



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**EEB**  
**ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ**  
**BUDYNKÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ**  
**za lata 2007-2013**

Wypełnić do 11.05. 2015r.

### Dział 1. Dane identyfikacyjne

(wpisać znak X w kratce z numerem właściwej odpowiedzi np.  lub wpisać odpowiedź na pytanie)

1. Nazwa, adres instytucji:	<input type="text"/>												
2. REGON:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Administracja publiczna:	<input type="checkbox"/> rządowa						<input type="checkbox"/> samorządowa						
4. Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę:	<input type="text"/>												
5. Telefon osoby sporządzającej ankietę:	<input type="text"/>												
6. Adres e-mail osoby sporządzającej ankietę:	<input type="text"/>												
7. Czy instytucja jest zarządcą/ właścicielem budynku/ów:	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/>			7a. Liczba budynków:			<input type="text"/>						
	<input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>			(przejdź do pytania nr 8)									

Jeżeli instytucja jest zarządcą/właścicielem budynku to wypełnia odrębną ankietę dla każdego budynku.

8. Czy instytucja jest najemcą:				
8a. budynku/ów:	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/>		8a1. Liczba budynków:	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> nie			
8b. części budynku:	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/>		8b1. Liczba budynków:	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> nie			

Jeżeli instytucja jest najemcą budynku/części budynku to zobowiązana jest wypełnić dla każdego użytkowanego budynku (w całości lub części) odrębną ankietę o efektywności energetycznej dla budynku/części budynku wynajmowanego przez organ administracji publicznej.

### Dział 2. Charakterystyka budynku

1. Adres budynku:			
1. województwo:	<input type="text"/>		
2. powiat:	<input type="text"/>		
3. miejscowość:	<input type="text"/>		
4. ulica i nr budynku:	<input type="text"/>		
2. Rok oddania budynku do użytkowania:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Liczba kondygnacji:	<input type="text"/>		



4. Rodzaj konstrukcji budynku (technologia):		
<input type="checkbox"/> 1 tradycyjna	<input type="checkbox"/> 2 wielkopłytowa/wielkoblokowa	
<input type="checkbox"/> 3 monolityczna	<input type="checkbox"/> 4 drewniana	<input type="checkbox"/> 5 szkieletowa stalowa
<input type="checkbox"/> 6 inna (wymienić jaka):	<input type="text"/>	
5. Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.:		<input type="text"/>
6. Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➔	6a. Proszę wypełnić formularz świadectwa charakterystyki energetycznej budynku i przejść do działu 3  (przejdź do działu 3)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➔	

### Dział 3. Działania modernizacyjne podjęte na rzecz zwiększenia efektywności energetycznej budynku

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przed modernizacją	Po modernizacji
0	1	2
1. Powierzchnia użytkowa budynku ogółem (m <sup>2</sup> ) w tym:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1a. powierzchnia ogrzewana (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1b. powierzchnia chłodzona (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym (m <sup>2</sup> ) - stan na 31.12.2013r.	<input type="text"/>	
3. Kubatura budynku po modernizacji (m <sup>3</sup> ) w tym:	<input type="text"/>	
3a. kubatura ogrzewana (m <sup>3</sup> )	<input type="text"/>	
3b. kubatura chłodzona (m <sup>3</sup> )	<input type="text"/>	
4. Czy budynek miał przeprowadzony audyt energetyczny?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➔	4a. Proszę wypełnić kartę audytu energetycznego budynku i przejść do pytania nr 5
	<input type="checkbox"/> 2 nie	
5. Czy w latach 2007-2013 dokonano modernizacji budynku i/lub wymiany urządzeń mających wpływ na zużycie energii w budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak	(przejdź do odpowiedzi 1, 2, 3)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➔	
<input type="checkbox"/> 1 Modernizacja została przeprowadzona w latach 2000-2006		
<input type="checkbox"/> 2 Modernizację przeprowadzono lub rozpoczęto w latach 2014-2015 ➔	(przejdź do cz. I)	
<input type="checkbox"/> 3 Nie przeprowadzono modernizacji w żadnym z powyższych okresów ➔	(przejdź i wypełnij cz. XI i XII)	

#### Część I. Ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna).

1. Czy ocieplono budynek?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➔	(przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➔	(przejdź do cz. II)



## 2. Przeprowadzone ocieplenia.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Powierzchnia ocieplona (w m <sup>2</sup> )	Grubość warstwy ocieplenia (w cm)	Rok zakończenia ocieplenia
0		1	2	3
Ściany zewnętrzne	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dach/ Stropodach	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strop pod nieogrzewanym poddaszem	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strop piwnicy	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Podłoga na gruncie	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ściany fundamentowe	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Inne	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Część II. Wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne.

1. Czy dokonano wymiany okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. III)

## 2. Przeprowadzone wymiany.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Powierzchnia (w m <sup>2</sup> )	Współczynnik przenikania ciepła	Rok zakończenia wymiany
0		1	2	3
Okna zewnętrzne	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Drzwi zewnętrzne	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Część III. Modernizacja oświetlenia.

1. Czy dokonano modernizacji oświetlenia?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. IV)
2. W którym roku dokonano modernizacji oświetlenia?	
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.	
<input type="checkbox"/> 2 2007r.	<input type="checkbox"/> 3 2008r.
<input type="checkbox"/> 4 2009r.	<input type="checkbox"/> 5 2010r.
<input type="checkbox"/> 6 2011r.	<input type="checkbox"/> 7 2012r.
<input type="checkbox"/> 8 2013r.	<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.
3. Łączna moc zainstalowanych źródeł światła w kW:	
3a. przed modernizacją:	<input type="text"/>
3b. po modernizacji:	<input type="text"/>
4. Czy po modernizacji są czujniki ruchu/obecności?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
5. Czy po modernizacji jest możliwość regulacji natężenia oświetlenia?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
6. Czy po modernizacji są wyłączniki czasowe?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie



Część IV. Wymiana urządzeń elektrycznych/elektronicznych.

1. Czy w latach 2007-2013 wymieniono urządzenia elektryczne/elektroniczne wykorzystywane w budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pyt. nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. V)

2. Wymienione urządzenia.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba
0		1
Drukarki	1	<input type="text"/>
Komputery stacjonarne	2	<input type="text"/>
Laptopy	3	<input type="text"/>
Monitory LCD	4	<input type="text"/>
Lodówki kl. A	5	<input type="text"/>

Część V. Modernizacja instalacji ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej.

1. Czy dokonano modernizacji instalacji ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak		
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
2. Czy zmodernizowano źródło ciepła?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡	2a. Rok modernizacji	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
3. Czy zmodernizowano węzeł cieplny?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡	3a. Rok modernizacji	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
4. Czy zmodernizowano wewnętrzną instalację ogrzewania?	<input type="checkbox"/> 1 tak		
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
5. Czy dokonano kompleksowej wymiany instalacji ogrzewania?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡	5a. Rok modernizacji	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
6. Czy dokonano usprawnień instalacji ogrzewania?	<input type="checkbox"/> 1 tak		
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
7. Rodzaj usprawnień:			
<input type="checkbox"/> 1	montaż zaworów termostatycznych	rok montażu:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2	montaż armatury regulacyjnej	rok montażu:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3	montaż układów elektronicznego sterowania	rok montażu:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
8. Czy zmodernizowano instalację ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak		
	<input type="checkbox"/> 2 nie		
9. Czy dokonano kompleksowej wymiany instalacji ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡	9a. Rok wymiany	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 2 nie		



10. Czy dokonano usprawnień instalacji ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak
	<input type="checkbox"/> 2 nie
11. Rodzaj usprawnień:	
<input type="checkbox"/> 1 montaż armatury wodoszczędnej i/lub regulatorów przepływu	rok montażu: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2 montaż armatury regulacyjnej	rok montażu: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3 montaż układów elektronicznego sterowania	rok montażu: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Część VI. Instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii.

1. Czy dokonano instalacji urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. VII)

2. Sposoby zarządzania.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Rok wdrożenia
0		1
Zarządzanie pracą instalacji grzewczej	1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Zarządzanie pracą instalacji wentylacji i klimatyzacji	2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Pomiary, nadzór i sterowanie mocą	3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Kompensacja mocy biernej	4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Inne (wymienić jakie) <input type="text"/>	5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Część VII. Nośniki i źródła energii na cele ogrzewania.

1. Czy dokonano modernizacji polegającej na zamianie nośników i źródeł energii na cele ogrzewania?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. VIII)
2. W którym roku dokonano modernizacji?	
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.	
<input type="checkbox"/> 2 2007r.	<input type="checkbox"/> 3 2008r.
<input type="checkbox"/> 4 2009r.	<input type="checkbox"/> 5 2010r.
<input type="checkbox"/> 6 2011r.	<input type="checkbox"/> 7 2012r.
<input type="checkbox"/> 8 2013r.	<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.

3. Rodzaje nośników i źródeł energii na cele ogrzewania.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2
Ciepło z sieci	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gaz ziemny	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Olej opałowy	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Paliwa stałe	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Biopaliwa stałe	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pompy ciepła	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inne (wymienić jakie) <input type="text"/>	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Część VIII. Nośniki i źródła energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej.

1. Czy dokonano modernizacji polegającej na zamianie nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
		<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. IX)
2. W którym roku dokonano modernizacji?		
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.		
<input type="checkbox"/> 2 2007r.	<input type="checkbox"/> 3 2008r.	<input type="checkbox"/> 4 2009r.
<input type="checkbox"/> 5 2010r.	<input type="checkbox"/> 6 2011r.	<input type="checkbox"/> 7 2012r.
<input type="checkbox"/> 8 2013r.	<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.	

3. Rodzaje nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2
Ciepło z sieci	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gaz ziemny	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olej opałowy	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paliwa stałe	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biopaliwa stałe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kolektory słoneczne	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pompy ciepła	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inne (wymienić jakie) <input type="text"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Część IX. Modernizacja systemu klimatyzacji.

1. Czy dokonano modernizacji systemu klimatyzacji?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
		<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. X)
2. W którym roku dokonano modernizacji systemu klimatyzacji?		
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.		
<input type="checkbox"/> 2 2007r.	<input type="checkbox"/> 3 2008r.	<input type="checkbox"/> 4 2009r.
<input type="checkbox"/> 5 2010r.	<input type="checkbox"/> 6 2011r.	<input type="checkbox"/> 7 2012r.
<input type="checkbox"/> 8 2013r.	<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.	

3. Przeprowadzona modernizacja.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Jednostka miary	Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2	3
1	Moc grzewcza	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Moc chłodnicza	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Moc elektryczna wentylatorów	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Część X. Modernizacja systemu wentylacji.

1. Czy dokonano modernizacji systemu wentylacji?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
		<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. XI)
2. W którym roku dokonano modernizacji systemu wentylacji?		
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.		
<input type="checkbox"/> 2 2007r.	<input type="checkbox"/> 3 2008r.	<input type="checkbox"/> 4 2009r.
<input type="checkbox"/> 5 2010r.	<input type="checkbox"/> 6 2011r.	<input type="checkbox"/> 7 2012r.
<input type="checkbox"/> 8 2013r.	<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.	
3. Czy zastosowano nawiewniki w wymienianej stolarnie okiennej?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
4. Czy zamontowano wentylację mechaniczną wyciągową?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
5. Czy zamontowano wentylację nawiewno-wywiewną?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pkt. 5a)
		<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. XI)
5a. Jaki rodzaj wentylacji zastosowano?		<input type="checkbox"/> 1 bez odzysku ciepła <input type="checkbox"/> 2 z odzyskiem ciepła

Część XI. Źródła i zużycie energii w budynku w 2013 r.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Jednostka miary	Zużycie energii				
			ilość			wg kierunku użytkowania	
			ogółem	w tym		ogrzewanie pomieszczeń	ogrzewanie wody
ogrzewanie pomieszczeń	ogrzewanie wody						
0		1	2	3	4	5	6
1	Energia elektryczna	kWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Ciepło z sieci	GJ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Gaz ziemny wysokometanowy	m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Gaz ziemny zaazotowany	m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Gaz ciekły (propanbutan)	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Olej opałowy	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Węgiel kamienny	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Węgiel brunatny	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Koks	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	Inne rodzaje biopaliw stałych (np. pellet, brykiet drzewny, zrębka)	tona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Część XII. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE).

1. Czy dokonano instalacji OZE w latach 2000-2013?	<input type="checkbox"/> 1	tak →	(przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2	nie →	(przejdź do działu 4)

2. Instalacja OZE.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Jed- nos- tka miary	Stan na 31.12.2006r.	Stan na 31.12.2013r.	Rok zakończenia inwestycji
0			1	2	3
Pompy ciepła: moc grzewcza	1	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Ogniwa (panele) fotowoltaiczne: moc	2	kW <sub>p</sub>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Kolektory słoneczne: powierzchnia apertury	3	m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Dział 4. Źródła finansowania przeprowadzonych modernizacji

1. Proszę podać wpływ wymienionych czynników przy podejmowaniu decyzji o przeprowadzeniu modernizacji wpływającej na podniesienie efektywności energetycznej budynku (skala 0-5, gdzie 0 - brak wpływu, 5 - najważniejszy):

a) względy ekonomiczne (oszczędności)	<input type="text"/>
b) troska o środowisko	<input type="text"/>
c) możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy itp.)	<input type="text"/>
d) konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	<input type="text"/>
e) inne	<input type="text"/>

2. Proszę podać łączną kwotę dla wszystkich przeprowadzonych modernizacji z wyłączeniem wartości urządzeń elektrycznych/elektronicznych wykazanych w dziale 3 część IV

w latach 2007-2013 (w zł):

w tym środki własne:

3. Proszę podać procentowy udział źródeł finansowania inwestycji modernizacyjnych:

Rodzaje źródeł finansowania	Środki własne	1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	
	Fundusze unijne	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
		Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
		Regionalne Programy Operacyjne	4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
		Inne	5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
	Fundusze krajowe	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
		Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
		Inne	8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %





Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
Fundusz EOG np.: norweski	10	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
Inne środki	11	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
Koszty ogółem	12	100%

## Objaśnienia do „Ankiety o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013”.

Jeżeli instytucja posiada więcej niż jeden budynek, należy wówczas wypełnić Dział 2-4 ankiety dla każdego budynku oddzielnie.

### Dział 2. Charakterystyka budynku

Większość danych do wypełnienia w Dziale 2 i 3 można uzyskać z książki obiektu budowlanego.

Jako kryterium zaliczenia budynków do określonej metody wznoszenia należy stosować rodzaj konstrukcji nośnej budynku, niezależnie od charakterystyki pozostałych elementów budynku, jak: stropy, ściany osłonowe, konstrukcje dachu. O zaliczeniu budynku do odpowiedniej metody wznoszenia decydują największe elementy konstrukcji nośnej, a przy budynkach o różnych konstrukcjach – konstrukcja główna lub przeważająca.

Rozróżniono następujące metody wznoszenia budynku:

- **tradycyjną**, w której konstrukcją nośną są ściany wykonane z cegły, bloczków lub pustaków o ciężarze i wymiarach umożliwiającym ich ręczne wbudowywanie,
- **wielkopłytową** – o ścianowej konstrukcji nośnej przegród pionowych, montowanych na miejscu budowy z wielkowymiarowych (wielkoblokowych) elementów prefabrykowanych betonowych lub żelbetowych. Wymiary elementów ściennych odpowiadają wysokości całej kondygnacji i mają szerokość co najmniej 2,40 m,
- **wielkoblokową** – o ścianowej konstrukcji nośnej przegród pionowych, montowanych na miejscu budowy z prefabrykowanych betonowych i żelbetowych płyt lub bloków o wysokości całej kondygnacji i o szerokości mniejszej niż 2,40 m,
- **monolityczną** – o ścianowej lub szkieletowej konstrukcji z betonu lub żelbetonu, realizowanej na miejscu budowy, z zastosowaniem deskowań (szalunków) o jedno- lub wielokrotnym użyciu i o różnych cechach konstrukcyjno-wymiarowych,
- **drewnianą** – tj. posadowionych na płycie betonowej lub fundamencie konstrukcji:
  - 1) lekkiego szkieletu drewnianego obudowanego belkami i warstwami wykończeniowymi (tzw. metoda kanadyjska);
  - 2) drewnianych elementów prefabrykowanych (montowanych na placu budowy), których zewnętrzne poszycie ścian wykończone jest deskami lub tynkiem;
  - 3) z bali układanych poziomo jeden na drugim;
- **szkieletową stalową** - tj. posadowionych na płycie betonowej lub fundamencie konstrukcji wykonanej ze szkieletu stalowego, przenoszącego obciążenia, wypełnionego materiałami izolacji cieplnej z zewnętrznymi i wewnętrznymi warstwami wykończeniowymi i osłonowymi (np. budynki typu „Lipsk”).

**Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek** - należy podać liczbę zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, umowy zlecenia i umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego wg stanu na 31 XII 2013 r.

W przypadku gdy instytucja ankietowana posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku powinna wypełnić wybrane wiersze **formularza świadectwa charakterystyki energetycznej budynku**.

**Świadectwo charakterystyki energetycznej** - opracowanie zawierające informacje o podstawowych wielkościach i wskaźnikach związanych z zapotrzebowaniem na energię budynku lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno - użytkową, opracowane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej (Dz. U. 2008 nr 201, poz. 1240), a po 3 października 2014 wykonanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. 2014 poz. 888).

### **Dział 3. Działania modernizacyjne podjęte na rzecz zwiększenia efektywności energetycznej budynku**

Przez **powierzchnię użytkową budynków** należy rozumieć powierzchnię wszystkich pomieszczeń w budynku (w świetle konstrukcji nośnych i nienośnych) służących do zaspokajania potrzeb bezpośrednio związanych z przeznaczeniem budynku. Powierzchnię tą określa się w pierwszej kolejności na podstawie dokumentacji/ inwentaryzacji budowlanej, decyzji podatkowych itp. lub na podstawie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.

**Instytucje, które nie dokonały modernizacji budynku polegającej na zwiększeniu powierzchni użytkowej budynku powinny podać powierzchnię budynku w polu „Przed modernizacją”.**

**Powierzchnia ogrzewana** jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być ogrzewane, czyli takie, które są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające ogrzewanie w okresie zimowym.

**Powierzchnia chłodzona** jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być chłodzone, czyli takie, które jednocześnie są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające chłodzenie lub klimatyzowanie pomieszczeń, zarówno z układów centralnych w budynku, jak i lokalnych chłodzących pojedyncze pomieszczenia.

**Kubatura budynku** jest to objętość mierzona w m<sup>3</sup>, liczona jako iloczyn powierzchni zabudowy i wysokości budynku od podłogi piwnic do podłogi strychu lub górnej powierzchni dachu w przypadku poddaszy użytkowych.

**Kubatura ogrzewana** jest wewnętrzną (liczona w świetle wymiarów wewnętrznych przegród pomieszczeń) kubaturą pomieszczeń ogrzewanych.

**Kubatura chłodzona** jest wewnętrzną (liczona w świetle wymiarów wewnętrznych przegród pomieszczeń) kubaturą pomieszczeń chłodzonych.

Kubatura i powierzchnia ogrzewana może być jednocześnie kubaturą i powierzchnią chłodzoną.

W przypadku gdy instytucja posiada audyt energetyczny budynku powinna wypełnić wybrane wiersze w **karcie audytu energetycznego budynku**, korzystając z karty posiadanego audytu energetycznego.

**Audyt energetyczny** – opracowanie określające zakres i parametry techniczne oraz ekonomiczne przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, ze wskazaniem rozwiązania optymalnego, w szczególności z punktu widzenia kosztów realizacji tego przedsięwzięcia oraz oszczędności energii, stanowiące jednocześnie założenia do projektu budowlanego wykonane najczęściej na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz. U. 2009 nr 43, poz. 346). Inne standardy audytów używane były w przypadku niektórych programów wsparcia termomodernizacji budynków w Wojewódzkich i Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska.

**Modernizacja** – działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii w budynku polegające na: zmniejszeniu strat ciepła przez przenikanie w budynku, podnoszeniu sprawności instalacji w budynku oraz wymianie oświetlenia i urządzeń zużywających energię elektryczną.

**UWAGA!** W rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych (części I-XII) w pozycjach dotyczących roku instytucja wybiera rok zakończenia działania.

#### **Część I. Ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna).**

W przypadku ocieplenia przegród izolacją o jednolitej grubości należy wypełnić odpowiednie wiersze od 1 do 6. W przypadku gdy dokonano ocieplenia tego samego rodzaju przegrody różną grubością warstw izolacji należy wypełnić zarówno odpowiedni wiersz od 1 do 6 (dla jednej grubości izolacji) oraz wiersz 7 (dla drugiej grubości izolacji).

#### **Część II. Wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne.**

**Współczynnik przenikania ciepła** - cecha określająca izolacyjność cieplną przegród zewnętrznych budynku, w tym ścian, dachów, podłóg i okien – współczynnik ten oznaczany jest literą U lub w starszych wersjach dokumentacji literą K i mierzony w W/(m<sup>2</sup> \*K). W przypadku okien wartość tego współczynnika można znaleźć nadrukowaną na metalowej

obwódce znajdującej się pomiędzy szybami okien. Współczynnik przenikania ciepła jest liczbą określoną z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

### **Część III. Modernizacja oświetlenia.**

**Modernizacja oświetlenia** to działanie skutkujące zmniejszeniem zapotrzebowania na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia.

**Łączna moc zainstalowanych źródeł światła** - należy wpisać moc sumaryczną wszystkich źródeł światła (żarówek, świetlówek, źródeł LED itp.) w budynku przed modernizacją i po modernizacji.

**Czujnik ruchu** - urządzenie zawierające elementy elektroniczne wykrywające w swoim polu widzenia ruch i pozwalające włączyć inne urządzenia. Należy uwzględnić w sytuacji, gdy czujniki wyłączające oświetlenie pokrywają ponad 65% powierzchni budynku.

**Regulacja natężenia oświetlenia** - urządzenie pozwalające na przełączanie lub ściemnianie oświetlenia, w tym również w sposób automatyczny w zależności od natężenia światła naturalnego dziennego.

**Wyłącznik czasowy** - programator pozwalający na płynne nastawienie czasu opóźnienia wyłączenia. Dzięki niemu wystarczy ustawić czas, kiedy ma wyłączyć się oświetlenie, listwa lub inne urządzenia.

### **Część IV. Wymiana urządzeń elektrycznych/elektronicznych.**

Należy podać łączną liczbę wymienionych urządzeń w latach 2007-2013.

### **Część V. Modernizacja instalacji ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej.**

**Modernizacja instalacji ogrzewania** - należy zaznaczyć czy została dokonana modernizacja źródła ciepła, węzła cieplnego lub wewnętrznej instalacji ogrzewania z uwzględnieniem montażu zaworów termostatycznych, armatury regulacyjnej i układów elektronicznego sterowania. Modernizacja może być związana z całkowitą wymianą instalacji na nową o parametrach pracy dostosowanych do zmienionych potrzeb energetycznych, np. ocieplenia przegród zewnętrznych czy wymiany stolarki okiennej.

**Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej** - należy uwzględnić przedsięwzięcia obejmujące montaż armatury regulacyjnej, układów elektronicznego sterowania czasem pracy obiegów cyrkulacyjnych, regulatorów przepływu ograniczających ilość wody wypływającej z armatury (perlatory) czy armatury wodooszczędnej z wyłącznikami czasowymi lub ruchowymi.

### **Część VI. Instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii.**

**Instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii** - należy zaznaczyć czy jednostka posiada system koordynujący m.in. pracę instalacji grzewczej,

wentylacyjnej i klimatyzacyjnej oraz dodatkowo zarządza energią elektryczną poprzez pomiary, nadzór i sterowanie mocą lub kompensacją mocy biernej.

**Kompensacja mocy biernej** polega na zrównoważeniu pobieranej przez odbiorniki mocy biernej, mocą bierną o tej samej lub zbliżonej wartości lecz przeciwnym znaku. W efekcie kompensacji, wypadkowa moc bierna pobierana z sieci jest o wiele niższa niż bez zastosowania kompensacji.

## **Część VII i VIII. Nośniki i źródła energii na cele ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.**

**Nośniki i źródła energii** na cele ogrzewania - należy zaznaczyć rodzaj nośnika lub źródła energii (ciepło z sieci, gaz ziemny, olej opałowy, paliwa i biopaliwa stałe, pompy ciepła i inne) jakie jednostka wykorzystywała przed i po modernizacji na powyższy cel. W przypadku nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej, szczegółowa lista uwzględni także kolektory słoneczne.

**Biopaliwa stałe** obejmują organiczne, niekopalne substancje o pochodzeniu biologicznym, które mogą być wykorzystywane w charakterze paliwa do produkcji ciepła lub wytwarzania energii elektrycznej. Podstawowym biopaliwem stałym jest drewno opałowe występujące w postaci polan, okrągłaków, zrębków oraz brykiety, pellety i odpady z leśnictwa w postaci drewna niewymiarowego: gałęzi, żerdzi, przecinek, krzewów, chrustu, karp, a także odpady z przemysłu drzewnego (wióry, trociny) i papierniczego (ług czarny). Odrębną grupę stanowią paliwa pochodzące z plantacji przeznaczonych na cele energetyczne (drzewa szybko rosnące, byliny dwuliścienne, trawy wieloletnie, zboża uprawiane w celach energetycznych) oraz pozostałości organiczne z rolnictwa i ogrodnictwa (np. odpady z produkcji ogrodniczej, odchody zwierzęce, słoma). Do grupy biopaliw stałych zaliczany jest również węgiel drzewny, rozumiany jako stałe pozostałości destylacji rozkładowej i pirolizy drewna i innych substancji roślinnych.

## **Część IX. Modernizacja systemu klimatyzacji.**

**Modernizacja systemu klimatyzacji** - należy przez to rozumieć przebudowę systemu chłodzenia lub klimatyzacji w budynku w wyniku której następuje zmniejszenie mocy elektrycznej urządzeń zużywanej na dostarczenie do pomieszczenia mocy grzewczej, mocy chłodniczej oraz mocy elektrycznej wentylatorów klimatyzatorów.

**Urządzenia klimatyzacyjne** są to urządzenia zasilane energią elektryczną, umożliwiające utrzymywanie w budynku żądanej temperatury i poziomu wilgotności, szczególnie w okresie letnim, gdy temperatura zewnętrzna jest wyższa od oczekiwanej w pomieszczeniach. Urządzenia klimatyzacyjne mogą mieć charakter centralny, bądź też być odrębnymi urządzeniami zainstalowanymi w wybranych pomieszczeniach.

## Część X. Modernizacja systemu wentylacji.

**Przebudowa systemu wentylacji** - należy zaznaczyć rodzaj wykorzystywanej wentylacji.

**Wentylatory** napędzane silnikami elektrycznymi stosowane są w systemach wentylacyjnych z obiegiem wymuszonym (tzw. wentylacja mechaniczna). Wentylator wymusza obieg powietrza, zapewniając jego odpowiednią wymianę w pomieszczeniu w okresach użytkowania oraz dając możliwość jego ograniczania w okresach, kiedy pomieszczenia nie są użytkowane.

## Część XI. Źródła i zużycie energii w budynku w 2013 r.

**Źródła i zużycie energii w budynku** - w tej części należy wypełnić tabelę wpisując wielkości zużycia nośników energii ogółem (kol. 2) oraz na wskazane kierunki użytkowania, tj. ogrzewanie pomieszczeń (kol. 3), ogrzewanie wody (kol. 4). W przypadku braku możliwości wykazania wielkości zużycia na kierunki użytkowania należy podać całkowite zużycie nośników energii w kolumnie 2 oraz zaznaczyć w dwóch ostatnich kolumnach (5 i 6) fakt występowania kierunków zużycia danego nośnika. Dany nośnik energii może być wykorzystywany w dwóch celach, podobnie jak może być stosowany więcej niż jeden nośnik. W przypadku energii elektrycznej należy podać całkowite zużycie energii elektrycznej (obejmujące także inne kierunki użytkowania niż wymienione w tabeli).

**Uwaga:** Jeżeli jednostka posiada dane o zużyciu energii w miesiącach czerwcu, lipcu i sierpniu to może obliczyć roczne zużycie na ogrzewanie wody poprzez pomnożenie sumy wielkości zużycia za te trzy miesiące przez 4 (nie dotyczy energii elektrycznej). Metodę tę można stosować, gdy do ogrzewania pomieszczeń i wody wykorzystuje się jeden nośnik energii, lub gdy proporcje nośników zużywanych na ogrzewanie wody i pomieszczeń są zbliżone w poszczególnych miesiącach.

Sieć gazu wysokometanowego jest główną siecią ogólnokrajową zasilaną gazem GZ50, natomiast sieci gazu zaazotowanego mają charakter lokalny i występują tylko na niektórych obszarach województw wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego i zachodniopomorskiego. Informację o rodzaju gazu można znaleźć na fakturach za gaz, w pozycji „Grupa taryfowa”. Grupa taryfowa zaczynająca się od litery W (np. W-1) oznacza gaz wysokometanowy, a grupa taryfowa zaczynająca się od litery Z lub S (np. Z-1 lub S-1) oznacza gaz zaazotowany.

## Część XII. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE).

**Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE)**- należy wyszczególnić pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne i kolektory słoneczne.

**Pompy ciepła** - urządzenia przenoszące ciepło z ośrodka o niższej temperaturze do ośrodka o wyższej temperaturze przy wykorzystaniu energii z zewnątrz (w formie pracy lub ciepła).

**Ogniwa fotowoltaiczne** - urządzenia służące do zamiany energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Podawaną jednostką mocy modułu fotowoltaicznego jest Wat pik (Wp).

**Kolektory słoneczne** – urządzenia do konwersji energii promieniowania słonecznego na ciepło.

#### **Dział 4. Źródła finansowania przeprowadzonych modernizacji.**

**W pytaniu 1** należy zaznaczyć cyfry od 0 do 5, oznaczające ważność (nasilenie) danego czynnika, przy czym:

- 0** - oznacza **brak** wpływu danego czynnika na podjęcie decyzji o modernizacji mającej wpływ na podniesienie efektywności energetycznej budynku;
- 5** - oznacza **największe** nasilenie danego czynnika przy podejmowaniu decyzji o przeprowadzeniu działań modernizacyjnych.

**Środki własne** obejmują dotacje budżetowe, kredyty, pożyczki.

**Fundusze unijne** to programy finansowane z budżetu Unii Europejskiej, skierowane na poprawę efektywności energetycznej budynków oraz ochronę środowiska pozyskane przez instytucję w ramach projektów unijnych w postaci np. grantów, kredytów, dotacji, (tj. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, i Regionalne Programy Operacyjne).

**Fundusze krajowe** obejmują dotacje i pożyczki pozyskane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**Szwajcarsko-Polski Program Współpracy**, czyli tzw. Fundusz Szwajcarski. Jest to forma bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Szwajcarię Polsce w ramach szwajcarskiej pomocy dla 10 państw członkowskich Unii Europejskiej, które przystąpiły do niej 1 maja 2004 r.

**Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego** jest formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Norwegię, Islandię i Liechtenstein nowym członkom UE. Fundusze te są związane z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej oraz z jednoczesnym wejściem naszego kraju do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (UE + Islandia, Liechtenstein, Norwegia).

**Inne środki to środki służące** finansowaniu innowacyjnych projektów w zakresie efektywności energetycznej i stosowania odnawialnych źródeł energii **pochodzące np. z:**

**Programu EkoFunduszu;**

**Programu Europejskiej Współpracy Terytorialnej na lata 2007-2013**, obejmującego współpracę w ramach projektu Polska (Województwo Zachodniopomorskie) – Niemcy, (Meklemburgia/Pomorze Przednie – Brandenburgia;

**Programu Współpracy Transnarodowej**, realizowanych z udziałem Polski w ramach dwóch programów Europejskiej Współpracy Terytorialnej;

**Programu Polska-Litwa-Federacja Rosyjska;**

**Programu Współpracy Międzyregionalnej w ramach projektu INTERREG III C North**, (5 województw północnych: zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie).





**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**EEB-w**  
**ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ**  
**dla budynków/części budynków wynajmowanych**  
**przez organ administracji publicznej**  
**za lata 2007-2013**

Wypełnić do 11.05. 2015r.

1. Adres budynku:	
1. województwo:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
2. powiat:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
3. miejscowość:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
4. ulica i nr budynku:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
2. Rok oddania budynku do użytkowania:	<input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>
3. Liczba osób zatrudnionych w wynajmowanym budynku/części budynku - stan na 31.12.2013r.:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
4. Powierzchnia użytkowa wynajmowanego budynku/części budynku (m <sup>2</sup> ) w tym:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
4a. powierzchnia ogrzewana (m <sup>2</sup> ):	<input style="width: 90%;" type="text"/>
4b. powierzchnia chłodzona (m <sup>2</sup> ):	<input style="width: 90%;" type="text"/>
5. Czy budynek posiada świadczenie charakterystyki energetycznej budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡
5a. Proszę wypełnić formularz świadectwa charakterystyki energetycznej budynku i przejść do pytania nr 6	
(przejdź do pytania nr 6)	
6. Czy w budynku przeprowadzono modernizację?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡
(przejdź do pytania nr 7)	
(przejdź do pytania nr 8)	
7. W którym roku przeprowadzono modernizację?	
<input type="checkbox"/> 1 2000r. - 2006r.	
<input type="checkbox"/> 2 2007r. <input type="checkbox"/> 3 2008r. <input type="checkbox"/> 4 2009r. <input type="checkbox"/> 5 2010r. <input type="checkbox"/> 6 2011r. <input type="checkbox"/> 7 2012r. <input type="checkbox"/> 8 2013r.	
<input type="checkbox"/> 9 2014r. - 2015r.	
8. Czy w latach 2007-2013 wymieniono urządzenia elektryczne/elektroniczne wykorzystywane w budynku ?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡
	<input type="checkbox"/> 2 nie
(przejdź do pytania nr 9)	

9. Wymienione urządzenia.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba
0		1
Drukarki	1	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Komputery stacjonarne	2	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Laptopy	3	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Monitory LCD	4	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Lodówki kl. A	5	<input style="width: 90%;" type="text"/>

## **Objaśnienia do „Ankiety o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013”**

Ankiety wypełnia instytucja, która jest najemcą budynku lub części budynku. Dla każdego użytkowanego (wynajmowanego) budynku (w całości lub części) należy wypełnić odrębną ankietę.

**Rok oddania budynku do użytkowania** można uzyskać z książki obiektu budowlanego posiadanej przez właściciela/zarządcę budynku.

**Liczba osób zatrudnionych w wynajmowanym budynku/części budynku** - należy podać liczbę zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, umowy zlecenia i umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego wg stanu na 31 XII 2013 r.

Przez **powierzchnię użytkową** budynków należy rozumieć powierzchnię wszystkich wynajmowanych przez najemcę pomieszczeń w budynku (w świetle konstrukcji nośnych i nienośnych).

**Powierzchnia ogrzewana** jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być ogrzewane, czyli takie, które są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające ogrzewanie w okresie zimowym.

**Powierzchnia chłodzona** jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być chłodzone, czyli takie, które jednocześnie są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające chłodzenie lub klimatyzowanie pomieszczeń, zarówno z układów centralnych w budynku, jak i lokalnych chłodzących pojedyncze pomieszczenia.

Powierzchnia ogrzewana może być jednocześnie powierzchnią chłodzoną.

W przypadku gdy właściciel posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku najemca powinien wypełnić wybrane wiersze w formularzu świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.

Administrator (zarządca) budynku ma obowiązek na życzenie najemcy, udostępnić świadectwo charakterystyki energetycznej budynku. Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.: „Art. 5., ust. 4. W przypadku umów, na podstawie których następuje:

(...)

3) powstanie stosunku najmu budynku, lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową – wynajmujący udostępnia najemcy odpowiednie świadectwo charakterystyki energetycznej.„

Natomiast zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, Dz. U. z 2014 r., poz. 1200:

„Art. 11. 1. Właściciel lub zarządca budynku lub części budynku lub osoba, której przysługuje spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu, lub osoba, której przysługuje spółdzielcze lokatorskie prawo do lokalu mieszkalnego, przekazuje odpowiednio nabywcy albo najemcy:

1) świadectwo charakterystyki energetycznej – przy zawarciu umowy sprzedaży albo zbycia spółdzielczego własnościowego prawa do lokalu,

2) kopię świadectwa charakterystyki energetycznej – przy zawarciu umowy najmu.”

**Świadectwo charakterystyki energetycznej** – opracowanie zawierające informacje o podstawowych wielkościach i wskaźnikach związanych z zapotrzebowaniem na energię budynku lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową, opracowane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej (Dz. U. 2008 nr 201, poz. 1240), a po 3 października 2014 wykonanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. 2014 poz. 888).

**Modernizacja** – działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii w budynku polegające na: zmniejszeniu strat ciepła przez przenikanie w budynku, podnoszeniu sprawności instalacji w budynku oraz wymianie oświetlenia i urządzeń zużywających energię elektryczną. W przypadku odpowiedzi „tak” należy zaznaczyć rok zakończenia ostatniej modernizacji.

W przypadku dokonania wymiany urządzeń elektrycznych/elektronicznych należy podać łączną liczbę wymienionych urządzeń w latach 2007-2013.

**ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ**  
dla budynku .....nr.....

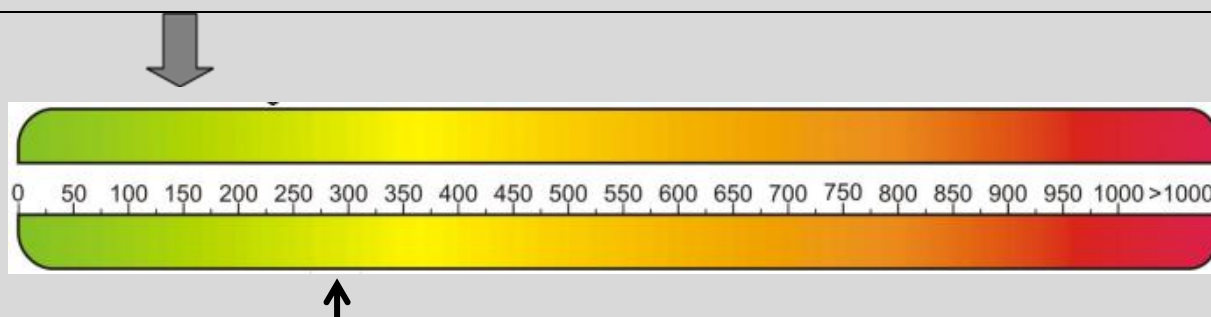
**Ważne do:**

**Budynek oceniany:**

Rodzaj budynku		fotografia budynku
Adres budynku		
Całość/Część budynku		
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali użytkowych		
Powierzchnia użytkowa ( $A_f$ , m <sup>2</sup> )		
Cel wykonania świadectwa	<input type="checkbox"/> budynek nowy <input type="checkbox"/> budynek istniejący <input type="checkbox"/> ogłoszenie <input type="checkbox"/> wynajem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa <input type="checkbox"/> inny	

**Obliczenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną**

**EP – budynek oceniany**



**Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT**

**Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)**

**Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)**

Budynek oceniany ..... kWh/(m<sup>2</sup>rok)

Budynek oceniany ..... kWh/(m<sup>2</sup>rok)

Budynek wg WT 2008 ..... kWh/(m<sup>2</sup>rok)

**Sporządzający świadectwo:**

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru:

Data wystawienia

Data

.....

Piecątka i podpis

**Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię**

**Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m<sup>2</sup>rok)]**

Nośnik energii	Ogrzewanie	Ciepła woda	Wentylacja mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma

<b>Podział zapotrzebowania energii</b>						
<b>Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m<sup>2</sup>rok)]</b>						
	Ogrzewanie	Ciepła woda	Wentylacja mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m <sup>2</sup> rok]						
Udział [%]						
<b>Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m<sup>2</sup>rok)]</b>						
	Ogrzewanie	Ciepła woda	Wentylacja mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m <sup>2</sup> rok]						
Udział [%]						
<b>Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m<sup>2</sup>rok)]</b>						
	Ogrzewanie	Ciepła woda	Wentylacja mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m <sup>2</sup> rok]						
Udział [%]						
<b>Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię: pierwotną ..... kWh/(m<sup>2</sup>rok)</b>						

## Karta audytu energetycznego budynku

Respondent wypełnia pola białe. Pola zaznaczone kolorem żółtym wypełniane są automatycznie z innych pól ankiety. Pola zacienione na szaro są zamknięte.

