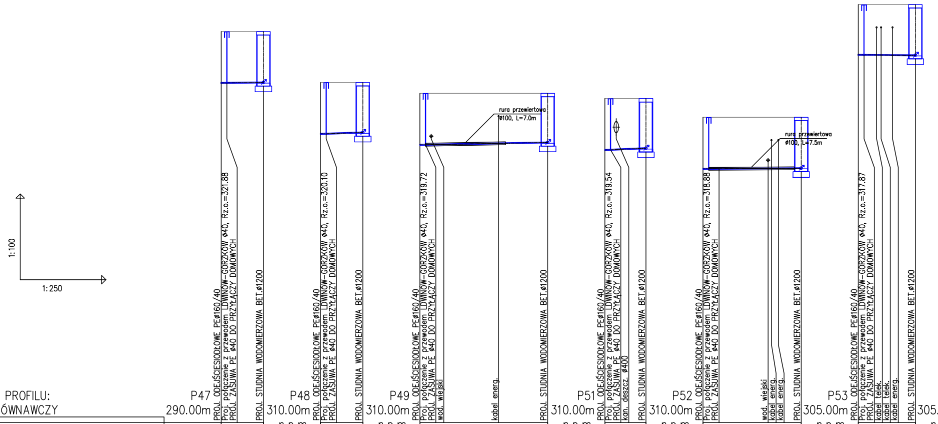
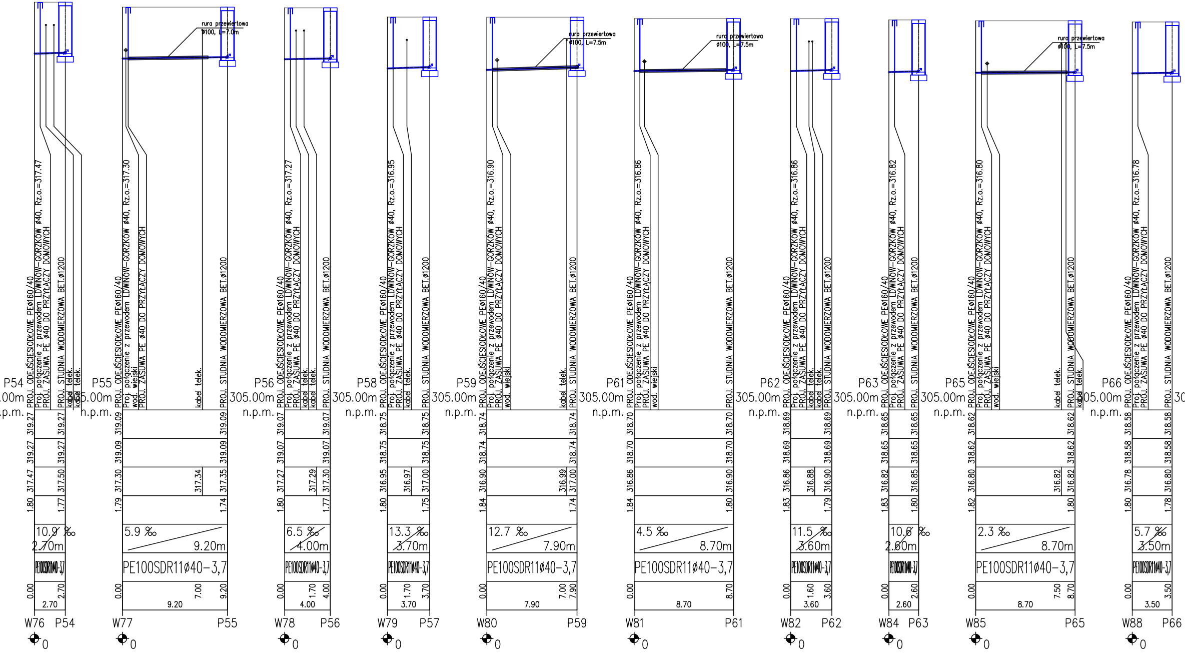
