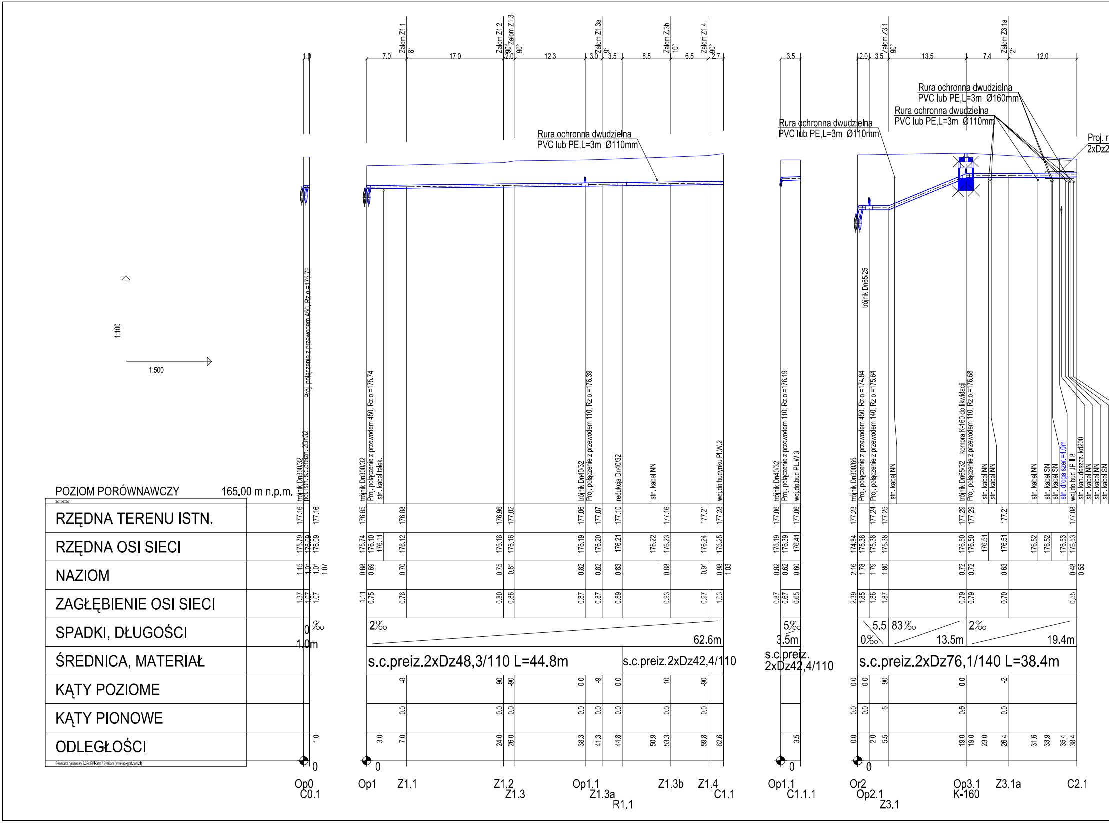
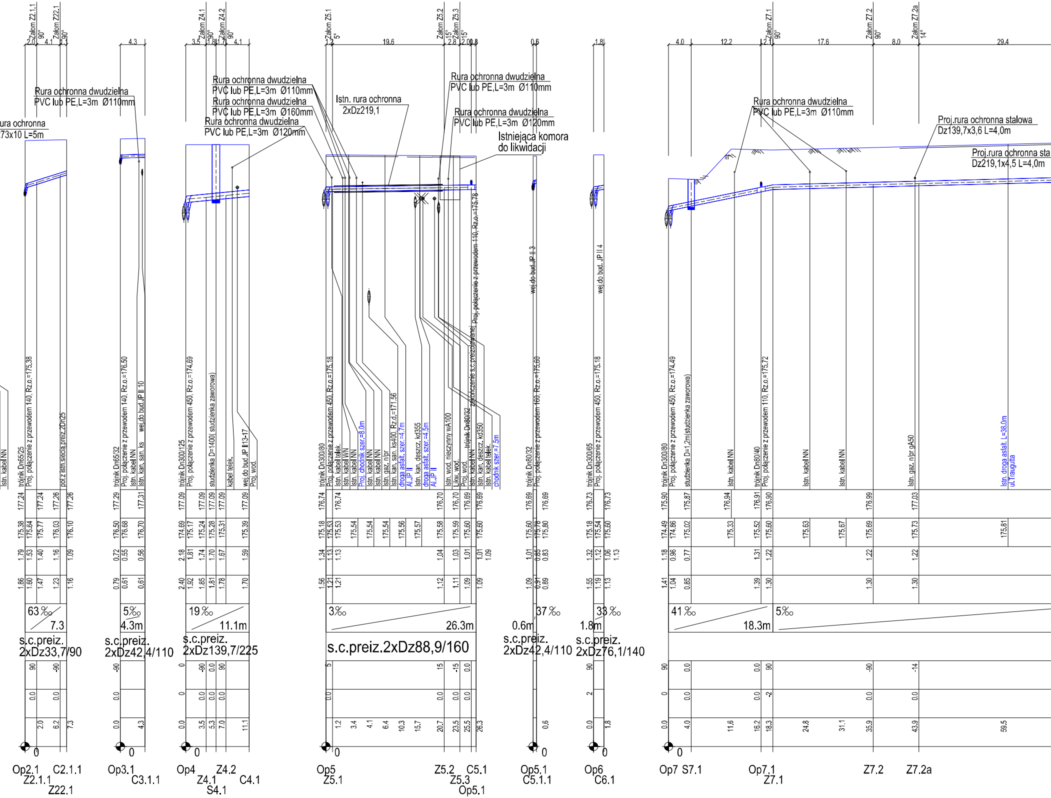