<b>1. Dane identyfikacyjne budynku</b>			
<b>1.1 Rodzaj budynku</b>		<b>1.2 Rok rozpoczęcia budowy</b>	
<b>1.3 Właściciel lub zarządca (nazwa lub imię i nazwisko, adres)</b>		<b>1.4 Adres budynku</b>	
<b>2. Nazwa i adres firmy wykonującej audyt</b>			
<b>3. Imię i nazwisko oraz adres audytora koordynującego wykonanie audytu, posiadane kwalifikacje, podpis :</b>			
<b>4. Miejscowość:</b>		<b>5. Data wykonania opracowania</b>	
<b>6. Spis treści</b>			

## Karta audytu energetycznego budynku (dok.)

1. Dane ogólne				
1.	Konstrukcja/technologia budynku			
2.	Liczba kondygnacji			
3.	Kubatura części ogrzewanej	[m <sup>3</sup> ]		
4.	Powierzchnia netto budynku = powierzchnia ogrzewana	[m <sup>2</sup> ]		
5.	Powierzchnia użytkowa budynku	[m <sup>2</sup> ]		
6.	Liczba mieszkań			
7.	Liczba osób użytkujących budynek			
8.	Sposób przygotowania ciepłej wody			
9.	Rodzaj systemu ogrzewania budynku			
10.	Współczynnik kształtu A/V	[1/m]		
2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody zewnętrzne		[W/(m <sup>2</sup> K)]	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1.	Ściany zewnętrzne			
2.	Dach/stropodach			
3.	Strop piwnicy			
4.	Okna			
5.	Drzwi/bramy			
6.	Podłoga na gruncie			
7.	Inne			
8.	Inne			
9.	Inne			
3. Sprawności składowe systemu ogrzewania				
1.	Sprawność wytwarzania			
2.	Sprawność przesyłania			
3.	Sprawność regulacji			
4.	Sprawność wykorzystania			
5.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w okresie tygodnia			
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby			
4. Charakterystyka systemu wentylacji				
1.	Rodzaj wentylacji (naturalna, mechaniczna)			
2.	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza			
3.	Strumień powietrza wentylacyjnego	[m <sup>3</sup> /h]		
4.	Liczba wymian	[1/h]		
5. Charakterystyka energetyczna budynku				
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu ogrzewania	[kW]		
2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie cwu	[kW]		
3.	Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu)	[GJ/rok]		
4.	Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu)	[GJ/rok]		
5.	Obliczeniowe zużycie energii do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	[GJ/rok]		
6.	Zmierzone zużycie ciepła na ogrzewanie przeliczone na warunki sezonu standardowego i na przygotowanie cwu (służące do weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła)	[GJ/rok]		
7.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) (w standardowym sezonie grzewczym)	[kWh/(m <sup>2</sup> · rok)]		
8.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) (w standardowym sezonie grzewczym)	[kWh/(m <sup>2</sup> · rok)]		
9.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) (w standardowym sezonie grzewczym)	[kWh/(m <sup>3</sup> · rok)]		

<b>6. Opłaty jednostkowe (obowiązujące w dniu sporządzenia audytu)</b>			
1.	Cena 1GJ za ogrzewanie	[zł]	
2.	Opłata 1 MW mocy zamówionej za ogrzewanie na miesiąc	[zł]	
3.	Opłata za podgrzanie 1m <sup>3</sup> wody użytkowej	[zł]	
4.	Opłata 1 MW mocy zamówionej na podgrzanie cwu na miesiąc	[zł]	
5.	Opłata za ogrzanie 1m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej miesięcznie	[zł]	
6.	Inne	[zł]	
<b>7. Charakterystyka ekonomiczna optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego</b>			
Planowana suma kredytu	[zł]	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię	[%]
Planowane koszty całkowite	[zł]	Premia termomodernizacyjna	[zł]



## Wskaźnik syntetyczny

Pierwszym etapem budowy wskaźnika syntetycznego<sup>1</sup> był dobór zmiennych do wskaźnika. Dobór wskaźników cząstkowych do wskaźnika syntetycznego został dokonany na podstawie współczynnika zmienności i macierzy korelacji. Badamy zróżnicowanie obiektów, więc ważne jest aby cechy wykazywały odpowiednią zmienność, a co za tym idzie – skuteczną dyskryminację obiektów. Nisko zróżnicowana zmienna przedstawia niewielką wartość analityczną. Do wskazania takich zmiennych służy współczynnik zmienności, obliczany dla każdej z nich zgodnie ze wzorem:

$$\omega_j = \frac{s_j}{\bar{x}_j}, \quad j = 1, 2, \dots, m,$$

gdzie:

$$\bar{x}_j = \frac{\sum_{i=1}^n x_{ij}}{n},$$

to średnia arytmetyczna wartości cechy  $x_j$ , natomiast:

$$s_j = \sqrt{s_j^2} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_{ij} - \bar{x}_j)^2},$$

przedstawia jej odchylenie standardowe. Eliminujemy cechy, dla których wartość bezwzględna współczynnika zmienności kształtuje się poniżej arbitralnie ustalonej wartości progowej  $\omega_0$  – minimum rozsądnego zróżnicowania, czyli takie  $j \in \{1, 2, \dots, m\}$ , dla których  $|\omega_j| < \omega_0$ . Najczęściej przyjmuje się  $\omega_0 = 0,1$ .

Kolejnym krokiem było zbadanie korelacji zmiennych. Dwie wysoko skorelowane zmienne są nośnikami podobnej informacji, a więc jedna cecha z takiej pary staje się zbędna. Pod uwagę należało wziąć współczynnik korelacji wszystkich par zmiennych. Metodą weryfikacji mającą na celu wyeliminowanie cech najbardziej podobnych do siebie jest budowa macierzy korelacji zmiennych:

<sup>1</sup> Wskaźnik syntetyczny zbudowany jest ze wskaźników cząstkowych. W celu zachowania niewrażliwości na zamianę jednostek, w których wyrażone są wskaźniki cząstkowe, w pierwszej kolejności dokonuje się ich przekształcenia: zazwyczaj jest to standaryzacja lub normalizacja. Następnie oblicza się wskaźnik syntetyczny jako średnią ważoną przekształconych wskaźników cząstkowych.

$$\mathbf{R} = \begin{bmatrix} 1 & r_{12} & \cdots & r_{1m} \\ r_{21} & 1 & \cdots & r_{2m} \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\ r_{m1} & r_{m2} & \cdots & 1 \end{bmatrix},$$

gdzie  $r_{jk}$  to współczynnik korelacji liniowej Pearsona  $j$ -tej i  $k$ -tej cechy (czyli  $X_j$  oraz  $X_k$ ):

$$r_{jk} = \frac{\text{cov}(X_j, X_k)}{s_j s_k}, \quad r_{jk} \in [-1, 1],$$

przy czym  $\text{cov}(X_j, X_k)$  to kowariancja cech  $X_j$  i  $X_k$ . Obliczamy ją wg wzoru:

$$\text{cov}(X_j, X_k) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_{ij} - \bar{x}_j)(x_{ik} - \bar{x}_k), \quad j, k = 1, 2, \dots, m.$$

Dobór zmiennych dokonany został na podstawie metody współczynników pojemności informacyjnej Hellwiga. Procedura doboru jest następująca:

1. Ustalenie macierzy korelacji.
2. Wyznaczenie możliwych kombinacji  $L = 2^m - 1$ .
3. Obliczenie wskaźników indywidualnych:

$$h_{lj} = \frac{r_j^2}{1 + \sum_{\substack{i \in K_l \\ i \neq j}} |r_{ij}|}; \quad l = 1, 2, \dots, L$$

4. Obliczenie wskaźników integralnych:

$$H_l = \sum_{j \in K_l} h_{lj}; \quad l = 1, 2, \dots, L$$

5. Wybór kombinacji optymalnej:

$$H^* = \max_{l=1,2,\dots,L} \{H_l\}.$$

W badaniu zostały uwzględnione wszystkie zmienne o dużym znaczeniu merytorycznym, nawet nie wchodzące do kombinacji optymalnej  $H^*$ .

Po dokonaniu wyboru zmiennych należało określić ich charakter. Możemy wyróżnić trzy typy zmiennych:

1. Stymulanty – zmienne, których wysokie wartości są pożądane z punktu widzenia zjawiska.
2. Destymulanty – zmienne, których wysokie wartości świadczą o negatywnych tendencjach analizowanego zagadnienia.
3. Nominanty – zmienne, których odchylenia od poziomu najkorzystniejszego (optymalnego poziomu nasycenia), z punktu widzenia ogólnej charakterystyki badanego zjawiska są niepożądane.

## Metoda unitaryzacji zerowej

Pożądane jest, aby kierunek zmian zmiennych był jednoznacznie interpretowalny, np. aby wzrost wartości zmiennej był zjawiskiem pozytywnym.

Unitaryzacja zerowa jest to metoda prowadząca do stałego, jednostkowego zakresu zmienności cech znormalizowanych. Wartość zmiennej lub jej odległość od jednego z kresów zmienności jest dzielona przez rozstęp. Metoda unitaryzacji zerowej polega na wykorzystaniu przekształcenia unitaryzacyjnego dla stymulant i destymulant wg wzorów:

- dla stymulant:

$$x_{ij} := \frac{x_{ij} - \min_i \{x_{ij}\}}{\max_i \{x_{ij}\} - \min_i \{x_{ij}\}}$$

- dla destymulant:

$$x_{ij} := \frac{\max_i \{x_{ij}\} - x_{ij}}{\max_i \{x_{ij}\} - \min_i \{x_{ij}\}}$$

W badaniu obok cech ilościowych pojawiają się zmienne o charakterze jakościowym. Rezultat transformacji tych cech w wyniku zastosowania unitaryzacji zerowej zawiera się w przedziale [0,1].

$$x_{ij} := \frac{l_{ij} - 1}{k_j - 1}, \quad l_j = 1, \dots, k_j,$$

gdzie:  $l_{ij}$  – ocena i-tego obiektu w zakresie j-tej zmiennej jakościowej,

$k_j$  – liczba ocen j-tej zmiennej jakościowej.

Pierwszą przedstawioną metodą porządkowania liniowego była metoda bezwzorcowa. Została wyznaczona zmienna syntetyczna, według której były porządkowane obiekty. Obliczamy ją na podstawie wzoru:

$$S_i = \sum_{j=1}^m w_j x_{ij},$$

gdzie:

$x_{ij}$  – zmienna poddana unitaryzacji,

$w_j$  – waga zmiennej  $x_{ij}$ .

W praktyce przyjmuje się, że wszystkie zmienne w jednakowy sposób wpływają na ocenę obiektu  $i$  ze względu na dane zjawisko, tzn.

$$w_j = \frac{1}{m} \text{ dla } j = 1, 2, \dots, m.$$

Następnie obiekty były porządkowane według tych miar syntetycznych. Drugą omówioną metodą będzie budowa wskaźnika syntetycznego w oparciu o medianę Webera.

### Metoda mediany Webera

Do zastosowań matematyki należy m.in. optymalizacja funkcji rzeczywistych. Jednym z problemów optymalizacyjnych jest wyznaczenie punktu minimalizującego sumę jego odległości euklidesowych od pewnej liczby punktów. W metodzie mediany Webera poszukuje się punktu  $\theta_0 = (\theta_{01}, \theta_{02}, \dots, \theta_{0m}) \in \mathbb{R}^m$ , który przy zadanych punktach  $X_i = (x_{i1}, x_{i2}, \dots, x_{im}) \in \mathbb{R}^m$ ,  $i = 1, 2, \dots, n$  obrazujących rozpatrywane obiekty opisane przez  $m$  cech diagnostycznych, będzie spełniał równość optymalizacyjną:

$$\sum_{i=1}^n \left( \sum_{j=1}^m (x_{ij} - \theta_{0j})^2 \right)^{\frac{1}{2}} = \min_{\theta \in \mathbb{R}^m} \sum_{i=1}^n \left( \sum_{j=1}^m (x_{ij} - \theta_j)^2 \right)^{\frac{1}{2}},$$

Zagadnienie to nazywane jest *problemem Webera*, a wektor  $\theta_0$  *wektorem medianowym Webera*. Wektor medianowy jest mniej podatny na wartości odstające poszczególnych cech niż średnia arytmetyczna.

Etapy metody pozycyjnej wykorzystującej medianę Webera są następujące:

1. Wybór zbioru cech do budowy wskaźnika syntetycznego na podstawie analizy macierzy wariancji-kowariancji.
2. Ujednolicenie charakteru cech poprzez przekształcenie destymulant i nominant w stymulanty.

Przekształcenie destymulant:

$$x'_{ij} = \max_i \{x_{ij}\} - x_{ij}.$$

Transformację nominanty można przeprowadzić skokowo, tzn. jeśli poniżej optymalnego poziomu nasycenia cecha  $X_j$  wykazuje własności destymulujące, to zamienia się odpowiednie wartości na stymulujące. Wartości większe od przyjętego poziomu pozostawia się natomiast bez zmian.

Przekształcenie różnicowe dla nominant:

$$x_{ij} := -|x_{ij} - x_j|,$$

gdzie:  $x_j$  – nominalna (pożądana) wartość  $j$ -tej zmiennej,

$x_{ij}$  - wartość  $j$ -tej nominanty w  $i$ -tym obiekcie.

3. Normalizację zmiennych z zastosowaniem mediany Webera przeprowadza się według formuły:

$$z_{ij} = \frac{x_{ij} - \theta_{0j}}{1,4826 \cdot \text{m}ãd(X_j)},$$

gdzie:  $\text{m}ãd(X_j)$  to medianowe odchylenie bezwzględne, w którym bada się dystanse cech do wektora Webera, tzn.  $\text{m}ãd(X_j) = \text{med}_{i=1, \dots, n} |x_{ij} - \theta_{0j}|$ . Współczynnik 1,4826 ustalono na drodze badań empirycznych.

4. Konstrukcja wskaźnika syntetycznego metodą wzorcową Hellwiga w ujęciu pozycyjnym. Wzorec rozwojowy definiujemy jako wektor, którego współrzędnymi jest maksymalna wartość cech znormalizowanych za pomocą formuły z punktu (3), zatem:

$$\varphi_j = \max_{i=1,2, \dots, n} z_{ij}.$$

Odległość od wzorca to mediana modułów odpowiednich różnic cząstkowych:

$$d_i = \text{med}_{j=1,2, \dots, m} |z_{ij} - \varphi_j|, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

Miernik agregatowy obliczany jest wg wzoru:

$$\mu_i = 1 - \frac{d_i}{d_-}, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

gdzie:

$d_- = \text{med}(d) + 2,5 \cdot \text{mad}(d)$  to pozycyjny odpowiednik analogicznej progowej wartości rozpatrywanej w kontekście podejścia klasycznego,

parametr 2,5 – odpornościowa wartość progowa, która wyznacza barierę korzystnych wartości pomiarów odległości obiektów od wzorca rozwojowego,

$d = (d_1, d_2, \dots, d_n)$  – wektor odległości,

$\text{mad}(d)$  – medianowe odchylenie bezwzględne wektora  $d$ , tzn.

$$\text{mad}(d) = \text{med}_{i=1,2, \dots, n} |d_i - \text{med}(d)|$$

## **Grupowanie obiektów według klas podobieństwa**

Wskaźniki syntetyczne, budowane w oparciu o wiele cech diagnostycznych, umożliwiają dokonywanie porównań pomiędzy obiektami ze względu na wyróżnione cechy. Po utworzeniu rankingu jednostek metodą Webera oraz unitaryzacji zerowej zostały określone klasy podobieństwa jednostek metodą trzech median oraz progową na podstawie obliczonych wartości miernika  $\mu_i$ . Została również opisana metoda Warda grupowania obiektów.

### **Metoda trzech median**

Zbiór obiektów  $X$  dzielimy na dwa podzbiory: pierwszy zawiera obiekty, którym odpowiadają wartości miernika  $\mu_i$  przekraczające ich ogólną medianę, w drugim – wszystkie pozostałe. Mamy więc podzbiory  $\Omega_1, \Omega_2$  takie, że:

$$\Omega_1 = \{X_i \in X: \mu_i > med(\mu)\}$$

oraz

$$\Omega_2 = \{X_i \in X: \mu_i \leq med(\mu)\},$$

przy czym  $\mu = (\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n)$ .

Następnie definiujemy mediany pośrednie jako

$$med_k(\mu) = \underset{i: X_i \in \Omega_k}{med}(\mu_i), \quad k = 1, 2$$

oraz dzielimy zbiorowość obiektów na skupiska rozwojowe:

$$\text{I grupa: } \{X_i \in X: \mu_i > med_1(\mu)\},$$

$$\text{II grupa: } \{X_i \in X: med(\mu) < \mu_i \leq med_1(\mu)\},$$

$$\text{III grupa: } \{X_i \in X: med_2(\mu) < \mu_i \leq med(\mu)\},$$

$$\text{IV grupa: } \{X_i \in X: \mu_i \leq med_2(\mu)\}.$$

Metoda ta zapewnia w przybliżeniu jednakową liczbę jednostek w każdej grupie.

### **Metoda progowa**

Metoda ta polega na określeniu następującej alokacji czterech grup rozwojowych:

$$\text{I grupa: } \{X_i \in X: \mu_i \geq med(\mu) + 2,5 \cdot mad(\mu)\},$$

$$\text{II grupa: } \{X_i \in X: med(\mu) \leq \mu_i < med(\mu) + 2,5 \cdot mad(\mu)\},$$

$$\text{III grupa: } \{X_i \in X: med(\mu) - 2,5 \cdot mad(\mu) \leq \mu_i < med(\mu)\},$$

$$\text{IV grupa: } \{X_i \in X: \mu_i < med(\mu) - 2,5 \cdot mad(\mu)\}.$$

W tej metodzie uzyskujemy analogię do przedziałów ufności w rozkładzie normalnym. W przypadku sporego podobieństwa do danej grupy mogą nie zostać zaliczone żadne obiekty.

### **Aglomeracja metodą Warda**

Polega na minimalizacji sumy kwadratów odchyłeń wewnątrz skupień. Wykorzystując tę metodę, jako sposób mierzenia odległości, została wykorzystana kwadratowa odległość euklidesowa, która gwarantuje znalezienie minimum wariancji wewnętrznych zbadanych skupień. Metoda Warda należy do aglomeracyjnych metod grupowania, których algorytm można przedstawić następująco:

1. Każdy z obiektów  $X_i$  ( $i = 1, 2, \dots, n$ ) tworzy jednoelementowe skupienie.
2. Na podstawie macierzy odległości  $\mathbf{D}$  wyszukuje się wartość minimalną  $d_{pq} = \min\{d_{ij}\}$ .
3. Obiekty  $X_p, X_q$  traktowane są jako skupienia jednoelementowe,  $A_p, A_q$ , które łączy się w jedno nowe skupienie dwuelementowe:  $A_r = A_p \cup A_q$ . Oblicza się odległości nowo utworzonej grupy od wszystkich pozostałych skupień, stosując formułę:

$$d_{ir} = a_p d_{ip} + a_q d_{iq} + b d_{pq} + c |d_{ip} - d_{iq}|$$

gdzie:

$d_{ir}, d_{ip}, d_{iq}, d_{pq}$  – odpowiednie elementy macierzy odległości  $\mathbf{D}$

$a_p, a_q, b, c$  – parametry przekształcenia

$$a_p = \frac{N_i + N_p}{N_i + N_r}, \quad a_q = \frac{N_i + N_q}{N_i + N_r}, \quad b = \frac{N_i}{N_i + N_r}, \quad c = 0$$

gdzie:

$N_i, N_p, N_q, N_r$  – liczby elementów skupień  $A_i, A_p, A_q$  oraz  $A_r$ .

4. Powtarza się kroki 2-4 do czasu, gdy wszystkie obiekty utworzą jedną grupę.

Istnieje możliwość graficznego przedstawienia podziału w postaci tzw. dendrogramu (drzewka połączeń), który ilustruje kolejne połączenia skupień. Uzyskana hierarchia pozwala na określenie wzajemnego położenia skupień i obiektów w nich zawartych. Należy znaleźć krytyczną wartość odległości  $d^*$ , przy której należy przeciąć gałęzie dendrogramu tworząc w ten sposób grupy obiektów. Decyzja co do ustalenia wartości krytycznej jest decyzją o charakterze subiektywnym. Wartość ta powinna być większa od najmniejszej odległości, na której spotykają się obiekty na drzewku połączeń (w przeciwnym przypadku otrzymamy same grupy jednoelementowe) oraz mniejsza od największej z odległości na drzewku połączeń przy jakiej wszystkie obiekty tworzą jedną grupę. Duża różnica odległości między węzłami

wskazuje, że łączymy ze sobą grupy obiektów mało podobnych. Krytyczna wartość odległości powinna zawierać się w przedziale pomiędzy długościami gałęzi tworzonych przez łączone, relatywnie niepodobne do siebie grupy obiektów. Krytyczną wartość odległości, przy której powinno nastąpić „ścięcie” gałęzi dendrogramu, można przedstawić jako:

$$d_{h-1}^* > \max_h \{d_h - d_{h-1}\}, \quad h = 2, 3, \dots, n - 1,$$

gdzie:

$d_h$  - długość h-tej gałęzi dendrogramu,

$d_{h-1}^*$  - wartość krytyczna odległości odpowiadająca h-1 długości gałęzi drzewka.



# System informacyjny

## Zakładka „Informacje”

Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje | Materiały pomocnicze | Lista osób do kontaktu

W celu wypełnienia ankiety o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej należy zalogować się do Portalu Sprawozdawczego GUS

[Portal Sprawozdawczy => wejście](#)

Ankieta jest dostępna w terminie: 27.04 – 11.05.2015 r.

- Podstawy prawne badania
- Cel badania
- Zakres podmiotowy badania
- Zakres przedmiotowy badania
- Pismo do jednostek sprawozdawczych

POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA OPÓŹNOŚCI

GUS

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje | Materiały pomocnicze | Lista osób do kontaktu

W celu wypełnienia ankiety o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej należy zalogować się do Portalu Sprawozdawczego GUS

[Portal Sprawozdawczy => wejście](#)

Ankieta jest dostępna w terminie: 27.04 – 11.05.2015 r.

**Podstawy prawne badania**

Zgodnie z prawodawstwem krajowym i Unii Europejskiej sektor publiczny został zobowiązany do pełnienia wzorcowej roli w kwestii podejmowania działań na rzecz oszczędności energii. Akty prawne:

- Ustawa o efektywności energetycznej z dnia 15 kwietnia 2011 r. (art. 4, 10),
- Drugi Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej dla Polski, opracowany na podstawie dyrektywy w sprawie efektywności wykorzystania energii i usług energetycznych 2006/32/WE oraz dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 2010/31/WE,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE.

- Cel badania
- Zakres podmiotowy badania
- Zakres przedmiotowy badania
- Pismo do jednostek sprawozdawczych

POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA OPÓŹNOŚCI

GUS

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

### Podstawy prawne badania

- Ustawa o efektywności energetycznej z dnia 15 kwietnia 2011 r. (art. 4, 10),
- Drugi Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej dla Polski, opracowany na podstawie dyrektywy w sprawie efektywności wykorzystania energii i usług energetycznych 2006/32/WE oraz dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 2010/31/WE,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej,

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE.

## Cel badania

Pozyskanie informacji o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej i skali oszczędności energetycznych uzyskanych w wyniku modernizacji tych budynków.

Pod pojęciem **modernizacji** budynku należy rozumieć działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii w budynku polegające na: zmniejszeniu strat ciepła przez przenikanie w budynku, podnoszeniu sprawności instalacji w budynku oraz wymianie oświetlenia i urządzeń zużywających energię elektryczną.

**GUS** Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje | Materiały pomocnicze | Lista osób do kontaktu

W celu wypełnienia ankiety o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej należy zalogować się do Portalu Sprawozdawczego GUS

[Portal Sprawozdawczy => wejście](#)

Ankieta jest dostępna w terminie: 27.04 – 11.05.2015 r.

- Podstawy prawne badania
- Cel badania
- Zakres podmiotowy badania**
- Zakres przedmiotowy badania
- Pismo o jednostek sprawozdawczych

Badaniem zostały objęte jednostki administracji publicznej zakwalifikowane według Polskiej Klasyfikacji Działalności do sekcji O „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”. Sekcja ta obejmuje m.in.:

- działalność ustawodawczą i wykonawczą prowadzoną przez centralne i naczelne organy administracji państwowej, terenowe organy administracji rządowej i organy samorządowe,
- działalność w sferze ochrony bezpieczeństwa państwa oraz porządku i bezpieczeństwa publicznego,
- działalność straży pożarnej finansowaną ze środków społecznych.

POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

GUS

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

### **Zakres podmiotowy badania**

Badaniem zostały objęte jednostki administracji publicznej zakwalifikowane według Polskiej Klasyfikacji Działalności do sekcji O „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”. Sekcja ta obejmuje m.in.:

- działalność ustawodawczą i wykonawczą prowadzoną przez centralne i naczelne organy administracji państwowej, terenowe organy administracji rządowej i organy samorządowe,
- działalność w sferze ochrony bezpieczeństwa państwa oraz porządku i bezpieczeństwa publicznego,
- działalność straży pożarnej finansowaną ze środków społecznych.

### **Zakres przedmiotowy badania**

Podstawowe informacje o budynkach, źródłach i zużyciu energii, w tym energii ze źródeł odnawialnych oraz podjętych działaniach modernizacyjnych w zakresie izolacji termicznej budynków, oświetlenia, klimatyzacji, wentylacji, systemu grzewczego, systemu zarządzania zużyciem energii i źródłach ich finansowania.

**GUS** Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje | **Materiały pomocnicze** | Lista osób do kontaktu

W celu wypełnienia ankiety o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej należy zalogować się do Portalu Sprawozdawczego GUS

[Portal Sprawozdawczy => wejście](#)

Ankieta jest dostępna w terminie: **27.04 - 11.05.2015 r.**

- ▶ Podstawy prawne badania
- ▶ Cel badania
- ▶ Zakres podmiotowy badania
- ▶ Zakres przedmiotowy badania
- ▶ [Pismo do jednostek sprawozdawczych](#)
- ▶ [Pismo do jednostek sprawozdawczych](#)

## Zakładka „Materiały pomocnicze”

W zakładce materiały pomocnicze Serwisu Informacyjnego zamieszczono wzory do wypełnienia:

- „Ankieta EEB o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013”,
- „Ankieta EEB-w o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013”,
- Świadectwo charakterystyki energetycznej,
- Karta audytu energetycznego budynku

oraz wykaz materiałów, które były przydatne respondentom przy wypełnianiu ankiety, np.: książka obiektu budowlanego, faktury za dostarczone i zużyte w 2013 r. nośniki energii.

**GUS** Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje | **Materiały pomocnicze** | Lista osób do kontaktu

- **Wzory ankiet do wypełnienia**
  - EEB Ankieta o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013
  - EEB-w Ankieta o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013
  - Świadectwo charakterystyki energetycznej
  - Karta audytu energetycznego budynku
- **Wykaz materiałów przydatnych przy wypełnieniu ankiety:**
  - książka obiektu budowlanego
  - świadectwo charakterystyki energetycznej budynku
  - karta audytu energetycznego budynku
  - faktury za dostarczone i zużyte w 2013 r. nośniki energii
  - inne dokumenty źródłowe (np. dokumentacja techniczna)
- **Najczęściej zadawane pytania**
  - [Pytania i odpowiedzi](#)

**POMOC TECHNICZNA** NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI **GUS** **ORGANIZACJA FINANSOWA SPÓJNOŚCI** **UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO**

Serwis Informacyjny umożliwił również zamieszczanie treści najczęściej zadawanych pytań i wątpliwości respondentów oraz udzielonych przez zespół badawczy odpowiedzi.

### **Przykłady pytań i odpowiedzi:**

- **Dla jakich budynków wypełniana jest ankieta?**

Jednostka administracji publicznej będąca zarządcą/właścicielem budynku wypełnia ankietę **EEB** („Ankieta o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013”), a gdy jest najemcą całego lub części budynku wypełnia ankietę **EEB-w** („Ankieta o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013”).

Zarówno ankieta EEB, jak i EEB-w jest wypełniana dla każdego budynku odrębnie.

Nie należy wypełniać ankiet dla pomieszczeń typu: garaż, magazyn, skład itp.

Pomocną może okazać się **struktura organizacyjna** jednostki objętej badaniem, wskazująca siedziby poszczególnych komórek organizacyjnych.

Rodzaje wypełnianych ankiet i sposoby ujmowania w nich danych dotyczących powierzchni i liczby zatrudnionych osób w <b>zależności od tytułu prawnego</b> do nieruchomości przedstawia poniższa tabela:	<b>Ankieta</b>	<b>Powierzchnia</b>	<b>Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek</b> (stan na 31.12.2013 r.)
<b>Wyszczególnienie</b>			
<b>Jednostka jest zarządcą /właścicielem części budynku</b>	<b>EEB</b>	Powierzchnia części budynku, której jednostka jest zarządcą/właścicielem	W części budynku, której jednostka jest zarządcą/właścicielem
<b>Jednostka jest zarządcą/właścicielem dwóch budynków i garażu</b>	Dwie ankiety <b>EEB</b>	W każdej ankiecie powierzchnia danego budynku (garażu nie ujmować)	W każdym z budynków oddzielnie
<b>Jednostka jest zarządcą/właścicielem budynku, w którym część pomieszczeń wynajmuje innej firmie</b>	<b>EEB</b>	Powierzchnia całego budynku łącznie z powierzchnią wynajmowaną innej firmie	Bez osób pracujących w części wynajmowanej
<b>Jednostka zajmuje pomieszczenia wynajmowane od innego podmiotu gospodarczego</b>	<b>EEB-w</b>	Powierzchnia wynajmowanych pomieszczeń	Zatrudnieni w wynajmowanych pomieszczeniach

- **Podmiot sektora administracji publicznej będący właścicielem/zarządcą budynku wynajmuje część pomieszczeń innemu podmiotowi również z sektora administracji publicznej, np. Starostwo Powiatowe Inspektoratowi Ochrony Środowiska. Jaką ankietę wypełniają jednostki?**

Starostwo Powiatowe wypełnia ankietę główną **EEB**, natomiast Inspektorat Ochrony Środowiska wypełnia ankietę **EEB-w** dla budynków/części budynków wynajmowanych od organu administracji publicznej (ankietę krótką).

- **W jednym z budynków Urzędu Miasta ma siedzibę Straż Miejska. Czy wypełnić ankietę dla tego budynku? (Straż Miejska jest w strukturach UM i nie ma własnego regonu)?**

Urząd Miasta wypełnia ankietę EEB dla budynku gdzie mieści się Straż Miejska tak samo jak dla pozostałych budynków, w których mieszczą się komórki organizacyjne urzędu.

- **Kiedy należy wypełnić formularz Świadectwa charakterystyki energetycznej budynku?**

Jeżeli budynek objęty ankietą miał wcześniej sporządzony dokument **Świadectwa charakterystyki energetycznej** budynku wówczas należy przenieść część danych z tego dokumentu na elektroniczny formularz świadectwa. *(Jeśli w ankiecie **EEB** w dziale 2 pytaniu 6 lub w ankiecie **EEB-w** w pytaniu 5 wskazana jest odpowiedź „tak”).*

- **Kiedy należy wypełnić formularz Karty audytu energetycznego budynku?**

Jeżeli budynek objęty ankietą miał wcześniej sporządzony dokument **Audytu energetycznego budynku** wówczas przenosimy część danych z tego dokumentu na elektroniczny formularz audytu. *(Jeśli w ankiecie **EEB** w dziale 3 pytaniu 4 wskazana jest odpowiedź „tak”).*

- **W urzędzie każdego roku wymieniano po kilkanaście komputerów i drukarek. Jaką ilość wymienionych urządzeń podać?**

Należy podać łączną liczbę wymienionych urządzeń w latach 2007-2013.

- **Co to jest powierzchnia apertury?**

Powierzchnia apertury określa wielkość powierzchni, przez którą promieniowanie słoneczne przedostaje się do wnętrza kolektora. W kolektorach płaskich jest to odkryta powierzchnia szyby solarnej (nie cała powierzchnia absorbera może być nasłoneczniona), a w próżniowych stanowi sumę powierzchni rur próżniowych.

## Zakładka „Lista osób do kontaktu”

 Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej (rządowej i samorządowej) za lata 2007-2013.

Informacje   **Materiały pomocnicze**   Lista osób do kontaktu

Lista osób do kontaktu w sprawach merytorycznych:

Nazwisko i imię	Telefon	Adres mail
Kijor Lidia	15 822 99 23	<a href="mailto:lkijor@stat.gov.pl">lkijor@stat.gov.pl</a>
Fudala Teresa	15 822 99 25	<a href="mailto:t.fudala@stat.gov.pl">t.fudala@stat.gov.pl</a>
Bonarska Marta	15 822 99 17	<a href="mailto:m.bonarska@stat.gov.pl">m.bonarska@stat.gov.pl</a>
Jorica Joanna	15 822 99 53	<a href="mailto:jjorca@stat.gov.pl">jjorca@stat.gov.pl</a>
Gronek-Ulita Elżbieta	15 822 99 61	<a href="mailto:e.gronek@stat.gov.pl">e.gronek@stat.gov.pl</a>
Jadach Stanisław	15 822 99 11	<a href="mailto:sjadach@stat.gov.pl">sjadach@stat.gov.pl</a>

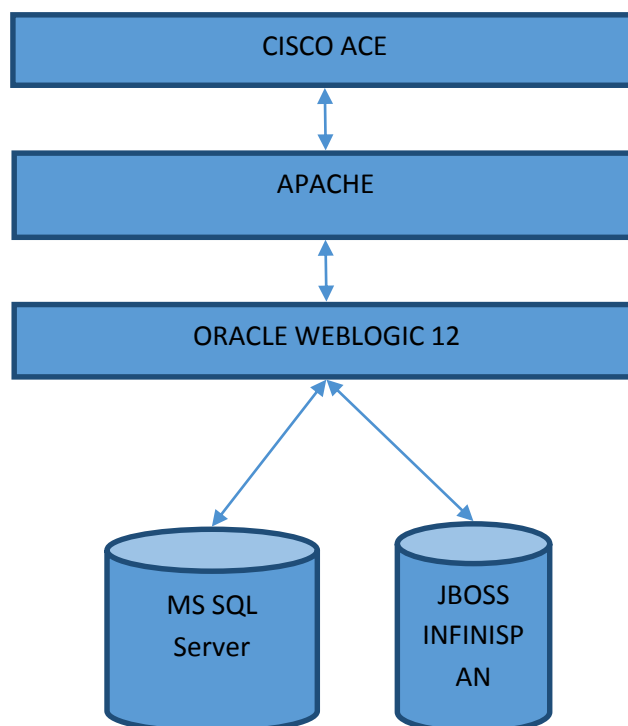
 **POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 **Ministerstwo Skarbu Państwa**

 **UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

## System informatyczny pozyskiwania danych

### *Schemat ogólny architektury Portalu Sprawozdawczego*



Uruchomienie obsługi badania efektywności energetycznej budynków w środowisku Portalu Sprawozdawczego wymagało zapewnienia w systemie bazy podmiotów objętych badaniem, opracowania zestawu aplikacji formularzy elektronicznych, a także dokonania parametryzacji i konfiguracji kampanii gromadzenia danych w Portalu.

Ze względu na to, że badaniem objęte były podmioty, które korzystały już z Portalu Sprawozdawczego przy okazji realizacji obowiązków statystycznych, nie było potrzeby tworzenia kont nowych podmiotów i użytkowników systemu. Operację utworzenia bazy podmiotów objętych badaniem efektywności energetycznej budynków przeprowadzono poprzez załadowanie ich wykazu specjalnym interfejsem (poza standardowym trybem przewidzianym dla sprawozdawczości statystycznej) i nadanie statusu udziału w tym badaniu.

Łączna liczba podmiotów zaimportowanych do Portalu Sprawozdawczego (z uwzględnieniem suplementów, tj. wykazów uzupełniających) wyniosła 6083.



## Formularze elektroniczne

W ramach aplikacji do rejestrowania danych w badaniu efektywności energetycznej budynków udostępniono 4 typy dokumentów elektronicznych:

- „Ankieta EEB o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013”;
- „Ankieta EEB-w o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013”;
- Świadectwo charakterystyki energetycznej (załącznik);
- Karta audytu energetycznego budynku (załącznik).

Respondenci mieli możliwość zarządzania zakresem formularzy elektronicznych do wypełnienia, w tym dodawania i usuwania formularzy ankiet oraz ich załączników.

Zestawienie formularzy dodanych przez dany podmiot prezentowane było na ekranie inicjalnym aplikacji, wraz ze statusem określającym stan formularzy oraz zestawem funkcji umożliwiających wywołania poszczególnych akcji (otwarcie formularza/wydruk).

Lista formularzy w badaniu EEB.			
Adres	Status sprawozdania	Nr spr.	Akcja
Radom Alfabetyczna 123	zatwierdzone	-	Ten formularz
Radom fabryczna 22	wypełniane	1	Otwórz formularz Wydruk
Radom Paciakowa 123	wypełniane	2	Otwórz formularz Wydruk

Założono, że pierwszy z formularzy będzie formularzem głównym zawierającym m.in. informacje o liczbie budynków będących własnością danego podmiotu lub wynajmowanych przez podmiot objęty badaniem. W oparciu o te dane aplikacja kontrolowała poprawność struktury wypełnianych formularzy.

Edycja badania		Jednostka Sprawozdawcza	
Symbol formularza: EEB		Regon: 8888888800000 (Sprawozdanie główne)	
Nazwa formularza: ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ		Nazwa: Test	
Edycja badania: za lata 2007 - 2013		PKD: 6322T - Działalność wspomagająca transport wodny, pozostała	

2. Dział 1

**Dział 1. Dane identyfikacyjne**

1	Nazwa, adres instytucji	Główny Urząd Statystyczny, al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa
2	REGON	8888888800000
3	Administracja publiczna	<input checked="" type="radio"/> rządowa <input type="radio"/> samorządowa
4	Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę	Anna Nowak
5	Telefon osoby sporządzającej ankietę	0483777679
6	Adres e-mail osoby sporządzającej ankietę	anowak@stat.gov.pl
7	Czy Instytucja jest zarządcą/właścicielem budynku/ów ?	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie <a href="#">przejdź do pytania</a>
7a	Liczba budynków	1
8	Czy instytucja jest najemcą :	
8a	budynku/ów	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie
8a1	Liczba budynków	1
8b	części budynku	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie
8b1	Liczba budynków	1
9	Ankieta dotyczy budynku, którego instytucja jest	<input checked="" type="radio"/> zarządcą/właścicielem <input type="radio"/> najemcą

Formularz główny –  
informacja o liczbie  
budynków

Użytkownik pracujący z aplikacją miał możliwość zdecydowania o kolejności opisu budynków, deklarując każdorazowo czy jest to budynek wynajmowany, czy też będący własnością lub pozostający w zarządzie danego podmiotu, a następnie zobowiązany był określić jego lokalizację. Zaimplementowana w ramach aplikacji ścieżka przejścia umożliwiła wyświetlenie odpowiedniego, dostosowanego do danego budynku zakresu pytań.

