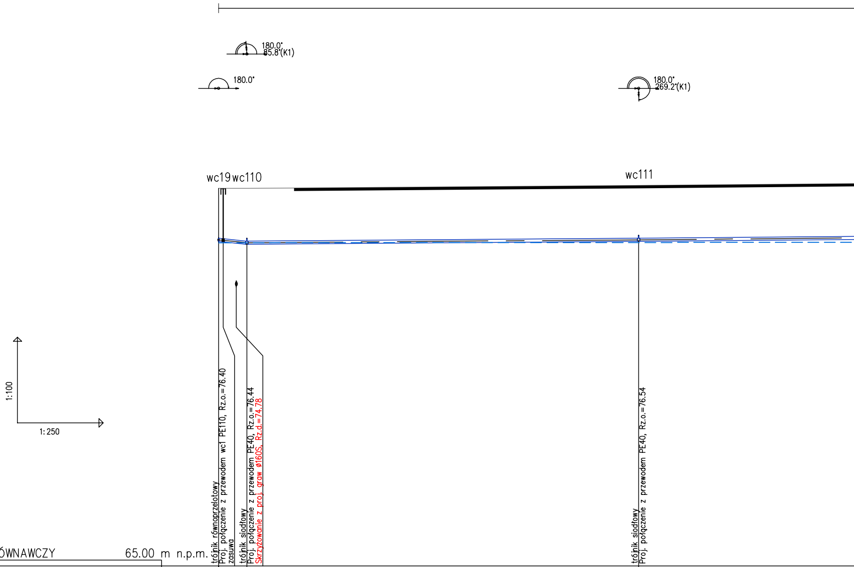

180.0°
85.8°(K1)
180.0°
180.0°
269.2°(K1)
wc19wc110
wc111
1:100
1:250
trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem wc1 PE110, Rz.o.=76.40
zasuwa
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.44
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=74.78
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.54

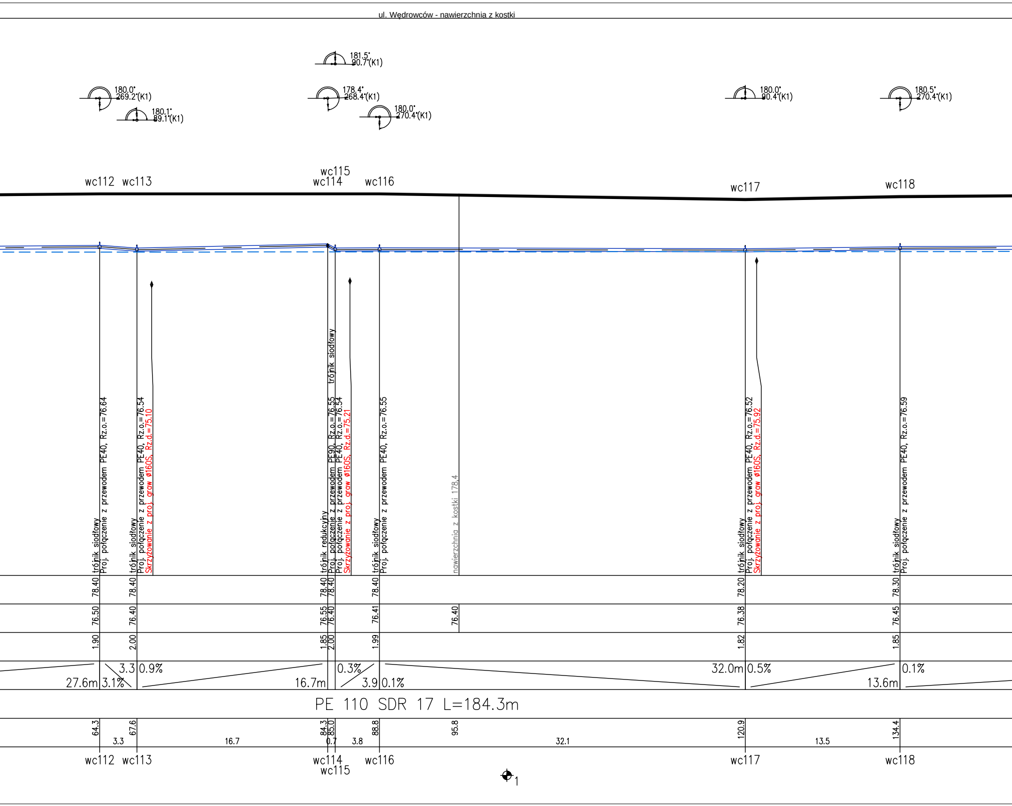
POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00 m n.p.m.

