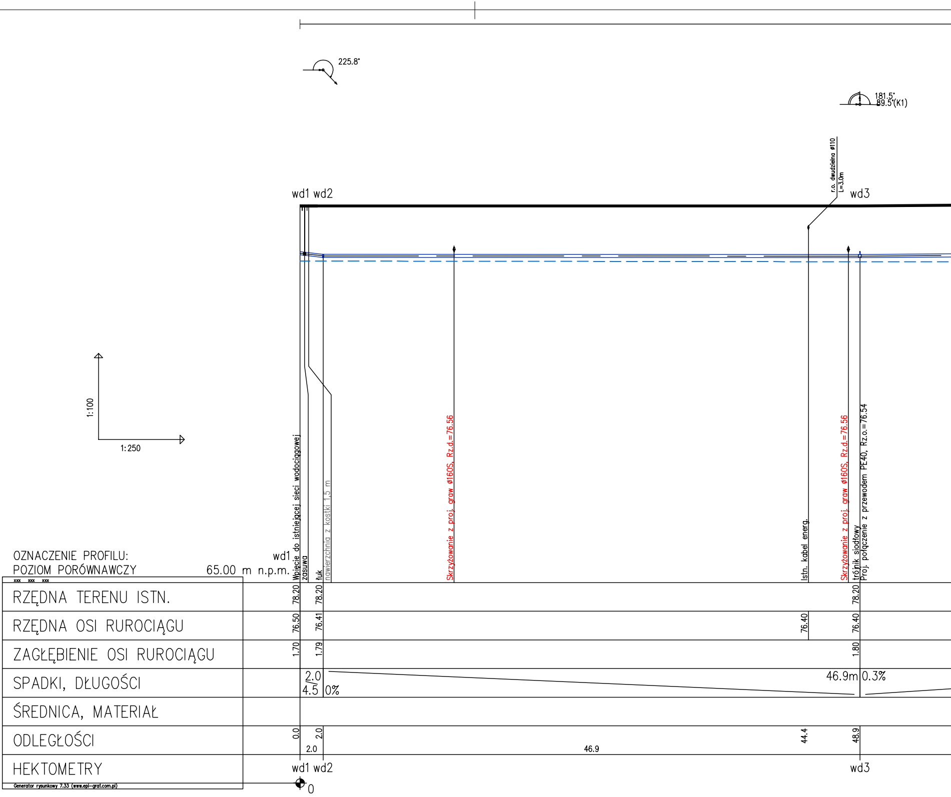
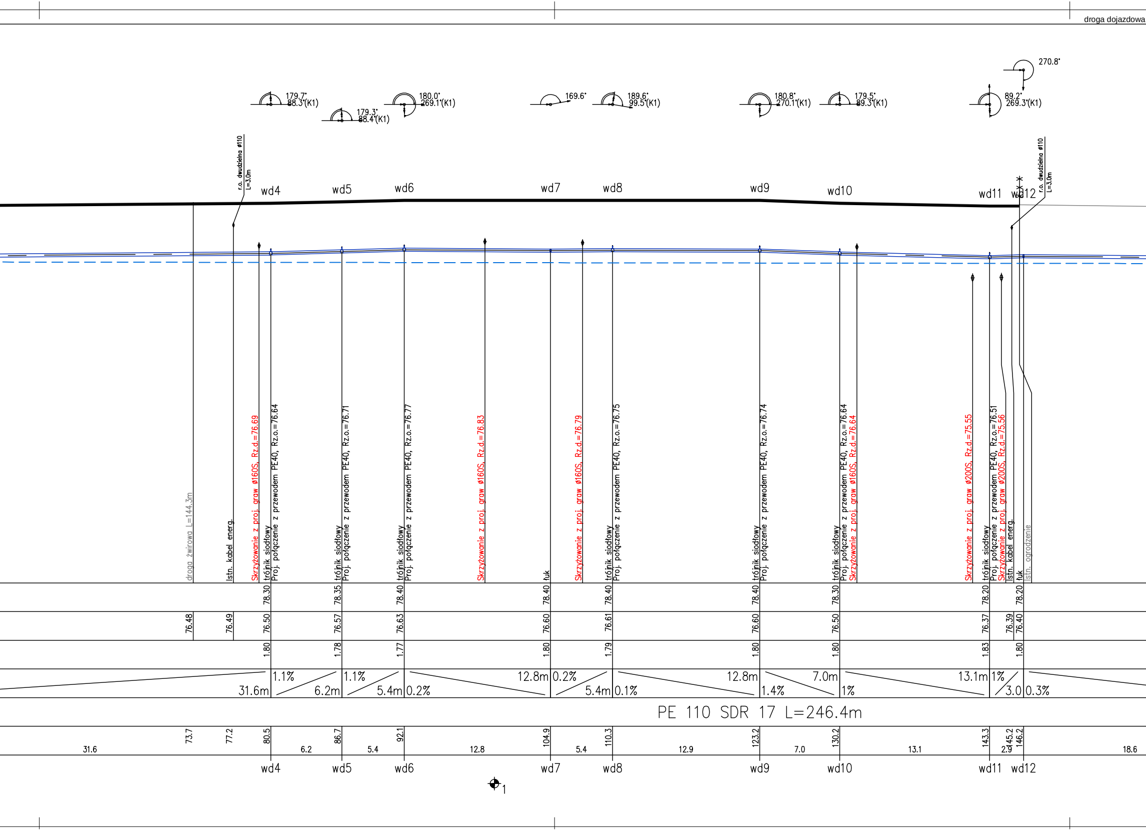
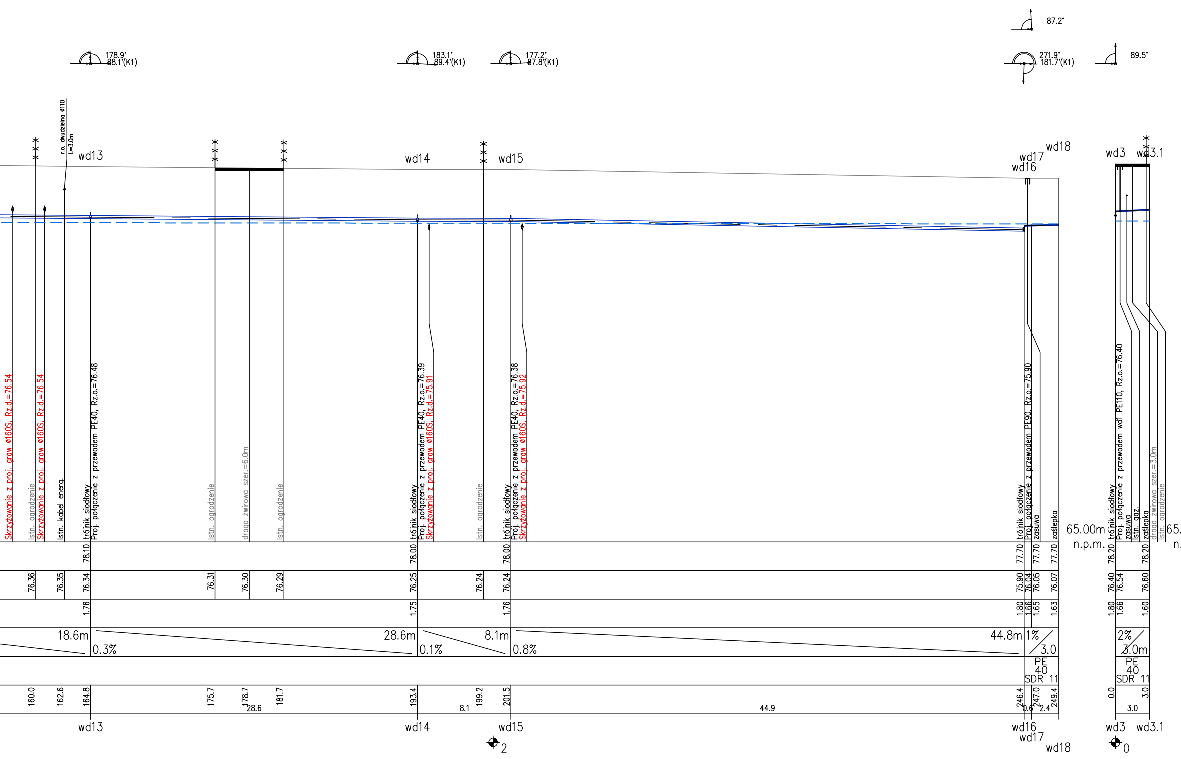
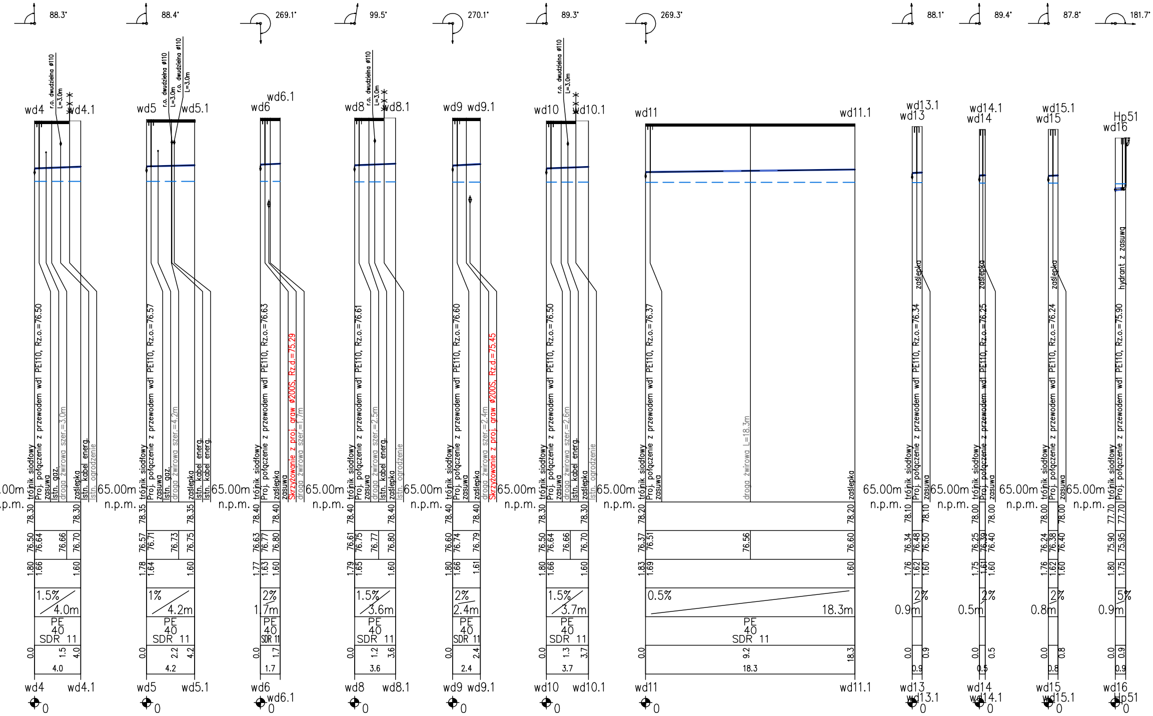

225.8°
181.5°
89.5°(K1)
r.o. dwudzielna ø110
L=3.0m
wd1 wd2
wd3
1:100
1:250
Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej
zasuwa
łuk
nawierzchnia z kostki 1,5 m
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.56
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.56
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.54
OZNACZENIE PROFILU:
wd1
POZIOM PORÓWNAWCZY
65.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
78.20
78.20
78.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
76.50
76.41
76.40
76.40
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.70
1.79
1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI
2.0
4.5
0%
46.9m
0.3%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0
2.0
44.4
48.9
2.0
46.9
HEKTOMETRY
wd1 wd2
wd3