Dla budynku zarządzanego lub będącego własnością podmiotu do wypełnienia udostępniona była „Ankieta EEB o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013” (tzw. ankieta długa):

Dział 1. Dane identyfikacyjne		
1	Nazwa, adres instytucji	Główny Urząd Statystyczny, al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa
2	REGON	88888888800000
3	Administracja publiczna	<input checked="" type="radio"/> rządowa <input type="radio"/> samorządowa
4	Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę	Anna Nowak
5	Telefon osoby sporządzającej ankietę	0483777679
6	Adres e-mail osoby sporządzającej ankietę	anowak@stat.gov.pl
7	Czy Instytucja jest zarządcą/właścicielem budynku/ów ?	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie → przejdź do pytania nr 8
7a	Liczba budynków	1
8	Czy instytucja jest najemcą :	
8a	budynku/ów	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie
8a1	Liczba budynków	1
8b	części budynku	<input type="radio"/> tak <input checked="" type="radio"/> nie
9	Ankieta dotyczy budynku, którego instytucja jest	<input checked="" type="radio"/> zarządcą/właścicielem <input type="radio"/> najemcą



Dział 2. Charakterystyka budynku		
1	Adres budynku	
1a	województwo	WOJ. MAZOWIECKIE
1b	powiat	pow. Warszawa
1c	mięscowość	Warszawa Śródmieście
1d	Ulica i numer budynku	Wiejska 10
2	Rok oddania budynku do użytkowania	1970
3	Liczba kondygnacji	5
4	Rodzaj konstrukcji budynku (technologia)	<input checked="" type="radio"/> tradycyjna <input type="radio"/> wielkopłytkowa/wielkoblokowa <input type="radio"/> monolityczna <input type="radio"/> drewniana <input type="radio"/> szkieletowa stalowa <input type="radio"/> inna (wymień ją)
5	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	200
6	Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku ?	<input checked="" type="radio"/> tak → proszę wypełnić formularz świadectwa charakterystyki energetycznej budynku na następnej stronie i przejść do działu 3 <input type="radio"/> nie → przejdź do działu 3

Dla budynku wynajmowanego do wypełnienia udostępniona była „Ankieta EEB-w o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013” (tzw. ankieta krótka):

Dział 1. Dane identyfikacyjne		
1	Nazwa, adres instytucji	Główny Urząd Statystyczny, al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa
2	REGON	8888888800000
3	Administracja publiczna	<input checked="" type="radio"/> rządowa <input type="radio"/> samorządowa
4	Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę	Robert Bogdanowicz
5	Telefon osoby sporządzającej ankietę	695 555 111
6	Adres e-mail osoby sporządzającej ankietę	R.Bogdanowicz@stat.gov.pl
7	Czy Instytucja jest zarządcą/właścicielem budynku/ów ?	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie → przejdź do pytania nr 8
7a	Liczba budynków	1
8	Czy instytucja jest najemcą :	
8a	budynku/ów	<input checked="" type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie
8a1	Liczba budynków	1
8b	części budynku	<input type="radio"/> tak <input checked="" type="radio"/> nie
9	Ankieta dotyczy budynku, którego instytucja jest	<input type="radio"/> zarządcą/właścicielem <input checked="" type="radio"/> najemcą



Dział 2. Pytania 1-5		
1	Adres budynku	
1a	województwo	WOJ. LUBUSKIE
1b	powiat	pow. Zielona Góra
1c	miejsowość	Zielona Góra
1d	Ulica i numer budynku	PCK 1
2	Rok oddania budynku do użytkowania	1988
3	Liczba osób zatrudnionych w wynajmowanym budynku/części budynku - stan na 31.12.2013r.:	21
4	Powierzchnia użytkowa wynajmowanego budynku/części budynku (m <sup>2</sup> ) w tym :	400,00
4a	powierzchnia ogrzewana (m <sup>2</sup> )	400,00
4b	powierzchnia chłodzona (m <sup>2</sup> )	18,00
5	Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku ?	<input type="radio"/> tak → proszę wypełnić formularz świadectwa charakterystyki energetycznej budynku na następnej stronie i przejść do pytania 6 <input checked="" type="radio"/> nie

Dodatkowo, na podstawie informacji podanych przez osobę wypełniającą ankietę o efektywności energetycznej udostępniane były załączniki:

- Świadectwo charakterystyki energetycznej

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ			
<b>1. Budynek oceniany</b>			
Rodzaj budynku			
Adres budynku	Warszawa Śródmieście Wiejska 10		
Całość/Część budynku			
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania	1970	Fotografia budynku	
Rok budowy instalacji			
Liczba lokali użytkowych			
Powierzchnia użytkowa (Af,m <sup>2</sup> )	1000,00		
Cel wykonania świadectwa	<input type="checkbox"/> budynek nowy <input type="checkbox"/> wynajem/sprzedaż		
<b>Obliczenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną</b>			
EP – budynek oceniany			
<b>2. Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT</b>			
<b>Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)</b>		<b>Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)</b>	
Budynek oceniany	200,00 kWh/(m <sup>2</sup> rok)	Budynek oceniany	250,00 kWh/(m <sup>2</sup> rok)
<b>Budynek wg WT 2008 ..... kWh/(m<sup>2</sup>rok)</b>			
Nazwisko i imię			
Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru		Data	2015-03-23
Data wystawienia			Pieczętka i podpis

- Karta audytu energetycznego budynku

Karta audytu energetycznego budynku			
<b>1 Dane identyfikacyjne budynku</b>			
1.1 Rodzaj budynku		1.2 Rok rozpoczęcia budowy	
1.3 Właściciel lub zarządcą (nazwa lub imię i nazwisko, adres)		1.4 Adres budynku	Warszawa Śródmieście Wiejska 10
2 Nazwa i adres firmy wykonującej audyt			
3 Imię i nazwisko oraz adres audytora koordynującego wykonanie audytu, posiadane kwalifikacje, podpis			
4 Miejscowość		5 Data wykonania opracowania	2015-03-17
6 Spis treści			
<b>1. Dane ogólne</b>			
1. Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna		
2. Liczba kondygnacji	5		
3. Kubatura części ogrzewanej	[m <sup>3</sup> ]	25000	
4. Powierzchnia netto budynku = powierzchnia ogrzewana	[m <sup>2</sup> ]	800	
5. Powierzchnia użytkowa budynku	[m <sup>2</sup> ]		
6. Liczba mieszkań			
7. Liczba osób użytkujących budynek		200	
8. Sposób przygotowania ciepłej wody	miejska sieć ciepłownicza		
9. Rodzaj systemu ogrzewania budynku	miejska sieć ciepłownicza		
10. Współczynnik kształtu A/V	[1/m]		
<b>2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody zewnętrzne [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>			
	Stan przed termomodernizacją		Stan po termomodernizacji
1. Ściany zewnętrzne	1,000	0,800	

## Aplikacja do rejestracji danych w badaniu efektywności energetycznej budynków obejmowała:

- 2 typy ankiet EEB i EEB-w (długa i krótka),
- 2 rodzaje załączników (Świadectwo charakterystyki energetycznej i Karta audytu energetycznego budynku),
- 15 stron w technologii jsp (JavaServlet Pages),
- 659 pól do wprowadzania wartości danych,
- 640 walidatorów do kontroli poprawności danych,
- 4 tabele wyjściowe na serwerze bazodanowym MS SQL,
- wydruk (Xml source) – 34625 linii,
- hierarchiczny słownik miejscowości zgodnie z bazą TERYT– 63421 pozycji.

## Wiadomości automatyczne

Funkcjonalność Portalu Sprawozdawczego umożliwiła określenie harmonogramu dystrybucji wiadomości oraz sterowanie zakresem podmiotów otrzymujących dany rodzaj informacji. Zgodnie z logiką mechanizmu dystrybucyjnego wiadomości były kierowane do podmiotów, które nie przekazały danych w wyznaczonym terminie albo dane te były błędne lub niekompletne.

W ramach badania efektywności energetycznej budynków wysłano następujące wiadomości:

### a) Powiadomienie o udziale w badaniu

Liczba adresatów: 6083 podmioty z prawidłowym adresem email.

Treść:

Wiadomość	
▶ Data wysłania	2015-04-27
▶ Symbol formularza	EEB
▶ Nazwa badania	ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ
▶ Temat	Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej Szanowni Państwo
	W nawiązaniu do pisma Centrum Badań i Edukacji Statystycznej Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 10 kwietnia br. informującego o badaniu efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013 informujemy, że ankiety EEB oraz EEB-w zostały już udostępnione w Portalu Sprawozdawczym GUS <a href="https://raport.stat.gov.pl">https://raport.stat.gov.pl</a>
	W związku z powyższym bardzo prosimy o ich wypełnienie w dniach 27.04.-11.05.2015 r.
▶ Treść	W przypadku jakichkolwiek pytań bądź problemów związanych z wypełnieniem ankiety prosimy o kontakt z pracownikami Urzędu Statystycznego w Rzeszowie: - p. Kijor Lidia tel. 15 822 99 23 - p. Fudala Teresa tel. 15 822 99 25 - p. Bonarska Marta tel. 15 822 99 17 - p. Jońca Joanna tel. 15 822 99 53 - p. Gronek-Ulita Elżbieta tel. 15 822 99 61 - p. Jadach Stanisław tel. 15 822 99 11
	Dodatkowo na stronie internetowej GUS <a href="http://ankiety.stat.gov.pl/eeb">http://ankiety.stat.gov.pl/eeb</a> udostępniony został serwis informacyjny, w którym zgromadzona jest pełna dokumentacja badania (w tym wzory ankiet). Z góry dziękujemy za udział w badaniu.

## b) Przypomnienie o udziale w badaniu

Liczba adresatów:

Przypomnienie [1] – 5625 podmiotów

Przypomnienie [2] – 4866 podmiotów

Treść:

Wiadomość	
▶ Data wysłania	2015-05-04
▶ Symbol formularza	EEB
▶ Nazwa badania	ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ
▶ Temat	Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej Szanowni Państwo
▶ Treść	Zespół Badawczy Centrum Badań i Edukacji Statystycznej Głównego Urzędu Statystycznego uprzejmie przypomina, że w dniu 11.05.2015 r. upływa termin przekazania ankiet EEB (o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013) i EEB-w (o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013).

## c) Monit w sprawie nieprzekazania danych w wyznaczonym terminie

Liczba adresatów:

Monit [1] – 2347 podmiotów

Monit [2] – 1931 podmiotów

Monit [3] – 1528 podmiotów

Treść:

Wiadomość	
▶ Data wysłania	2015-05-12
▶ Symbol formularza	EEB
▶ Nazwa badania	ANKIETA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ
▶ Temat	Badanie efektywności energetycznej budynków administracji publicznej Szanowni Państwo
▶ Treść	<p>Zespół Badawczy Centrum Badań i Edukacji Statystycznej Głównego Urzędu Statystycznego uprzejmie przypomina o wypełnieniu ankiet EEB (o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013) i EEB-w (o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013).</p> <p>W związku z tym, że pierwotny termin realizacji ankiet upłynął w dniu 11 maja 2015 r., zostanie dla Państwa przedłużony termin przekazania w/w ankiet do 18.05.2015 r.</p> <p>Państwa udział w badaniu stanowić będzie ważną część informacji przy opracowywaniu danych zbiorczych i konstruowaniu wniosków odnośnie aktywności jednostek administracji rządowej i samorządowej w procesie realizacji strategii efektywności gospodarki.</p> <p>Przypominamy że wszystkie odpowiedzi zawarte w ankiecie są objęte tajemnicą statystyczną i posłużą wyłącznie do sporządzenia zestawień zbiorczych i analiz statystycznych.</p> <p>W przypadku jakichkolwiek pytań bądź problemów związanych z wypełnieniem ankiety prosimy o kontakt z pracownikami Urzędu Statystycznego w Rzeszowie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- p. Kijor Lidia tel. 15 822 99 23</li><li>- p. Fudala Teresa tel. 15 822 99 25</li><li>- p. Bonarska Marta tel. 15 822 99 17</li><li>- p. Jońca Joanna tel. 15 822 99 53</li><li>- p. Groniek-Ulita Elżbieta tel. 15 822 99 61</li><li>- p. Jadach Stanisław tel. 15 822 99 11</li></ul> <p>Dodatkowo na stronie internetowej GUS <a href="http://ankiet.stat.gov.pl/eeb">http://ankiet.stat.gov.pl/eeb</a> udostępniony został serwis informacyjny, w którym zgromadzona jest pełna dokumentacja badania (w tym wzory ankiet).</p>

Wiadomości automatyczne były przekazywane zgodnie z ustalonym harmonogramem wysyłania powiadomień i monitów dla ankiety EEB.

27-kwi	pn	powiadomienie
28-kwi	wt	
29-kwi	śr	
30-kwi	cz	
01-maj	pt	
02-maj	so	
03-maj	n	
04-maj	pn	przypomnienie
05-maj	wt	
06-maj	śr	
07-maj	cz	przypomnienie
08-maj	pt	
09-maj	so	
10-maj	n	
11-maj	pn	
12-maj	wt	monit
13-maj	śr	
14-maj	cz	
15-maj	pt	monit
16-maj	so	
17-maj	n	
18-maj	pn	monit

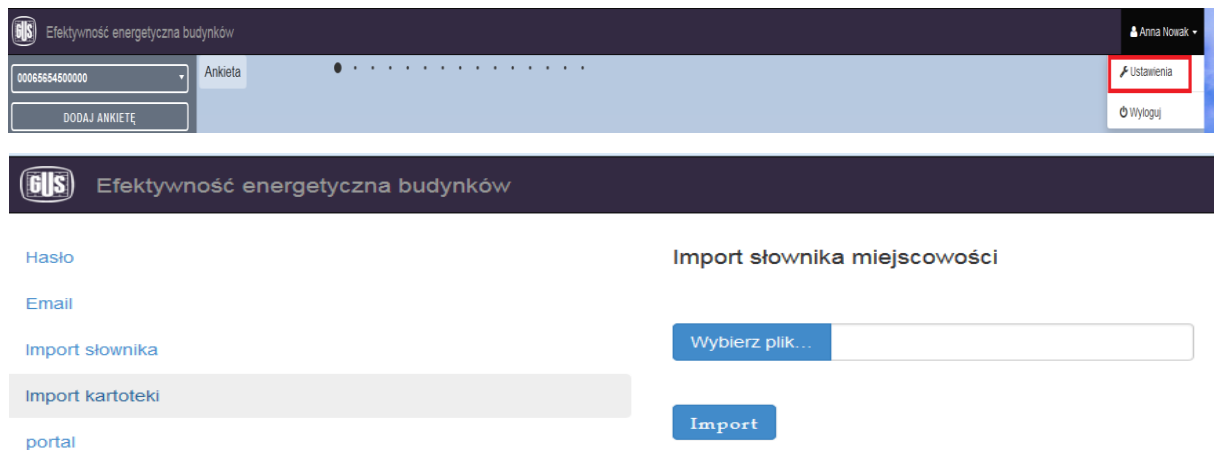
Testowanie formularza elektronicznego przygotowanego i udostępnionego na portalu testowym przeprowadzili członkowie zespołu przy współpracy z 10 jednostkami, które generalnie potwierdziły prawidłowość funkcjonowania oprogramowania zgłaszając jedynie drobne uwagi techniczne.



## System informatyczny przetwarzania danych

Użytkownikami aplikacji byli operatorzy, powołani przez użytkownika zarządzającego aplikacją – administratora aplikacji.

Przed rozpoczęciem właściwego przetwarzania danych w systemie, administrator aplikacji musiał uruchomić aplikację jako pierwszy i wybrać opcję Ustawienia -> Import słownika, import kartoteki. Przed uruchomieniem opcji „Import....” należało wkopiować do dowolnego katalogu pliki: słownik miejscowości teryt - slownik.txt, operat.dbf oraz wyprowadzone z portalu dane.



## Główne okno aplikacji

The screenshot shows the main application window for 'Efektywność energetyczna budynków'. The interface includes a sidebar with a region selection dropdown '--- wybierz region ---', buttons for 'DODAJ ANKIETĘ', 'ZAPISZ DANE', and 'ZAPISZ DANE BEZ WALIDACJI', and a section for 'Właściciel/zarządca:' with a 'Najemca:' field. The main content area is titled 'Dział 1. Dane identyfikacyjne.' and contains a form with the following fields:

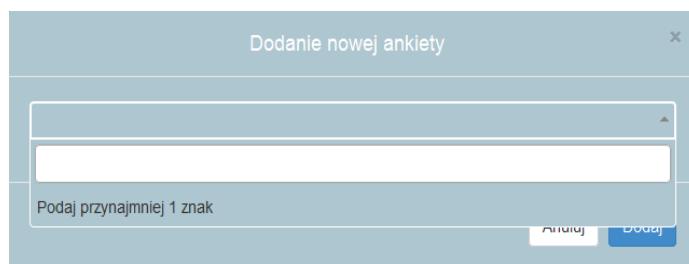
- 1. Nazwa, adres instytucji
- 2. Region
- 3. Administracja publiczna (with a 'samorządowa' button)
- 4. Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę
- 5. Telefon osoby sporządzającej ankietę
- 6. E-mail osoby sporządzającej ankietę
- 7. Czy Instytucja jest Zarządcą/Właścicielem budynku/ów (with a 'NIE' button)
- 8a. Najemca budynku/ów (with a 'NIE' button)
- 8b. Najemca części budynku (with a 'NIE' button)

Założono, że pierwszy z formularzy będzie formularzem głównym zawierającym m.in. informacje o liczbie budynków będących własnością danego podmiotu lub wynajmowanych

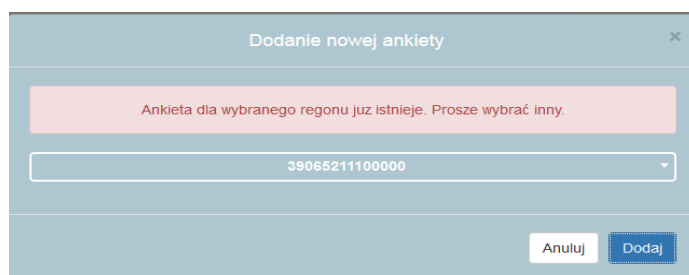
przez podmiot objęty badaniem. W oparciu o te dane aplikacja kontrolowała poprawność struktury wypełnianych formularzy i ilość wprowadzanych ankiet budynków.

### **Rejestracja/Aktualizacja danych**

Dodanie nowej ankiety odbywało się przez wybranie opcji „dodaj ankietę”. W pole listy wyboru należało wprowadzić numer REGON (lub jego fragment), dla którego były rejestrowane dane i zatwierdzano przyciskiem Dodaj.



Jeżeli występował już w danych wprowadzony numer REGON, pojawiał się komunikat informujący, że istnieją już zarejestrowane dane.



Po wybraniu numeru REGON na ekranie pojawiała się pobrana z kartoteki jednostka do rejestracji, dla której użytkownik musiał wypełnić informacje dotyczące danych identyfikacyjnych.

The screenshot shows a web application interface for 'Efektywność energetyczna budynków'. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu showing '00053652200000' and buttons for 'DODAJ ANKIETĘ', 'ZAPISZ DANE', and 'ZAPISZ DANE BEZ WALIDACJI'. Below these are '+ Dodaj' and '- Usuń' buttons, and a section for 'Właściciel/zarządca:' with 'JASNA 33'. At the bottom of the sidebar, there are '+ w całość', '+ w część', and '-' buttons, and a section for 'Najemca:' with 'BUDYNEK WYNAJM. 1'. The main area displays a form titled 'Dział 1. Dane identyfikacyjne.' with the following fields:

- 1. Nazwa, adres instytucji: URZĄD GMINY W KAMIENNEJ GÓRZE
- 2. Region: 00053652200000
- 3. Administracja publiczna: samorządowa
- 4. Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę: Jan Nowak
- 5. Telefon osoby sporządzającej ankietę: 1254565655
- 6. E-mail osoby sporządzającej ankietę: ju@pl
- 7. Czy instytucja jest Zarządcą/Właścicielem budynków?: TAK, 7a. Ilość budynków: 1
- 8a. Najemca budynku/ów: TAK, 8a.1.1. Ilość budynków: 1
- 8b. Najemca części budynku: NIE

Przejdzie do aktualizacji danych dla jednostki następowalo po kliknięciu w listę w lewym górnym rogu aplikacji.

The screenshot shows a dropdown menu for selecting a region. The menu is open, displaying a search bar and a list of region codes. The selected region is '00052505600000'. The other visible options are '00052856300000' and '00052505600000'. The text 'wybierz region' is visible above the list.

Po dokonaniu rejestracji użytkownik pracujący z aplikacją miał możliwość zdecydowania o kolejności opisu budynków, deklarując na głównym ekranie aplikacji liczbę budynków, które wynajmuje czy też liczbę budynków będących własnością lub pozostających w zarządzie danego podmiotu, a następnie zobowiązany był określić dla każdego budynku jego lokalizację. Zaimplementowana w ramach aplikacji ścieżka przejścia umożliwiała wyświetlenie odpowiedniego, dostosowanego do danego budynku zakresu pytań.

Dla budynku zarządzanego lub będącego własnością podmiotu, do wypełnienia udostępniana była „Ankieta EEB o efektywności energetycznej budynków administracji publicznej za lata 2007-2013” (tzw. ankieta długa):

**Dział 2. Charakterystyka budynku.**

1. Adres budynku

1.1. województwo: Podkarpackie

1.2. powiat: Staszowski

1.3. miejscowość: Staszów

1.4. ulica i numer budynku: Działy 12

2. Rok oddania budynku do użytkowania: 2003

3. Liczba kondygnacji: 3

4. Rodzaj konstrukcji budynku (technologia): tradycyjna

5. Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkującej budynek - stan na 31.12.2013r.: 8

6. Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku? NIE

Przycisk „Zapisz dane” pozwalał na zapisanie danych głównego sprawozdania wraz z kontrolą poprawności danych. Jeśli na formularzu wystąpiły błędnie wprowadzone dane, aplikacja sygnalizowała błędy bezwzględne podświetlając pola na kolor czerwony (BB), a na żółto błędy uznaniowe (BU).

**Dział 3. Działania modernizacyjne podjęte na rzecz zwiększenia efektywności energetycznej budynku.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przed modernizacją		Po modernizacji	
	0	1	2	3
1. Powierzchnia użytkowa budynku ogółem (m <sup>2</sup> )		22,23		25,32
1a. w tym powierzchnia ogrzewana (m <sup>2</sup> )		25,3		33,2
1b. w tym powierzchnia chłodzona (m <sup>2</sup> )				
2. Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym (m <sup>2</sup> ) - stan na 31.12.2013r.				
3. Kubatura budynku po modernizacji (m <sup>3</sup> )				
3a. w tym kubatura ogrzewana (m <sup>3</sup> )				
3b. w tym kubatura chłodzona (m <sup>3</sup> )				
4. Czy budynek miał przeprowadzony audyt energetyczny?		NIE		
5. Czy w latach 2007-2013 dokonano modernizacji budynku i/lub wymiany urządzeń mających wpływ na zużycie energii w budynku?		NIE		

5.1. Modernizacja została przeprowadzona w latach 2008-2006

5.2. Modernizację przeprowadzono lub rozpoczęto w latach 2014-2015.

5.3. Nie przeprowadzono modernizacji w żadnym z powyższych okresów.

Błędy bezwzględne: Błędy uznaniowe

DZP5: Wypełnienie pola jest obowiązkowe  
DZP4: Należy wskazać odpowiedź  
DZP3: Wypełnienie pola jest obowiązkowe

Dodatkowo użytkownik najężdżając myszką na podświetlone na czerwono pole uzyskiwał podpowiedź w formie krótkiego opisu oraz na dolnym panelu aplikacji listę błędów w podziale na bezwzględne i uznaniowe. Aplikacja umożliwiała automatyczne przeniesienie do błędnie wypełnionego pola poprzez kliknięcie na opis błędu w dolnym panelu błędów.

Dla budynku wynajmowanego do wypełnienia udostępniana była „Ankieta EEB-w o efektywności energetycznej dla budynków/części budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013” (tzw. ankieta krótka):

Efektywność energetyczna budynków

00050652200000

DODAJ ANKIETĘ

ZAPISZ ANKIETĘ NAJEMCY

ZAPISZ KRÓTKA BEZ WALIDACJI

+ Dodaj - Usuń

Właściciel/zarządca:

JASNA 33

+ w całości + w części -

Najemca:

[ BUDYNEK WYNAJM. 1 ]

Ankieta

Ankieta o efektywności energetycznej dla budynków wynajmowanych przez organ administracji publicznej za lata 2007-2013.

1. Adres budynku

1.1. województwo: Podkarpackie

1.2. powiat: Strzyżowski

1.3. miejscowość: Strzyżów

1.4. ulica i numer budynku: Działy 12

2. Rok oddania budynku do użytkowania: 1990

3. Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkującej budynek - stan na 31.12.2013r.: 20

4. Powierzchnia użytkowa wynajmowanego budynku/części budynku (m<sup>2</sup>): 1023

4a. w tym powierzchnia ogrzewana (m<sup>2</sup>): 560

4b. w tym powierzchnia chłodzona (m<sup>2</sup>): 230

5. Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku?  NIE

6. Czy w budynku przeprowadzono modernizację?  NIE

6. Czy w latach 2007-2013 wymieniono urządzenia elektryczne/elektroniczne wykorzystywane w budynku?  NIE

Dodatkowo, na podstawie informacji podanych przez osobę wypełniającą ankietę efektywności energetycznej po zaznaczeniu odpowiedzi TAK, pojawiał się odpowiedni link umożliwiający wypełnienie Świadectwa charakterystyki energetycznej budynku lub Karty audytu energetycznego budynku

4. Powierzchnia użytkowa wynajmowanego budynku/części budynku (m<sup>2</sup>):

4a. w tym powierzchnia ogrzewana (m<sup>2</sup>):

4b. w tym powierzchnia chłodzona (m<sup>2</sup>):

5. Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku?  TAK  NIE

[Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku](#)  
[Przejdź do formularza świadectwa](#)

i udostępniane były załączniki:

- **Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku**

Efektywność energetyczna budynków

00065645000000

DODAJ ANKIETĘ

ZAPISZ FORMULARZ ŚWIADECTWA

ZAPISZ ŚW. CHAR. BEZ WALIDACJI

+ Dodaj - Usuń

Właściciel/zarządca:

BUDYNEK 1

+ w całości + w części -

Najemca:

BUDYNEK WYNAJM. 1

Ankieta

Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku.

1. Budynek oceniany

Adres budynku: ul. Kwiatowa 10

Rok zakończenia budowy/oddania do użytkowania: 1996

Powierzchnia użytkowa (A<sub>U</sub>, m<sup>2</sup>): 89

2. Stwierdzenie otrzymania wymagań wg WT

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP): 237,00

Zapotrzebowanie na energię końcową(EK): 168,50

Data sporządzenia świadectwa: 2011-10-18

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m<sup>2</sup>rok)]

Źródło energii	Ogrzewanie	Ciepła woda	Wentylacja mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Ciepła woda	10	0,25	0,00	76,16	25	112,38
--- wybierz nośnik energii ---						
--- wybierz nośnik energii ---						

Podział zapotrzebowania energii

## • Karta audytu energetycznego budynku

3a. w tym kubatura ogrzewana (m<sup>3</sup>).

3b. w tym kubatura chłodzona (m<sup>3</sup>).

4. Czy budynek miał przeprowadzony audyt energetyczny?  TAK  NIE Karta audytu energetycznego budynku  
Przejdź do karty audytu energetycznego budynku.

5. Czy w latach 2007-2013 dokonano modernizacji budynku i/lub wymiany urządzeń mających wpływ na zużycie energii w budynku?

5.1. Modernizacja została przeprowadzona w latach 2008-2006

Efektywność energetyczna budynków Ankieta

0006564500000

DODAJ ANKIETĘ

ZAPISZ KARTĘ AUDYTU

ZAPISZ KARTĘ, BEZ WALIDACJI

+ Dodaj - Usuń

Właściciel/zarządcą:

BUDYNEK 1

+ w całości + w części -

Najemca:

BUDYNEK WYNAJM. 1

### Karta audytu energetycznego budynku.

Adres budynku:

Data wykonania opracowania:

1. Dane ogólne

1. Konstrukcja/technologia budynku:

2. Liczba kondygnacji:

3. Kubatura części ogrzewanej [m<sup>3</sup>]:

4. Powierzchnia netto budynku - powierzchnia ogrzewana [m<sup>2</sup>]:

7. Liczba osób użytkujących budynek:

8. Sposób przygotowania ciepłej wody:

9. Rodzaj systemu ogrzewania budynku:

2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody zewnętrzne [W/(m <sup>2</sup> K)]	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1. Ściany zewnętrzne	<input type="text" value="1.399"/>	<input type="text" value="0.239"/>
2. Dach/stropodach	<input type="text" value="0.830"/>	<input type="text" value="0.210"/>
3. Strop pianiczny	<input type="text" value="0.780"/>	<input type="text" value="0.234"/>
4. Okna	<input type="text" value="1.900"/>	<input type="text" value="1.900"/>

W przygotowanej aplikacji wprowadzono również zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem karty przeglądarki, w której uruchomiono aplikację.

Dział 1. Dane identyfikacyjne.

1. Nazwa, adres instytucji

2. Regon

3. Administracja publiczna

4. Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę

5. Telefon osoby sporządzającej ankietę

Ta strona prosi o potwierdzenie decyzji jej opuszczenia - wprowadzone dane mogły nie zostać zapisane.

## Tablice wynikowe

Opcja ta była dostępna dla użytkownika zarządzającego - administratora. Pozwalała na naliczenie tablic wynikowych.

Naliczone tablice zapisywane były w plikach xls w katalogu wybranym przez użytkownika uruchamiającego opcję naliczenia tablic.

**Aplikacja SIB do rejestracji danych w badaniu efektywności energetycznej budynków obejmowała:**

- 2 typy ankiet EEB i EEB-w (długa i krótka),
- 2 rodzaje załączników (Świadectwo charakterystyki energetycznej i Karta audytu energetycznego budynku),
- 392 pola do wprowadzania wartości danych,
- 229 walidatorów do kontroli poprawności danych,
- 5 tabel wyjściowych (MS SQL), do których dane zostały zapisane na serwerze bazodanowym,
- hierarchiczny słownik miejscowości zgodny z bazą TERYT – 63421 pozycji.

Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji
<b>Ogółem</b>	<b>6065</b>	<b>4055</b>	<b>2059</b>	<b>2317</b>	<b>849</b>	<b>3348</b>	<b>1763</b>	<b>394</b>	<b>916</b>	<b>486</b>	<b>246</b>	<b>515</b>
przed 2007	5656	3829	2029	1472	225	x	1724	392	406	167	26	122
2007	5720	406	161	190	55	x	121	15	43	24	10	30
2008	5757	556	248	263	59	x	162	19	68	31	17	32
2009	5822	498	206	208	81	x	180	29	54	23	16	55
2010	5882	557	228	250	104	x	191	21	70	33	29	56
2011	5945	498	202	185	61	x	185	30	48	44	24	48
2012	6009	541	187	180	72	x	197	42	70	43	24	42
2013	6043	691	218	269	82	x	247	81	86	55	42	72
w latach 2007-2013	6043	3890	1346	1343	514	3348	1145	243	439	253	162	335
po 2013	6065	592	176	190	110	x	184	55	71	66	58	58
418	311	85	169	169	66	275	122	25	54	29	14	42
przed 2007	395	299	85	117	17	x	119	25	26	12	3	8
2007	397	32	8	19	5	x	12	-	4	3	1	3
2008	398	34	8	17	5	x	10	3	2	-	-	-
2009	400	31	5	13	3	x	14	1	2	-	1	1
2010	408	49	10	23	13	x	16	4	5	2	3	8
2011	409	25	7	10	5	x	9	1	-	2	-	2
2012	415	34	10	11	4	x	17	3	2	4	2	5
2013	417	65	8	32	4	x	21	3	8	3	3	10
w latach 2007-2013	417	305	51	114	39	275	87	17	23	14	10	29
po 2013	418	47	11	19	10	x	13	6	5	3	1	5
<b>Dolnośląskie</b>							<b>Administracja publiczna</b>					



**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Kujawsko-pomorskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	404	253	160	142	41	197	97	14	45	21	10	31	
		383	244	157	77	6	x	94	14	16	6	1	6	
		386	31	14	16	1	x	5	2	3	1	-	-	
		388	43	27	21	4	x	9	1	4	3	2	4	
		392	43	21	15	6	x	11	-	3	-	2	2	
		393	35	16	15	15	-	x	8	-	2	-	-	
		396	28	13	9	9	7	x	10	1	2	1	1	
		398	27	9	10	10	1	x	11	1	4	2	-	
		403	51	16	13	13	8	x	24	5	6	4	2	
		403	245	109	88	88	27	197	70	10	24	11	7	16
		404	45	16	18	18	8	x	20	1	5	4	2	9
		390	268	148	165	165	65	231	122	20	76	35	14	26
		362	253	147	111	111	23	x	122	20	41	12	2	7
363	28	16	16	16	7	x	11	1	3	1	1	2		
363	40	19	16	16	4	x	11	-	3	-	3	-		
368	32	14	9	9	5	x	9	1	5	1	2	2		
372	41	21	21	21	9	x	12	2	7	1	-	3		
381	31	14	14	14	1	x	11	-	5	2	2	1		
387	33	12	13	13	6	x	11	1	3	5	1	5		
389	47	18	17	17	6	x	16	1	5	4	2	3		
389	257	107	97	97	38	231	74	11	31	14	11	16		
390	41	12	10	10	4	x	12	5	4	9	1	3		
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>														
Lubelskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	404	253	160	142	41	197	97	14	45	21	10	31	
		383	244	157	77	6	x	94	14	16	6	1	6	
		386	31	14	16	1	x	5	2	3	1	-	-	
		388	43	27	21	4	x	9	1	4	3	2	4	
		392	43	21	15	6	x	11	-	3	-	2	2	
		393	35	16	15	15	-	x	8	-	2	-	-	
		396	28	13	9	9	7	x	10	1	2	1	1	
		398	27	9	10	10	1	x	11	1	4	2	-	
		403	51	16	13	13	8	x	24	5	6	4	2	
		403	245	109	88	88	27	197	70	10	24	11	7	16
		404	45	16	18	18	8	x	20	1	5	4	2	9
		390	268	148	165	165	65	231	122	20	76	35	14	26
		362	253	147	111	111	23	x	122	20	41	12	2	7
363	28	16	16	16	7	x	11	1	3	1	1	2		
363	40	19	16	16	4	x	11	-	3	-	3	-		
368	32	14	9	9	5	x	9	1	5	1	2	2		
372	41	21	21	21	9	x	12	2	7	1	-	3		
381	31	14	14	14	1	x	11	-	5	2	2	1		
387	33	12	13	13	6	x	11	1	3	5	1	5		
389	47	18	17	17	6	x	16	1	5	4	2	3		
389	257	107	97	97	38	231	74	11	31	14	11	16		
390	41	12	10	10	4	x	12	5	4	9	1	3		

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Lubuskie	197	107	54	56	29	98	44	13	29	12	8	11	
	przed 2007	180	104	54	41	12	x	44	17	6	-	7	
	2007	182	13	7	7	1	x	3	3	2	-	-	
	2008	185	15	3	7	5	x	6	2	1	1	-	
	2009	188	17	8	6	4	x	5	2	1	-	2	
	2010	191	21	7	6	2	x	4	-	-	1	1	
	2011	192	19	8	4	2	x	3	2	1	2	-	
	2012	196	12	6	4	1	x	3	2	1	-	-	
	2013	197	10	1	2	-	x	4	1	1	1	1	
	w latach 2007-2013	197	106	37	29	15	98	24	7	12	6	6	4
	po 2013	197	9	2	3	2	x	3	-	-	2	-	-
	Łódzkie	346	234	126	145	32	191	84	21	62	24	15	21
	przed 2007	326	224	124	92	13	x	83	21	32	8	4	9
2007	328	22	9	11	1	x	6	2	2	1	1	2	
2008	329	41	19	27	-	x	9	1	5	1	1	1	
2009	336	25	10	10	3	x	8	6	6	1	-	2	
2010	340	27	16	12	4	x	8	-	3	1	3	1	
2011	341	20	8	7	3	x	5	-	-	1	-	1	
2012	344	27	7	9	-	x	6	1	3	4	-	-	
2013	346	34	9	12	5	x	10	2	5	1	5	3	
w latach 2007-2013	346	224	69	79	16	191	43	12	24	10	10	10	
po 2013	346	24	9	5	3	x	7	1	6	6	1	2	

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Małopolskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	416	314	144	197	78	246	136	25	66	51	21	36	
		393	301	143	129	21	x	136	25	32	20	2	8	
		401	36	13	17	4	x	8	1	2	2	2	1	5
		404	49	17	29	3	x	14	1	4	1	1	2	4
		408	38	14	18	4	x	18	4	4	4	4	3	6
		409	40	17	14	6	x	9	-	2	2	-	5	4
		410	41	12	12	4	x	15	3	3	3	5	1	-
		413	47	12	19	7	x	19	4	4	10	7	3	2
		415	52	18	21	10	x	16	4	4	5	8	-	6
		415	299	93	104	38	246	87	17	17	30	27	15	27
		416	48	5	18	19	x	6	1	1	4	4	4	1
		826	516	284	289	95	401	236	97	97	107	62	44	75
		Mazowieckie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	755	487	281	195	24	x	231	97	45	22	-
772	54			23	24	6	x	20	5	7	3	3	2	
782	73			31	29	11	x	14	4	6	4	3	3	
790	57			29	25	8	x	17	3	6	3	1	7	
797	67			27	24	13	x	26	3	11	4	4	5	
809	68			27	20	7	x	20	6	6	6	6	10	
816	70			28	17	9	x	20	13	8	3	3	4	
823	95			27	26	5	x	36	18	10	8	8	11	
823	466			184	145	59	401	137	51	54	31	36	36	42
826	72			14	20	12	x	31	15	8	9	8	8	3

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Opolskie	przed 2007	193	138	60	77	28	121	59	12	28	15	8	21	
	2007	182	129	58	58	9	x	59	12	16	6	-	3	
	2008	184	14	7	12	1	x	4	1	1	1	-	3	
	2009	184	19	6	8	2	x	6	1	4	3	1	1	
	2010	186	12	5	4	2	x	7	-	-	-	1	3	
	2011	187	16	3	6	5	x	8	-	2	1	1	4	
	2012	189	18	3	8	1	x	8	1	-	-	-	2	
	2013	191	21	5	3	4	x	7	4	-	1	1	1	
	w latach 2007-2013	192	20	8	7	1	x	8	2	4	2	2	-	1
	po 2013	192	132	36	42	16	121	44	10	11	8	4	15	
	Podkarpackie	351	16	7	2	3	x	3	1	1	1	4	3	
	przed 2007	335	275	172	163	63	232	137	32	67	41	21	28	
	2007	337	26	7	9	5	x	6	-	2	2	-	-	
2008	338	29	10	13	3	x	11	2	3	2	-	-		
2009	340	30	15	12	5	x	16	4	3	2	-	4		
2010	344	40	22	16	10	x	15	3	8	6	3	4		
2011	345	40	16	20	4	x	14	1	5	5	1	3		
2012	347	31	11	11	6	x	10	3	1	1	2	2		
2013	348	46	27	15	6	x	20	7	10	7	5	3		
w latach 2007-2013	348	256	100	80	39	232	80	19	32	25	11	16		
po 2013	351	42	18	10	7	x	15	6	4	4	7	7		

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Podlaskie		287	168	110	101	41	132	90	9	40	17	9	19
	przed 2007	269	159	109	56	11	x	88	9	16	4	3	3
	2007	275	15	7	7	3	x	5	-	-	-	-	1
	2008	275	17	7	7	1	x	11	-	3	1	-	1
	2009	278	22	9	7	5	x	10	1	5	4	1	1
	2010	281	37	18	19	8	x	20	1	7	1	1	2
	2011	284	25	18	8	2	x	7	-	2	1	-	3
	2012	286	25	11	3	3	x	10	1	2	-	1	1
	2013	287	23	7	11	4	x	9	1	2	2	2	4
	w latach 2007-2013	287	164	72	56	26	132	64	5	21	9	5	13
	po 2013	287	27	4	9	4	x	7	1	3	4	1	3
	269	188	101	104	58	158	86	12	44	22	14	14	25
	Pomorskie	242	175	101	59	14	x	85	12	18	7	1	5
2007		245	15	5	7	5	x	6	-	2	-	2	
2008		248	22	13	6	5	x	6	-	2	3	2	
2009		255	33	13	19	6	x	9	1	2	-	2	
2010		261	25	14	13	7	x	7	-	3	2	-	
2011		263	32	11	10	2	x	15	4	5	3	1	
2012		265	29	11	9	6	x	11	2	3	2	3	
2013		267	39	10	16	6	x	15	2	5	2	-	
w latach 2007-2013		267	185	72	69	37	158	62	9	22	12	6	20
po 2013		269	36	11	11	7	x	5	1	4	3	7	-

