

Zapotrzebowanie na moc cieplną - stan istniejący (2012r.)

Gmina Opalenica

Obszar:

Opalenica

liczba mieszkańców:

16,1 tys.

Powierzchnia - sposób ogrzewania

Zapotrzebowanie na moc cieplną

Roczne zużycie ciepła

BUDOWNICTWO

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

Budownictwo pozostałe

SUMA

tys. m2	tys. m2	
	z systemów ciepłowniczych	indywidualne
218,9	30,7	188,2
194,1	0,0	194,1
165,2	12,4	152,8
578,2	43,1	535,1

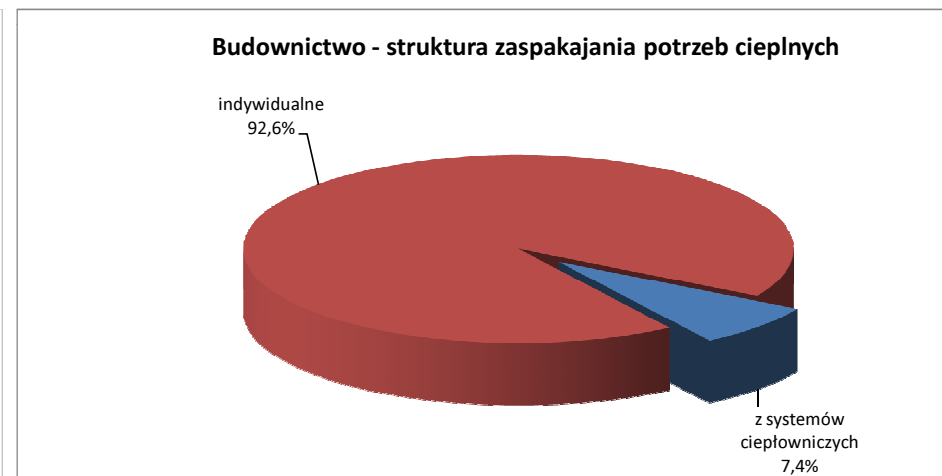
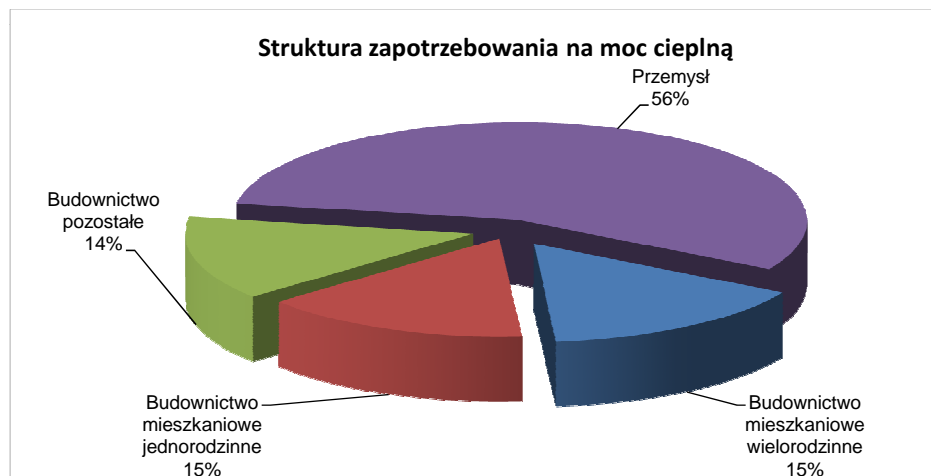
MWt		
	z systemów ciepłowniczych	indywidualne
17,8	2,3	15,4
17,5	0,0	17,5
16,1	1,5	14,5
51,3	3,9	47,4

TJ / a			SUMA
ogrzewanie pomieszczeń	przygotowanie ciepłej wody	ciepło technologiczne i wentylacyjne	
92,1	23,0	0,0	115,2
90,6	22,6	0,0	113,2
78,1	20,8	5,2	104,1
260,8	66,5	5,2	332,5