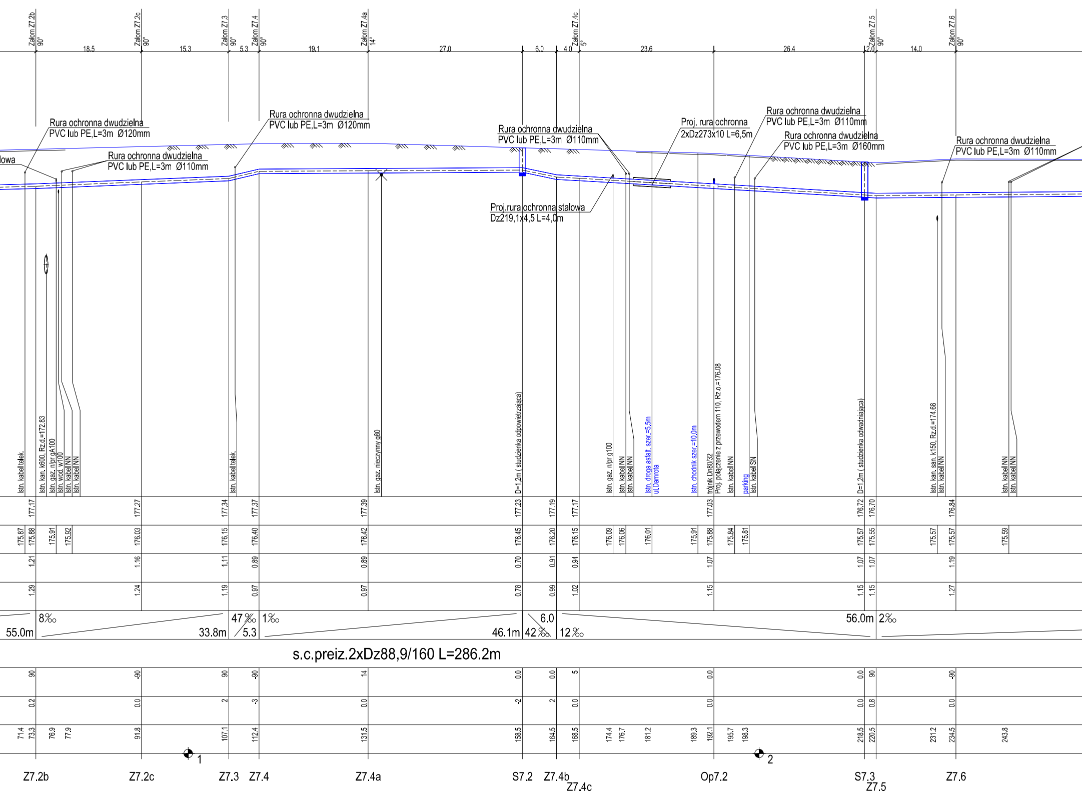
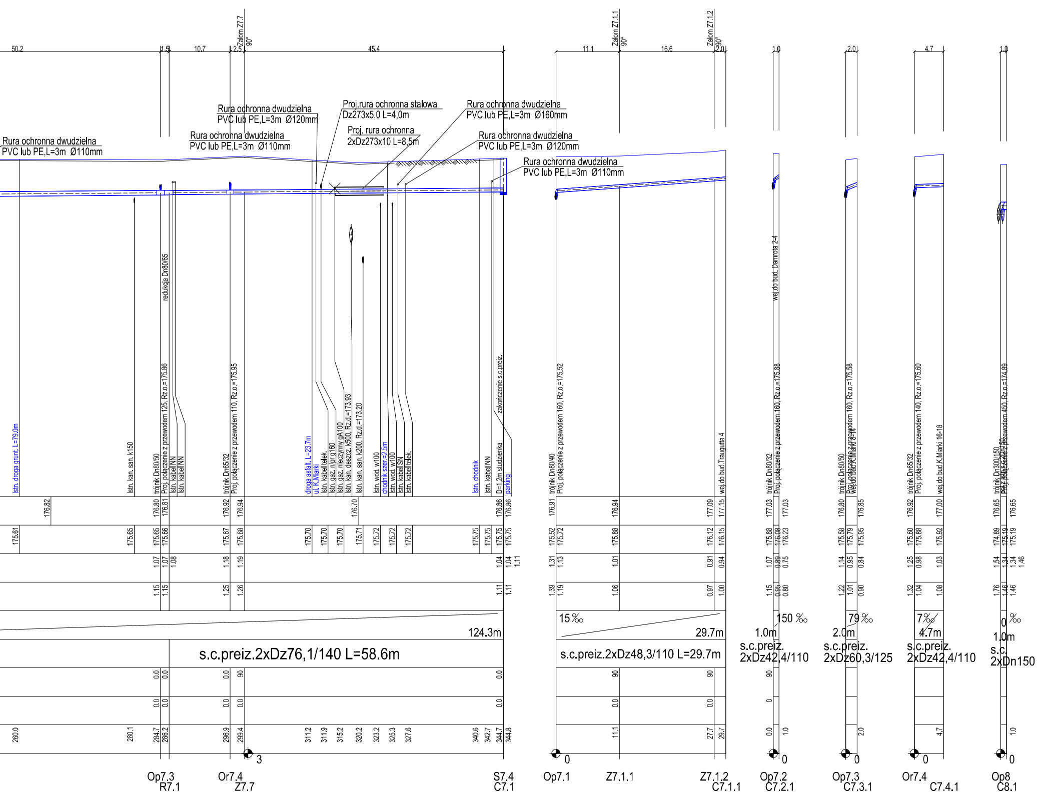

