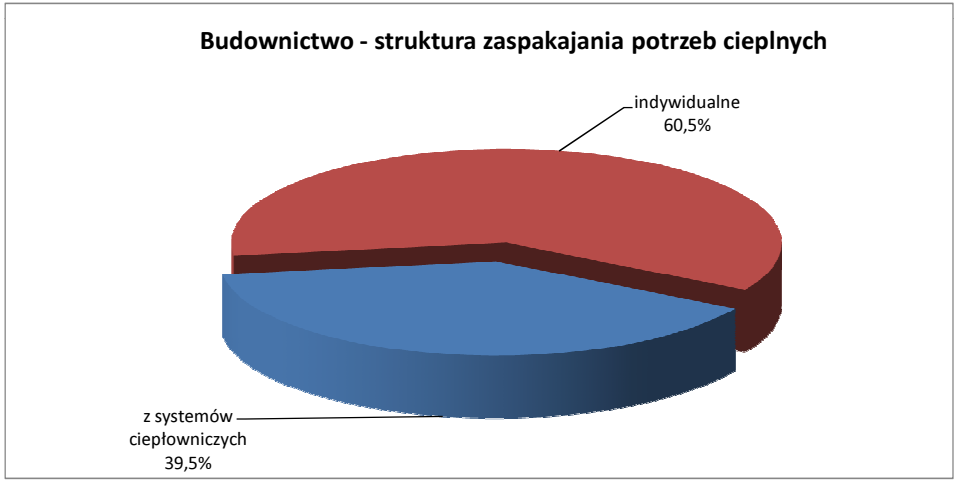
Zapotrzebowanie na moc cieplną - stan istniejący (2011r.) **Gmina Prudnik**

Obszar: **Prudnik**

liczba mieszkańców: 29,1 tys.

	Powierzchnia - sposób ogrzewania			Zapotrzebowanie na moc cieplną			Roczne zużycie ciepła			
		z systemów ciepłowniczych	indywidualne		z systemów ciepłowniczych	indywidualne	ogrzewanie pomieszczeń	przygotowanie ciepłej wody	ciepło technologiczne i wentylacyjne	SUMA
BUDOWNICTWO	**tys. m2**	**tys. m2**		**MWt**			**TJ / a**			
Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne	481,5	251,2	230,4	39,4	19,9	19,6	232,9	58,2	0,0	291,1
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	246,6	2,6	243,9	22,1	0,2	22,0	130,5	32,6	0,0	163,1
Budownictwo pozostałe	145,6	91,2	54,4	13,5	8,3	5,2	74,5	16,9	8,0	99,4
SUMA	873,7	345,0	528,8	75,0	28,3	46,7	437,9	107,7	8,0	553,6
Przemysł				18,2	2,3	15,9	57,0	19,0	114,0	190,0

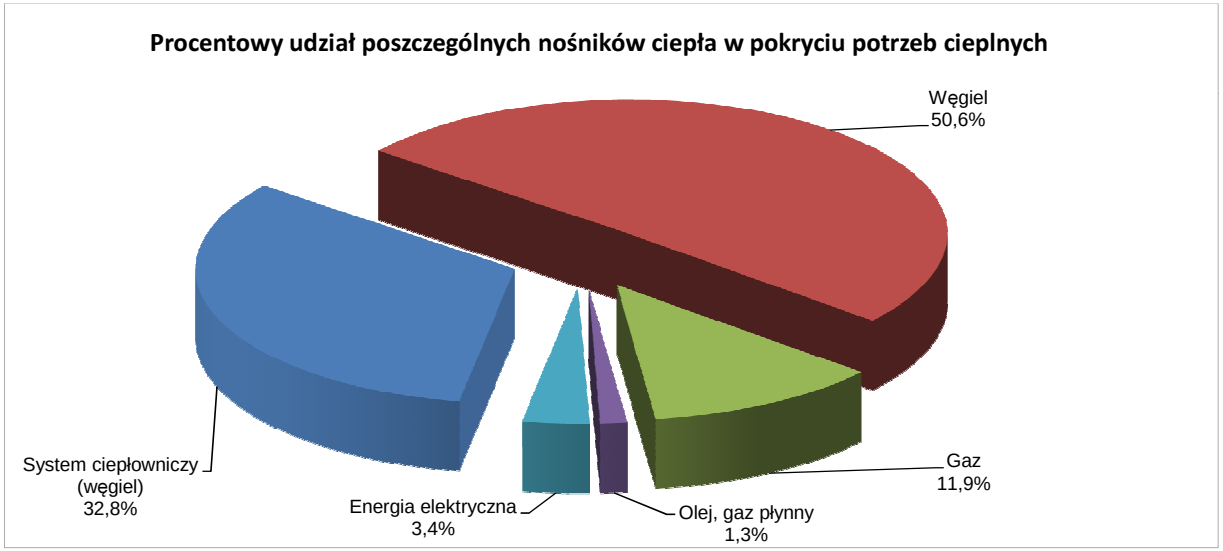


Struktura paliwowa pokrycia potrzeb cieplnych - stan istniejący (2011r.) **Gmina Prudnik**

Obszar: **Prudnik**

liczba mieszkańców: 29,1 tys.