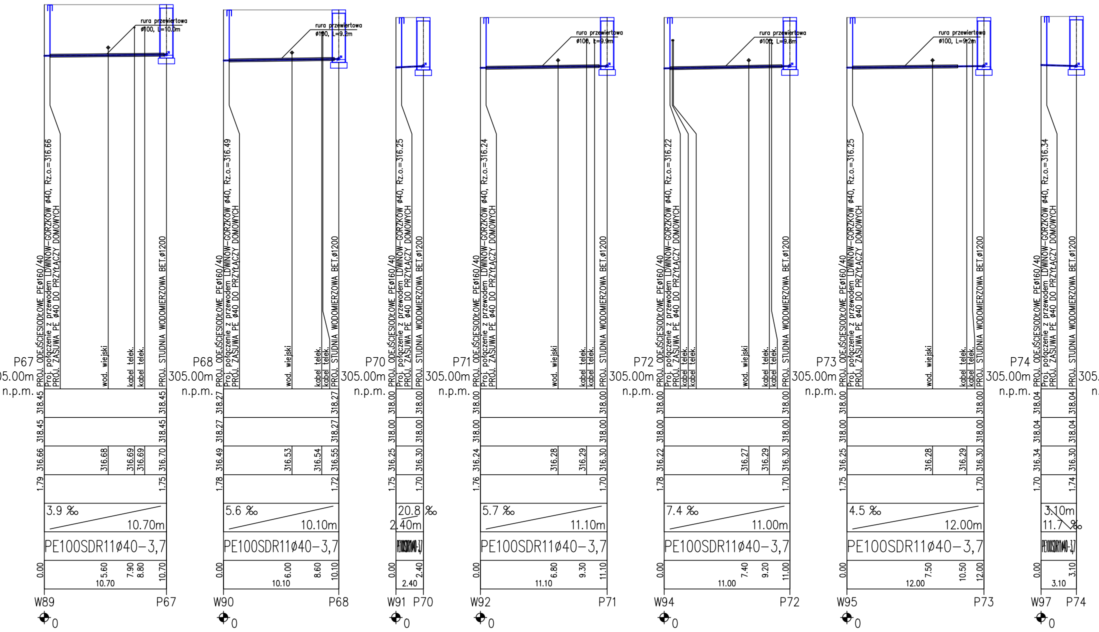
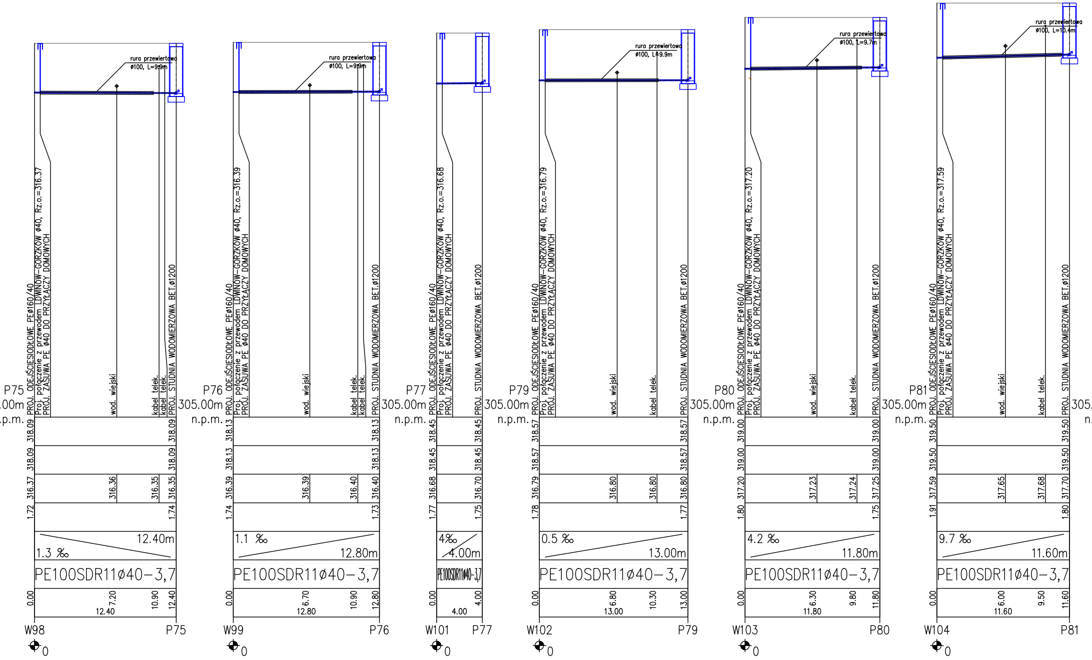