0
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)


droga dojazdowa
270.8°
179.7° 88.3°(K1)
179.3° 88.4°(K1)
180.0° 269.1°(K1)
169.6°
189.6° 99.5°(K1)
180.8° 270.1°(K1)
179.5° 89.3°(K1)
89.2° 269.3°(K1)
r.o. dwudzielna ø110 L=3.0m
r.o. dwudzielna ø110 L=3.0m
wd4
wd5
wd6
wd7
wd8
wd9
wd10
wd11
wd12
droga żwirowa L=144.3m
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.69
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.64
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.71
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.77
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.83
łuk
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.79
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.75
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.74
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.64 Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.64
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.55
trójnik siodłowy Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.51 Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.56
Istn. kabel energ.
łuk
Istn. ogrodzenie
78.30
78.35
78.40
78.40
78.40
78.40
78.30
78.20
78.20
76.48
76.49
76.50
76.57
76.63
76.60
76.61
76.60
76.50
76.37
76.39
76.40
1.80
1.78
1.77
1.80
1.79
1.80
1.80
1.83
1.80
31.6m
1.1%
6.2m
1.1%
5.4m
0.2%
12.8m
0.2%
5.4m
0.1%
12.8m
1.4%
7.0m
1%
13.1m
1%
3.0
0.3%
PE 110 SDR 17 L=246.4m
73.7
77.2
80.5
86.7
92.1
104.9
110.3
123.2
130.2
143.3
145.2
146.2
31.6
6.2
5.4
12.8
5.4
12.9
7.0
13.1
2.9
18.6
1

do ul. Jagodowa - nawierzchnia: droga żwirowa


178.9°
88.1°(K1)
183.1°
89.4°(K1)
177.2°
87.8°(K1)
87.2°
271.9°
181.7°(K1)
89.5°
r.o. dwudzielna ø110
L=3.0m
wd13
wd14
wd15
wd16
wd17
wd18
wd3
wd3.1
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.54
Istn. ogrodzenie
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=76.54
Istn. kabel energ.