	Budynki mieszkalne		Budownictwo pozostałe		Zakłady		SUMY
	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	z systemu ciepłowniczego	indywidualne	
MWt							
Węgiel	20,0	31,3	8,3	2,6	2,3	13,3	77,7
Gaz	0,0	7,4	0,0	2,2	0,0	1,5	11,1
Olej, gaz płynny	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,3	1,3
Energia elektryczna	0,0	2,1	0,0	0,3	0,0	0,8	3,1
suma	20,0	41,5	8,3	5,2	2,3	15,9	93,2

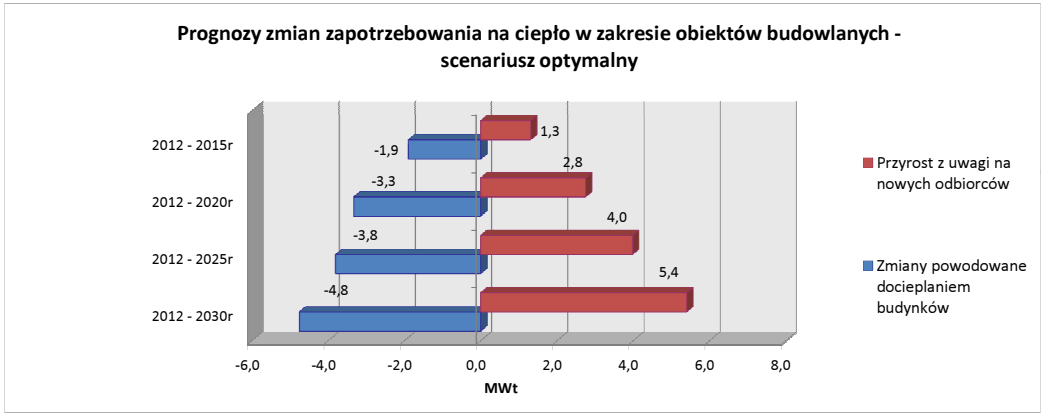


Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz optymalny — Gmina Prudnik

Obszar: **Prudnik**

Liczba mieszkańców: 29,1 tys.

	Kubatura					Zapotrzebowanie na moc cieplną							
		Rok					Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła				Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła			
	Stan istniejący - 2011r.	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	Stan istniejący - 2011r.	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r
BUDOWNICTWO	**tys. m2**	**tys. m2**				**MWt**	**MWt**				**MWt**			
Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne	*481,5*	*485,2*	*489,8*	*494,4*	*499,0*	*39,4*	*0,3*	*0,5*	*0,8*	*1,0*	*-0,9*	*-1,6*	*-1,9*	*-2,3*
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	*246,6*	*256,5*	*268,9*	*281,3*	*293,7*	*22,1*	*0,7*	*1,6*	*2,3*	*3,1*	*-0,7*	*-1,2*	*-1,3*	*-1,7*
Budownictwo pozostałe	*145,6*	*149,0*	*153,3*	*157,5*	*161,8*	*13,5*	*0,3*	*0,7*	*1,0*	*1,3*	*-0,3*	*-0,5*	*-0,6*	*-0,8*
SUMA	*873,7*	*890,7*	*912,0*	*933,2*	*954,5*	*75,0*	*1,3*	*2,8*	*4,0*	*5,4*	*-1,9*	*-3,3*	*-3,8*	*-4,8*
		PRZEMYSŁ				18,2								



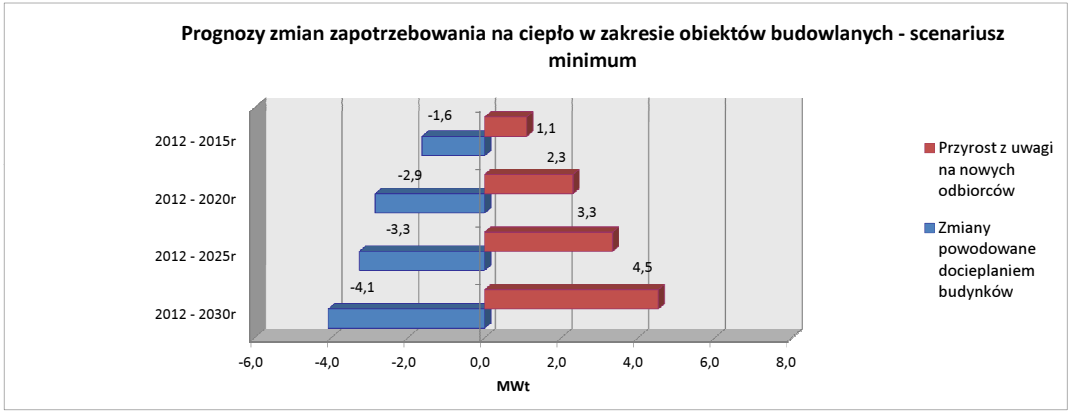
	Zapotrzebownie ciepła dla nowego budownictwa, W/m2				Wskaźnikowe zmniejszenie zapotrzebowania w wyniku działań termorenowacyjnych			
	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r
Budynki wielorodzinne	70	65	60	60	2,4%	4,1%	4,7%	5,9%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	3,0%	5,3%	6,0%	7,5%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	2,3%	4,0%	4,5%	5,7%

Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz minimum — Gmina Prudnik

Obszar: **Prudnik**

Liczba mieszkańców: 29,1 tys.

	Kubatura					Zapotrzebowanie na moc cieplną							
		Rok					Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła				Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła			
	Stan istniejący - 2011r.	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	Stan istniejący - 2011r.	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r
BUDOWNICTWO	**tys. m2**	**tys. m2**				**MWt**	**MWt**				**MWt**			
Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne	481,5	484,7	488,6	492,5	496,4	39,4	0,2	0,5	0,7	0,9	-0,8	-1,4	-1,6	-2,0
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	246,6	255,0	265,5	276,1	286,6	22,1	0,6	1,3	1,9	2,6	-0,6	-1,0	-1,1	-1,4
Budownictwo pozostałe	145,6	148,3	151,7	155,1	158,5	13,5	0,2	0,5	0,8	1,0	-0,3	-0,5	-0,5	-0,7
SUMA	873,7	888,0	905,9	923,7	941,6	75,0	1,1	2,3	3,3	4,5	-1,6	-2,9	-3,3	-4,1
				PRZEMYSŁ		18,2								



	Zapotrzebownie 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	2,0%	3,5%	4,1%	5,1%
Budynki jednorodzinne	75	70	65	65	2,6%	4,5%	5,2%	6,5%
Budownictwo pozostałe	90	85	80	80	1,9%	3,4%	3,9%	4,9%

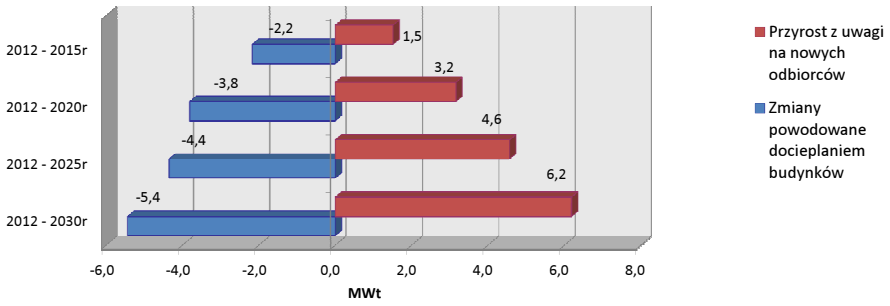
Zmiany zapotrzebowania na moc cieplną - scenariusz maksimum — Gmina Prudnik

Obszar: **Prudnik**

Liczba mieszkańców: 29,1 tys.

	Kubatura					Zapotrzebowanie na moc cieplną							
		Rok					Przyrosty z uwagi na nowych konsumentów ciepła				Zmiany w zakresie istniejących konsumentów ciepła			
	Stan istniejący - 2011r.	do 2015r	do 2020r	do 2025r	do 2030r	Stan istniejący - 2011r.	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r	2012 - 2015r	2012 - 2020r	2012 - 2025r	2012 - 2030r
BUDOWNICTWO	**tys. m2**	**tys. m2**				**MWt**	**MWt**				**MWt**			
Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne	*481,5*	*486,0*	*491,5*	*497,0*	*502,5*	*39,4*	*0,3*	*0,6*	*0,9*	*1,3*	*-1,1*	*-1,9*	*-2,1*	*-2,7*
Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	*246,6*	*258,5*	*273,4*	*288,2*	*303,1*	*22,1*	*0,9*	*1,9*	*2,7*	*3,7*	*-0,8*	*-1,3*	*-1,5*	*-1,9*
Budownictwo pozostałe	*145,6*	*149,1*	*153,2*	*157,2*	*161,3*	*13,5*	*0,3*	*0,6*	*0,9*	*1,3*	*-0,3*	*-0,6*	*-0,7*	*-0,9*
SUMA	*873,7*	*893,5*	*918,0*	*942,5*	*967,0*	*75,0*	*1,5*	*3,2*	*4,6*	*6,2*	*-2,2*	*-3,8*	*-4,4*	*-5,4*
		PRZEMYSŁ				18,2								

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



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