1:100
1:250
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=321.88
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=320.10
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
rura przewiertowa
ø100, L=7.0m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=319.72
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel energ.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=319.54
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kan. deszcz. ø400
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
rura przewiertowa
ø100, L=7.5m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=318.88
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel energ.
kabel energ.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.87
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
kabel telek.
kabel energ.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200

OZNACZENIE PROFILU:	P47	P48	P49	P51	P52	P53
POZIOM PORÓWNAWCZY	290.00m	310.00m n.p.m.	310.00m n.p.m.	310.00m n.p.m.	310.00m n.p.m.	305.00m n.p.m.
xxx xxx xxx						
PROJ. RZĘDNA TERENU	323.68 323.68	321.90 321.90	321.52 321.52	321.34 321.34	320.68 320.68	319.62 319.62
RZĘDNA TERENU ISTN.	323.68 323.68	321.90 321.90	321.52 321.52	321.34 321.34	320.68 320.68	319.62 319.62
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	321.88 321.90	320.10 320.15	319.72 319.77 319.80	319.54 319.60	318.88 318.89 318.89 318.90	317.87 317.86 317.86 317.85
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.80 1.78	1.80 1.75	1.80 1.72	1.80 1.74	1.80 1.78	1.75 1.77
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰ 3.70m	13.5 ‰ 3.70m	7.3 ‰ 11.20m	17.6 ‰ 3.60m	2.6 ‰ 8.60m	5.00m 3.2 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100SDR11ø40-3,7	PE100SDR11ø40-3,7	PE100SDR11ø40−3,7	PE100SDR11ø40-3,7	PE100SDR11ø40−3,7	PE100SDR11ø40-3,7
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.70 3.70	0.00 3.70 3.70	0.00 6.90 11.20 11.20	0.00 3.60 3.60	0.00 5.70 6.60 8.60 8.60	0.00 1.60 3.00 5.00 5.00
HEKTOMETRY	W61 P47 0	W66 P48 0	W68 P49 0	W69 P51 0	W72 P52 0	W74A P53 0

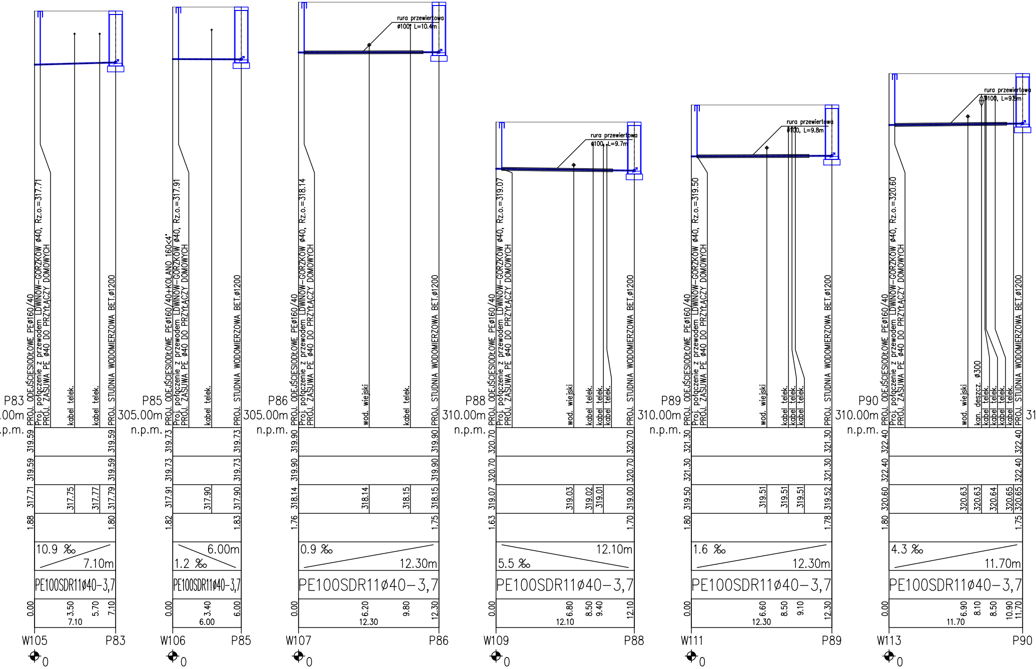
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

