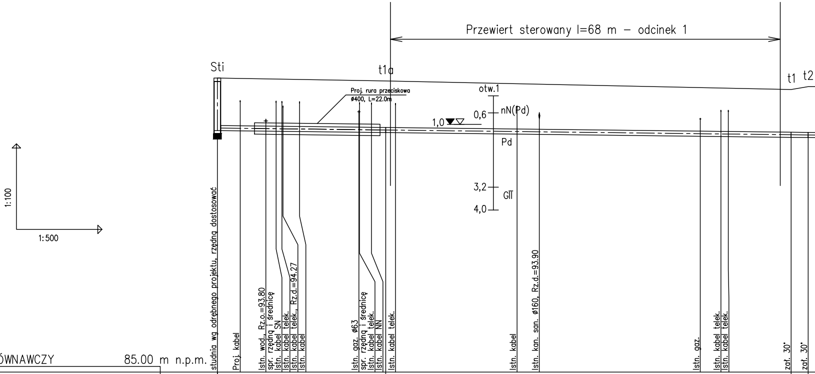
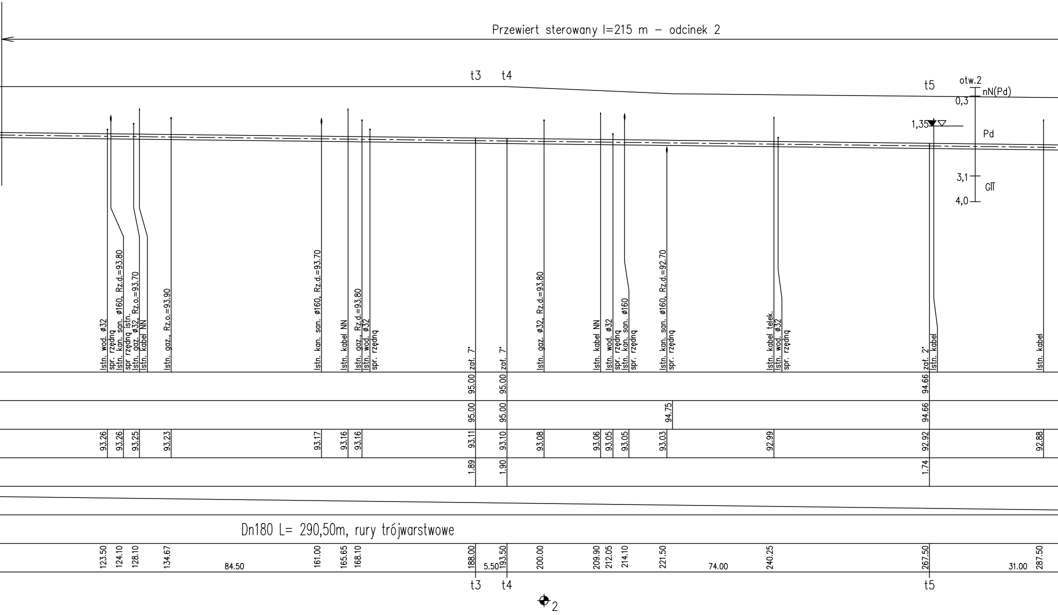
przejście pod ul. Centralną