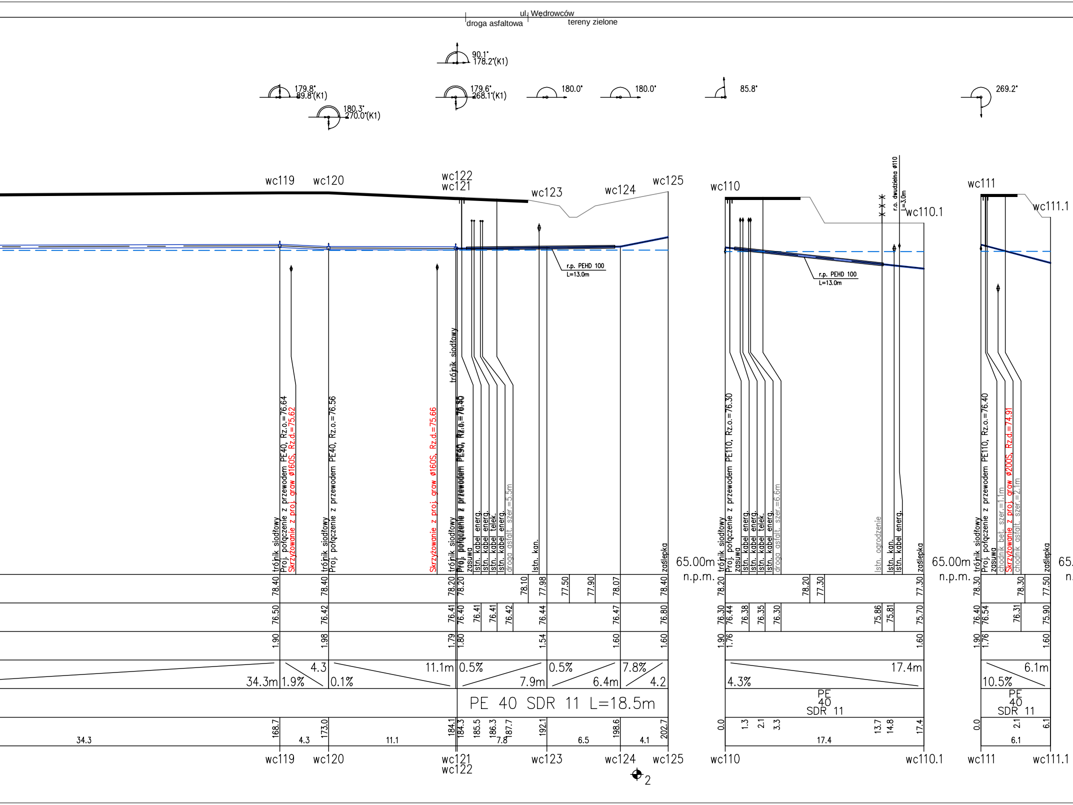
xxx xxx xxx

RZĘDNA TERENU ISTN.	78.20	78.20	78.30
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	76.40	76.30	76.40
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.80	1.90	1.90
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5 / 4	0.3% 34.3m	0.4%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5	36.8
	2.5	34.3	27.5
HEKTOMETRY	wc19	wc110	wc111