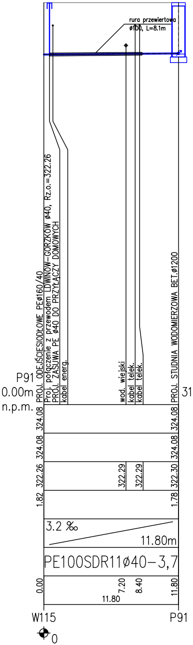

P54
P55
P56
P58
P59
P61
P62
P63
P65
P66
305.00m
n.p.m.
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.47
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.30
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.27
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.95
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.90
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.86
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.86
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.82
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.80
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.78
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
kabel telek.
wod. wiejski
rura przewiertowa ø100, L=7.0m
rura przewiertowa ø100, L=7.5m
10.9 ‰
2.70m
5.9 ‰
9.20m
6.5 ‰
4.00m
13.3 ‰
3.70m
12.7 ‰
7.90m
4.5 ‰
8.70m
11.5 ‰
3.60m
10.6 ‰
2.60m
2.3 ‰
8.70m
5.7 ‰
3.50m
PE100SDR11ø40-3,7
W76
W77
W78
W79
W80
W81
W82
W84
W85
W88
P57
319.27 319.27 317.47 1.80
319.27 319.27 317.50 1.77
0.00 2.70 2.70
319.09 319.09 317.30 1.79
317.34
319.09 319.09 317.35 1.74
0.00 7.00 9.20 9.20
319.07 319.07 317.27 1.80
317.29
319.07 319.07 317.30 1.77
0.00 1.70 4.00 4.00
318.75 318.75 316.95 1.80
316.97
318.75 318.75 317.00 1.75
0.00 1.70 3.70 3.70
318.74 318.74 316.90 1.84
316.99
318.74 318.74 317.00 1.74
0.00 7.00 7.90 7.90
318.70 318.70 316.86 1.84
318.70 318.70 316.90 1.80
0.00 8.70 8.70
318.69 318.69 316.86 1.83
316.88
318.69 318.69 316.90 1.79
0.00 1.60 3.60 3.60
318.65 318.65 316.82 1.83
318.65 318.65 316.85 1.80
0.00 2.60 2.60
318.62 318.62 316.80 1.82
316.82
318.62 318.62 316.82 1.80
0.00 7.50 8.70 8.70
318.58 318.58 316.78 1.80
318.58 318.58 316.80 1.78
0.00 3.50 3.50
0

