

**POWIAT GLUBCZYCKI**

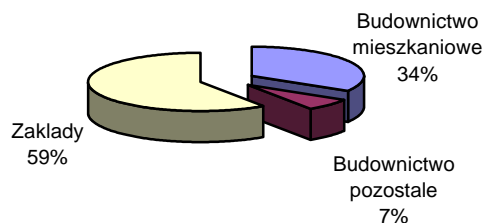
**Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący**

**Gmina Baborów**

Liczba mieszkańców: **7 222**

	Powierzchnia ogrzewana	Zapotrzebowanie mocy ciepłej	Roczne zużycie ciepła			
			Ogrzewanie pomieszczeń TJ/a	Przygotowanie cieplej wody TJ/a	Ciepło technologiczne TJ/a	Suma TJ/a
	tys.m2	MWt				
Budownictwo mieszkaniowe	173,9	19,1	110	28		138
w tym: budynki jednorodzinne	135,4	14,9	86	21		107
budynki wielorodzinne	38,5	4,2	24	6		30
Budownictwo pozostałe	34,8	3,8	22	6		28
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>208,7</b>	<b>23,0</b>	<b>132</b>	<b>33</b>		<b>165</b>
<b>Zakłady</b>		<b>33,8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>146</b>
<b>RAZEM</b>		<b>56,7</b>	<b>142</b>	<b>33</b>	<b>136</b>	<b>311</b>

Struktura zapotrzebowania gminy na moc ciepłą



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:  
szczytowe zapotrzebowanie mocy ciepłej 110 Wt/m<sup>2</sup>  
roczne zużycie ciepła na c. o. 634 MJ/(m<sup>2</sup> rok)  
roczne zużycie ciepła na c.w.u. 158 MJ/(m<sup>2</sup> rok)
- Zapotrzebowanie ciepła zakładów określono na podstawie ankietyzacji
- Przez budownictwo pozostałe rozumie się: obiekty oświatowe, obiekty służby zdrowia, obiekty usługowe i handlowe

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza**

Jednostkowe zapotrzebowanie ciepła nowego budownictwa: **85 W/m2**

**Gmina Baborów**

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	173,9	19,1
Budownictwo pozostałe	34,8	3,8
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>208,7</b>	<b>23,0</b>
<b>Zakłady</b>		<b>33,8</b>
<b>RAZEM</b>		<b>56,7</b>

rok	Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej								
	2006			2010			2015		
	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt
	19,3	19,3	19,3	19,5	19,5	19,6	19,8	19,8	19,8
	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	23,2	23,2	23,2	23,4	23,4	23,4	23,7	23,7	23,7
	33,8	34,5	35,1	33,8	35,1	36,5	33,8	36,0	38,2
	57,0	57,6	58,3	57,2	58,6	59,9	57,5	59,7	61,9

	lata:	Zmiany zapotrzebowania mocy cieplnej								
		do 2006			2006 - 2010			2010 - 2015		
		wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny
Budownictwo mieszkaniowe	m2	2 912	3 786	5 242	2 912	3 786	5 242	3 640	4 732	6 552
przyrost powierzchni	MWt	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6
Budownictwo pozostałe	m2	437	568	786	437	568	786	546	710	983
przyrost powierzchni	MWt	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
przyrost zapotrzebowania na ciepło	MWt	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	0,0	-0,1	-0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,3
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych	MWt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem</b>	<b>MWt</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów

MWt 

0,0	0,7	1,4	0,0	0,7	1,4	0,0	0,8	1,7
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych**

