

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

Gmina Strzelce Opolskie

Obszar:

Strzelce Opolskie

liczba mieszkańców:

31,6 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

MWt

TJ / a

498,3
291,5
158,0
947,7

z systemów ciepłowniczych	indywidualne
179,4	318,9
1,0	290,4
91,4	66,5
271,9	675,8

37,6
25,6
19,2
82,5

z systemów ciepłowniczych	indywidualne
12,7	24,9
0,1	25,6
12,6	6,7
25,4	57,1

ogrzewanie pomieszczeń	przygotowanie cieplej wody	ciepło technologiczne i wentylacyjne	SUMA
195,1	48,8	0,0	243,9
132,9	33,2	0,0	166,1
93,5	24,9	6,2	124,7
421,6	106,9	6,2	534,7

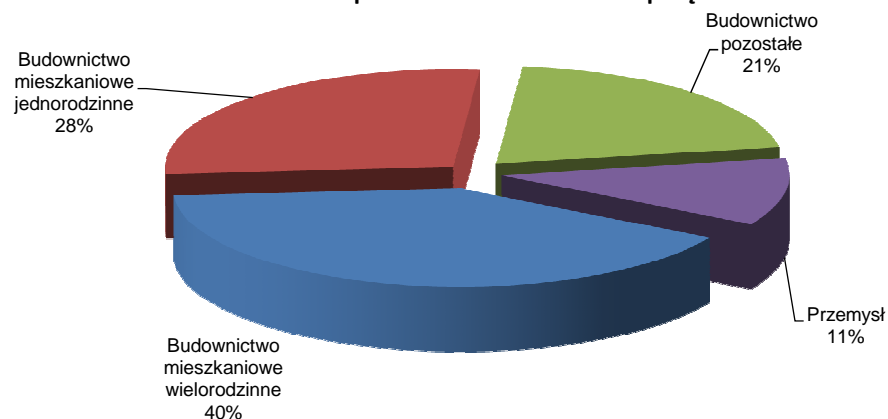
Przemysł

10,3

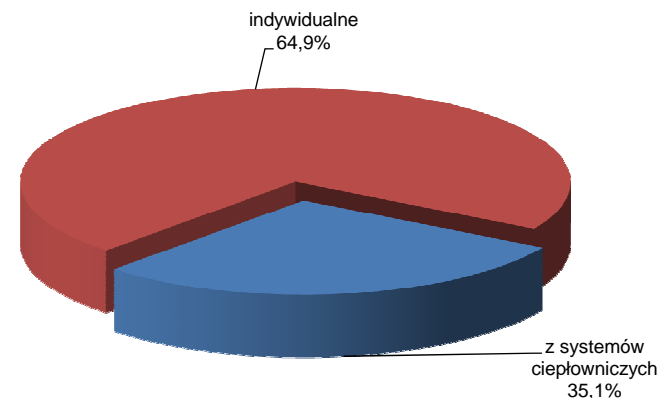
1,1	9,2
-----	-----

32,3	10,8	64,5	107,5
------	------	------	-------

Struktura zapotrzebowania na moc cieplną



Budownictwo - struktura zaspakajania potrzeb cieplnych



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

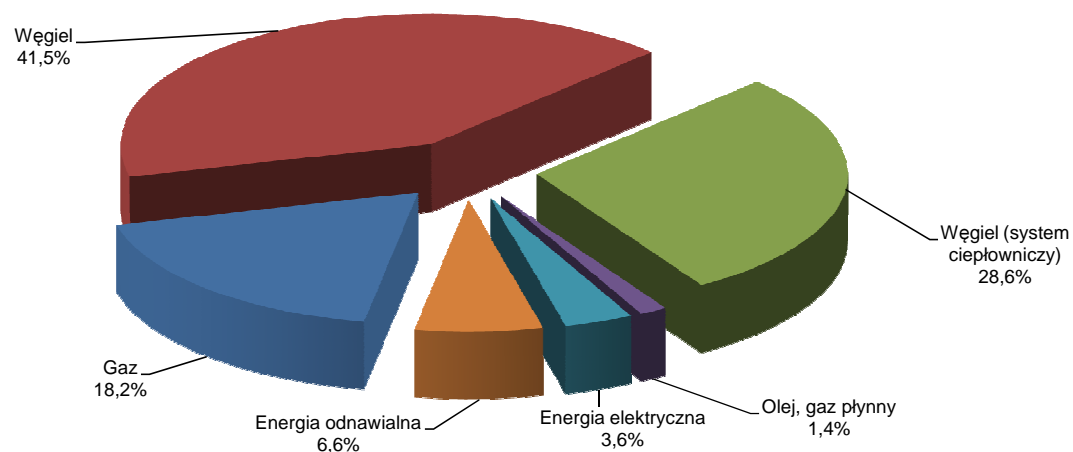
Gmina Strzelce Opolskie

Obszar: Strzelce Opolskie

liczba mieszkańców: 31,6 tys.

	Budynki mieszkalne		Budownictwo pozostałe		Zakłady		SUMY
	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	
MWt							
Węgiel	12,8	35,7	12,6	0,4	1,1	2,5	65,1
Gaz	0,0	8,3	0,0	5,6	0,0	3,1	16,9
Olej, gaz płynny	0,0	1,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,3
Energia elektryczna	0,0	2,5	0,0	0,3	0,0	0,5	3,3
Energia odnawialna	0,0	3,0	0,0	0,2	0,0	3,0	6,2
suma	12,8	50,5	12,6	6,7	1,1	9,2	92,8

Procentowy udział poszczególnych nośników ciepła w pokryciu potrzeb ciepłych



Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz optymalny

Gmina Strzelce Opolskie

Obszar:

Strzelce Opolskie

Liczba mieszkańców:

31,6 tys.

Powierzchnia

Rok

Zapotrzebowanie na moc cieplną

Przyrosty z uwagi na
nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie
istniejących konsumentów ciepła

Stan
istniejący -
2012r.

