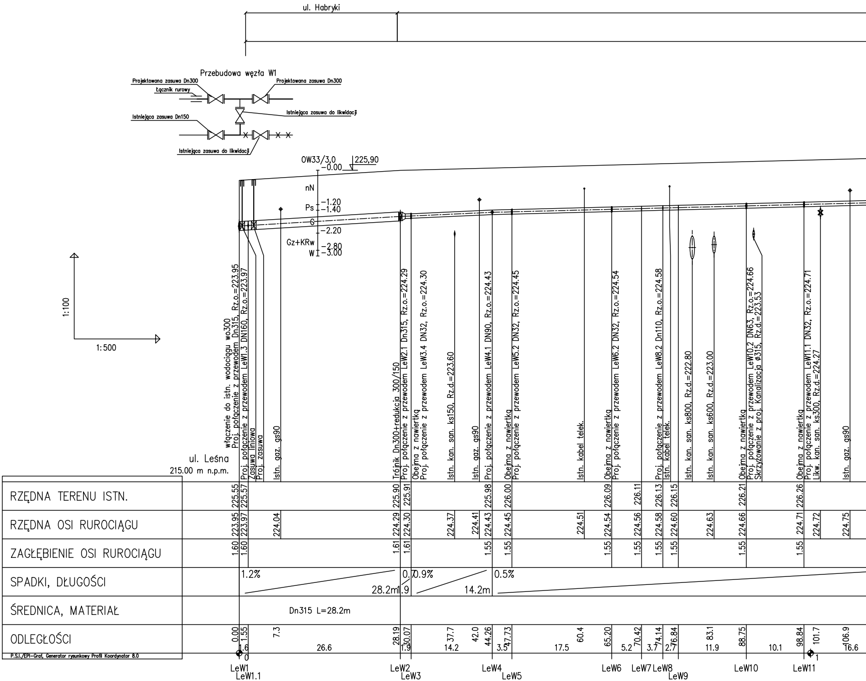
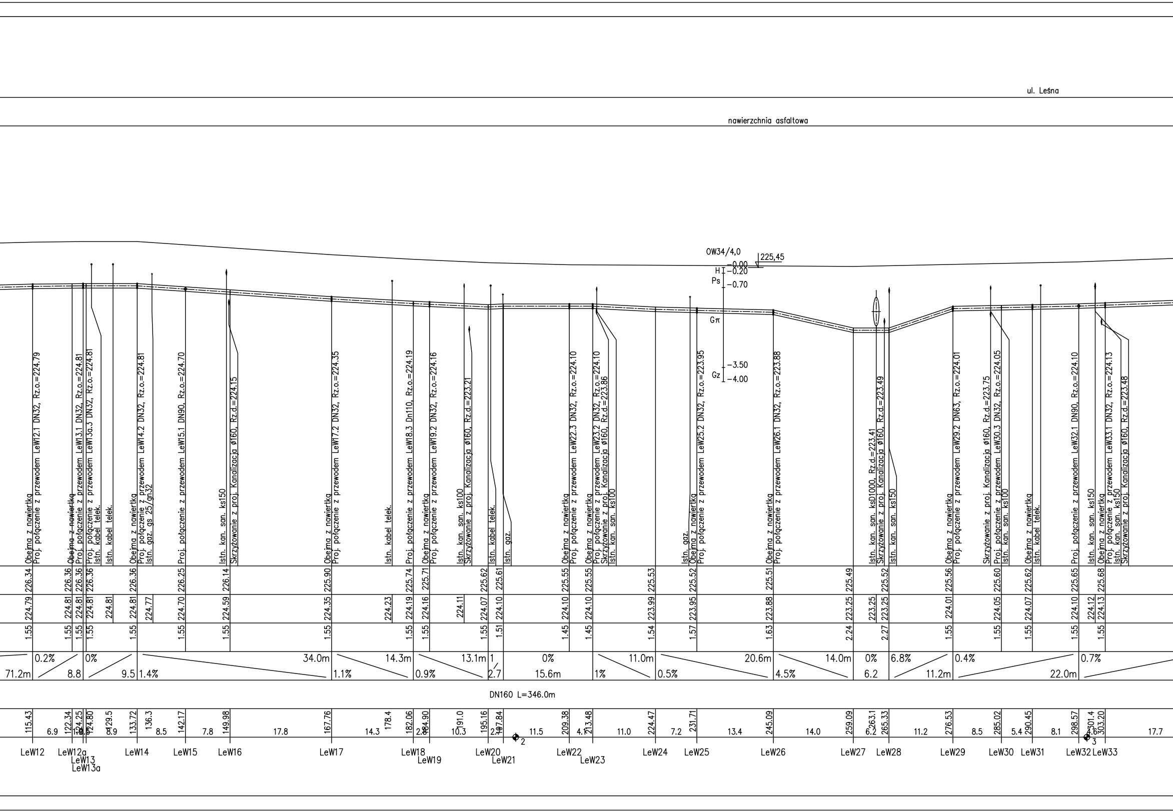
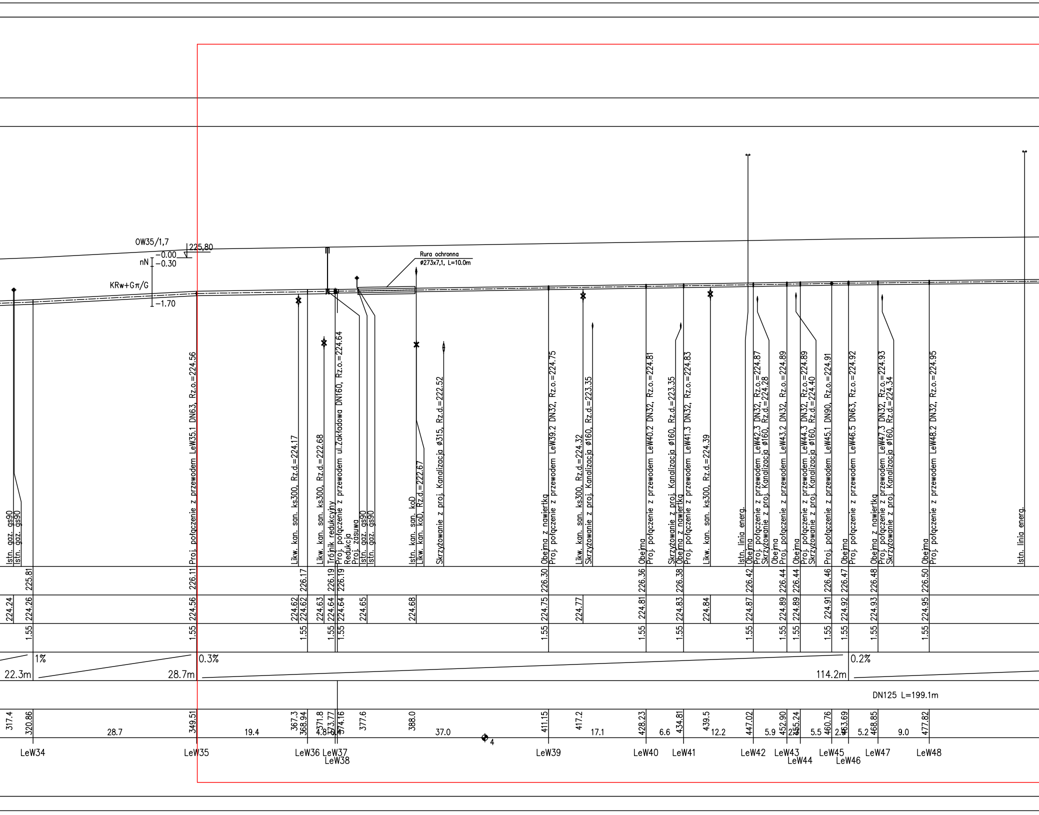
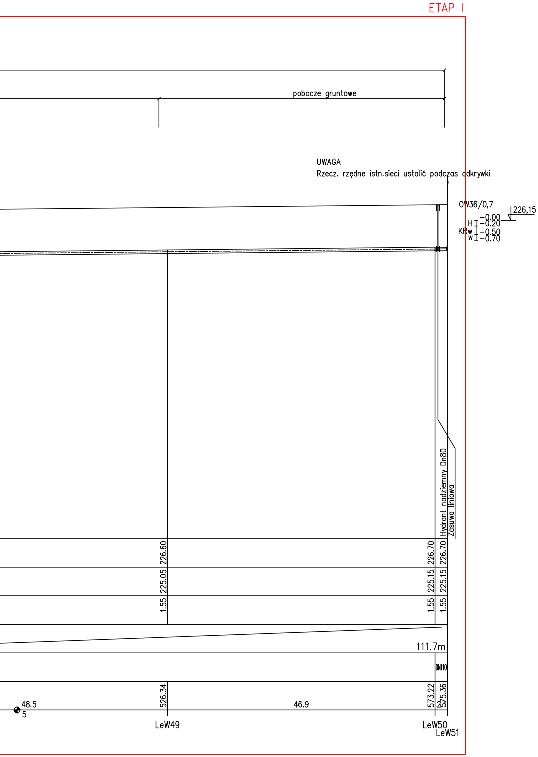

