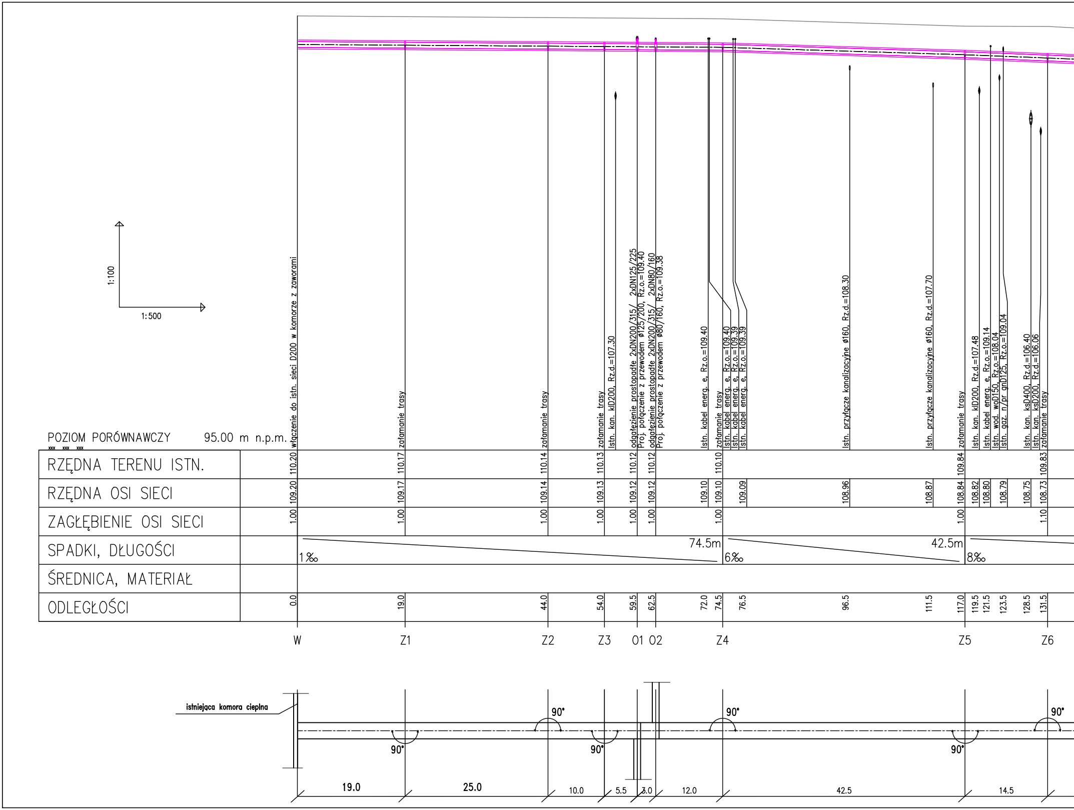
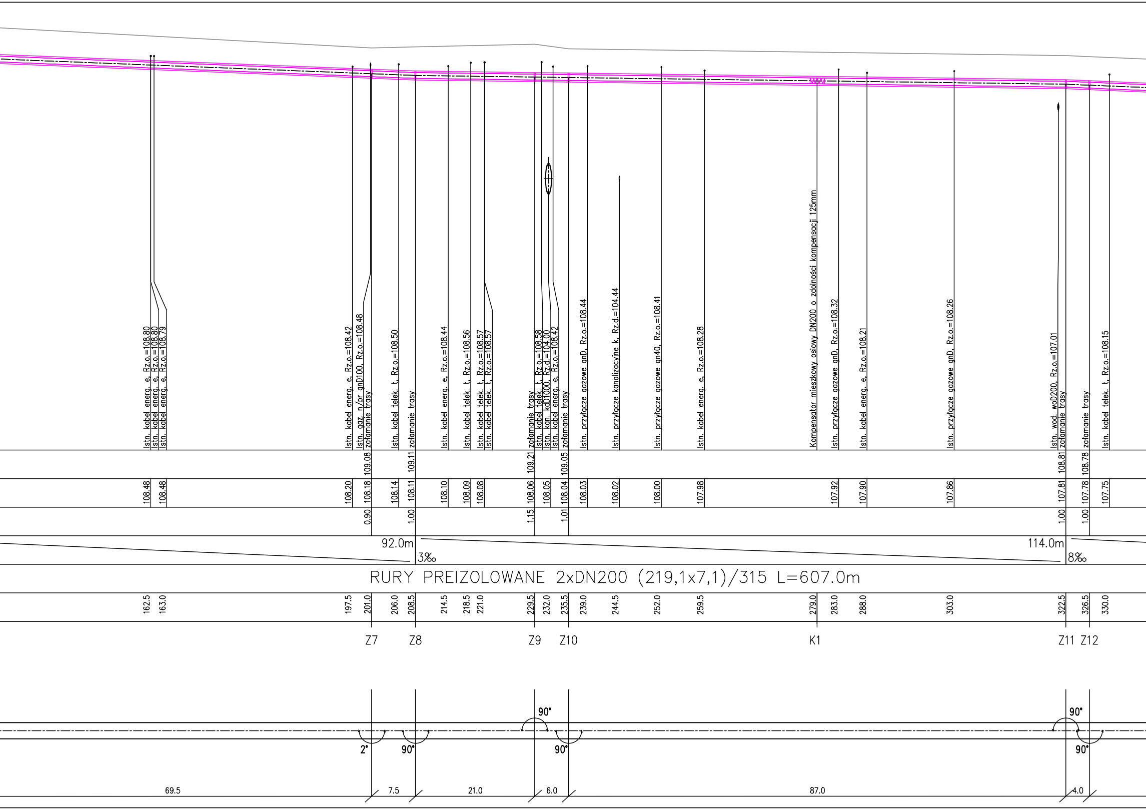
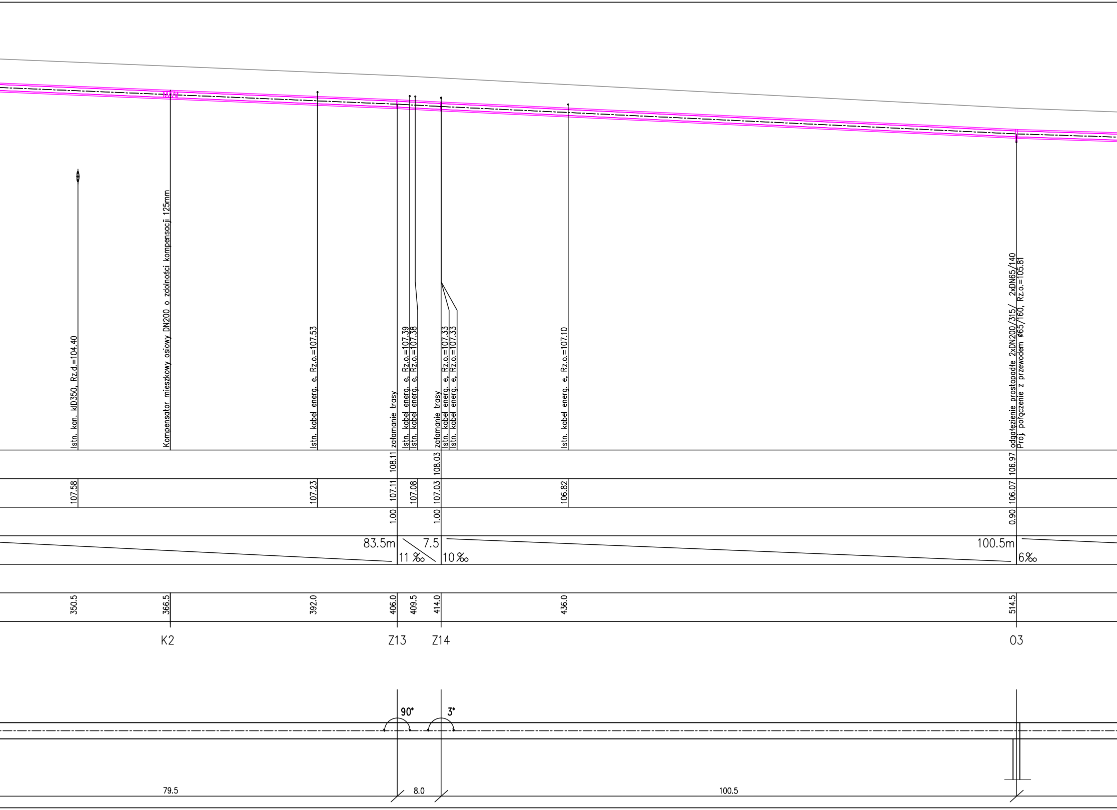


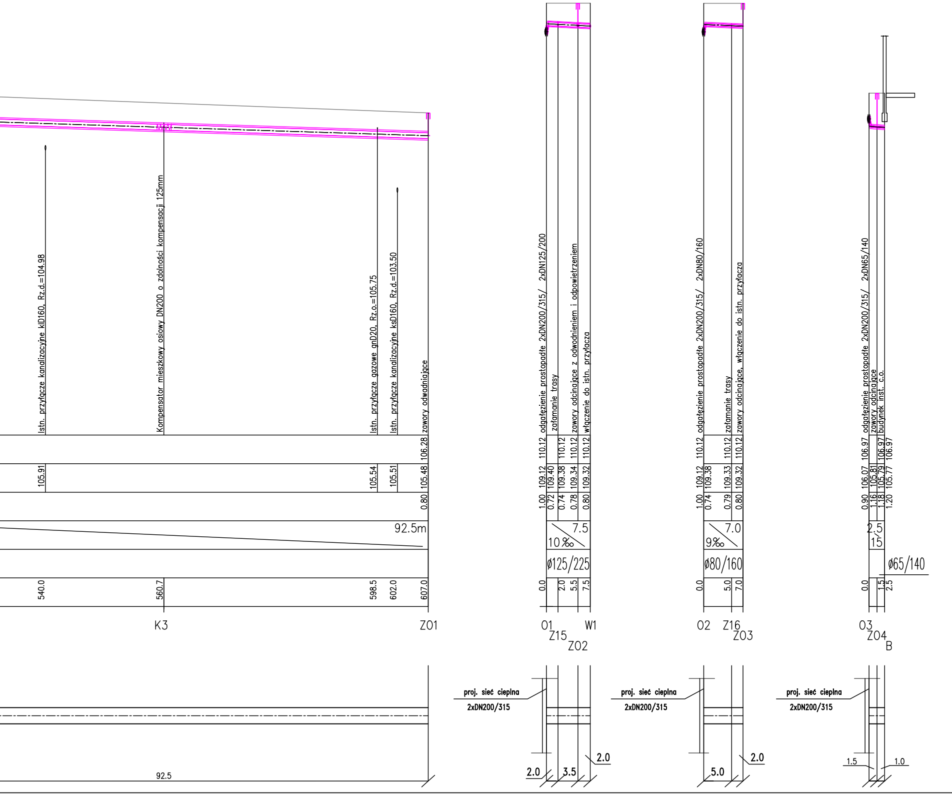
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 95.00 m n.p.m.
włączenie do istn. sieci D200 w komorze z zaworami
załamanie trasy
załamanie trasy
załamanie trasy
Istn. kan. klD200, Rz.d.=107.30
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN125/225
Proj. połączenie z przewodem ø125/200, Rz.o.=109.40
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN80/160
Proj. połączenie z przewodem ø80/160, Rz.o.=109.38
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=109.40
załamanie trasy
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=109.40
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=109.39
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=109.39
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=108.30
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=107.70
załamanie trasy
Istn. kan. klD200, Rz.d.=107.48
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=109.14
Istn. wod. woD150, Rz.o.=108.04
Istn. gaz. n/pr gnD125, Rz.o.=109.04
Istn. kan. ksD400, Rz.d.=106.40
Istn. kan. ksD200, Rz.d.=106.06
załamanie trasy
W
Z1
Z2
Z3
O1
O2
Z4
Z5
Z6
istniejąca komora cieplna
90°
90°
90°
90°
90°
90°
90°
19.0
25.0
10.0
5.5
3.0
12.0
42.5
14.5

RZĘDNA TERENU ISTN.	110.20	110.17	110.14	110.13	110.12	110.12		110.10				109.84					109.83
RZĘDNA OSI SIECI	109.20	109.17	109.14	109.13	109.12	109.12	109.10	109.10	109.09	108.96	108.87	108.84	108.82	108.80	108.79	108.75	108.73
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00				1.00					1.10
SPADKI, DŁUGOŚCI	1‰ 74.5m							6‰ 42.5m				8‰					
ŚREDNICA, MATERIAŁ																	
ODLEGŁOŚCI	0.0	19.0	44.0	54.0	59.5	62.5	72.0	74.5	76.5	96.5	111.5	117.0	119.5	121.5	123.5	128.5	131.5



Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.80
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.80
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.79
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.42
Istn. gaz. n/pr gnD100, Rz.o.=108.48
załamanie trasy
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.50
załamanie trasy
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.44
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.56
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.57
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.57
załamanie trasy
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.58
Istn. kan. kdD1000, Rz.d.=104.00
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.42
załamanie trasy
Istn. przyłącze gazowe gnD, Rz.o.=108.44
Istn. przyłącze kanalizacyjne k, Rz.d.=104.44
Istn. przyłącze gazowe gn40, Rz.o.=108.41
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.28
Kompensator mieszkowy osiowy DN200 o zdolności kompensacji 125mm
Istn. przyłącze gazowe gnD, Rz.o.=108.32
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=108.21
Istn. przyłącze gazowe gnD, Rz.o.=108.26
Istn. wod. woD200, Rz.o.=107.01
załamanie trasy
załamanie trasy
Istn. kabel telek. t, Rz.o.=108.15
109.08
109.11
109.21
109.05
108.81
108.78
108.48
108.48
108.20
108.18
108.14
108.11
108.10
108.09
108.08
108.06
108.05
108.04
108.03
108.02
108.00
107.98
107.92
107.90
107.86
107.81
107.78
107.75
0.90
1.00
1.15
1.01
1.00
1.00
92.0m
3‰
114.0m
8‰
RURY PREIZOLOWANE 2xDN200 (219,1x7,1)/315 L=607.0m
162.5
163.0
197.5
201.0
206.0
208.5
214.5
218.5
221.0
229.5
232.0
235.5
239.0
244.5
252.0
259.5
279.0
283.0
288.0
303.0
322.5
326.5
330.0
Z7
Z8
Z9
Z10
K1
Z11
Z12
90°
90°
2°
90°
90°
90°
69.5
7.5
21.0
6.0
87.0
4.0


Istn. kan. klD350, Rz.d.=104.40
Kompensator mieszkowy osiowy DN200 o zdolności kompensacji 125mm
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.53
załamanie trasy
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.39
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.38
załamanie trasy
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.33
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.33
Istn. kabel energ. e, Rz.o.=107.10
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN65/140
Proj. połączenie z przewodem ø65/160, Rz.o.=105.81
108.11
108.03
106.97
107.58
107.23
107.11
107.08
107.03
106.82
106.07
1.00
1.00
0.90
83.5m
11 ‰
7.5
10 ‰
100.5m
6‰
350.5
366.5
392.0
406.0
409.5
414.0
436.0
514.5
K2
Z13
Z14
O3
90°
3°
79.5
8.0
100.5


Istn. przyłącze kanalizacyjne klD160, Rz.d.=104.98
Kompensator mieszkowy osiowy DN200 o zdolności kompensacji 125mm
Istn. przyłącze gazowe gnD20, Rz.o.=105.75
Istn. przyłącze kanalizacyjne ksD160, Rz.d.=103.50
zawory odwadniające
106.28
105.91
105.54
105.51
105.48
0.80
92.5m
540.0
560.7
598.5
602.0
607.0
K3
Z01
92.5
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN125/200
załamanie trasy
zawory odcinające z odwodnieniem i odpowietrzeniem
włączenie do istn. przyłącza
110.12
110.12
110.12
110.12
1.00 109.12
0.72 109.40
0.74 109.38
0.78 109.34
0.80 109.32
7.5
10‰
ø125/225
0.0
2.0
5.5
7.5
O1
Z15
Z02
W1
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN80/160
załamanie trasy
zawory odcinające, włączenie do istn. przyłącza
110.12
110.12
110.12
1.00 109.12
0.74 109.38
0.79 109.33
0.80 109.32
7.0
9‰
ø80/160
0.0
5.0
7.0
O2
Z16
Z03
odgałęzienie prostopadłe 2xDN200/315/ 2xDN65/140
zawory odcinające
budynek inst. c.o.
106.97
106.97
106.97
0.90 106.07
1.16 105.81
1.18 105.79
1.20 105.77
2.5
15
ø65/140
0.0
1.5
2.5
O3
Z04
B
proj. sieć cieplna
2xDN200/315
2.0
3.5
2.0
proj. sieć cieplna
2xDN200/315
5.0
2.0
proj. sieć cieplna
2xDN200/315
1.5
1.0

Zamawiający

Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Usługowe „Piaseczno" Sp. z o.o.
ul. Kusocińskiego 4
05-500 Piaseczno

Stadium :

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa opracowania:

Budowa osiedlowej sieci cieplnej preizolowanej
doprowadzającej ciepło do budynku mieszkalnego
w ul. Królewskie Lipy w Piasecznie.

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY SIECI CIEPLNEJ

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Ewa Banaszewska	MAZ/0225/POOS/11	
Opracował	mgr inż. Ewa Banaszewska	MAZ/0225/POOS/11	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Banaszewski	MAZ/0500/POOS/06	

Data opracowania:	*Skala:*	*Nr rysunku*
09.2015	**1:100/500**	**2.1**