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Śląskie	przed 2007	570	386	188	214	68	298	173	31	73	41	12	50
	2007	535	361	178	127	17	x	165	31	27	12	-	8
	2008	538	30	7	12	5	x	12	2	1	2	-	1
	2009	539	45	25	23	1	x	22	-	6	1	-	4
	2010	542	52	17	19	9	x	21	3	7	2	1	8
	2011	549	41	16	20	7	x	18	4	4	3	1	4
	2012	560	35	14	12	6	x	12	2	6	5	2	3
	2013	566	59	22	26	9	x	24	3	6	7	3	5
	2013	567	58	25	35	8	x	19	8	7	2	3	8
	w latach 2007-2013	567	374	116	129	45	298	114	22	37	22	10	33
	po 2013	570	63	28	20	6	x	24	5	9	7	2	9
	2013	232	160	88	89	25	132	60	14	39	21	10	23
	Świętokrzyskie	przed 2007	201	143	85	59	5	x	57	12	13	10	2
2007		205	15	9	5	1	x	1	-	2	-	2	2
2008		208	18	10	9	-	x	4	-	3	1	-	2
2009		209	17	7	9	1	x	3	1	2	-	-	2
2010		213	19	10	8	1	x	6	1	2	3	2	1
2011		218	16	10	6	3	x	7	-	3	2	-	1
2012		223	19	8	9	2	x	7	1	3	1	-	1
2013		228	22	4	8	3	x	11	2	5	2	3	3
2013		228	151	53	47	11	132	35	7	20	9	7	12
w latach 2007-2013		232	25	13	8	9	x	13	4	6	2	1	7
po 2013		232	25	13	8	9	x	13	4	6	2	1	7

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych														
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji		
Warmińsko-mazurskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	301	178	85	90	43	155	81	13	44	19	16	27		
		277	166	85	56	5	81	13	19	8	3	3	3		
		280	21	6	9	1	6	-	1	1	1	1	1	4	
		285	36	19	13	6	12	-	7	1	2	2	4	4	
		288	22	13	10	9	10	1	1	3	-	-	7	7	
		292	20	3	9	3	7	-	2	1	1	1	3	3	
		295	22	9	10	3	6	-	1	3	3	3	4	4	
		300	21	7	7	7	3	-	9	-	5	-	-	1	
		300	26	6	10	5	7	4	2	2	2	-	-	1	
		300	178	60	57	30	155	6	55	6	19	9	7	24	
		301	27	7	7	8	6	4	6	4	6	2	6	-	
		526	363	179	220	85	322	34	166	34	90	54	25	53	
		Wielkopolskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	500	342	178	129	21	161	161	34	37	14	1	10
505	44			21	15	7	14	-	14	-	8	5	2		
506	54			25	27	5	8	4	8	4	11	7	1	2	
512	52			18	27	9	20	2	20	2	4	2	2	6	
515	46			14	28	14	15	1	15	1	4	4	2	4	
518	48			21	20	9	25	6	25	6	3	4	1	9	
523	56			19	20	7	22	2	22	2	12	6	3	6	
525	72			25	30	8	22	14	22	14	7	5	5	8	
525	354			128	140	59	322	26	114	26	49	33	14	37	
526	55			16	21	5	18	3	18	3	4	7	10	6	
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>															

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych														
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji		
Zachodniopomorskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	339	196	75	96	32	159	70	22	52	22	5	27		
		321	183	74	62	10	x	69	22	20	8	1	6		
		322	10	2	4	2	x	2	1	2	-	-	-	1	
		325	21	9	9	11	4	x	9	1	3	2	1	4	
		330	15	8	5	5	2	x	2	-	2	-	-	1	
		330	33	14	16	16	2	x	12	2	8	4	1	1	
		335	30	11	15	15	2	x	18	3	4	3	-	4	
		339	30	9	9	9	4	x	10	1	7	-	1	7	
		339	31	9	14	14	3	x	9	7	4	4	-	3	
		339	194	59	67	67	19	159	55	14	30	13	3	21	
		339	15	3	9	9	3	x	1	1	2	1	1	-	
									<b>Administracja publiczna (dok.)</b>						
									1148	622	172	243	196	96	209
Ogółem	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	2143	1428	652	770	279	1148	622	172	243	196	96	209		
		2002	1359	636	526	75	x	600	172	118	79	9	63		
		2034	143	51	54	20	x	39	5	13	13	6	11		
		2042	190	80	85	15	x	54	6	12	10	7	11		
		2065	142	54	66	22	x	58	9	13	9	4	18		
		2081	191	73	70	31	x	63	10	16	11	10	20		
		2102	191	83	66	19	x	72	15	13	14	14	21		
		2124	201	52	67	26	x	59	22	18	17	7	15		
		2135	250	60	95	26	x	83	38	20	20	13	31		
		2135	1353	415	431	159	1148	383	103	105	94	61	127		
		2143	226	63	68	45	x	78	19	20	23	26	19		
									<b>Administracja rządowa</b>						
									1148	622	172	243	196	96	209



**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Dolnośląskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	137	99	32	53	21	85	43	8	8	11	4	19	
		133	97	32	44	6	x	42	8	6	5	1	2	
		134	9	3	2	1	x	4	-	1	2	-	-	1
		134	11	1	6	2	x	4	-	-	-	-	-	-
		134	6	2	3	1	x	-	-	-	-	-	-	-
		135	20	4	7	4	x	6	2	-	-	-	1	3
		136	6	2	2	2	1	x	1	-	-	-	-	1
		137	17	6	4	4	2	x	10	2	-	1	1	2
		137	25	1	16	1	x	10	10	-	-	1	1	8
		137	99	18	34	12	85	31	5	5	1	4	3	15
		137	13	3	4	3	x	3	2	2	1	2	-	2
		189	99	64	59	22	77	48	5	18	18	10	-	13
		172	95	63	32	3	x	45	5	6	6	3	-	2
175	9	3	2	1	x	3	-	2	2	-	-	-		
177	20	12	10	1	x	3	-	-	-	1	-	1		
178	17	5	9	4	x	5	-	-	1	-	-	-		
179	21	10	6	-	x	8	-	-	2	-	-	-		
182	15	9	4	4	x	5	1	1	1	1	-	2		
184	16	5	4	4	x	6	1	1	3	2	-	-		
188	20	4	6	5	x	10	x	2	2	1	-	3		
188	97	45	36	16	77	35	2	11	11	5	-	6		
189	20	4	6	3	x	14	-	1	1	2	-	5		
Kujawsko-pomorskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	137	99	32	53	21	85	43	8	8	11	4	19	
		133	97	32	44	6	x	42	8	6	5	1	2	
		134	9	3	2	1	x	4	-	1	2	-	-	1
		134	11	1	6	2	x	4	-	-	-	-	-	-
		134	6	2	3	1	x	-	-	-	-	-	-	-
		135	20	4	7	4	x	6	2	-	-	-	1	3
		136	6	2	2	2	1	x	1	-	-	-	-	1
		137	17	6	4	4	2	x	10	2	-	1	1	2
		137	25	1	16	1	x	10	10	-	-	1	1	8
		137	99	18	34	12	85	31	5	5	1	4	3	15
		137	13	3	4	3	x	3	2	2	1	2	-	2
		189	99	64	59	22	77	48	5	18	18	10	-	13
		172	95	63	32	3	x	45	5	6	6	3	-	2
175	9	3	2	1	x	3	-	2	2	-	-	-		
177	20	12	10	1	x	3	-	-	-	1	-	1		
178	17	5	9	4	x	5	-	-	1	-	-	-		
179	21	10	6	-	x	8	-	-	2	-	-	-		
182	15	9	4	4	x	5	1	1	1	1	-	2		
184	16	5	4	4	x	6	1	1	3	2	-	-		
188	20	4	6	5	x	10	x	2	2	1	-	3		
188	97	45	36	16	77	35	2	11	11	5	-	6		
189	20	4	6	3	x	14	-	1	1	2	-	5		

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Lubelskie	przed 2007	87	60	27	36	9	54	23	3	13	8	6	8	
	2007	79	57	27	29	3	x	23	3	11	7	-	4	
	2008	79	3	1	3	-	x	-	-	-	-	1	-	
	2009	79	11	6	4	-	x	1	-	-	-	1	-	
	2010	81	6	2	2	1	x	3	-	1	1	1	1	
	2011	81	7	3	3	-	x	1	-	1	-	-	1	
	2012	85	7	4	4	1	x	2	-	-	-	1	1	
	2013	87	11	1	4	4	3	x	2	-	-	-	1	
	2013	87	8	2	1	1	-	x	4	-	-	1	-	
	w latach 2007-2013	87	57	18	19	5	54	11	11	-	2	1	5	4
	po 2013	87	6	2	1	1	1	x	1	-	-	1	1	-
	2013	54	33	17	13	6	30	12	7	8	6	1	2	2
	Lubuskie	przed 2007	51	33	17	8	2	x	12	7	2	1	-	2
2007		51	4	2	3	1	x	1	-	2	2	-	-	
2008		51	5	1	2	1	x	4	1	1	1	-	-	
2009		52	4	3	1	-	x	1	-	-	-	-	-	
2010		52	3	2	1	-	x	-	-	-	-	-	-	
2011		53	9	4	2	1	x	1	1	1	1	1	-	
2012		54	5	2	1	1	-	x	2	1	-	-	-	
2013		54	4	1	1	1	-	x	1	1	1	1	-	
w latach 2007-2013		54	33	14	10	3	30	9	5	6	5	1	1	-
po 2013		54	2	-	1	1	1	x	-	-	-	-	-	-
2013		54	2	-	1	1	1	x	-	-	-	-	-	-

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Łódzkie	przed 2007	98	70	26	37	10	64	19	3	6	9	4	6
	2007	94	69	26	30	3	x	18	3	-	2	2	4
	2008	94	10	4	5	-	x	1	-	-	-	-	1
	2009	94	12	4	7	-	x	2	-	1	1	-	-
	2010	94	2	-	-	-	x	2	1	1	-	-	-
	2011	96	9	3	4	3	x	2	-	1	1	1	1
	2012	96	8	2	3	3	-	3	-	-	-	-	-
	2013	98	11	2	4	4	-	x	1	1	3	-	-
	2013	98	8	-	2	2	2	x	2	1	-	1	-
	w latach 2007-2013	98	68	14	20	5	64	10	3	4	5	2	2
	po 2013	98	10	4	-	2	2	2	-	2	2	-	-
	2013	142	105	44	72	24	68	52	8	20	17	10	21
	Małopolskie	przed 2007	134	101	43	49	8	x	52	8	12	9	-
2007		137	9	2	3	1	x	2	-	-	1	1	3
2008		137	19	5	13	1	x	6	-	-	-	2	3
2009		139	9	6	7	1	x	6	-	1	2	1	3
2010		139	12	8	2	3	x	1	-	1	-	3	1
2011		140	13	4	3	-	x	9	2	1	-	-	-
2012		141	12	3	5	2	x	4	-	2	2	2	1
2013		141	20	7	11	4	x	5	2	2	3	-	4
w latach 2007-2013		141	99	31	37	12	68	30	4	7	8	9	15
po 2013		142	17	2	12	4	x	2	-	1	-	1	-
2013		142	17	2	12	4	x	2	-	1	-	1	-

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Mazowieckie	przed 2007	363	218	102	127	46	157	105	66	35	33	25	44	
	2007	332	208	101	95	13	x	101	66	20	15	-	24	
	2008	344	24	9	11	3	x	8	3	-	-	3	1	
	2009	347	25	11	7	5	x	3	2	1	-	1	1	
	2010	350	15	6	5	4	x	3	2	-	1	1	4	
	2011	353	23	9	8	5	x	8	1	3	3	-	4	
	2012	354	31	12	10	4	x	9	3	1	3	8	3	
	2013	358	23	5	5	2	x	4	10	3	2	1	1	
	2013	361	39	10	13	-	x	16	11	4	4	5	3	
	2013	361	182	60	51	23	157	47	30	12	14	18	17	
	2013	363	42	6	11	10	x	21	10	3	4	7	3	
	2013	67	50	24	30	10	44	19	8	9	9	4	8	
	Opolskie	przed 2007	63	47	23	20	4	x	19	8	4	4	-	2
2007		63	4	2	3	-	x	-	1	1	1	-	1	
2008		63	5	-	3	-	x	1	-	-	-	1	-	
2009		65	2	2	-	-	x	1	-	-	-	-	1	
2010		65	5	1	3	-	x	3	-	-	-	-	1	
2011		65	5	1	2	-	x	2	1	-	-	-	1	
2012		66	7	1	2	2	x	-	1	-	1	-	-	
2013		66	13	5	5	1	x	3	2	3	2	-	-	
2013		66	47	12	15	3	44	10	6	4	4	1	4	
2013		67	8	4	1	1	x	1	1	1	1	3	2	
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>														

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Podkarpackie	przed 2007	121	89	48	45	22	76	55	15	24	12	7	10	
	2007	113	81	46	29	6	x	50	15	9	3	-	2	
	2008	115	13	4	3	3	x	4	-	1	2	-	-	
	2009	115	8	-	3	-	x	5	2	2	1	-	-	
	2010	118	11	5	3	1	x	6	1	1	-	-	1	
	2011	118	15	5	5	4	x	7	3	4	1	2	3	
	2012	120	14	4	5	2	x	7	1	4	2	-	-	
	2013	121	11	2	5	3	x	3	2	-	-	1	1	
	w latach 2007-2013	121	12	7	4	1	x	2	1	1	3	1	1	6
	po 2013	121	84	25	19	14	76	30	10	13	9	4	6	
	Podlaskie	121	15	5	3	2	x	6	4	2	2	3	2	
	przed 2007	108	49	29	15	11	39	29	4	10	4	5	6	
	2007	101	47	29	8	2	x	28	4	5	1	2	1	
2008	104	5	2	1	2	x	2	-	-	-	-	-		
2009	104	5	1	1	-	x	4	-	1	-	-	1		
2010	107	4	2	-	-	x	2	1	2	2	-	-		
2011	108	8	3	1	1	x	5	1	-	-	1	-		
2012	108	10	9	4	-	x	3	-	-	-	-	1		
2013	108	12	5	1	1	x	5	1	1	-	1	-		
w latach 2007-2013	108	6	1	-	3	x	2	-	1	1	1	2		
po 2013	108	48	21	7	7	39	22	4	5	3	3	4		
	108	8	-	2	2	x	3	1	-	-	-	1		

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Pomorskie	przed 2007	97	78	42	42	25	66	34	5	14	11	5	9
	2007	93	77	42	23	10	x	34	5	6	3	-	2
	2008	94	6	3	3	2	x	3	-	-	-	-	1
	2009	94	10	5	2	1	x	3	-	1	3	-	-
	2010	96	13	7	8	4	x	5	1	1	-	1	-
	2011	97	9	5	6	2	x	1	-	-	-	-	2
	2012	97	9	4	2	-	x	3	1	-	-	-	1
	2013	97	12	4	5	3	x	2	1	1	1	1	1
	w latach 2007-2013	97	17	3	7	1	x	7	7	1	2	1	2
	po 2013	97	74	28	29	13	66	23	3	5	5	2	7
		260	17	5	5	2	x	5	5	-	3	3	3
		260	192	79	99	24	139	71	28	8	28	23	12
	Śląskie	przed 2007	247	181	71	63	8	x	66	8	11	6	-
2007		249	12	2	4	2	x	5	1	-	1	-	1
2008		249	23	13	13	-	x	10	-	2	1	-	1
2009		250	20	5	11	1	x	10	1	4	2	-	2
2010		251	21	8	11	4	x	7	2	1	2	-	1
2011		257	21	10	6	2	x	7	-	3	4	2	2
2012		258	29	5	15	4	x	9	-	1	3	-	1
2013		258	22	7	14	2	x	6	3	3	1	-	2
w latach 2007-2013		258	186	45	62	15	139	46	7	14	14	2	10
po 2013		260	34	21	12	1	x	12	1	3	3	2	1

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Świętokrzyskie	przed 2007	68	54	27	29	7	44	20	5	10	9	5	9
	2007	60	49	26	21	2	x	19	5	2	4	1	2
	2008	63	6	2	1	1	x	-	-	1	-	1	1
	2009	63	5	4	2	-	x	2	-	1	-	-	-
	2010	63	7	-	4	-	x	1	1	-	-	-	1
	2011	64	9	3	1	-	x	3	1	2	3	2	-
	2012	65	5	3	3	3	-	x	2	-	-	-	-
	2013	66	6	3	3	3	1	x	1	-	1	-	1
	w latach 2007-2013	67	10	3	5	5	1	x	4	1	1	-	2
	po 2013	67	50	16	18	3	3	44	12	6	4	4	5
	Warmińsko-mazurskie	68	8	3	2	2	2	x	4	2	2	1	2
	przed 2007	93	51	23	26	16	43	27	1	12	11	7	11
	2007	87	49	23	19	-	x	27	1	8	6	2	2
2008	87	4	2	2	-	-	x	2	1	1	-	-	
2009	89	11	7	4	3	3	x	3	1	1	1	2	
2010	90	6	2	2	3	3	x	6	1	1	-	2	
2011	91	6	1	2	2	-	x	3	-	-	-	1	
2012	91	5	3	3	3	1	x	2	1	2	2	3	
2013	93	4	1	1	2	-	x	2	-	-	-	1	
w latach 2007-2013	93	6	1	2	2	3	x	2	-	-	-	-	
po 2013	93	51	16	15	10	43	18	-	4	4	3	9	
	93	10	3	2	6	x	1	-	-	1	2	-	

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Wielkopolskie	przed 2007	150	108	46	58	17	96	41	14	18	17	6	16	
	2007	143	102	46	38	3	x	40	14	8	5	-	3	
	2008	144	23	10	7	3	x	4	-	3	3	-	1	
	2009	144	14	8	6	-	x	-	-	1	2	-	-	
	2010	145	16	6	9	2	x	7	1	-	-	-	2	
	2011	146	12	4	5	4	x	4	-	-	-	-	1	
	2012	147	19	8	7	2	x	9	4	1	1	-	4	
	2013	148	14	3	4	-	-	x	-	4	1	-	1	
	w latach 2007-2013	150	25	4	6	1	x	7	9	-	-	1	3	
	po 2013	150	11	-	2	2	12	96	32	13	9	8	3	12
	Zachodniopomorskie	przed 2007	109	73	22	29	9	66	24	12	10	6	3	15
		2007	100	66	21	18	2	x	24	12	8	5	1	4
		2008	101	2	-	1	-	-	x	-	1	-	-	-
2009		102	6	2	2	1	x	3	1	-	-	1	2	
2010		106	4	1	2	-	-	x	-	-	-	-	1	
2011		106	11	4	5	1	x	4	-	1	1	-	1	
2012		108	14	4	6	1	x	7	1	-	-	-	2	
2013		109	11	4	3	2	2	x	1	-	-	-	4	
w latach 2007-2013		109	15	4	2	1	1	x	2	6	-	-	1	
po 2013		109	72	16	18	6	66	17	8	2	1	1	11	
po 2013		109	5	1	4	1	x	-	-	-	-	1	-	



**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji
<b>Ogółem</b>	<b>3922</b>	<b>2627</b>	<b>1407</b>	<b>1547</b>	<b>570</b>	<b>2200</b>	<b>1141</b>	<b>222</b>	<b>673</b>	<b>290</b>	<b>150</b>	<b>306</b>
przed 2007	3654	2470	1393	946	150	x	1124	220	288	88	17	59
2007	3686	263	110	136	35	x	82	10	30	11	4	19
2008	3715	366	168	178	44	x	108	13	56	21	10	21
2009	3757	356	152	142	59	x	122	20	41	14	12	37
2010	3801	366	155	180	73	x	128	11	54	22	19	36
2011	3843	307	119	119	42	x	113	15	35	30	10	27
2012	3885	340	135	113	46	x	138	20	52	26	17	27
2013	3908	441	158	174	56	x	164	43	66	35	29	41
w latach 2007-2013	3908	2537	931	912	355	2200	762	140	334	159	101	208
po 2013	3922	366	113	122	65	x	106	36	51	43	32	39
281	212	53	116	45	190	190	79	17	46	18	10	23
przed 2007	262	202	53	73	11	x	77	17	20	7	2	6
2007	263	23	5	17	4	x	8	-	3	1	1	2
2008	264	23	7	11	3	x	6	3	2	-	-	-
2009	266	25	3	10	2	x	14	1	2	-	1	1
2010	273	29	6	16	9	x	10	2	5	2	2	5
2011	273	19	5	8	4	x	8	1	-	2	-	1
2012	278	17	4	7	2	x	7	1	2	3	1	3
2013	280	40	7	16	3	x	11	3	8	2	2	2
w latach 2007-2013	280	206	33	80	27	190	56	12	22	10	7	14
po 2013	281	34	8	15	7	x	10	4	4	1	1	3

Dolnośląskie

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych														
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji		
Kujawsko-pomorskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	215	154	96	83	19	120	49	9	27	11	10	18		
		211	149	94	45	3	x	49	9	10	3	1	4		
		211	22	11	14	-	x	2	2	1	1	-	-		
		211	23	15	11	3	x	6	1	4	2	2	3		
		214	26	16	6	2	x	6	-	2	-	2	2		
		214	14	6	9	-	x	-	-	-	-	-	-		
		214	13	4	5	3	x	5	-	1	1	-	1		
		214	11	4	6	-	x	5	-	1	-	-	-		
		215	31	12	7	3	x	14	5	4	3	3	2	3	
		215	148	64	52	11	120	35	8	13	6	6	7	10	
		215	25	12	12	5	x	6	1	4	2	2	2	4	
		303	208	121	129	56	177	99	17	63	27	27	8	18	
		Lubelskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	283	196	120	82	20	x	99	17	30	5	2	3
284	25			15	13	7	x	11	1	3	1	-	2		
284	29			13	12	4	x	10	-	3	-	2	-		
287	26			12	7	4	x	6	1	4	-	1	1		
291	34			18	18	9	x	11	2	6	1	-	2		
296	24			10	10	-	x	9	-	5	2	2	1		
300	22			11	9	3	x	9	1	3	5	1	1		
302	39			16	16	6	x	12	1	5	4	1	1		
302	200			89	78	33	177	63	11	29	13	6	6	12	
303	35			10	9	3	x	11	5	4	9	-	-	3	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>															
								19	120	49	9	27	11	10	18

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Lubuskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	143	74	37	43	23	68	32	6	21	6	7	9	
		129	71	37	33	10	x	32	6	15	5	-	5	
		131	9	5	4	-	x	2	-	1	-	-	-	-
		134	10	2	5	4	x	2	-	1	-	-	1	-
		136	13	5	5	4	x	4	1	2	1	-	-	2
		139	18	5	5	5	2	x	4	-	-	-	1	1
		139	10	4	2	1	x	2	1	1	2	-	1	-
		142	7	4	3	3	1	x	1	-	-	-	1	-
		143	6	-	1	1	-	x	3	-	-	-	1	1
		143	73	23	19	12	12	68	15	2	6	1	5	4
		143	7	2	2	2	1	x	3	-	-	-	2	-
		248	164	100	108	22	127	65	65	18	56	15	11	15
		Łódzkie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	232	155	98	62	10	x	65	18	32	18	2
234	12			5	6	1	x	5	2	2	1	1	1	
235	29			15	20	-	x	7	1	1	4	-	1	1
242	23			10	10	3	3	x	6	5	5	1	-	2
244	18			13	8	1	1	x	6	-	2	-	2	-
245	12			6	4	4	3	x	2	-	-	1	-	1
246	16			5	5	5	-	x	5	-	2	1	-	-
248	26			9	10	10	3	x	8	1	5	1	4	3
248	156			55	59	11	127	33	33	9	20	5	8	8
248	14			5	5	5	1	x	5	1	4	4	1	2

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Mazowieckie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	274	209	100	125	54	178	84	17	46	34	11	15	
		259	200	100	80	13	x	84	17	20	11	2	2	
		264	27	11	14	3	x	6	1	2	1	-	2	
		267	30	12	16	2	x	8	1	4	1	-	1	
		269	29	8	11	3	x	12	4	3	2	2	3	
		270	28	9	12	3	x	8	-	1	1	-	2	
		270	28	8	9	4	x	6	1	2	2	5	1	
		272	35	9	14	5	x	15	4	8	5	5	1	1
		274	32	11	10	6	x	11	2	3	5	5	-	2
		274	200	62	67	26	178	57	13	23	19	19	6	12
		274	31	3	6	15	x	4	1	3	4	3	3	1
		463	298	182	162	49	244	131	31	72	29	19	31	31
		423	279	180	100	11	x	130	31	25	7	7	-	6
428	30	14	13	3	x	12	2	7	3	3	-	1		
435	48	20	22	6	x	11	2	5	4	4	2	2		
440	42	23	20	4	x	14	1	6	2	2	-	3		
444	44	18	16	8	x	18	2	8	1	1	5	8		
455	37	15	10	3	x	11	3	5	3	3	2	6		
458	47	23	12	7	x	16	3	5	1	1	2	3		
462	56	17	13	5	x	20	7	6	3	3	7	2		
462	284	124	94	36	244	90	21	42	17	17	18	25		
463	30	8	9	2	x	10	5	5	5	5	1	-		
Małopolskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	274	209	100	125	54	178	84	17	46	34	11	15	
		259	200	100	80	13	x	84	17	20	11	2	2	
		264	27	11	14	3	x	6	1	2	1	-	2	
		267	30	12	16	2	x	8	1	4	1	-	1	
		269	29	8	11	3	x	12	4	3	2	2	3	
		270	28	9	12	3	x	8	-	1	1	-	2	
		270	28	8	9	4	x	6	1	2	2	5	1	
		272	35	9	14	5	x	15	4	8	5	5	1	1
		274	32	11	10	6	x	11	2	3	5	5	-	2
		274	200	62	67	26	178	57	13	23	19	19	6	12
		274	31	3	6	15	x	4	1	3	4	3	3	1
		463	298	182	162	49	244	131	31	72	29	19	31	31
		423	279	180	100	11	x	130	31	25	7	7	-	6
428	30	14	13	3	x	12	2	7	3	3	-	1		
435	48	20	22	6	x	11	2	5	4	4	2	2		
440	42	23	20	4	x	14	1	6	2	2	-	3		
444	44	18	16	8	x	18	2	8	1	1	5	8		
455	37	15	10	3	x	11	3	5	3	3	2	6		
458	47	23	12	7	x	16	3	5	1	1	2	3		
462	56	17	13	5	x	20	7	6	3	3	7	2		
462	284	124	94	36	244	90	21	42	17	17	18	25		
463	30	8	9	2	x	10	5	5	5	5	1	-		

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmierzonych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Opolskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	126	88	36	47	18	77	40	4	19	6	4	13	
		119	82	35	38	5	x	40	4	12	2	-	1	
		121	10	5	9	1	x	4	-	-	-	-	-	2
		121	14	6	5	2	x	5	1	4	3	-	-	1
		121	10	3	4	2	x	6	-	-	-	-	1	2
		122	11	2	3	3	5	5	-	2	1	1	1	3
		124	13	2	6	1	x	6	-	-	-	-	-	1
		125	14	4	1	2	x	7	-	-	-	-	1	1
		126	7	3	2	2	x	5	-	-	1	-	-	1
		126	85	24	27	13	77	34	4	7	4	4	3	11
		126	8	3	1	-	-	2	-	-	-	-	1	1
		230	186	124	118	41	156	82	17	43	29	14	18	18
		Podkarpackie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	222	178	124	75	11	x	80	17	22	9	3
222	13			3	6	2	x	2	-	1	-	-	-	
223	21			10	10	3	3	6	-	-	1	1	-	-
225	19			10	9	9	4	x	10	3	2	2	-	3
226	25			17	11	11	6	x	8	-	4	5	1	1
227	26			12	15	2	2	x	7	-	1	3	1	3
227	20			9	6	3	3	x	7	1	1	1	1	1
227	34			20	11	11	5	x	18	6	9	4	4	2
227	172			75	61	25	156	50	9	19	16	7	10	10
230	27			13	7	5	x	9	2	2	4	4	4	5

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektronicznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Podlaskie		179	119	81	86	30	93	61	5	30	13	4	13	
	przed 2007	168	112	80	48	9	x	60	5	11	3	1	2	
	2007	171	10	5	6	1	x	3	-	-	-	-	1	
	2008	171	12	6	6	1	x	7	-	2	1	-	-	
	2009	171	18	7	7	5	x	8	-	3	2	1	1	
	2010	173	29	15	18	7	x	15	-	7	1	-	2	
	2011	176	15	9	4	2	x	4	-	2	1	-	2	
	2012	178	13	6	2	2	x	5	-	1	-	-	1	
	2013	179	17	6	11	1	x	7	1	1	1	1	2	
	w latach 2007-2013	179	116	51	49	19	93	42	1	16	6	2	9	
	po 2013	179	19	4	7	2	x	4	-	3	4	1	2	
		172	110	59	62	33	92	52	7	30	11	9	16	
	Pomorskie	przed 2007	149	98	59	36	4	x	51	7	12	4	1	3
2007		151	9	2	4	3	x	3	-	2	-	-	1	
2008		154	12	8	4	4	x	3	-	1	-	-	2	
2009		159	20	6	11	2	x	4	-	1	-	1	1	
2010		164	16	9	7	5	x	6	-	3	2	-	2	
2011		166	23	7	8	2	x	12	3	5	3	1	1	
2012		168	17	7	4	3	x	9	1	2	1	2	1	
2013		170	22	7	9	5	x	8	1	3	1	-	5	
w latach 2007-2013		170	111	44	40	24	92	39	6	17	7	4	13	
po 2013		172	19	6	6	5	x	-	1	1	-	4	-	

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ogrzewanie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
Śląskie		310	194	109	115	44	159	102	23	45	18	8	38
	przed 2007	288	180	107	64	9	x	99	23	16	6	-	7
	2007	289	18	5	8	3	x	7	1	1	1	-	-
	2008	290	22	12	10	1	x	12	-	4	-	-	3
	2009	292	32	12	8	8	x	11	2	3	-	1	6
	2010	298	20	8	9	3	x	11	2	3	1	1	3
	2011	303	14	4	6	4	x	5	2	3	1	-	1
	2012	308	30	17	11	11	x	15	3	5	4	3	4
	2013	309	36	18	21	6	x	13	5	4	1	3	6
	w latach 2007-2013	309	188	71	67	30	159	68	15	23	8	8	23
	po 2013	310	29	7	8	5	x	12	4	6	4	-	8
		164	106	61	60	18	88	40	9	29	12	5	14
	Świętokrzyskie	przed 2007	141	94	59	38	3	x	38	7	11	6	1
2007		142	9	7	4	-	x	1	-	1	-	1	1
2008		145	13	6	7	-	x	2	-	2	1	-	2
2009		146	10	7	5	1	x	2	-	2	-	-	1
2010		149	10	7	7	1	x	3	-	-	-	-	1
2011		153	11	7	3	3	x	5	-	3	2	-	1
2012		157	13	5	6	1	x	6	1	2	-	-	-
2013		161	12	1	3	2	x	7	1	4	2	2	1
w latach 2007-2013		161	101	37	29	8	88	23	4	14	5	3	7
po 2013		164	17	10	6	7	x	9	4	4	1	1	5

**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (cd.)**

Wyszególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Warmińsko-mazurskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	208	127	62	64	27	112	54	12	32	8	9	16	
		190	117	62	37	5	x	54	12	11	2	1	1	
		193	17	4	7	1	x	4	-	-	-	-	1	4
		196	25	12	9	3	x	9	-	6	1	1	1	2
		198	16	11	8	6	x	4	1	-	2	2	-	5
		201	14	2	7	3	x	4	-	2	1	1	1	2
		204	17	6	7	2	x	4	-	-	1	1	1	1
		207	17	6	5	3	x	7	-	5	-	-	-	-
		207	20	5	8	2	x	5	4	4	2	-	-	1
		207	127	44	42	20	112	37	6	6	15	5	4	15
		208	17	4	5	2	x	5	4	4	6	1	4	-
		376	255	133	162	68	226	125	20	72	29	37	19	37
		Wielkopolskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	357	240	132	91	18	x	121	20	29	9	1
361	21			11	8	4	x	10	-	5	2	-	1	
362	40			17	21	5	x	8	4	10	5	1	2	
367	36			12	18	7	x	13	1	4	2	2	4	
369	34			10	23	10	x	11	1	4	4	2	3	
371	29			13	13	7	x	16	2	2	3	3	5	
375	42			16	16	7	x	17	2	8	5	5	5	
375	47			21	24	7	x	15	5	7	4	2	5	
375	248			92	99	47	226	82	13	40	25	11	11	25
376	44			16	19	3	x	15	3	3	3	3	7	5



**Tabl. 1. Liczba budynków według rodzajów przeprowadzonych modernizacji (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków wg rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych													
	Liczba budynków zbadanych wg EEB	ogółem wg roku oddania budynku do użytkowania (narastająco)	zmodernizowanych	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektrycznych na energooszczędne	modernizacja systemów grzewczych	instalacja urządzeń zarządzających (optymalizujących) zużyciem energii	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.o.	zamiana nośników i źródeł energii na cele c.w.u.	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji	
Zachodniopomorskie	przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	230	123	53	67	23	93	46	10	42	16	2	12	
		221	117	53	44	8	x	45	10	12	3	-	2	
		221	8	2	3	2	x	2	1	1	1	-	-	1
		223	15	7	9	3	x	6	-	3	2	-	-	2
		224	11	7	3	3	x	2	-	2	2	-	-	-
		224	22	10	11	11	1	x	8	2	7	3	1	-
		227	16	7	9	9	1	x	11	2	4	3	-	2
		230	19	5	6	6	2	x	7	-	7	-	1	3
		230	16	5	12	12	2	x	7	1	4	4	-	2
		230	122	43	49	49	13	93	38	6	28	12	2	10
		230	10	2	5	5	2	x	1	1	2	1	-	-
		<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>												

**Tabl. 1.1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
<b>Ogółem</b>	<b>66,9</b>	<b>34,0</b>	<b>38,2</b>	<b>14,0</b>	<b>55,2</b>	<b>29,1</b>	<b>6,5</b>	<b>15,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,1</b>	<b>8,5</b>
przed 2007	67,7	35,9	26,0	4,0	x	30,5	6,9	7,2	3,0	0,5	2,2
2007	7,1	2,8	3,3	1,0	x	2,1	0,3	0,8	0,4	0,2	0,5
2008	9,7	4,3	4,6	1,0	x	2,8	0,3	1,2	0,5	0,3	0,6
2009	8,6	3,5	3,6	1,4	x	3,1	0,5	0,9	0,4	0,3	0,9
2010	9,5	3,9	4,3	1,8	x	3,3	0,4	1,2	0,6	0,5	1,0
2011	8,4	3,4	3,1	1,0	x	3,1	0,5	0,8	0,7	0,4	0,8
2012	9,0	3,1	3,0	1,2	x	3,3	0,7	1,2	0,7	0,4	0,7
2013	11,4	3,6	4,5	1,4	x	4,1	1,3	1,4	0,9	0,7	1,2
w latach 2007-2013	64,4	22,3	22,2	8,5	55,4	19,0	4,0	7,3	4,2	2,7	5,5
po 2013	9,8	2,9	3,1	1,8	x	3,0	0,9	1,2	1,1	1,0	1,0
74,4	20,3	40,4	15,8	4,3	65,8	29,2	6,0	12,9	6,9	3,4	10,1
przed 2007	75,7	21,5	29,6	4,3	x	30,1	6,3	6,6	3,0	0,8	2,0
2007	8,1	2,0	4,8	1,3	x	3,0	-	1,0	0,8	0,3	0,8
2008	8,5	2,0	4,3	1,3	x	2,5	0,8	0,5	-	-	-
2009	7,8	1,3	3,3	0,8	x	3,5	0,3	0,5	-	0,3	0,3
2010	12,0	2,5	5,6	3,2	x	3,9	1,0	1,2	0,5	0,7	2,0
2011	6,1	1,7	2,4	1,2	x	2,2	0,2	-	0,5	-	0,5
2012	8,2	2,4	2,7	1,0	x	4,1	0,7	0,5	1,0	0,5	1,2
2013	15,6	1,9	7,7	1,0	x	5,0	0,7	1,9	0,7	0,7	2,4
w latach 2007-2013	73,1	12,2	27,3	9,4	66,0	20,9	4,1	5,5	3,4	2,4	7,0
po 2013	11,2	2,6	4,6	2,4	x	3,1	1,4	1,2	0,7	0,2	1,2
<b>Dolnośląskie</b>											
<b>Administracja publiczna</b>											