POZIOM PORÓWNAWCZY
165.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI SIECI
NAZIOM
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
KĄTY POZIOME
KĄTY PIONOWE
ODLEGŁOŚCI
1:100
1:500
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø160mm
Proj. r
2xDz2
Załom Z1.1
Załom Z1.2
Załom Z1.3
Załom Z1.3a
Załom Z.3b
Załom Z1.4
Załom Z3.1
Załom Z3.1a
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=175.79
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=175.74
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=176.39
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=176.19
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=174.84
Proj. połączenie z przewodem 140, Rz.o.=175.64
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=176.68
trójnik Dn300/32
trójnik Dn40/32
trójnik Dn300/65
trójnik Dn65/25
trójnik Dn65/32
komora K-160 do likwidacji
redukcja Dn40/32
Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
Istn. kabel SN
Istn. droga szer.=4.0m
wej.do budynku Pl.W.2
wej.do bud.Pl.W.3
wej.do bud.JP II 8
Istn. kan. deszcz. kd200
2‰
62.6m
0 ‰
1.0m
5‰
3.5m
5.5
0‰
83 ‰
13.5m
2‰
19.4m
s.c.preiz.2xDz48,3/110 L=44.8m
s.c.preiz.2xDz42,4/110
s.c.preiz.
2xDz42,4/110
s.c.preiz.2xDz76,1/140 L=38.4m
Op0
C0.1
Op1
Z1.1
Z1.2
Z1.3
Op1.1
Z1.3a
R1.1
Z1.3b
Z1.4
C1.1
Op1.1
C1.1.1
Or2
Op2.1
Z3.1
Op3.1
K-160
Z3.1a
C2.1
Generator rysunkowy 7.32c EP&Graf / SysKom (www.ep-graf.com.pl)