do 2015r

do 2020r

do 2025r

do 2030r

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

498,3

499,6

501,8

504,2

506,3

37,6

0,1

0,2

0,4

0,5

-0,1

-0,1

-0,2

-0,2

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

291,5

301,4

318,2

336,9

352,6

25,6

0,7

1,9

3,1

4,2

-0,7

-1,1

-1,3

-1,6

Budownictwo pozostałe

158,0

160,8

165,5

170,8

175,2

19,2

0,3

0,7

1,1

1,4

-1,2

-2,1

-2,4

-3,0

SUMA

947,7

961,7

985,5

1 012,0

1 034,1

82,5

1,1

2,8

4,6

6,1

-1,9

-3,3

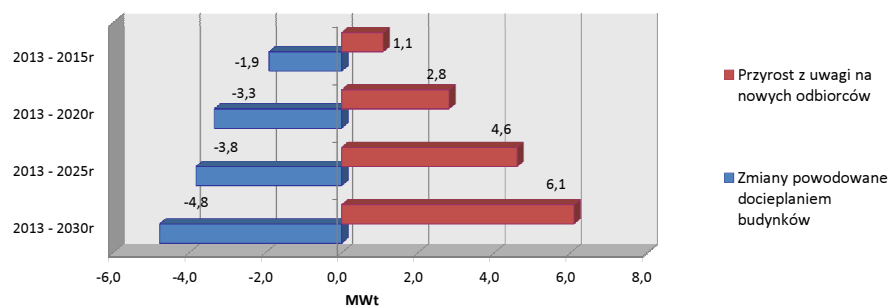
-3,8

-4,8

PRZEMYSŁ

10,3

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



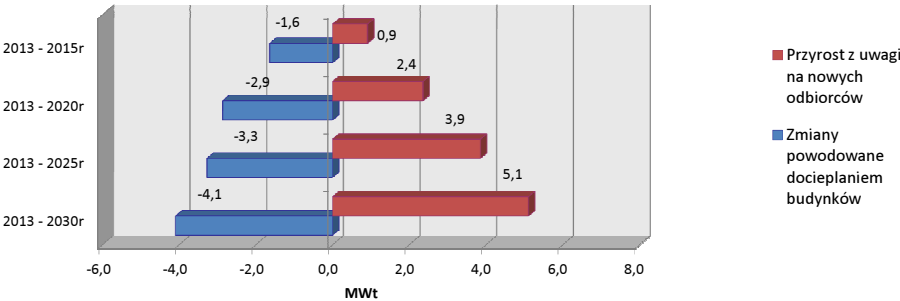
	Zapotrzebowanie ciepła dla nowego budownictwa, W/m2				Wskaźnikowe zmniejszenie zapotrzebowania w wyniku działań termorenowacyjnych			
	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	70	65	60	60	0,2%	0,4%	0,4%	0,5%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	2,5%	4,4%	5,1%	6,3%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	6,2%	10,8%	12,3%	15,4%

Zmiany zapotrzebowania na moc cieplą - scenariusz minimum Gmina Strzelce Opolskie

Obszar: **Strzelce Opolskie**
Liczba mieszkańców: tys.

	Powierzchnia					Zapotrzebowanie na moc cieplą									
	Rok					Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła					Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła				
	Stan istniejący - 2012r.	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	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	498,3	499,4	501,3	503,3	505,1	37,6	0,1	0,2	0,3	0,4	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	291,5	299,9	314,2	330,1	343,4	25,6	0,6	1,6	2,7	3,5	-0,6	-1,0	-1,1	-1,4	
Budownictwo pozostałe	158,0	160,2	164,0	168,2	171,8	19,2	0,2	0,5	0,9	1,1	-1,0	-1,8	-2,0	-2,5	
SUMA	947,7	959,5	979,5	1 001,7	1 020,3	82,5	0,9	2,4	3,9	5,1	-1,6	-2,9	-3,3	-4,1	
PRZEMYSŁ						10,3									

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	0,2%	0,3%	0,3%	0,4%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	2,2%	3,8%	4,3%	5,4%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	5,3%	9,2%	10,6%	13,2%

Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz maksimum

Gmina Strzelce Opolskie

Obszar:

Strzelce Opolskie

Liczba mieszkańców:

31,6 tys.

Powierzchnia

Rok

Stan
istniejący -
2012r.

do 2015r

do 2020r

do 2025r

do 2030r

Stan
istniejący -
2012r.

Zapotrzebowanie na moc cieplną
Przyrosty z uwagi na
nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie
istniejących konsumentów ciepła

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

498,3

499,8

502,5

505,4

507,9

37,6

0,1

0,3

0,5

0,6

-0,1

-0,2

-0,2

-0,2

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

291,5

303,4

323,6

346,0

364,8

25,6

0,9

2,3

3,8

5,0

-0,7

-1,3

-1,5

-1,9

Budownictwo pozostałe

158,0

161,0

165,6

170,7

174,9

19,2

0,3

0,7

1,1

1,4

-1,4

-2,4

-2,7

-3,4

SUMA

947,7

964,2

991,7

1 022,1

1 047,6

82,5

1,3

3,3

5,3

7,0

-2,2

-3,8

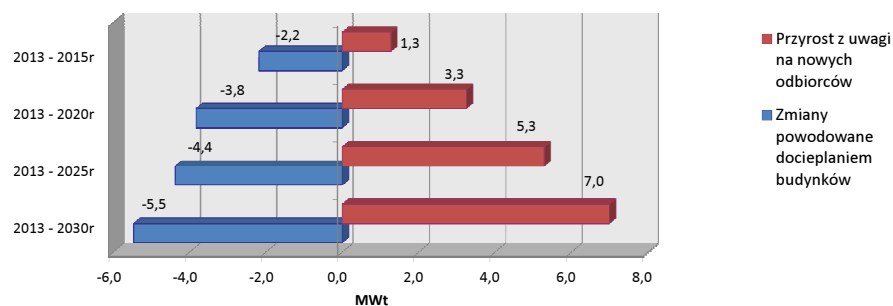
-4,4

-5,5

PRZEMYSŁ

10,3

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	0,2%	0,4%	0,5%	0,6%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	2,9%	5,1%	5,8%	7,2%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	7,0%	12,3%	14,1%	17,6%