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Kujawsko-pomorskie	przed 2007	62,6	39,6	35,2	10,2	48,8	24,0	3,5	11,1	5,2	2,5	7,7
	2007	63,7	41,0	20,1	1,6	x	24,5	3,7	4,2	1,6	0,3	1,6
	2008	8,0	3,6	4,2	0,3	x	1,3	0,5	0,8	0,3	-	-
	2009	11,1	7,0	5,4	1,0	x	2,3	0,3	1,0	0,8	0,5	1,0
	2010	11,0	5,4	3,8	1,5	x	2,8	-	0,8	-	0,5	0,5
	2011	8,9	4,1	3,8	-	x	2,0	-	0,5	-	-	-
	2012	7,1	3,3	2,3	1,8	x	2,5	0,3	0,5	0,3	0,3	1,0
	2013	6,8	2,3	2,5	0,3	x	2,8	0,3	1,0	0,5	0,5	-
	2013	12,7	4,0	3,2	2,0	x	6,0	1,2	1,5	1,0	1,0	0,5
	60,8	27,1	21,8	6,7	48,9	17,4	2,5	6,0	2,7	2,7	1,7	4,0
	11,1	4,0	4,5	2,0	x	5,0	0,3	1,2	1,0	1,0	0,5	2,2
	68,7	38,0	42,3	16,7	59,2	31,3	5,1	19,5	9,0	3,3	3,6	6,7
	69,9	40,6	30,7	6,4	x	33,7	5,5	11,3	3,3	0,3	0,6	1,9
7,7	4,4	4,4	1,9	x	3,0	0,3	0,8	0,3	0,3	0,3	0,6	
2008	11,0	5,2	4,4	1,1	x	3,0	-	0,8	-	0,8	-	
2009	8,7	3,8	2,5	1,4	x	2,5	0,3	1,4	0,3	0,5	0,5	
2010	11,0	5,7	5,7	2,4	x	3,2	0,5	1,9	0,3	-	0,8	
2011	8,1	3,7	3,7	0,3	x	2,9	-	1,3	0,5	0,5	0,3	
2012	8,5	3,1	3,4	1,6	x	2,8	0,3	0,8	1,3	0,3	1,3	
2013	12,1	4,6	4,4	1,5	x	4,1	0,3	1,3	1,0	0,5	0,8	
66,1	27,5	24,9	9,8	59,4	19,0	2,8	8,0	3,6	3,6	2,8	4,1	
10,5	3,1	2,6	1,0	1,0	x	3,1	1,3	2,3	2,3	0,3	0,8	
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>												
Lubelskie	przed 2007	62,6	39,6	35,2	10,2	48,8	24,0	3,5	11,1	5,2	2,5	7,7
	2007	63,7	41,0	20,1	1,6	x	24,5	3,7	4,2	1,6	0,3	1,6
	2008	8,0	3,6	4,2	0,3	x	1,3	0,5	0,8	0,3	-	-
	2009	11,1	7,0	5,4	1,0	x	2,3	0,3	1,0	0,8	0,5	1,0
	2010	11,0	5,4	3,8	1,5	x	2,8	-	0,8	-	0,5	0,5
	2011	8,9	4,1	3,8	-	x	2,0	-	0,5	-	-	-
	2012	7,1	3,3	2,3	1,8	x	2,5	0,3	0,5	0,3	0,3	1,0
	2013	6,8	2,3	2,5	0,3	x	2,8	0,3	1,0	0,5	0,5	-
	2013	12,7	4,0	3,2	2,0	x	6,0	1,2	1,5	1,0	1,0	0,5
	60,8	27,1	21,8	6,7	48,9	17,4	2,5	6,0	2,7	2,7	1,7	4,0
	11,1	4,0	4,5	2,0	x	5,0	0,3	1,2	1,0	1,0	0,5	2,2
	68,7	38,0	42,3	16,7	59,2	31,3	5,1	19,5	9,0	3,3	3,6	6,7
	69,9	40,6	30,7	6,4	x	33,7	5,5	11,3	3,3	0,3	0,6	1,9
7,7	4,4	4,4	1,9	x	3,0	0,3	0,8	0,3	0,3	0,3	0,6	
2008	11,0	5,2	4,4	1,1	x	3,0	-	0,8	-	0,8	-	
2009	8,7	3,8	2,5	1,4	x	2,5	0,3	1,4	0,3	0,5	0,5	
2010	11,0	5,7	5,7	2,4	x	3,2	0,5	1,9	0,3	-	0,8	
2011	8,1	3,7	3,7	0,3	x	2,9	-	1,3	0,5	0,5	0,3	
2012	8,5	3,1	3,4	1,6	x	2,8	0,3	0,8	1,3	0,3	1,3	
2013	12,1	4,6	4,4	1,5	x	4,1	0,3	1,3	1,0	0,5	0,8	
66,1	27,5	24,9	9,8	59,4	19,0	2,8	8,0	3,6	3,6	2,8	4,1	
10,5	3,1	2,6	1,0	1,0	x	3,1	1,3	2,3	2,3	0,3	0,8	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji
Lubuskie	przed 2007	54,3	27,4	28,4	14,7	49,8	22,3	6,6	14,7	6,1	4,1	5,6
		57,8	30,0	22,8	6,7	x	24,4	7,2	9,4	3,3	-	3,9
	2007	7,1	3,9	3,9	0,6	x	1,7	-	1,7	1,1	-	-
	2008	8,1	1,6	3,8	2,7	x	3,2	0,5	1,1	0,5	0,5	-
	2009	9,0	4,3	3,2	2,1	x	2,7	0,5	1,1	0,5	-	1,1
	2010	11,0	3,7	3,1	1,1	x	2,1	-	-	-	0,5	0,5
	2011	9,9	4,2	2,1	1,0	x	1,6	1,0	1,6	0,5	1,0	-
	2012	6,1	3,1	2,0	0,5	x	1,5	1,0	0,5	-	0,5	-
	2013	5,1	0,5	1,0	-	x	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	53,8	18,8	14,7	7,6	49,8	12,2	3,6	6,1	6,1	3,1	3,1	2,0
	4,6	1,0	1,5	1,0	x	1,5	-	-	-	-	1,0	-
	67,6	36,4	41,9	9,3	55,2	24,3	6,1	17,9	6,9	4,3	6,1	6,1
	68,7	38,0	28,2	4,0	x	25,5	6,4	9,8	2,5	1,2	2,8	2,8
2007	6,7	2,7	3,4	0,3	x	1,8	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	
2008	12,5	5,8	8,2	-	x	2,7	0,3	1,5	0,3	0,3	0,3	
2009	7,4	3,0	3,0	0,9	x	2,4	1,8	1,8	0,3	-	0,6	
2010	7,9	4,7	3,5	1,2	x	2,4	-	0,9	0,3	0,9	0,3	
2011	5,9	2,4	2,1	0,9	x	1,5	-	-	0,3	-	0,3	
2012	7,9	2,0	2,6	-	x	1,7	0,3	0,3	1,2	-	-	
2013	9,8	2,6	3,5	1,5	x	2,9	0,6	1,5	0,3	1,5	0,9	
64,7	19,9	22,8	4,6	55,2	12,4	3,5	6,9	6,9	2,9	2,9	2,9	
6,9	2,6	1,5	0,9	x	2,0	0,3	1,7	1,7	0,3	0,3	0,6	
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>												
Łódzkie	przed 2007	54,3	27,4	28,4	14,7	49,8	22,3	6,6	14,7	6,1	4,1	5,6
		57,8	30,0	22,8	6,7	x	24,4	7,2	9,4	3,3	-	3,9
	2007	7,1	3,9	3,9	0,6	x	1,7	-	1,7	1,1	-	-
	2008	8,1	1,6	3,8	2,7	x	3,2	0,5	1,1	0,5	0,5	-
	2009	9,0	4,3	3,2	2,1	x	2,7	0,5	1,1	0,5	-	1,1
	2010	11,0	3,7	3,1	1,1	x	2,1	-	-	-	0,5	0,5
	2011	9,9	4,2	2,1	1,0	x	1,6	1,0	1,6	0,5	1,0	-
	2012	6,1	3,1	2,0	0,5	x	1,5	1,0	0,5	-	0,5	-
	2013	5,1	0,5	1,0	-	x	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	53,8	18,8	14,7	7,6	49,8	12,2	3,6	6,1	6,1	3,1	3,1	2,0
	4,6	1,0	1,5	1,0	x	1,5	-	-	-	-	1,0	-
	67,6	36,4	41,9	9,3	55,2	24,3	6,1	17,9	6,9	4,3	6,1	6,1
	68,7	38,0	28,2	4,0	x	25,5	6,4	9,8	2,5	1,2	2,8	2,8
2007	6,7	2,7	3,4	0,3	x	1,8	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	
2008	12,5	5,8	8,2	-	x	2,7	0,3	1,5	0,3	0,3	0,3	
2009	7,4	3,0	3,0	0,9	x	2,4	1,8	1,8	0,3	-	0,6	
2010	7,9	4,7	3,5	1,2	x	2,4	-	0,9	0,3	0,9	0,3	
2011	5,9	2,4	2,1	0,9	x	1,5	-	-	0,3	-	0,3	
2012	7,9	2,0	2,6	-	x	1,7	0,3	0,3	1,2	-	-	
2013	9,8	2,6	3,5	1,5	x	2,9	0,6	1,5	0,3	1,5	0,9	
64,7	19,9	22,8	4,6	55,2	12,4	3,5	6,9	6,9	2,9	2,9	2,9	
6,9	2,6	1,5	0,9	x	2,0	0,3	1,7	1,7	0,3	0,3	0,6	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
w %												
Matopolskie	<b>Administracja publiczna (cd.)</b>											
	przed 2007	75,5	34,6	47,4	18,8	59,1	32,7	6,0	15,9	12,3	5,1	8,7
	2007	76,6	36,4	32,8	5,3	x	34,6	6,4	8,1	5,1	0,5	2,0
	2008	9,0	3,2	4,2	1,0	x	2,0	0,3	0,5	0,5	0,3	1,3
	2009	12,1	4,2	7,2	0,7	x	3,5	0,3	1,0	0,3	0,5	1,0
	2010	9,3	3,4	4,4	1,0	x	4,4	1,0	1,0	1,0	0,7	1,5
	2011	9,8	4,2	3,4	1,5	x	2,2	-	0,5	-	1,2	1,0
	2012	10,0	2,9	2,9	1,0	x	3,7	0,7	0,7	1,2	0,2	-
	2013	11,4	2,9	4,6	1,7	x	4,6	1,0	2,4	1,7	0,7	0,5
	2013	12,5	4,3	5,1	2,4	x	3,9	1,0	1,2	1,9	-	1,5
	w latach 2007-2013	72,1	22,4	25,1	9,2	59,3	21,0	4,1	7,2	6,5	3,6	6,5
	po 2013	11,5	1,2	4,3	4,6	x	1,4	0,2	1,0	1,0	1,0	0,2
	2013	62,5	34,4	35,0	11,5	48,6	28,6	11,7	13,0	7,5	5,3	9,1
przed 2007	64,5	37,2	25,8	3,2	x	30,6	12,9	6,0	2,9	-	4,0	
2007	7,0	3,0	3,1	0,8	x	2,6	0,7	0,9	0,4	0,4	0,3	
2008	9,3	4,0	3,7	1,4	x	1,8	0,5	0,8	0,5	0,4	0,4	
2009	7,2	3,7	3,2	1,0	x	2,2	0,4	0,8	0,4	0,1	0,9	
2010	8,4	3,4	3,0	1,6	x	3,3	0,4	1,4	0,5	0,6	1,5	
2011	8,4	3,3	2,5	0,9	x	2,5	0,7	0,7	0,7	1,2	1,1	
2012	8,6	3,4	2,1	1,1	x	2,5	1,6	1,0	0,4	0,4	0,5	
2013	11,5	3,3	3,2	0,6	x	4,4	2,2	1,2	1,0	1,3	0,6	
w latach 2007-2013	56,6	22,4	17,6	7,2	48,7	16,7	6,2	6,6	3,8	4,4	5,1	
po 2013	8,7	1,7	2,4	1,5	x	3,8	1,8	1,0	1,1	1,0	0,4	
Mazowieckie	<b>Administracja publiczna (cd.)</b>											
przed 2007	75,5	34,6	47,4	18,8	59,1	32,7	6,0	15,9	12,3	5,1	8,7	
2007	76,6	36,4	32,8	5,3	x	34,6	6,4	8,1	5,1	0,5	2,0	
2008	9,0	3,2	4,2	1,0	x	2,0	0,3	0,5	0,5	0,3	1,3	
2009	12,1	4,2	7,2	0,7	x	3,5	0,3	1,0	0,3	0,5	1,0	
2010	9,3	3,4	4,4	1,0	x	4,4	1,0	1,0	1,0	0,7	1,5	
2011	9,8	4,2	3,4	1,5	x	2,2	-	0,5	-	1,2	1,0	
2012	10,0	2,9	2,9	1,0	x	3,7	0,7	0,7	1,2	0,2	-	
2013	11,4	2,9	4,6	1,7	x	4,6	1,0	2,4	1,7	0,7	0,5	
2013	12,5	4,3	5,1	2,4	x	3,9	1,0	1,2	1,9	-	1,5	
w latach 2007-2013	72,1	22,4	25,1	9,2	59,3	21,0	4,1	7,2	6,5	3,6	6,5	
po 2013	11,5	1,2	4,3	4,6	x	1,4	0,2	1,0	1,0	1,0	0,2	
2013	62,5	34,4	35,0	11,5	48,6	28,6	11,7	13,0	7,5	5,3	9,1	
przed 2007	64,5	37,2	25,8	3,2	x	30,6	12,9	6,0	2,9	-	4,0	
2007	7,0	3,0	3,1	0,8	x	2,6	0,7	0,9	0,4	0,4	0,3	
2008	9,3	4,0	3,7	1,4	x	1,8	0,5	0,8	0,5	0,4	0,4	
2009	7,2	3,7	3,2	1,0	x	2,2	0,4	0,8	0,4	0,1	0,9	
2010	8,4	3,4	3,0	1,6	x	3,3	0,4	1,4	0,5	0,6	1,5	
2011	8,4	3,3	2,5	0,9	x	2,5	0,7	0,7	0,7	1,2	1,1	
2012	8,6	3,4	2,1	1,1	x	2,5	1,6	1,0	0,4	0,4	0,5	
2013	11,5	3,3	3,2	0,6	x	4,4	2,2	1,2	1,0	1,3	0,6	
w latach 2007-2013	56,6	22,4	17,6	7,2	48,7	16,7	6,2	6,6	3,8	4,4	5,1	
po 2013	8,7	1,7	2,4	1,5	x	3,8	1,8	1,0	1,1	1,0	0,4	

Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
Wyszczególnienie	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków z modernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków zmodernizowanych systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków zmodernizowanych systemem klimatyzacji	udział budynków zmodernizowanych systemem wentylacji	
		31,1	39,9	14,5	62,7	30,6	6,2	14,5	7,8	4,2	10,9	
w %												
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>												
Opolskie	przed 2007	71,5	31,1	39,9	14,5	62,7	30,6	6,2	14,5	7,8	4,2	10,9
	2007	70,9	31,9	31,9	5,0	x	32,4	6,6	8,8	3,3	-	1,7
	2008	7,6	3,8	6,5	0,5	x	2,2	0,5	0,5	0,5	-	1,6
	2009	10,3	3,3	4,4	1,1	x	3,3	0,5	2,2	1,6	0,5	0,5
	2010	6,5	2,7	2,2	1,1	x	3,8	-	-	-	0,5	1,6
	2011	8,6	1,6	3,2	2,7	x	4,3	-	1,1	0,5	0,5	2,1
	2012	9,5	1,6	4,2	0,5	x	4,2	0,5	-	-	-	1,1
	2013	11,0	2,6	1,6	2,1	x	3,7	2,1	-	0,5	0,5	0,5
	2013	10,4	4,2	3,7	0,5	x	4,2	1,0	2,1	1,0	-	0,5
	68,8	18,8	21,9	8,3	63,0	22,9	5,2	5,7	4,2	4,2	2,1	7,8
	8,3	3,6	1,0	1,6	x	1,6	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1	1,6
	78,4	49,0	46,4	18,0	66,1	39,0	9,1	9,1	19,1	11,7	6,0	8,0
Podkarpackie	przed 2007	77,3	50,8	31,0	5,1	x	38,8	9,6	9,3	3,6	0,9	1,5
	2007	7,7	2,1	2,7	1,5	x	1,8	-	0,6	0,6	-	-
	2008	8,6	3,0	3,9	0,9	x	3,3	0,6	0,9	0,6	-	-
	2009	8,8	4,4	3,5	1,5	x	4,7	1,2	0,9	0,6	-	1,2
	2010	11,6	6,4	4,7	2,9	x	4,4	0,9	2,3	1,7	0,9	1,2
	2011	11,6	4,6	5,8	1,2	x	4,1	0,3	1,5	1,5	0,3	0,9
	2012	8,9	3,2	3,2	1,7	x	2,9	0,9	0,3	0,3	0,6	0,6
	2013	13,2	7,8	4,3	1,7	x	5,8	2,0	2,9	2,0	1,4	0,9
	73,6	28,7	23,0	11,2	66,7	23,0	5,5	5,5	9,2	7,2	3,2	4,6
	12,0	5,1	2,9	2,0	x	4,3	1,7	1,7	1,1	1,1	2,0	2,0

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
Podlaskie	przed 2007	58,5	38,3	35,2	14,3	46,0	31,4	3,1	13,9	5,9	3,1	6,6	
	2007	59,1	40,5	20,8	4,1	x	32,7	3,4	6,0	1,5	1,1	1,1	
	2008	5,5	2,6	2,6	1,1	x	1,8	-	-	-	-	0,4	
	2009	6,2	2,6	2,6	0,4	x	4,0	-	1,1	0,4	-	0,4	
	2010	7,9	3,2	2,5	1,8	x	3,6	0,4	1,8	1,4	0,4	0,4	
	2011	13,2	6,4	6,8	2,9	x	7,1	0,4	2,5	0,4	0,4	0,7	
	2012	8,8	6,3	2,8	0,7	x	2,5	-	0,7	0,4	-	1,1	
	2013	8,7	3,9	1,1	1,1	x	3,5	0,4	0,7	-	-	0,4	
	2013	8,0	2,4	3,8	1,4	x	3,1	0,4	0,7	0,7	0,7	1,4	
	w latach 2007-2013	57,1	25,1	19,5	9,1	46,0	22,3	2,4	1,7	7,3	3,1	1,7	4,5
	po 2013	9,4	1,4	3,1	1,4	x	2,4	0,4	0,4	1,1	1,4	0,4	1,1
	2013	69,9	37,6	38,7	21,6	58,7	32,0	4,5	4,5	16,4	8,2	5,2	9,3
	Pomorskie	przed 2007	72,3	41,7	24,4	5,8	x	35,1	5,0	7,4	2,9	0,4	2,1
2007	6,1	2,0	2,9	2,0	x	2,5	-	-	0,8	-	-	0,8	
2008	8,9	5,2	2,4	2,0	x	2,4	-	-	0,8	1,2	-	0,8	
2009	12,9	5,1	7,5	2,4	x	3,5	0,4	0,4	0,8	-	0,8	0,4	
2010	9,6	5,4	5,0	2,7	x	2,7	-	-	1,2	0,8	-	1,5	
2011	12,2	4,2	3,8	0,8	x	5,7	1,5	1,5	1,9	1,1	0,4	0,8	
2012	10,9	4,2	3,4	2,3	x	4,2	0,8	0,8	1,1	0,8	1,1	0,8	
2013	14,6	3,8	6,0	2,3	x	5,6	0,8	0,8	1,9	0,8	-	2,6	
w latach 2007-2013	69,3	27,0	25,8	13,9	59,2	23,2	3,4	3,4	8,2	4,5	2,3	7,5	
po 2013	13,4	4,1	4,1	2,6	x	1,9	0,4	0,4	1,5	1,1	2,6	-	

w %

**Administracja publiczna (cd.)**

**Tabl. 1.1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
Śląskie	przed 2007	67,7	33,0	37,5	11,9	52,3	30,4	5,4	12,8	7,2	2,1	8,8	
	2007	67,5	33,3	23,7	3,2	x	30,8	5,8	5,1	2,2	-	1,5	
	2008	5,6	1,3	2,2	0,9	x	2,2	0,4	0,2	0,4	-	0,2	
	2009	8,4	4,6	4,3	0,2	x	4,1	-	1,1	0,2	-	0,7	
	2010	9,6	3,1	3,5	1,7	x	3,9	0,6	1,3	0,4	0,2	1,5	
	2011	7,5	2,9	3,6	1,3	x	3,3	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	
	2012	6,3	2,5	2,1	1,1	x	2,1	0,4	1,1	1,1	0,9	0,5	
	2013	10,4	3,9	4,6	1,6	x	4,2	0,5	1,1	1,1	1,2	0,9	
	2013	10,2	4,4	6,2	1,4	x	3,4	1,4	1,4	1,2	0,4	0,5	
	w latach 2007-2013	66,0	20,5	22,8	7,9	52,6	20,1	3,9	3,9	6,5	3,9	1,8	5,8
	po 2013	11,1	4,9	3,5	1,1	x	4,2	0,9	0,9	1,6	1,2	0,4	1,6
	Świętokrzyskie	przed 2007	69,0	37,9	38,4	10,8	56,9	25,9	6,0	16,8	9,1	4,3	9,9
	2007	71,1	42,3	29,4	2,5	x	28,4	6,0	6,0	6,5	5,0	1,0	2,0
2008	7,3	4,4	2,4	0,5	x	0,5	-	-	1,0	-	1,0	1,0	
2009	8,7	4,8	4,3	-	x	1,9	-	-	1,4	0,5	-	1,0	
2010	8,1	3,4	4,3	0,5	x	1,4	0,5	0,5	1,0	-	-	1,0	
2011	8,9	4,7	3,8	0,5	x	2,8	0,5	0,5	0,9	1,4	0,9	0,5	
2012	7,3	4,6	2,8	1,4	x	3,2	3,2	-	1,4	0,9	-	0,5	
2013	8,5	3,6	4,0	0,9	x	3,1	3,1	0,5	1,4	0,5	-	0,5	
2013	9,7	1,8	3,5	1,3	x	4,8	4,8	0,9	2,2	0,9	1,3	1,3	
w latach 2007-2013	66,2	23,3	20,6	4,8	57,9	15,4	3,1	3,1	8,8	4,0	3,1	5,3	
po 2013	10,8	5,6	3,5	3,9	x	5,6	5,6	1,7	2,6	0,9	0,4	3,0	



**Tabl. 1.1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Warmińsko-mazurskie	przed 2007	59,1	28,2	29,9	14,3	51,5	26,9	4,3	14,6	6,3	5,3	9,0
	2007	59,9	30,7	20,2	1,8	x	29,2	4,7	6,9	2,9	1,1	1,1
	2008	7,5	2,1	3,2	0,4	x	2,1	-	0,4	0,4	0,4	1,4
	2009	12,6	6,7	4,6	2,1	x	4,2	-	2,5	0,4	0,7	1,4
	2010	7,6	4,5	3,5	3,1	x	3,5	0,4	0,4	1,0	-	2,4
	2011	6,9	1,0	3,1	1,0	x	2,4	-	0,7	0,3	0,3	1,0
	2012	7,5	3,1	3,4	1,0	x	2,0	-	0,3	1,0	1,0	1,4
	2013	7,0	2,3	2,3	1,0	x	3,0	-	1,7	-	-	0,3
	2013	8,7	2,0	3,3	1,7	x	2,3	1,3	0,7	-	-	0,3
	59,3	20,0	19,0	10,0	51,7	18,3	2,0	2,0	6,3	3,0	2,3	8,0
	9,0	2,3	2,3	2,7	x	2,0	1,3	2,0	2,0	0,7	2,0	-
	69,0	34,0	41,8	16,2	61,2	31,6	6,5	17,1	10,3	4,8	10,1	10,1
	68,4	35,6	25,8	4,2	x	32,2	6,8	7,4	2,8	0,2	2,0	2,0
8,7	4,2	3,0	1,4	x	2,8	-	1,6	1,0	-	0,4	0,4	
10,7	4,9	5,3	1,0	x	1,6	0,8	2,2	1,4	0,2	0,4	0,4	
10,2	3,5	5,3	1,8	x	3,9	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1,2	
8,9	2,7	5,4	2,7	x	2,9	0,2	0,8	0,8	0,4	0,4	0,8	
9,3	4,1	3,9	1,7	x	4,8	1,2	0,6	0,8	0,2	0,2	1,7	
10,7	3,6	3,8	1,3	x	4,2	0,4	2,3	1,2	0,6	0,6	1,2	
13,7	4,8	5,7	1,5	x	4,2	2,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	
67,4	24,4	26,7	11,2	61,3	21,7	5,0	9,3	6,3	2,7	2,7	7,1	
10,5	3,0	4,0	1,0	x	3,4	0,6	0,8	1,3	1,9	1,9	1,1	
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>												
Wielkopolskie	przed 2007	59,1	28,2	29,9	14,3	51,5	26,9	4,3	14,6	6,3	5,3	9,0
	2007	59,9	30,7	20,2	1,8	x	29,2	4,7	6,9	2,9	1,1	1,1
	2008	7,5	2,1	3,2	0,4	x	2,1	-	0,4	0,4	0,4	1,4
	2009	12,6	6,7	4,6	2,1	x	4,2	-	2,5	0,4	0,7	1,4
	2010	7,6	4,5	3,5	3,1	x	3,5	0,4	0,4	1,0	-	2,4
	2011	6,9	1,0	3,1	1,0	x	2,4	-	0,7	0,3	0,3	1,0
	2012	7,5	3,1	3,4	1,0	x	2,0	-	0,3	1,0	1,0	1,4
	2013	7,0	2,3	2,3	1,0	x	3,0	-	1,7	-	-	0,3
	2013	8,7	2,0	3,3	1,7	x	2,3	1,3	0,7	-	-	0,3
	59,3	20,0	19,0	10,0	51,7	18,3	2,0	2,0	6,3	3,0	2,3	8,0
	9,0	2,3	2,3	2,7	x	2,0	1,3	2,0	2,0	0,7	2,0	-
	69,0	34,0	41,8	16,2	61,2	31,6	6,5	17,1	10,3	4,8	10,1	10,1
	68,4	35,6	25,8	4,2	x	32,2	6,8	7,4	2,8	0,2	2,0	2,0
8,7	4,2	3,0	1,4	x	2,8	-	1,6	1,0	-	0,4	0,4	
10,7	4,9	5,3	1,0	x	1,6	0,8	2,2	1,4	0,2	0,4	0,4	
10,2	3,5	5,3	1,8	x	3,9	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1,2	
8,9	2,7	5,4	2,7	x	2,9	0,2	0,8	0,8	0,4	0,4	0,8	
9,3	4,1	3,9	1,7	x	4,8	1,2	0,6	0,8	0,2	0,2	1,7	
10,7	3,6	3,8	1,3	x	4,2	0,4	2,3	1,2	0,6	0,6	1,2	
13,7	4,8	5,7	1,5	x	4,2	2,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	
67,4	24,4	26,7	11,2	61,3	21,7	5,0	9,3	6,3	2,7	2,7	7,1	
10,5	3,0	4,0	1,0	x	3,4	0,6	0,8	1,3	1,9	1,9	1,1	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych																					
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji												
Zachodniopomorskie																						
	w %																					
	<b>Administracja publiczna (dok.)</b>																					
		22,1	28,3	9,4	46,9	20,7	6,5	15,3	6,5	1,5	8,0											
przed 2007	57,8	22,1	28,3	9,4	x	20,7	6,5	15,3	6,5	1,5	8,0											
2007	57,0	23,1	19,3	3,1	x	21,5	6,9	6,2	2,5	0,3	1,9											
2008	3,1	0,6	1,2	0,6	x	0,6	0,3	0,6	-	-	0,3											
2009	6,5	2,8	3,4	1,2	x	2,8	0,3	0,9	0,6	0,3	1,2											
2010	4,6	2,4	1,5	0,6	x	0,6	-	0,6	-	-	0,3											
2011	10,0	4,2	4,9	0,6	x	3,6	0,6	2,4	1,2	0,3	0,3											
2012	9,0	3,3	4,5	0,6	x	5,4	0,9	1,2	0,9	-	1,2											
2013	8,9	2,7	2,7	1,2	x	3,0	0,3	2,1	-	0,3	2,1											
2013	9,1	2,7	4,1	0,9	x	2,7	2,1	1,2	1,2	-	1,2											
w latach 2007-2013	57,2	17,4	19,8	5,6	46,9	16,2	4,1	8,9	3,8	0,9	6,2											
po 2013	4,4	0,9	2,7	0,9	x	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	-											
	<b>Administracja rządowa</b>																					
		30,4	35,9	13,0	53,6	29,0	8,0	11,3	9,2	4,5	9,8											
przed 2007	66,6	30,4	35,9	13,0	x	29,0	8,0	11,3	9,2	4,5	9,8											
2007	67,9	31,8	26,3	3,8	x	30,0	8,6	5,9	4,0	0,5	3,2											
2008	7,0	2,5	2,7	1,0	x	1,9	0,3	0,6	0,6	0,3	0,5											
2009	9,3	3,9	4,2	0,7	x	2,6	0,3	0,6	0,5	0,3	0,5											
2010	6,9	2,6	3,2	1,1	x	2,8	0,4	0,6	0,4	0,2	0,9											
2011	9,2	3,5	3,4	1,5	x	3,0	0,5	0,8	0,5	0,5	1,0											
2012	9,1	4,0	3,1	0,9	x	3,4	0,7	0,6	0,7	0,7	1,0											
2013	9,5	2,5	3,2	1,2	x	2,8	1,0	0,9	0,8	0,3	0,7											
2013	11,7	2,8	4,5	1,2	x	3,9	1,8	0,9	0,9	0,6	1,5											
w latach 2007-2013	63,4	19,4	20,2	7,5	53,8	17,9	4,8	4,9	4,4	2,9	6,0											
po 2013	10,6	2,9	3,2	2,1	x	3,6	0,9	0,9	1,1	1,2	0,9											
	<b>Ogółem</b>																					
		22,1	28,3	9,4	46,9	20,7	6,5	15,3	6,5	1,5	8,0											
przed 2007	57,8	22,1	28,3	9,4	x	20,7	6,5	15,3	6,5	1,5	8,0											
2007	57,0	23,1	19,3	3,1	x	21,5	6,9	6,2	2,5	0,3	1,9											
2008	3,1	0,6	1,2	0,6	x	0,6	0,3	0,6	-	-	0,3											
2009	6,5	2,8	3,4	1,2	x	2,8	0,3	0,9	0,6	0,3	1,2											
2010	4,6	2,4	1,5	0,6	x	0,6	-	0,6	-	-	0,3											
2011	10,0	4,2	4,9	0,6	x	3,6	0,6	2,4	1,2	0,3	0,3											
2012	9,0	3,3	4,5	0,6	x	5,4	0,9	1,2	0,9	-	1,2											
2013	8,9	2,7	2,7	1,2	x	3,0	0,3	2,1	-	0,3	2,1											
2013	9,1	2,7	4,1	0,9	x	2,7	2,1	1,2	1,2	-	1,2											
w latach 2007-2013	57,2	17,4	19,8	5,6	46,9	16,2	4,1	8,9	3,8	0,9	6,2											
po 2013	4,4	0,9	2,7	0,9	x	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	-											
	<b>Ogółem</b>																					
		30,4	35,9	13,0	53,6	29,0	8,0	11,3	9,2	4,5	9,8											
przed 2007	66,6	30,4	35,9	13,0	x	29,0	8,0	11,3	9,2	4,5	9,8											
2007	67,9	31,8	26,3	3,8	x	30,0	8,6	5,9	4,0	0,5	3,2											
2008	7,0	2,5	2,7	1,0	x	1,9	0,3	0,6	0,6	0,3	0,5											
2009	9,3	3,9	4,2	0,7	x	2,6	0,3	0,6	0,5	0,3	0,5											
2010	6,9	2,6	3,2	1,1	x	2,8	0,4	0,6	0,4	0,2	0,9											
2011	9,2	3,5	3,4	1,5	x	3,0	0,5	0,8	0,5	0,5	1,0											
2012	9,1	4,0	3,1	0,9	x	3,4	0,7	0,6	0,7	0,7	1,0											
2013	9,5	2,5	3,2	1,2	x	2,8	1,0	0,9	0,8	0,3	0,7											
2013	11,7	2,8	4,5	1,2	x	3,9	1,8	0,9	0,9	0,6	1,5											
w latach 2007-2013	63,4	19,4	20,2	7,5	53,8	17,9	4,8	4,9	4,4	2,9	6,0											
po 2013	10,6	2,9	3,2	2,1	x	3,6	0,9	0,9	1,1	1,2	0,9											

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										w %		
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji		udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Dolnośląskie	przed 2007	72,3	23,4	38,7	15,3	62,0	31,4	5,8	5,8	8,0	2,9	13,9	
	2007	72,9	24,1	33,1	4,5	x	31,6	6,0	4,5	3,8	0,8	1,5	
	2008	6,7	2,2	1,5	0,8	x	3,0	-	0,8	1,5	-	0,8	
	2009	8,2	0,8	4,5	1,5	x	3,0	-	-	-	-	-	
	2010	4,5	1,5	2,2	0,8	x	-	-	-	-	-	-	
	2011	14,8	3,0	5,2	3,0	x	4,4	1,5	-	-	-	0,7	
	2012	4,4	1,5	1,5	0,7	x	0,7	0,7	-	-	-	0,7	
	2013	12,4	4,4	2,9	1,5	x	7,3	1,5	-	-	0,7	0,7	
	2013	18,3	0,7	11,7	0,7	x	7,3	-	-	-	0,7	0,7	
	w latach 2007-2013	72,3	13,1	24,8	8,8	62,0	22,6	3,7	3,7	0,7	2,9	2,2	11,0
	po 2013	9,5	2,2	2,9	2,2	x	2,2	1,5	1,5	0,7	1,5	-	1,5
	przed 2007	52,4	33,9	31,2	11,6	40,7	25,4	2,7	2,7	9,5	5,3	-	6,9
	Kujawsko-pomorskie	przed 2007	55,2	36,6	18,6	1,7	x	26,2	2,9	3,5	1,7	-	1,2
2007		5,1	1,7	1,1	0,6	x	1,7	-	1,1	-	-	-	
2008		11,3	6,8	5,7	0,6	x	1,7	-	-	0,6	0,6	0,6	
2009		9,6	2,8	5,1	2,3	x	2,8	-	-	-	-	-	
2010		11,7	5,6	3,4	-	x	4,5	-	1,1	-	-	-	
2011		8,2	5,0	2,2	2,2	x	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	
2012		8,7	2,7	2,2	0,5	x	3,3	0,5	1,6	1,1	1,1	-	
2013		10,6	2,1	3,2	2,7	x	5,3	-	1,1	1,1	0,5	-	
w latach 2007-2013		51,6	23,9	19,2	8,5	41,0	18,6	1,1	1,1	5,9	2,7	-	3,2
po 2013		10,6	2,1	3,2	1,6	x	7,4	-	0,5	0,5	1,1	-	2,7

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
Lubelskie	przed 2007	69,0	31,0	41,4	10,3	62,1	26,4	3,5	14,9	9,2	6,9	9,2	9,2
	2007	72,2	34,2	36,7	3,8	x	29,1	3,8	13,9	8,9	-	5,1	5,1
	2008	3,8	1,3	3,8	-	x	-	-	-	-	-	1,3	-
	2009	13,9	7,6	5,1	-	x	1,3	-	-	-	-	1,3	-
	2010	7,4	2,5	2,5	1,2	x	3,7	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2011	8,6	3,7	3,7	-	x	1,2	-	-	1,2	-	-	1,2
	2012	8,2	4,7	4,7	1,2	x	2,4	-	-	-	-	1,2	1,2
	2013	12,6	1,2	4,6	3,5	x	2,3	-	-	-	-	-	1,2
	2013	9,2	2,3	1,2	-	x	4,6	-	-	-	-	1,2	-
	65,5	20,7	21,8	5,8	62,1	12,6	-	2,3	-	2,3	1,2	5,8	4,6
	po 2013	6,9	2,3	1,2	1,2	x	1,2	-	-	-	-	1,2	-
	61,1	31,5	24,1	11,1	55,6	22,2	14,8	11,1	13,0	14,8	11,1	1,9	3,7
	64,7	33,3	15,7	3,9	3,9	x	23,5	13,7	13,7	3,9	2,0	-	3,9
7,8	3,9	5,9	2,0	x	2,0	2,0	-	-	3,9	3,9	-	-	
9,8	2,0	3,9	2,0	x	7,8	2,0	-	2,0	2,0	2,0	-	-	
7,7	5,8	1,9	-	x	1,9	-	-	-	-	-	-	-	
5,8	3,9	1,9	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	
17,0	7,6	3,8	1,9	x	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
9,3	3,7	1,9	-	x	3,7	-	-	3,7	1,9	-	-	-	
7,4	1,9	1,9	-	x	1,9	-	-	1,9	1,9	1,9	-	-	
61,1	25,9	18,5	5,6	55,6	16,7	11,1	9,3	9,3	11,1	9,3	1,9	9,3	
po 2013	3,7	-	1,9	1,9	x	-	-	-	-	-	-	-	

**Administracja rządowa (cd.)**

w %

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
		w %											
Wyszczególnienie		71,4	26,5	37,8	10,2	65,3	19,4	3,1	6,1	9,2	4,1	6,1	
		przed 2007	73,4	27,7	31,9	3,2	x	19,2	3,2	-	2,1	2,1	4,3
		2007	10,6	4,3	5,3	-	x	1,1	1,1	-	-	-	1,1
		2008	12,8	4,3	7,5	-	x	2,1	2,1	1,1	1,1	-	-
		2009	2,1	-	-	-	x	2,1	2,1	1,1	-	-	-
		2010	9,4	3,1	4,2	3,1	x	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0
		2011	8,3	2,1	3,1	-	x	3,1	3,1	-	-	-	-
		2012	11,2	2,0	4,1	-	x	1,0	1,0	1,0	3,1	-	-
		2013	8,2	-	2,0	2,0	x	2,0	2,0	-	-	1,0	-
		69,4	14,3	20,4	5,1	65,3	10,2	3,1	4,1	5,1	5,1	2,0	2,0
		10,2	4,1	-	2,0	x	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
		73,9	31,0	50,7	16,9	47,9	36,6	6,0	14,1	12,0	6,7	7,0	14,8
		75,4	32,1	36,6	6,0	x	38,8	6,0	9,0	6,7	0,7	-	4,5
przed 2007	6,6	1,5	2,2	0,7	x	1,5	-	-	0,7	0,7	2,2		
2007	13,9	3,7	9,5	0,7	x	4,4	-	-	-	1,5	2,2		
2008	6,5	4,3	5,0	0,7	x	4,3	-	-	1,4	0,7	2,2		
2009	8,6	5,8	1,4	2,2	x	0,7	-	-	-	2,2	2,2		
2010	9,3	2,9	2,1	-	x	6,4	-	-	-	-	0,7		
2011	8,5	2,1	3,6	1,4	x	2,8	-	-	1,4	-	0,7		
2012	14,2	5,0	7,8	2,8	x	3,6	-	-	1,4	-	2,8		
2013	70,2	22,0	26,2	8,5	48,2	21,3	2,8	5,0	5,7	6,4	10,6		
w latach 2007-2013	12,0	1,4	8,5	2,8	x	1,4	-	0,7	-	0,7	-		

**Administracja rządowa (cd.)**

Łódzkie		71,4	26,5	37,8	10,2	65,3	19,4	3,1	6,1	9,2	4,1	6,1	
		przed 2007	73,4	27,7	31,9	3,2	x	19,2	3,2	-	2,1	2,1	4,3
		2007	10,6	4,3	5,3	-	x	1,1	1,1	-	-	-	1,1
		2008	12,8	4,3	7,5	-	x	2,1	2,1	1,1	1,1	-	-
		2009	2,1	-	-	-	x	2,1	2,1	1,1	-	-	-
		2010	9,4	3,1	4,2	3,1	x	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0
		2011	8,3	2,1	3,1	-	x	3,1	3,1	-	-	-	-
		2012	11,2	2,0	4,1	-	x	1,0	1,0	1,0	3,1	-	-
		2013	8,2	-	2,0	2,0	x	2,0	2,0	-	-	1,0	-
		69,4	14,3	20,4	5,1	65,3	10,2	3,1	4,1	5,1	5,1	2,0	2,0
		10,2	4,1	-	2,0	x	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
		73,9	31,0	50,7	16,9	47,9	36,6	6,0	14,1	12,0	6,7	7,0	14,8
		75,4	32,1	36,6	6,0	x	38,8	6,0	9,0	6,7	0,7	-	4,5
przed 2007	6,6	1,5	2,2	0,7	x	1,5	-	-	0,7	0,7	2,2		
2007	13,9	3,7	9,5	0,7	x	4,4	-	-	-	1,5	2,2		
2008	6,5	4,3	5,0	0,7	x	4,3	-	-	1,4	0,7	2,2		
2009	8,6	5,8	1,4	2,2	x	0,7	-	-	-	2,2	2,2		
2010	9,3	2,9	2,1	-	x	6,4	-	-	-	-	0,7		
2011	8,5	2,1	3,6	1,4	x	2,8	-	-	1,4	-	0,7		
2012	14,2	5,0	7,8	2,8	x	3,6	-	-	1,4	-	2,8		
2013	70,2	22,0	26,2	8,5	48,2	21,3	2,8	5,0	5,7	6,4	10,6		
w latach 2007-2013	12,0	1,4	8,5	2,8	x	1,4	-	0,7	-	0,7	-		