ul. Habryki
Przebudowa węzła W1
Projektowana zasuwa Dn300
Łącznik rurowy
Projektowana zasuwa Dn300
Istniejąca zasuwa do likwidacji
Istniejąca zasuwa Dn150
Istniejąca zasuwa do likwidacji
OW33/3,0
225,90
-0.00
nN
Ps
-1.20
-1.40
G
-2.20
Gz+KRw
-2.80
W
-3.00
1:100
1:500
ul. Leśna
215.00 m n.p.m.
włączenie do istn. wodociągu wo300
Proj. połączenie z przewodem Dn315, Rz.o.=223.95
Proj. połączenie z przewodem LeW1.3 DN160, Rz.o.=223.97
Zasuwa liniowa
Proj. zasuwa
Istn. gaz. gs90
Trójnik Dn300+redukcja 300/150
Proj. połączenie z przewodem LeW2.1 Dn315, Rz.o.=224.29
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW3.4 DN32, Rz.o.=224.30
Istn. kan. san. ks150, Rz.d.=223.60
Istn. gaz. gs90
Proj. połączenie z przewodem LeW4.1 DN90, Rz.o.=224.43
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW5.2 DN32, Rz.o.=224.45
Istn. kabel telek.
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW6.2 DN32, Rz.o.=224.54
Proj. połączenie z przewodem LeW8.2 Dn110, Rz.o.=224.58
Istn. kabel telek.
Istn. kan. san. ks800, Rz.d.=222.80
Istn. kan. san. ks600, Rz.d.=223.00
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW10.2 DN63, Rz.o.=224.66
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacją ø315, Rz.d.=223.53
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW11.1 DN32, Rz.o.=224.71
Likw. kan. san. ks300, Rz.d.=224.27
Istn. gaz. gs90
RZĘDNA TERENU ISTN.
225.55 225.57 225.90 225.91 225.98 226.00 226.09 226.11 226.13 226.15 226.21 226.26
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
223.95 223.97 224.04 224.29 224.30 224.37 224.41 224.43 224.45 224.51 224.54 224.56 224.58 224.60 224.63 224.66 224.71 224.72 224.75
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.60 1.60 1.61 1.61 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI
1.2%
28.2m
0.7
1.9
0.9%
14.2m
0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
Dn315 L=28.2m
ODLEGŁOŚCI
0.00 1.55 7.3 28.19 30.07 37.7 42.0 44.26 47.73 60.4 65.20 70.42 74.14 76.84 83.1 88.75 98.84 101.7 106.9
1.6 26.6 1.9 14.2 3.5 17.5 5.2 3.7 2.7 11.9 10.1 16.6
0
1
LeW1
LeW1.1
LeW2
LeW3
LeW4
LeW5
LeW6
LeW7
LeW8
LeW9
LeW10
LeW11
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0