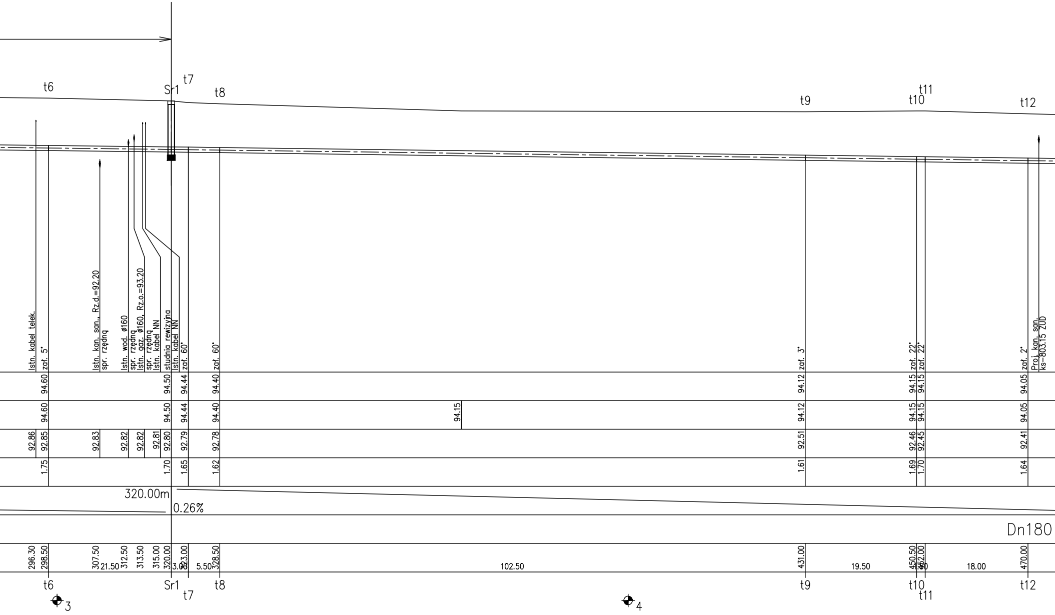

Przewiert sterowany l=68 m – odcinek 1
Sti
t1a
t1
t2
Proj. rura przeciskowa
ø400, L=22.0m
otw.1
1,0
0,6
nN(Pd)
Pd
3,2
GΠ
4,0
1:100
1:500
studnia wg odrębnego projektu, rzędną dostosować
Proj. kabel
Istn. wod., Rz.o.=93.80
spr. rzędną i średnicę
Istn. kabel SN
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek., Rz.d.=94.27
Istn. kabel
Istn. gaz. ø63
spr. rzędną i średnicę
Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
Istn. kabel telek.
Istn. kabel
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=93.90
Istn. gaz.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
zał. 30°
zał. 30°

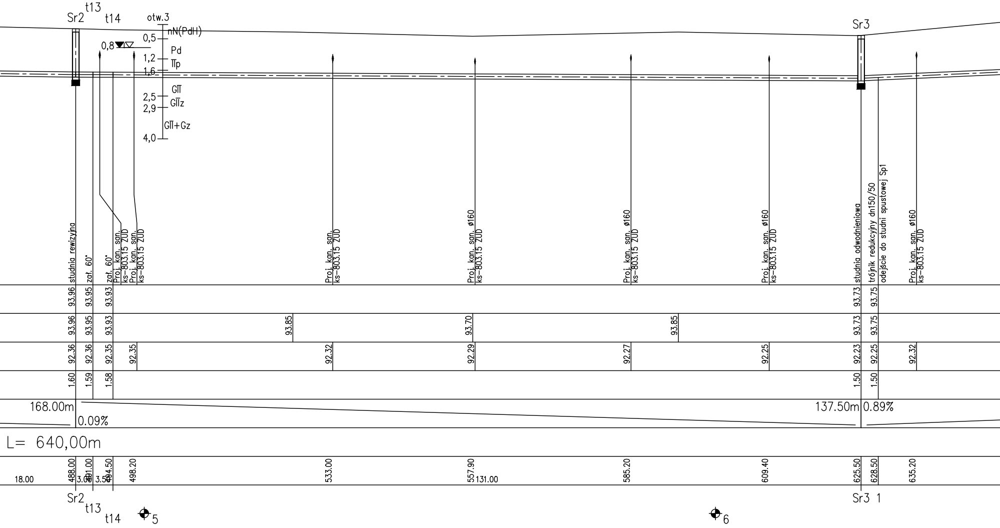
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