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.48
Istn. ogrodzenie
droga żwirowa szer.=6.0m
Istn. ogrodzenie
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.39
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.91
Istn. ogrodzenie
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE40, Rz.o.=76.38
Skrzyżowanie z proj. graw ø160S, Rz.d.=75.92
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem PE90, Rz.o.=75.90
zasuwa
zaślepka
65.00m
n.p.m.
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.40
zasuwa
Istn. gaz.
zaślepka
droga żwirowa szer.=3.0m
Istn. ogrodzenie
65.
n.
78.10
78.00
78.00
77.70
77.70
77.70
78.20
78.20
76.36
76.35
76.34
76.31
76.30
76.29
76.25
76.24
76.24
75.90
76.04
76.05
76.07
76.40
76.54
76.60
1.76
1.75
1.76
1.80
1.66
1.65
1.63
1.80
1.66
1.60
18.6m
0.3%
28.6m
0.1%
8.1m
0.8%
44.8m
1%
3.0
2%
3.0m
PE
40
SDR 11
PE
40
SDR 11
160.0
162.6
164.8
175.7
178.7
28.6
181.7
193.4
8.1
199.2
201.5
44.9
246.4
0.6
247.0
2.4
249.4
0.0
3.0
3.0
wd13
wd14
wd15
2
wd16
wd17
wd18
wd3
wd3.1
0


88.3°
88.4°
269.1°
99.5°
270.1°
89.3°
269.3°
88.1°
89.4°
87.8°
181.7°
r.o. dwudzielna ø110 L=3,0m
wd4
wd4.1
wd5
wd5.1
wd6
wd6.1
wd8
wd8.1
wd9
wd9.1
wd10
wd10.1
wd11
wd11.1
wd13
wd13.1
wd14
wd14.1
wd15
wd15.1
wd16
Hp51
trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.50
zasuwa
istn. gaz.
droga żwirowa szer.=3.0m
zaślepka
istn. kabel energ.
istn. ogrodzenie
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.57
droga żwirowa szer.=4.2m
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.63
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.29
droga żwirowa szer.=1.7m
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.61
droga żwirowa szer.=2.5m
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.60
droga żwirowa szer.=2.4m
Skrzyżowanie z proj. graw ø200S, Rz.d.=75.45
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.50
droga żwirowa szer.=2.6m
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.37
droga żwirowa L=18.3m
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.34
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.25
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=76.24
Proj. połączenie z przewodem wd1 PE110, Rz.o.=75.90
hydrant z zasuwą
65.00m n.p.m.
78.30 76.50 76.64 76.66 76.70 1.80 1.66 1.60
1.5% 4.0m PE 40 SDR 11 0.0 1.5 4.0
78.35 76.57 76.71 76.73 76.75 1.78 1.64 1.60
1% 4.2m 0.0 2.2 4.2
78.40 76.63 76.77 76.80 1.77 1.63 1.60
2% 1.7m 0.0 1.7
78.40 76.61 76.75 76.77 76.80 1.79 1.65 1.60
1.5% 3.6m 0.0 1.2 3.6
78.40 76.60 76.74 76.79 1.80 1.66 1.61
2% 2.4m 0.0 2.4
78.30 76.50 76.64 76.66 76.70 1.80 1.66 1.60
1.5% 3.7m 0.0 1.3 3.7
78.20 76.37 76.51 76.56 76.60 1.83 1.69 1.60
0.5% 18.3m 0.0 9.2 18.3
78.10 76.34 76.48 76.50 1.76 1.62 1.60
2% 0.9m 0.0 0.9
78.00 76.25 76.39 76.40 1.75 1.61 1.60
2% 0.5m 0.0 0.5
78.00 76.24 76.38 76.40 1.76 1.62 1.60
2% 0.8m 0.0 0.8
77.70 75.90 75.95 1.80 1.75
5% 0.9m 0.0 0.9
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 (wd1–wd16)	Nr rys.:	PW17