**Gmina Baborów**

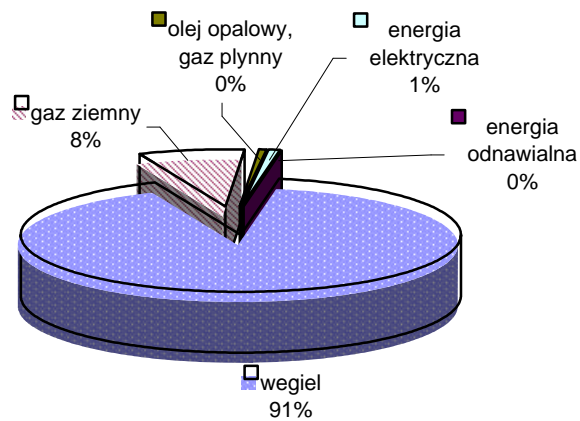
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	19,9	32,4	52,3
gaz ziemny	2,5	1,4	3,9
olej opalowy, gaz płynny	0,2	0,0	0,2
energia elektryczna	0,3	0,0	0,3
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>23,0</b>	<b>33,8</b>	<b>56,7</b>

w tym z systemu ciepłowniczego

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	143,2	139,2	<b>282,4</b>
	18,1	6,6	<b>24,7</b>
	1,4	0,0	<b>1,4</b>
	2,5	0,0	<b>2,5</b>
	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>suma</b>	<b>165,3</b>	<b>145,8</b>	<b>311,0</b>

0,0

**Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy**



"ENERGOPROJEKT  
KATOWICE" S.A.

Studium rozwoju systemów energetycznych  
województwa opolskiego do 2015 roku

W-416.II.01  
Załącznik nr 2  
str. 5/23

**POWIAT GLUBCZYCKI**

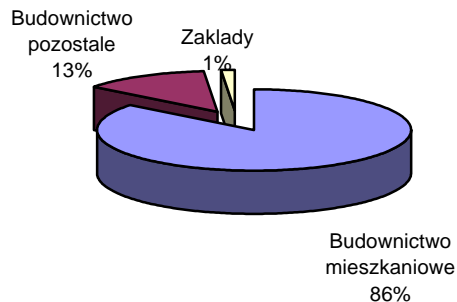
**Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący**

**Gmina Branice**

Liczba mieszkańców: **8 662**

	Powierzchnia ogrzewana	Zapotrzebowanie mocy ciepłej	Roczne zużycie ciepła			
	tys.m2	MWt	Ogrzewanie pomieszczeń TJ/a	Przygotowanie cieplej wody TJ/a	Ciepło technologiczne TJ/a	Suma TJ/a
Budownictwo mieszkaniowe	157,6	17,3	100	25		125
w tym: budynki jednorodzinne	116,4	12,8	74	18		92
budynki wielorodzinne	41,2	4,5	26	7		33
Budownictwo pozostałe	23,6	2,6	15	4		19
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>181,2</b>	<b>19,9</b>	<b>115</b>	<b>29</b>		<b>144</b>
<b>Zakłady</b>		<b>0,3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>RAZEM</b>		<b>20,2</b>	<b>116</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>145</b>

**Struktura zapotrzebowania gminy na moc ciepłą**



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:  
szczytowe zapotrzebowanie mocy ciepłej 110 Wt/m<sup>2</sup>  
roczne zużycie ciepła na c. o. 634 MJ/(m<sup>2</sup> rok)  
roczne zużycie ciepła na c.w.u. 158 MJ/(m<sup>2</sup> rok)
- Zapotrzebowanie ciepła zakładów określono na podstawie ankietyzacji
- Przez budownictwo pozostałe rozumie się: obiekty oświatowe, obiekty służby zdrowia, obiekty usługowe i handlowe



**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych**

**Gmina Branice**

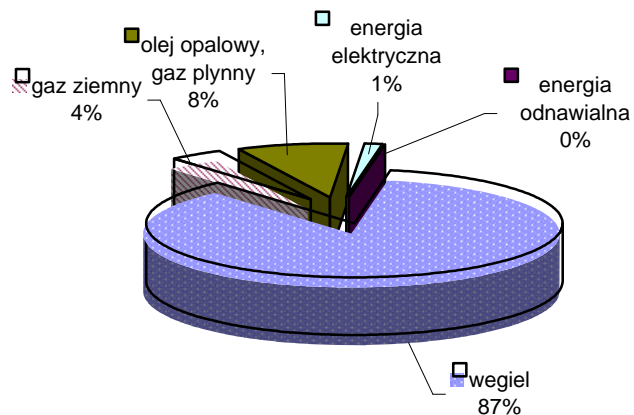
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	17,1	0,3	17,4
gaz ziemny	0,9	0,0	0,9
olej opalowy, gaz płynny	1,7	0,0	1,7
energia elektryczna	0,3	0,0	0,3
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>19,9</b>	<b>0,3</b>	<b>20,2</b>