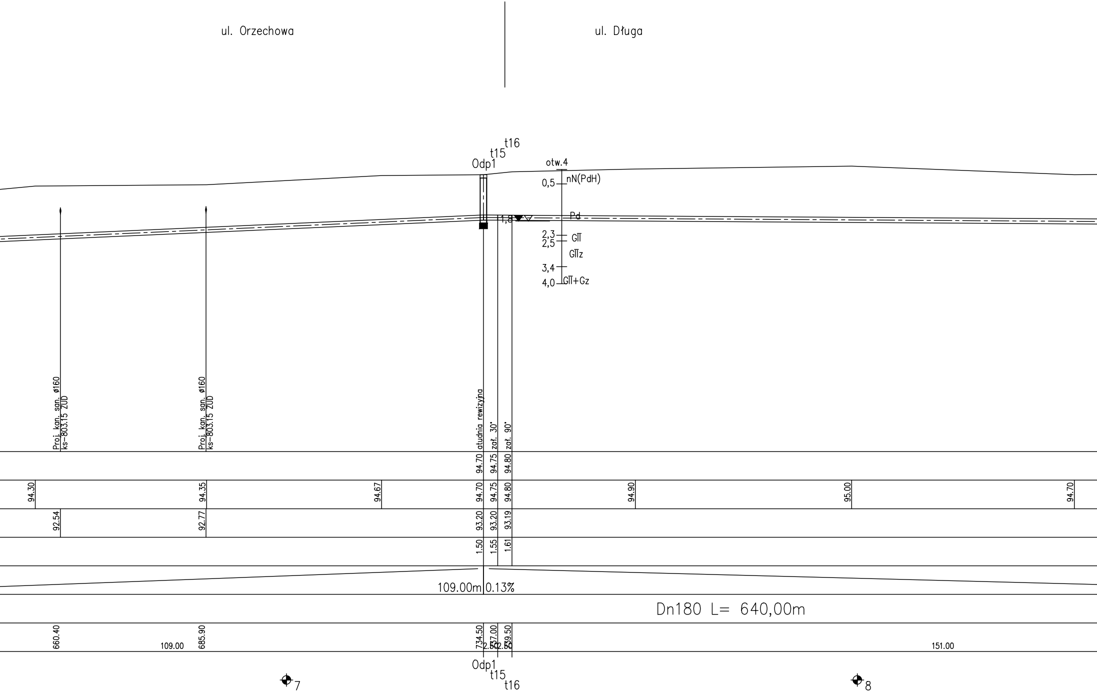
PROJ. RZĘDNA TERENU	95.30							95.20					94.90	95.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	95.30							95.20					94.90	95.00
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	93.55	93.54	93.53	93.53	93.52	93.49	93.49	93.48	93.43	93.42	93.35	93.34	93.31	93.31
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.75							1.72					1.59	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.23%													
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn180 L=29,50m, rury dwuwarstwowe													
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.00	8.50	10.30	11.50	24.80	24.90	29.50	52.50	56.40	84.60	88.20	100.50	103.50
					29.50					71.00			3.00	
HEKTOMETRY	Sti 0							t1a					t1 1	t2

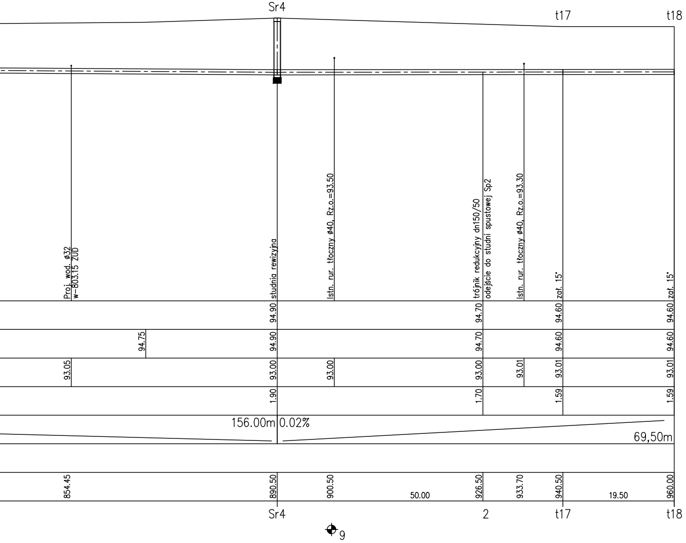
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11


Przewiert sterowany l=215 m – odcinek 2
t3
t4
t5
otw.2
nN(Pd)
0,3
1,35
Pd
3,1
GΠ
4,0
Istn. wod. ø32
spr. rzędną
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=93.80
spr rzędną istn.
Istn. gaz. ø32, Rz.o.=93.70
Istn. kabel NN
Istn. gaz., Rz.o.=93.90
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=93.70
Istn. kabel NN
Istn. gaz., Rz.d.=93.80
Istn. wod. ø32
spr. rzędną
zał. 7°
zał. 7°
Istn. gaz. ø32, Rz.d.=93.80
Istn. kabel NN
Istn. wod. ø32
spr. rzędną
Istn. kan. san. ø160
spr. rzędną
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=92.70
spr. rzędną
Istn. kabel telek.
Istn. wod. ø32
spr. rzędną
zał. 2°
Istn. kabel
Istn. kabel
95.00
95.00
94.66
95.00
95.00
94.75
94.66
93.26
93.26
93.25
93.23
93.17
93.16
93.16
93.11
93.10
93.08
93.06
93.05
93.05
93.03
92.99
92.92
92.88
1.89
1.90
1.74
Dn180 L= 290,50m, rury trójwarstwowe
123.50
124.10
128.10
134.67
84.50
161.00
165.65
168.10
188.00
5.50
193.50
200.00
209.90
212.05
214.10
221.50
74.00
240.25
267.50
31.00
287.50
t3
t4
t5
2


t6
Sr1
t7
t8
t9
t10
t11
t12
Istn. kabel telek.
zał. 5°
Istn. kan. san., Rz.d.=92.20
spr. rzędną
Istn. wod. ø160
spr. rzędną
Istn. gaz. ø160, Rz.o.=93.20
spr. rzędną
Istn. kabel NN
studnia rewizyjna
Istn. kabel NN
zał. 60°
zał. 60°
zał. 3°
zał. 22°
zał. 22°
zał. 2°
Proj. kan. san.
ks-803.15 ZUD
94.60
94.50
94.44
94.40
94.12
94.15
94.15
94.05
94.60
94.50
94.44
94.40
94.15
94.12
94.15
94.15
94.05
92.86
92.85
92.83
92.82
92.82
92.81
92.80
92.79
92.78
92.51
92.46
92.45
92.41
1.75
1.70
1.65
1.62
1.61
1.69
1.70
1.64
320.00m
0.26%
Dn180
296.30
298.50
307.50
21.50
312.50
313.50
315.00
320.00
3.00
323.00
5.50
328.50
102.50
431.00
19.50
450.50
452.00
1.50
18.00
470.00
3
4


Sr2
t13
t14
otw.3
nN(PdH)
0,5
0,8
Pd
1,2
Πp
1,6
GΠ
2,5
GΠz
2,9
GΠ+Gz
4,0
Sr3
studnia rewizyjna
zał. 60°
zał. 60°
Proj. kan. san.
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san.
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san.
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
studnia odwodnieniowa
trójnik redukcyjny dn150/50
odejście do studni spustowej Sp1
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
93.96
93.95
93.93
93.73
93.75
93.96
93.95
93.93
93.85
93.70
93.85
93.73
93.75
92.36
92.36
92.35
92.35
92.32
92.29
92.27
92.25
92.23
92.25
92.32
1.60
1.59
1.58
1.50
1.50
168.00m
0.09%
137.50m
0.89%
L= 640,00m
18.00
488.00
3.00
491.00
3.50
494.50
498.20
533.00
557.90
131.00
585.20
609.40
625.50
628.50
635.20
Sr2
t13
t14
5
6
Sr3
1


ul. Orzechowa
ul. Długa
t16
t15
Odp1
otw.4
0,5
nN(PdH)
1,8
Pd
2,3
2,5
GП
GПz
3,4
4,0
GП+Gz
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
Proj. kan. san. ø160
ks-803.15 ZUD
atudnia rewizyjna
zał. 30°
zał. 90°
94.70
94.75
94.80
94.30
94.35
94.67
94.70
94.75
94.80
94.90
95.00
94.70
92.54
92.77
93.20
93.20
93.19
1.50
1.55
1.61
109.00m
0.13%
Dn180 L= 640,00m
660.40
109.00
685.90
734.50
737.00
739.50
2.50
2.50
151.00
Odp1
t15
t16
7
8


Sr4
t17
t18
Proj. wod. ø32
w=803.15 ZUD
studnia rewizyjna
Istn. rur. tłoczny ø40, Rz.o.=93.50
trójnik redukcyjny dn150/50
odejście do studni spustowej Sp2
Istn. rur. tłoczny ø40, Rz.o.=93.30
zał. 15°
zał. 15°
94.90
94.70
94.60
94.60
94.75
94.90
94.70
94.60
94.60
93.05
93.00
93.00
93.00
93.01
93.01
93.01
1.90
1.70
1.59
1.59
156.00m
0.02%
69,50m
854.45
890.50
900.50
50.00
926.50
933.70
940.50
19.50
960.00
Sr4
2
t17
t18
9

BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C.
Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek
ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Inwestor: GMINA OSIELSKO
ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

Obiekt:
Rozbudowa ul. Karpackiej w Niwach
na odcinku Centralna - Zakopiańska

Przewód tłoczny ścieków, odcinek wg procedury
pozwolenia na budowę

Nr rysunku: 6
Branża: sanitarna
Stadium: PB/PW
Skala: 1:100/500

Treść: Profil podłużny przewodu tłocznego ścieków cz. I

Data: 08.2018r

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień numer uprawnień	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Parfienowicz	w specjalności instalacyjnej obejmującej projektowanie bez ograniczeń WBPP-NB-7210/132/82	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Józefowicz	w specjalności instalacyjnejj obejmującej projektowanie bez ograniczeń KUP/0048/POOS/05	