0

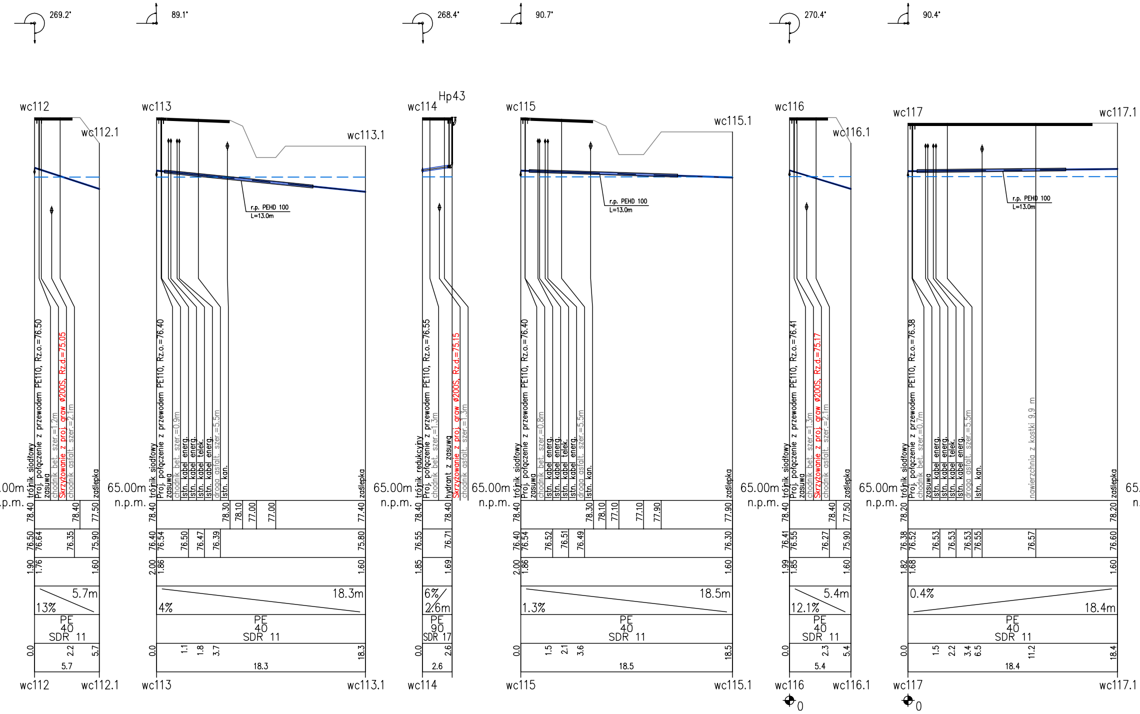
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)

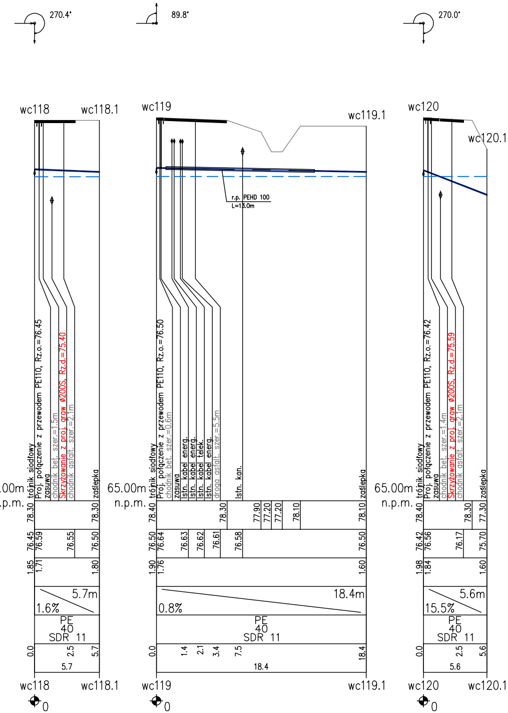

ul. Wędrowców - nawierzchnia z kostki
180.0° 269.2°(K1)
180.1° 89.1°(K1)
181.5° 90.7°(K1)
178.4° 268.4°(K1)
180.0° 270.4°(K1)
180.0° 90.4°(K1)
180.5° 270.4°(K1)
wc112
wc113
wc115
wc114
wc116
wc117
wc118
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.64
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.54 Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.10
trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE90, Rz.o.=76.55
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.54 Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.21
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.55
nawierzchnia z kostki 178,4
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.52 Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.92
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.59
78.40
78.40
78.40
78.40
78.40
78.20
78.30
76.50
76.40
76.55
76.40
76.41
76.40
76.38
76.45
1.90
2.00
1.85
2.00
1.99
1.82
1.85
27.6m
3.1%
3.3
0.9%
16.7m
0.3%
3.9
0.1%
32.0m
0.5%
13.6m
0.1%
PE 110 SDR 17 L=184.3m
64.3
67.6
84.3
85.0
88.8
95.8
120.9
134.4
3.3
16.7
0.7
3.8
32.1
13.5
wc112
wc113
wc114
wc115
wc116
wc117
wc118
1