**Małopolskie**

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji
Mazowieckie	przed 2007	28,1	35,0	12,7	43,3	28,9	18,2	9,6	9,1	6,9	12,1
	2007	30,4	28,6	3,9	x	30,4	19,9	6,0	4,5	-	7,2
	2008	2,6	3,2	0,9	x	2,3	0,9	-	-	0,9	0,3
	2009	3,2	2,0	1,4	x	0,9	0,6	0,3	-	0,3	0,3
	2010	1,7	1,4	1,1	x	0,9	0,6	-	0,3	0,3	1,1
	2011	2,6	2,3	1,4	x	2,3	0,3	0,9	0,9	-	1,1
	2012	3,4	2,8	1,1	x	2,5	0,9	0,3	0,9	2,3	0,9
	2013	1,4	1,4	0,6	x	1,1	2,8	0,8	0,6	0,3	0,3
	2013	2,8	3,6	-	x	4,4	3,1	1,1	1,4	1,1	0,8
	w latach 2007-2013	16,6	14,1	6,4	43,5	13,0	8,3	3,3	3,9	5,0	4,7
	po 2013	1,7	3,0	2,8	x	5,8	2,8	0,8	1,1	1,9	0,8
	Opolskie	74,6	44,8	14,9	65,7	28,4	11,9	13,4	13,4	6,0	11,9
	przed 2007	36,5	31,8	6,4	x	30,2	12,7	6,4	6,4	-	3,2
2007	3,2	4,8	-	x	-	1,6	1,6	1,6	-	1,6	
2008	-	4,8	-	x	1,6	-	-	-	1,6	-	
2009	3,1	-	-	x	1,5	-	-	-	-	1,5	
2010	1,5	4,6	-	x	4,6	-	-	-	-	1,5	
2011	1,5	3,1	-	x	3,1	1,5	-	-	-	1,5	
2012	1,5	3,0	3,0	x	-	1,5	1,5	1,5	-	-	
2013	19,7	7,6	1,5	x	4,6	3,0	4,6	3,0	-	-	
w latach 2007-2013	71,2	22,7	4,6	66,7	15,2	9,1	6,1	6,1	1,5	6,1	
po 2013	6,0	1,5	4,5	x	1,5	1,5	1,5	1,5	4,5	3,0	

w %

**Administracja rządowa (cd.)**

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Podkarpackie	przed 2007	73,6	39,7	37,2	18,2	62,8	45,5	12,4	19,8	9,9	5,8	8,3	
	2007	71,7	40,7	25,7	5,3	x	44,3	13,3	8,0	2,7	-	1,8	
	2008	11,3	3,5	2,6	2,6	x	3,5	-	0,9	1,7	-	-	
	2009	7,0	-	2,6	-	x	4,4	1,7	1,7	0,9	-	-	
	2010	9,6	4,4	2,6	0,9	x	5,2	0,9	0,9	-	-	0,9	
	2011	12,7	4,2	4,2	3,4	x	5,9	2,5	3,4	0,9	-	2,5	
	2012	11,9	3,4	4,2	1,7	x	5,9	0,9	3,4	1,7	-	-	
	2013	9,2	1,7	4,2	2,5	x	2,5	1,7	-	-	-	0,8	
	2013	9,9	5,8	3,3	0,8	x	1,7	0,8	0,8	0,8	2,5	0,8	
	w latach 2007-2013	69,4	20,7	15,7	11,6	62,8	24,8	8,3	10,7	7,4	7,4	3,3	5,0
	po 2013	12,4	4,1	2,5	1,7	x	5,0	3,3	3,3	1,7	-	2,5	1,7
	2007	45,4	26,9	13,9	10,2	36,1	26,9	3,7	3,7	9,3	3,7	4,6	5,6
	2008	46,5	28,7	7,9	2,0	x	27,7	4,0	4,0	5,0	1,0	2,0	1,0
2009	4,8	1,9	1,0	1,9	x	1,9	-	-	-	-	-	-	
2010	4,8	1,0	1,0	-	x	3,9	-	-	1,0	-	-	1,0	
2011	3,7	1,9	-	-	x	1,9	0,9	0,9	1,9	1,9	-	-	
2012	7,4	2,8	0,9	0,9	x	4,6	0,9	0,9	-	-	0,9	0,9	
2013	9,3	8,3	3,7	-	x	2,8	-	-	-	-	-	0,9	
2013	11,1	4,6	0,9	0,9	x	4,6	0,9	0,9	0,9	-	0,9	-	
2013	5,6	0,9	-	2,8	x	1,9	-	-	0,9	0,9	0,9	1,9	
w latach 2007-2013	44,4	19,4	6,5	6,5	36,1	20,4	3,7	4,6	4,6	2,8	2,8	3,7	
po 2013	7,4	-	1,9	1,9	x	2,8	0,9	-	-	-	-	0,9	

w %

**Administracja rządowa (cd.)**

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
Pomorskie	przed 2007	80,4	43,3	25,8	68,0	35,1	5,2	14,4	11,3	5,2	9,3
	2007	82,8	45,2	10,8	x	36,6	5,4	6,5	3,2	-	2,2
	2008	6,4	3,2	2,1	x	3,2	-	-	-	-	1,1
	2009	10,6	5,3	1,1	x	3,2	-	1,1	3,2	-	-
	2010	13,5	7,3	4,2	x	5,2	1,0	1,0	-	1,0	-
	2011	9,3	5,2	2,1	x	1,0	-	-	-	-	2,1
	2012	9,3	4,1	-	x	3,1	1,0	-	-	-	-
	2013	12,4	4,1	3,1	x	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	2013	17,5	3,1	1,0	x	7,2	1,0	2,1	2,1	1,0	-
	w latach 2007-2013	76,3	28,9	13,4	68,0	23,7	3,1	5,2	5,2	5,2	2,1
	po 2013	17,5	5,2	2,1	x	5,2	-	3,1	3,1	3,1	3,1
	Śląskie	przed 2007	73,9	30,4	9,2	53,5	27,3	3,1	10,8	8,9	1,5
	2007	73,3	28,7	3,2	x	26,7	3,2	3,2	4,5	2,4	-
2008	4,8	0,8	0,8	x	2,0	0,4	0,4	-	0,4	0,4	
2009	9,2	5,2	-	x	4,0	-	-	0,8	0,4	0,4	
2010	8,0	2,0	0,4	x	4,0	0,4	0,4	1,6	0,8	-	
2011	8,4	3,2	1,6	x	2,8	0,8	0,8	0,4	0,8	-	
2012	8,2	3,9	0,8	x	2,7	-	-	1,2	1,6	0,8	
2013	11,2	1,9	1,6	x	3,5	-	-	0,4	1,2	-	
2013	8,5	2,7	0,8	x	2,3	1,2	1,2	1,2	0,4	-	
w latach 2007-2013	72,1	17,4	5,8	53,9	17,8	2,7	2,7	5,4	5,4	0,8	
po 2013	13,1	8,1	0,4	x	4,6	0,4	0,4	1,2	1,2	0,8	

w %

**Administracja rządowa (cd.)**



**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych															
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji					
Wyszczególnienie	Świętokrzyskie	przed 2007	79,4	39,7	42,7	10,3	64,7	29,4	7,4	14,7	13,2	7,4	13,2	7,4	13,2		
		2007	81,7	43,3	35,0	3,3	x	31,7	8,3	8,3	3,3	6,7	1,7	6,7	1,7	3,3	
		2008	9,5	3,2	1,6	1,6	x	-	-	-	1,6	-	-	1,6	-	1,6	1,6
		2009	7,9	6,4	3,2	-	x	3,2	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
		2010	11,1	-	6,4	-	x	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-
		2011	14,1	4,7	1,6	-	x	4,7	4,7	1,6	3,1	4,7	3,1	4,7	3,1	4,7	3,1
		2012	7,7	4,6	4,6	-	x	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2013	9,1	4,6	4,6	1,5	x	1,5	1,5	-	1,5	1,5	-	-	1,5	-	1,5
		2013	14,9	4,5	7,5	1,5	x	6,0	6,0	1,5	1,5	-	-	-	-	-	3,0
		2013	74,6	23,9	26,9	4,5	65,7	17,9	4,5	4,5	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5
		2013	11,8	4,4	2,9	2,9	x	5,9	-	-	2,9	1,5	-	-	1,5	-	2,9
		2013	54,8	24,7	28,0	17,2	46,2	29,0	1,1	1,1	12,9	11,8	7,5	7,5	11,8	7,5	11,8
		2013	56,3	26,4	21,8	-	x	31,0	1,2	1,2	9,2	6,9	2,3	2,3	6,9	2,3	2,3
Warmińsko-mazurskie	po 2007	przed 2007	4,6	2,3	2,3	-	x	2,3	-	1,2	1,2	-	-	1,2	-	-	
		2007	12,4	7,9	4,5	3,4	x	3,4	-	-	1,1	-	-	-	1,1	-	2,3
		2008	6,7	2,2	2,2	3,3	x	6,7	-	-	1,1	1,1	-	-	1,1	-	2,2
		2009	6,6	1,1	2,2	-	x	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
		2010	5,5	3,3	3,3	1,1	x	2,2	2,2	-	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3
		2011	4,3	1,1	2,2	-	x	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	1,1
		2012	6,5	1,1	2,2	3,2	x	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
		2013	54,8	17,2	16,1	10,8	46,2	19,4	-	-	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	9,7
		2013	10,8	3,2	2,2	6,5	x	1,1	1,1	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2

w %

**Administracja rządowa (cd.)**

Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych									w %												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji		udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji											
												w %										
<b>Administracja rządowa (dłok.)</b>																						
Wielkopolskie		72,0	30,7	38,7	11,3	64,0	27,3	9,3	12,0	11,3	4,0	10,7										
	przed 2007	71,3	32,2	26,6	2,1	x	28,0	9,8	5,6	3,5	-	2,1										
	2007	16,0	6,9	4,9	2,1	x	2,8	-	2,1	2,1	-	0,7										
	2008	9,7	5,6	4,2	-	x	-	-	0,7	1,4	-	-										
	2009	11,0	4,1	6,2	1,4	x	4,8	0,7	-	-	-	1,4										
	2010	8,2	2,7	3,4	2,7	x	2,7	-	-	-	-	0,7										
	2011	12,9	5,4	4,8	1,4	x	6,1	2,7	0,7	0,7	-	2,7										
	2012	9,5	2,0	2,7	-	x	3,4	-	-	2,7	0,7	0,7										
	2013	16,7	2,7	4,0	0,7	x	4,7	6,0	-	-	0,7	-										
	w latach 2007-2013	70,7	24,0	27,3	8,0	64,0	21,3	8,7	6,0	6,0	5,3	2,0										
	po 2013	7,3	-	1,3	1,3	x	2,0	-	-	0,7	2,7	2,0										
	2013	67,0	20,2	26,6	8,3	60,6	22,0	11,0	9,2	9,2	5,5	2,8										
	Zachodniopomorskie	przed 2007	66,0	21,0	18,0	2,0	x	24,0	12,0	8,0	5,0	1,0										
2007	2,0	-	1,0	-	x	-	-	-	1,0	-	-											
2008	5,9	2,0	2,0	1,0	x	2,9	1,0	-	-	-	1,0											
2009	3,8	0,9	1,9	-	x	-	-	-	-	-	-											
2010	10,4	3,8	4,7	0,9	x	3,8	-	0,9	0,9	0,9	-											
2011	13,0	3,7	5,6	0,9	x	6,5	-	0,9	-	-	-											
2012	10,1	3,7	2,8	1,8	x	2,8	-	0,9	-	-	-											
2013	13,8	3,7	1,8	0,9	x	1,8	-	5,5	-	-	-											
w latach 2007-2013	66,1	14,7	16,5	5,5	60,6	15,6	7,3	1,8	1,8	0,9	0,9											
po 2013	4,6	0,9	3,7	0,9	x	-	-	-	-	-	-											

**Tabl. 1.1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										w %
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	
<b>Ogółem</b>	<b>67,0</b>	<b>35,9</b>	<b>39,4</b>	<b>14,5</b>	<b>56,1</b>	<b>29,1</b>	<b>5,7</b>	<b>17,2</b>	<b>7,4</b>	<b>3,8</b>	<b>7,8</b>
przed 2007	67,6	38,1	25,9	4,1	x	30,8	6,0	7,9	2,4	0,5	1,6
2007	7,1	3,0	3,7	1,0	x	2,2	0,3	0,8	0,3	0,1	0,5
2008	9,9	4,5	4,8	1,2	x	2,9	0,4	1,5	0,6	0,3	0,6
2009	9,5	4,1	3,8	1,6	x	3,3	0,5	1,1	0,4	0,3	1,0
2010	9,6	4,1	4,7	1,9	x	3,4	0,3	1,4	0,6	0,5	1,0
2011	8,0	3,1	3,1	1,1	x	2,9	0,4	0,9	0,8	0,3	0,7
2012	8,8	3,5	2,9	1,2	x	3,6	0,5	1,3	0,7	0,4	0,7
2013	11,3	4,0	4,5	1,4	x	4,2	1,1	1,7	0,9	0,7	1,1
w latach 2007-2013	64,9	23,8	23,3	9,1	56,3	19,5	3,6	8,6	4,1	2,6	5,3
po 2013	9,3	2,9	3,1	1,7	x	2,7	0,9	1,3	1,1	0,8	1,0
75,4	18,9	41,3	16,0	67,6	28,1	6,1	16,4	6,4	2,7	3,6	8,2
przed 2007	77,1	20,2	27,9	4,2	x	29,4	6,5	7,6	0,4	0,8	2,3
2007	8,8	1,9	6,5	1,5	x	3,0	-	1,1	0,4	0,4	0,8
2008	8,7	2,7	4,2	1,1	x	2,3	1,1	0,8	-	-	-
2009	9,4	1,1	3,8	0,8	x	5,3	0,4	0,8	-	0,4	0,4
2010	10,6	2,2	5,9	3,3	x	3,7	0,7	1,8	0,7	0,7	1,8
2011	7,0	1,8	2,9	1,5	x	2,9	0,4	-	0,7	-	0,4
2012	6,1	1,4	2,5	0,7	x	2,5	0,4	0,7	1,1	0,4	1,1
2013	14,3	2,5	5,7	1,1	x	3,9	1,1	2,9	0,7	0,7	0,7
w latach 2007-2013	73,6	11,8	28,6	9,6	67,9	20,0	4,3	7,9	3,6	2,5	5,0
po 2013	12,1	2,9	5,3	2,5	x	3,6	1,4	1,4	0,4	0,4	1,1
<b>Dolnośląskie</b>											
<b>Administracja samorządowa</b>											

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
Kujawsko-pomorskie	przed 2007	71,6	44,7	38,6	8,8	55,8	22,8	4,2	12,6	5,1	4,7	4,7	8,4
	2007	70,6	44,6	21,3	1,4	x	23,2	4,3	4,7	1,4	0,5	0,5	1,9
	2008	10,4	5,2	6,6	-	x	1,0	1,0	0,5	0,5	-	-	-
	2009	10,9	7,1	5,2	1,4	x	2,8	0,5	1,9	1,0	1,0	1,0	1,4
	2010	12,2	7,5	2,8	0,9	x	2,8	-	0,9	-	-	0,9	0,9
	2011	6,5	2,8	4,2	-	x	-	-	-	-	-	-	-
	2012	6,1	1,9	2,3	1,4	x	2,3	-	0,5	0,5	-	0,5	0,9
	2013	5,1	1,9	2,8	-	x	2,3	-	0,5	0,5	-	-	-
	2013	14,4	5,6	3,3	1,4	x	6,5	2,3	2,3	1,9	1,4	0,9	1,4
	68,8	29,8	24,2	5,1	55,8	16,3	3,7	6,1	2,8	6,1	2,8	3,3	4,7
	11,6	5,6	5,6	2,3	x	2,8	0,5	1,9	0,9	1,9	0,9	0,9	1,9
	68,7	39,9	42,6	18,5	58,4	32,7	5,6	20,8	8,9	20,8	8,9	2,6	5,9
	69,3	42,4	29,0	7,1	x	35,0	6,0	10,6	1,8	10,6	1,8	0,7	1,1
Lubelskie	przed 2007	8,8	5,3	4,6	2,5	x	3,9	0,4	1,1	0,4	1,1	-	0,7
	2007	8,8	5,3	4,6	2,5	x	3,5	-	1,1	-	-	0,7	-
	2008	10,2	4,6	4,2	1,4	x	3,5	-	1,1	-	-	0,4	0,4
	2009	9,1	4,2	2,4	1,4	x	2,1	0,4	1,4	1,4	-	0,4	0,4
	2010	11,7	6,2	6,2	3,1	x	3,8	0,7	2,1	2,1	0,3	-	0,7
	2011	8,1	3,4	3,4	-	x	3,0	-	1,7	1,7	0,7	0,3	-
	2012	7,3	3,7	3,0	1,0	x	3,0	0,3	1,0	1,0	1,7	0,3	1,3
	2013	12,9	5,3	5,3	2,0	x	4,0	0,3	1,7	1,7	1,3	0,3	1,0
	66,2	29,5	25,8	10,9	58,6	20,9	3,6	9,6	4,3	9,6	4,3	2,0	4,0
	11,6	3,3	3,0	1,0	x	3,6	1,7	1,3	3,0	1,3	3,0	-	1,0
	<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>												
	przed 2007	44,7	38,6	8,8	55,8	22,8	4,2	12,6	5,1	4,7	4,7	4,7	8,4
	2007	44,6	21,3	1,4	x	23,2	4,3	4,7	1,4	0,5	0,5	0,5	1,9
2008	5,2	6,6	-	x	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	-	-	-	
2009	7,1	5,2	1,4	x	2,8	0,5	1,9	1,0	1,9	1,0	1,0	1,4	
2010	7,5	2,8	0,9	x	2,8	-	0,9	-	0,9	-	0,9	0,9	
2011	2,8	4,2	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	
2012	1,9	2,3	1,4	x	2,3	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,9	
2013	1,9	2,8	-	x	2,3	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-	
14,4	5,6	3,3	1,4	x	6,5	2,3	1,9	1,4	1,9	1,4	0,9	1,4	
68,8	29,8	24,2	5,1	55,8	16,3	3,7	6,1	2,8	6,1	2,8	3,3	4,7	
11,6	5,6	5,6	2,3	x	2,8	0,5	1,9	0,9	1,9	0,9	0,9	1,9	
68,7	39,9	42,6	18,5	58,4	32,7	5,6	20,8	8,9	20,8	8,9	2,6	5,9	
69,3	42,4	29,0	7,1	x	35,0	6,0	10,6	1,8	10,6	1,8	0,7	1,1	
przed 2007	8,8	4,6	2,5	x	3,9	0,4	1,1	0,4	1,1	0,4	-	0,7	
2007	8,8	4,6	2,5	x	3,5	-	1,1	-	1,1	-	0,7	-	
2008	10,2	4,6	4,2	x	3,5	-	1,1	-	1,1	-	0,4	0,4	
2009	9,1	4,2	2,4	x	2,1	0,4	1,4	1,4	1,4	-	0,4	0,4	
2010	11,7	6,2	6,2	x	3,8	0,7	2,1	2,1	2,1	0,3	-	0,7	
2011	8,1	3,4	3,4	x	3,0	-	1,7	1,7	1,7	0,7	0,3	-	
2012	7,3	3,7	3,0	x	3,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,7	0,3	1,3	
2013	12,9	5,3	5,3	x	4,0	0,3	1,7	1,3	1,7	1,3	0,3	1,0	
66,2	29,5	25,8	10,9	58,6	20,9	3,6	9,6	4,3	9,6	4,3	2,0	4,0	
11,6	3,3	3,0	1,0	x	3,6	1,7	1,3	3,0	1,3	3,0	-	1,0	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Lubuskie	Wyszczególnienie	przed 2007	51,8	25,9	30,1	16,1	47,6	22,4	4,2	14,7	4,2	4,9	6,3
		2007	55,0	28,7	25,6	7,8	x	24,8	4,7	11,6	3,9	-	3,9
		2008	6,9	3,8	3,1	-	x	1,5	-	0,8	-	-	-
		2009	7,5	1,5	3,7	3,0	x	1,5	-	0,8	-	0,8	-
		2010	9,6	3,7	3,7	2,9	x	2,9	0,7	1,5	0,7	-	-
		2011	13,0	3,6	3,6	1,4	x	2,9	-	-	-	-	0,7
		2012	7,2	2,9	1,4	0,7	x	1,4	-	1,4	-	-	0,7
		2013	4,9	2,8	2,1	0,7	x	0,7	-	-	-	-	0,7
		2013	4,2	-	0,7	-	x	2,1	-	-	-	-	0,7
		2013	51,1	16,1	13,3	8,4	47,6	10,5	1,4	4,2	4,2	0,7	3,5
		2013	4,9	1,4	1,4	0,7	x	2,1	-	-	-	-	1,4
		2013	66,1	40,3	43,6	8,9	51,2	26,2	7,3	22,6	6,1	6,1	4,4
		Łódzkie	Wyszczególnienie	przed 2007	66,8	42,2	26,7	4,3	x	28,0	7,8	13,8	2,6
2007	5,1			2,1	2,6	0,4	x	2,1	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
2008	12,3			6,4	8,5	-	x	3,0	0,4	1,7	-	0,4	0,4
2009	9,5			4,1	4,1	1,2	x	2,5	2,1	2,1	0,4	-	0,8
2010	7,4			5,3	3,3	0,4	x	2,5	-	0,8	-	-	-
2011	4,9			2,5	1,6	1,2	x	0,8	-	-	0,4	0,4	0,4
2012	6,5			2,0	2,0	-	x	2,0	-	0,8	0,4	-	-
2013	10,5			3,6	4,0	1,2	x	3,2	0,4	2,0	0,4	1,6	1,2
2013	62,9			22,2	23,8	4,4	51,2	13,3	3,6	8,1	2,0	3,2	3,2
2013	5,7			2,0	2,0	0,4	x	2,0	0,4	1,6	1,6	0,4	0,8
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>													
w %													

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiensionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiensionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
Matopolskie	przed 2007	76,3	36,5	45,6	19,7	65,0	30,7	6,2	16,8	12,4	4,0	5,5	
	2007	77,2	38,6	30,9	5,0	x	32,4	6,6	7,7	4,3	0,8	0,8	
	2008	10,2	4,2	5,3	1,1	x	2,3	0,4	0,8	0,4	-	0,8	
	2009	11,2	4,5	6,0	0,8	x	3,0	0,4	1,5	0,4	-	0,4	
	2010	10,8	3,0	4,1	1,1	x	4,5	1,5	1,1	0,7	0,7	1,1	
	2011	10,4	3,3	4,4	1,1	x	3,0	-	0,4	0,4	-	1,1	
	2012	10,4	3,0	3,3	1,5	x	2,2	0,4	0,7	1,9	0,4	-	
	2013	12,9	3,3	5,2	1,8	x	5,5	1,5	2,9	1,8	1,8	0,4	
	2013	11,7	4,0	3,7	2,2	x	4,0	0,7	1,1	1,8	1,8	0,7	
	w latach 2007-2013	73,0	22,6	24,5	9,5	65,0	20,8	4,7	8,4	6,9	6,9	2,2	4,4
	po 2013	11,3	1,1	2,2	5,5	x	1,5	0,4	1,1	1,5	1,5	1,1	0,4
	2013	64,4	39,3	35,0	10,6	52,7	28,3	6,7	15,6	6,3	6,3	4,1	6,7
	Mazowieckie	przed 2007	66,0	42,6	23,6	2,6	x	30,7	7,3	5,9	1,7	-	1,4
2007		7,0	3,3	3,0	0,7	x	2,8	0,5	1,6	0,7	-	0,2	
2008		11,0	4,6	5,1	1,4	x	2,5	0,5	1,2	0,9	0,5	0,5	
2009		9,6	5,2	4,6	0,9	x	3,2	0,2	1,4	0,5	-	0,7	
2010		9,9	4,1	3,6	1,8	x	4,1	0,5	1,8	0,2	1,1	1,8	
2011		8,1	3,3	2,2	0,7	x	2,4	0,7	1,1	0,7	0,4	1,3	
2012		10,3	5,0	2,6	1,5	x	3,5	0,7	1,1	0,2	0,4	0,7	
2013		12,1	3,7	2,8	1,1	x	4,3	1,5	1,3	0,7	0,7	0,4	
w latach 2007-2013		61,5	26,8	20,4	7,8	52,8	19,5	4,6	9,1	3,7	3,7	3,9	5,4
po 2013		6,5	1,7	1,9	0,4	x	2,2	1,1	1,1	1,1	0,2	-	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych											
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Opolskie	przed 2007	69,8	28,6	37,3	14,3	61,1	31,8	3,2	15,1	4,8	3,2	10,3
	2007	68,9	29,4	31,9	4,2	x	33,6	3,4	10,1	1,7	-	0,8
	2008	8,3	4,1	7,4	0,8	x	3,3	-	-	-	-	1,7
	2009	11,6	5,0	4,1	1,7	x	4,1	0,8	3,3	2,5	-	0,8
	2010	8,3	2,5	3,3	1,7	x	5,0	-	-	-	0,8	1,7
	2011	9,0	1,6	2,5	4,1	x	4,1	-	1,6	0,8	-	2,5
	2012	10,5	1,6	4,8	0,8	x	4,8	-	-	-	-	0,8
	2013	11,2	3,2	0,8	1,6	x	5,6	2,4	-	-	-	0,8
	2013	5,6	2,4	1,6	-	x	4,0	-	0,8	-	-	0,8
	67,5	19,1	21,4	10,3	61,1	27,0	3,2	5,6	3,2	15,1	4,8	3,2
	6,4	2,4	0,8	-	x	1,6	-	-	-	-	-	-
	80,9	53,9	51,3	17,8	67,8	35,7	7,4	18,7	12,6	18,7	12,6	7,8
	80,2	55,9	33,8	5,0	x	36,0	7,7	9,9	4,1	9,9	4,1	1,4
5,9	1,4	2,7	0,9	x	0,9	-	0,5	-	0,5	-	-	
9,4	4,5	4,5	1,4	x	2,7	-	0,5	0,5	0,5	-	-	
8,4	4,4	4,0	1,8	x	4,4	1,3	0,9	0,9	0,9	-	1,3	
11,1	7,5	4,9	2,7	x	3,5	-	1,8	2,2	2,2	0,4	0,4	
11,5	5,3	6,6	0,9	x	3,1	-	3,1	1,3	1,3	0,4	1,3	
8,8	4,0	2,6	1,3	x	3,1	0,4	3,1	0,4	0,4	0,4	0,4	
15,0	8,8	4,9	2,2	x	7,9	2,6	7,9	4,0	4,0	1,8	0,9	
75,8	33,0	26,9	11,0	68,7	22,0	4,0	22,0	8,4	8,4	7,1	4,4	
11,7	5,7	3,0	2,2	x	3,9	0,9	3,9	0,9	0,9	1,7	2,2	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>												
Podkarpackie	przed 2007	69,8	28,6	37,3	14,3	61,1	31,8	3,2	15,1	4,8	3,2	10,3
	2007	68,9	29,4	31,9	4,2	x	33,6	3,4	10,1	1,7	-	0,8
	2008	8,3	4,1	7,4	0,8	x	3,3	-	-	-	-	1,7
	2009	11,6	5,0	4,1	1,7	x	4,1	0,8	3,3	2,5	-	0,8
	2010	8,3	2,5	3,3	1,7	x	5,0	-	-	-	0,8	1,7
	2011	9,0	1,6	2,5	4,1	x	4,1	-	1,6	0,8	-	2,5
	2012	10,5	1,6	4,8	0,8	x	4,8	-	-	-	-	0,8
	2013	11,2	3,2	0,8	1,6	x	5,6	2,4	-	-	-	0,8
	2013	5,6	2,4	1,6	-	x	4,0	-	0,8	-	-	0,8
	67,5	19,1	21,4	10,3	61,1	27,0	3,2	5,6	3,2	15,1	4,8	3,2
	6,4	2,4	0,8	-	x	1,6	-	-	-	-	-	-
	80,9	53,9	51,3	17,8	67,8	35,7	7,4	18,7	12,6	18,7	12,6	7,8
	80,2	55,9	33,8	5,0	x	36,0	7,7	9,9	4,1	9,9	4,1	1,4
5,9	1,4	2,7	0,9	x	0,9	-	0,5	-	0,5	-	-	
9,4	4,5	4,5	1,4	x	2,7	-	0,5	0,5	0,5	-	-	
8,4	4,4	4,0	1,8	x	4,4	1,3	0,9	0,9	0,9	-	1,3	
11,1	7,5	4,9	2,7	x	3,5	-	1,8	2,2	2,2	0,4	0,4	
11,5	5,3	6,6	0,9	x	3,1	-	3,1	1,3	1,3	0,4	1,3	
8,8	4,0	2,6	1,3	x	3,1	0,4	3,1	0,4	0,4	0,4	0,4	
15,0	8,8	4,9	2,2	x	7,9	2,6	7,9	4,0	4,0	1,8	0,9	
75,8	33,0	26,9	11,0	68,7	22,0	4,0	22,0	8,4	8,4	7,1	4,4	
11,7	5,7	3,0	2,2	x	3,9	0,9	3,9	0,9	0,9	1,7	2,2	





**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

		Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
		Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
Śląskie	przed 2007	62,6	35,2	37,1	14,2	51,3	32,9	7,4	14,5	5,8	2,6	12,3
		62,5	37,2	22,2	3,1	x	34,4	8,0	5,6	2,1	-	2,4
	6,2	1,7	2,8	1,0	x	2,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	7,6	4,1	3,5	0,3	x	4,1	-	1,4	-	-	1,0	1,0
	11,0	4,1	2,7	2,7	x	3,8	0,7	1,0	-	-	0,3	2,1
	6,7	2,7	3,0	1,0	x	3,7	0,7	1,0	0,3	0,3	0,3	1,0
	4,6	1,3	2,0	1,3	x	1,7	0,7	1,0	0,3	0,3	-	0,3
	9,7	5,5	3,6	1,6	x	4,9	1,0	1,6	1,3	1,3	1,0	1,3
	11,7	5,8	6,8	1,9	x	4,2	1,6	1,3	1,3	0,3	1,0	1,9
	60,8	23,0	21,7	9,7	51,5	22,0	4,9	7,4	2,6	2,6	2,6	7,4
	9,4	2,3	2,6	1,6	x	3,9	1,3	1,9	1,3	1,3	-	2,6
	64,6	37,2	36,6	11,0	53,7	24,4	5,5	17,7	7,3	7,3	3,1	8,5
	66,7	41,8	27,0	2,1	x	27,0	5,0	7,8	4,3	4,3	0,7	1,4
	6,3	4,9	2,8	-	x	0,7	-	0,7	-	-	0,7	0,7
9,0	4,1	4,8	-	x	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	-	1,4	
6,9	4,8	3,4	0,7	x	1,4	-	1,4	-	-	-	0,7	
6,7	4,7	4,7	0,7	x	2,0	-	-	-	-	-	0,7	
7,2	4,6	2,0	2,0	x	3,3	-	2,0	1,3	1,3	-	0,7	
8,3	3,2	3,8	0,6	x	3,8	0,6	0,6	1,3	-	-	-	
7,5	0,6	1,9	1,2	x	4,4	0,6	0,6	2,5	1,2	1,2	0,6	
62,7	23,0	18,0	5,0	54,7	14,3	2,5	8,7	3,1	3,1	1,9	4,4	
10,4	6,1	3,7	4,3	x	5,5	2,4	2,4	0,6	0,6	0,6	3,1	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>												
Świętokrzyskie	przed 2007	62,6	35,2	37,1	14,2	51,3	32,9	7,4	14,5	5,8	2,6	12,3
		62,5	37,2	22,2	3,1	x	34,4	8,0	5,6	2,1	-	2,4
	6,2	1,7	2,8	1,0	x	2,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	7,6	4,1	3,5	0,3	x	4,1	-	1,4	-	-	1,0	1,0
	11,0	4,1	2,7	2,7	x	3,8	0,7	1,0	-	-	0,3	2,1
	6,7	2,7	3,0	1,0	x	3,7	0,7	1,0	0,3	0,3	0,3	1,0
	4,6	1,3	2,0	1,3	x	1,7	0,7	1,0	0,3	0,3	-	0,3
	9,7	5,5	3,6	1,6	x	4,9	1,0	1,6	1,3	1,3	1,0	1,3
	11,7	5,8	6,8	1,9	x	4,2	1,6	1,3	1,3	0,3	1,0	1,9
	60,8	23,0	21,7	9,7	51,5	22,0	4,9	7,4	2,6	2,6	2,6	7,4
	9,4	2,3	2,6	1,6	x	3,9	1,3	1,9	1,3	1,3	-	2,6
	64,6	37,2	36,6	11,0	53,7	24,4	5,5	17,7	7,3	7,3	3,1	8,5
	66,7	41,8	27,0	2,1	x	27,0	5,0	7,8	4,3	4,3	0,7	1,4
	6,3	4,9	2,8	-	x	0,7	-	0,7	-	-	0,7	0,7
9,0	4,1	4,8	-	x	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	-	1,4	
6,9	4,8	3,4	0,7	x	1,4	-	1,4	-	-	-	0,7	
6,7	4,7	4,7	0,7	x	2,0	-	-	-	-	-	0,7	
7,2	4,6	2,0	2,0	x	3,3	-	2,0	1,3	1,3	-	0,7	
8,3	3,2	3,8	0,6	x	3,8	0,6	0,6	1,3	-	-	-	
7,5	0,6	1,9	1,2	x	4,4	0,6	0,6	2,5	1,2	1,2	0,6	
62,7	23,0	18,0	5,0	54,7	14,3	2,5	8,7	3,1	3,1	1,9	4,4	
10,4	6,1	3,7	4,3	x	5,5	2,4	2,4	0,6	0,6	0,6	3,1	

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych												
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
Warmińsko-mazurskie	przed 2007	61,1	29,8	30,8	13,0	53,9	26,0	5,8	15,4	3,9	4,3	7,7	
	2007	61,6	32,6	19,5	2,6	x	28,4	6,3	5,8	1,1	0,5	0,5	
	2008	8,8	2,1	3,6	0,5	x	2,1	-	-	-	-	2,1	
	2009	12,8	6,1	4,6	1,5	x	4,6	-	3,1	0,5	0,5	1,0	
	2010	8,1	5,6	4,0	3,0	x	2,0	0,5	-	1,0	-	2,5	
	2011	7,0	1,0	3,5	1,5	x	2,0	-	1,0	0,5	0,5	1,0	
	2012	8,3	2,9	3,4	1,0	x	2,0	-	-	0,5	0,5	0,5	
	2013	8,2	2,9	2,4	1,5	x	3,4	-	2,4	-	-	-	
	2013	9,7	2,4	3,9	1,0	x	2,4	-	1,0	-	-	-	
	w latach 2007-2013	61,4	21,3	20,3	9,7	54,1	17,9	2,9	2,9	7,3	2,4	1,9	7,3
	po 2013	8,2	1,9	2,4	1,0	x	2,4	1,9	1,9	2,9	0,5	1,9	-
	Wielkopolskie	przed 2007	67,8	35,4	43,1	18,1	60,1	33,2	5,3	19,2	9,8	5,1	9,8
	2007	67,2	37,0	25,5	5,0	x	33,9	5,6	5,6	8,1	2,5	0,3	2,0
2008	5,8	3,1	2,2	1,1	x	2,8	-	-	1,4	0,6	-	0,3	
2009	11,1	4,7	5,8	1,4	x	2,2	2,2	1,1	2,8	1,4	0,3	0,6	
2010	9,8	3,3	4,9	1,9	x	3,5	3,5	0,3	1,1	0,5	0,5	1,1	
2011	9,2	2,7	6,2	2,7	x	3,0	3,0	0,3	1,1	1,1	0,5	0,8	
2012	7,8	3,5	3,5	1,9	x	4,3	4,3	0,5	0,5	0,8	0,3	1,4	
2013	11,2	4,3	4,3	1,9	x	4,5	4,5	0,5	2,1	1,3	0,8	1,3	
2013	12,5	5,6	6,4	1,9	x	4,0	4,0	1,3	1,9	1,1	0,5	1,3	
w latach 2007-2013	66,1	24,5	26,4	12,5	60,3	21,9	3,5	3,5	10,7	6,7	2,9	6,7	
po 2013	11,7	4,3	5,1	0,8	x	4,0	0,8	0,8	0,8	0,8	1,9	1,3	

w %

**Administracja samorządowa (cd.)**

**Tabl. 1.1. Udział budynków zmodernizowanych w stosunku do budynków zbadanych (dok.)**

Wyszczególnienie	Według rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych										
	Udział budynków zmodernizowanych do ogółu budynków zbadanych	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji
Zachodniopomorskie	53,5	23,0	29,1	10,0	40,4	20,0	4,4	18,3	7,0	0,9	5,2
przed 2007	52,9	24,0	19,9	3,6	x	20,4	4,5	5,4	1,4	-	0,9
2007	3,6	0,9	1,4	0,9	x	0,9	0,5	0,5	-	-	0,5
2008	6,7	3,1	4,0	1,4	x	2,7	-	1,4	0,9	-	0,9
2009	4,9	3,1	1,3	0,9	x	0,9	-	0,9	-	-	-
2010	9,8	4,5	4,9	0,5	x	3,6	0,9	3,1	1,3	0,5	-
2011	7,1	3,1	4,0	0,4	x	4,9	0,9	1,8	1,3	-	0,9
2012	8,3	2,2	2,6	0,9	x	3,0	-	3,0	-	0,4	1,3
2013	7,0	2,2	5,2	0,9	x	3,0	0,4	1,7	1,7	-	0,9
w latach 2007-2013	53,0	18,7	21,3	5,7	40,4	16,5	2,6	12,2	5,2	0,9	4,4
po 2013	4,4	0,9	2,2	0,9	x	0,4	0,4	0,9	0,4	-	-
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>											
w %											
Zachodniopomorskie	53,5	23,0	29,1	10,0	40,4	20,0	4,4	18,3	7,0	0,9	5,2
przed 2007	52,9	24,0	19,9	3,6	x	20,4	4,5	5,4	1,4	-	0,9
2007	3,6	0,9	1,4	0,9	x	0,9	0,5	0,5	-	-	0,5
2008	6,7	3,1	4,0	1,4	x	2,7	-	1,4	0,9	-	0,9
2009	4,9	3,1	1,3	0,9	x	0,9	-	0,9	-	-	-
2010	9,8	4,5	4,9	0,5	x	3,6	0,9	3,1	1,3	0,5	-
2011	7,1	3,1	4,0	0,4	x	4,9	0,9	1,8	1,3	-	0,9
2012	8,3	2,2	2,6	0,9	x	3,0	-	3,0	-	0,4	1,3
2013	7,0	2,2	5,2	0,9	x	3,0	0,4	1,7	1,7	-	0,9
w latach 2007-2013	53,0	18,7	21,3	5,7	40,4	16,5	2,6	12,2	5,2	0,9	4,4
po 2013	4,4	0,9	2,2	0,9	x	0,4	0,4	0,9	0,4	-	-

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	
	w %									
<b>Ogółem</b>	<b>50,8</b>	<b>57,1</b>	<b>20,9</b>	<b>82,6</b>	<b>43,5</b>	<b>9,7</b>	<b>22,6</b>	<b>12,0</b>	<b>6,1</b>	<b>12,7</b>
przed 2007	53,0	38,4	5,9	x	45,0	10,2	10,6	4,4	0,7	3,2
2007	39,7	46,8	13,6	x	29,8	3,7	10,6	5,9	2,5	7,4
2008	44,6	47,3	10,6	x	29,1	3,4	12,2	5,6	3,1	5,8
2009	41,4	41,8	16,3	x	36,1	5,8	10,8	4,6	3,2	11,0
2010	40,9	44,9	18,7	x	34,3	3,8	12,6	5,9	5,2	10,1
2011	40,6	37,2	12,3	x	37,2	6,0	9,6	8,8	4,8	9,6
2012	34,6	33,3	13,3	x	36,4	7,8	12,9	8,0	4,4	7,8
2013	31,6	38,9	11,9	x	35,8	11,7	12,5	8,0	6,1	10,4
w latach 2007-2013	34,6	34,5	13,2	86,1	29,4	6,3	11,3	6,5	4,2	8,6
po 2013	29,7	32,1	18,6	x	31,1	9,3	12,0	11,2	9,8	9,8
2013	27,3	54,3	21,2	88,4	39,2	8,0	17,4	9,3	4,5	13,5
przed 2007	28,4	39,1	5,7	x	39,8	8,4	8,7	4,0	1,0	2,7
2007	25,0	59,4	15,6	x	37,5	-	12,5	9,4	3,1	9,4
2008	23,5	50,0	14,7	x	29,4	8,8	5,9	-	-	-
2009	16,1	41,9	9,7	x	45,2	3,2	6,5	-	3,2	3,2
2010	20,4	46,9	26,5	x	32,7	8,2	10,2	4,1	6,1	16,3
2011	28,0	40,0	20,0	x	36,0	4,0	-	8,0	-	8,0
2012	29,4	32,4	11,8	x	50,0	8,8	5,9	11,8	5,9	14,7
2013	12,3	49,2	6,2	x	32,3	4,6	12,3	4,6	4,6	15,4
w latach 2007-2013	16,7	37,4	12,8	90,2	28,5	5,6	7,5	4,6	3,3	9,5
po 2013	23,4	40,4	21,3	x	27,7	12,8	10,6	6,4	2,1	10,6
<b>Dolnośląskie</b>										

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>										
Kujawsko-pomorskie	63,2	56,1	16,2	77,9	38,3	5,5	17,8	8,3	4,0	12,3
przed 2007	64,3	31,6	2,5	x	38,5	5,7	6,6	2,5	0,4	2,5
2007	45,2	51,6	3,2	x	16,1	6,5	9,7	3,2	-	-
2008	62,8	48,8	9,3	x	20,9	2,3	9,3	7,0	4,7	9,3
2009	48,8	34,9	14,0	x	25,6	-	7,0	-	4,7	4,7
2010	45,7	42,9	-	x	22,9	-	5,7	-	-	-
2011	46,4	32,1	25,0	x	35,7	3,6	7,1	3,6	3,6	14,3
2012	33,3	37,0	3,7	x	40,7	3,7	14,8	7,4	-	-
2013	31,4	25,5	15,7	x	47,1	9,8	11,8	7,8	3,9	11,8
w latach 2007-2013	44,5	35,9	11,0	80,4	28,6	4,1	9,8	4,5	2,9	6,5
po 2013	35,6	40,0	17,8	x	44,4	2,2	11,1	8,9	4,4	20,0
Lubelskie	55,2	61,6	24,3	86,2	45,5	7,5	28,4	13,1	5,2	9,7
przed 2007	58,1	43,9	9,1	x	48,2	7,9	16,2	4,7	0,8	2,8
2007	57,1	57,1	25,0	x	39,3	3,6	10,7	3,6	3,6	7,1
2008	47,5	40,0	10,0	x	27,5	-	7,5	-	7,5	-
2009	43,8	28,1	15,6	x	28,1	3,1	15,6	3,1	6,3	6,3
2010	51,2	51,2	22,0	x	29,3	4,9	17,1	2,4	-	7,3
2011	45,2	45,2	3,2	x	35,5	-	16,1	6,5	6,5	3,2
2012	36,4	39,4	18,2	x	33,3	3,0	9,1	15,2	3,0	15,2
2013	38,3	36,2	12,8	x	34,0	2,1	10,6	8,5	4,3	6,4
w latach 2007-2013	41,6	37,7	14,8	89,9	28,8	4,3	12,1	5,5	4,3	6,2
po 2013	29,3	24,4	9,8	x	29,3	12,2	9,8	22,0	2,4	7,3

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %		
Lubuskie	50,5	52,3	27,1	91,6	41,1	12,2	27,1	11,2	7,5	10,3
	przed 2007	39,4	11,5	x	42,3	12,5	16,4	5,8	-	6,7
	2007	53,9	53,9	7,7	x	23,1	-	23,1	15,4	-
	2008	20,0	46,7	33,3	x	40,0	6,7	13,3	6,7	-
	2009	47,1	35,3	23,5	x	29,4	5,9	11,8	5,9	-
	2010	33,3	28,6	9,5	x	19,1	-	-	-	4,8
	2011	42,1	21,1	10,5	x	15,8	10,5	15,8	5,3	10,5
	2012	50,0	33,3	8,3	x	25,0	16,7	8,3	-	8,3
	2013	10,0	20,0	-	x	40,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	w latach 2007-2013	34,9	27,4	14,2	92,5	22,6	6,6	11,3	5,7	5,7
	po 2013	22,2	33,3	22,2	x	33,3	-	-	-	22,2
	2013	53,9	62,0	13,7	81,6	35,9	9,0	26,5	10,3	6,4
	Łódzkie	55,4	41,1	5,8	x	37,1	9,4	14,3	3,6	1,8
przed 2007		40,9	50,0	4,6	x	27,3	9,1	9,1	4,6	9,1
2007		46,3	65,9	-	x	22,0	2,4	12,2	2,4	2,4
2008		40,0	40,0	12,0	x	32,0	24,0	24,0	4,0	-
2009		59,3	44,4	14,8	x	29,6	-	11,1	3,7	11,1
2010		40,0	35,0	15,0	x	25,0	-	-	5,0	-
2011		25,9	33,3	-	x	22,2	3,7	11,1	14,8	-
2012		26,5	35,3	14,7	x	29,4	5,9	14,7	2,9	14,7
2013		30,8	35,3	7,1	85,3	19,2	5,4	10,7	4,5	4,5
w latach 2007-2013		37,5	20,8	12,5	x	29,2	4,2	25,0	25,0	4,2
po 2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>										
Małopolskie	45,9	62,7	24,8	78,3	43,3	8,0	21,0	16,2	6,7	11,5
przed 2007	47,5	42,9	7,0	x	45,2	8,3	10,6	6,6	0,7	2,7
2007	36,1	47,2	11,1	x	22,2	2,8	5,6	5,6	2,8	13,9
2008	34,7	59,2	6,1	x	28,6	2,0	8,2	2,0	4,1	8,2
2009	36,8	47,4	10,5	x	47,4	10,5	10,5	10,5	7,9	15,8
2010	42,5	35,0	15,0	x	22,5	-	5,0	-	12,5	10,0
2011	29,3	29,3	9,8	x	36,6	7,3	7,3	12,2	2,4	-
2012	25,5	40,4	14,9	x	40,4	8,5	21,3	14,9	6,4	4,3
2013	34,6	40,4	19,2	x	30,8	7,7	9,6	15,4	-	11,5
w latach 2007-2013	31,1	34,8	12,7	82,3	29,1	5,7	10,0	9,0	5,0	9,0
po 2013	10,4	37,5	39,6	x	12,5	2,1	8,3	8,3	8,3	2,1
Mazowieckie	55,0	56,0	18,4	77,7	45,7	18,8	20,7	12,0	8,5	14,5
przed 2007	57,7	40,0	4,9	x	47,4	19,9	9,2	4,5	-	6,2
2007	42,6	44,4	11,1	x	37,0	9,3	13,0	5,6	5,6	3,7
2008	42,5	39,7	15,1	x	19,2	5,5	8,2	5,5	4,1	4,1
2009	50,9	43,9	14,0	x	29,8	5,3	10,5	5,3	1,8	12,3
2010	40,3	35,8	19,4	x	38,8	4,5	16,4	6,0	7,5	17,9
2011	39,7	29,4	10,3	x	29,4	8,8	8,8	8,8	14,7	13,2
2012	40,0	24,3	12,9	x	28,6	18,6	11,4	4,3	4,3	5,7
2013	28,4	27,4	5,3	x	37,9	19,0	10,5	8,4	11,6	5,3
w latach 2007-2013	39,5	31,1	12,7	86,1	29,4	10,9	11,6	6,7	7,7	9,0
po 2013	19,4	27,8	16,7	x	43,1	20,8	11,1	12,5	11,1	4,2

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
	w %									
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>										
Opolskie	43,5	55,8	20,3	87,7	42,8	8,7	20,3	10,9	5,8	15,2
przed 2007	45,0	45,0	7,0	x	45,7	9,3	12,4	4,7	-	2,3
2007	50,0	85,7	7,1	x	28,6	7,1	7,1	7,1	-	21,4
2008	31,6	42,1	10,5	x	31,6	5,3	21,1	15,8	5,3	5,3
2009	41,7	33,3	16,7	x	58,3	-	-	-	8,3	25,0
2010	18,8	37,5	31,3	x	50,0	-	12,5	6,3	6,3	25,0
2011	16,7	44,4	5,6	x	44,4	5,6	-	-	-	11,1
2012	23,8	14,3	19,1	x	33,3	19,1	-	4,8	4,8	4,8
2013	40,0	35,0	5,0	x	40,0	10,0	20,0	10,0	-	5,0
w latach 2007-2013	27,3	31,8	12,1	91,7	33,3	7,6	8,3	6,1	3,0	11,4
po 2013	43,8	12,5	18,8	x	18,8	6,3	6,3	6,3	25,0	18,8
Podkarpackie	62,6	59,3	22,9	84,4	49,8	11,6	24,4	14,9	7,6	10,2
przed 2007	65,6	40,2	6,6	x	50,2	12,4	12,0	4,6	1,2	1,9
2007	26,9	34,6	19,2	x	23,1	-	7,7	7,7	-	-
2008	34,5	44,8	10,3	x	37,9	6,9	10,3	6,9	-	-
2009	50,0	40,0	16,7	x	53,3	13,3	10,0	6,7	-	13,3
2010	55,0	40,0	25,0	x	37,5	7,5	20,0	15,0	7,5	10,0
2011	40,0	50,0	10,0	x	35,0	2,5	12,5	12,5	2,5	7,5
2012	35,5	35,5	19,4	x	32,3	9,7	3,2	3,2	6,5	6,5
2013	58,7	32,6	13,0	x	43,5	15,2	21,7	15,2	10,9	6,5
w latach 2007-2013	39,1	31,3	15,2	90,6	31,3	7,4	12,5	9,8	4,3	6,3
po 2013	42,9	23,8	16,7	x	35,7	14,3	9,5	9,5	16,7	16,7



**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %		
Podlaskie	65,5	60,1	24,4	78,6	53,6	5,4	23,8	10,1	5,4	11,3
	przed 2007	35,2	6,9	x	x	55,4	5,7	10,1	1,9	1,9
	2007	46,7	46,7	20,0	x	33,3	-	-	-	6,7
	2008	41,2	41,2	5,9	x	64,7	-	17,7	5,9	5,9
	2009	40,9	31,8	22,7	x	45,5	4,6	22,7	18,2	4,6
	2010	48,7	51,4	21,6	x	54,1	2,7	18,9	2,7	2,7
	2011	72,0	32,0	8,0	x	28,0	-	8,0	4,0	-
	2012	44,0	12,0	12,0	x	40,0	4,0	8,0	-	4,0
	2013	30,4	47,8	17,4	x	39,1	4,4	8,7	8,7	8,7
	w latach 2007-2013	43,9	34,2	15,9	80,5	39,0	3,1	12,8	5,5	3,1
	po 2013	14,8	33,3	14,8	x	25,9	3,7	11,1	14,8	3,7
	Pomorskie	53,7	55,3	30,9	84,0	45,7	6,4	23,4	11,7	7,5
	przed 2007	57,7	33,7	8,0	x	48,6	6,9	10,3	4,0	0,6
2007	33,3	46,7	33,3	x	40,0	-	13,3	-	-	
2008	59,1	27,3	22,7	x	27,3	-	9,1	13,6	-	
2009	39,4	57,6	18,2	x	27,3	3,0	6,1	-	6,1	
2010	56,0	52,0	28,0	x	28,0	-	12,0	8,0	-	
2011	34,4	31,3	6,3	x	46,9	12,5	15,6	9,4	3,1	
2012	37,9	31,0	20,7	x	37,9	6,9	10,3	6,9	10,3	
2013	25,6	41,0	15,4	x	38,5	5,1	12,8	5,1	-	
w latach 2007-2013	38,9	37,3	20,0	85,4	33,5	4,9	11,9	6,5	3,2	
po 2013	30,6	30,6	19,4	x	13,9	2,8	11,1	8,3	19,4	

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>										
Śląskie	48,7	55,4	17,6	77,2	44,8	8,0	18,9	10,6	3,1	13,0
przed 2007	49,3	35,2	4,7	x	45,7	8,6	7,5	3,3	-	2,2
2007	23,3	40,0	16,7	x	40,0	6,7	3,3	6,7	-	3,3
2008	55,6	51,1	2,2	x	48,9	-	13,3	2,2	-	8,9
2009	32,7	36,5	17,3	x	40,4	5,8	13,5	3,9	1,9	15,4
2010	39,0	48,8	17,1	x	43,9	9,8	9,8	7,3	2,4	9,8
2011	40,0	34,3	17,1	x	34,3	5,7	17,1	14,3	5,7	8,6
2012	37,3	44,1	15,3	x	40,7	5,1	10,2	11,9	5,1	8,5
2013	43,1	60,3	13,8	x	32,8	13,8	12,1	3,5	5,2	13,8
w latach 2007-2013	31,0	34,5	12,0	79,7	30,5	5,9	9,9	5,9	2,7	8,8
po 2013	44,4	31,8	9,5	x	38,1	7,9	14,3	11,1	3,2	14,3
Świętokrzyskie	55,0	55,6	15,6	82,5	37,5	8,8	24,4	13,1	6,3	14,4
przed 2007	59,4	41,3	3,5	x	39,9	8,4	9,1	7,0	1,4	2,8
2007	60,0	33,3	6,7	x	6,7	-	13,3	-	13,3	13,3
2008	55,6	50,0	-	x	22,2	-	16,7	5,6	-	11,1
2009	41,2	52,9	5,9	x	17,7	5,9	11,8	-	-	11,8
2010	52,6	42,1	5,3	x	31,6	5,3	10,5	15,8	10,5	5,3
2011	62,5	37,5	18,8	x	43,8	-	18,8	12,5	-	6,3
2012	42,1	47,4	10,5	x	36,8	5,3	15,8	5,3	-	5,3
2013	18,2	36,4	13,6	x	50,0	9,1	22,7	9,1	13,6	13,6
w latach 2007-2013	35,1	31,1	7,3	87,4	23,2	4,6	13,3	6,0	4,6	8,0
po 2013	52,0	32,0	36,0	x	52,0	16,0	24,0	8,0	4,0	28,0

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>										
Warmińsko-mazurskie	47,8	50,6	24,2	87,1	45,5	7,3	24,7	10,7	9,0	15,2
przed 2007	51,2	33,7	3,0	x	48,8	7,8	11,5	4,8	1,8	1,8
2007	28,6	42,9	4,8	x	28,6	-	4,8	4,8	4,8	19,1
2008	52,8	36,1	16,7	x	33,3	-	19,4	2,8	5,6	11,1
2009	59,1	45,5	40,9	x	45,5	4,6	4,6	13,6	-	31,8
2010	15,0	45,0	15,0	x	35,0	-	10,0	5,0	5,0	15,0
2011	40,9	45,5	13,6	x	27,3	-	4,6	13,6	13,6	18,2
2012	33,3	33,3	14,3	x	42,9	-	23,8	-	-	4,8
2013	23,1	38,5	19,2	x	26,9	15,4	7,7	-	-	3,9
w latach 2007-2013	33,7	32,0	16,9	87,1	30,9	3,4	10,7	5,1	3,9	13,5
po 2013	25,9	25,9	29,6	x	22,2	14,8	22,2	7,4	22,2	-
wielokrotnie	49,3	60,6	23,4	88,7	45,7	9,4	24,8	14,9	6,9	14,6
przed 2007	52,1	37,7	6,1	x	47,1	9,9	10,8	4,1	0,3	2,9
2007	47,7	34,1	15,9	x	31,8	-	18,2	11,4	-	4,6
2008	46,3	50,0	9,3	x	14,8	7,4	20,4	13,0	1,9	3,7
2009	34,6	51,9	17,3	x	38,5	3,9	7,7	3,9	3,9	11,5
2010	30,4	60,9	30,4	x	32,6	2,2	8,7	8,7	4,4	8,7
2011	43,8	41,7	18,8	x	52,1	12,5	6,3	8,3	2,1	18,8
2012	33,9	35,7	12,5	x	39,3	3,6	21,4	10,7	5,4	10,7
2013	34,7	41,7	11,1	x	30,6	19,4	9,7	6,9	6,9	11,1
w latach 2007-2013	36,2	39,6	16,7	91,0	32,2	7,3	13,8	9,3	4,0	10,5
po 2013	29,1	38,2	9,1	x	32,7	5,5	7,3	12,7	18,2	10,9

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>										
Zachodniopomorskie	38,3	49,0	16,3	81,1	35,7	11,2	26,5	11,2	2,6	13,8
przed 2007	40,4	33,9	5,5	x	37,7	12,0	10,9	4,4	0,6	3,3
2007	20,0	40,0	20,0	x	20,0	10,0	20,0	-	-	10,0
2008	42,9	52,4	19,1	x	42,9	4,8	14,3	9,5	4,8	19,1
2009	53,3	33,3	13,3	x	13,3	-	13,3	-	-	6,7
2010	42,4	48,5	6,1	x	36,4	6,1	24,2	12,1	3,0	3,0
2011	36,7	50,0	6,7	x	60,0	10,0	13,3	10,0	-	13,3
2012	30,0	30,0	13,3	x	33,3	3,3	23,3	-	3,3	23,3
2013	29,0	45,2	9,7	x	29,0	22,6	12,9	12,9	-	9,7
w latach 2007-2013	30,4	34,5	9,8	82,0	28,4	7,2	15,5	6,7	1,6	10,8
po 2013	20,0	60,0	20,0	x	6,7	6,7	13,3	6,7	6,7	-
<b>Administracja rządowa</b>										
Ogółem	45,7	53,9	19,5	80,4	43,6	12,0	17,0	13,7	6,7	14,6
przed 2007	46,8	38,7	5,5	x	44,2	12,7	8,7	5,8	0,7	4,6
2007	35,7	37,8	14,0	x	27,3	3,5	9,1	9,1	4,2	7,7
2008	42,1	44,7	7,9	x	28,4	3,2	6,3	5,3	3,7	5,8
2009	38,0	46,5	15,5	x	40,9	6,3	9,2	6,3	2,8	12,7
2010	38,2	36,7	16,2	x	33,0	5,2	8,4	5,8	5,2	10,5
2011	43,5	34,6	10,0	x	37,7	7,9	6,8	7,3	7,3	11,0
2012	25,9	33,3	12,9	x	29,4	11,0	9,0	8,5	3,5	7,5
2013	24,0	38,0	10,4	x	33,2	15,2	8,0	8,0	5,2	12,4
w latach 2007-2013	30,7	31,9	11,8	84,9	28,3	7,6	7,8	7,0	4,5	9,4
po 2013	27,9	30,1	19,9	x	34,5	8,4	8,9	10,2	11,5	8,4

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
	w %									
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>										
Dolnośląskie	32,3	53,5	21,2	85,9	43,4	8,1	8,1	11,1	4,0	19,2
przed 2007	33,0	45,4	6,2	x	43,3	8,3	6,2	5,2	1,0	2,1
2007	33,3	22,2	11,1	x	44,4	-	11,1	22,2	-	11,1
2008	9,1	54,6	18,2	x	36,4	-	-	-	-	-
2009	33,3	50,0	16,7	x	-	-	-	-	-	-
2010	20,0	35,0	20,0	x	30,0	10,0	-	-	5,0	15,0
2011	33,3	33,3	16,7	x	16,7	-	-	-	-	16,7
2012	35,3	23,5	11,8	x	58,8	11,8	-	5,9	5,9	11,8
2013	4,0	64,0	4,0	x	40,0	-	-	4,0	4,0	32,0
w latach 2007-2013	18,2	34,3	12,1	85,9	31,3	5,1	1,0	4,0	3,0	15,2
po 2013	23,1	30,8	23,1	x	23,1	15,4	7,7	15,4	-	15,4
Kujawsko-pomorskie	64,7	59,6	22,2	77,8	48,5	5,1	18,2	10,1	-	13,1
przed 2007	66,3	33,7	3,2	x	47,4	5,3	6,3	3,2	-	2,1
2007	33,3	22,2	11,1	x	33,3	-	22,2	-	-	-
2008	60,0	50,0	5,0	x	15,0	-	-	5,0	-	5,0
2009	29,4	52,9	23,5	x	29,4	-	5,9	-	-	-
2010	47,6	28,6	-	x	38,1	-	9,5	-	-	-
2011	60,0	26,7	26,7	x	33,3	6,7	6,7	6,7	-	13,3
2012	31,3	25,0	6,3	x	37,5	6,3	18,8	12,5	-	-
2013	20,0	30,0	25,0	x	50,0	-	10,0	5,0	-	15,0
w latach 2007-2013	46,4	37,1	16,5	79,4	36,1	2,1	11,3	5,2	-	6,2
po 2013	20,0	30,0	15,0	x	70,0	-	5,0	10,0	-	25,0

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %			
Lubelskie	45,0	60,0	15,0	90,0	38,3	5,0	21,7	13,3	10,0	13,3	
	przed 2007	47,4	50,9	5,3	x	40,4	5,3	19,3	-	12,3	7,0
	2007	33,3	100,0	-	x	-	-	-	33,3	-	-
	2008	54,6	36,4	-	x	9,1	-	-	9,1	-	-
	2009	33,3	33,3	16,7	x	50,0	-	16,7	16,7	-	16,7
	2010	42,9	42,9	-	x	14,3	-	14,3	-	-	14,3
	2011	57,1	57,1	14,3	x	28,6	-	-	-	-	14,3
	2012	9,1	36,4	27,3	x	18,2	-	-	-	-	9,1
	2013	25,0	12,5	-	x	50,0	-	-	-	12,5	-
	w latach 2007-2013	31,6	33,3	8,8	94,7	19,3	-	3,5	1,8	8,8	7,0
	po 2013	33,3	16,7	16,7	x	16,7	-	-	-	16,7	-
	po 2013	51,5	39,4	18,2	90,9	36,4	21,2	24,2	18,2	3,0	6,1
	Lubuskie	51,5	24,2	6,1	x	36,4	21,2	6,1	3,0	-	6,1
przed 2007		50,0	75,0	25,0	x	25,0	-	50,0	-	-	-
2007		20,0	40,0	20,0	x	80,0	20,0	20,0	20,0	-	-
2008		75,0	25,0	-	x	25,0	-	-	-	-	-
2009		66,7	33,3	-	x	-	-	-	-	-	-
2010		44,4	22,2	11,1	x	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	-
2011		40,0	20,0	-	x	40,0	40,0	20,0	-	-	-
2012		25,0	25,0	-	x	25,0	25,0	25,0	25,0	-	-
2013		42,4	30,3	9,1	90,9	27,3	15,2	18,2	15,2	3,0	-
w latach 2007-2013		-	50,0	50,0	x	-	-	-	-	-	-
po 2013		-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
po 2013		-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>											

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji				
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %				
Łódzkie	przed 2007	37,1	52,9	14,3	91,4	27,1	4,3	8,6	12,9	5,7	8,6	
	2007	37,7	43,5	4,4	x	26,1	4,4	-	2,9	2,9	5,8	
	2008	40,0	50,0	-	x	10,0	-	-	-	-	10,0	
	2009	33,3	58,3	-	x	16,7	-	8,3	8,3	-	-	
	2010	-	-	-	x	100,0	50,0	50,0	-	-	-	
	2011	33,3	44,4	33,3	x	22,2	-	11,1	11,1	11,1	11,1	
	2012	25,0	37,5	-	x	37,5	-	-	-	-	-	
	2013	18,2	36,4	-	x	9,1	9,1	9,1	9,1	27,3	-	
	2013	-	25,0	25,0	x	25,0	12,5	-	-	-	12,5	
	w latach 2007-2013	20,6	29,4	7,4	94,1	14,7	4,4	4,4	5,9	7,4	2,9	2,9
	po 2013	40,0	-	20,0	x	20,0	-	-	20,0	20,0	-	-
	2013	41,9	68,6	22,9	64,8	49,5	7,6	7,6	19,1	16,2	9,5	20,0
	Małopolskie	przed 2007	42,6	48,5	7,9	x	51,5	7,9	11,9	8,9	-	5,9
2007		22,2	33,3	11,1	x	22,2	-	-	11,1	11,1	11,1	
2008		26,3	68,4	5,3	x	31,6	-	-	-	-	10,5	
2009		66,7	77,8	11,1	x	66,7	-	-	11,1	22,2	11,1	
2010		66,7	16,7	25,0	x	8,3	-	-	8,3	-	25,0	
2011		30,8	23,1	-	x	69,2	15,4	15,4	7,7	-	-	
2012		25,0	41,7	16,7	x	33,3	-	-	16,7	16,7	16,7	
2013		35,0	55,0	20,0	x	25,0	10,0	10,0	10,0	15,0	-	
2013		31,3	37,4	12,1	68,7	30,3	4,0	4,0	7,1	8,1	9,1	
w latach 2007-2013		11,8	70,6	23,5	x	11,8	-	-	5,9	-	5,9	
po 2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Administracja rządowa (cd.)**

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju i przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków zmodernizowanych z izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków z modernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków z modernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków z modernizowanym systemem wentylacji			
	46,8	58,3	21,1	72,0	48,2	30,3	16,1	11,5			
Mazowieckie	przed 2007	48,6	45,7	6,3	x	48,6	31,7	9,6	-	20,2	
	2007	37,5	45,8	12,5	x	33,3	12,5	-	12,5	11,5	
	2008	44,0	28,0	20,0	x	12,0	8,0	4,0	-	4,2	
	2009	40,0	33,3	26,7	x	20,0	13,3	-	6,7	4,0	
	2010	39,1	34,8	21,7	x	34,8	4,4	13,0	-	26,7	
	2011	38,7	32,3	12,9	x	29,0	9,7	3,2	-	17,4	
	2012	21,7	21,7	8,7	x	17,4	43,5	13,0	9,7	9,7	
	2013	25,6	33,3	-	x	41,0	28,2	10,3	8,7	4,4	
	w latach 2007-2013	33,0	28,0	12,6	86,3	25,8	16,5	6,6	12,8	10,3	
	po 2013	14,3	26,2	23,8	x	50,0	23,8	7,1	7,7	9,9	
	Opolskie	przed 2007	48,0	60,0	20,0	88,0	38,0	16,0	18,0	18,0	16,0
		2007	48,9	42,6	8,5	x	40,4	17,0	8,5	8,5	4,3
		2008	50,0	75,0	-	x	-	25,0	25,0	25,0	25,0
2009		-	60,0	-	x	20,0	-	-	-	-	
2010		20,0	60,0	-	x	50,0	-	-	-	20,0	
2011		20,0	40,0	-	x	60,0	-	-	-	20,0	
2012		14,3	28,6	28,6	x	40,0	20,0	-	-	20,0	
2013		38,5	38,5	7,7	x	-	14,3	-	14,3	-	
w latach 2007-2013		25,5	31,9	6,4	93,6	23,1	15,4	23,1	15,4	-	
po 2013		50,0	12,5	37,5	x	12,5	12,5	8,5	8,5	2,1	
											25,0
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>											

w %



**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju i przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymiennymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energo-oszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymiennymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji				
	53,9	50,6	24,7	85,4	61,8	16,9	27,0	13,5				
Podkarpackie	przed 2007	56,8	35,8	7,4	x	61,7	18,5	11,1	3,7	7,9	11,2	
	2007	30,8	23,1	23,1	x	30,8	-	7,7	15,4	-	2,5	
	2008	-	37,5	-	x	62,5	25,0	25,0	12,5	-	-	
	2009	45,5	27,3	9,1	x	54,6	9,1	9,1	-	-	9,1	
	2010	33,3	33,3	26,7	x	46,7	20,0	26,7	6,7	13,3	20,0	
	2011	28,6	35,7	14,3	x	50,0	7,1	28,6	14,3	-	-	
	2012	18,2	45,5	27,3	x	27,3	18,2	-	-	-	9,1	
	2013	58,3	33,3	8,3	x	16,7	8,3	8,3	25,0	8,3	8,3	
	w latach 2007-2013	29,8	22,6	16,7	90,5	35,7	11,9	15,5	10,7	4,8	7,1	7,1
	po 2013	33,3	20,0	13,3	x	40,0	26,7	13,3	-	20,0	13,3	
	przed 2007	59,2	30,6	22,5	79,6	59,2	8,2	20,4	8,2	10,2	12,2	
	2007	61,7	17,0	4,3	x	59,6	8,5	10,6	2,1	4,3	2,1	
	2008	40,0	20,0	40,0	x	40,0	-	-	-	-	-	
2009	20,0	20,0	-	x	80,0	-	20,0	-	-	20,0		
2010	50,0	-	-	x	50,0	25,0	50,0	50,0	-	-		
2011	37,5	12,5	12,5	x	62,5	12,5	-	-	12,5	-		
2012	90,0	40,0	-	x	30,0	-	-	-	-	10,0		
2013	41,7	8,3	8,3	x	41,7	8,3	8,3	-	8,3	-		
w latach 2007-2013	16,7	-	50,0	x	33,3	-	16,7	16,7	16,7	33,3		
po 2013	43,8	14,6	14,6	81,3	45,8	8,3	10,4	6,3	6,3	8,3		
podsumowanie	-	25,0	25,0	x	37,5	12,5	-	-	-	-	12,5	

**Administracja rządowa (cd.)**

w %

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %									
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>										
Pomorskie	53,9	53,9	32,1	84,6	43,6	6,4	18,0	14,1	6,4	11,5
przed 2007	54,6	29,9	13,0	x	44,2	6,5	7,8	3,9	-	2,6
2007	50,0	50,0	33,3	x	50,0	-	-	-	-	16,7
2008	50,0	20,0	10,0	x	30,0	-	10,0	30,0	-	-
2009	53,9	61,5	30,8	x	38,5	7,7	7,7	-	7,7	-
2010	55,6	66,7	22,2	x	11,1	-	-	-	-	22,2
2011	44,4	22,2	-	x	33,3	11,1	-	-	-	11,1
2012	33,3	41,7	25,0	x	16,7	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
2013	17,7	41,2	5,9	x	41,2	5,9	11,8	5,9	-	11,8
w latach 2007-2013	37,8	39,2	17,6	89,2	31,1	4,1	6,8	6,8	2,7	9,5
po 2013	29,4	29,4	11,8	x	29,4	-	17,7	17,7	17,7	-
Śląskie	41,2	51,6	12,5	72,4	37,0	4,2	14,6	12,0	2,1	6,3
przed 2007	39,2	34,8	4,4	x	36,5	4,4	6,1	3,3	-	0,6
2007	16,7	33,3	16,7	x	41,7	8,3	-	8,3	-	8,3
2008	56,5	56,5	-	x	43,5	-	8,7	4,4	-	4,4
2009	25,0	55,0	5,0	x	50,0	5,0	20,0	10,0	-	10,0
2010	38,1	52,4	19,1	x	33,3	9,5	4,8	9,5	-	4,8
2011	47,6	28,6	9,5	x	33,3	-	14,3	19,1	9,5	9,5
2012	17,2	51,7	13,8	x	31,0	-	3,5	10,3	-	3,5
2013	31,8	63,6	9,1	x	27,3	13,6	13,6	4,6	-	9,1
w latach 2007-2013	24,2	33,3	8,1	74,7	24,7	3,8	7,5	7,5	1,1	5,4
po 2013	61,8	35,3	2,9	x	35,3	2,9	8,8	8,8	5,9	2,9

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji	
	w %									
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>										
Świętokrzyskie	50,0	53,7	13,0	81,5	37,0	9,3	18,5	16,7	9,3	16,7
przed 2007	53,1	42,9	4,1	x	38,8	10,2	4,1	8,2	2,0	4,1
2007	33,3	16,7	16,7	x	-	-	16,7	-	16,7	16,7
2008	80,0	40,0	-	x	40,0	-	20,0	-	-	-
2009	-	57,1	-	x	14,3	14,3	-	-	-	14,3
2010	33,3	11,1	-	x	33,3	11,1	22,2	33,3	22,2	-
2011	60,0	60,0	-	x	40,0	-	-	-	-	-
2012	50,0	50,0	16,7	x	16,7	-	16,7	16,7	-	16,7
2013	30,0	50,0	10,0	x	40,0	10,0	10,0	-	10,0	20,0
w latach 2007-2013	32,0	36,0	6,0	88,0	24,0	6,0	12,0	8,0	8,0	10,0
po 2013	37,5	25,0	25,0	x	50,0	-	25,0	12,5	-	25,0
Warmińsko-mazurskie	45,1	51,0	31,4	84,3	52,9	2,0	23,5	21,6	13,7	21,6
przed 2007	46,9	38,8	-	x	55,1	2,0	16,3	12,2	4,1	4,1
2007	50,0	50,0	-	x	50,0	-	25,0	25,0	-	-
2008	63,6	36,4	27,3	x	27,3	-	9,1	-	9,1	18,2
2009	33,3	33,3	50,0	x	100,0	-	16,7	16,7	-	33,3
2010	16,7	33,3	-	x	50,0	-	-	-	-	16,7
2011	60,0	60,0	20,0	x	40,0	-	20,0	40,0	40,0	60,0
2012	25,0	50,0	-	x	50,0	-	-	-	-	25,0
2013	16,7	33,3	50,0	x	33,3	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	31,4	29,4	19,6	84,3	35,3	-	7,8	7,8	5,9	17,7
po 2013	30,0	20,0	60,0	x	10,0	-	-	10,0	20,0	-

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
	42,6	53,7	15,7	88,9	38,0	13,0	16,7	5,6			
Wielkopolskie	przed 2007	45,1	37,3	2,9	x	39,2	13,7	7,8	4,9	2,9	
	2007	43,5	30,4	13,0	x	17,4	-	13,0	13,0	4,4	
	2008	57,1	42,9	-	x	-	7,1	14,3	-	-	
	2009	37,5	56,3	12,5	x	43,8	6,3	-	-	12,5	
	2010	33,3	41,7	33,3	x	33,3	-	-	-	8,3	
	2011	42,1	36,8	10,5	x	47,4	21,1	5,3	5,3	21,1	
	2012	21,4	28,6	-	x	35,7	-	28,6	7,1	7,1	
	2013	16,0	24,0	4,0	x	28,0	36,0	-	4,0	12,0	
	w latach 2007-2013	34,0	38,7	11,3	90,6	30,2	12,3	8,5	7,6	11,3	
	po 2013	-	18,2	18,2	x	27,3	-	9,1	36,4	9,1	
	Zachodniopomorskie	przed 2007	30,1	39,7	12,3	90,4	32,9	16,4	13,7	8,2	20,6
		2007	31,8	27,3	3,0	x	36,4	18,2	12,1	7,6	6,1
		2008	-	50,0	-	x	-	-	50,0	-	-
2009		33,3	33,3	16,7	x	50,0	16,7	-	-	33,3	
2010		25,0	50,0	-	x	-	-	-	-	25,0	
2011		36,4	45,5	9,1	x	36,4	-	9,1	9,1	9,1	
2012		28,6	42,9	7,1	x	50,0	7,1	-	-	14,3	
2013		36,4	27,3	18,2	x	27,3	9,1	-	-	36,4	
w latach 2007-2013		26,7	13,3	6,7	x	13,3	40,0	-	-	6,7	
po 2013		22,2	25,0	8,3	91,7	23,6	11,1	2,8	1,4	15,3	
		20,0	80,0	20,0	x	-	-	-	-	-	
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>											

w %

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków z modernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
	53,6	58,9	21,7	83,8	43,4	8,5	25,6	11,0	5,7	11,7	
Ogółem	przed 2007	38,3	6,1	x	45,5	8,9	11,7	3,6	0,7	2,4	
	2007	41,8	51,7	13,3	31,2	3,8	11,4	4,2	1,5	7,2	
	2008	45,9	48,6	12,0	x	29,5	3,6	15,3	5,7	5,7	
	2009	42,7	39,9	16,6	x	34,3	5,6	11,5	3,9	10,4	
	2010	42,4	49,2	20,0	x	35,0	3,0	14,8	6,0	9,8	
	2011	38,8	38,8	13,7	x	36,8	4,9	11,4	9,8	3,3	
	2012	39,7	33,2	13,5	x	40,6	5,9	15,3	7,7	5,0	
	2013	35,8	39,5	12,7	x	37,2	9,8	15,0	7,9	6,6	
	w latach 2007-2013	36,7	36,0	14,0	86,7	30,0	5,5	13,2	6,3	4,0	8,2
	po 2013	30,9	33,3	17,8	x	29,0	9,8	13,9	11,8	8,7	10,7
	Dolnośląskie	25,0	54,7	21,2	89,6	37,3	8,0	21,7	8,5	4,7	10,9
		przed 2007	26,2	36,1	5,5	x	38,1	8,4	9,9	3,5	3,0
		2007	21,7	73,9	17,4	x	34,8	-	13,0	4,4	8,7
2008		30,4	47,8	13,0	x	26,1	13,0	8,7	-	-	
2009		12,0	40,0	8,0	x	56,0	4,0	8,0	-	4,0	
2010		20,7	55,2	31,0	x	34,5	6,9	17,2	6,9	17,2	
2011		26,3	42,1	21,1	x	42,1	5,3	-	10,5	-	
2012		23,5	41,2	11,8	x	41,2	5,9	11,8	17,7	5,9	
2013		17,5	40,0	7,5	x	27,5	7,5	20,0	5,0	5,0	
w latach 2007-2013		16,0	38,8	13,1	92,2	27,2	5,8	10,7	4,9	3,4	
po 2013		23,5	44,1	20,6	x	29,4	11,8	11,8	2,9	2,9	

w %

**Administracja samorządowa**

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	62,3	53,9	12,3	77,9	31,8	5,8	17,5	6,5		
Kujawsko-pomorskie	przed 2007	30,2	2,0	x	32,9	6,0	6,7	0,7	2,7	
	2007	50,0	63,6	-	9,1	9,1	4,6	-	-	
	2008	65,2	47,8	13,0	x	26,1	4,4	17,4	8,7	
	2009	61,5	23,1	7,7	x	23,1	-	7,7	7,7	
	2010	42,9	64,3	-	x	-	-	-	-	
	2011	30,8	38,5	23,1	x	38,5	7,7	7,7	15,4	
	2012	36,4	54,6	-	x	45,5	-	9,1	-	
	2013	38,7	22,6	9,7	x	45,2	16,1	12,9	6,5	
	w latach 2007-2013	43,2	35,1	7,4	81,1	23,7	5,4	8,8	4,1	9,7
	po 2013	48,0	48,0	20,0	x	24,0	4,0	16,0	8,0	6,8
	Lubelskie	58,2	62,0	26,9	85,1	47,6	8,2	30,3	3,9	16,0
		przed 2007	61,2	41,8	10,2	x	50,5	8,7	15,3	8,7
		2007	60,0	52,0	28,0	x	44,0	4,0	12,0	1,5
2008		44,8	41,4	13,8	x	34,5	-	10,3	8,0	
2009		46,2	26,9	15,4	x	23,1	3,9	15,4	3,9	
2010		52,9	52,9	26,5	x	32,4	5,9	17,7	-	
2011		41,7	41,7	-	x	37,5	-	20,8	3,9	
2012		50,0	40,9	13,6	x	40,9	4,6	13,6	5,9	
2013		41,0	41,0	15,4	x	30,8	2,6	12,8	-	
w latach 2007-2013		44,5	39,0	16,5	88,5	31,5	5,5	14,5	18,2	
po 2013		28,6	25,7	8,6	x	31,4	14,3	11,4	7,7	
									25,7	
									6,5	
								4,6		
								2,6		
								3,0		
								8,6		

w %

**Administracja samorządowa (cd.)**

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków zmodernizowanych ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
	w %									
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>										
Lubuskie	50,0	58,1	31,1	91,9	43,2	8,1	28,4	8,1	9,5	12,2
przed 2007	52,1	46,5	14,1	x	45,1	8,5	21,1	7,0	-	7,0
2007	55,6	44,4	-	x	22,2	-	11,1	-	-	-
2008	20,0	50,0	40,0	x	20,0	-	10,0	-	10,0	-
2009	38,5	38,5	30,8	x	30,8	7,7	15,4	7,7	-	15,4
2010	27,8	27,8	11,1	x	22,2	-	-	-	5,6	5,6
2011	40,0	20,0	10,0	x	20,0	10,0	20,0	-	10,0	-
2012	57,1	42,9	14,3	x	14,3	-	-	-	14,3	-
2013	-	16,7	-	x	50,0	-	-	-	16,7	16,7
w latach 2007-2013	31,5	26,0	16,4	93,2	20,6	2,7	8,2	1,4	6,9	5,5
po 2013	28,6	28,6	14,3	x	42,9	-	-	-	28,6	-
Lódzkie	61,0	65,9	13,4	77,4	39,6	11,0	34,2	9,2	6,7	9,2
przed 2007	63,2	40,0	6,5	x	41,9	11,6	20,7	3,9	1,3	3,2
2007	41,7	50,0	8,3	x	41,7	16,7	16,7	8,3	8,3	8,3
2008	51,7	69,0	-	x	24,1	3,5	13,8	-	3,5	3,5
2009	43,5	43,5	13,0	x	26,1	21,7	21,7	4,4	-	8,7
2010	72,2	44,4	5,6	x	33,3	-	11,1	-	11,1	-
2011	50,0	33,3	25,0	x	16,7	-	-	8,3	-	8,3
2012	31,3	31,3	-	x	31,3	-	12,5	6,3	-	-
2013	34,6	38,5	11,5	x	30,8	3,9	19,2	3,9	15,4	11,5
w latach 2007-2013	35,3	37,8	7,1	81,4	21,2	5,8	12,8	3,2	5,1	5,1
po 2013	35,7	35,7	7,1	x	35,7	7,1	28,6	28,6	7,1	14,3

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	w %										
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>											
Mazowieckie	przed 2007	47,9	59,8	25,8	85,2	40,2	8,1	22,0	16,3	5,3	7,2
	2007	50,0	40,0	6,5	x	42,0	8,5	10,0	5,5	1,0	1,0
	2008	40,7	51,9	11,1	x	22,2	3,7	7,4	3,7	-	7,4
	2009	40,0	53,3	6,7	x	26,7	3,3	13,3	3,3	-	3,3
	2010	27,6	37,9	10,3	x	41,4	13,8	10,3	6,9	6,9	10,3
	2011	32,1	42,9	10,7	x	28,6	-	3,6	-	7,1	10,7
	2012	28,6	32,1	14,3	x	21,4	3,6	7,1	17,9	3,6	-
	2013	25,7	40,0	14,3	x	42,9	11,4	22,9	14,3	2,9	2,9
	2013	34,4	31,3	18,8	x	34,4	6,3	9,4	15,6	-	6,3
	w latach 2007-2013	31,0	33,5	13,0	89,0	28,5	6,5	11,5	9,5	3,0	6,0
	po 2013	9,7	19,4	48,4	x	12,9	3,2	9,7	12,9	9,7	3,2
	przed 2007	61,1	54,4	16,4	81,9	44,0	10,4	24,2	9,7	6,4	10,4
	2007	64,5	35,8	3,9	x	46,6	11,1	9,0	2,5	-	2,2
2008	46,7	43,3	10,0	x	40,0	6,7	23,3	10,0	-	3,3	
2009	41,7	45,8	12,5	x	22,9	4,2	10,4	8,3	4,2	4,2	
2010	54,8	47,6	9,5	x	33,3	2,4	14,3	4,8	-	7,1	
2011	40,9	36,4	18,2	x	40,9	4,6	18,2	2,3	11,4	18,2	
2012	40,5	27,0	8,1	x	29,7	8,1	13,5	8,1	5,4	16,2	
2013	48,9	25,5	14,9	x	34,0	6,4	10,6	2,1	4,3	6,4	
2013	30,4	23,2	8,9	x	35,7	12,5	10,7	5,4	12,5	3,6	
w latach 2007-2013	43,7	33,1	12,7	85,9	31,7	7,4	14,8	6,0	6,3	8,8	
po 2013	26,7	30,0	6,7	x	33,3	16,7	16,7	16,7	3,3	-	