w tym z systemu ciepłowniczego

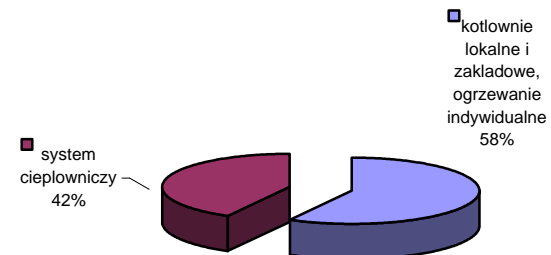
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	122,9	1,9	<b>124,8</b>
	6,3	0,0	<b>6,3</b>
	12,2	0,0	<b>12,2</b>
	2,2	0,0	<b>2,2</b>
	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	<b>143,5</b>	<b>1,9</b>	<b>145,5</b>

61,1

**Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy**

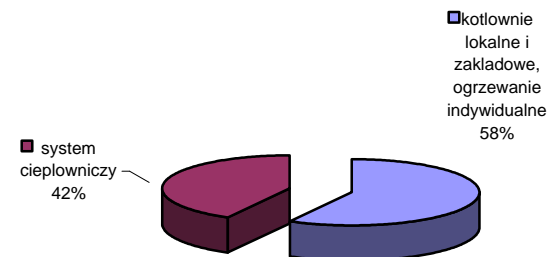


**Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych gminy**





Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu  
potrzeb ciepłych gminy



**POWIAT GLUBCZYCKI**

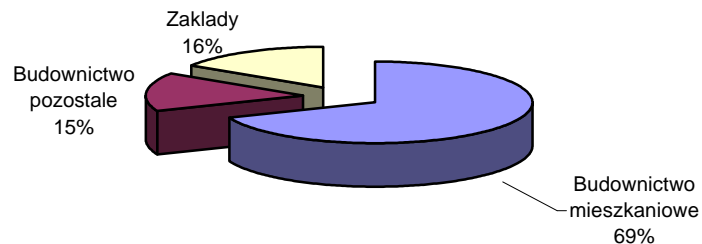
**Bilans potrzeb cieplnych - stan istniejący**

**Gmina Glubczyce**

Liczba mieszkańców: **24 985**

	Powierzchnia ogrzewana	Zapotrzebowanie mocy cieplnej	Roczne zużycie ciepła			
	tys.m2	MWt	Ogrzewanie pomieszczeń TJ/a	Przygotowanie cieplej wody TJ/a	Ciepło technologiczne TJ/a	Suma TJ/a
Budownictwo mieszkaniowe	542,6	59,7	344	86		430
w tym: budynki jednorodzinne	306,8	33,7	194	49		243
budynki wielorodzinne	235,8	25,9	149	37		187
Budownictwo pozostałe	119,4	13,1	76	19		95
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>662,0</b>	<b>72,8</b>	<b>419</b>	<b>105</b>		<b>524</b>
<b>Zakłady</b>		<b>13,7</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>152</b>
<b>RAZEM</b>		<b>86,5</b>	<b>520</b>	<b>105</b>	<b>51</b>	<b>676</b>

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:  
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 110 Wt/m<sup>2</sup>  
roczne zużycie ciepła na c. o. 634 MJ/(m<sup>2</sup> rok)  
roczne zużycie ciepła na c.w.u. 158 MJ/(m<sup>2</sup> rok)
- Zapotrzebowanie ciepła zakładów określono na podstawie ankietyzacji
- Przez budownictwo pozostałe rozumie się: obiekty oświatowe, obiekty służby zdrowia, obiekty usługowe i handlowe