ul. Wędrowców
droga asfaltowa
tereny zielone
90.1°
178.2°(K1)
179.8°
89.8°(K1)
180.3°
270.0°(K1)
179.6°
268.1°(K1)
180.0°
180.0°
85.8°
269.2°
wc119
wc120
wc122
wc121
wc123
wc124
wc125
wc110
wc110.1
wc111
wc111.1
r.o. dwudzielna ø110
l=3.0m
r.p. PEHD 100
L=13.0m
r.p. PEHD 100
L=13.0m
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.64
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.62
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.56
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.66
trójnik siodłowy
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE90, Rz.o.=76.40
zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
droga asfalt. szer.=5.5m
Istn. kan.
zaślepka
65.00m
n.p.m.
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.30
zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
droga asfalt. szer.=6.6m
Istn. ogrodzenie
Istn. kan.
Istn. kabel energ.
zaślepka
65.00m
n.p.m.
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.40
zasuwa
chodnik bet. szer.=1.1m
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=74.91
chodnik asfalt. szer.=2.1m
zaślepka
65.
n.
78.40
78.40
78.20
78.20
78.10
77.98
77.50
77.90
78.07
78.40
76.50
76.42
76.41
76.40
76.41
76.41
76.42
76.44
76.47
76.80
1.90
1.98
1.79
1.80
1.54
1.60
1.60
34.3m
4.3
1.9%
0.1%
11.1m
0.5%
7.9m
0.5%
6.4m
7.8%
4.2
PE 40 SDR 11 L=18.5m
168.7
173.0
184.1
184.3
185.5
186.3
187.7
192.1
198.6
202.7
34.3
4.3
11.1
7.8
6.5
4.1
78.20
78.20
77.30
77.30
76.30
76.44
76.38
76.35
76.30
75.86
75.81
75.70
1.90
1.76
1.60
17.4m
4.3%
PE
40
SDR 11
0.0
1.3
2.1
3.3
13.7
14.8
17.4
17.4
78.30
78.30
77.50
76.40
76.54
76.31
75.90
1.90
1.76
1.60
6.1m
10.5%
PE
40
SDR 11
0.0
2.1
6.1
6.1
wc119
wc120
wc121
wc122
wc123
wc124
wc125
2
wc110
wc110.1
wc111
wc111.1

ul. Wędrowców - nawierzchnia: droga asfaltowa/ chodnik asfaltowy/chodnik betonowy/tereny zielone


269.2°
89.1°
268.4°
90.7°
270.4°
90.4°
wc112
wc112.1
wc113
wc113.1
Hp43
wc114
wc115
wc115.1
wc116
wc116.1
wc117
wc117.1
r.p. PEHD 100
L=13.0m
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.50
zasuwa
chodnik bet. szer.=1.2m
Skrzyżowanie z proj. graw. ø200S, Rz.d.=75.05
chodnik asfalt. szer.=2.1m
zaślepka
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.40
chodnik bet. szer.=0.9m
istn. kabel energ.
istn. kabel energ.
istn. kabel telek.
istn. kabel energ.
droga asfalt. szer.=5.5m
istn. kan.
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.55
chodnik bet. szer.=1.3m
hydrant z zasuwą
Skrzyżowanie z proj. graw. ø200S, Rz.d.=75.15
chodnik asfalt. szer.=1.3m
chodnik bet. szer.=0.8m
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.41
Skrzyżowanie z proj. graw. ø200S, Rz.d.=75.17
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.38
chodnik bet. szer.=0.7m
nawierzchnia z kostki 9.9 m
65.00m
n.p.m.
78.40
78.40
77.50
76.50
76.64
76.35
75.90
1.90
1.76
1.60
5.7m
13%
PE
40
SDR 11
0.0
2.2
5.7
5.7
78.40
78.30
78.10
77.00
77.00
77.40
76.40
76.54
76.50
76.47
76.39
75.80
2.00
1.86
1.60
18.3m
4%
0.0
1.1
1.8
3.7
18.3
18.3
78.40
78.40
76.55
76.71
1.85
1.69
6%
2.6m
PE
90
SDR 17
0.0
2.6
2.6
78.40
78.30
78.10
77.10
77.10
77.90
77.90
76.40
76.54
76.52
76.51
76.49
76.30
2.00
1.86
1.60
18.5m
1.3%
0.0
1.5
2.1
3.6
18.5
18.5
78.40
78.40
77.50
76.41
76.55
76.27
75.90
1.99
1.85
1.60
5.4m
12.1%
0.0
2.3
5.4
5.4
78.20
78.20
76.38
76.52
76.53
76.53
76.53
76.55
76.57
76.60
1.82
1.68
1.60
0.4%
18.4m
0.0
1.5
2.2
3.4
6.5
11.2
18.4
18.4
0
0