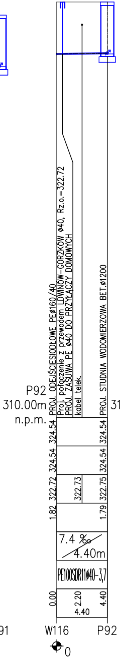

rura przewiertowa
ø100, L=10.0m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.66
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P67
05.00m
n.p.m.
318.45
318.45
318.45
318.45
316.66
316.68
316.69
316.69
316.70
1.79
1.75
3.9 ‰
10.70m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
5.60
7.90
8.80
10.70
10.70
W89
P67
0
rura przewiertowa
ø100, L=9.2m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.49
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P68
305.00m
n.p.m.
318.27
318.27
318.27
318.27
316.49
316.53
316.54
316.55
1.78
1.72
5.6 ‰
10.10m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.00
8.60
10.10
10.10
W90
P68
0
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.25
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P70
305.00m
n.p.m.
318.00
318.00
318.00
318.00
316.25
316.30
1.75
1.70
20.8 ‰
2.40m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
2.40
2.40
W91
P70
0
rura przewiertowa
ø100, L=9.9m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.24
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P71
305.00m
n.p.m.
318.00
318.00
318.00
318.00
316.24
316.28
316.29
316.30
1.76
1.70
5.7 ‰
11.10m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.80
9.30
11.10
11.10
W92
P71
0
rura przewiertowa
ø100, L=9.8m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.22
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
kabel telek.
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P72
305.00m
n.p.m.
318.00
318.00
318.00
318.00
316.22
316.27
316.29
316.30
1.78
1.70
7.4 ‰
11.00m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
7.40
9.20
11.00
11.00
W94
P72
0
rura przewiertowa
ø100, L=9.2m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.25
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P73
305.00m
n.p.m.
318.00
318.00
318.00
318.00
316.25
316.28
316.29
316.30
1.75
1.70
4.5 ‰
12.00m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
7.50
10.50
12.00
12.00
W95
P73
0
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.34
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P74
305.00m
n.p.m.
318.04
318.04
318.04
318.04
316.34
316.30
1.70
1.74
3.10m
11.7 ‰
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
3.10
3.10
W97
P74
0
305.
n.

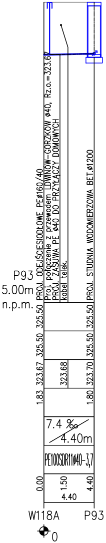


rura przewiertowa ø100, L=9.9m
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.37
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P75
305.00m n.p.m.
318.09 318.09 316.37 1.72
316.36
316.35
318.09 318.09 316.35 1.74
12.40m
1.3 ‰
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 7.20 10.90 12.40
12.40
W98
P75
0
rura przewiertowa ø100, L=9.9m
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.39
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P76
305.00m n.p.m.
318.13 318.13 316.39 1.74
316.39
316.40
318.13 318.13 316.40 1.73
1.1 ‰
12.80m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 6.70 10.90 12.80
12.80
W99
P76
0
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.68
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P77
305.00m n.p.m.
318.45 318.45 316.68 1.77
318.45 318.45 316.70 1.75
4‰
4.00m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 4.00
4.00
W101
P77
0
rura przewiertowa ø100, L=9.9m
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=316.79
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P79
305.00m n.p.m.
318.57 318.57 316.79 1.78
316.80
316.80
318.57 318.57 316.80 1.77
0.5 ‰
13.00m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 6.80 10.30 13.00
13.00
W102
P79
0
rura przewiertowa ø100, L=9.7m
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.20
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P80
305.00m n.p.m.
319.00 319.00 317.20 1.80
317.23
317.24
319.00 319.00 317.25 1.75
4.2 ‰
11.80m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 6.30 9.80 11.80
11.80
W103
P80
0
rura przewiertowa ø100, L=10.4m
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.59
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
P81
305.00m n.p.m.
319.50 319.50 317.59 1.91
317.65
317.68
319.50 319.50 317.70 1.80
9.7 ‰
11.60m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00 6.00 9.50 11.60
11.60
W104
P81
0


P83
.00m
.p.m.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.71
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
319.59
319.59
319.59
319.59
317.71
317.75
317.77
317.79
1.88
1.80
10.9 ‰
7.10m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
3.50
5.70
7.10
7.10
W105
P83
0
P85
305.00m
n.p.m.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40+KOLANO 160<4°
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=317.91
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
319.73
319.73
319.73
319.73
317.91
317.90
317.90
1.82
1.83
6.00m
1.2 ‰
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
3.40
6.00
6.00
W106
P85
0
P86
305.00m
n.p.m.
rura przewiertowa
ø100, L=10.4m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=318.14
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
319.90
319.90
319.90
319.90
318.14
318.14
318.15
318.15
1.76
1.75
0.9 ‰
12.30m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.20
9.80
12.30
12.30
W107
P86
0
P88
310.00m
n.p.m.
rura przewiertowa
ø100, L=9.7m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=319.07
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
320.70
320.70
320.70
320.70
319.07
319.03
319.02
319.01
319.00
1.63
1.70
12.10m
5.5 ‰
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.80
8.50
9.40
12.10
12.10
W109
P88
0
P89
310.00m
n.p.m.
rura przewiertowa
ø100, L=9.8m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=319.50
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
321.30
321.30
321.30
321.30
319.50
319.51
319.51
319.51
319.52
1.80
1.78
1.6 ‰
12.30m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.60
8.50
9.10
12.30
12.30
W111
P89
0
P90
310.00m
n.p.m.
rura przewiertowa
ø100, L=9.8m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø40, Rz.o.=320.60
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
wod. wiejski
kan. deszcz. ø300
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
322.40
322.40
322.40
322.40
320.60
320.63
320.63
320.64
320.65
320.65
1.80
1.75
4.3 ‰
11.70m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
6.90
8.10
8.50
10.90
11.70
11.70
W113
P90
0
31


