

POWIAT NAMYSŁOWSKI

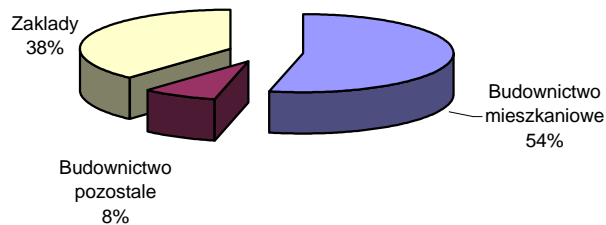
Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący

Gmina Domaszowice

Liczba mieszkańców: **3 909**

	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	84,0	9,2	53	13		67
w tym: budynki jednorodzinne	76,2	8,4	48	12		60
budynki wielorodzinne	7,8	0,9	5	1		6
Budownictwo pozostałe	12,6	1,4	8	2		10
Budownictwo ogółem	96,6	10,6	61	15		76
Zakłady		6,6	25	1	2	28
RAZEM		17,2	87	16	2	105

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza

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

Gmina Domaszowice

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	84,0	9,2
Budownictwo pozostałe	12,6	1,4
Budownictwo ogółem	96,6	10,6
Zakłady		6,6
RAZEM		17,2

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
	9,3	9,2	9,2	9,3	9,2	9,2	9,3	9,2	9,1
	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	10,6	10,6	10,6	10,7	10,6	10,5	10,7	10,6	10,5
	6,6	6,7	6,8	6,6	6,8	6,9	6,6	6,9	7,1
	17,2	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,3	17,5	17,6

	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	500	650	900	500	650	900	625	813	1 125
przyrost powierzchni	MWt	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
przyrost zapotrzebowania na ciepło	m2	50	65	90	50	65	90	63	81	113
Budownictwo pozostałe	MWt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
przyrost powierzchni	MWt	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
przyrost zapotrzebowania na ciepło	MWt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych	MWt	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,2
Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem	MWt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów	MWt	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2

POWIAT NAMYSŁOWSKI

Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Gmina Domaszowice

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
węgiel	10,2	6,5	16,7
gaz ziemny	0,0	0,0	0,0
olej opalowy, gaz płynny	0,3	0,0	0,3
energia elektryczna	0,2	0,0	0,2
energia odnawialna	0,0	0,1	0,1
suma	10,6	6,6	17,2

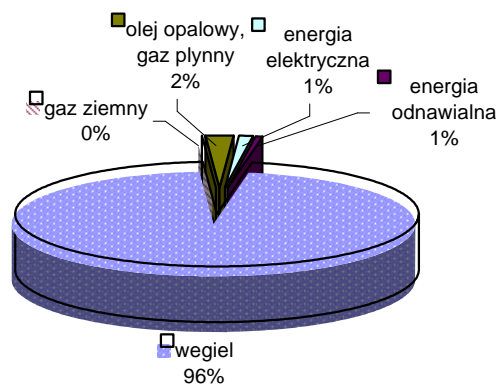
w tym z systemu ciepłowniczego

0

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	73,2	27,6	100,7
	0,0	0,0	0,0
	2,2	0,0	2,2
	1,1	0,0	1,1
	0,0	0,7	0,7
	76,5	28,3	104,8

0,0

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy



POWIAT NAMYSŁOWSKI

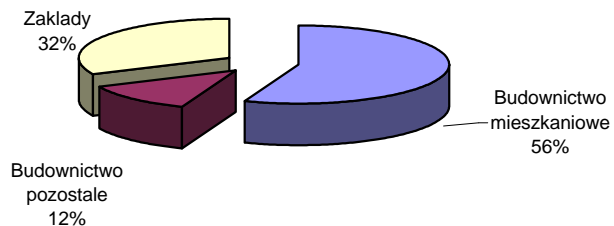
Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący

Gmina Namysłów

Liczba mieszkańców: **26 737**

	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	509,7	56,1	323	81		404
w tym: budynki jednorodzinne	242,7	26,7	154	38		192
budynki wielorodzinne	267,0	29,4	169	42		211
Budownictwo pozostałe	112,1	12,3	71	18		89
Budownictwo ogółem	621,8	68,4	394	99		493
Zakłady		32,1	101	2	62	165
RAZEM		100,5	495	101	62	658

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

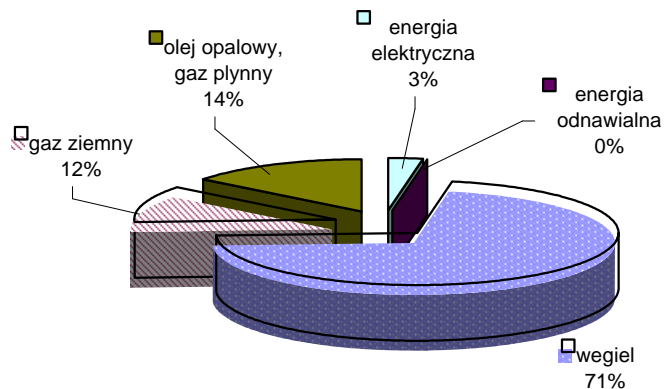
Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Gmina Namysłów

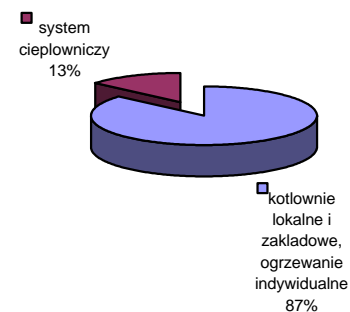
	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	52,0	14,1	66,0
gaz ziemny	10,5	0,0	10,5
olej opalowy, gaz płynny	3,5	18,0	21,5
energia elektryczna	2,5	0,0	2,5
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
suma	68,4	32,1	100,5
w tym z systemu ciepłowniczego			11,5

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	374,0	95,2	469,2
	75,5	0,3	75,7
	25,2	70,0	95,2
	17,8	0,0	17,8
	0,0	0,0	0,0
	492,5	165,4	658,0
			88,8

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy



Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych gminy



POWIAT NAMYSŁOWSKI

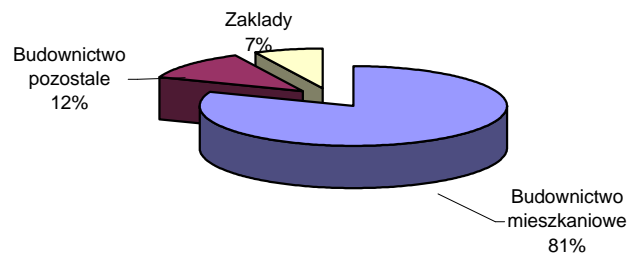
Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący

Gmina Pokój

Liczba mieszkańców: **5 605**

	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	135,4	14,9	86	21		107
w tym: budynki jednorodzinne	108,2	11,9	69	17		86
budynki wielorodzinne	27,2	3,0	17	4		22
Budownictwo pozostałe	20,3	2,2	13	3		16
Budownictwo ogółem	155,8	17,1	99	25		123
Zakłady		1,3	7	0	2	9
RAZEM		18,5	106	25	2	132

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza

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

Gmina Pokój

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	135,4	14,9
Budownictwo pozostałe	20,3	2,2
Budownictwo ogółem	155,8	17,1
Zakłady		1,3
RAZEM		18,5

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
	15,1	15,1	15,1	15,3	15,3	15,3	15,5	15,5	15,6
	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	17,3	17,3	17,4	17,6	17,6	17,6	17,8	17,8	17,9
	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5
	18,7	18,7	18,7	18,9	18,9	19,0	19,1	19,2	19,4

	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	2 500	3 250	4 500	2 500	3 250	4 500	3 125	4 063	5 625
przyrost powierzchni	MWt	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
Budownictwo pozostałe	m2	375	488	675	375	488	675	469	609	844
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	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	-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
Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem	MWt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3