270.4°
89.8°
270.0°
wc118
wc118.1
wc119
wc119.1
wc120
wc120.1
r.p. PEHD 100
L=13.0m
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.45
zasuwa
chodnik bet. szer.=1.5m
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.40
chodnik asfalt. szer.=2.1m
zaślepka
.00m
.p.m.
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.50
chodnik bet. szer.=0.6m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
droga asfalt. szer.=5.5m
Istn. kan.
65.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=76.42
chodnik bet. szer.=1.4m
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.59
chodnik asfalt. szer.=2.1m
78.30
78.30
76.45
76.59
76.55
76.50
1.85
1.71
1.80
5.7m
1.6%
PE
40
SDR 11
0.0
2.5
5.7
5.7
78.40
78.30
77.90
77.20
77.20
78.10
78.10
76.50
76.64
76.63
76.62
76.61
76.58
76.50
1.90
1.76
1.60
18.4m
0.8%
PE
40
SDR 11
0.0
1.4
2.1
3.4
7.5
18.4
18.4
78.40
78.30
77.30
76.42
76.56
76.17
75.70
1.98
1.84
1.60
5.6m
15.5%
PE
40
SDR 11
0.0
2.5
5.6
5.6
0
0
0

UWAGA:

1. Lokalizację istniejącego uzbrojenia naniesiono zgodnie z informacją dysponentów uzbrojenia,
2. Głębokość uzbrojenia ustalono na podstawie map lub w przypadku braku informacji o głębokości, orientacyjnie w sposób narzucony przez program wspomagający projektowanie "Profil Koordynator",
3. Wyprzedzająco wykonać odkrywki w celu identyfikacji ostatecznej lokalizacji uzbrojenia i jego głębokości,
4. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezinwentaryzowanego, w przypadkach wątpliwych wykonać wykopy kontrolne,
5. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykonać pod nadzorem dysponentów sieci zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych.
6. Grubość podsypki 15cm piaskiem.

Inwestor:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH Sp. z o.o.
Adres:	ul. Rolnicza 244, 05–092 ŁOMIANKI
Projekt:	"Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w gminie Łomianki w ulicach: Odysei, Pięknej, Wrzosowej, Turystycznej, Jagodowej, Mistrza i Małgorzaty, Władcy Pierścieni, Czarodziejskiej Góry, Zagórze, Strzeleckiej, Sieanki, Zacisznej, Środkowej, Lipińskiego, Biedronki, Wakacyjnej, Wędrowców, Borówkowej oraz dróg dojazdowych do Jagodowej w miejscowościach Sadowa i Dziekanów Polski – dla zasilania w wodę i odbiór ścieków z budynków mieszkalnych." – część 1
Lokalizacja:	SADOWA, GM. ŁOMIANKI
Wykonawca:	GEOKART – INTERNATIONAL Spółka z o. o. 35–113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	NR UPR.:	Specjalność:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod–kan	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/POOS/09	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod–kan	
Opracowanie: mgr inż. Beata Krahel–Makuła			
Opracowanie: mgr inż. Damian Pezda			
Opracowanie: mgr inż. Piotr Wolczyk			
Opracowanie: Barbara Ochał			

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Data opracowania: 11.2019r. Skala rysunku: 1:100/250
Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY – SIEĆ WODOCIĄGOWA (wc19–wc120)	Nr rys.: PW14