Załom Z2.1.1
Załom Z22.1
Załom Z4.1
Załom Z4.2
Załom Z5.1
Załom Z5.2
Załom Z5.3
Załom Z7.1
Załom Z7.2
Załom Z7.2a
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
ura ochronna
73x10 L=5m
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø160mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Istn. rura ochronna 2xDz219,1
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Istniejąca komora do likwidacji
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Proj.rura ochronna stalowa Dz139,7x3,6 L=4,0m
Proj.rura ochronna sta
Dz219,1x4,5 L=4,0m
Istn. kabel NN
trójnik Dn65/25
Proj. połączenie z przewodem 140, Rz.o.=175.38
poł.z istn.siecią preiz.2Dn25
trójnik Dn65/32
Proj. połączenie z przewodem 140, Rz.o.=176.50
Istn. kabel NN
Istn. kan. san. ks
wej.do bud.JP II 10
trójnik Dn300/125
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=174.69
studzienka D=1400(studzienka zaworowa)
kabel telek.
wej.do bud.JP II 13-17
Proj. wod.
trójnik Dn300/80
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=175.18
Istn. kabel telek.
Istn. kabel WN
Istn. kabel NN
Proj. chodnik szer.=8.0m
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. gaz. n/pr
Istn. kan. san. ks400, Rz.d.=171.56
droga asfalt. szer.=4.7m
Al.JP II
Istn. kan. deszcz. kd355
droga asfalt. szer.=4.5m
Al.JP II
Istn. wod. nieczynny wA100
Likw. wod.
Proj. wod.
trójnik Dn80/32
Istn. kabel NN
Istn. kan. deszcz. kd350
Istn. kabel telek.
chodnik szer.=7.5m
zakończenie s.c.preizolowanej
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=175.78
wej.do bud.JP II 3
trójnik Dn80/32
Proj. połączenie z przewodem 160, Rz.o.=175.60
wej.do bud..JP II 4
trójnik Dn300/65
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=175.18
trójnik Dn300/80
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=174.49
studzienka D=1,2m(studzienka zaworowa)
Istn. kabel NN
trójnik Dn80/40
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=175.72
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. gaz. n/pr gA50
Istn. droga asfalt. L=38.0m
ul.Traugutta
63 ‰
7.3
s.c.preiz. 2xDz33,7/90
5‰
4.3m
s.c.preiz. 2xDz42,4/110
19 ‰
11.1m
s.c.preiz. 2xDz139,7/225
3‰
26.3m
s.c.preiz.2xDz88,9/160
37 ‰
0.6m
s.c.preiz. 2xDz42,4/110
33 ‰
1.8m
s.c.preiz. 2xDz76,1/140
41 ‰
18.3m
5‰
Op2.1
C2.1.1
Z2.1.1
Z22.1
Op3.1
C3.1.1
Op4
Z4.2
Z4.1
C4.1
S4.1
Op5
Z5.1
Z5.2
C5.1
Z5.3
Op5.1
Op5.1
C5.1.1
Op6
C6.1
Op7
S7.1
Op7.1
Z7.1
Z7.2
Z7.2a