ul. Leśna
nawierzchnia asfaltowa
OW34/4,0
225,45
-0.00
H -0.20
Ps -0.70
Gπ
-3.50
Gz -4.00
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW12.1 DN32, Rz.o.=224.79
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW13.1 DN32, Rz.o.=224.81
Proj. połączenie z przewodem LeW13a.3 DN32, Rz.o.=224.81
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW14.2 DN32, Rz.o.=224.81
Istn. gaz. gs 25/gn32
Proj. połączenie z przewodem LeW15.1 DN90, Rz.o.=224.70
Istn. kan. san. ks150
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=224.15
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW17.2 DN32, Rz.o.=224.35
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem LeW18.3 Dn110, Rz.o.=224.19
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW19.2 DN32, Rz.o.=224.16
Istn. kan. san. ks100
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.21
Istn. kabel telek.
Istn. gaz.
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW22.3 DN32, Rz.o.=224.10
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW23.2 DN32, Rz.o.=224.10
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.86
Istn. kan. san. ks100
Istn. gaz.
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW25.2 DN32, Rz.o.=223.95
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW26.1 DN32, Rz.o.=223.88
Istn. kan. san. ksD1000, Rz.d.=223.41
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.49
Istn. kan. san. ks150
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW29.2 DN63, Rz.o.=224.01
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.75
Proj. połączenie z przewodem LeW30.3 DN32, Rz.o.=224.05
Istn. kan. san. ks100
Obejma z nawiertką Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem LeW32.1 DN90, Rz.o.=224.10
Istn. kan. san. ks150
Obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem LeW33.1 DN32, Rz.o.=224.13
Istn. kan. san. ks150
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.48
226.34 226.36 226.36 226.36 226.36 226.25 226.14 225.90 225.74 225.71 225.62 225.61 225.55 225.55 225.53 225.52 225.51 225.49 225.52 225.56 225.60 225.62 225.65 225.68
224.79 224.81 224.81 224.81 224.81 224.81 224.77 224.70 224.59 224.35 224.23 224.19 224.16 224.11 224.07 224.10 224.10 224.10 223.99 223.95 223.88 223.25 223.25 223.25 224.01 224.05 224.07 224.10 224.12 224.13
1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.51 1.45 1.45 1.54 1.57 1.63 2.24 2.27 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55
71.2m 0.2% 8.8 0% 9.5 1.4% 34.0m 1.1% 14.3m 0.9% 13.1m 1 2.7 0% 15.6m 1% 11.0m 0.5% 20.6m 4.5% 14.0m 0% 6.2 6.8% 11.2m 0.4% 22.0m 0.7%
DN160 L=346.0m
115.43 6.9 122.34 124.25 124.80 129.5 8.9 133.72 136.3 8.5 142.17 7.8 149.98 17.8 167.76 14.3 178.4 182.06 2.8 184.90 191.0 10.3 195.16 2.7 197.84 2 11.5 209.38 4.1 213.48 11.0 224.47 7.2 231.71 13.4 245.09 14.0 259.09 263.1 6.2 265.33 11.2 276.53 8.5 285.02 5.4 290.45 8.1 298.57 301.4 4.6 3 303.20 17.7
LeW12 LeW12a LeW13 LeW13a LeW14 LeW15 LeW16 LeW17 LeW18 LeW19 LeW20 LeW21 LeW22 LeW23 LeW24 LeW25 LeW26 LeW27 LeW28 LeW29 LeW30 LeW31 LeW32 LeW33