POWIAT NAMYSŁOWSKI

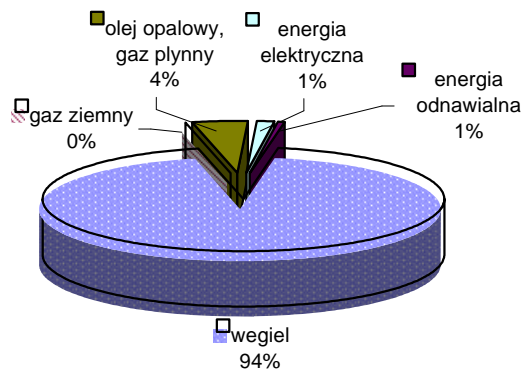
Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Gmina Pokój

	Budownictwo MWt	Zakłady MWt	Sumy MWt
wegiel	16,3	0,5	16,8
gaz ziemny	0,0	0,0	0,0
olej opalowy, gaz płynny	0,5	0,3	0,8
energia elektryczna	0,3	0,0	0,3
energia odnawialna	0,1	0,5	0,6
suma	17,1	1,3	18,5
w tym z systemu ciepłowniczego			0

	Budownictwo TJ/rok	Zakłady TJ/rok	Sumy TJ/rok
	117,2	6,8	123,9
	0,0	0,0	0,0
	3,6	2,3	5,9
	1,9	0,0	1,9
	0,7	0,0	0,7
	123,4	9,0	132,4
			0,0

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy



POWIAT NAMYSŁOWSKI

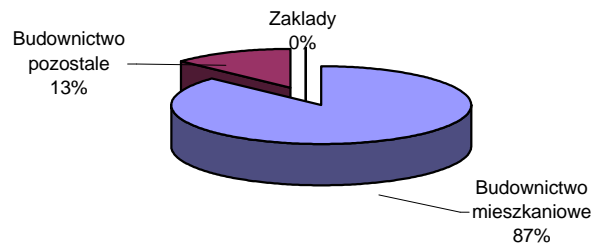
Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący

Gmina Swierczów

Liczba mieszkańców: **3 550**

	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	80,3	8,8	51	13		64
w tym: budynki jednorodzinne	73,3	8,1	46	12		58
budynki wielorodzinne	7,0	0,8	4	1		6
Budownictwo pozostałe	12,0	1,3	8	2		10
Budownictwo ogółem	92,4	10,2	59	15		73
Zakłady		0,0	0	0	0	0
RAZEM		10,2	59	15	0	73

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Gmina Swierczów

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
wegiel	9,3	0,0	9,3
gaz ziemny	0,0	0,0	0,0
olej opalowy, gaz płynny	0,7	0,0	0,7
energia elektryczna	0,2	0,0	0,2
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
suma	10,2	0,0	10,2

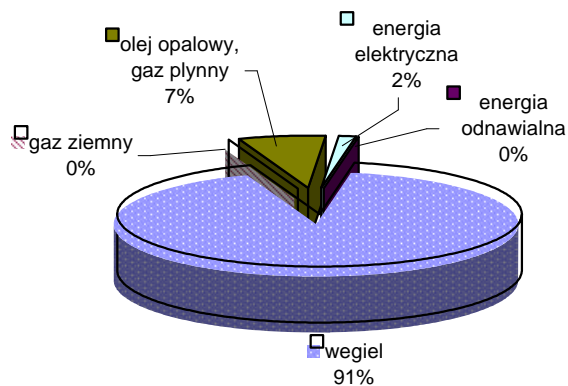
w tym z systemu ciepłowniczego

0

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	67,0	0,0	67,0
	0,0	0,0	0,0
	5,0	0,0	5,0
	1,1	0,0	1,1
	0,0	0,0	0,0
	73,2	0,0	73,2