Załom Z7.2b 90°
18.5
Załom Z7.2c 90°
15.3
Załom Z7.3 90°
5.3
Załom Z7.4 90°
19.1
Załom Z7.4a 14°
27.0
6.0
4.0
Załom Z7.4c 5°
23.6
26.4
2.0
Załom Z7.5 90°
14.0
Załom Z7.6 90°
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Proj.rura ochronna stalowa Dz219,1x4,5 L=4,0m
Proj. rura ochronna 2xDz273x10 L=6,5m
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø160mm
Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE,L=3m Ø110mm
lowa
Istn. kabel telek.
Istn. kan. k600, Rz.d.=172.83
Istn. gaz. n/pr gA100
Istn. wod. w100
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. nieczynny g80
D=1,2m (studzienka odpowietrzająca)
Istn. gaz. n/pr g100
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. droga asfalt. szer.=5,5m ul.Damrota
Istn. chodnik szer.=10,0m
trójnik Dn80/32
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=176.08
Istn. kabel NN
parking
Istn. kabel SN
D=1,2m (studzienka odwadniająca)
Istn. kan. san. k150, Rz.d.=174.68
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
177.17
177.27
177.34
177.37
177.39
177.23
177.19
177.17
177.03
176.72
176.70
176.84
175.87
175.88
175.91
175.92
176.03
176.15
176.40
176.42
176.45
176.20
176.15
176.09
176.06
176.01
175.91
175.88
175.84
175.81
175.57
175.55
175.57
175.57
175.59
1.21
1.16
1.11
0.89
0.89
0.70
0.91
0.94
1.07
1.07
1.07
1.19
1.29
1.24
1.19
0.97
0.97
0.78
0.99
1.02
1.15
1.15
1.15
1.27
55.0m
8‰
33.8m
47 ‰
5.3
1‰
46.1m
6.0
42 ‰
12 ‰
56.0m
2‰
s.c.preiz.2xDz88,9/160 L=286.2m
90
-90
90
-90
14
0.0
0.0
5
0.0
0.0
90
-90
0.2
0.0
2
-3
0.0
-2
2
0.0
0.0
0.0
0.8
0.0
71.4
73.3
76.9
77.9
91.8
107.1
112.4
131.5
158.5
164.5
168.5
174.4
176.7
181.2
189.3
192.1
195.7
198.3
218.5
220.5
231.2
234.5
243.8
1
2
Z7.2b
Z7.2c
Z7.3
Z7.4
Z7.4a
S7.2
Z7.4b
Z7.4c
Op7.2
S7.3
Z7.5
Z7.6


