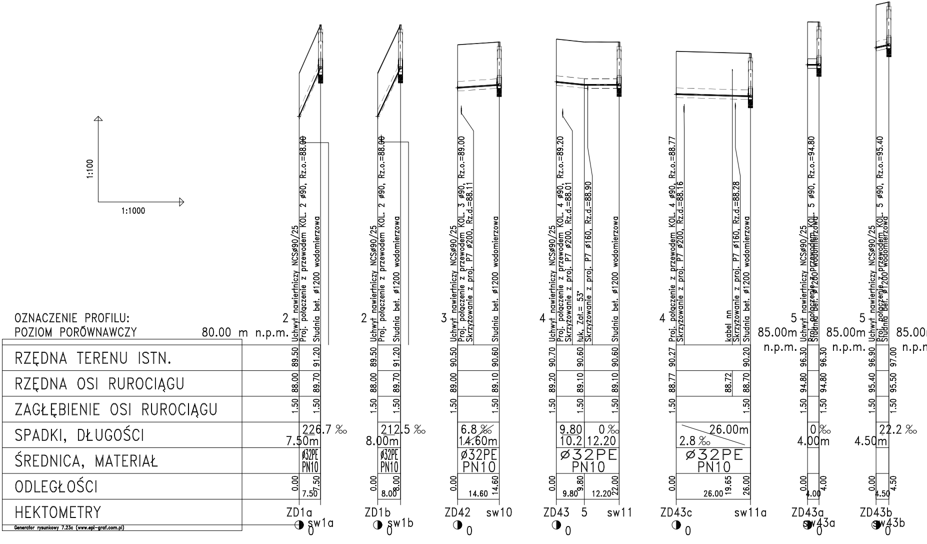
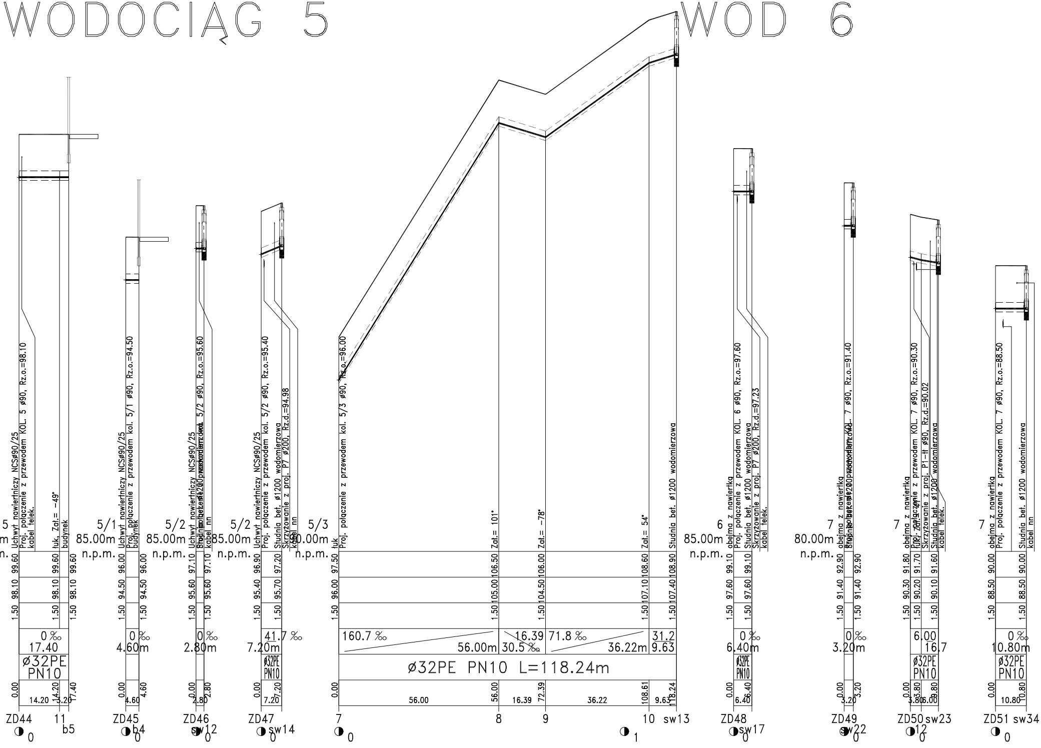
WOD 2, 3, 4

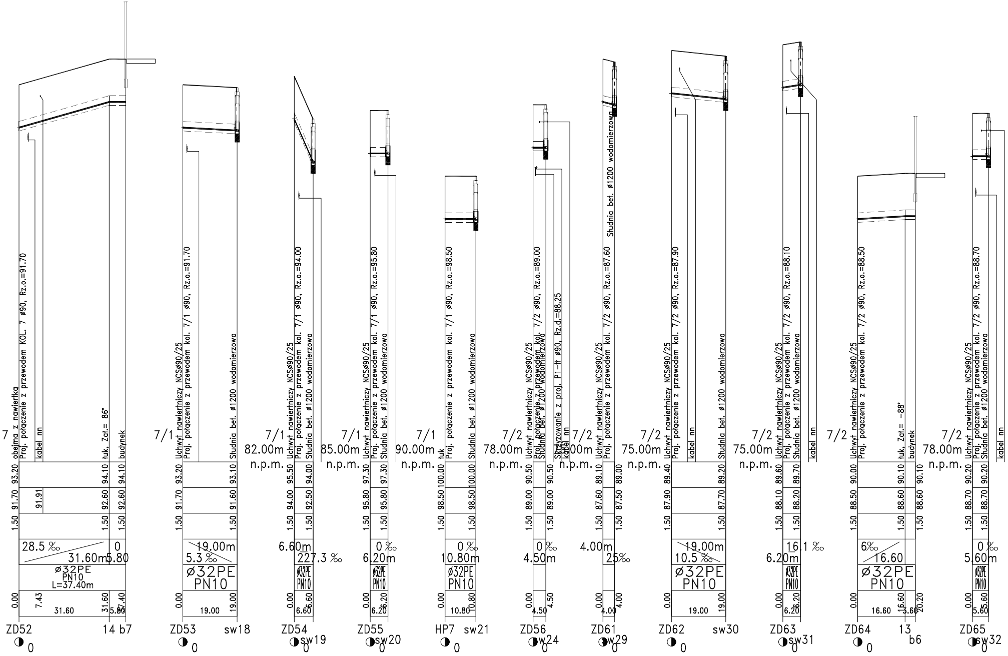

1:100
1:1000
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
80.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.23c (www.epl-graf.com.pl)
2
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 2 ø90, Rz.o.=88.00
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
89.50
91.20
88.00
89.70
1.50
1.50
226.7 ‰
7.50m
ø32PE
PN10
0.00
7.50
7.50
ZD1a
sw1a
0
2
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 2 ø90, Rz.o.=88.00
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
89.50
91.20
88.00
89.70
1.50
1.50
212.5 ‰
8.00m
ø32PE
PN10
0.00
8.00
8.00
ZD1b
sw1b
0
3
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 3 ø90, Rz.o.=89.00
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=88.11
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
90.50
90.60
89.00
89.10
1.50
1.50
6.8 ‰
14.60m
ø32PE
PN10
0.00
14.60
14.60
ZD42
sw10
0
4
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 4 ø90, Rz.o.=89.20
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=88.01
łuk, Zał.= 53°
Skrzyżowanie z proj. P7 ø160, Rz.d.=88.90
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
90.70
90.60
90.60
89.20
89.10
89.10
1.50
1.50
1.50
9.80
10.2
0 ‰
12.20
ø32PE
PN10
0.00
9.80
9.80
12.20
22.00
ZD43
5
sw11
0
4
Proj. połączenie z przewodem KOL. 4 ø90, Rz.o.=88.77
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=88.16
kabel nn
Skrzyżowanie z proj. P7 ø160, Rz.d.=88.28
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
90.27
90.20
88.77
88.72
88.70
1.50
1.50
26.00m
2.8 ‰
ø32PE
PN10
0.00
26.00
19.65
26.00
ZD43c
sw11a
0
85.00m
n.p.m.
5
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 5 ø90, Rz.o.=94.80
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
96.30
96.30
94.80
94.80
1.50
1.50
0 ‰
4.00m
0.00
4.00
4.00
ZD43a
sw43a
0
85.00m
n.p.m.
5
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 5 ø90, Rz.o.=95.40
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
96.90
97.00
95.40
95.50
1.50
1.50
22.2 ‰
4.50m
0.00
4.50
4.50
ZD43b
sw43b
0
85.00
n.p.

WODOCIĄG 5

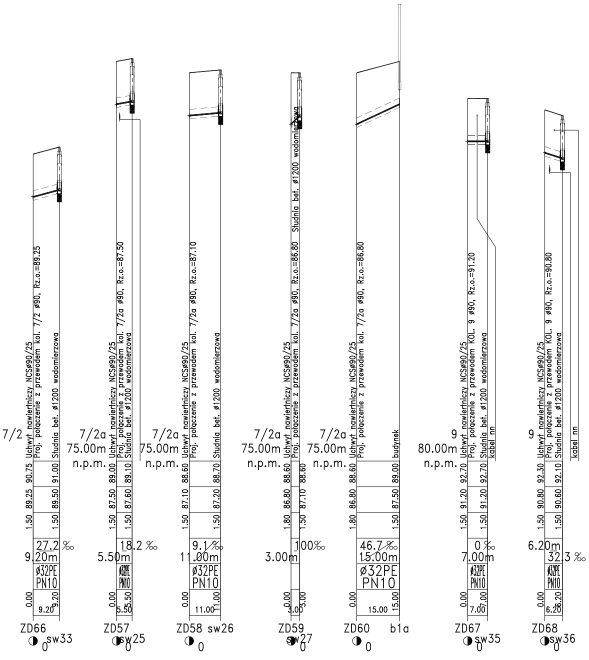
WOD 6


Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 5 ø90, Rz.o.=98.10
kabel telek.
łuk, Zał.= -49°
budynek
5
m
n.
5/1
85.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 5/1 ø90, Rz.o.=94.50
budynek
5/2
85.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 5/2 ø90, Rz.o.=95.60
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
5/2
85.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 5/2 ø90, Rz.o.=95.40
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=94.98
kabel nn
5/3
80.00m
n.p.m.
łuk
Proj. połączenie z przewodem kol. 5/3 ø90, Rz.o.=96.00
Zał.= 101°
Zał.= -78°
Zał.= 54°
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
6
85.00m
n.p.m.
obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem KOL. 6 ø90, Rz.o.=97.60
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
Skrzyżowanie z proj. P7 ø200, Rz.d.=97.23
kabel telek.
7
80.00m
n.p.m.
obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem KOL. 7 ø90, Rz.o.=91.40
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7
obejma z nawiertką
łuk, Zał.=41°
Proj. połączenie z przewodem KOL. 7 ø90, Rz.o.=90.30
Skrzyżowanie z proj. P1-ft ø90, Rz.d.=90.02
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel telek.
7
obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem KOL. 7 ø90, Rz.o.=88.50
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
99.60 99.60 99.60
98.10 98.10 98.10
1.50 1.50 1.50
0 ‰
17.40
ø32PE PN10
0.00 14.20 14.20 3.20 17.40
96.00 96.00
94.50 94.50
1.50 1.50
0 ‰
4.60m
0.00 4.60 4.60
97.10 97.10
95.60 95.60
1.50 1.50
0 ‰
2.80m
0.00 2.80 2.80
96.90 97.20
95.40 95.70
1.50 1.50
41.7 ‰
7.20m
ø32PE PN10
0.00 7.20 7.20
97.50 106.50 106.00 108.60 108.90
96.00 105.00 104.50 107.10 107.40
1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
160.7 ‰
56.00m
16.39
30.5 ‰
71.8 ‰
36.22m
31.2
9.63
ø32PE PN10 L=118.24m
0.00 56.00 56.00 16.39 72.39 36.22 108.61 9.63 118.24
99.10 99.10
97.60 97.60
1.50 1.50
0 ‰
6.40m
ø32PE PN10
0.00 6.40 6.40
92.90 92.90
91.40 91.40
1.50 1.50
0 ‰
3.20m
0.00 3.20 3.20
91.80 91.70 91.60
90.30 90.20 90.10
1.50 1.50 1.50
6.00
16.7
ø32PE PN10
0.00 3.80 3.80 6.00 9.80
90.00 90.00
88.50 88.50
1.50 1.50
0 ‰
10.80m
ø32PE PN10
0.00 10.80 10.80
ZD44 11 b5 0
ZD45 b4 0
ZD46 sw12 0
ZD47 sw14 0
7 0
8
9
1
10 sw13
ZD48 sw17 0
ZD49 sw22 0
ZD50 sw23 12 0
ZD51 sw34 0

WODOCIĄG 7


obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem KOL. 7 ø90, Rz.o.=91.70
kabel nn
łuk, Zał.= 86°
budynek
7
93.20 91.70 1.50
91.91
94.10 92.60 1.50
94.10 92.60 1.50
28.5 ‰
31.60m
0
5.80
ø32PE
PN10
L=37.40m
0.00 7.43 31.60 31.60 37.40 5.80
ZD52
14 b7
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/1 ø90, Rz.o.=91.70
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/1
93.20 91.70 1.50
93.10 91.60 1.50
19.00m
5.3 ‰
ø32PE
PN10
0.00 19.00 19.00
ZD53
sw18
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/1 ø90, Rz.o.=94.00
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/1
82.00m
n.p.m.
95.50 94.00 1.50
94.00 92.50 1.50
6.60m
227.3 ‰
ø32PE
PN10
0.00 6.60 6.60
ZD54
sw19
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/1 ø90, Rz.o.=95.80
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/1
85.00m
n.p.m.
97.30 95.80 1.50
97.30 95.80 1.50
0 ‰
6.20m
ø32PE
PN10
0.00 6.20 6.20
ZD55
sw20
0
łuk
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/1 ø90, Rz.o.=98.50
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/1
90.00m
n.p.m.
100.00 98.50 1.50
100.00 98.50 1.50
0 ‰
10.80m
ø32PE
PN10
0.00 10.80 10.80
HP7
sw21
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=89.00
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
Skrzyżowanie z proj. P1-ft ø90, Rz.d.=88.25
kabel nn
7/2
78.00m
n.p.m.
90.50 89.00 1.50
90.50 89.00 1.50
0 ‰
4.50m
0.00 4.50 4.50
ZD56
sw24
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=87.60
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/2
78.00m
n.p.m.
89.10 87.60 1.50
89.00 87.50 1.50
4.00m
25‰
0.00 4.00 4.00
ZD61
sw29
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=87.90
kabel nn
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
7/2
75.00m
n.p.m.
89.40 87.90 1.50
89.20 87.70 1.50
19.00m
10.5 ‰
ø32PE
PN10
0.00 19.00 19.00
ZD62
sw30
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=88.10
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
7/2
75.00m
n.p.m.
89.60 88.10 1.50
89.70 88.20 1.50
16.1 ‰
6.20m
ø32PE
PN10
0.00 6.20
ZD63
sw31
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=88.50
łuk, Zał.= -88°
budynek
7/2
90.00 88.50 1.50
90.10 88.60 1.50
90.10 88.60 1.50
6‰
16.60
ø32PE
PN10
0.00 16.60 16.60 3.60 20.20
ZD64
13
b6
0
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=88.70
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
7/2
78.00m
n.p.m.
90.20 88.70 1.50
90.20 88.70 1.50
0 ‰
5.60m
ø32PE
PN10
0.00 5.60 5.60
ZD65
sw32
0

WOD 9


7/2
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2 ø90, Rz.o.=89.25
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
90.75
89.25
1.50
91.00
89.50
1.50
27.2 ‰
9.20m
ø32PE PN10
0.00
9.20
9.20
ZD66
sw33
0
7/2a
75.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2a ø90, Rz.o.=87.50
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
89.00
87.50
1.50
89.10
87.60
1.50
18.2 ‰
5.50m
ø32PE PN10
0.00
5.50
5.50
ZD57
sw25
0
7/2a
75.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2a ø90, Rz.o.=87.10
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
88.60
87.10
1.50
88.70
87.20
1.50
9.1 ‰
11.00m
ø32PE PN10
0.00
11.00
11.00
ZD58 sw26
0
7/2a
75.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2a ø90, Rz.o.=86.80
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
88.60
86.80
1.80
88.60
87.10
1.50
100‰
3.00m
0.00
3.00
3.00
ZD59
sw27
0
7/2a
75.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem kol. 7/2a ø90, Rz.o.=86.80
budynek
88.60
86.80
1.80
89.00
87.50
1.50
46.7 ‰
15.00m
ø32PE PN10
0.00
15.00
15.00
ZD60
b1a
0
9
80.00m
n.p.m.
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 9 ø90, Rz.o.=91.20
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
92.70
91.20
1.50
92.70
91.20
1.50
0 ‰
7.00m
ø32PE PN10
0.00
7.00
7.00
ZD67
sw35
0
9
Uchwyt nawiertniczy NCSø90/25
Proj. połączenie z przewodem KOL. 9 ø90, Rz.o.=90.80
Studnia bet. ø1200 wodomierzowa
kabel nn
92.30
90.80
1.50
92.10
90.60
1.50
32.3 ‰
6.20m
ø32PE PN10
0.00
6.20
6.20
ZD68
sw36
0

PROMIS - PRACOWNIA PROJEKTOWA M. ŁOPATO

TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH 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:

PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
WODOCIĄG 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9

RYS. Nr **17**

DESIGNED BY AUTOCAD ® NR LIC. 341-04799826