0,0

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy



POWIAT NAMYSŁOWSKI

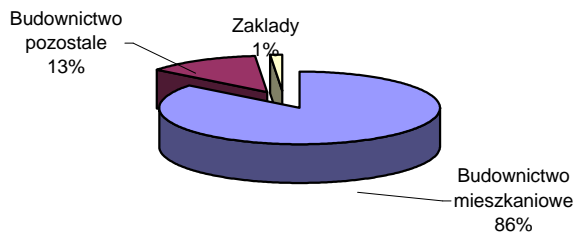
Bilans potrzeb ciepłych - stan istniejący

Gmina Wilków

Liczba mieszkańców: **4 731**

	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	97,7	10,7	62	15		77
w tym: budynki jednorodzinne	50,9	5,6	32	8		40
budynki wielorodzinne	46,7	5,1	30	7		37
Budownictwo pozostałe	14,7	1,6	9	2		12
Budownictwo ogółem	112,3	12,4	71	18		89
Zakłady		0,2	1	0	0	1
RAZEM		12,5	73	18	0	90

Struktura zapotrzebowania gminy na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

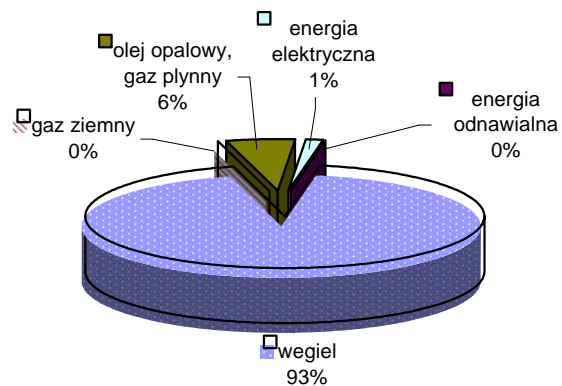
Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Gmina Wilków

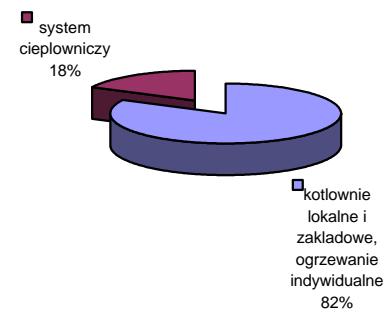
	Budownictwo MWt	Zakłady MWt	Sumy MWt
węgiel	11,6	0,1	11,7
gaz ziemny	0,0	0,0	0,0
olej opalowy, gaz płynny	0,6	0,1	0,7
energia elektryczna	0,2	0,0	0,2
energia odnawialna	0,0	0,0	0,0
suma	12,4	0,2	12,5
w tym z systemu ciepłowniczego			2,2

	Budownictwo TJ/rok	Zakłady TJ/rok	Sumy TJ/rok
	83,3	0,7	84,0
	0,0	0,0	0,0
	4,3	0,7	5,0
	1,3	0,0	1,3
	0,0	0,0	0,0
	89,0	1,4	90,3
			15,9

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych gminy



Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych gminy



POWIAT NAMYSŁOWSKI

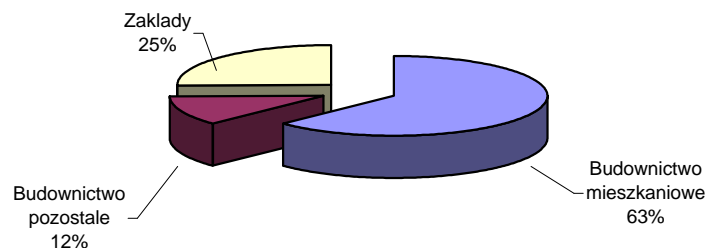
Bilans potrzeb cieplnych - stan istniejący

Powiat namysłowski

Liczba mieszkańców: 44 532

	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	907,1	99,8	575	144		718
w tym: budynki jednorodzinne	551,4	60,7	349	87		437
budynki wielorodzinne	355,7	39,1	225	56		282
Budownictwo pozostałe	171,7	18,9	109	27		136
Budownictwo ogółem	1078,9	118,7	684	171		854
Zakłady		40,2	134,6	3,6	65,9	204
RAZEM		158,9	818	174	66	1 059

Struktura zapotrzebowania powiatu na moc cieplną



Uwagi:

- Zapotrzebowanie ciepła dla budownictwa określono przy wskaźnikach:
szczytowe zapotrzebowanie mocy cieplnej 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 NAMYSŁOWSKI

Zapotrzebowanie na ciepło - Prognoza

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

Powiat namysłowski

	Stan istniejący	
	Powierzchnia tys.m2	Zapotrzebowanie mocy cieplnej MWt
Budownictwo mieszkaniowe	907,1	99,8
Budownictwo pozostałe	171,7	18,9
Budownictwo ogółem	1078,9	118,7
Zakłady		40,2
RAZEM		158,9

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
	100,6	100,7	100,3	101,5	101,5	100,7	102,5	102,6	101,3
	19,0	19,0	18,9	19,1	19,1	18,9	19,3	19,2	18,8
	119,6	119,7	119,1	120,6	120,6	119,6	121,8	121,9	120,2
	40,2	41,6	43,0	40,2	43,0	45,8	40,2	44,7	49,3
	159,9	161,3	162,1	160,8	163,6	165,4	162,0	166,6	169,4

	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	13 572	21 180	27 258	13 572	21 180	27 258	16 965	26 475	34 073
przyrost powierzchni	MWt	1,2	1,8	2,3	1,2	1,8	2,3	1,4	2,3	2,9
przyrost zapotrzebowania na ciepło										
Budownictwo pozostałe	m2	2 189	3 553	4 507	2 189	3 553	4 507	2 737	4 442	5 633
przyrost powierzchni	MWt	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5
przyrost zapotrzebowania na ciepło										
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z potrzeb nowego budownictwa	MWt	1,3	2,1	2,7	1,3	2,1	2,7	1,7	2,6	3,4
Zmiany zapotrzeb. na ciepło wynikające z działań termorenowacyjnych	MWt	-0,4	-1,1	-2,2	-0,4	-1,1	-2,2	-0,5	-1,4	-2,8
Zmiany zapotrzebowania na ciepło budownictwa ogółem	MWt	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	1,2	1,2	0,6
Zmiany zapotrzebowania na ciepło zakładów	MWt	0,0	1,4	2,8	0,0	1,4	2,8	0,0	1,7	3,5

POWIAT NAMYSŁOWSKI

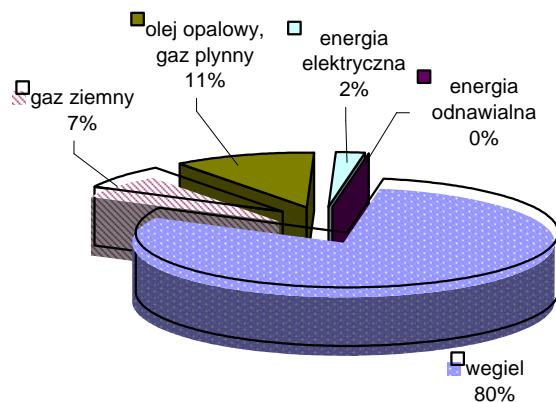
Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych

Powiat namysłowski

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	MWt	MWt	MWt
węgiel	99,3	21,2	120,4
gaz ziemny	10,5	0,0	10,5
olej opalowy, gaz płynny	5,6	18,4	24,0
energia elektryczna	3,2	0,0	3,2
energia odnawialna	0,1	0,6	0,7
suma	118,7	40,2	158,9
w tym z systemu ciepłowniczego			13,7

	Budownictwo	Zakłady	Sumy
	TJ/rok	TJ/rok	TJ/rok
	714,7	130,2	844,9
	75,5	0,3	75,7
	40,3	73,0	113,3
	23,2	0,0	23,2
	0,7	0,7	1,4
suma	854,5	204,1	1 058,6
			104,7

Struktura pokrycia potrzeb ciepłych powiatu



Udział ciepła z systemu ciepłowniczego w pokryciu potrzeb ciepłych powiatu