OW35/1,7
225,80
-0.00
nN
-0.30
KRw+Gπ/G
-1.70
Rura ochronna
ø273x7,1, L=10.0m
Istn. gaz. gs90
Istn. gaz. gs90
Proj. połączenie z przewodem LeW35.1 DN63, Rz.o.=224.56
Likw. kan. san. ks300, Rz.d.=224.17
Likw. kan. san. ks300, Rz.d.=222.68
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ul.Zakładowa DN160, Rz.o.=224.64
Redukcja
Proj. zasuwa
Istn. gaz. gs90
Istn. gaz. gs90
Istn. kan. san. koD
Likw. kan. koD, Rz.d.=222.67
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø315, Rz.d.=222.52
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW39.2 DN32, Rz.o.=224.75
Likw. kan. san. ks300, Rz.d.=224.32
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.35
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW40.2 DN32, Rz.o.=224.81
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=223.35
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW41.3 DN32, Rz.o.=224.83
Likw. kan. san. ks300, Rz.d.=224.39
Istn. linia energ.
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW42.3 DN32, Rz.o.=224.87
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=224.28
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW43.2 DN32, Rz.o.=224.89
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW44.3 DN32, Rz.o.=224.89
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=224.40
Proj. połączenie z przewodem LeW45.1 DN90, Rz.o.=224.91
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW46.5 DN63, Rz.o.=224.92
Obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem LeW47.3 DN32, Rz.o.=224.93
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja ø160, Rz.d.=224.34
Obejma
Proj. połączenie z przewodem LeW48.2 DN32, Rz.o.=224.95
Istn. linia energ.
225.81
226.11
226.17
226.19
226.19
226.30
226.36
226.38
226.42
226.44
226.44
226.46
226.47
226.48
226.50
224.24
224.26
224.56
224.62
224.62
224.63
224.64
224.64
224.65
224.68
224.75
224.77
224.81
224.83
224.84
224.87
224.89
224.89
224.91
224.92
224.93
224.95
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1.55
1%
22.3m
28.7m
0.3%
114.2m
0.2%
DN125 L=199.1m
317.4
320.86
28.7
349.51
19.4
367.3
368.94
371.8
4.8
373.77
0.4
374.16
377.6
388.0
37.0
4
411.15
417.2
17.1
428.23
6.6
434.81
439.5
12.2
447.02
5.9
452.90
2.3
455.24
5.5
460.76
2.9
463.69
5.2
468.85
9.0
477.82
LeW34
LeW35
LeW36
LeW37
LeW38
LeW39
LeW40
LeW41
LeW42
LeW43
LeW44
LeW45
LeW46
LeW47
LeW48