50.2
1.5
10.7
2.5
45.4
Załom Z7.7
90°
11.1
16.6
Załom Z7.1.1
90°
Załom Z7.1.2
90°
2.0
1.0
2.0
4.7
1.0
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Proj.rura ochronna stalowa
Dz273x5,0 L=4,0m
Proj. rura ochronna
2xDz273x10 L=8,5m
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø160mm
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø120mm
Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE,L=3m Ø110mm
Istn. droga grunt. L=79.0m
Istn. kan. san. k150
trójnik Dn80/50
Proj. połączenie z przewodem 125, Rz.o.=175.86
redukcja Dn80/65
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
trójnik Dn65/32
Proj. połączenie z przewodem 110, Rz.o.=175.95
droga asfalt. L=23.7m
ul. K.Miarki
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. n/pr g160
Istn. gaz. nieczynny gA100
Istn. kan. deszcz. k500, Rz.d.=173.93
Istn. kan. san. k200, Rz.d.=173.20
Istn. wod. w100
chodnik szer.=2.5m
Istn. wod. w100
Istn. kabel SN
Istn. kabel telek.
Istn. chodnik
Istn. kabel NN
zakończenie s.c.preiz.
D=1,2m studzienka
parking
trójnik Dn80/40
Proj. połączenie z przewodem 160, Rz.o.=175.52
wej.do bud.Traugutta 4
trójnik Dn80/32
Proj. połączenie z przewodem 160, Rz.o.=175.88
wej.do bud. Damrota 2-4
trójnik Dn80/50
Proj. połączenie z przewodem 160, Rz.o.=175.58
wej.do bud.K.Miarki 8-14
trójnik Dn65/32
Proj. połączenie z przewodem 140, Rz.o.=175.60
wej.do bud.K.Miarki 16-18
trójnik Dn300/150
Proj. połączenie z przewodem 450, Rz.o.=174.89
176.82
176.80
176.81
176.92
176.94
176.70
176.86
176.86
176.91
176.94
177.09
177.15
177.03
177.03
176.80
176.85
176.92
177.00
176.65
176.65
175.61
175.65
175.65
175.66
175.67
175.68
175.70
175.70
175.70
175.71
175.72
175.72
175.72
175.75
175.75
175.75
175.75
175.52
175.72
175.88
176.12
176.15
175.88
176.08
176.23
175.58
175.79
175.95
175.60
175.88
175.92
174.89
175.19
175.19
1.07
1.07
1.08
1.18
1.19
1.04
1.04
1.11
1.31
1.13
1.01
0.91
0.94
1.07
0.89
0.75
1.14
0.95
0.84
1.25
0.98
1.03
1.54
1.34
1.34
1.46
1.15
1.15
1.25
1.26
1.11
1.11
1.39
1.19
1.06
0.97
1.00
1.15
0.95
0.80
1.22
1.01
0.90
1.32
1.04
1.08
1.76
1.46
1.46
124.3m
15 ‰
29.7m
150 ‰
1.0m
79 ‰
2.0m
7‰
4.7m
0 ‰
1.0m
s.c.preiz.2xDz76,1/140 L=58.6m
s.c.preiz.2xDz48,3/110 L=29.7m
s.c.preiz.
2xDz42,4/110
s.c.preiz.
2xDz60,3/125
s.c.preiz.
2xDz42,4/110
s.c.
2xDn150
0.0
0.0
0.0
90
0.0
90
90
90
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0
260.0
280.1
284.7
286.2
296.9
299.4
311.2
311.9
315.2
320.2
323.2
325.3
327.6
340.6
342.7
344.7
344.8
11.1
27.7
29.7
0.0
1.0
2.0
4.7
1.0
3
0
0
0
0
0
Op7.3
R7.1
Or7.4
Z7.7
S7.4
C7.1
Op7.1
Z7.1.1
Z7.1.2
C7.1.1
Op7.2
C7.2.1
Op7.3
C7.3.1
Or7.4
C7.4.1
Op8
C8.1

Inwestor
(Zamawiający)
Miejski Zakład Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.
47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Stalmacha 18

Data
luty 2012 rok

Nazwa zadania
"Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu"

Nr rysunku
SC-03b

Treść rysunku
Profil podłużny, odgałęzienia ciągu C1-C2

Skala
1 : 500

	Imie Nazwisko	Data	Numer Uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	inz. Antoni Lizończyk	II.2012 rok	1235/60	
OPRACOWAŁ	mgr inz. Sebastian Sierzyński	II.2012 rok		
SPRAWDZIŁ	mgr inz. Andrzej Brzenk	II.2012 rok	327/80 i 864/93	

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-105 KATOWICE ul.Węglowa 7, tel. (32) 351-36-70, fax (32) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl