



energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia

40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl



ZAŁĄCZNIKI

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

(Aktualizacja 2014)

Katowice, 2014 r.



energoekspert
energia i ekologia

sp. z o. o.

Załącznik nr 1

Tablice bilansowe – stan istniejący.



energoekspert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

POZNAŃ

Powierzchnia jednostki:

262 km²

Gęstość ciepła:

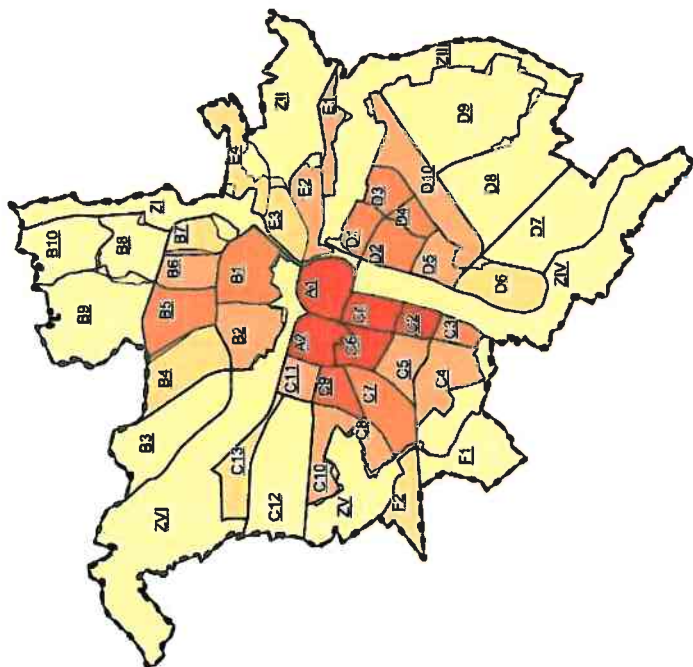
8,22 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	122	599	94	25	15	855
Obiekty użyteczności publ.	180	14	112	15	17	338
Handel i usługi komercyjne	101	197	42	13	0	353
Zakłady	78	204	47	14	3	345
Ogółem	152	101	13	25	5	296
	633	1 115	307	93	41	2 188

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	701	3 669	541	143	27	5 081
Obiekty użyteczności publ.	909	74	562	77	31	1 653
Handel i usługi komercyjne	545	1 061	226	70	2	1 904
Zakłady	420	1 026	251	77	9	1 784
Ogółem	1 411	1 008	91	183	11	2 704
	3 987	6 838	1 672	549	80	13 127



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o. o.
energia i ekologia

Obszar:

A1

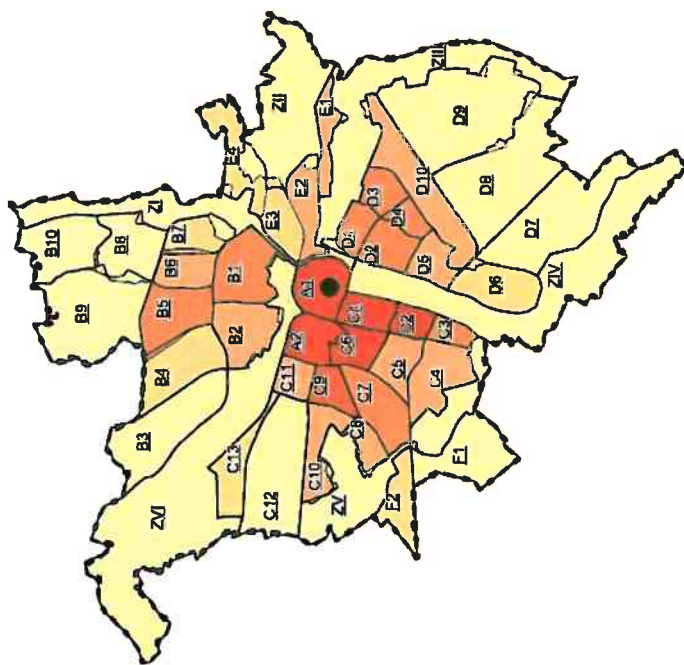
Powierzchnia jednostki:

3,5 km²

Gęstość ciepła:

52.87 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	24,1	38,4	9,6	2,0
	jednorodzinna	1,5	0,5	0,5	0,5
Obiekty użyteczności publ.		14,0	49,0	0,0	1,4
Handel i usługi komercyjne		5,4	32,0	1,4	1,0
Zakłady		1,9	1,0	0,0	0,0
Ogółem		46,9	120,9	11,5	4,9
					OZE + odzysk ciepła
					0,0
					74,2
					3,0
					64,7
					39,8
					2,9
					184,5

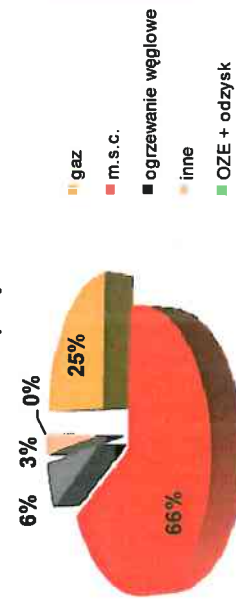


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	139,0	235,2	55,3	11,5
	jednorodzinna	7,6	2,7	2,5	2,5
Obiekty użyteczności publ.		75,4	264,6	0,0	7,8
Handel i usługi komercyjne		29,2	161,1	7,6	5,4
Zakłady		13,7	7,2	0,0	0,0
Ogółem		264,9	670,8	65,4	27,3
					OZE + odzysk ciepła
					0,0
					441,1
					15,3
					349,0
					203,2
					20,9
					1 029,5

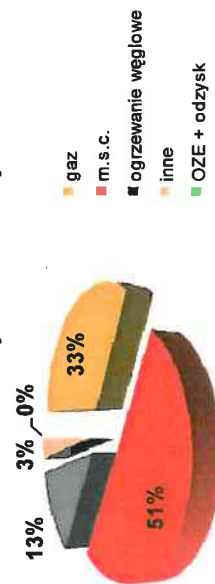
Struktura zapotrzebowania na moc cieplną wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej

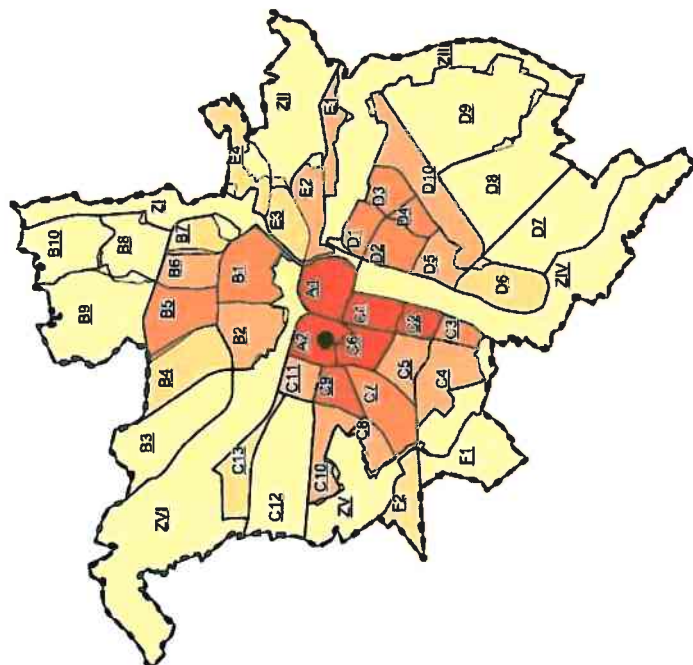


A2

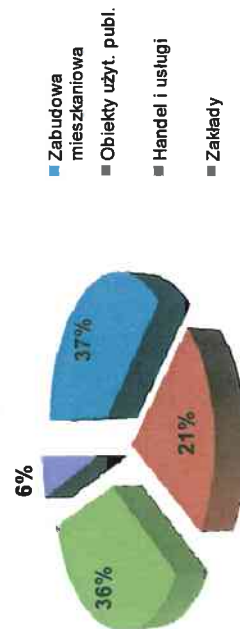
2,7 km²

48,41 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa	wielorodzinna	0,7	38,3	1,5	0,3	0,0	40,8
mieszkalniowa	jednorodzinna	6,3	0,5	1,5	0,0	0,3	8,6
Obiekty użyteczności publ.		3,6	24,5	0,0	0,0	0,0	28,2
Handel i usługi komercyjne		0,0	44,0	0,5	0,0	2,8	47,3
Zakłady		3,7	3,6	0,0	0,0	0,0	7,3
Ogółem		14,4	110,9	3,5	0,3	3,1	132,2



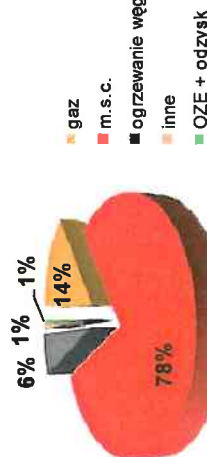
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna		4,2	234,3	8,6	1,7	0,0	248,9
mieszkalniowa	jednorodzinna	31,6	2,7	7,6	0,0	0,5	42,4
Obiekty użyteczności publ.		19,7	132,5	0,0	0,0	0,0	152,2
Handel i usługi komercyjne		0,0	221,8	2,7	0,0	8,1	232,5
Zakłady		34,1	25,7	0,0	0,0	0,0	59,8
Ogółem		89,6	617,0	18,9	1,7	8,6	735,8



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

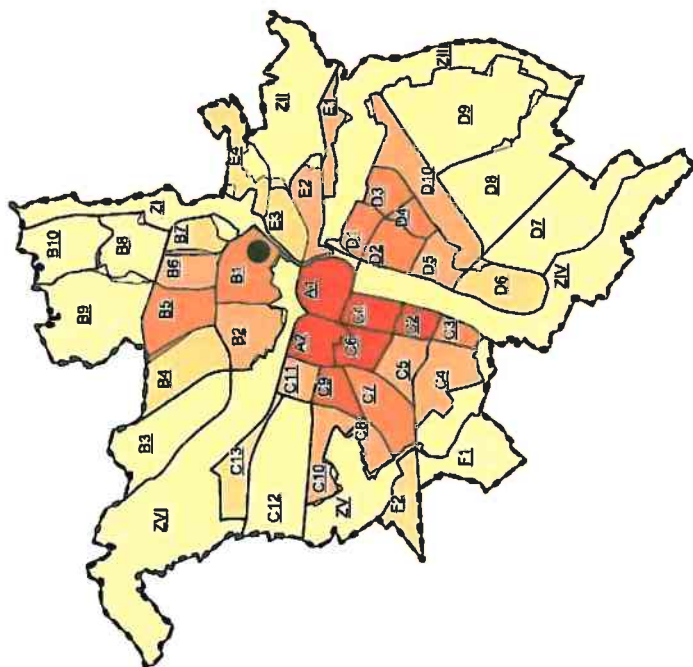
B1
4,6 km²

Gęstość ciepła:

25,01 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	3,4	70,5	0,0	0,0	0,0	73,9
	jednorodzinna	4,4	5,1	1,8	0,0	0,3	11,6
Obiekty użyteczności publ.		0,7	11,4	0,0	0,0	0,0	12,1
Handel i usługi komercyjne		2,8	13,1	1,0	0,0	0,0	16,9
Zakłady		0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0
Ogółem		11,2	100,2	3,3	0,0	0,8	115,6

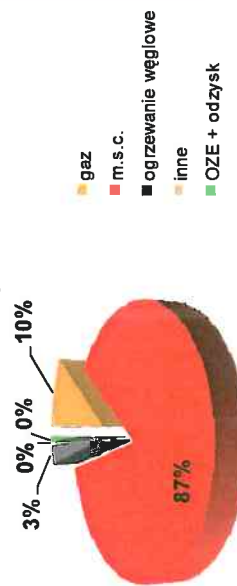
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	19,4	431,5	0,0	0,0	0,0	450,8
	jednorodzinna	22,0	27,5	9,3	0,0	0,5	59,4
Obiekty użyteczności publ.		3,8	61,8	0,0	0,0	0,0	65,6
Handel i usługi komercyjne		15,1	66,2	5,4	0,0	0,0	86,8
Zakłady		0,0	0,0	3,6	0,0	11,0	14,6
Ogółem		60,3	587,0	18,3	0,0	11,5	677,1



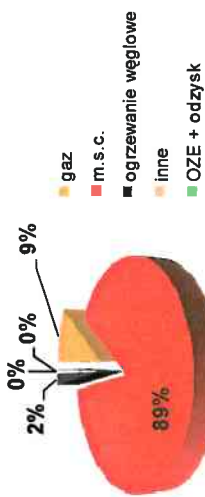
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

B2
4,2 km²

Gęstość ciepła:

19,86 MW/km²

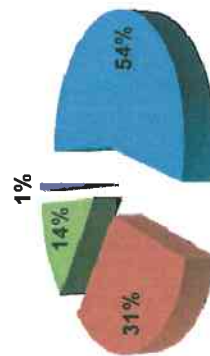
Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	37,2	0,0	0,0	0,0	37,2
	jednorodzinna	4,7	0,7	1,6	0,3	0,3	7,6
Obiekty użyteczności publ.		3,5	20,4	2,0	0,0	0,1	26,0
Handel i usługi komercyjne		0,5	9,9	0,5	0,5	0,0	11,4
Zakłady		0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Ogółem		9,4	68,2	4,1	0,8	0,4	82,8

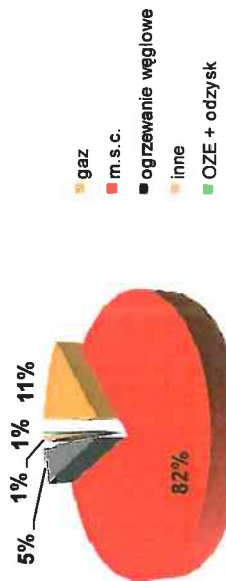
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	227,4	0,0	0,0	0,0	227,4
	jednorodzinna	23,7	3,5	8,1	1,5	0,5	37,4
Obiekty użyteczności publ.		18,6	110,3	10,8	0,0	0,7	140,5
Handel i usługi komercyjne		2,7	50,0	2,7	2,7	0,0	58,1
Zakłady		5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
Ogółem		50,1	391,2	21,6	4,2	1,3	468,3

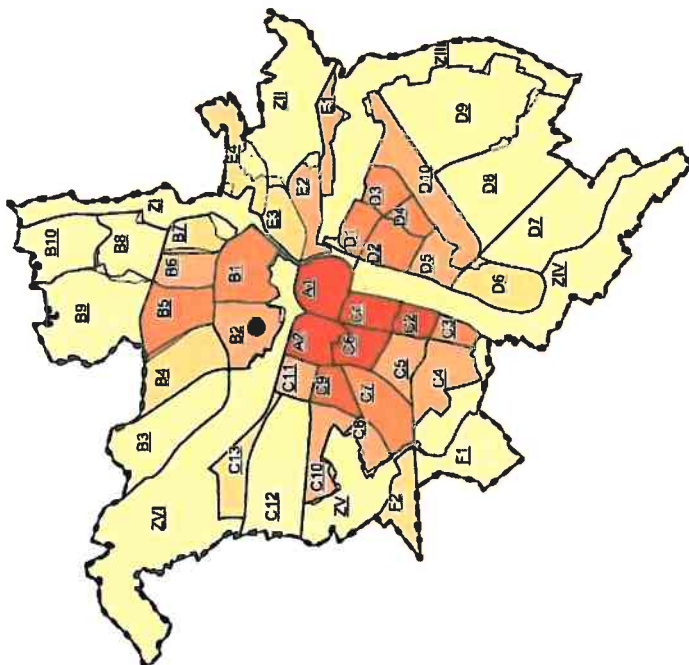
Struktura zapotrzebowania na moc cieplną wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

B3

Powierzchnia jednostki:

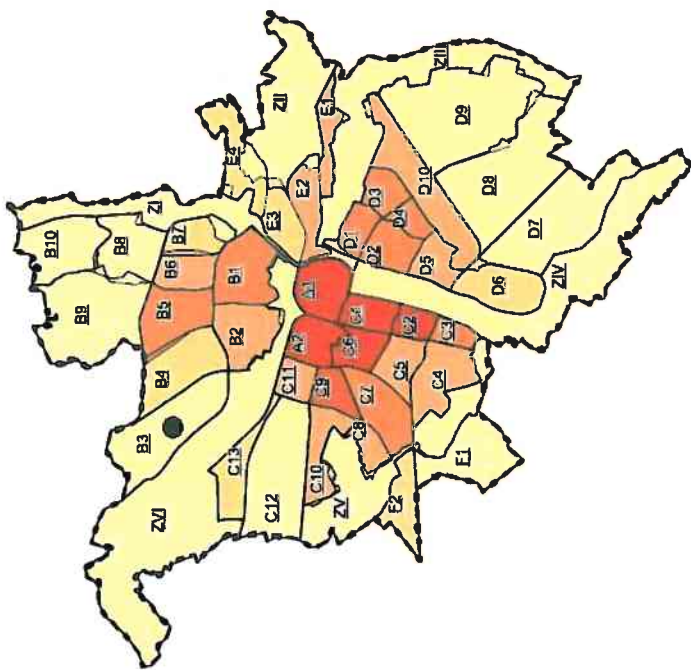
7,8 km²

Gęstość ciepła:

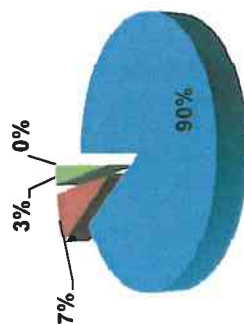
2,74 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa wielorodzinna	3,5	3,6	0,0	0,0	0,0
mieszkalniowa	9,0	0,0	2,0	1,0	0,3
Obiekty użyteczności publ.	0,3	1,0	0,0	0,2	0,0
Handel i usługi komercyjne	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0
Zakłady	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem	13,0	4,5	2,2	1,4	0,3
					21,4

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa wielorodzinna	20,2	21,9	0,0	0,0	0,0
mieszkalniowa	45,4	0,0	10,1	5,0	0,5
Obiekty użyteczności publ.	1,6	5,1	0,0	1,1	0,0
Handel i usługi komercyjne	1,1	0,0	1,1	1,1	0,0
Zakłady	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem	68,2	27,0	11,2	7,2	0,5
					114,2



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

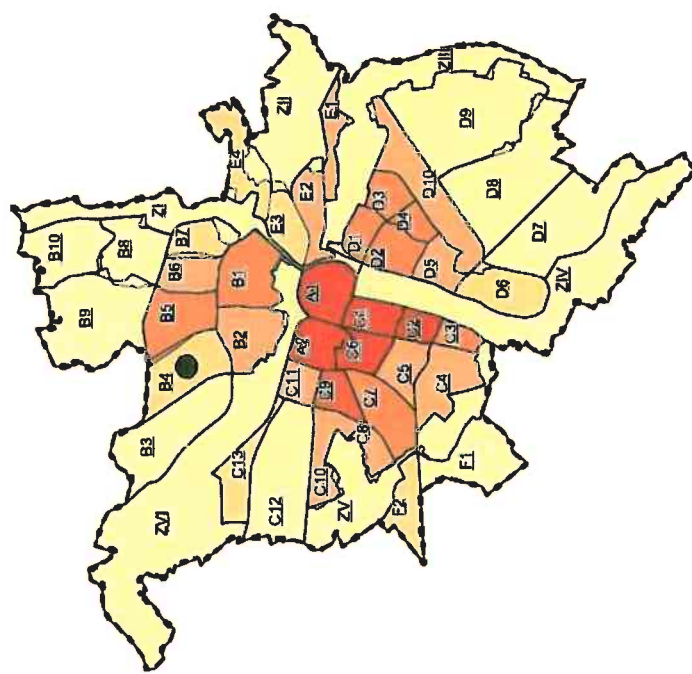
B4
5,1 km²

Gęstość ciepła:

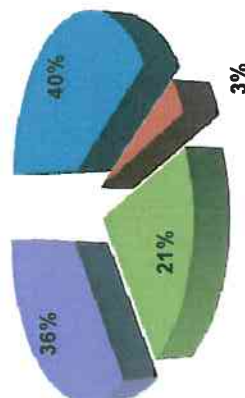
9,06 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa wielorodzinna	0,4	2,7	1,2	1,1	0,4
Zabudowa mieszkaniowa	9,1	0,1	3,1	0,0	0,4
Obiekty użyteczności publ.	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne	1,5	4,7	0,5	2,8	0,0
Zakłady	9,4	3,8	0,7	2,5	0,0
Ogółem	20,5	12,8	5,5	6,4	0,8
					46,0

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa wielorodzinna	2,3	16,5	6,9	6,3	0,7
Zabudowa mieszkaniowa	45,8	0,5	15,7	0,0	0,7
Obiekty użyteczności publ.	1,1	7,5	0,0	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne	7,9	23,9	2,7	15,1	0,0
Zakłady	74,2	27,6	5,0	18,0	0,0
Ogółem	131,2	76,0	30,3	39,5	1,4
					278,5



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o. o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

4,6 km²

Gęstość ciepła:

20,78 MW/km²

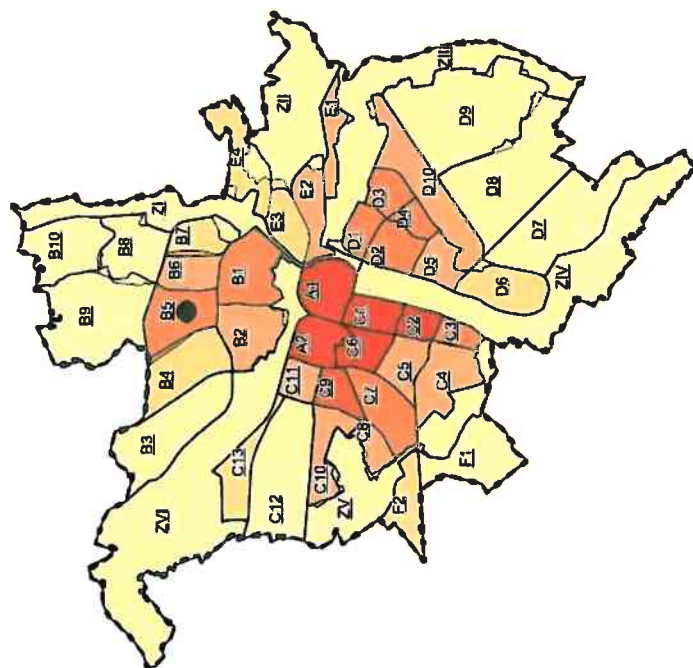
B5

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	2,0	73,0	0,0	0,4	0,0	75,4
	jednorodzinna	4,1	2,4	0,0	0,2	0,2	6,9
Obiekty użyteczności publ.		0,6	5,9	0,0	0,0	0,0	6,5
Handel i usługi komercyjne		0,0	4,5	2,0	0,3	0,0	6,8
Zakłady		0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Ogółem		6,6	85,8	2,0	0,9	0,2	95,6

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

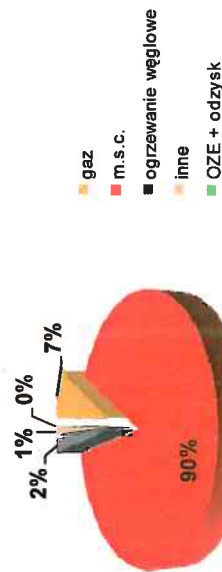
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	11,5	446,8	0,0	2,3	0,0	460,6
	jednorodzinna	20,4	13,1	0,0	1,0	0,4	34,9
Obiekty użyteczności publ.		3,1	31,9	0,0	0,0	0,0	35,0
Handel i usługi komercyjne		0,0	22,4	10,8	1,6	0,0	34,8
Zakłady		0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Ogółem		35,1	514,6	10,8	4,9	0,4	565,8



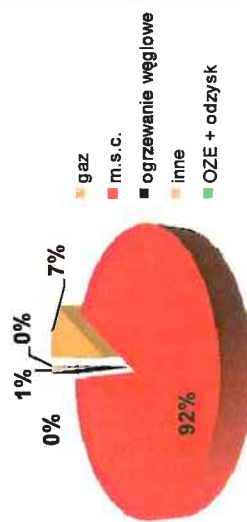
Struktura zapotrzebowania na moc cieplną wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

2,7 km²

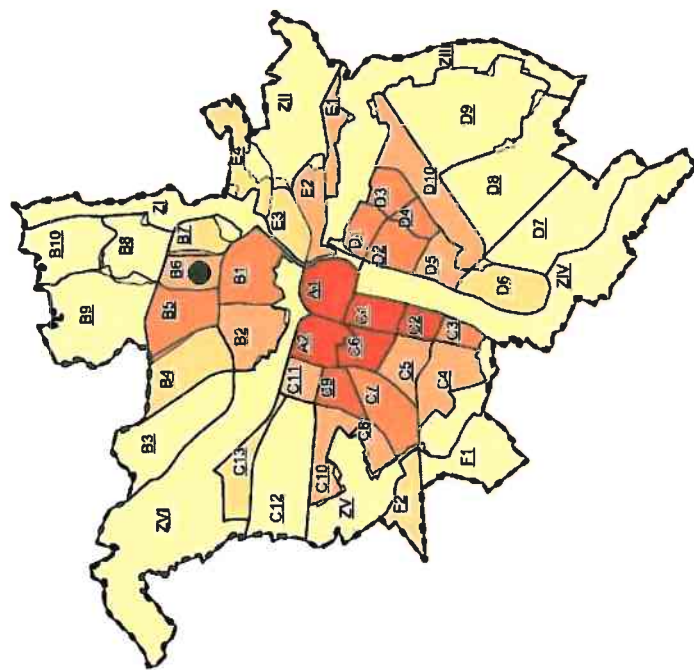
Gęstość ciepła:

11,08 MW/km²

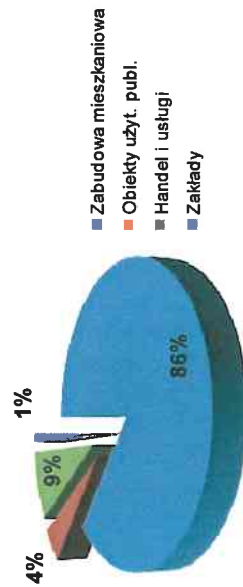
B6

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		3,5	11,9	0,8	0,5
mieszkalniowa		5,1	2,4	1,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.		0,3	1,0	0,0	0,1
Handel i usługi komercyjne		1,0	0,8	0,7	0,0
Zakłady		0,0	0,1	0,0	0,3
Ogółem		9,9	16,2	2,6	0,9
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,4	17,2
				0,3	8,9
				0,0	1,3
				0,0	2,5
				0,0	0,4
				0,7	30,2

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		20,1	73,0	4,9	2,9
mieszkalniowa		25,9	13,0	5,2	0,0
Obiekty użyteczności publ.		1,6	5,2	0,0	0,3
Handel i usługi komercyjne		5,4	4,2	3,8	0,0
Zakłady		0,0	0,4	0,0	2,2
Ogółem		53,0	95,9	13,8	5,3
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,7	101,6
				0,5	44,5
				0,0	7,1
				0,0	13,4
				0,0	2,6
				1,3	169,3



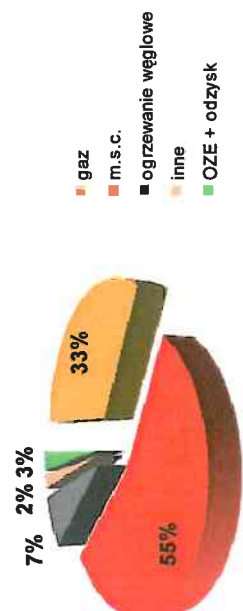
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

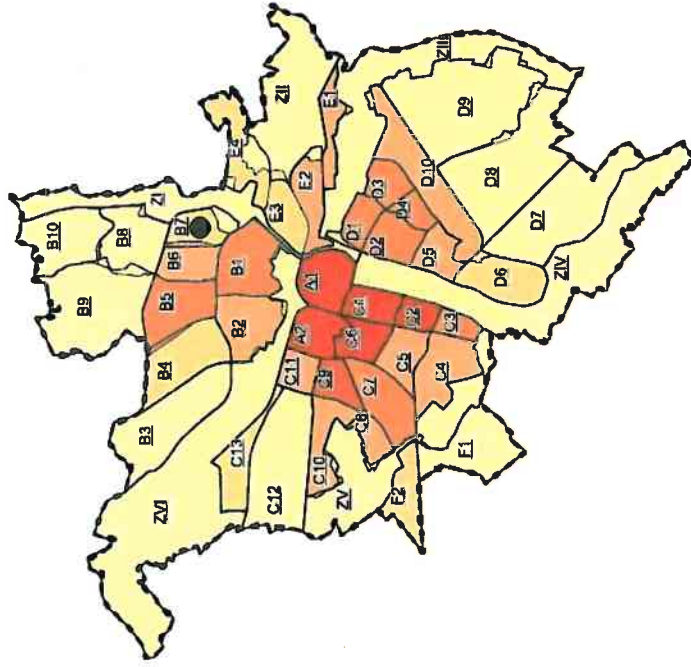
2,1 km²

Gęstość ciepła:

9,89 MW/km²

B7

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,6	6,3	1,0	0,3
	jednorodzinna	1,4	0,0	0,8	0,2
Obiekty użyteczności publ.		2,1	0,0	0,2	0,2
Handel i usługi komercyjne		0,8	1,1	1,0	0,6
Zakłady		1,7	0,0	0,3	0,6
Ogółem		7,5	7,3	3,3	1,9
					0,6
					20,6



Roczne zapotrzebowanie ENERGII TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	9,0	38,3	5,8	1,7
	jednorodzinna	6,9	0,0	4,1	1,0
Obiekty użyteczności publ.		11,1	0,0	1,1	1,1
Handel i usługi komercyjne		4,3	5,3	5,4	3,2
Zakłady		17,8	0,0	2,2	4,3
Ogółem		49,1	43,7	18,5	11,4
					0,7
					123,3

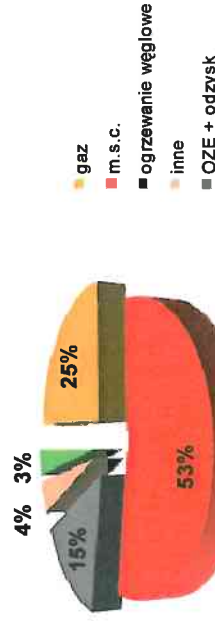
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

B8

Powierzchnia jednostki:

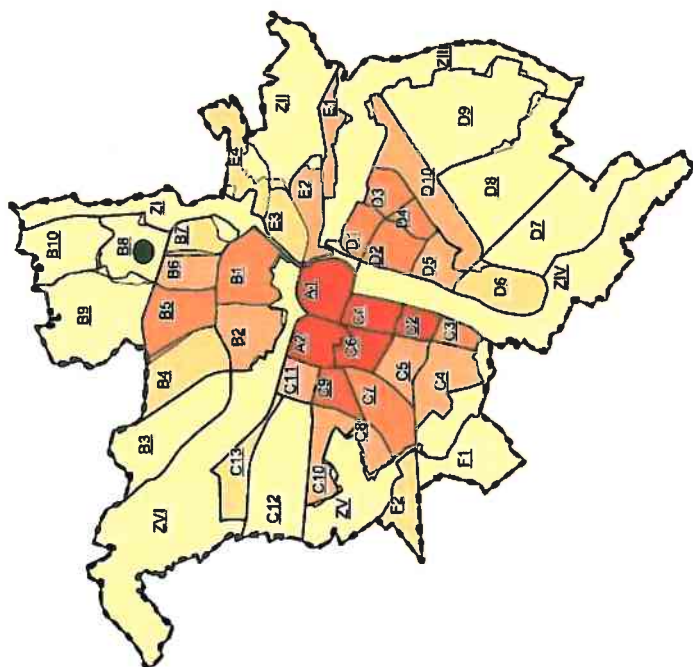
4,8 km²

Gęstość ciepła:

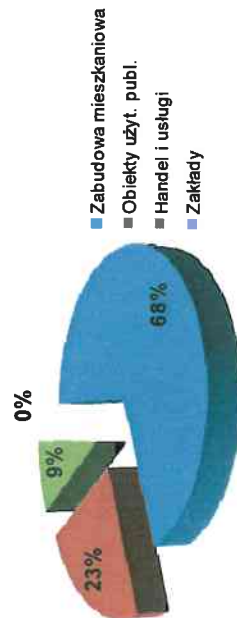
4,89 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		1,9	0,5	0,9	0,6
Zabudowa mieszkaniowa		5,9	0,2	5,0	0,3
Obiekty użyteczności publ.		0,2	5,1	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		1,2	0,0	0,7	0,2
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		9,2	5,7	6,6	1,1
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,2	4,1
				0,5	11,9
				0,0	5,3
				0,0	2,1
				0,0	0,0
				0,7	23,4

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		11,0	2,8	5,2	3,5
Zabudowa mieszkaniowa		29,9	0,9	25,2	1,5
Obiekty użyteczności publ.		1,1	27,7	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		6,5	0,0	3,8	1,1
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		48,5	31,4	34,2	6,0
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,4	22,8
				0,9	58,4
				0,0	28,8
				0,0	11,3
				0,0	0,0
				1,3	121,4



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
energia i ekologia
sp. z o.o.

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

5,8 km²

Gęstość ciepła:

0,71 MW/km²

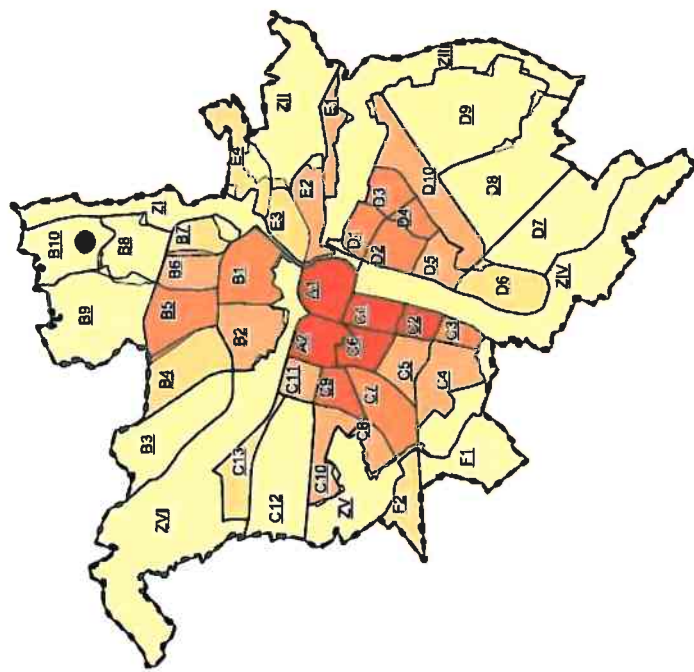
B10

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

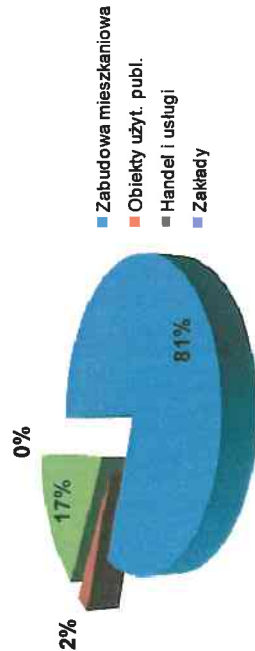
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	0,9	0,0	1,4	0,5	0,5	3,3
Obiekty użyteczności publ.		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel i usługi komercyjne		0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		1,4	0,0	1,7	0,5	0,5	4,1

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

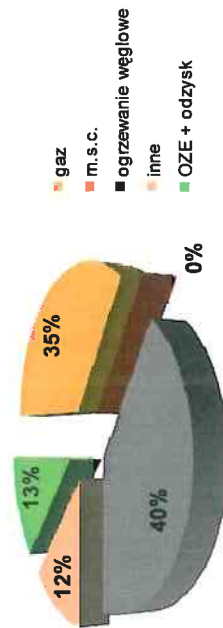
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	4,7	0,0	6,9	2,5	1,0	15,0
Obiekty użyteczności publ.		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Handel i usługi komercyjne		2,2	0,0	1,6	0,0	0,0	3,8
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		7,4	0,0	8,5	2,5	1,0	19,3



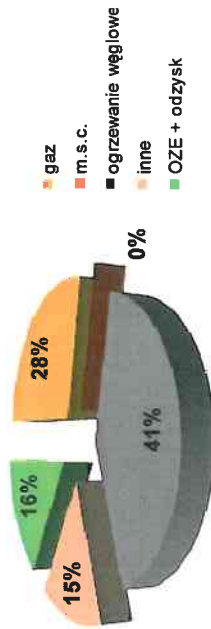
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

2,2 km²

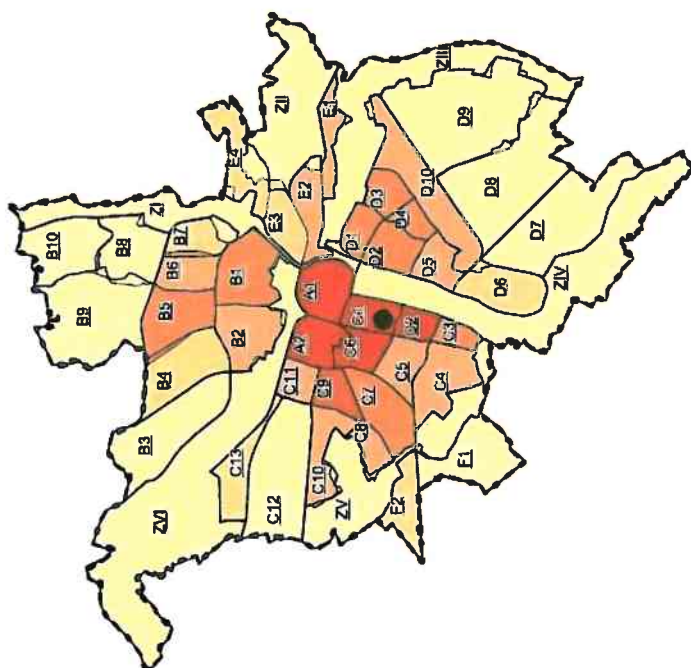
Gęstość ciepła:

40,07 MW/km²

C1

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	8,1	16,8	25,3	6,5	5,0	61,6
	jednorodzinna	1,0	0,1	1,1	0,0	0,2	2,3
Obiekty użyteczności publ.		3,5	5,2	1,0	0,3	0,0	10,0
Handel i usługi komercyjne		3,4	1,2	2,5	0,3	0,0	7,4
Zakłady		4,9	0,0	0,7	1,6	0,0	7,2
Ogółem		20,8	23,3	30,6	8,7	5,2	88,5

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna		46,6	102,6	145,5	37,4	9,0	341,1
mieszkalniowa	jednorodzinna	4,8	0,5	5,5	0,0	0,4	11,2
Obiekty użyteczności publ.		18,9	27,9	5,4	1,6	0,0	53,8
Handel i usługi komercyjne		18,4	6,2	13,5	1,6	0,0	39,7
Zakłady		35,3	0,0	5,0	11,5	0,0	51,8
Ogółem		123,9	137,2	175,0	52,2	9,4	497,6



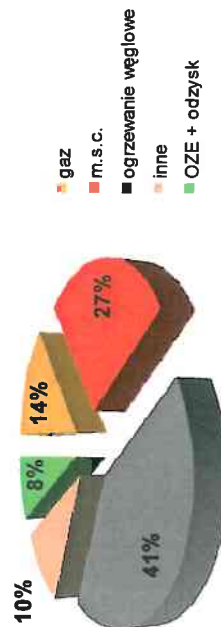
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

C2

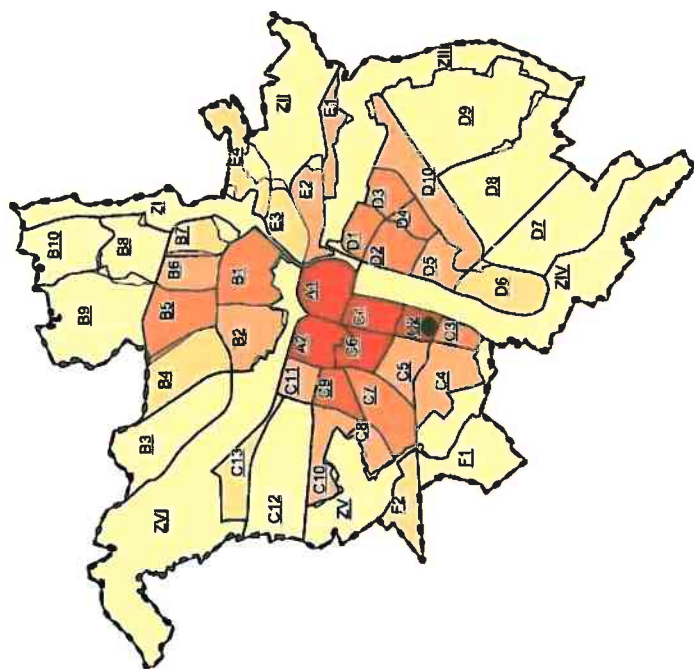
1,4 km²

Gęstość ciepła:

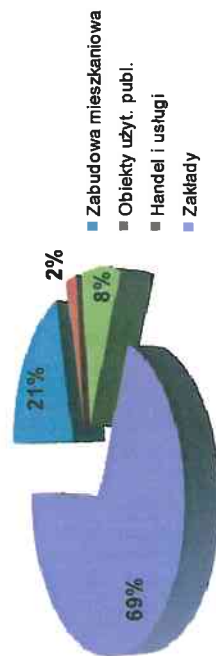
47,72 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	4,9	3,6	2,0	0,6	0,6
Obiekty użyteczności publ.	1,0	0,0	0,9	0,0	0,3
Handel i usługi komercyjne	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0
Zakłady	1,0	4,5	0,0	0,0	0,0
Ogółem	9,5	34,3	0,0	2,4	0,0
	16,9	43,6	2,9	3,0	0,9
					67,3

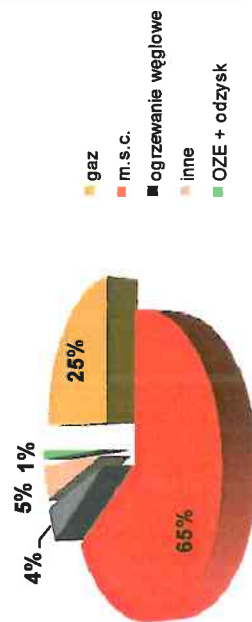
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	28,2	21,9	11,2	3,5	1,1
Obiekty użyteczności publ.	4,9	0,0	4,7	0,0	0,5
Handel i usługi komercyjne	2,7	6,4	0,0	0,0	0,0
Zakłady	5,4	22,8	0,0	0,0	0,0
Ogółem	86,4	247,2	0,0	17,3	0,0
	127,7	298,3	16,0	20,7	1,6
					484,3



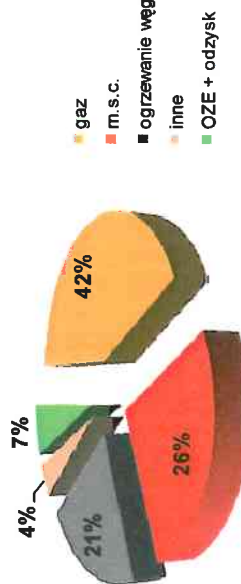
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

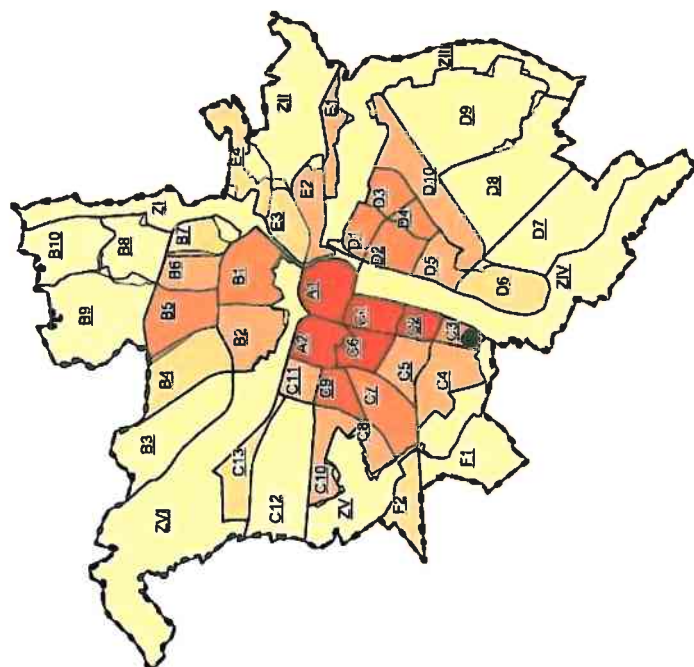
1,3 km²

Gęstość ciepła:

26,44 MW/km²

C3

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,0	21,1	1,0	0,4	0,0	23,5
	jednorodzinna	1,0	0,0	1,3	0,2	0,0	2,5
Obiekty użyteczności publ.		0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	3,6
Handel i usługi komercyjne		0,2	2,4	0,2	0,4	0,0	3,2
Zakłady		0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Ogółem		2,5	27,3	2,5	1,0	0,0	33,3



Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	5,8	129,0	5,8	2,3	0,0	142,8
	jednorodzinna	5,2	0,0	6,6	1,0	0,0	12,8
Obiekty użyteczności publ.		1,6	17,7	0,0	0,0	0,0	19,3
Handel i usługi komercyjne		1,1	12,1	1,1	2,2	0,0	16,5
Zakłady		0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7
Ogółem		13,7	162,5	13,4	5,5	0,0	195,1

1% Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



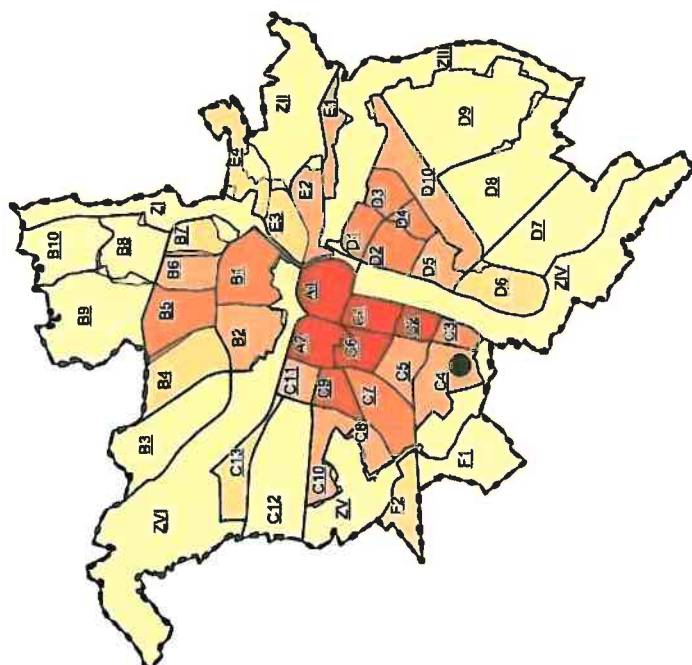
Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



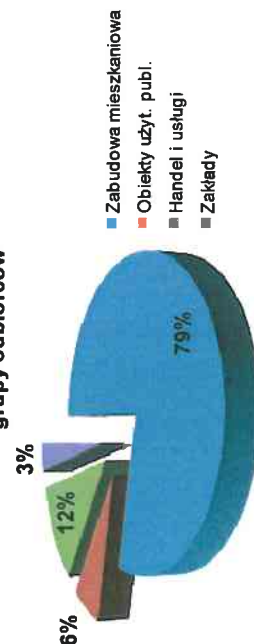
Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,0	0,0	1,5	2,0	1,5	6,0
	jednorodzinna	25,4	0,0	6,1	1,5	2,0	35,0
Obiekty użyteczności publ.		3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Handel i usługi komercyjne		3,0	2,5	0,4	0,3	0,0	6,2
Zakłady		1,4	0,0	0,4	0,0	0,0	1,8
Ogółem		34,0	2,5	8,4	3,8	3,5	52,3



Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa	wielorodzinna	6,0	0,0	8,7	11,5	2,7	28,9
	mieszkalniowa	127,9	0,0	30,7	7,6	3,6	169,7
Obiekty użyteczności publ.		17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
Handel i usługi komercyjne		16,2	12,8	2,2	1,6	0,0	32,8
Zakłady		10,1	0,0	2,9	0,0	0,0	13,0
Ogółem		177,6	12,8	44,4	20,7	6,3	261,8



Źródło energii	Procent
gaz	65%
m.s.c.	5%
ogrzewanie węglowe	16%
inne	7%
OZE + odzysk	7%

Kategoria	Procent
ogrzewanie węglowe	64%
m.s.c.	18%
gaz	9%
OZE + odzysk	9%
inne	0%

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

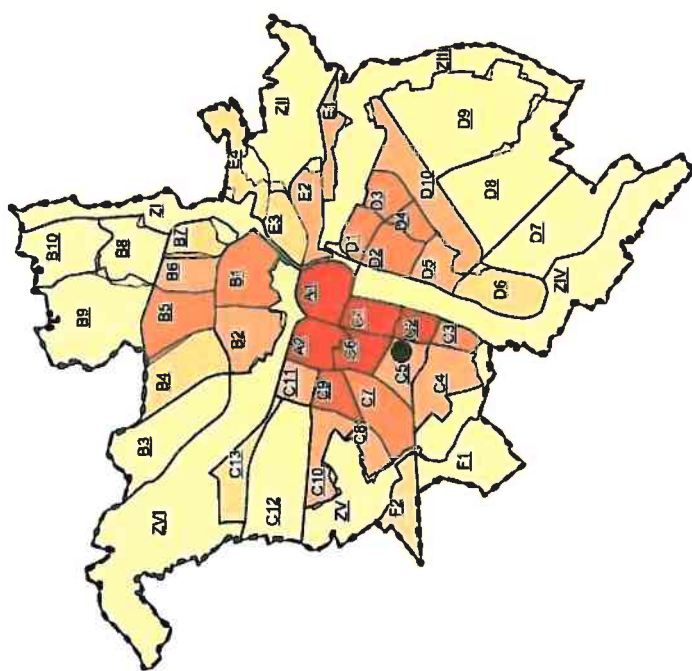
2,5 km²

Gęstość ciepła:

17,02 MW/km²

C5

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	12,3	2,7	4,3	1,0	1,2
	jednorodzinna	3,5	0,0	3,7	0,2	0,5
Obiekty użyteczności publ.		1,5	0,8	2,0	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		2,1	2,1	2,0	0,0	0,0
Zakłady		0,5	1,9	0,0	0,7	0,0
Ogółem		19,9	7,5	12,1	1,9	1,7
Razem						21,5
Razem						7,9
Razem						4,3
Razem						6,3
Razem						3,1
Razem						43,1



Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	70,8	16,6	25,0	5,8	2,2
	jednorodzinna	17,6	0,0	18,8	1,0	0,9
Obiekty użyteczności publ.		8,1	4,1	10,8	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		11,6	10,7	10,8	0,0	0,0
Zakłady		3,6	13,4	0,0	5,0	0,0
Ogółem		111,7	44,8	65,4	11,8	3,1
Razem						220,3
Razem						38,3
Razem						23,0
Razem						33,1
Razem						22,0
Razem						236,8

Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

2,4 km²

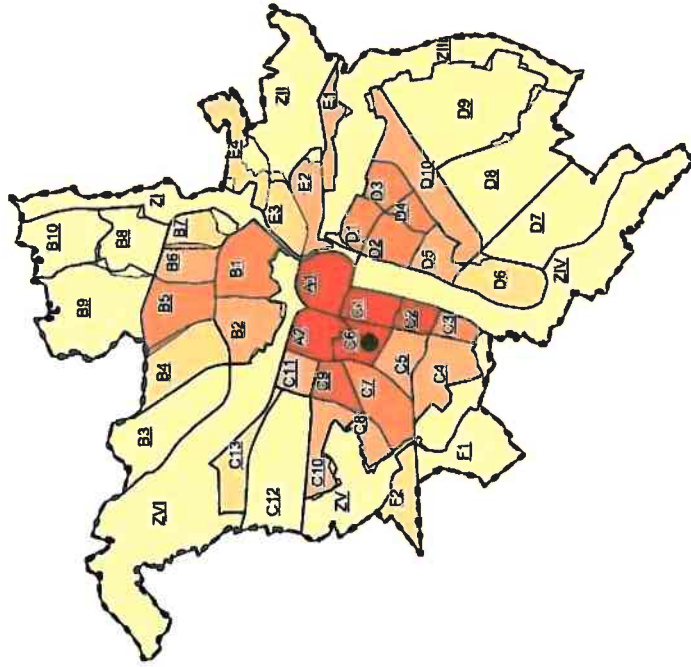
Gęstość ciepła:

43,25 MW/km²

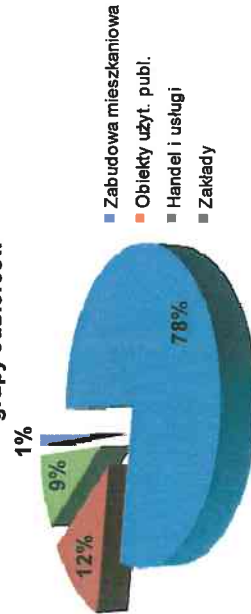
C6

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	24,4	25,3	23,3	1,9
	jednorodzinna	1,5	0,4	1,1	0,2
Obiekty użyteczności publ.		2,3	8,0	0,0	2,5
Handel i usługi komercyjne		1,5	6,7	1,0	0,0
Zakłady		0,0	0,7	0,2	0,5
Ogółem		29,7	41,0	25,6	5,1
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				2,5	77,4
				0,3	3,5
				0,0	12,8
				0,0	9,2
				0,0	1,4
				2,8	104,2

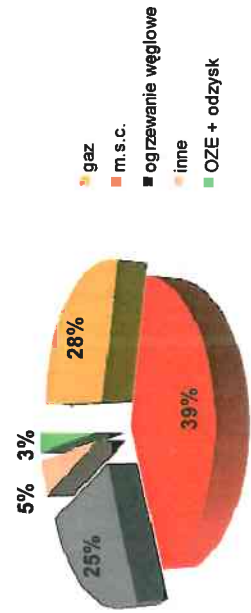
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	140,6	154,6	134,1	10,9
	jednorodzinna	7,5	2,2	5,5	1,0
Obiekty użyteczności publ.		12,4	42,9	0,0	13,5
Handel i usługi komercyjne		8,1	33,8	5,4	0,0
Zakłady		0,0	5,2	1,4	3,6
Ogółem		168,7	238,7	146,5	29,1
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				4,5	444,8
				0,5	16,7
				0,0	68,9
				0,0	47,3
				0,0	10,2
				5,0	587,9



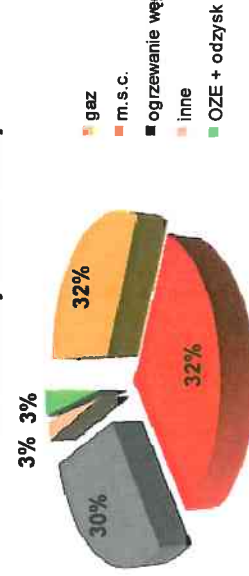
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

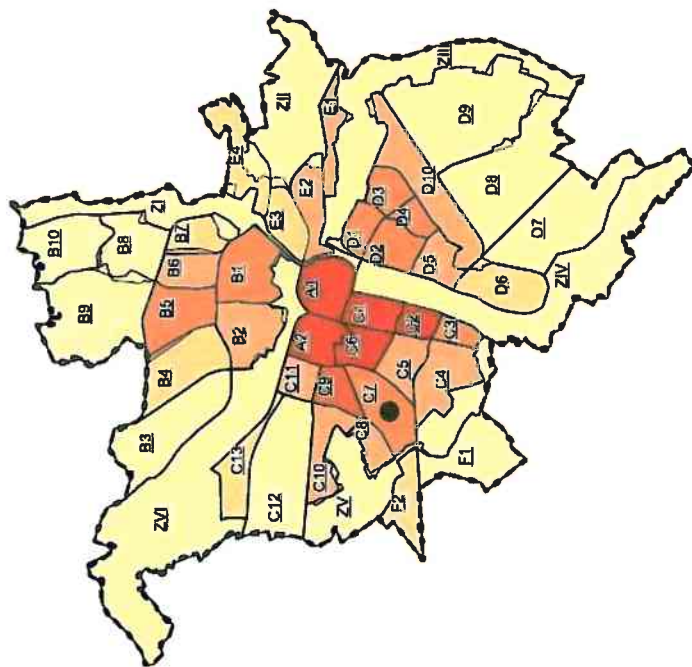
4,1 km²

Gęstość ciepła:

20,34 MW/km²

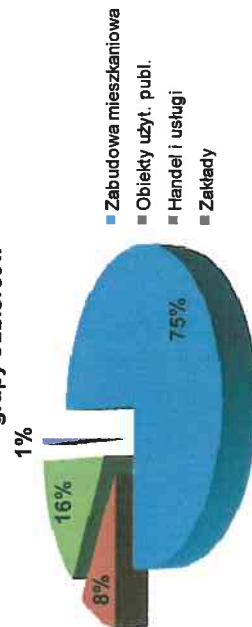
C7

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	4,3	33,6	8,4	2,0	1,5	49,7
	jednorodzinna	6,7	0,2	4,8	0,0	1,0	12,7
Obiekty użyteczności publ.		0,9	5,8	0,1	0,0	0,0	6,9
Handel i usługi komercyjne		2,8	6,9	1,0	2,6	0,0	13,2
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7
Ogółem		14,6	46,5	14,3	5,3	2,5	83,2

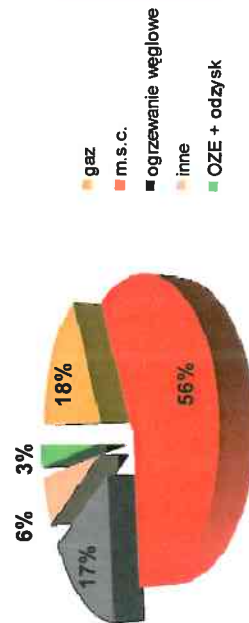


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	24,7	205,5	48,2	11,5	2,7	292,6
	jednorodzinna	33,6	1,1	24,2	0,0	1,8	60,7
Obiekty użyteczności publ.		4,9	31,5	0,6	0,0	0,0	37,0
Handel i usługi komercyjne		14,9	34,5	5,4	14,2	0,0	69,0
Zakłady		0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0
Ogółem		78,0	272,6	78,4	30,8	4,5	464,3

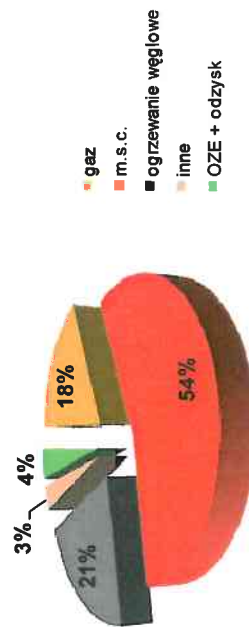
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

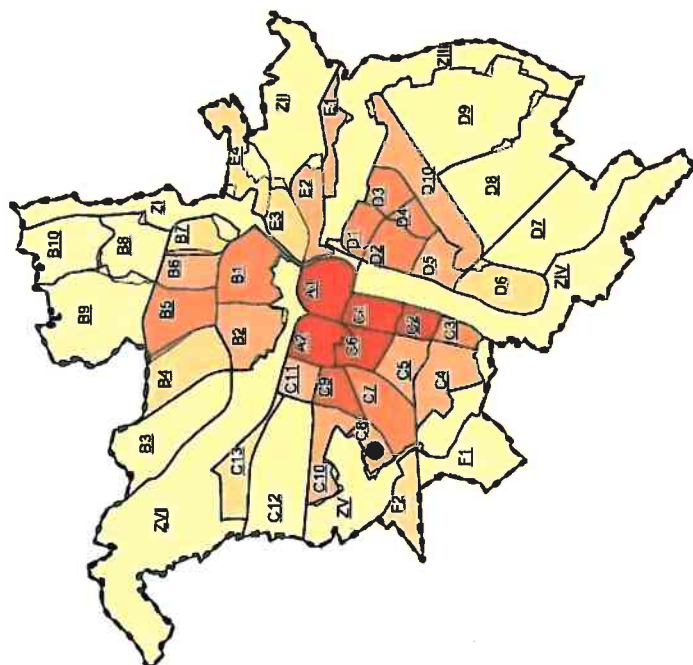
1,5 km²

Gęstość ciepła:

19,97 MW/km²

C8

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	1,5	0,1	0,3	0,0	1,9
	jednorodzinna	1,7	0,0	2,0	0,0	0,6	4,4
Obiekty użyteczności publ.		2,3	1,2	3,9	0,0	0,0	7,3
Handel i usługi komercyjne		0,5	5,4	0,0	1,3	0,0	7,2
Zakłady		3,4	3,9	0,9	1,3	0,0	9,5
Ogółem		7,9	12,1	6,9	2,9	0,6	30,4





energoexpert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

C9

Powierzchnia jednostki:

2,0 km²

Gęstość ciepła:

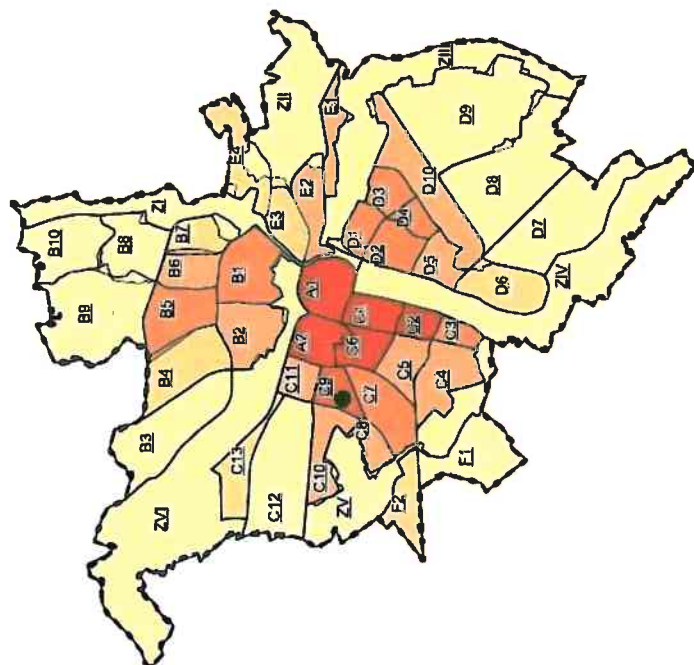
33,07 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

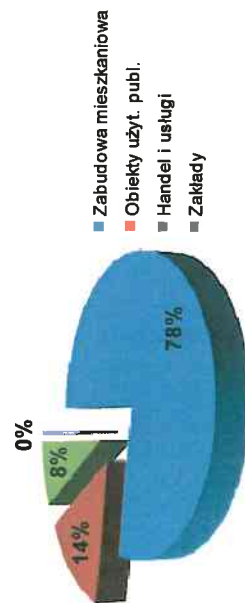
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,1	40,5	0,0	0,0	0,0	40,6
	jednorodzinna	6,7	0,1	1,7	0,6	0,6	9,6
Obiekty użyteczności publ.		0,7	8,4	0,0	0,0	0,0	9,1
Handel i usługi komercyjne		0,6	3,7	0,9	0,0	0,0	5,2
Zakłady		0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Ogółem		8,3	52,7	2,6	0,6	0,6	64,8

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

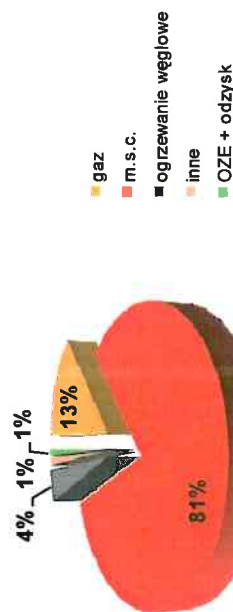
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,8	247,9	0,0	0,0	0,0	248,6
	jednorodzinna	33,6	0,5	8,4	3,0	1,1	46,6
Obiekty użyteczności publ.		3,8	45,3	0,0	0,2	0,0	49,2
Handel i usługi komercyjne		3,2	18,8	4,9	0,0	0,0	26,9
Zakłady		1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Ogółem		42,9	312,5	13,2	3,2	1,1	372,8



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

3,1 km²

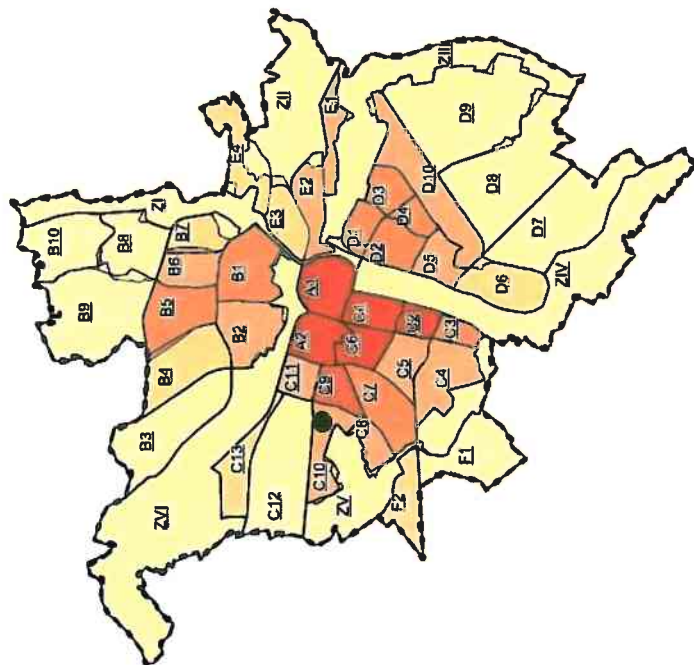
Gęstość ciepła:

11,39 MW/km²

C10

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	3,7	0,9	0,1
Zabudowa jednorodzinna		4,0	0,0	6,7	0,5
Obiekty użyteczności publ.		0,8	0,0	1,3	1,3
Handel i usługi komercyjne		1,6	7,1	0,7	0,0
Zakłady		2,5	0,2	0,3	1,4
Ogółem		8,9	11,0	9,9	3,3
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,5	5,1
				1,5	12,7
				0,0	4,1
				0,0	9,4
				0,0	4,4
				2,0	35,8

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	22,4	5,2	0,4
Zabudowa jednorodzinna		20,2	0,0	33,8	2,5
Obiekty użyteczności publ.		4,3	0,0	7,0	7,0
Handel i usługi komercyjne		8,6	35,9	3,8	0,0
Zakłady		28,2	1,5	2,2	10,1
Ogółem		61,3	59,8	51,9	20,1
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,9	28,9
				2,7	59,2
				0,0	18,4
				0,0	48,3
				0,0	41,9
				3,6	196,7



C11

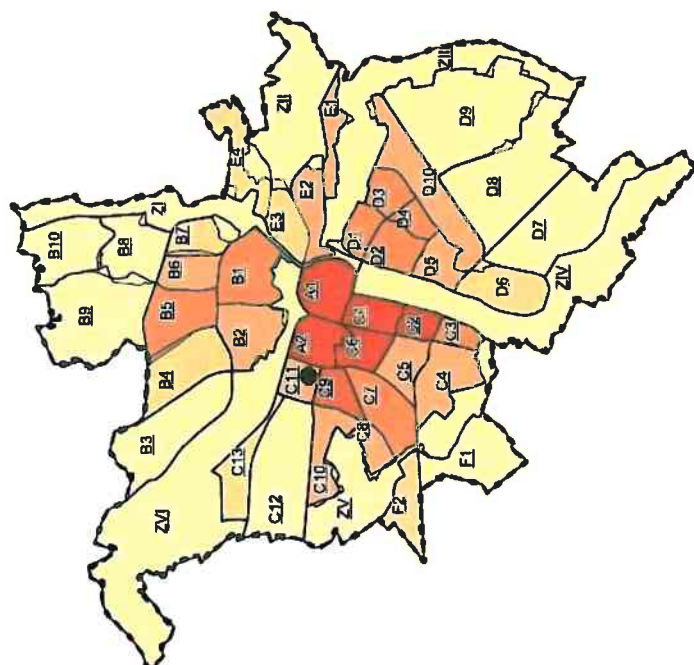
Powierzchnia jednostki:

1.7 km²

Gęstość cieplna: 16,50 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna		5,8	2,9	0,0	0,0	0,0	8,7
mieszkalniowa		1,6	0,0	3,5	0,5	0,3	5,9
Obiekty użyteczności publ.		6,2	1,4	1,0	0,2	0,1	8,8
Handel i usługi komercyjne		0,0	1,1	1,0	0,1	0,0	2,2
Zakłady		0,8	0,9	0,0	1,2	0,0	2,9
Ogółem		14,4	6,3	5,5	2,0	0,4	28,5

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna		33,7	17,7	0,0	0,0	0,0	51,3
mieszkalniowa	jednorodzinna	7,8	0,0	17,9	2,5	0,5	28,8
Obiekty użyteczności publ.		33,5	7,5	5,4	1,1	0,2	47,6
Handel i usługi komercyjne		0,0	5,4	5,4	0,5	0,0	11,4
Zakłady		5,8	6,5	0,0	8,6	0,0	20,9
Ogółem		80,7	37,1	28,7	12,8	0,8	160,0



Struktura zapotrzebowania na moc cieplną wg grupy odbiorców



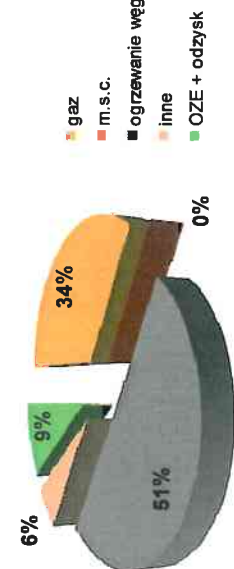
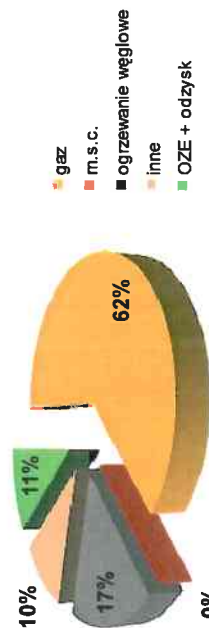
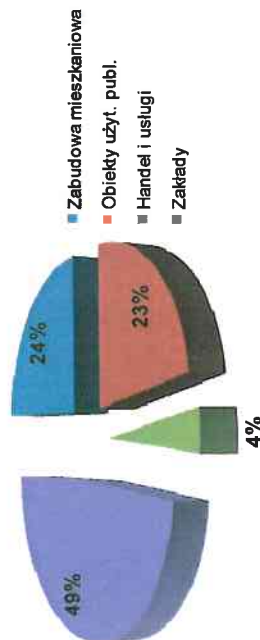
Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej



Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	5,8	0,0	8,3	2,3	0,9	17,3
	jednorodzinna	12,9	0,0	19,3	1,0	0,9	34,1
Obiekty użyteczności publ.		52,1	0,0	0,0	0,0	0,0	52,1
Handel i usługi komercyjne		3,2	0,0	5,9	0,0	0,0	9,2
Zakłady		90,0	0,0	7,2	26,6	0,0	123,8
Ogółem		164,0	0,0	40,8	30,0	1,8	236,5



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

3,1 km²

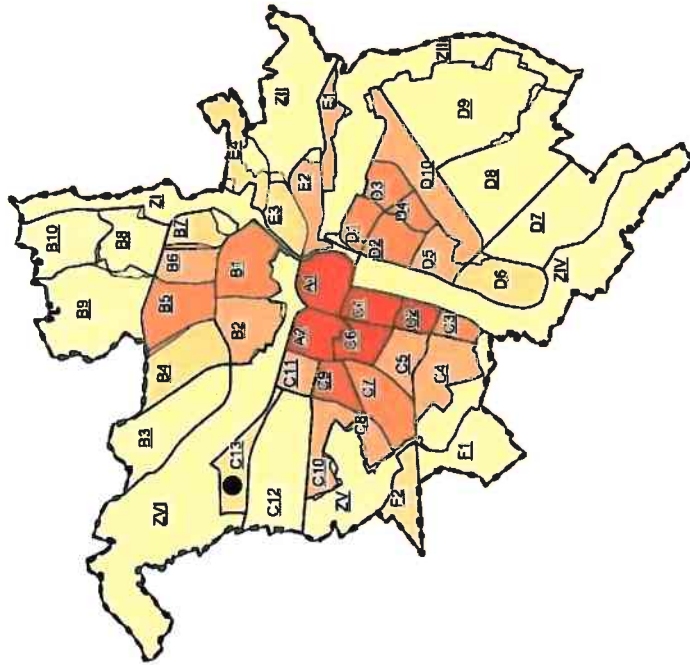
Gęstość ciepła:

9,25 MW/km²

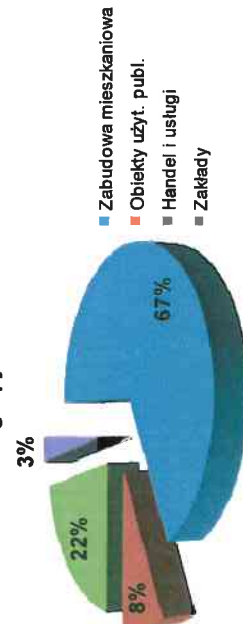
C13

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	0,0	0,0	0,0
Zabudowa mieszkaniowa		8,4	0,0	8,1	1,3
Obiekty użyteczności publ.		2,2	0,0	0,0	0,2
Handel i usługi komercyjne		2,2	0,0	3,7	0,2
Zakłady		0,5	0,0	0,2	0,2
Ogółem		13,3	0,0	12,0	1,9
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	0,0
				1,0	18,8
				0,0	2,4
				0,0	6,1
				0,0	0,9
				1,0	28,2

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	0,0	0,0	0,0
Zabudowa mieszkaniowa		42,5	0,0	40,8	6,6
Obiekty użyteczności publ.		11,9	0,0	0,0	1,1
Handel i usługi komercyjne		11,9	0,0	20,0	1,1
Zakłady		3,6	0,0	1,4	1,4
Ogółem		69,8	0,0	62,2	10,2
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	0,0
				1,8	91,6
				0,0	13,0
				0,0	32,9
				0,0	6,5
				1,8	144,0



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

D1

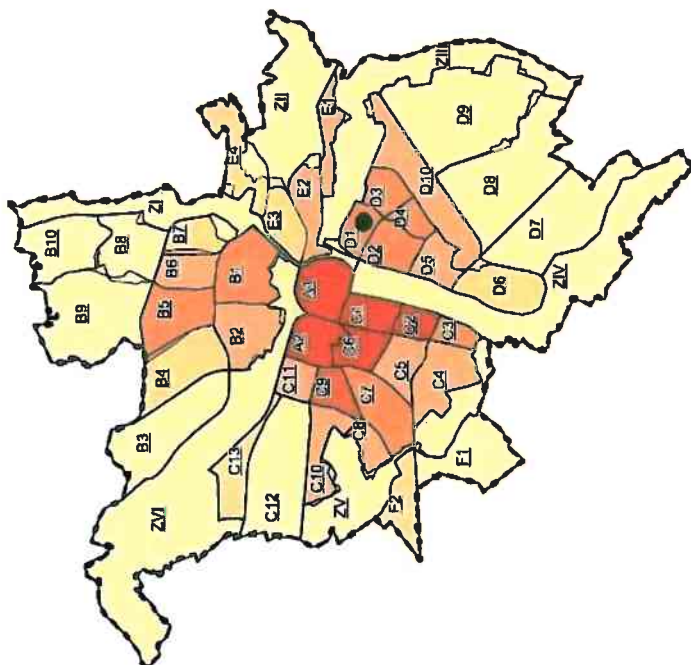
1,8 km²

Gęstość ciepła:

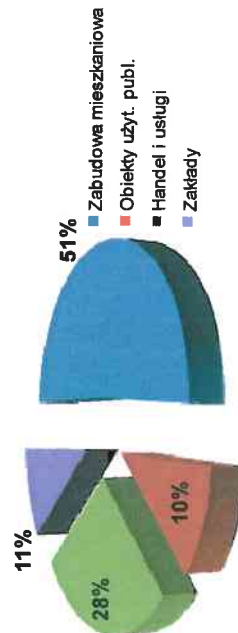
29,03 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		4,6	19,0	0,7	0,6
Zabudowa mieszkaniowa		0,6	0,0	0,4	0,0
Obiekty użyteczności publ.		0,6	4,8	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		0,2	14,2	0,0	0,0
Zakłady		5,5	0,0	0,0	0,0
Ogółem		11,5	38,0	1,1	0,6
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,4	25,3
				0,0	1,0
				0,0	5,4
				0,0	14,4
				0,0	5,5
				0,4	51,7

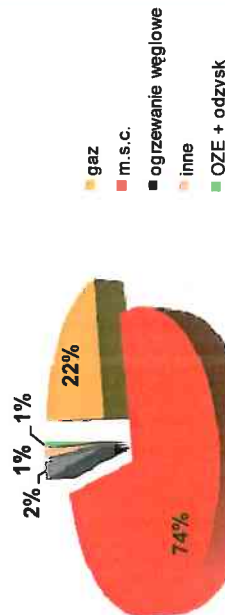
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		26,5	116,2	4,3	3,5
Zabudowa mieszkaniowa		3,0	0,0	2,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.		3,2	25,9	0,0	0,0
Handel i usługi komercyjne		1,1	71,8	0,0	0,0
Zakłady		39,6	0,0	0,0	0,0
Ogółem		73,5	213,8	6,3	3,5
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,7	151,1
				0,0	5,0
				0,0	29,2
				0,0	72,8
				0,0	39,6
				0,7	297,8



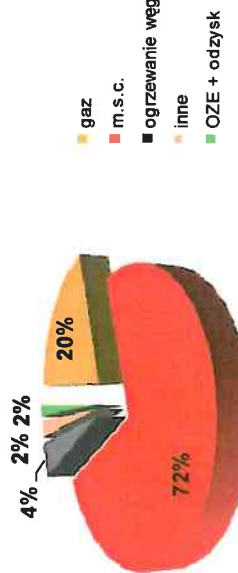
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





Obszar:

Powierzchnia jednostki:

D2

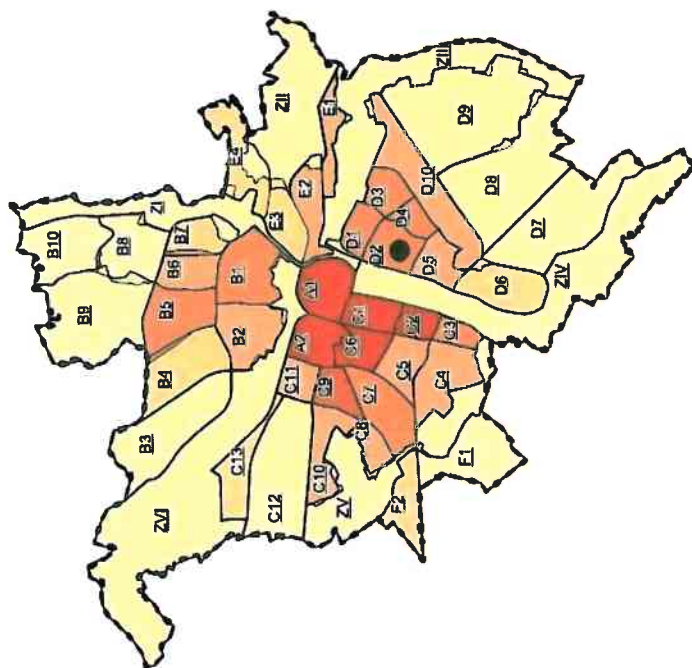
2,7 km²

Gęstość ciepła:

24,34 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,1	49,5	0,1	0,1
mieszkalniowa		0,0	0,0	0,0	0,0
jednorodzinna		0,5	7,6	0,7	0,0
Obiekty użyteczności publ.		0,8	4,4	0,9	0,0
Handel i usługi komercyjne		0,0	0,5	0,0	0,0
Zakłady		1,4	62,0	1,7	0,1
Ogółem					

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,6	303,1	0,6	0,6
mieszkalniowa		0,0	0,0	0,0	0,0
jednorodzinna		2,7	40,9	3,8	0,0
Obiekty użyteczności publ.		4,3	22,2	4,9	0,0
Handel i usługi komercyjne		0,0	3,7	0,0	0,0
Zakłady		7,6	369,9	9,2	0,6
Ogółem					



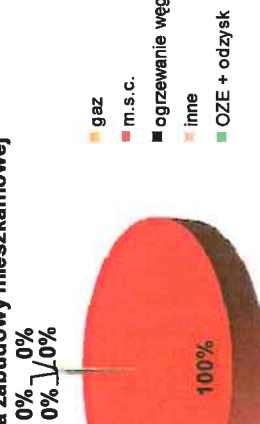
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



22,69 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,1	38,0	0,0	0,1	0,0	39,2
	jednorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.		0,3	4,3	0,2	0,0	0,0	4,8
Handel i usługi komercyjne		0,5	0,9	0,6	0,1	0,0	2,1
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		1,9	43,2	0,8	0,2	0,0	46,1

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	6,3	232,7	0,0	0,6	0,0	239,6
	jednorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.		1,6	23,0	1,1	0,0	0,0	25,7
Handel i usługi komercyjne		2,7	4,5	3,2	0,5	0,0	11,0
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		10,7	260,2	4,3	1,1	0,0	276,3

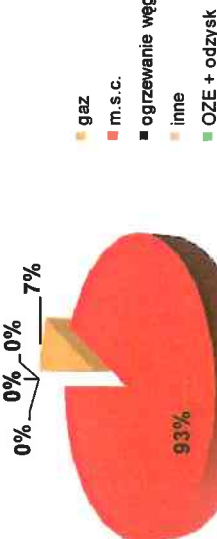
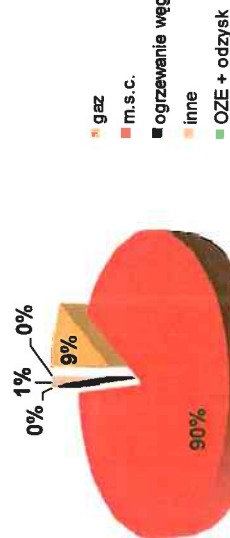
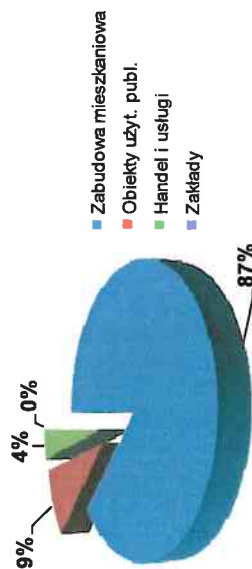


The map shows the Paris region divided into 31 districts, each labeled with a number and a letter. The districts are color-coded as follows:

- Red:** 01, 02, 03, 04, 05
- Orange:** 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
- Yellow:** 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Light Yellow:** 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

A black dot is located in district 10.

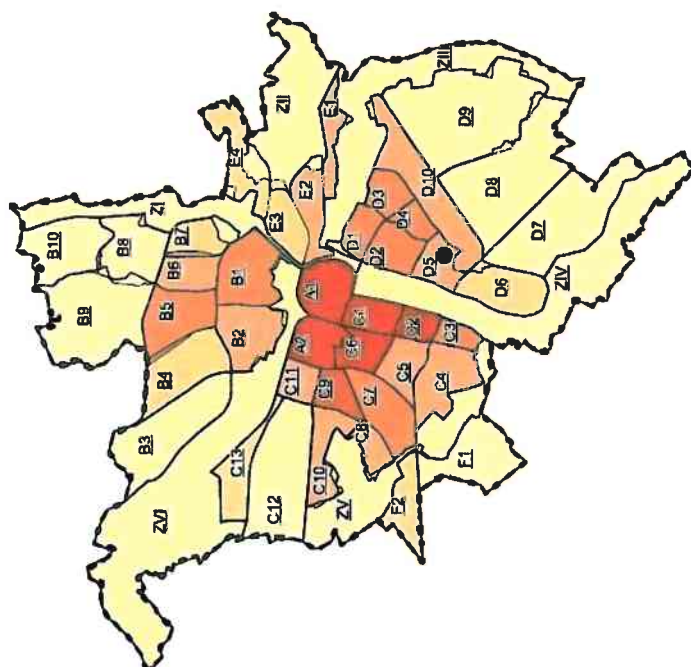
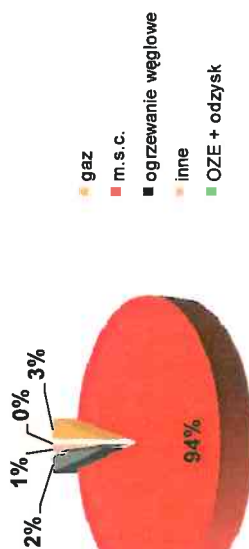
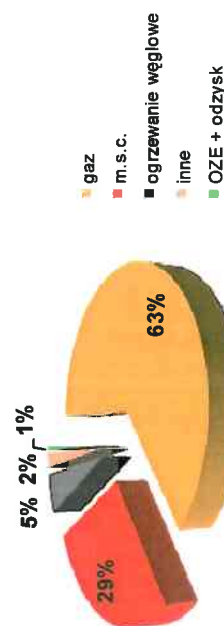
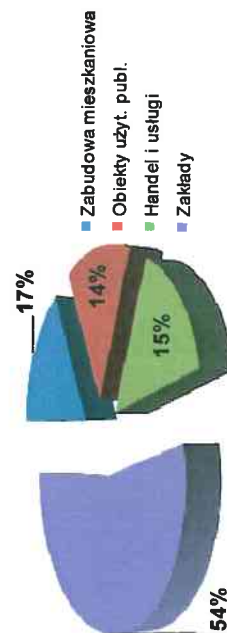
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa	wielorodzinną	11,9	163,2	0,0	0,0	0,0	175,1
	mieszkalniową	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.		2,7	12,2	0,0	0,5	0,0	15,4
Handel i usługi komercyjne		1,1	3,9	0,0	1,6	0,0	6,6
Zakłady		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ogółem		15,7	179,3	0,0	2,2	0,0	197,1



Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,1	5,4	0,1	0,1	0,0	5,6
	jednorodzinna	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Obiekty użyteczności publ.		4,4	0,5	0,0	0,0	0,0	4,9
Handel i usługi komercyjne		3,1	0,6	1,1	0,3	0,0	5,1
Zakłady		14,0	3,4	0,5	0,3	0,2	18,4
Ogółem		21,7	10,0	1,7	0,7	0,2	34,2

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,4	32,7	0,8	0,4	0,0	34,3
	jednorodzinna	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0
Obiekty użyteczności publ.		23,8	2,7	0,0	0,0	0,0	26,5
Handel i usługi komercyjne		16,7	3,2	5,9	1,6	0,0	27,5
Zakłady		165,6	24,2	3,6	2,2	0,0	195,5
Ogółem		207,0	63,4	10,3	4,2	0,0	284,9



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

4,2 km²

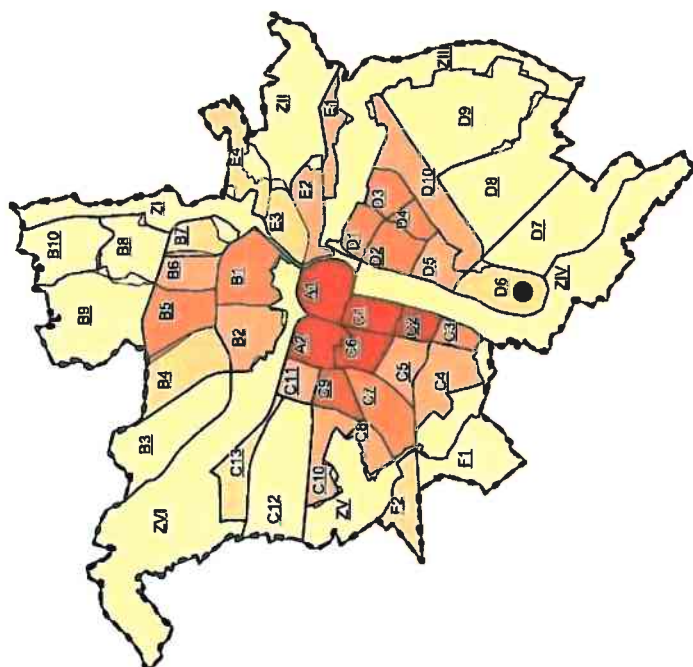
Gęstość ciepła:

5,73 MW/km²

D6

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	7,3	0,0	7,4	0,8
Obiekty użyteczności publ.		1,4	0,0	1,5	0,3
Handel i usługi komercyjne		1,7	0,0	1,5	0,3
Zakłady		0,6	0,0	0,3	0,4
Ogółem		11,0	0,0	10,7	1,8
					0,7
					24,2

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	36,9	0,0	37,4	3,9
Obiekty użyteczności publ.		7,6	0,0	8,1	1,6
Handel i usługi komercyjne		9,2	0,0	8,1	1,6
Zakłady		4,3	0,0	2,2	2,9
Ogółem		57,9	0,0	55,7	10,1
					1,3
					125,0



Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

10,0 km²

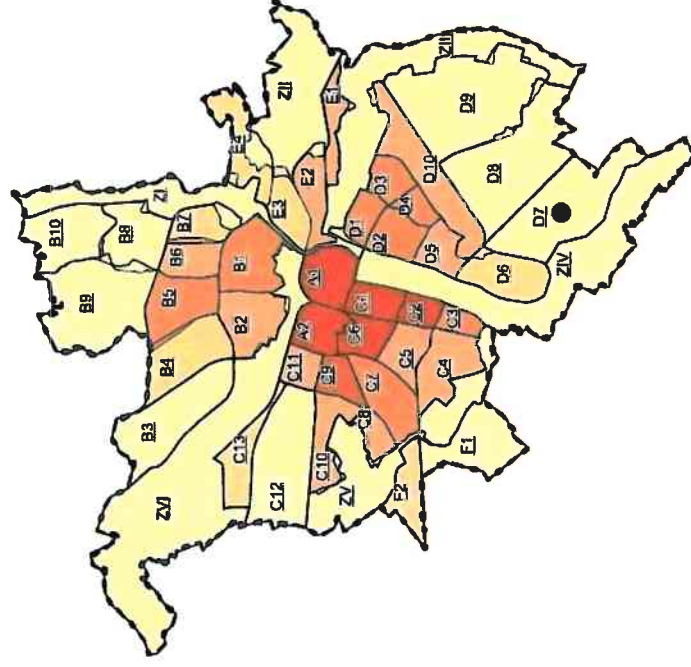
Gęstość ciepła:

0,39 MW/km²

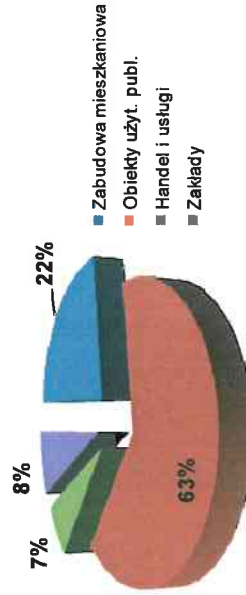
D7

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	1,2	0,0	0,5	0,2	0,1	2,0
Obiekty użyteczności publ.		0,3	0,0	5,3	0,0	0,0	5,6
Handel i usługi komercyjne		0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,6
Zakłady		0,2	0,0	0,1	0,4	0,0	0,7
Ogółem		2,0	0,0	6,2	0,6	0,1	8,9

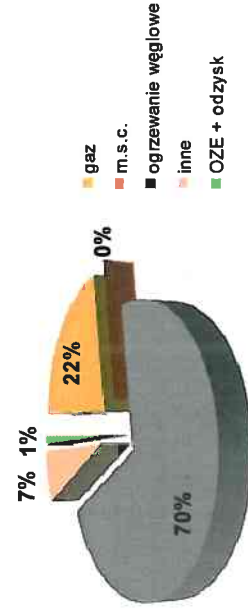
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna mieszkaniowa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		6,0	0,0	2,7	1,0	0,2	9,9
Obiekty użyteczności publ.		1,6	0,0	28,6	0,0	0,0	30,2
Handel i usługi komercyjne		1,6	0,0	1,6	0,0	0,0	3,2
Zakłady		1,4	0,0	0,7	2,9	0,0	5,0
Ogółem		10,7	0,0	33,7	3,9	0,2	48,4



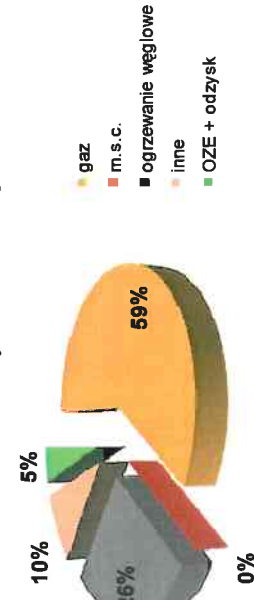
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o. o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

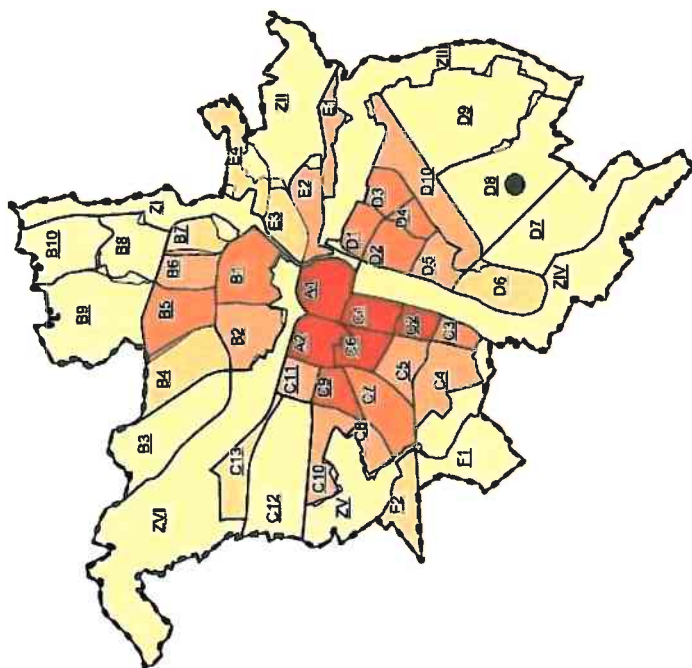
11,7 km²

Gęstość ciepła:

1,86 MW/km²

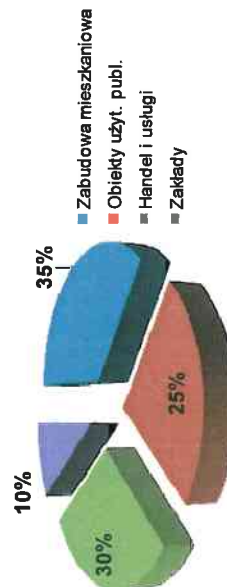
D8

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	4,1	0,0	2,6	0,5
Obiekty użyteczności publ.		2,1	0,0	3,0	0,3
Handel i usługi komercyjne		2,5	0,0	3,5	0,5
Zakłady		1,0	0,0	0,4	0,8
Ogółem		9,7	0,0	9,5	2,1
					0,5
Razem					21,8

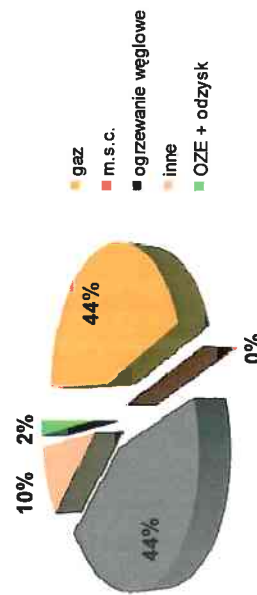


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	20,7	0,0	13,1	2,5
Obiekty użyteczności publ.		11,3	0,0	16,2	1,6
Handel i usługi komercyjne		13,5	0,0	18,9	2,7
Zakłady		7,2	0,0	2,9	5,8
Ogółem		52,7	0,0	51,1	12,6
					0,9
Razem					117,3

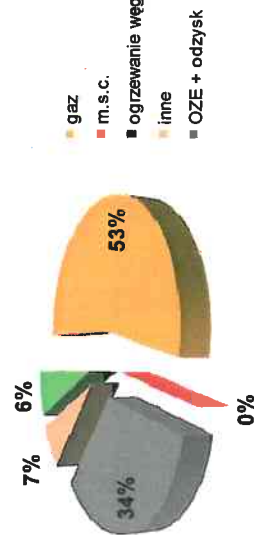
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

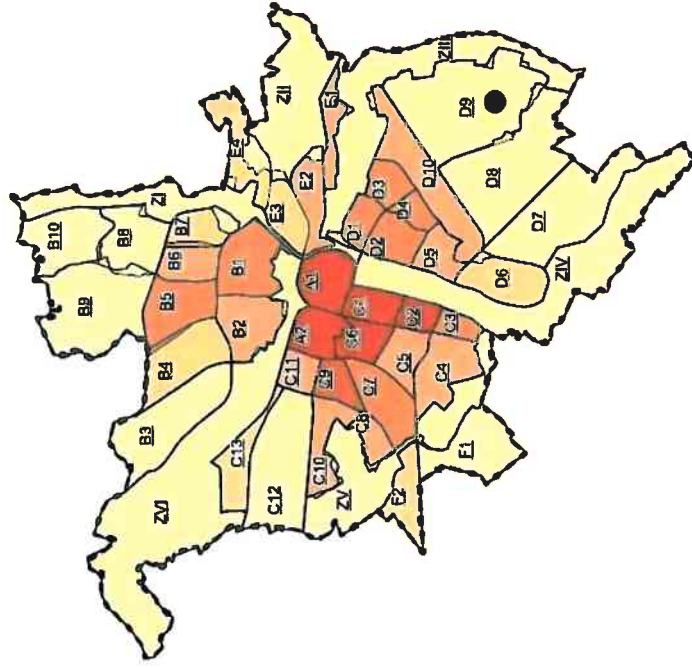
13,7 km²

Gęstość ciepła:

2,59 MW/km²

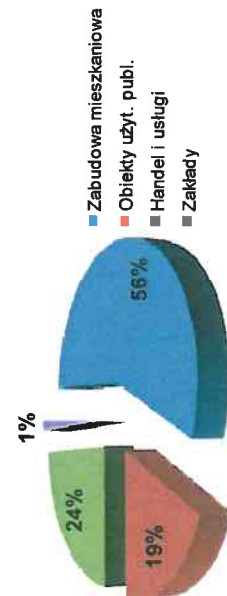
D9

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,4	0,0	0,3	0,0
mieszkalniowa		12,6	0,0	5,4	0,7
Obiekty użyteczności publ.		2,9	0,0	3,5	0,3
Handel i usługi komercyjne		3,9	0,0	3,3	1,4
Zakłady		0,4	0,0	0,0	0,0
Ogółem		20,2	0,0	12,5	2,4
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	0,7
				0,5	19,2
				0,0	6,7
				0,0	8,6
				0,0	0,4
				0,5	35,6

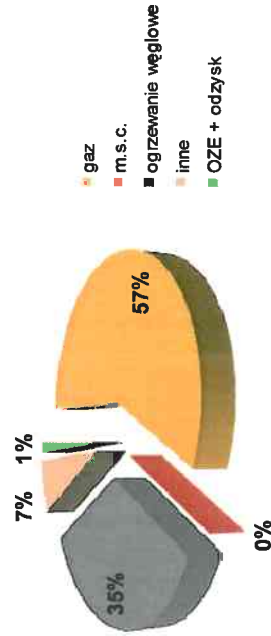


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		2,3	0,0	1,7	0,0
mieszkalniowa		63,4	0,0	27,2	3,5
Obiekty użyteczności publ.		15,7	0,0	18,9	1,6
Handel i usługi komercyjne		21,1	0,0	17,8	7,6
Zakłady		2,9	0,0	0,0	0,0
Ogółem		105,3	0,0	65,6	12,7
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	4,0
				0,9	94,9
				0,0	36,2
				0,0	46,4
				0,0	2,9
				0,9	184,5

Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
energia i ekologia
sp. z o.o.

Obszar:

D10

Powierzchnia jednostki:

6,4 km²

Gęstość ciepła:

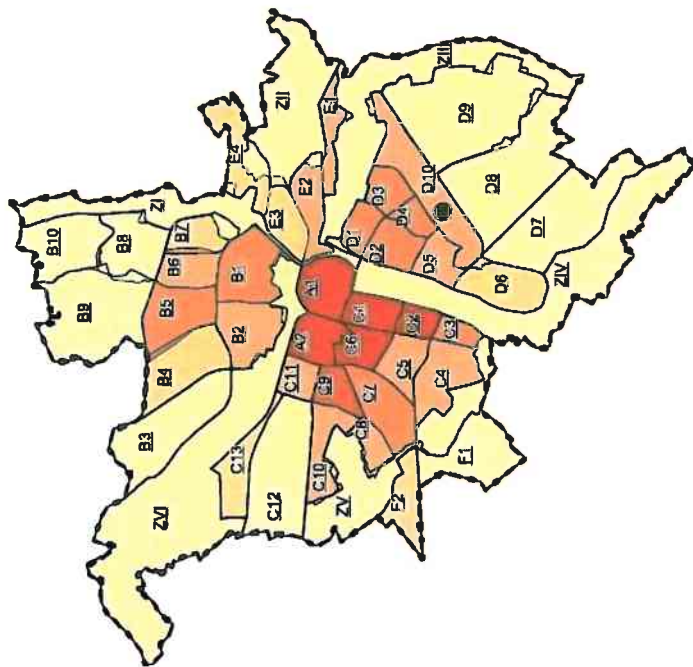
11,11 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

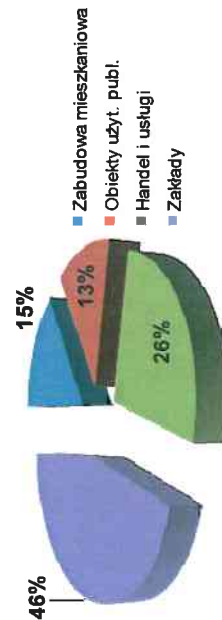
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,5	6,9	0,0	0,0	0,0	8,4
	jednorodzinna	1,4	0,0	0,7	0,3	0,0	2,4
Obiekty użyteczności publ.		7,2	0,0	0,0	2,0	0,0	9,2
Handel i usługi komercyjne		10,2	5,8	2,2	0,0	0,0	18,2
Zakłady		28,0	2,2	0,0	1,7	0,5	32,4
Ogółem		48,3	14,9	2,9	4,0	0,5	70,6

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

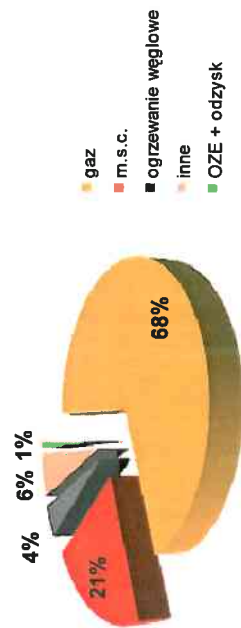
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	8,6	42,5	0,0	0,0	0,0	51,1
	jednorodzinna	6,9	0,0	3,5	1,5	0,0	11,8
Obiekty użyteczności publ.		38,9	0,0	0,0	10,8	0,0	49,7
Handel i usługi komercyjne		55,1	29,3	11,9	0,0	0,0	96,3
Zakłady		332,1	15,6	0,0	12,2	0,0	359,9
Ogółem		441,5	87,4	15,4	24,6	0,0	568,8



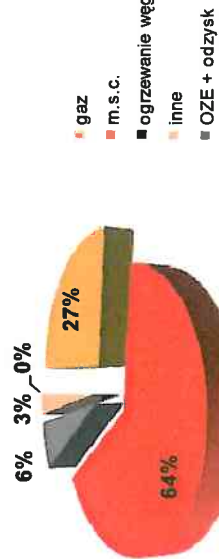
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

E1

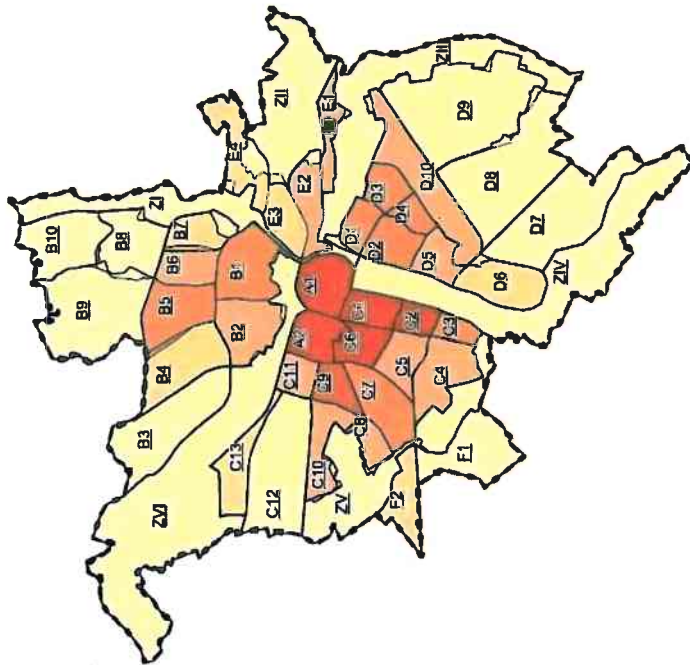
1,9 km²

Gęstość ciepła:

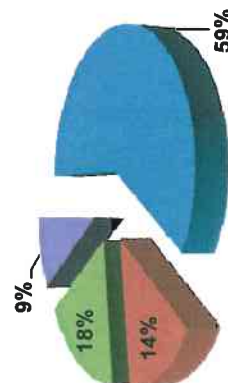
17,56 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,5	3,4	0,9	0,2	0,0	5,1
	jednorodzinna	7,0	0,0	6,7	0,5	0,5	14,7
Obiekty użyteczności publ.		1,7	1,0	1,7	0,3	0,0	4,7
Handel i usługi komercyjne		2,1	4,0	0,0	0,0	0,0	6,1
Zakłady		0,0	0,0	1,1	1,7	0,4	3,2
Ogółem		11,3	8,4	10,4	2,7	0,9	33,7

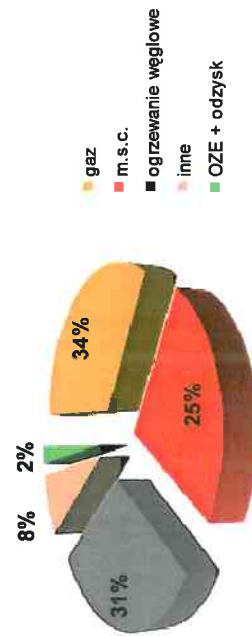
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa wielorodzinna mieszkaniowa	Zabudowa wielorodzinna	3,0	21,0	5,3	1,2	0,0	30,4
	mieszkaniowa	35,2	0,0	33,8	2,5	0,9	72,5
Obiekty użyteczności publ.		9,2	5,4	9,2	1,6	0,0	25,4
Handel i usługi komercyjne		11,3	20,2	0,0	0,0	0,0	31,5
Zakłady		0,0	0,0	7,9	12,2	0,0	20,2
Ogółem		58,7	46,6	56,2	17,5	0,9	179,9



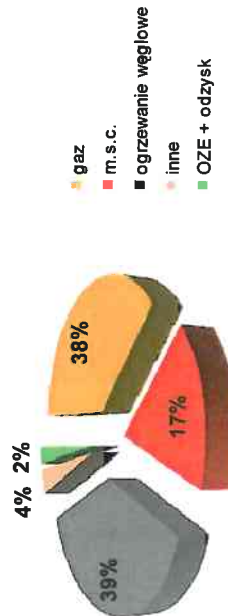
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoexpert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

2,6 km²

Gęstość ciepła:

18,14 MW/km²

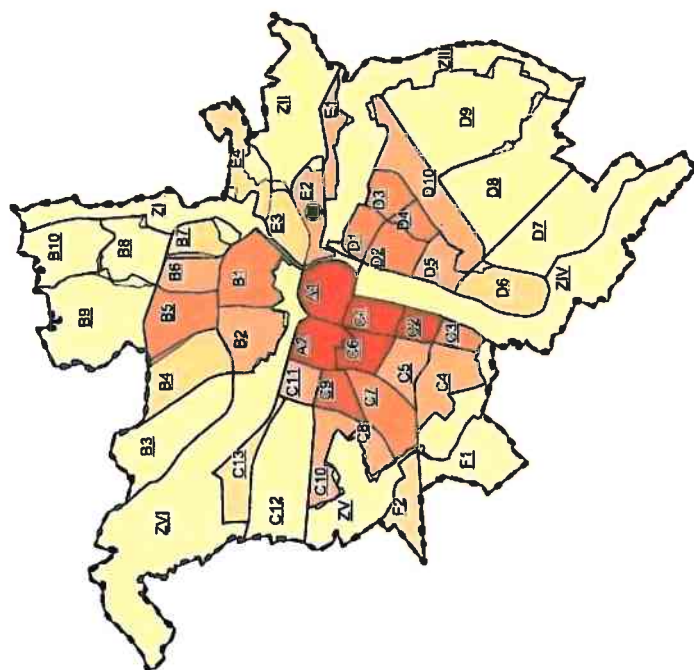
E2

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]

Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	2,4	9,6	1,3	0,4	0,0	13,6
	jednorodzinna	3,5	0,2	2,6	0,3	0,5	7,1
Obiekty użyteczności publ.		3,1	2,1	1,0	0,5	0,0	6,7
Handel i usługi komercyjne		1,6	3,3	0,0	0,0	0,0	4,9
Zakłady		6,1	5,5	0,9	2,0	0,0	14,5
Ogółem		16,7	20,7	5,7	3,2	0,5	46,8

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]

Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	13,5	58,9	7,2	2,3	0,0	82,0
	jednorodzinna	17,9	1,1	12,9	1,5	0,9	34,2
Obiekty użyteczności publ.		16,7	11,2	5,4	2,7	0,0	36,1
Handel i usługi komercyjne		8,6	16,5	0,0	0,0	0,0	25,2
Zakłady		43,7	39,9	6,5	14,4	0,0	104,5
Ogółem		100,5	127,7	32,0	20,9	0,9	281,9



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

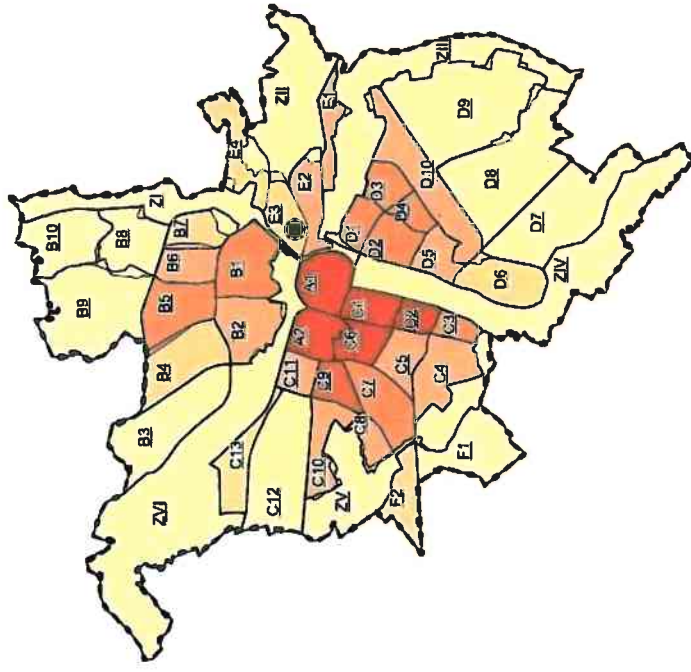
3,0 km²

Gęstość ciepła:

8,40 MW/km²

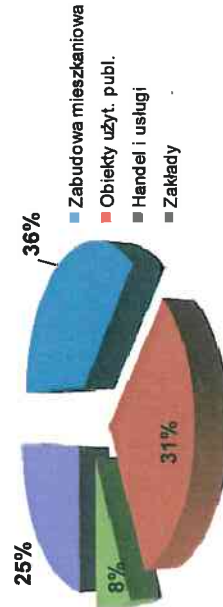
E3

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,5	3,4	1,1	1,0
	jednorodzinna	1,1	0,0	0,9	0,0
Obiekty użyteczności publ.		3,0	0,3	4,0	0,5
Handel i usługi komercyjne		1,5	0,4	0,0	0,0
Zakłady		4,3	0,0	1,8	0,3
Ogółem		11,4	4,2	7,7	1,8
					0,3
					25,4

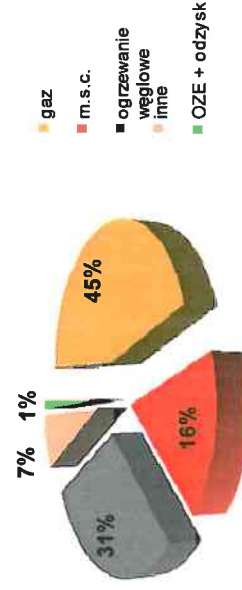


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	8,5	21,1	6,3	5,8
	jednorodzinna	5,4	0,0	4,3	0,0
Obiekty użyteczności publ.		16,2	1,5	21,6	2,7
Handel i usługi komercyjne		8,1	2,2	0,0	0,0
Zakłady		31,0	0,0	13,0	2,2
Ogółem		69,2	24,8	45,1	10,6
					0,5
					160,3

Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



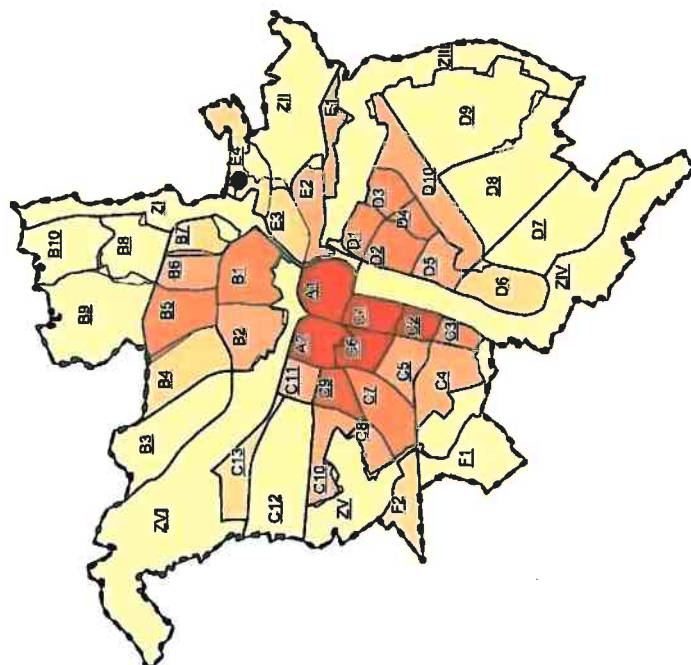
Obszar: E4

Powierzchnia jednostki: 3,4 km²

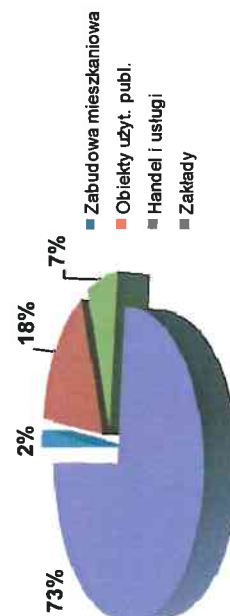
Gęstość ciepła: 8,44 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	0,6	0,0	0,5	0,1	0,0	1,2
Obiekty użyteczności publ.		5,6	0,0	3,4	1,1	0,0	10,1
Handel i usługi komercyjne		1,1	2,0	1,0	0,0	0,0	4,1
Zakłady		2,5	38,5	1,4	0,0	0,0	42,4
Ogółem		9,8	40,5	6,3	1,2	0,0	57,8

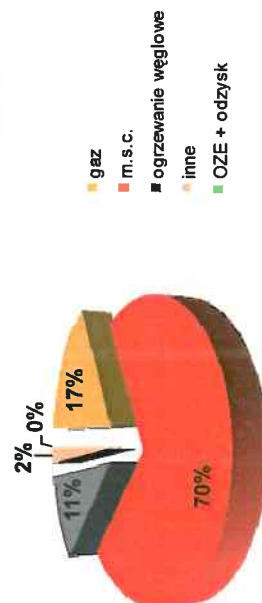
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	jednorodzinna	3,0	0,0	2,5	0,5	0,0	6,0
Obiekty użyteczności publ.		30,2	0,0	18,4	5,9	0,0	54,5
Handel i usługi komercyjne		5,9	9,9	5,4	0,0	0,0	21,3
Zakłady		18,0	554,4	10,1	0,0	0,0	582,5
Ogółem		57,2	564,3	36,4	6,4	0,0	664,3



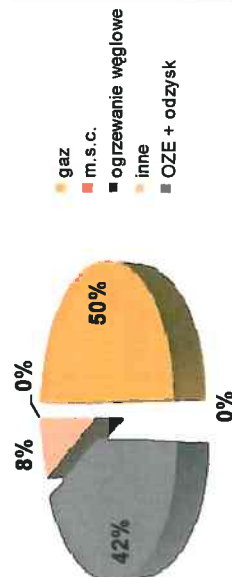
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

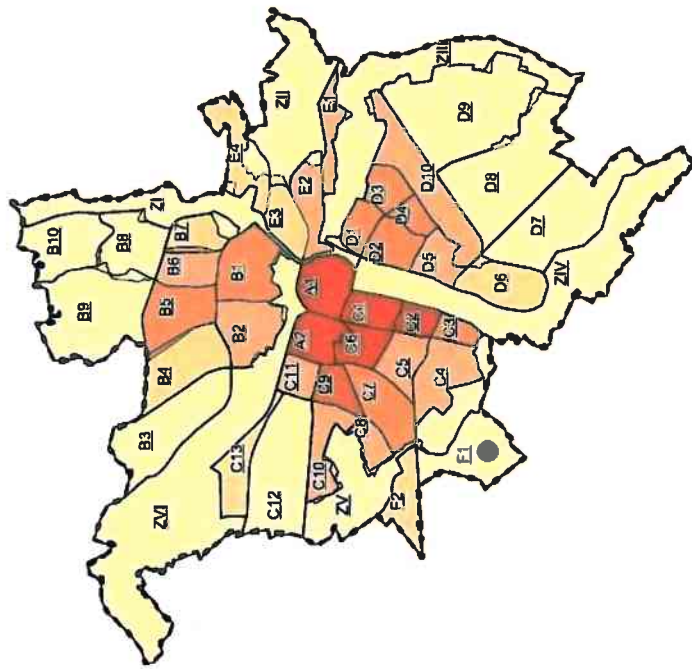
5,3 km²

Gęstość ciepła:

2,52 MW/km²

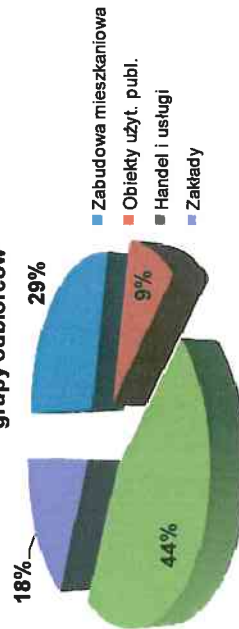
F1

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	0,0	0,1	0,1
Zabudowa mieszkaniowa		1,9	0,0	1,5	0,2
Obiekty użyteczności publ.		0,6	0,0	0,3	0,3
Handel i usługi komercyjne		3,5	0,0	2,3	0,0
Zakłady		1,9	0,0	0,5	0,0
Ogółem		7,9	0,0	4,7	0,5
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	0,1
				0,1	3,7
				0,0	1,2
				0,1	5,9
				0,0	2,4
				0,2	13,3

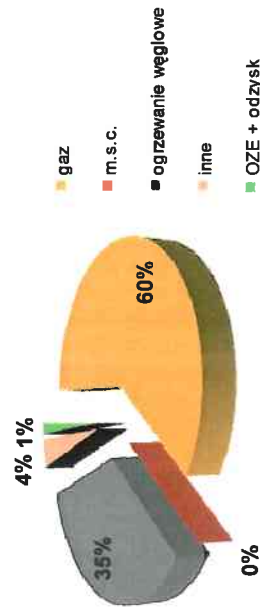


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa wielorodzinna		0,0	0,0	0,5	0,3
Zabudowa mieszkaniowa		9,6	0,0	7,6	0,8
Obiekty użyteczności publ.		3,2	0,0	1,7	1,6
Handel i usługi komercyjne		18,9	0,0	12,4	0,0
Zakłady		13,7	0,0	3,6	0,0
Ogółem		45,4	0,0	25,8	2,7
				OZE + odzysk ciepła	Razem
				0,0	0,8
				0,2	18,1
				0,0	6,5
				0,3	31,6
				0,0	17,3
				0,4	74,3

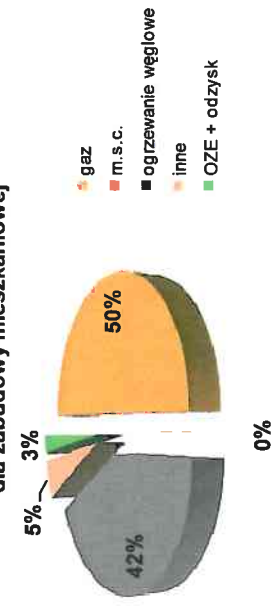
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



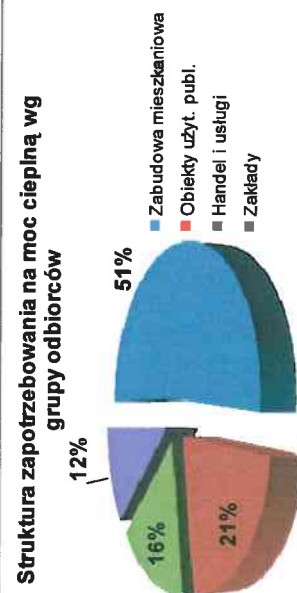
F2

3.0 km²

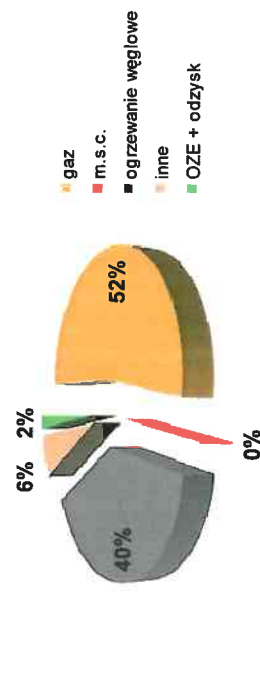
8,65 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	1,2	0,4	0,0	1,6
	jednorodzinna	6,6	0,0	4,3	0,5	0,5	11,9
Obiekty użyteczności publ.		2,5	0,0	3,0	0,0	0,0	5,5
Handel i usługi komercyjne		2,2	0,0	1,9	0,0	0,0	4,1
Zakłady		2,4	0,0	0,0	0,7	0,0	3,1
Ogółem		13,7	0,0	10,4	1,6	0,5	26,2

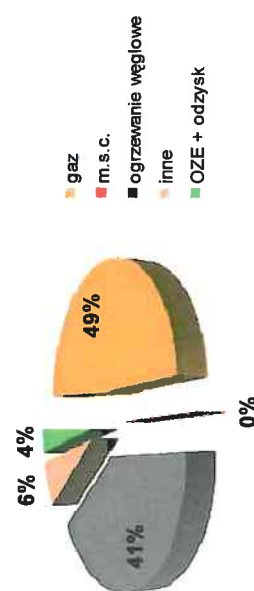
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,0	6,9	2,3	0,0	9,2
	jednorodzinna	33,3	0,0	21,7	2,5	0,9	58,4
Obiekty użyteczności publ.		13,5	0,0	16,2	0,0	0,0	29,7
Handel i usługi komercyjne		11,9	0,0	10,3	0,0	0,0	22,1
Zakłady		17,3	0,0	0,0	5,0	0,0	22,3
Ogółem		75,9	0,0	55,0	9,9	0,9	141,7



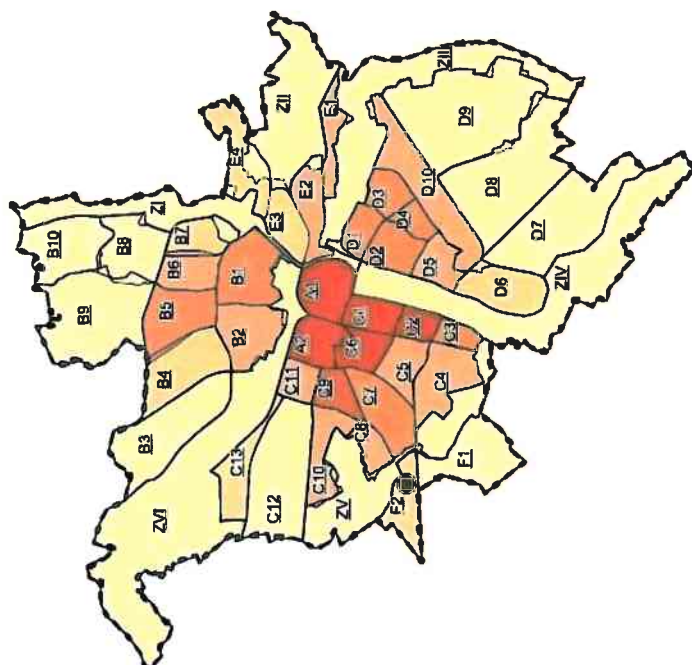
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o. o.
energia i ekologia

Obszar:

Powierzchnia jednostki:

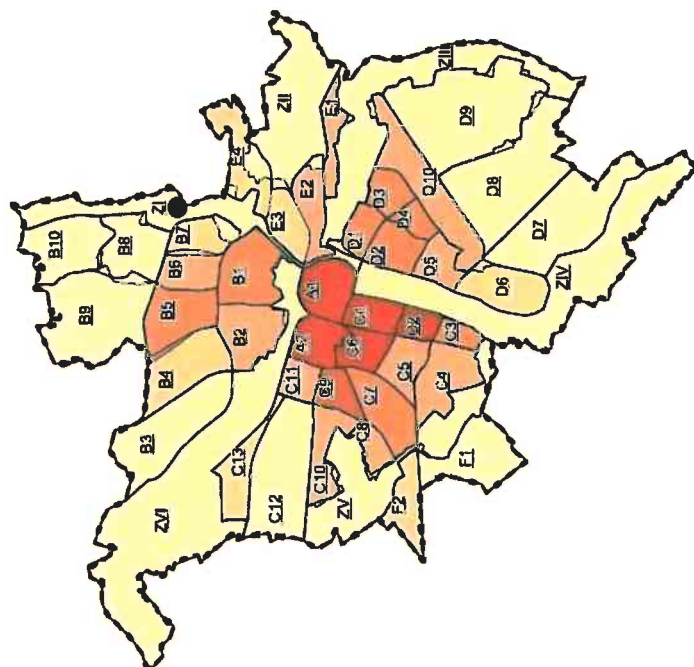
7,2 km²

Gęstość ciepła:

0,96 MW/km²

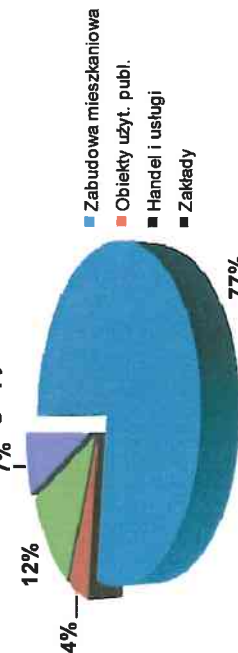
ZI

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	1,0	0,0	1,0	0,3	0,0	2,3
	jednorodzinna	1,6	0,0	1,1	0,0	0,3	3,0
Obiekty użyteczności publ.		0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
Handel i usługi komercyjne		0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,8
Zakłady		0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5
Ogółem		3,3	0,2	2,8	0,3	0,3	6,9

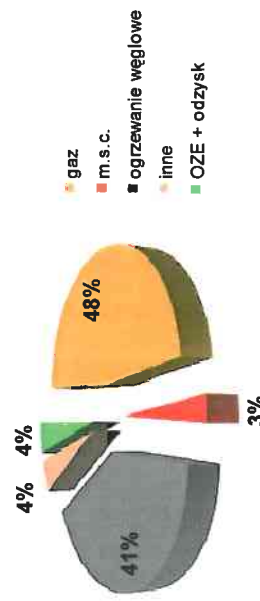


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	5,8	0,0	5,8	1,7	0,0	13,2
	jednorodzinna	8,1	0,0	5,5	0,0	0,5	14,1
Obiekty użyteczności publ.		0,5	0,0	1,1	0,0	0,0	1,6
Handel i usługi komercyjne		1,6	0,0	2,7	0,0	0,0	4,3
Zakłady		2,2	1,4	0,0	0,0	0,0	3,5
Ogółem		18,1	1,4	15,1	1,7	0,5	36,9

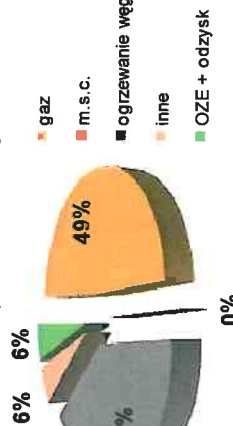
Struktura zapotrzebowania na moc cieplną wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej



Obszar:

Powierzchnia jednostki:

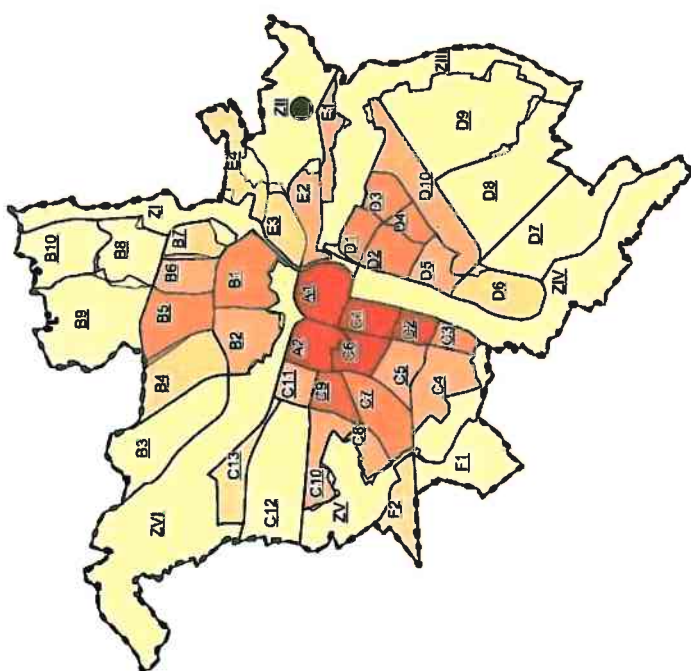
10,3 km²

Gęstość ciepła:

4,27 MW/km²

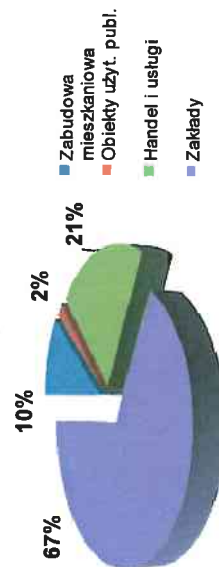
ZII

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,2	0,2	0,1
	jednorodzinna	1,2	0,0	2,5	0,2
Obiekty użyteczności publ.		0,3	0,0	0,5	0,0
Handel i usługi komercyjne		5,0	3,6	0,5	0,0
Zakłady		29,5	0,0	0,0	0,0
Ogółem		36,0	3,8	3,6	0,3
Razem					
					0,5
					4,1
					0,8
					9,2
					29,5
					44,0

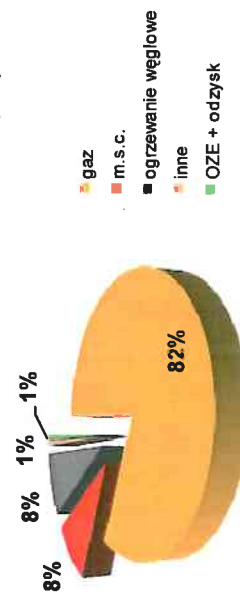


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	1,1	1,0	0,6
	jednorodzinna	6,2	0,0	12,4	1,0
Obiekty użyteczności publ.		1,4	0,0	2,7	0,0
Handel i usługi komercyjne		27,0	18,2	2,7	0,0
Zakłady		287,8	0,0	0,0	0,0
Ogółem		322,4	19,3	18,8	1,6
Razem					
					2,7
					20,0
					4,1
					48,2
					287,8
					362,8

Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert
sp. z o.o.
energia i ekologia

Obszar:

ZIII

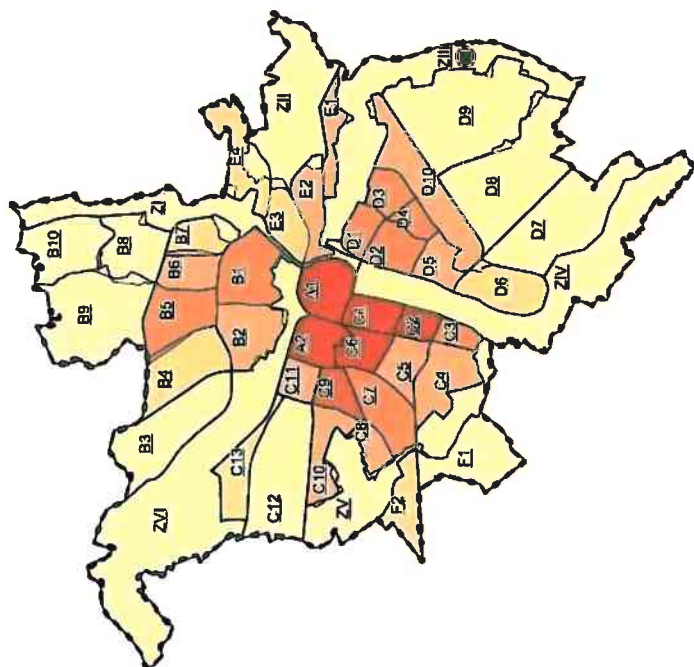
Powierzchnia jednostki:

14,4 km²

Gęstość ciepła:

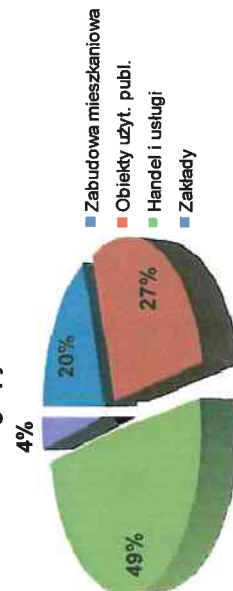
1,07 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	0,7	0,5	0,2	0,0	1,4
	jednorodzinna	0,9	0,0	0,5	0,1	0,1	1,6
Obiekty użyteczności publ.		0,8	2,1	1,2	0,1	0,0	4,2
Handel i usługi komercyjne		0,6	6,5	0,5	0,0	0,0	7,6
Zakłady		0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6
Ogółem		2,7	9,5	2,7	0,4	0,1	15,4

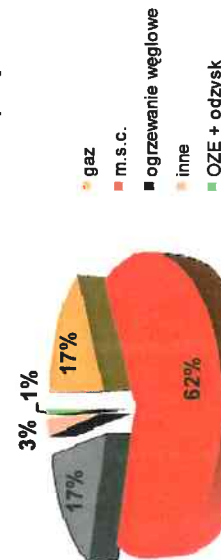


Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,0	4,6	2,9	1,2	0,0	8,6
	jednorodzinna	4,5	0,0	2,5	0,5	0,2	7,7
Obiekty użyteczności publ.		4,3	11,4	6,5	0,5	0,0	22,7
Handel i usługi komercyjne		3,2	32,7	2,7	0,0	0,0	38,6
Zakłady		2,9	1,4	0,0	0,0	0,0	4,3
Ogółem		15,0	50,1	14,6	2,2	0,2	82,0

Struktura zapotrzebowania na moc cieplną grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej



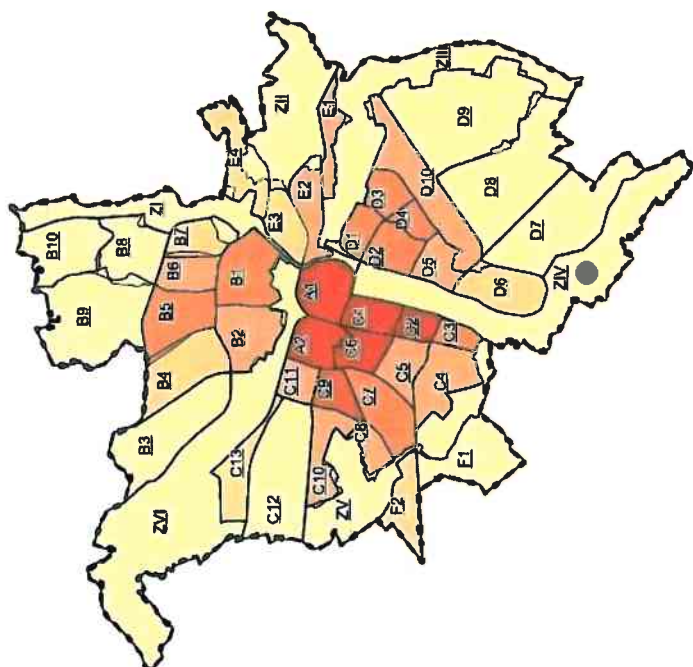
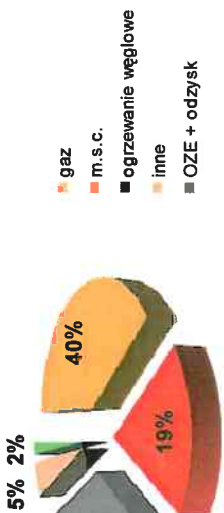
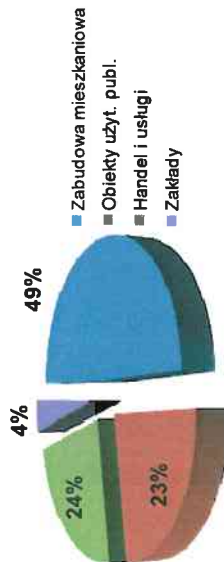
ZIV

18.0 km²

1,06 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	2,3	1,7	1,8	0,5	0,0	6,3
	jednorodzinna	1,4	0,0	1,5	0,0	0,2	3,1
Obiekty użyteczności publ.		0,9	3,1	0,3	0,0	0,0	4,3
Handel i usługi komercyjne		1,4	2,1	0,9	0,0	0,2	4,6
Zakłady		0,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,8
Ogółem		6,6	6,9	4,6	0,5	0,4	19,0

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa	wielorodzinna	13,5	10,5	10,1	2,9	0,0	37,0
	mieszkalniowa	7,1	0,0	7,3	0,0	0,4	14,7
Obiekty użyteczności publ.		4,9	16,8	1,6	0,0	0,0	23,3
Handel i usługi komercyjne		7,6	10,3	4,9	0,0	0,6	23,3
Zakłady		4,3	0,0	1,4	0,0	0,0	5,8
Ogółem		37,3	37,7	25,3	2,9	0,9	104,1



Obszar:

ZV

Powierzchnia jednostki:

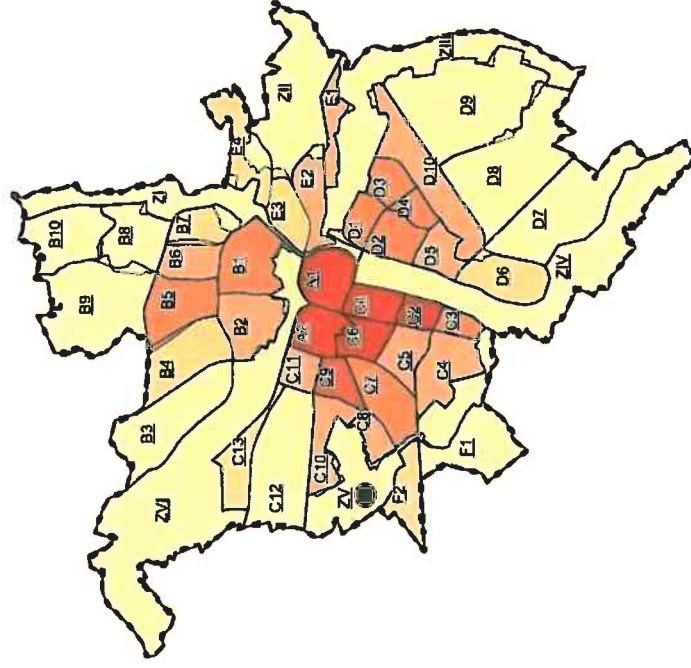
11,2 km²

Gęstość ciepła:

1,11 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownia lokalna, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.	3,3	0,0	3,3	2,0	0,0
Handel i usługi komercyjne	2,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Zakłady	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0
Ogółem	6,1	0,0	4,0	2,3	0,0
Razem					12,4

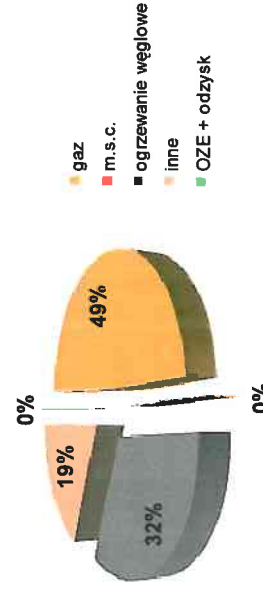
Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]					
Wyszczególnienie	Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownia lokalna, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła
Zabudowa mieszkaniowa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obiekty użyteczności publ.	16,6	0,0	16,6	10,1	0,0
Handel i usługi komercyjne	10,8	0,0	0,0	1,6	0,0
Zakłady	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0
Ogółem	32,6	0,0	21,0	11,7	0,0
Razem					65,2



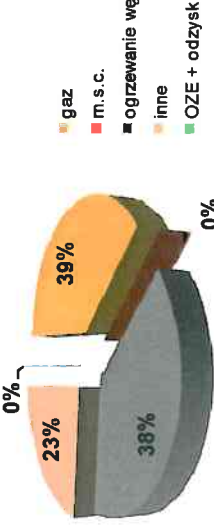
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc ciepłą dla zabudowy mieszkaniowej



IAZ

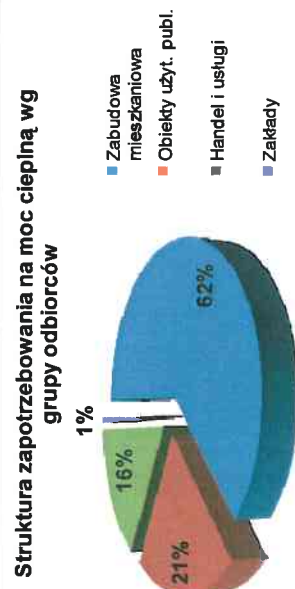
Powierzchnia jednostki:

27,0 km²

0,77 MW/km²

Zapotrzebowanie MOCY CIEPLNEJ [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,1	1,0	1,5	0,5	0,0	3,1
	jednorodzinna	6,7	0,8	1,8	0,3	0,2	9,8
Obiekty użyteczności publ.		0,6	2,8	0,5	0,4	0,0	4,3
Handel i usługi komercyjne		1,5	0,2	1,5	0,2	0,0	3,4
Zakłady		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ogółem		9,1	4,7	5,3	1,4	0,2	20,7

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz ziemny	Miejski system ciepłowniczy	Kotłownie lokalne, ogrzewanie węglowe	Inne (olej, en.el.)	OZE + odzysk ciepła	Razem
Zabudowa mieszkaniowa	wielorodzinna	0,8	5,8	8,6	2,9	0,0	18,1
	jednorodzinna	33,6	4,3	9,1	1,5	0,4	48,8
Obiekty użyteczności publ.		3,4	15,2	2,7	2,2	0,0	23,4
Handel i usługi komercyjne		8,1	0,8	8,1	1,1	0,0	18,1
Zakłady		0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Ogółem		46,7	26,1	28,5	7,6	0,4	109,4



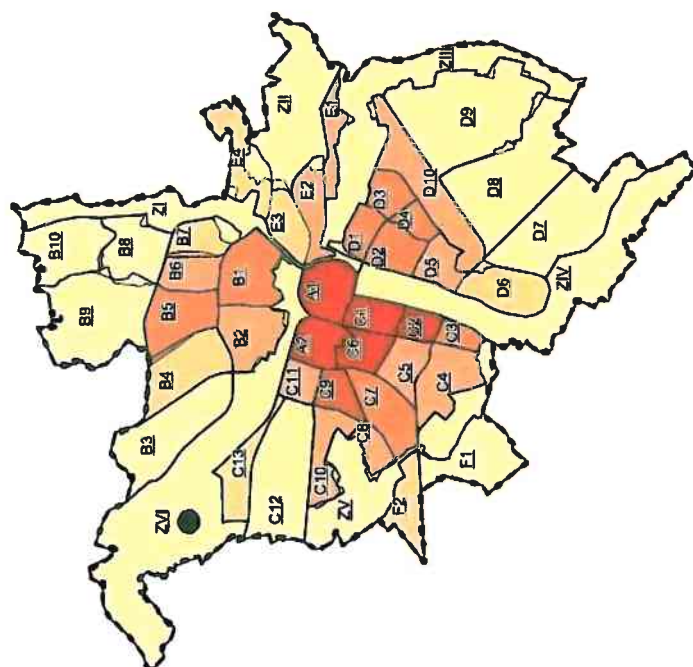
Struktura zapotrzebowania na moc ciepłą wg grupy odbiorców



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną



Sposób pokrycia zapotrzebowania na moc cieplną dla zabudowy mieszkaniowej





energoekspert sp. z o. o.
energia i ekologia

Załącznik nr 2

**Zestawienie zidentyfikowanych kotłowni lokalnych na terenie Poznania.
(bez kotłowni należących do przedsiębiorstwa Dalkia Poznań S.A.)**

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
1	A1	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	al. Niepodległości 10	0,19	gaz ziemny E	4 299	
2	A1	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	al. Niepodległości 12, (Św. Marcin 81)	2,20	gaz ziemny E	7 194	
3	A1	Wielkopolski Urząd Wojewódzki	al. Niepodległości 16/18	2,40	gaz ziemny E		
4	A1	Wielkopolski Urząd Wojewódzki	pl. Wolności 17	0,33	gaz ziemny E		
5	A1	Urząd Miasta	pl. Kolegiacki 17	1,06	gaz ziemny E		
6	A1	Teatr Polski w Poznaniu	ul. 27 Grudnia 8/10	0,43	gaz ziemny E	2 084	podłączenie do s.c. koniec 2014 r.
7	A1	Zespół Szkół Komunikacji im. Hipolita Cegielskiego	ul. Aleksandra Fredry 13	0,22	gaz ziemny E		
8	A1	Zespół Szkół nr 108 przy Specjalistycznym ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Szpital dziecięcy	ul. Bolesława Kryświckiego 7/8	0,60	olej opałowy	6 806	
9	A1	Zespół Szkół Zawodowych Nr 6 im. Jochima Lelewela	ul. Działyńskich 4/6	0,90	gaz ziemny E		
10	A1	Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi nr 3 - sala gimnastyczna	ul. Franciszka Ratajczaka 1a	0,10	gaz ziemny E		kocioł wyeksploatowany w 75%
11	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Franciszka Ratajczaka 20		gaz ziemny E		
12	A1	Przedszkole Nr 69 im. Fryderyka Chopina	ul. Fryderyka Chopina 3	0,10	gaz ziemny E		
13	A1	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 40, Przedszkole nr 23	ul. Garbary 82	0,90	gaz ziemny E		
14	A1	XII Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej - Curie	ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 8	0,34	gaz ziemny E		likwidacja kotłowni - przyłączenie do s.c.
15	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Grobla 8		gaz ziemny E		
16	A1	Bursa Szkolna Nr 1	ul. Krakowska 17	0,02	olej opałowy+ gaz ziemny E		
17	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Krakowska 5, 7, 9, 11, 13	0,90	gaz ziemny E		
18	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Królowej Jadwigi 56		gaz ziemny E		
19	A1	Przedszkole Nr 29 im. Piastusa	ul. Księcia Józefa 1/3	0,05	gaz ziemny E		
20	A1	Areszt Śledczy	ul. Młyńska 1	0,29	gaz ziemny E	7 455	
21	A1	Przedszkole Nr 75	ul. Sporna 4	0,13	gaz ziemny E		
22	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Stary Rynek 89/90		gaz ziemny E		
23	A1	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Święty Marcin 49	0,14	gaz ziemny E		

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
24	A1	Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego	ul. Święty Marcin 87	1,13	gaz ziemny E	5 793	
25	A1	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	ul. Towarowa 53	0,40	gaz ziemny E	1 061	
26	A1	Przedszkole Nr 66	ul. Zygmunta Noskowskiego 35/37	0,13	gaz ziemny E		
27	A2	PUW "TEMPEKS" / (ZKZL)	ul. Adama Mickiewicza 31	0,35	gaz ziemny E	1 453	
28	A2	Przedszkole Nr 71 „Pod Topolą”	ul. Galla Anonima 13	0,11	gaz ziemny E		
29	A2	PUW "TEMPEKS" / (ZKZL)	ul. Galla Anonima 2d	0,05	gaz ziemny E	105	
30	A2	Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.	ul. Głogowska 14	4,27	olej opałowy	1 451	kotłownia awaryjna
31	A2	Zespół Szkół Specjalnych Nr 107 im. Arkadego Fiedlera	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 73	0,17	gaz ziemny E	790	
32	A2	Uniwersytet Medyczny Collegium im. A. Wrzóska	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79	0,90	gaz ziemny E		
33	A2	PUW "TEMPEKS" / (ZKZL)	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 84 / ul. Polna 2	0,11	gaz ziemny E	505	
34	A2	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 12	ul. Jana Matejki 8/10	0,48	gaz ziemny E		
35	A2	Przedszkole Nr 86 „Tęczowy Świat”	ul. Juliusza Słowackiego 15	0,90	gaz ziemny E		
36	A2	PUW "TEMPEKS" / (ZKZL)	ul. Juliusza Słowackiego 43	0,07	gaz ziemny E	394	
37	A2	Szkoła Podstawowa Nr 36 im. mjr. Henryka Sucharskiego	ul. Juliusza Słowackiego 54/56	1,11	gaz ziemny E + olej opałowy		
38	A2	Uniwersytet Medyczny	ul. Maksymiliana Jackowskiego 41	0,18	gaz ziemny E		
39	A2	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10	ul. Stefana Żeromskiego 8/12	0,34	gaz ziemny E		likwidacja - zastąpienie przez s.c.
40	A2	Zespół Szkół Zawodowych Nr 1	ul. św. Floriana 3	0,34	gaz ziemny (GZ-35)		wymiana kotłów
41	A2	Colian Sp. z o.o.	ul. św. Wawrzyńca 11	10,82	gaz ziemny E + olej ekoterm	23 668	
42	B1	Szkoła Podstawowa Nr 38 - Hala Sportowa	ul. Romana Brandstaettera 6	0,18	gaz ziemny E		
43	B1	Lewobrzeżna Oczyszczalnia Ścieków	ul. Serbska 3	1,84	biogaz + olej opałowy		
44	B2	Przedszkole Nr 3 „Promyczek”	ul. Dojazd 3	0,15	gaz ziemny E		
45	B2	Uniwersytet Medyczny	ul. Mazowiecka 33	0,26	gaz ziemny (GZ-35)		

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
46	B2	XXV Liceum Ogólnokształcące im. Generalnej Jędrzejki Zamyskiej	ul. Widna 1	0,27	gaz ziemny E		
47	B2	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	ul. Wojska Polskiego 28	2,19	gaz ziemny E	8 862	
48	B3	Przedszkole Nr 121	ul. Biskupińska 65	0,05	gaz ziemny E		wymiana kotła
49	B4	Przedszkole Nr 142	ul. Marcina Rożka 9	0,14	gaz ziemny E		
50	B4	Lisner Sp. z o.o.	ul. Strzeszyńska 38/42	2,61	gaz ziemny E + olej opałowy	14 215	
51	B4	PPU BELIN ZPCh	ul. Sucholeska 34/36	0,21	gaz ziemny E	4 558	
52	B4	Pekabex S.A. Poznańska Korporacja Budowlana	ul. Szarych Szeregów 27	3,05	gaz ziemny E	17 000	
53	B5	Zespół Szkół Specjalnych Nr 112	ul. Obornicka 314	0,08	gaz ziemny E		
54	B6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Naramowicka 211	0,29	gaz ziemny E	62 965	
55	B6	Szkoła Podstawowa Nr 48 im. gen. Oswalda Franka	ul. Samacka 105	0,10	gaz ziemny E		
56	B7	Szkoła Podstawowa Nr 60	ul. Boranta 2	0,33	gaz ziemny E		
57	B7	Mieczarnia Naramowice Sp. z o.o.	ul. Karpia 31	1,70	gaz ziemny E	4 935	
58	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46A	0,39	gaz ziemny E		
59	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46B	0,32	gaz ziemny E		
60	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46C	0,27	gaz ziemny E		
61	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46D	0,02	gaz ziemny E		
62	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46E	0,25	gaz ziemny E		
63	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza - Przedszkole	ul. Rubież 46F	0,03	gaz ziemny E		
64	B7	Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza	ul. Rubież 46H	0,50	gaz ziemny E		
65	B9	Przedszkole Nr 184	ul. Sióstr Misjonarek 1	0,03	gaz ziemny E		
66	C1	PUW "TEMPEKS"	ul. 28 Czerwca 1956 r. 149, 149A	0,26	gaz ziemny E	1 350	

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
67	C1	MPK	ul. Antoniego Madalińskiego 19	0,35	gaz ziemny E	1 653	kotłownia zostanie przekazana innemu użytkownikowi w 2014 r.
68	C1	Zespół Szkół Komunikacji im. Hipolita Cegielskiego	ul. Czajcza 14	0,23	gaz ziemny E		
69	C1	Przedszkole Nr 42 „Kwiaty Polskie”	ul. Ignacego Prądzyńskiego 15a	0,12	gaz ziemny E		
70	C1	PUW „TEMPEKS”	ul. Józefa Garczyńskiego 15/17	0,20	gaz ziemny E	851	
71	C1	Stolarnia Teatru Polskiego w Poznaniu	ul. Przemysłowa 35	0,05	gaz ziemny E	261	
72	C1	Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Romualda Traugutta	ul. Romualda Traugutta 42	0,35	gaz ziemny E		wymiana kotłowni na węzeł ciepły
73	C1	Zespół Szkół Nr 5	ul. Różana 1/3	0,69	gaz ziemny E		likwidacja kotłowni, podłączenie do s.c.
74	C1	PKS S.A.	ul. Stanisława Matyi 1	1,84	gaz ziemny E		
75	C1	Przedszkole Nr 87 im. „Jacusia i Agatki”	ul. św. Czesława 6a	0,10	gaz ziemny E		
76	C1	Gimnazjum Nr 42 im. Henryka Sienkiewicza	ul. św. Jerzego 6/10, (ul. Wierzbicice 64)	0,48	gaz ziemny E		
77	C1	Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi Nr 2	ul. Władysława Sikorskiego 29	0,21	gaz ziemny E		
78	C1	V Liceum Ogólnokształcące im. Klaudiviusza Potockiego	ul. Zmarłychwstańców 10	0,71	gaz ziemny E	387	planowane przyłączenie do s.c.
79	C2	Spółdzielnia, Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna dla Dzieci i Młodzieży ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi	ul. 28 Czerwca 1956 r. 269	0,07	gaz ziemny E		
80	C2	Przedszkole Nr 41	ul. Bluszczowa 17	0,10			
81	C2	PUW „TEMPEKS”	ul. Saperska 14	0,05	gaz ziemny E	225	
82	C2	Przedszkole Nr 176 im. „Bajkowy Domek”	ul. Saperska 29	0,10	gaz ziemny E		
83	C2	Jednostka Wojskowa Nr 1156	ul. Saperska 48	0,17	gaz ziemny E		
84	C3	Przedszkole Nr 188 „Dębowe Ludki”	os. Dębina 15	0,15	gaz ziemny E		
85	C3	Przedszkole Nr 22 im. „Chatka Puchatka”	ul. Orzechowa 2b	0,08	gaz ziemny E		
86	C3	Przedszkole Nr 112	ul. Osinowa 14a	0,13	gaz ziemny (GZ-35)		
87	C4	Bursa szkolna Nr 2	ul. Czeremchowa 22	0,35	gaz ziemny E		

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
88	C4	Spółdzielnia mieszkaniowa	ul. Grabowa 22A	0,35	gaz ziemny E		zmiana kotłowni na mniejszą - dwa kotły o mocy 60 kW max i jeden kocioł 8 kW Vitodens 200W, Rok 2015
89	C4	Spółdzielnia mieszkaniowa	ul. Grabowa 22B	0,35	gaz ziemny E		
90	C4	Spółdzielnia mieszkaniowa	ul. Grabowa 22C	0,35	gaz ziemny E		
91	C4	Zespół Szkół - Przedszkolny Nr 3	ul. Jesionowa 14	0,70	gaz ziemny E	4 200	
92	C4	PUW "TEMPEKS"	ul. Opolska 58	0,23	gaz ziemny E	1 393	
93	C4	Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Armii „Polskiej”	ul. Rawicka 12/14	0,28	gaz ziemny E		
94	C4	Przedszkole Nr 43 im. Krasnala Hałabały	ul. Włazowa 5	0,13	gaz ziemny E	616	
95	C4	Przedszkole Nr 7	ul. Mikołowska 14	0,05	gaz ziemny E		
96	C5	Przedszkole Nr 67	ul. Albańska 15	0,17	gaz ziemny E		wymiana kotła
97	C5	TRANSPOST S.A.	ul. Błażeja Winklera 1	1,15	gaz ziemny E, olej opałowy		
98	C5	Szkoła Podstawowa Nr 10 im. Arkadego Fiedlera	ul. Bosa 9	0,32	gaz ziemny E		
99	C5	Baza Techniczna MPK	ul. Drobna 4, 6	0,20	gaz ziemny E	621	
100	C5	PUW "TEMPEKS"	ul. Głogowska 148	0,05	gaz ziemny E	384	
101	C5	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Kazimierza Jarochowskiego 68	0,04	gaz ziemny E	9 352	
102	C5	Przedszkole Nr 89	ul. Marcina Kasprzaka 46	0,05	gaz ziemny E		
103	C5	Gimnazjum Nr 50 im. Lotnictwa Polskiego w Poznaniu	ul. Piotra Ściegiennego 10	0,33	gaz ziemny E	2 202	
104	C5	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Władysława Nehringa 2	0,05	gaz ziemny E		
105	C6	Szpital Północny - Ginekologiczny	ul. Andrzeja i Władysława Niegolewskich 31, ul. Kazimierza Jarochowskiego 18	0,24	olej opałowy	2 520	
106	C6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Artura Grottera 3, 3a	0,30	gaz ziemny E	440	
107	C6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Emilii Sczanieckiej 3a	0,11	gaz ziemny E	439	zamiana kotła na węzeł ciepły 2014/2015

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
108	C6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Emilii Szczanieckiej 4	0,13	gaz ziemny E	448	zamiana kotła na węzeł ciepły
109	C6	Przedszkole Nr 51	ul. Głogowska 40	0,13	gaz ziemny E	243	
110	C6	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza	ul. Głogowska 92	0,11	gaz ziemny E		od 04.2014 LO ma być podłączone do s.c. Dalkia S.A.
111	C6	Przedszkole Nr 25	ul. Głogowska 97		gaz ziemny E		kocioł do wymiany
112	C6	PUW "TEMPEKS"	ul. Henryka Siemiradzkiego 2	0,25	gaz ziemny E	1 008	
113	C6	Palmańska Poznańska	ul. Jana Matejki 18	4,01	olej opałowy	21 147	
114	C6	Urząd Miasta	ul. Jana Matejki 50	0,34	gaz ziemny E		
115	C6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Józefa Łukaszczyka 28, 26a, 28a	0,18	gaz ziemny E	41 504	
116	C6	Szkoła Podstawowa Nr 9 im. dra Franciszka Witaszka	ul. Józefa Łukaszczyka 9/13	0,46	gaz ziemny E		
117	C6	Gimnazjum Nr 51 im. Jana Pawła II	ul. Klaudyny Potockiej 38	0,40	gaz ziemny E	2 132	
118	C6	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Lodowa 34a	0,05	gaz ziemny E	218	zamiana kotła na węzeł ciepły 2014-2015
119	C6	PUW "TEMPEKS"	ul. Marcina Kasprzaka 16	0,33	gaz ziemny E	1 741	
120	C6	Szkoła Podstawowa Nr 77 im. 15 Pułku Ułanów Poznańskich	ul. Romana Dmowskiego 50	0,33	gaz ziemny E	2 156	
121	C6	PUW "TEMPEKS"	ul. Śniadeckich 42	0,04	gaz ziemny E	189	
122	C7	Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej	ul. Grunwaldzka 200	0,35	gaz ziemny E		
123	C7	PUW "TEMPEKS"	ul. Grunwaldzka 50	0,06	gaz ziemny E	412	
124	C7	Szkoła Podstawowa Nr 90 im. Hr. Władysława Zamoyskiego	ul. Józefa Chociszewskiego 56	0,30	gaz ziemny E	2 003	
125	C7	XI Liceum Ogólnokształcące	ul. Piotra Ściegiennego 134	0,22	gaz ziemny E		
126	C7	Ośrodek Szkolno - Wychowawczy dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej im. Zbigniewa Tylewicz - Przedszkole	ul. Płowiecka 5	0,04	gaz ziemny E	891	
127	C7	CH Piotr i Paweł	ul. Promienista 160	0,50	olej opałowy	1 669	

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
128	C7	Jednostka Wojskowa 1156	ul. Promienista 27	0,12	koks		
129	C7	Zajezdnia autobusowa MPK Sp. z o.o. w Poznaniu	ul. Kacza 12	1,79	olej opałowy	9 925	
130	C8	Gimnazjum Nr 58 im. Jana Nowaka - Jeziorańskiego, Szkoła Podstawowa Nr 54	ul. Małoszyńska 38, 38a	0,47	gaz ziemny (GZ-35)		
131	C8	Instytut Ochrony Roślin	ul. Władysława Węgorka 20	1,79	gaz ziemny E	16 553	
132	C9	Przedszkole Nr 83 „Zuch”	ul. Kasztelańska 19	0,04	en el.		
133	C9	Zespół Szkół Ekonomicznych im. St. Staszica	ul. Marszałkowska 40	0,33	gaz ziemny E		likwidacja, przejście na s.c.
134	C9	Przedszkole Nr 47	ul. Senatorska 1	0,04	gaz ziemny E		
135	C9	Szkoła Podstawowa Nr 74 im. Mikołaja Kopernika	ul. Trybunalska 17/25	0,28	gaz ziemny E		kocioł wyeksploatowany - konieczna wymiana
136	C9	Przedszkole Nr 58	ul. Wolszyńska 15	0,05	gaz ziemny E		
137	C10	Spółdzielnia Inwalidów "METALOWIEC" Zakład Pracy Chronionej	ul. Bułgarska 39a	1,32	gaz ziemny E	6 381	
138	C10	Szkoła Podstawowa Nr 58 im. J. Kukuczki	ul. Ławica 3	0,27	gaz ziemny E		
139	C10	Biofarm Sp. z o.o.	ul. Wałbrzyska 13	2,54	gaz ziemny E	9 800	
140	C11	Wielkopolskie Centrum Pulmunologii i Torakochirurgii	ul. Augustyna Szamarzewskiego 62	2,20	gaz ziemny E	7 825	
141	C11	Szkoła Podstawowa Nr 70 im. Mikołaja Kopernika	ul. Piękna 37	0,28	gaz ziemny E	3 540	
142	C11	IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej	ul. Swojska 6	0,48	gaz zaazotowany		wymiana kotła
143	C11	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego	ul. Szpitalna 27/33	11,80	gaz ziemny E	29 251	w kotłowni znajdują się 4 kotły, ale pracują naprzemiennie tylko 2 z nich - o mocy zainstal. 7,2 MW
144	C12	Zespół Szkół Nr 2	ul. Hangarowa 14	0,28	gaz ziemny E	1 757	wymiana kotła
145	D1	PUW "TEMPEKS"	ul. Kórnicka 24	0,45	gaz ziemny E	1 735	
146	D1	SM Polanka	ul. Zabrzeńska 20	0,57	gaz ziemny E	3 100	

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
147	D3	Przedszkole Nr 161 Księcia Przemysława, Spółdzielnia	os. Rusa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	0,24	gaz ziemny E	16 661	
148	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 114a, 114b, 114c	0,23	gaz ziemny E	1 525	
149	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 116, 117, 118	0,29	gaz ziemny E	1 501	
150	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 122, 123, 124, 125	0,23	gaz ziemny E	1 126	
151	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 127, 128	0,31	gaz ziemny E	1 031	
152	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 133, 134, 135	0,28	gaz ziemny E	1 603	
153	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 136, 137, 138, 139, 140, 141	0,46	gaz ziemny E	1 485	
154	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 89a, 89b, 89c, 89d	0,23	gaz ziemny E	1 114	
155	D4	SM Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 98, 99, 100, 101	0,29	gaz ziemny E	1 822	
156	D5	STOMIL Poznań S.A.	ul. Starołęka 18	18,75	gaz ziemny E	67 506	energia ciepła wytw. w kotłowni częściowo jest sprzedawana - 2 328 GJ
157	D5	PUW "TEMPEKS"	ul. Starołęka 52	0,06	gaz ziemny E	391	
158	D5	Fawor Spółdzielnia Piekarsko-Głasińska	ul. Unii Lubelskiej 1	0,80	gaz ziemny E		
159	D6	Szkoła Podstawowa Nr 59 im. gen. J.H. Dąbrowskiego	ul. Baranowska 1	0,28	gaz ziemny E		
160	D6	Szkoła Podstawowa Nr 63	ul. Starołęka 142	0,68	gaz ziemny E		
161	D8	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2	ul. Tarnowska 27	0,83	gaz ziemny E		
162	D9	Spółdzielnia Mieszkaniowa	ul. Darzyborska 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	0,35	gaz ziemny E		wymiana rok 2016
163	D9	PUW "TEMPEKS"	ul. Darzyborska 15A	0,04	gaz ziemny E	183	
164	D9	PUW "TEMPEKS"	ul. Darzyborska 15B	0,04	gaz ziemny E	182	
165	D9	PUW "TEMPEKS"	ul. Darzyborska 15C	0,04	gaz ziemny E	183	
166	D9	PUW "TEMPEKS"	ul. Darzyborska 15D	0,04	gaz ziemny E	183	
167	D9	Przedszkole Nr 93 im. Hanny Zdżito-wieckiej	ul. Skibowa 13	0,20	gaz ziemny E		
168	D9	PUW "TEMPEKS"	ul. Szczepankowo 72d	0,05	gaz ziemny E	235	
169	D9	Zespół Szkół Nr 6	ul. Szczepankowo 74	0,26	gaz ziemny E		
170	D10	ELMET S.A.	ul. Obodrzycka 67	1,52	gaz ziemny E	5 060	
171	D10	Kompania Piwowarska S.A.	ul. Szwajcarska 11	35,10	gaz ziemny E	322 966	

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)

L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
172	D10	SM Budopolanka	ul. Szwejcarska 7, 7a, 7b	0,19	gaz ziemny E	770	
173	D10	Przedszkole Nr 68 „Kolorowy Świat”	ul. Włodzimierza Majakowskiego 316	0,05	gaz ziemny E		
174	E1	Przedsiębiorstwo motoryzacyjne "Pol - Car" Sp. z o.o.	ul. Gorzysława 9	1,57	gaz ziemny E	3 272	
175	E1	Huta Szkła Antoninek	ul. Gorzysława 31/37	1,30	odzysk ze spalin		o roczne zużycie gazu ziemnego – 16 000 tys. m ³ – na potrzeby procesów technologicznych o odzysk ciepła ze spalin technologicznych w kotłach odzyskowym – 500-700 kW w okresie grzewczym
176	E1	Szkoła Podstawowa Nr 87 im. Stefana Żeromskiego Gimnazjum Nr 22 im. Dezyderya Chłapowskiego	ul. Leszka 42	0,48	gaz ziemny E		
177	E1	Przedszkole Nr 4	ul. św. Kingi 1a	0,08	gaz ziemny E		
178	E2	Zespół Szkół Specjalnych Nr 105	ul. Bydgoska 4	0,48	gaz ziemny E		
179	E2	Szkoła Podstawowa Nr 46 im. M. Dąbrowskiej	ul. Inowrocławska 19	0,33	gaz ziemny E	2 805	wymiana kotłów (korozja) remont kotłowni
180	E2	PUW "TEMPEKS"	ul. Kostrzyńska 3	0,06	gaz ziemny E	306	
181	E2	Przedszkole Nr 45 Zielony Zakątek	ul. Trzemeszeńska 12	0,10	gaz ziemny E		
182	E2	Heye Polska Sp. z o.o.	ul. Mogileńska 50	0,45	gaz ziemny E, en. el		
183	E3	Szkoła Podstawowa Nr 45 im. ORP „POZNAN”	ul. Harcerska 3	0,42	gaz ziemny E	1 676	
184	E3	PUW "TEMPEKS"	ul. Nadolnik 10B	0,37	gaz ziemny E	936	
185	E3	Przedszkole Nr 78	ul. Nadolnik 9a	0,06	gaz ziemny E		
186	E3	Przedsiębiorstwo handlu Chemikaliami "CHEMIA" S.A.	ul. św. Michała 100	0,90	węgiel kamienny		
187	E3	Przedszkole Nr 82	ul. Zawady 26	0,02	gaz ziemny E		
188	F1	Auchan Polska Sp. z o.o. Hipermarket Auchan Komorniki	ul. Głogowska 432	4,30	gaz ziemny E		
189	F1	Oddział Zewnętrzny Aresztu Śledczego w Poznaniu	ul. Nowosolska 40	0,31	węgiel, miał węglowy		

Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
 (Aktualizacja 2014)



L.p.	Jednostka bilansowa	Właściciel / użytkownik	Adres kotłowni	Moc zainstalowana [MW]	Rodzaj paliwa	Roczna produkcja energii [GJ]	Uwagi / plany modernizacyjne
190	F2	Elektromontaż Poznań S.A.	ul. Wieruszowska 12/16	1,28	gaz ziemny E		Dodatkowo wykorzystuje się promienniki i nagrzewnice gazowe o łącznej mocy 1 958 kW
191	F2	Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi Nr 2	ul. Żonkilowa 34	0,72	gaz ziemny E		w kotłowni działa jeden kocioł o mocy 0,37 MW, drugi jest kotłem zapasowym
192	ZII	Volkswagen Poznań Sp. z o.o.	ul. Warszawska 349	29,57	gaz ziemny E, olej opałowy	428 550	
193	ZIII	Szkoła Podstawowa Nr 55 im. Jurija Gagarina	ul. Szpaków 1	0,23	gaz ziemny E		
194	ZIV	Jednostka Wojskowa 1156	ul. Siłniki 1	17,15	olej opałowy, en. elektr., koks, gaz ziemny E	88 380	
195	ZV	Przedszkole Nr 36 im. Marii Kownackiej	ul. Perzycka 30B	0,13	gaz ziemny E		
196	ZVI	Szkoła Podstawowa Nr 28 im. Kornela Makuszyńskiego	ul. Chojnicka 57	0,21	gaz ziemny E		wymiana kotła gazowego w 2016r.
197	ZVI	PUW "TEMPEKS"	ul. Karpacza 12	0,05	gaz ziemny E	269	
198	ZVI	Przedszkole Nr 98 Słoneczko	ul. Kazimierza Pułaskiego 16	0,03	gaz ziemny E	266	
199	ZVI	PUW "TEMPEKS"	ul. Litewska 8	0,09	gaz ziemny E	328	
200	ZVI	Szpital Rehabilitacyjny w Szpitalu Wojewódzkim	ul. Uzdrowska 2	0,42	olej opałowy		