Przemysł

64,2	0,0	64,2
------	-----	------

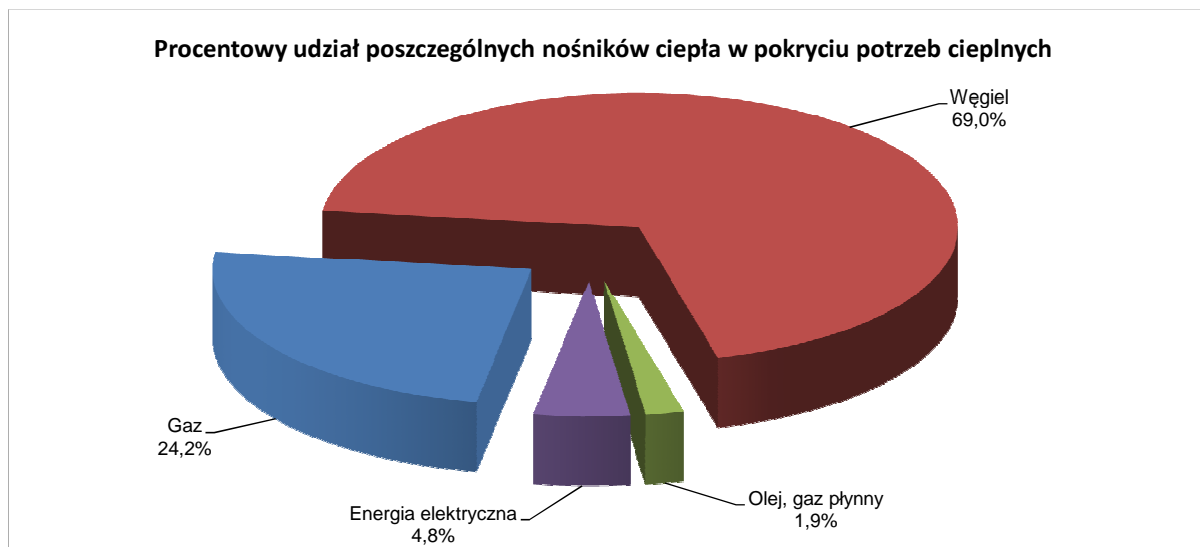
201,1	67,0	402,1	670,2
-------	------	-------	-------



Struktura paliwowa pokrycia potrzeb ciepłych - stan istniejący (2012r.) **Gmina Opalenica**

Obszar: **Opalenica**
liczba mieszkańców: 16,1 tys.

	Budynki mieszkalne		Budownictwo pozostałe		Zakłady		SUMY
	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	
	MWt						
Węgiel	0,0	20,7	0,0	2,8	0,0	56,2	79,7
Gaz	2,3	9,9	1,5	10,7	0,0	3,5	28,0
Olej, gaz płynny	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	1,3	2,2
Energia elektryczna	0,0	1,6	0,0	0,7	0,0	3,2	5,6
suma	2,3	32,9	1,5	14,5	0,0	64,2	115,5



Zmiany zapotrzebowania na moc ciepłą - scenariusz optymalny

Gmina Opalenica

Obszar:

Opalenica

Liczba mieszkańców: 16,1 tys.

Powierzchnia

Rok

Stan istniejący - 2012r. do 2015r do 2020r do 2025r do 2030r

Zapotrzebowanie na moc ciepłą

Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła

Stan istniejący - 2012r.

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

218,9

222,5 228,4 234,3 240,6

17,8

0,3 0,6 1,0 1,4

-0,4 -0,7 -0,8 -0,9

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

194,1

205,3 223,4 241,5 260,7

17,5

0,8 2,1 3,3 4,5

-0,5 -1,0 -1,1 -1,4

Budownictwo pozostałe

165,2

168,9 174,9 180,9 187,3

16,1

0,3 0,8 1,3 1,8

-0,6 -1,0 -1,1 -1,4

SUMA

578,2

596,7 626,7 656,7 688,6

51,3

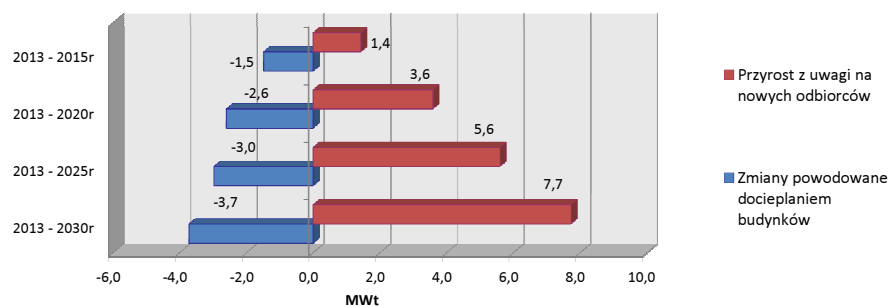
1,4 3,6 5,6 7,7

-1,5 -2,6 -3,0 -3,7

PRZEMYSŁ

64,2

Prognozy zmian zapotrzebowania na ciepło w zakresie obiektów budowlanych - scenariusz optymalny



	Zapotrzebowanie ciepła dla nowego budownictwa, W/m2				Wskaźnikowe zmniejszenie zapotrzebowania w wyniku działań termorenowacyjnych			
	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	70	65	60	60	2,1%	3,7%	4,3%	5,3%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	3,1%	5,4%	6,2%	7,8%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	3,5%	6,2%	7,0%	8,8%

Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz minimum

Gmina Opalenica

Obszar:

Opalenica

Liczba mieszkańców:

16,1 tys.

Powierzchnia

Rok

Stan istniejący - 2012r. do 2015r do 2020r do 2025r do 2030r

Zapotrzebowanie na moc cieplną

Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła

Stan istniejący - 2012r.

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

218,9

222,0 227,0 232,0 237,3

17,8

0,2 0,5 0,8 1,2

-0,3 -0,6 -0,7 -0,8

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

194,1

203,6 219,0 234,4 250,7

17,5

0,7 1,8 2,8 3,9

-0,5 -0,8 -0,9 -1,2

Budownictwo pozostałe

165,2

168,2 173,0 177,8 182,9

16,1

0,3 0,7 1,1 1,5

-0,5 -0,8 -1,0 -1,2

SUMA

578,2

593,8 619,0 644,2 670,9

51,3

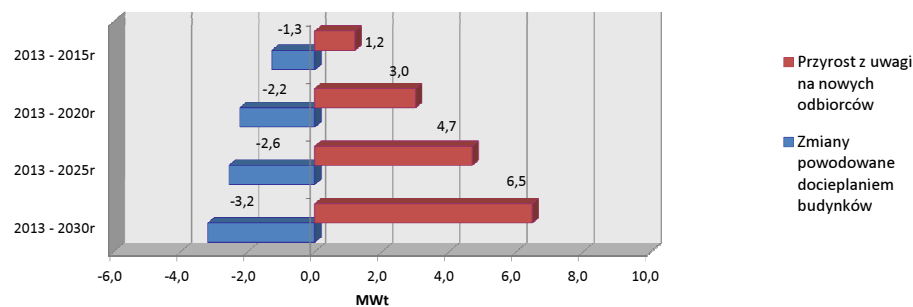
1,2 3,0 4,7 6,5

-1,3 -2,2 -2,6 -3,2

PRZEMYSŁ

64,2

Prognozy zmian zapotrzebowania na ciepło w zakresie obiektów budowlanych - scenariusz minimum



	Zapotrzebowanie ciepła dla nowego budownictwa, W/m2				Wskaźnikowe zmniejszenie zapotrzebowania w wyniku działań termorenowacyjnych			
	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	70	65	60	60	1,8%	3,2%	3,7%	4,6%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	2,7%	4,7%	5,3%	6,7%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	3,0%	5,3%	6,0%	7,5%

Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz maksimum

Gmina Opalenica

Obszar:

Opalenica

Liczba mieszkańców:

16,1 tys.

Powierzchnia

Rok

Stan istniejący - 2012r. do 2015r do 2020r do 2025r do 2030r

Zapotrzebowanie na moc cieplną

Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła

Stan istniejący - 2012r.

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

2013 - 2015r 2013 - 2020r 2013 - 2025r 2013 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

218,9

223,2 230,3 237,4 244,9

17,8

0,3 0,8 1,2 1,6

-0,4 -0,8 -0,9 -1,1

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

194,1

207,5 229,3 251,0 274,1

17,5

1,0 2,5 3,9 5,4

-0,6 -1,1 -1,2 -1,6

Budownictwo pozostałe

165,2

169,0 174,8 180,6 186,7

16,1

0,3 0,8 1,3 1,8

-0,6 -1,1 -1,3 -1,6

SUMA

578,2

599,8 634,4 668,9 705,6

51,3

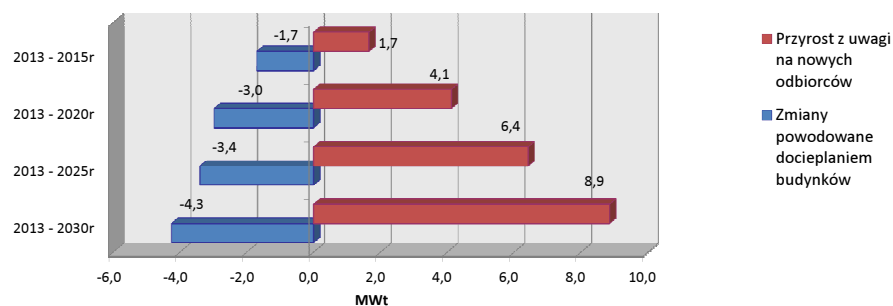
1,7 4,1 6,4 8,9

-1,7 -3,0 -3,4 -4,3

PRZEMYSŁ

64,2

Prognozy zmian zapotrzebowania na ciepło w zakresie obiektów budowlanych - scenariusz maksimum



	Zapotrzebowanie ciepła dla nowego budownictwa, W/m2				Wskaźnikowe zmniejszenie zapotrzebowania w wyniku działań termorenowacyjnych			
	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	70	65	60	60	2,4%	4,3%	4,9%	6,1%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	3,6%	6,2%	7,1%	8,9%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	4,0%	7,0%	8,0%	10,1%