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza**

Jednostkowe zapotrzebowanie ciepła nowego budownictwa: **85 W/m2**

**Gmina Glubczyce**

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	542,6	59,7
Budownictwo pozostałe	119,4	13,1
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>662,0</b>	<b>72,8</b>
<b>Zakłady</b>		<b>13,7</b>
<b>RAZEM</b>		<b>86,5</b>

rok	Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej								
	2006			2010			2015		
	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny
	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt	MWt
	60,3	60,3	60,0	60,9	60,8	60,3	61,7	61,6	60,7
	13,2	13,2	13,1	13,4	13,3	13,1	13,5	13,4	13,1
	73,5	73,5	73,1	74,3	74,1	73,4	75,2	74,9	73,8
	13,7	14,0	14,2	13,7	14,2	14,8	13,7	14,6	15,5
	87,2	87,4	87,3	88,0	88,4	88,2	88,9	89,5	89,2

	lata:	Zmiany zapotrzebowania mocy cieplnej								
		do 2006			2006 - 2010			2010 - 2015		
		wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny	wariant pesymistyczny	wariant realistyczny	wariant optymistyczny
Budownictwo mieszkaniowe	m2	9 984	14 976	19 968	9 984	14 976	19 968	12 480	18 720	24 960
przyrost powierzchni	MWt	0,8	1,3	1,7	0,8	1,3	1,7	1,1	1,6	2,1
Budownictwo pozostałe	m2	1 997	2 995	3 994	1 997	2 995	3 994	2 496	3 744	4 992
przyrost powierzchni	MWt	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,3	1,9	2,5
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych	MWt	-0,3	-0,9	-1,7	-0,3	-0,9	-1,7	-0,4	-1,1	-2,2
<b>Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem</b>	MWt	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>
<b>Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów</b>	MWt	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych**

**Gmina Glubczyce**

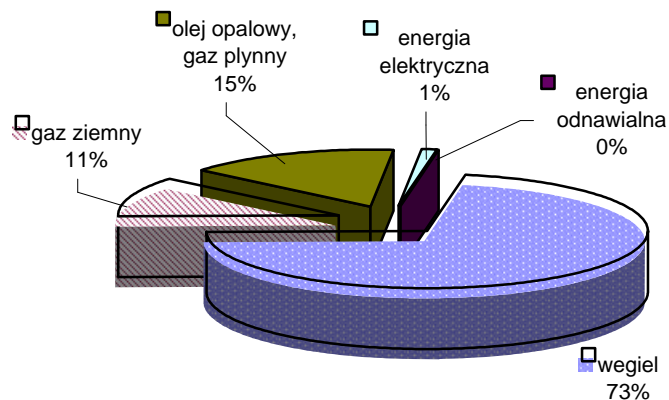
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	57,7	3,0	60,7
gaz ziemny	10,0	0,7	10,7
olej opalowy, gaz płynny	4,0	10,0	14,0
energia elektryczna	1,1	0,0	1,1
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>72,8</b>	<b>13,7</b>	<b>86,5</b>

w tym z systemu ciepłowniczego

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	415,4	70,9	<b>486,3</b>
	72,2	5,0	<b>77,2</b>
	28,8	<b>75,6</b>	<b>104,4</b>
	7,9	0,0	<b>7,9</b>
	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	<b>524,3</b>	<b>151,5</b>	<b>675,8</b>

0,0

**Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy**



"ENERGOPROJEKT  
KATOWICE" S.A.

Studium rozwoju systemów energetycznych  
województwa opolskiego do 2015 roku

W-416.II.01  
Załącznik nr 2  
str. 13/23

**POWIAT GLUBCZYCKI**

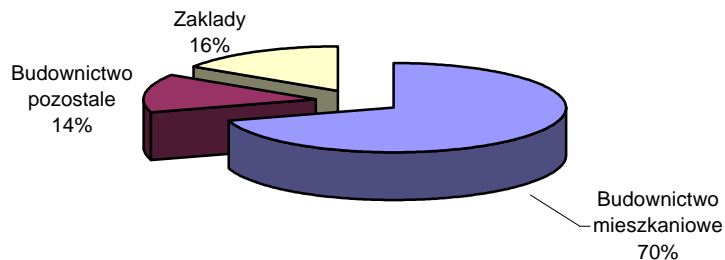
**Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący**

**Gmina Kietrz**

Liczba mieszkańców: **12 365**

	Powierzchnia ogrzewana	Zapotrzebowanie mocy cieplnej	Roczne zużycie ciepła			
	tys.m2	MWt	Ogrzewanie pomieszczeń TJ/a	Przygotowanie ciepłej wody TJ/a	Ciepło technologiczne TJ/a	Suma TJ/a
Budownictwo mieszkaniowe	277,1	30,5	176	44		219
w tym: budynki jednorodzinne	113,2	12,5	72	18		90
budynki wielorodzinne	163,9	18,0	104	26		130
Budownictwo pozostałe	55,4	6,1	35	9		44
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>332,5</b>	<b>36,6</b>	<b>211</b>	<b>53</b>		<b>263</b>
<b>Zakłady</b>		<b>6,8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>
<b>RAZEM</b>		<b>43,4</b>	<b>226</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>295</b>

**Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną**



**Uwagi:**

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:  
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 110 Wt/m<sup>2</sup>  
roczne zużycie ciepła na c. o. 634 MJ/(m<sup>2</sup> rok)  
roczne zużycie ciepła na c.w.u. 158 MJ/(m<sup>2</sup> rok)
- Zapotrzebowanie ciepła zakładów określono na podstawie ankietyzacji
- Przez budownictwo pozostałe rozumie się: obiekty oświatowe, obiekty służby zdrowia, obiekty usługowe i handlowe

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza**

Jednostkowe zapotrzebowanie ciepła nowego budownictwa: **85 W/m2**

**Gmina Kietrz**

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	277,1	30,5
Budownictwo pozostałe	55,4	6,1
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>332,5</b>	<b>36,6</b>
<b>Zakłady</b>		<b>6,8</b>
<b>RAZEM</b>		<b>43,4</b>

rok	Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej								
	2006			2010			2015		
	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt
	30,7	30,6	30,6	30,9	30,8	30,6	31,1	30,9	30,7
	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1
	36,8	36,7	36,7	37,0	36,9	36,7	37,3	37,1	36,8
	6,8	7,0	7,1	6,8	7,1	7,4	6,8	7,3	7,7
	43,6	43,7	43,8	43,8	44,0	44,1	44,1	44,3	44,5

	lata:	Zmiany zapotrzebowania mocy cieplnej								
		do 2006			2006 - 2010			2010 - 2015		
		wariant pesymistyczny m2	wariant realistyczny m2	wariant optymistyczny m2	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt
Budownictwo mieszkaniowe		2 912	3 786	5 242	2 912	3 786	5 242	3 640	4 732	6 552
przyrost powierzchni										
przyrost zapotrzebowania na ciepło		0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6
Budownictwo pozostałe		437	568	786	437	568	786	546	710	983
przyrost powierzchni										
przyrost zapotrzebowania na ciepło		0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa		0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych		-0,1	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2	-0,4	-0,1	-0,3	-0,5
<b>Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem</b>		<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>

Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów

MWt 

0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych**

**Gmina Kietrz**

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	33,2	6,6	39,8
gaz ziemny	1,6	0,0	1,7
olej opalowy, gaz płynny	1,2	0,2	1,4
energia elektryczna	0,5	0,0	0,5
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>36,6</b>	<b>6,8</b>	<b>43,4</b>

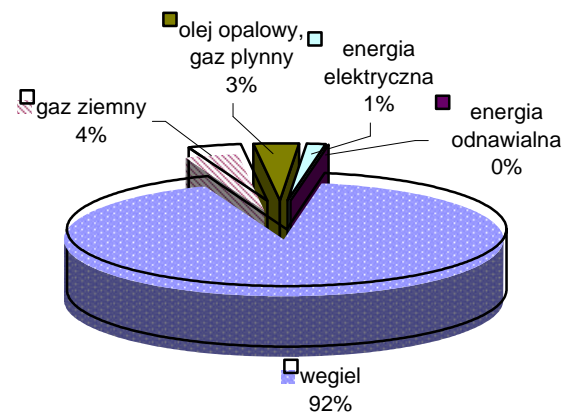
w tym z systemu ciepłowniczego

9

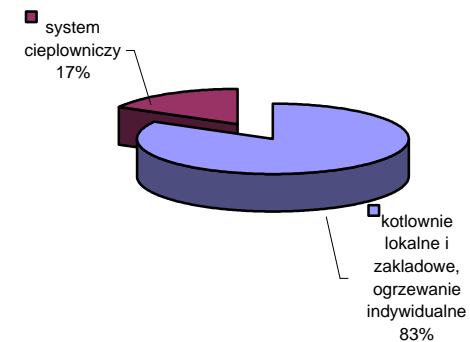
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	239,1	30,6	<b>269,8</b>
	11,6	0,3	<b>11,9</b>
	8,6	1,0	<b>9,6</b>
	4,0	0,0	<b>4,0</b>
	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>suma</b>	<b>263,4</b>	<b>31,9</b>	<b>295,3</b>

50,1

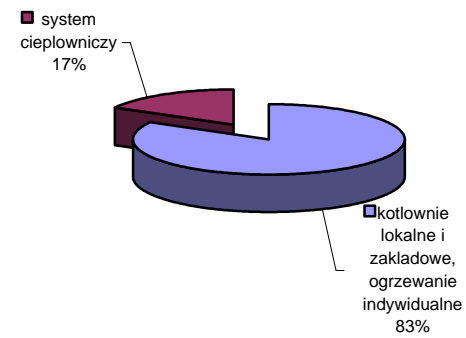
**Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy**



**Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych gminy**



**Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu  
potrzeb ciepłych gminy**



**POWIAT GLUBCZYCKI**

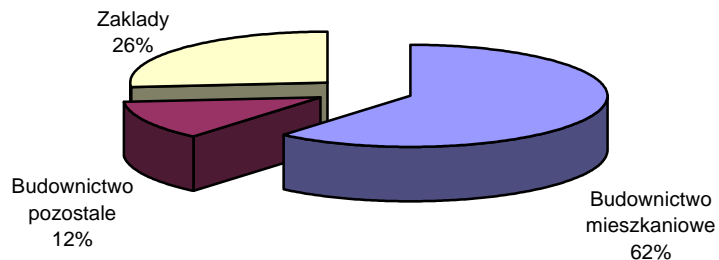
**Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący**

**Powiat głubczycki**

Liczba mieszkańców: 53 234

	Powierzchnia ogrzewana	Zapotrzebowanie mocy ciepłej	Roczne zużycie ciepła			
	tys.m2	MWt	Ogrzewanie pomieszczeń TJ/a	Przygotowanie cieplej wody TJ/a	Ciepło technologiczne TJ/a	Suma TJ/a
Budownictwo mieszkaniowe	1151,2	126,6	729	182		912
w tym: budynki jednorodzinne	671,8	73,9	426	106		532
budynki wielorodzinne	479,4	52,7	304	76		380
Budownictwo pozostałe	233,2	25,7	148	37		185
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>1384,4</b>	<b>152,3</b>	<b>877</b>	<b>219</b>		<b>1 096</b>
<b>Zakłady</b>		<b>54,6</b>	<b>127,8</b>	<b>0,0</b>	<b>203,3</b>	<b>331</b>
<b>RAZEM</b>		<b>206,9</b>	<b>1 005</b>	<b>219</b>	<b>203</b>	<b>1 428</b>

**Struktura zapotrzebowania powiatu na moc ciepłą**



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:  
szczytowe zapotrzebowanie mocy ciepłej 110 Wt/m2  
roczne zużycie ciepła na c. o. 634 MJ/(m2 rok)  
roczne zużycie ciepła na c.w.u. 158 MJ/(m2 rok)
- Zapotrzebowanie ciepła zakładów określono na podstawie ankietyzacji
- Przez budownictwo pozostałe rozumie się: obiekty oświatowe, obiekty służby zdrowia, obiekty usługowe i handlowe

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza**

Jednostkowe zapotrzebowanie ciepła nowego budownictwa: **85 W/m2**

**Powiat głubczycki**

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	1151,2	126,6
Budownictwo pozostałe	233,2	25,7
<b>Budownictwo ogółem</b>	<b>1384,4</b>	<b>152,3</b>
<b>Zakłady</b>		<b>54,6</b>
<b>RAZEM</b>		<b>206,9</b>

rok	Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej								
	2006			2010			2015		
	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt
	127,7	127,6	127,2	128,8	128,6	127,9	130,2	129,8	128,6
	25,8	25,8	25,7	26,0	25,9	25,7	26,2	26,1	25,7
	153,6	153,4	152,9	154,9	154,5	153,5	156,5	155,9	154,3
	54,6	55,7	56,8	54,6	56,8	59,0	54,6	58,1	61,7
	208,2	209,1	209,7	209,5	211,3	212,5	211,1	214,0	216,0

	lata:	Zmiany zapotrzebowania mocy cieplnej								
		do 2006			2006 - 2010			2010 - 2015		
		wariant pesymistyczny m2	wariant realistyczny m2	wariant optymistyczny m2	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt	wariant pesymistyczny MWt	wariant realistyczny MWt	wariant optymistyczny MWt
Budownictwo mieszkaniowe		17 308	24 497	33 151	17 308	24 497	33 151	21 635	30 622	41 439
przyrost powierzchni	m2									
przyrost zapotrzebowania na ciepło	MWt	1,5	2,1	2,8	1,5	2,1	2,8	1,8	2,6	3,5
Budownictwo pozostałe		3 095	4 423	5 971	3 095	4 423	5 971	3 869	5 529	7 464
przyrost powierzchni	m2									
przyrost zapotrzebowania na ciepło	MWt	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,6
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	1,7	2,5	3,3	1,7	2,5	3,3	2,2	3,1	4,2
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych	MWt	-0,5	-1,4	-2,7	-0,5	-1,4	-2,7	-0,6	-1,7	-3,4
<b>Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem</b>	<b>MWt</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>

Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów

MWt 

0,0	1,1	2,2	0,0	1,1	2,2	0,0	1,4	2,7
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**POWIAT GLUBCZYCKI**

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych**

**Powiat głubczycki**

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	127,9	42,3	170,1
gaz ziemny	15,0	2,1	17,2
olej opalowy, gaz płynny	7,1	10,2	17,3
energia elektryczna	2,3	0,0	2,3
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>152,3</b>	<b>54,6</b>	<b>206,9</b>

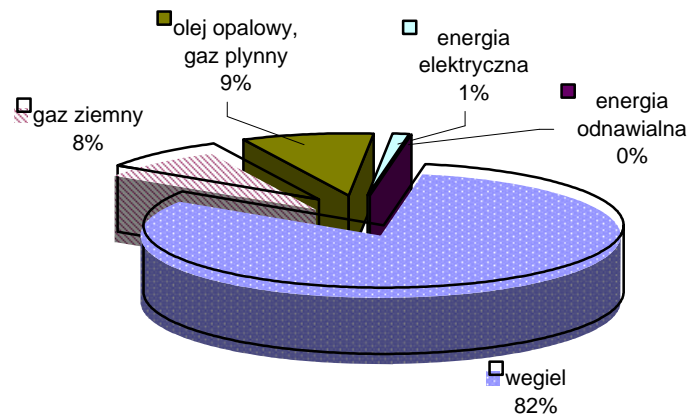
w tym z systemu ciepłowniczego

16,0

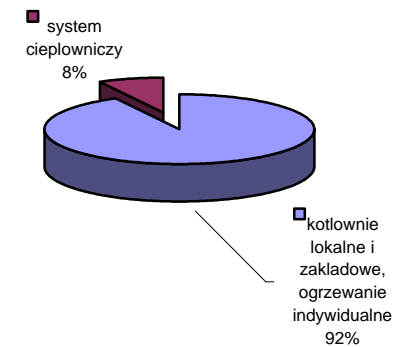
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	920,6	242,6	1 163,2
	108,3	11,9	120,2
	51,1	76,6	127,7
	16,4	0,0	16,4
	0,0	0,0	0,0
<b>suma</b>	<b>1 096,5</b>	<b>331,1</b>	<b>1 427,5</b>

111,2

**Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych powiatu głubczyckiego**



**Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych powiatu głubczyckiego**



**Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu  
potrzeb ciepłych powiatu głubczyckiego**