rura przewiertowa
ø100, L=8.1m
P91
0.00m
n.p.m.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=322.26
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel energ.
wod. wiejski
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
324.08
324.08
324.08
324.08
322.26
322.29
322.29
322.30
1.82
1.78
3.2 ‰
11.80m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
7.20
8.40
11.80
11.80
W115
P91
0


P92
310.00m
n.p.m.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=322.72
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
324.54
324.54
324.54
324.54
322.72
322.73
322.75
1.82
1.79
7.4 ‰
4.40m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
2.20
4.40
4.40
W116
P92
0


P93
315.00m
n.p.m.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW-GORZKÓW ø40, Rz.o.=323.67
PROJ. ZASUWA PE ø40 DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH
kabel telek.
PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA BET.ø1200
325.50
325.50
325.50
325.50
323.67
323.68
323.70
1.83
1.80
7.4 ‰
4.40m
PE100SDR11ø40–3,7
0.00
1.50
4.40
4.40
W118A
P93
0

UWAGI

Przed przystąpieniem robót należy wykonać przekopy kontrolne istniejących rzędnych uzbrojenia w przypadku rozbierzności należy zaktualizować projekt.
Na całej długości zastosować podsybkę 30cm i obsypkę 30 cm.
Przed rozpoczęciem montażu rur wykop nalezy dokładnie odwodnić;
Pod drogami, chodnikami przewidzieć całkowitą wymianę gruntu
W przypadku braku możliwości zagęszczenia gruntu rodzimego należy uwzględnić doziarnienie, wymianę lub stabilizację;
Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a wrazie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatacje.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z: PN/E-05125; PN-75/E-05100;
Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą: PN-B-10736, PN-B-06050;
Przy robotach ziemnych szczególnie ostroznie należy kopać w miejscach gdzie są ułożone kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci gazowe oraz w pobliżu fundamentów budynku;

Projektant:

euro projekt
42-200 CZĘSTOCHOWA UL. ŁOKIETKA 13
42-200 CZĘSTOCHOWA UL. WAZÓW 29a
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE UL. OLIMPIJSKA 28
42-284 HERBY UL. LUBLINIECKA 36
TEL./FAX. (34) 3725055; 3666648
NIP 573-180-95-52;
TEL./FAX. 660456041;

Inwestor: URZĄD GMINY NIEGOWA
42-320 NIEGOWA, UL. JANA III SOBIESKIEGO 1

Temat: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ORAZ PRZEBUDOWY
WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI
LUDWINÓW, GORZKÓW NOWY, GORZKÓW STARY

Adres: Ludwinów, Gorzków Nowy, Gorzków Stary, gmia Niegowa jedn. ewid.
240903_2 obręb 0008 Ludwinów, 0006 Gorzków Nowy, 0007 Gorzków Stary.

Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODY

Autor opracowania:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK	Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05	Podpis
Projektant:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK	Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz BULA	Nr uprawnień SLK/6781/PWBS/17	Podpis

Skala:	Data:	Faza:	Branża:	Nr rys.:	Rewizja:	Kod projektu:
1:100/250	11.2021	P-B	SANITARNA	18	A	20_156

MODYFIKACJE/REWIZJE: