

Obszar:

Lubin

liczba mieszkańców:

73,6 tys.

Powierzchnia - sposób ogrzewania

Zapotrzebowanie na moc cieplą

Roczne zużycie ciepła

BUDOWNICTWO

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne
Budownictwo pozostałe

SUMA

tys. m2

tys. m2

	tys. m2	tys. m2	tys. m2
Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne	1 158,2	1 083,0	75,2
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	519,8	58,4	461,4
Budownictwo pozostałe	503,4	301,8	201,6
SUMA	2 181,4	1 443,2	738,2

MWt

78,6
40,4
51,8
170,7

z systemów
ciepłowniczych
indywidualne

72,3	6,3
2,8	37,5
26,5	25,3
101,6	69,1

TJ / a

463,9	116,0	0,0	579,9
238,4	59,6	0,0	298,0
305,7	76,4	0,0	382,2
1 008,0	252,0	0,0	1 260,0

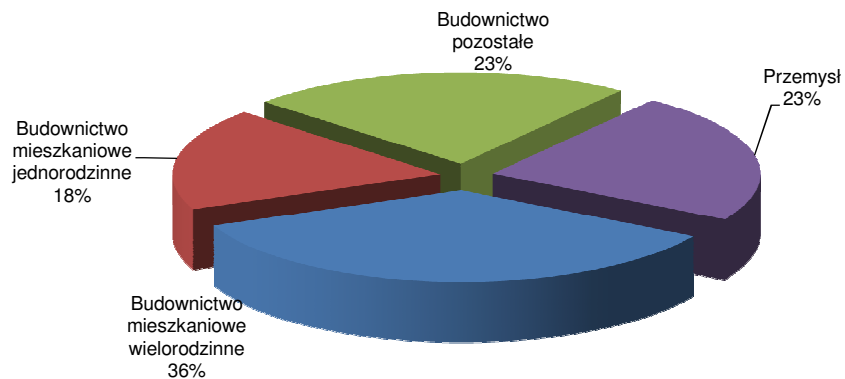
Przemysł

51,4

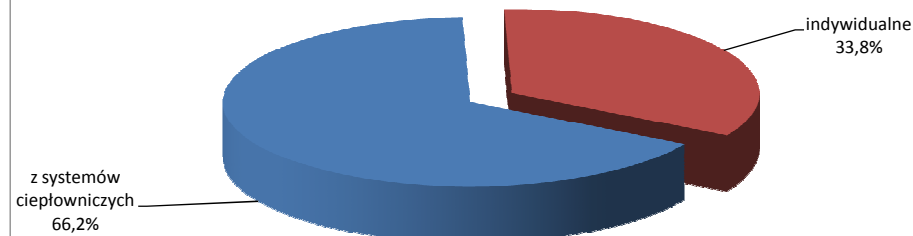
36,9	14,5
------	------

366,2	40,7	616,7	1 023,7
-------	------	-------	---------

Struktura zapotrzebowania na moc cieplą



Budownictwo - struktura zaspakajania potrzeb cieplnych



Obszar:

Lubin

liczba mieszkańców:

73,6

tys.

Budynki mieszkalne

**Budownictwo
pozostałe**

Zakłady

SUMY

z systemu
ciepłowniczego

indywidualne

z systemu
ciepłowniczego

indywidualne

z systemu
ciepłowniczego

indywidualne

MWt

Węgiel

75,1

22,1

26,5

9,6

36,9

0,3

170,5

Gaz

0,0

18,6

0,0

13,9

0,0

13,2

45,7

Olej, gaz płynny

0,0

0,9

0,0

0,5

0,0

0,3

1,7

Energia elektryczna

0,0

2,2

0,0

1,3

0,0

0,7

4,2

suma

75,1

43,8

26,5

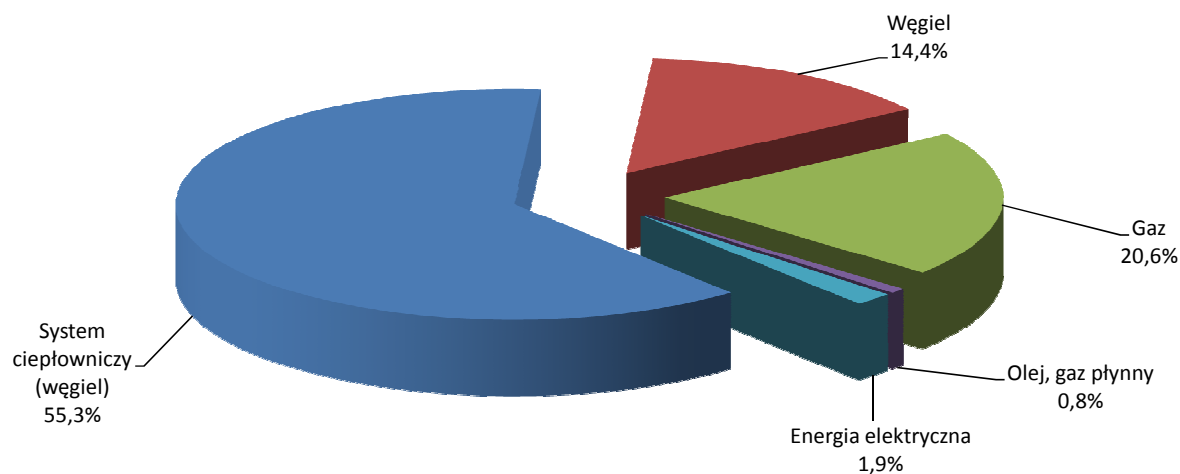
25,3

36,9

14,5

222,1

Procentowy udział poszczególnych nośników ciepła w pokryciu potrzeb ciepłych



Obszar:

Lubin

Liczba mieszkańców:

73,6 tys.

Kubatura

Rok

Stan
istniejący -
2014r.

do 2020r

do 2025r

do 2030r

Stan
istniejący -
2014r.

Przyrosty z uwagi na
nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie
istniejących konsumentów ciepła

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

1 158,2

1 207,4

1 240,2

1 281,3

78,6

3,2

4,9

7,1

-1,8

-5,5

-9,1

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

519,8

573,1

608,7

653,2

40,4

3,7

5,8

8,0

-1,5

-4,4

-7,4

Budownictwo pozostałe

503,4

523,9

537,6

554,7

51,8

1,7

2,7

3,8

-1,4

-4,3

-7,2

SUMA

2 181,4

2 304,5

2 386,5

2 489,1

170,7

8,7

13,4

19,0

-4,7

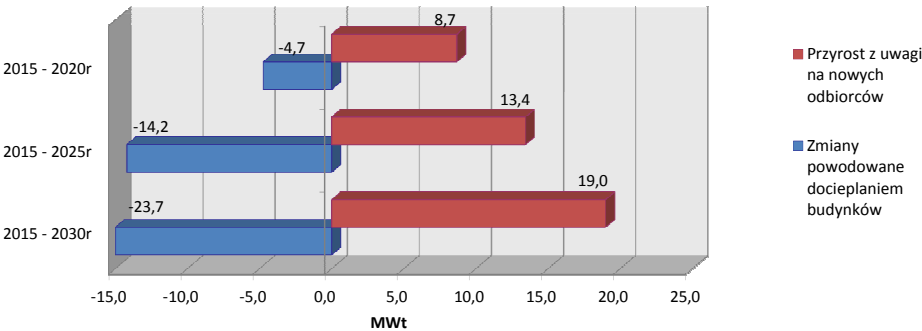
-14,2

-23,7

PRZEMYSŁ

51,4

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 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	65	60	58	2,3%	7,0%	11,6%
Budynki jednorodzinne	70	65	60	3,6%	10,9%	18,2%
Budownictwo pozostałe	85	80	75	2,8%	8,3%	13,9%

Obszar:

Lubin

Liczba mieszkańców:

73,6 tys.

Kubatura

Rok

Stan
istniejący -
2014r.

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 -
2014r.

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

Budownictwo pozostałe

SUMA

1 158,2	1 200,0	1 227,9	1 262,8
519,8	565,1	595,4	633,2
503,4	517,8	527,3	539,3
2 181,4	2 282,9	2 350,6	2 435,3

78,6
40,4
51,8
170,7

2,7	4,2	6,1
3,2	4,9	6,8
1,2	1,9	2,7
7,1	11,0	15,6

-1,6	-4,8	-8,0
-1,3	-3,9	-6,4
-1,3	-3,8	-6,3
-4,1	-12,4	-20,7

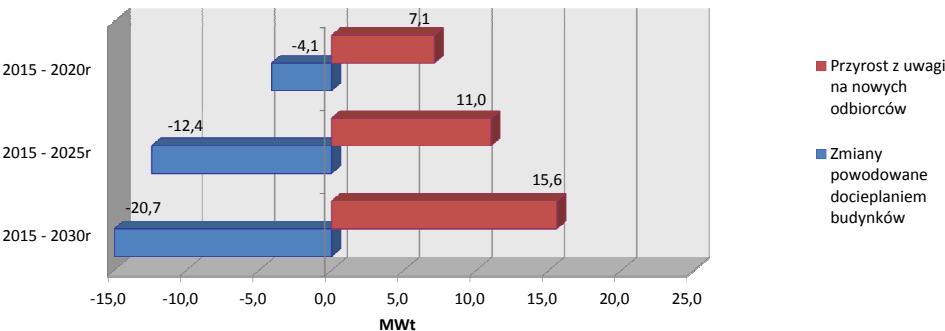
PRZEMYSŁ

51,4

--	--	--

--	--	--

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 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	65	60	58	2,0%	6,1%	10,2%
Budynki jednorodzinne	70	65	60	3,2%	9,6%	15,9%
Budownictwo pozostałe	85	80	75	2,4%	7,3%	12,2%

Obszar:

Lubin

Liczba mieszkańców:

73,6 tys.

Kubatura

Rok

Zapotrzebowanie na moc cieplną

Przyrosty z uwagi na
nowych konsumentów ciepła

Zmiany w zakresie
istniejących konsumentów ciepła

Stan
istniejący -
2014r.

do 2020r

do 2025r

do 2030r

Stan
istniejący -
2014r.

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

2015 - 2020r

2015 - 2025r

2015 - 2030r

BUDOWNICTWO

tys. m2

tys. m2

MWt

MWt

MWt

Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

1 158,2

1 217,3

1 256,7

1 305,9

78,6

3,8

5,9

8,6

-2,1

-6,2

-10,3

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne

519,8

583,8

626,5

679,8

40,4

4,5

6,9

9,6

-1,7

-5,0

-8,3

Budownictwo pozostałe

503,4

528,0

544,4

564,9

51,8

2,1

3,3

4,6

-1,6

-4,9

-8,1

SUMA

2 181,4

2 329,1

2 427,6

2 550,7

170,7

10,4

16,1

22,8

-5,3

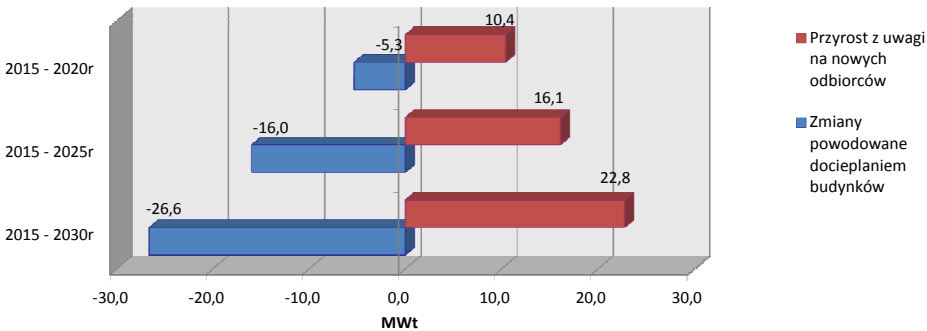
-16,0

-26,6

PRZEMYSŁ

51,4

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 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	65	60	58	2,6%	7,8%	13,1%
Budynki jednorodzinne	70	65	60	4,1%	12,3%	20,5%
Budownictwo pozostałe	85	80	75	3,1%	9,4%	15,6%