ETAP I
pobocze gruntowe
UWAGA
Rzecz. rzędne istn.sieci ustalić podczas odkrywki
OW36/0,7
226,15
-0.00
H -0.20
KRw -0.50
w -0.70
Hydrant nadziemny Dn80
Zasuwa liniowa
226.60
225.05
1.55
226.70
225.15
1.55
226.70
225.15
1.55
111.7m
DN110
48.5
5
526.34
46.9
573.22
575.36
2.1
LeW49
LeW50
LeW51

Objaśnienia:

wilgotności:
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m. - mokry
nw. - nawodniony
gruntu:
nN - nasyp niekontrolowany
nB - nasyp budowlany
Gp - glina piaszczysta
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pg - piasek gliniasty
Pπ - piasek pylasty
Nm - namuł
Пp - pył piaszczysty
w - wapień
H - humus
KO - otoczaki
k - kwarcyty
KWg (GП+KRw) - zwietrzelina gliniasta jasnobrazowa- glina pylasta z domieszka rumoszu wapiennego
KRw - rumosz (zwietrzelina wapienia)
KWg(GП) - zwietrzelina gliniasta jasnobrazowa-glina pylasta
T - torf
Ż - żwir

Uwaga: przed rozpoczęciem robót w pobliżu istniejących kabli energetycznych, telekomunikacyjnych oraz sieci gazowych nalezy wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej ich lokalizacji.

Istniejące kable energetyczne zabezpieczyć dzieloną rurą ochronną.
- kable 1kV- rura ochronna o średnicy min 110mm koloru niebieskiego
- kable SN - rura ochronna o średnicy min 160mm koloru czerwonego

Istniejące kable telekomunikacyjne zabezpieczyć dzieloną rurą ochronną o średnicy min110.

Wszystkie prace prowadzić w uzgodnieniu z właścicielami ifrastruktury oraz zgodnie z warunkami wykonania prac.

Prace w pobliżu sieci gazowych prowadzić bezwzględnie pod nadzorem właściciela sieci tj. Rejonu Dystrybucji Gazu w Krapkowicach

UWAGA!
Nie wyklucza się istnienia w teremie innych przewodów o których brak informacji.
Wynika to z zaszłości historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia
do inwentaryzacji. (Ustawa: Prawo Geodezyjne i kartograficzne
Dz. U. 30/1989 poz. 163 z pózn. zmianami)

PHU "ORTUS" Janusz Fengler ul. Leśna 5a, Chojne 98-200 Sieradz		Inwestor: SWiK Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 10 47-100 Strzelce Opolskie	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. J. Fengler upr. 324/82/97	01.2017	
Opracował:	mgr inż. P. Zagalski	01.2017	
Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Struski upr. LOD/2157/PWOS/13	01.2017	
Skala: 1:500	Inwestycja: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do działek w ul.Leśnej i ul.Zakładowej w Strzelcach Opolskich		
Nr rysunku: 2.1	Tytuł rysunku: Profil sieci wodociągowej w ul Leśnej		
	Branża: Techn. - Sanit.	Stadium: PW	Str. ....