**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %			
Opolskie	przed 2007	40,9	53,4	20,5	87,5	45,5	4,6	21,6	6,8	4,6	14,8
	2007	42,7	46,3	6,1	x	48,8	4,9	14,6	2,4	-	1,2
	2008	50,0	90,0	10,0	x	40,0	-	-	-	-	20,0
	2009	42,9	35,7	14,3	x	35,7	7,1	28,6	21,4	-	7,1
	2010	30,0	40,0	20,0	x	60,0	-	-	-	10,0	20,0
	2011	18,2	27,3	45,5	x	45,5	-	18,2	9,1	9,1	27,3
	2012	15,4	46,2	7,7	x	46,2	-	-	-	-	7,7
	2013	28,6	7,1	14,3	x	50,0	21,4	-	-	-	7,1
	2013	42,9	28,6	-	x	71,4	-	14,3	-	-	14,3
	w latach 2007-2013	28,2	31,8	15,3	90,6	40,0	4,7	8,2	4,7	4,7	3,5
	po 2013	37,5	12,5	-	x	25,0	-	-	-	-	12,5
	2013	66,7	63,4	22,0	83,9	44,1	9,1	23,1	15,6	7,5	9,7
	Podkarpackie	przed 2007	69,7	42,1	6,2	x	44,9	9,6	12,4	5,1	1,7
2007		23,1	46,2	15,4	x	15,4	-	7,7	-	-	-
2008		47,6	47,6	14,3	x	28,6	-	4,8	4,8	-	-
2009		52,6	47,4	21,1	x	52,6	15,8	10,5	10,5	-	15,8
2010		68,0	44,0	24,0	x	32,0	-	16,0	20,0	4,0	4,0
2011		46,2	57,7	7,7	x	26,9	-	3,9	11,5	3,9	11,5
2012		45,0	30,0	15,0	x	35,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
2013		58,8	32,4	14,7	x	52,9	17,7	26,5	11,8	11,8	5,9
w latach 2007-2013		43,6	35,5	14,5	90,7	29,1	5,2	11,1	9,3	4,1	5,8
po 2013		48,2	25,9	18,5	x	33,3	7,4	7,4	14,8	14,8	18,5

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.o.	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	udział budynków ze zmodernizowanym systemem klimatyzacji		
	w %											
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>												
Podlaskie	przed 2007	68,1	72,3	25,2	78,2	51,3	4,2	25,2	10,9	3,4	10,9	
	2007	71,4	42,9	8,0	x	53,6	4,5	9,8	2,7	0,9	1,8	
	2008	50,0	60,0	10,0	x	30,0	-	-	-	-	10,0	
	2009	50,0	50,0	8,3	x	58,3	-	16,7	8,3	-	-	
	2010	38,9	38,9	27,8	x	44,4	-	16,7	11,1	5,6	5,6	
	2011	51,7	62,1	24,1	x	51,7	-	24,1	3,5	-	6,9	
	2012	60,0	26,7	13,3	x	26,7	-	13,3	6,7	-	13,3	
	2013	46,2	15,4	15,4	x	38,5	-	7,7	-	-	7,7	
	2013	35,3	64,7	5,9	x	41,2	5,9	5,9	5,9	5,9	11,8	
	w latach 2007-2013	44,0	42,2	16,4	80,2	36,2	0,9	13,8	13,8	5,2	1,7	7,8
	po 2013	21,1	36,8	10,5	x	21,1	-	15,8	15,8	21,1	5,3	10,5
	2013	53,6	56,4	30,0	83,6	47,3	6,4	27,3	27,3	10,0	8,2	14,6
	przed 2007	60,2	36,7	4,1	x	52,0	7,1	12,2	12,2	4,1	1,0	3,1
2007	22,2	44,4	33,3	x	33,3	-	22,2	22,2	-	-	11,1	
2008	66,7	33,3	33,3	x	25,0	-	8,3	8,3	-	-	16,7	
2009	30,0	55,0	10,0	x	20,0	-	5,0	5,0	-	5,0	5,0	
2010	56,3	43,8	31,3	x	37,5	-	18,8	18,8	12,5	-	12,5	
2011	30,4	34,8	8,7	x	52,2	13,0	21,7	21,7	13,0	4,4	4,4	
2012	41,2	23,5	17,7	x	52,9	5,9	11,8	11,8	5,9	11,8	5,9	
2013	31,8	40,9	22,7	x	36,4	4,6	13,6	13,6	4,6	-	22,7	
w latach 2007-2013	39,6	36,0	21,6	82,9	35,1	5,4	15,3	15,3	6,3	3,6	11,7	
po 2013	31,6	31,6	26,3	x	-	5,3	5,3	5,3	-	21,1	-	
<b>Pomorskie</b>												

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji			
	56,2	59,3	22,7	82,0	52,6	11,9	23,2	4,1			
Śląskie	przed 2007	35,6	5,0	x	55,0	12,8	8,9	-	3,3	3,9	
	2007	27,8	44,4	16,7	x	38,9	5,6	-	5,6	-	
	2008	54,6	45,5	4,6	x	54,6	-	18,2	-	13,6	
	2009	37,5	25,0	25,0	x	34,4	6,3	9,4	-	18,8	
	2010	40,0	45,0	15,0	x	55,0	10,0	15,0	5,0	15,0	
	2011	28,6	42,9	28,6	x	35,7	14,3	21,4	-	7,1	
	2012	56,7	36,7	16,7	x	50,0	10,0	16,7	10,0	13,3	
	2013	50,0	58,3	16,7	x	36,1	13,9	11,1	8,3	16,7	
	w latach 2007-2013	37,8	35,6	16,0	84,6	36,2	8,0	12,2	4,3	4,3	12,2
	po 2013	24,1	27,6	17,2	x	41,4	13,8	20,7	-	13,8	27,6
	Świętokrzyskie	57,6	56,6	17,0	83,0	37,7	8,5	27,4	4,7	11,3	13,2
	przed 2007	62,8	40,4	3,2	x	40,4	7,5	11,7	1,1	6,4	2,1
	2007	77,8	44,4	-	x	11,1	-	11,1	11,1	-	11,1
2008	46,2	53,9	-	x	15,4	-	15,4	-	7,7	15,4	
2009	70,0	50,0	10,0	x	20,0	-	20,0	-	-	10,0	
2010	70,0	70,0	10,0	x	30,0	-	-	-	-	10,0	
2011	63,6	27,3	27,3	x	45,5	-	27,3	-	18,2	9,1	
2012	38,5	46,2	7,7	x	46,2	7,7	15,4	-	-	-	
2013	8,3	25,0	16,7	x	58,3	8,3	33,3	16,7	16,7	8,3	
w latach 2007-2013	36,6	28,7	7,9	87,1	22,8	4,0	13,9	3,0	5,0	6,9	
po 2013	58,8	35,3	41,2	x	52,9	23,5	23,5	5,9	5,9	29,4	

w %

**Administracja samorządowa (cd.)**

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	udział budynków ze zmodernizowaną izolacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji		
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %		
Warmińsko-mazurskie	48,8	50,4	21,3	88,2	42,5	9,5	25,2	6,3	7,1	12,6
	przed 2007	31,6	4,3	x	x	46,2	10,3	9,4	1,7	0,9
	2007	23,5	41,2	5,9	x	23,5	-	-	-	5,9
	2008	48,0	36,0	12,0	x	36,0	-	24,0	4,0	8,0
	2009	68,8	50,0	37,5	x	25,0	6,3	-	12,5	31,3
	2010	14,3	50,0	21,4	x	28,6	-	14,3	7,1	14,3
	2011	35,3	41,2	11,8	x	23,5	-	-	5,9	5,9
	2012	35,3	29,4	17,7	x	41,2	-	29,4	-	-
	2013	25,0	40,0	10,0	x	25,0	20,0	10,0	-	-
	w latach 2007-2013	34,7	33,1	15,8	88,2	29,1	4,7	11,8	3,9	3,2
	po 2013	23,5	29,4	11,8	x	29,4	23,5	35,3	5,9	23,5
	Wielkopolskie	52,2	63,5	26,7	88,6	49,0	7,8	28,2	14,5	7,5
	przed 2007	55,0	37,9	7,5	x	50,4	8,3	12,1	3,8	0,4
2007	52,4	38,1	19,1	x	47,6	-	23,8	9,5	-	
2008	42,5	52,5	12,5	x	20,0	10,0	25,0	12,5	2,5	
2009	33,3	50,0	19,4	x	36,1	2,8	11,1	5,6	5,6	
2010	29,4	67,7	29,4	x	32,4	2,9	11,8	11,8	5,9	
2011	44,8	44,8	24,1	x	55,2	6,9	6,9	10,3	3,5	
2012	38,1	38,1	16,7	x	40,5	4,8	19,1	11,9	7,1	
2013	44,7	51,1	14,9	x	31,9	10,6	14,9	8,5	4,3	
w latach 2007-2013	37,1	39,9	19,0	91,1	33,1	5,2	16,1	10,1	4,4	
po 2013	36,4	43,2	6,8	x	34,1	6,8	6,8	6,8	15,9	

**Tabl. 1.2. Udział budynków zmodernizowanych wg rodzaju przeprowadzonych działań w stosunku do budynków zmodernizowanych (dok.)**

Wyszczególnienie	udział budynków z modernizacją termiczną	udział budynków z wymienionymi oknami lub drzwiami zewnętrznymi na energooszczędne	udział budynków ze zmodernizowanym oświetleniem	udział budynków z wymienionymi urządzeniami elektrycznymi /elektronicznymi	udział budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	udział budynków z zainstalowanymi urządzeniami zarządzającymi (optymalizującymi) zużycie energii	udział budynków z zamienionymi nośnikami i źródłami energii na cele c.w.u.	udział budynków ze zmodernizowanym systemem wentylacji	
	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	W %	
Zachodniopomorskie	43,1	54,5	18,7	75,6	37,4	8,1	34,2	1,6	
przed 2007	45,3	37,6	6,8	x	38,5	8,6	10,3	-	
2007	25,0	37,5	25,0	x	25,0	12,5	12,5	-	
2008	46,7	60,0	20,0	x	40,0	-	20,0	-	
2009	63,6	27,3	18,2	x	18,2	-	18,2	-	
2010	45,5	50,0	4,6	x	36,4	9,1	31,8	4,6	
2011	43,8	56,3	6,3	x	68,8	12,5	25,0	-	
2012	26,3	31,6	10,5	x	36,8	-	36,8	5,3	
2013	31,3	75,0	12,5	x	43,8	6,3	25,0	-	
w latach 2007-2013	35,3	40,2	10,7	76,2	31,2	4,9	23,0	1,6	
po 2013	20,0	50,0	20,0	x	10,0	10,0	20,0	-	
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>									
Zachodniopomorskie	43,1	54,5	18,7	75,6	37,4	8,1	34,2	1,6	
przed 2007	45,3	37,6	6,8	x	38,5	8,6	10,3	-	
2007	25,0	37,5	25,0	x	25,0	12,5	12,5	-	
2008	46,7	60,0	20,0	x	40,0	-	20,0	-	
2009	63,6	27,3	18,2	x	18,2	-	18,2	-	
2010	45,5	50,0	4,6	x	36,4	9,1	31,8	4,6	
2011	43,8	56,3	6,3	x	68,8	12,5	25,0	-	
2012	26,3	31,6	10,5	x	36,8	-	36,8	5,3	
2013	31,3	75,0	12,5	x	43,8	6,3	25,0	-	
w latach 2007-2013	35,3	40,2	10,7	76,2	31,2	4,9	23,0	1,6	
po 2013	20,0	50,0	20,0	x	10,0	10,0	20,0	-	

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych**

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji														
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodooszczednej i/lub regulatorów przepływu			montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
Ogółem	1763	1062	821	1476	931	1358	1243	638	635	642	460	417	269	229	169
przed 2007	1724	371	274	461	306	411	381	201	185	194	155	112	72	61	46
2007	121	61	48	92	59	86	76	47	45	40	31	18	12	11	7
2008	162	68	49	134	79	121	103	51	43	39	28	21	13	11	7
2009	180	76	76	140	78	126	108	58	60	62	48	35	25	18	14
2010	191	98	74	155	95	138	113	47	56	62	50	44	26	23	19
2011	185	90	68	129	77	122	107	52	51	65	45	46	31	28	14
2012	197	101	68	133	66	126	109	46	50	50	30	37	24	17	9
2013	247	120	91	183	96	172	144	81	83	77	43	58	36	33	22
w latach 2007-2013	1145	614	474	892	550	853	760	382	388	386	275	252	167	141	92
po 2013	184	77	73	142	75	129	102	55	62	72	30	56	30	27	31
Dolnośląskie	122	71	50	102	64	94	87	34	43	41	26	24	16	13	8
przed 2007	119	25	12	23	15	21	20	13	13	13	9	9	5	6	4
2007	12	5	4	9	7	9	9	3	4	5	4	1	1	1	-
2008	10	4	4	10	7	9	6	5	5	1	1	-	-	-	-
2009	14	5	3	13	9	10	10	5	4	2	1	1	1	1	1
2010	16	7	6	13	9	13	12	1	5	6	5	3	1	1	1
2011	9	1	2	4	3	4	4	2	1	5	2	3	3	2	-
2012	17	10	7	11	4	9	8	1	2	5	2	5	2	2	2
2013	21	10	7	14	4	14	10	3	6	4	1	3	2	1	1
w latach 2007-2013	87	42	33	68	43	65	59	20	27	27	16	15	10	7	4
po 2013	13	4	5	9	6	9	8	1	3	2	1	1	1	-	-

Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji														
		modernizacja źródła ciepła		modernizacja węzła cieplnego		modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)		rodzaj modernizacji		rodzaj modernizacji						
		usprawnienie instalacji	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostatycznych	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż układów elektronicznego sterowania				
Kujawsko-pomorskie przed 2007 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 w latach 2007-2013 po 2013	97	52	41	83	53	82	75	47	49	39	21	32	25	20	18	
	94	12	8	13	7	13	13	5	6	5	4	2	2	1	1	
	5	3	3	4	1	4	4	3	2	2	2	1	-	-	1	
	9	3	2	7	3	6	5	2	2	4	3	2	1	1	2	
	11	3	3	8	4	7	6	4	4	4	2	4	3	2	1	
	8	3	3	7	3	7	5	4	6	7	3	7	7	3	5	
	10	3	3	9	8	9	8	6	7	2	2	1	2	2	1	
	11	5	3	4	3	4	4	-	1	3	3	-	3	3	-	
	24	13	9	20	14	18	16	12	12	12	7	5	6	3	6	4
	70	33	26	55	36	54	48	31	34	34	29	15	25	19	15	14
	20	7	7	17	10	17	14	11	9	9	5	2	5	4	4	3
	122	76	48	103	55	89	78	34	34	34	32	23	18	12	9	8
	122	37	22	40	23	32	26	10	7	11	9	8	3	2	3	1
11	7	3	9	5	9	7	7	6	6	3	3	1	1	1	1	
11	3	2	9	4	8	8	3	3	2	1	-	1	1	-	-	
9	3	3	7	3	5	5	2	2	1	3	2	1	1	-	-	
12	9	2	10	5	7	4	1	1	3	1	1	1	-	1	1	
11	7	5	8	3	8	7	1	1	2	2	1	1	1	-	-	
11	5	3	7	3	7	6	3	3	4	2	1	2	1	1	1	
16	4	6	13	6	12	10	6	6	4	4	3	3	2	1	-	
74	38	24	56	29	54	47	23	22	22	16	11	10	7	4	3	
12	1	2	7	3	5	5	1	1	1	7	4	5	3	2	4	

**Administracja publiczna (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji														
		modernizacja źródła ciepła				modernizacja węzła cieplnego			modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)				rodzaj modernizacji			
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	
Lubuskie	44	26	13	34	22	32	31	15	9	18	12	14	13	6	1	
przed 2007	44	11	6	19	15	16	16	9	4	10	9	6	6	4	1	
2007	3	1	-	2	-	2	2	1	-	1	-	1	1	1	-	
2008	6	1	-	5	2	5	5	1	2	2	1	2	2	-	-	
2009	5	3	1	3	2	3	3	1	1	2	1	1	1	-	-	
2010	4	2	-	2	1	2	2	-	-	1	-	1	1	-	-	
2011	3	3	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	
2012	3	2	1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	
2013	4	1	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
w latach 2007-2013	24	13	5	16	6	15	14	5	4	8	3	7	7	1	-	
po 2013	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	1	-	1	-	
Łódzkie	84	53	47	71	53	59	53	34	37	26	21	14	13	8	4	
przed 2007	83	27	23	35	28	29	27	17	19	11	11	4	4	3	1	
2007	6	2	3	6	4	5	3	2	4	1	1	1	1	1	1	
2008	9	4	4	7	3	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	
2009	8	4	4	7	4	6	4	4	4	3	3	1	1	-	-	
2010	8	5	5	5	5	3	3	2	3	2	2	1	1	1	1	
2011	5	1	1	2	1	1	1	-	-	2	1	1	1	-	-	
2012	6	2	1	4	1	4	4	1	1	1	-	1	1	-	-	
2013	10	5	4	6	3	6	5	3	3	4	2	4	3	3	-	
w latach 2007-2013	43	23	22	32	21	28	25	16	16	13	9	9	8	5	2	
po 2013	7	3	2	6	4	3	1	1	2	3	1	2	1	-	1	

**Administracja publiczna (cd.)**



**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji												
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji					
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektronieznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>														
Matopolskie	136	90	62	118	60	115	103	42	54	34	32	17	18	14
przed 2007	136	34	29	47	24	44	40	15	19	12	8	4	4	5
2007	8	4	1	5	2	5	5	1	1	2	1	1	1	-
2008	14	3	3	13	8	12	10	2	2	4	2	1	2	-
2009	18	8	7	13	8	12	10	5	5	7	7	3	3	2
2010	9	6	2	8	3	8	6	2	4	2	2	1	1	-
2011	15	11	5	7	3	7	6	3	3	2	2	-	1	1
2012	19	11	6	17	7	17	13	7	10	3	4	4	4	2
2013	16	10	6	12	3	12	10	6	8	1	6	3	3	4
w latach 2007-2013	87	53	30	65	34	70	60	26	33	21	24	13	14	9
po 2013	6	3	3	4	2	4	3	1	2	1	-	-	-	-
Mazowieckie	236	128	118	190	135	169	154	90	79	77	81	53	40	38
przed 2007	231	45	42	65	52	58	54	40	26	31	34	26	17	11
2007	20	11	10	15	11	15	14	8	6	9	6	4	3	1
2008	14	4	8	12	7	10	8	4	2	3	2	1	-	1
2009	17	8	6	11	5	9	8	7	5	5	2	2	2	1
2010	26	13	12	22	16	20	15	6	9	8	6	3	1	4
2011	20	10	6	17	10	16	13	6	8	8	9	9	6	4
2012	20	9	7	11	5	10	9	4	3	4	4	1	2	3
2013	36	18	11	24	13	21	19	9	11	6	6	3	5	4
w latach 2007-2013	137	73	60	106	67	98	86	44	44	43	35	23	19	18
po 2013	31	10	16	24	16	18	14	6	9	3	12	4	4	9

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostatycznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>															
Opolskie	59	36	23	52	32	45	43	14	17	14	9	6	4	2	1
przed 2007	59	10	6	19	10	18	18	3	2	4	3	2	2	1	-
2007	4	2	3	4	3	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-
2008	6	5	1	2	-	2	1	-	1	1	-	1	1	-	-
2009	7	4	3	6	5	5	5	1	1	1	1	-	-	-	-
2010	8	5	1	6	4	5	5	1	1	1	1	-	-	-	-
2011	8	3	2	5	4	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-
2012	7	2	2	4	2	4	2	3	3	2	1	1	1	-	-
2013	8	3	4	7	3	6	5	2	3	1	-	1	-	-	1
w latach 2007-2013	44	24	16	31	21	27	24	11	14	8	5	3	2	2	1
po 2013	3	2	1	1	1	1	1	-	1	2	1	1	-	1	-
Podkarpackie	137	90	68	117	75	111	99	53	65	64	48	42	24	23	19
przed 2007	130	29	24	43	29	39	36	17	20	23	23	7	4	2	3
2007	6	2	3	3	1	3	3	1	1	2	-	2	-	2	1
2008	11	6	3	9	5	8	6	4	5	2	-	2	1	1	-
2009	16	9	4	14	6	14	11	4	8	5	3	5	4	4	2
2010	15	10	8	10	7	10	8	5	7	8	7	7	4	4	4
2011	14	6	7	11	6	11	9	7	5	7	5	7	3	5	3
2012	10	5	6	9	5	9	7	5	5	3	1	2	2	2	-
2013	20	14	8	15	9	14	10	2	6	6	5	3	2	2	1
w latach 2007-2013	80	52	39	63	39	63	54	28	37	31	21	26	16	17	11
po 2013	15	9	5	12	7	12	9	8	8	11	4	9	4	4	5

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji															
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji							
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostatycznych		rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu			montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	
<b>Podlaskie</b>	90	47	43	77	46	71	61	27	24	29	24	16	24	13	9	3
przed 2007	88	16	10	20	13	20	19	9	6	7	6	2	6	1	1	-
2007	5	2	1	5	3	4	3	3	2	1	2	-	1	-	-	-
2008	11	6	5	8	6	7	6	3	5	3	3	1	3	1	1	1
2009	10	5	7	7	3	6	4	2	4	3	3	1	3	1	1	-
2010	20	6	7	15	7	12	11	1	1	2	1	2	1	1	1	-
2011	7	2	2	7	4	7	5	4	-	3	-	2	3	2	2	-
2012	10	3	4	7	2	7	5	1	3	3	3	2	2	2	-	-
2013	9	4	3	5	5	5	5	1	-	4	1	3	2	3	2	-
w latach 2007-2013	64	28	29	49	30	48	39	15	15	19	15	11	11	10	6	1
po 2013	7	3	4	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
<b>Pomorskie</b>	86	52	45	68	34	66	64	35	25	25	25	16	21	8	9	5
przed 2007	85	17	15	12	4	11	9	4	6	4	6	2	4	-	1	2
2007	6	2	3	5	3	5	5	3	2	1	2	-	1	-	-	-
2008	6	2	1	5	5	5	5	4	-	2	-	1	2	1	1	-
2009	9	2	5	7	3	7	6	4	3	2	3	1	2	1	1	1
2010	7	5	3	7	4	6	5	4	2	4	2	2	4	1	1	-
2011	15	9	8	12	5	12	11	4	4	6	4	4	4	2	1	1
2012	11	5	1	7	1	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	-
2013	15	7	6	14	9	14	13	9	5	4	5	4	3	1	3	1
w latach 2007-2013	62	32	27	53	30	52	52	29	17	19	17	12	17	7	7	3
po 2013	5	3	3	4	-	4	3	2	2	2	-	2	-	1	1	-

**Administracja publiczna (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu			montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>															
Śląskie	173	100	92	155	112	145	133	73	68	60	48	32	18	19	15
przed 2007	165	33	24	44	34	37	35	20	15	12	11	5	3	3	3
2007	12	6	4	11	9	10	8	5	6	3	2	1	-	-	1
2008	22	10	6	18	10	18	15	5	3	4	3	1	-	1	-
2009	21	5	15	19	9	19	13	6	11	7	4	5	2	1	4
2010	18	9	13	15	9	14	11	8	6	7	7	3	2	3	1
2011	12	7	7	8	7	7	7	4	3	5	3	3	1	2	2
2012	24	12	9	21	17	19	16	10	8	12	10	6	3	4	1
2013	19	8	6	12	5	12	11	7	6	10	4	8	6	4	1
w latach 2007-2013	114	57	60	97	66	93	81	45	43	44	33	25	14	15	10
po 2013	24	10	8	22	12	22	17	8	10	5	4	2	1	1	2
Świętokrzyskie	60	38	22	49	32	41	38	22	20	20	11	13	10	5	4
przed 2007	57	10	4	12	9	8	7	4	5	4	2	3	2	-	1
2007	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
2008	4	2	2	4	3	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-
2009	3	3	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
2010	6	4	1	3	2	3	2	1	-	2	1	2	1	1	-
2011	7	4	3	6	3	6	6	3	4	1	1	-	-	-	-
2012	7	4	2	5	3	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-
2013	11	4	3	9	6	9	8	6	5	2	1	1	1	1	-
w latach 2007-2013	35	21	12	29	19	24	22	13	11	8	6	3	2	1	-
po 2013	13	7	6	11	4	10	9	5	4	8	3	7	6	4	3

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji														
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektroniecznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu			montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektroniecznego sterowania
Warmińsko-mazurskie	81	58	43	65	43	57	53	35	34	29	20	15	5	13	9
przed 2007	81	23	17	22	11	21	18	14	14	12	3	10	2	8	7
2007	6	5	3	3	3	3	2	3	2	2	2	-	-	-	-
2008	12	6	4	9	6	8	7	5	5	4	3	2	-	2	1
2009	10	2	5	9	7	8	8	4	3	5	5	1	1	1	1
2010	7	2	2	7	5	4	2	2	3	1	1	-	-	-	-
2011	6	3	2	6	3	6	5	3	2	3	3	1	1	1	-
2012	9	8	3	4	3	3	3	2	2	2	2	1	-	1	-
2013	7	3	3	6	2	6	6	1	2	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	55	29	22	41	29	37	33	20	19	17	16	5	2	5	2
po 2013	6	6	4	3	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	-
Wielkopolskie	166	98	67	138	75	132	121	58	53	57	43	38	26	20	12
przed 2007	161	29	19	34	21	33	32	15	12	15	12	7	5	3	3
2007	14	9	6	9	6	8	7	5	6	5	4	3	3	2	1
2008	8	5	3	7	5	6	6	4	4	3	2	3	2	1	1
2009	20	11	7	14	8	14	14	8	5	8	8	5	4	4	2
2010	15	6	4	13	6	13	11	4	2	5	4	4	2	2	-
2011	25	10	7	17	9	16	13	3	7	7	4	5	3	3	2
2012	22	11	7	17	7	16	15	4	5	2	1	2	1	1	-
2013	22	11	10	18	10	15	11	10	9	9	6	6	4	2	2
w latach 2007-2013	114	63	44	90	51	86	77	38	36	38	29	27	19	15	8
po 2013	18	6	4	14	3	14	12	5	5	6	2	4	2	2	1

**Administracja publiczna (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
Zachodniopomorskie	70	47	39	54	40	50	50	25	24	30	22	24	12	15	10
przed 2007	69	13	13	13	11	11	6	7	9	7	8	4	4	4	3
2007	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	9	4	1	9	5	9	3	3	3	2	2	1	1	1	1
2009	2	1	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2010	12	6	5	12	9	11	5	4	4	4	3	3	1	2	2
2011	18	10	7	9	7	8	3	3	3	6	4	5	2	3	-
2012	10	7	6	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	1	-
2013	9	5	3	6	4	6	3	3	3	6	4	4	3	3	3
w latach 2007-2013	55	33	25	41	29	39	18	16	15	20	15	15	8	10	6
po 2013	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1
<b>Zachodniopomorskie</b>															
<b>Ogółem</b>	<b>622</b>	<b>312</b>	<b>325</b>	<b>532</b>	<b>342</b>	<b>492</b>	<b>227</b>	<b>244</b>	<b>273</b>	<b>193</b>	<b>198</b>	<b>125</b>	<b>116</b>	<b>87</b>	
przed 2007	600	113	132	181	116	167	83	76	91	73	60	39	35	28	
2007	39	14	13	28	18	26	15	13	13	9	6	3	4	-	
2008	54	17	14	47	29	43	15	19	16	14	8	6	6	4	
2009	58	19	32	47	23	45	15	23	24	18	16	11	9	9	
2010	63	32	24	54	32	50	20	28	27	20	25	16	13	15	
2011	72	33	31	48	33	45	23	22	34	23	26	16	20	8	
2012	59	29	18	37	17	34	11	14	18	11	13	8	6	2	
2013	83	30	28	60	34	54	24	26	29	15	23	14	12	9	
w latach 2007-2013	383	174	160	289	186	283	123	145	158	110	115	74	70	47	
po 2013	78	25	33	63	40	55	21	23	30	10	24	12	11	12	
<b>Ogółem</b>															
przed 2007	600	113	132	181	116	167	83	76	91	73	60	39	35	28	
2007	39	14	13	28	18	26	15	13	13	9	6	3	4	-	
2008	54	17	14	47	29	43	15	19	16	14	8	6	6	4	
2009	58	19	32	47	23	45	15	23	24	18	16	11	9	9	
2010	63	32	24	54	32	50	20	28	27	20	25	16	13	15	
2011	72	33	31	48	33	45	23	22	34	23	26	16	20	8	
2012	59	29	18	37	17	34	11	14	18	11	13	8	6	2	
2013	83	30	28	60	34	54	24	26	29	15	23	14	12	9	
w latach 2007-2013	383	174	160	289	186	283	123	145	158	110	115	74	70	47	
po 2013	78	25	33	63	40	55	21	23	30	10	24	12	11	12	

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>															
Dolnośląskie	43	22	17	37	21	35	31	10	21	18	11	13	7	8	5
przed 2007	42	9	6	10	6	10	9	6	8	8	5	7	4	5	3
2007	4	1	1	3	2	3	3	-	1	2	1	1	1	1	-
2008	4	1	1	4	3	3	1	1	3	1	1	-	-	-	-
2010	6	2	2	6	3	6	5	-	4	2	1	2	-	1	1
2011	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	10	5	4	7	3	6	5	1	2	3	1	3	1	1	1
2013	10	4	2	6	2	6	5	1	2	2	1	1	1	-	-
w latach 2007-2013	31	13	11	22	13	22	19	3	12	10	5	7	3	3	2
po 2013	3	-	-	3	2	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	48	22	20	43	29	43	39	24	27	24	12	22	20	15	13
przed 2007	45	4	4	4	2	4	4	1	1	1	1	-	-	-	-
2007	3	1	1	3	1	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-
2008	3	-	-	2	1	2	2	-	-	-	1	1	1	1	1
2009	5	1	1	4	2	3	2	1	2	2	1	2	2	1	1
2010	8	3	3	7	3	7	5	4	6	7	3	7	7	3	5
2011	5	2	2	5	5	5	5	4	4	2	1	2	2	2	1
2012	6	3	1	2	1	2	2	-	1	3	-	3	3	1	-
2013	10	4	4	8	6	7	6	5	6	3	2	3	2	3	2
w latach 2007-2013	35	14	12	29	19	29	25	16	20	19	9	18	17	11	10
po 2013	14	4	4	12	8	12	10	7	6	4	2	4	3	4	3

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji																
		rodzaj modernizacji					rodzaj modernizacji											
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż armatury wodooszczędnej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania			
Lubelskie	23	11	10	20	9	17	16	4	4	4	3	2	2	3	4	2	1	1
przed 2007	23	8	7	11	4	9	8	3	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1
2008	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	3	2	-	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2010	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	2	-	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	4	-	1	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-
w latach 2007-2013	11	3	2	9	5	8	8	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	-
po 2013	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	12	7	6	9	6	8	8	3	3	3	5	4	3	4	3	3	1	-
przed 2007	12	2	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	-
2007	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	4	-	-	4	2	4	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-
2009	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
2012	2	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	9	5	3	6	3	6	6	2	2	2	2	1	2	1	2	2	-	-

**Administracja rządowa (cd.)**



**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodyfikowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji														
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji							
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostaticznych		montaż armatury regulacyjnej			montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	
10	12	16	10	12	11	3	5	6	3	5	4	5	4	2	1	
Łódzkie	przed 2007	19	3	7	8	10	8	11	3	5	6	3	2	1	2	1
	2007	18	-	-	1	1	1	8	2	3	2	-	1	1	-	-
	2008	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	2	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2011	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2013	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	w latach 2007-2013	10	6	4	5	4	3	3	1	2	4	2	1	4	3	2
	po 2013	2	1	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Małopolskie	przed 2007	52	31	26	46	28	44	37	14	22	24	19	14	6	7
		2007	52	14	17	22	14	20	16	6	8	9	7	5	2	2
		2008	6	1	-	2	1	1	2	2	1	1	1	1	-	-
2009		6	-	2	6	4	5	3	2	2	3	3	1	1	1	
2010		6	1	2	6	3	6	6	1	2	6	4	4	2	2	
2011		1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	
2012		9	8	2	3	1	3	2	1	2	1	1	1	-	1	
2013		4	2	-	4	2	2	4	3	2	3	1	1	-	-	
w latach 2007-2013		5	4	3	4	1	4	4	3	1	2	2	1	2	1	
po 2013		30	17	9	20	13	20	24	20	8	13	15	12	9	4	5
		2	-	-	2	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-

**Administracja rządowa (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodyfikowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień						
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektroniecznego sterowania	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż armatury wodoszczędnej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektroniecznego sterowania
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>															
Mazowieckie	105	38	66	94	73	84	79	56	41	63	43	57	41	30	25
przed 2007	101	16	30	44	35	41	38	32	17	30	25	28	23	14	9
2007	8	2	3	6	4	6	5	3	3	6	4	4	2	2	-
2008	3	-	2	3	2	3	3	2	-	1	1	1	1	-	-
2009	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	-
2010	8	4	4	8	5	7	6	2	3	3	2	3	1	1	-
2011	9	3	4	7	5	7	6	5	5	7	4	7	7	5	4
2012	4	2	1	1	1	1	1	-	-	2	2	2	1	2	1
2013	16	6	6	12	6	10	8	4	6	4	2	2	2	2	2
w latach 2007-2013	47	18	23	39	25	35	31	18	18	25	17	20	15	13	10
po 2013	21	4	13	18	13	13	10	6	6	9	1	9	3	3	6
Opolskie	19	11	9	19	12	17	16	4	7	6	5	2	1	1	1
przed 2007	19	4	4	10	4	10	10	2	2	3	3	1	1	1	-
2008	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2009	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-
2010	3	2	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	2	-	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2013	3	2	2	3	3	2	2	1	1	1	-	1	-	-	1
w latach 2007-2013	10	6	4	7	7	6	5	2	4	2	1	1	-	-	1
po 2013	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>															
Podkarpackie	55	33	31	45	28	42	39	20	23	28	22	18	10	13	7
przed 2007	50	10	14	19	12	17	16	7	9	10	10	3	2	2	1
2007	4	1	2	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-
2008	5	3	1	4	3	3	2	1	3	1	-	1	-	1	-
2009	6	3	1	4	2	4	4	1	1	2	1	2	2	1	-
2010	7	7	4	6	4	6	5	4	5	4	4	3	2	2	3
2011	7	4	4	6	3	6	5	3	2	5	3	5	2	2	2
2012	3	2	3	3	1	3	2	2	3	1	1	-	1	-	-
2013	2	1	-	1	1	1	1	1	-	2	2	1	1	-	-
w latach 2007-2013	30	21	15	23	14	22	20	12	14	15	11	12	7	10	5
po 2013	6	2	2	3	2	3	3	1	-	4	1	3	1	1	1
Podlaskie	29	15	17	27	13	27	21	12	15	12	11	7	7	5	1
przed 2007	28	3	3	6	2	6	6	3	3	3	3	-	-	-	-
2007	2	1	1	2	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-
2008	4	3	2	4	3	4	3	2	3	2	2	1	1	1	1
2009	2	2	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2010	5	2	2	4	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1	-
2011	3	-	-	3	2	3	3	2	-	2	2	2	2	2	-
2012	5	2	3	3	-	3	1	1	3	1	-	1	1	1	-
2013	2	1	2	2	2	2	2	-	-	2	2	1	1	1	-
w latach 2007-2013	22	11	12	15	9	20	13	8	11	8	7	6	6	4	1
po 2013	3	1	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	-

Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji				modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji					
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			
							montaż zaworów termostaticznych	montaż armatury regulacyjnej				montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodooszczepnej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>															
Pomorskie	34	16	17	26	16	25	25	15	7	9	6	7	5	3	2
przed 2007	34	5	6	4	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-
2007	3	-	1	3	1	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-
2008	3	2	1	2	2	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-
2009	5	1	3	4	3	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1
2010	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-
2011	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-
2012	2	1	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-
2013	7	2	2	6	4	6	4	4	-	2	1	2	1	1	1
w latach 2007-2013	23	8	8	19	14	19	12	12	4	7	6	5	4	2	2
po 2013	5	3	3	4	-	4	2	2	2	2	-	2	1	1	-
Śląskie	71	30	44	62	45	56	22	22	25	27	21	15	5	10	9
przed 2007	66	13	12	16	12	14	6	6	6	5	4	2	1	2	2
2007	5	1	2	4	4	4	3	3	3	1	1	-	-	-	-
2008	10	2	2	8	4	8	-	-	1	2	2	-	-	-	-
2009	10	1	10	9	3	9	2	2	7	4	2	4	1	1	4
2010	7	2	4	6	4	5	3	3	2	3	3	2	1	2	1
2011	7	4	6	4	3	3	-	-	1	3	2	1	-	1	-
2012	9	2	2	7	6	5	4	4	-	4	3	2	-	2	-
2013	6	1	2	3	1	3	2	2	2	5	2	4	2	2	1
w latach 2007-2013	46	13	28	37	25	32	14	14	16	20	15	12	4	8	6
po 2013	12	4	4	10	8	10	2	2	3	3	2	1	-	-	1

Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji				modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji					
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			
							montaż zaworów termostatycznych	montaż armatury regulacyjnej				montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
12	5	15	10	13	12	5	4	7	2	6	4	1	1		
Świętokrzyskie	20	12	5	15	10	13	12	5	4	7	2	6	4	1	1
przed 2007	19	2	1	2	2	1	1	-	-	2	-	2	1	-	1
2008	2	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	3	3	1	1	1	1	-	1	-	2	1	2	1	1	-
2011	2	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	4	1	1	4	3	4	4	2	2	1	-	1	1	-	-
w latach 2007-2013	12	8	3	10	7	9	8	4	3	3	1	3	2	1	-
po 2013	4	2	1	4	1	3	3	1	1	2	1	1	1	-	-
Warmińsko-mazurskie	27	19	16	20	11	19	17	15	13	13	9	8	2	7	7
przed 2007	27	9	8	8	2	8	7	7	7	5	1	5	-	5	5
2007	2	2	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2008	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	1	1
2009	6	1	3	5	3	5	5	2	2	3	3	1	1	1	1
2010	3	1	1	3	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-
2011	2	1	1	2	2	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-
2012	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
2013	2	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	18	9	8	12	9	12	10	8	6	8	8	2	1	2	2
po 2013	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-

Administracja rządowa (cd.)

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
Wielkopolskie	41	23	18	34	18	32	27	12	14	16	12	10	5	5	3
przed 2007	40	6	5	7	5	7	7	2	2	4	3	1	1	1	-
2007	4	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
2009	7	3	4	6	3	6	6	4	2	2	2	1	1	1	1
2010	4	1	-	4	1	4	3	1	-	1	1	1	-	-	-
2011	9	4	4	6	4	6	4	2	4	5	3	3	1	1	1
2012	5	2	2	4	-	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-
2013	7	2	1	5	3	4	3	2	3	2	2	2	1	1	-
w latach 2007-2013	32	15	12	24	13	24	20	10	11	11	9	7	3	4	2
po 2013	3	2	1	1	-	1	-	-	1	2	-	2	1	1	1
Zachodniopomorskie	24	12	11	19	13	18	18	8	13	11	10	9	3	7	4
przed 2007	24	5	5	7	6	7	7	4	5	4	4	3	1	2	2
2008	3	1	-	3	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2010	4	2	2	4	4	3	3	1	3	1	1	1	-	1	1
2011	7	3	3	2	1	2	2	-	2	4	3	3	-	3	-
2012	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-
2013	2	-	-	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	17	7	6	12	7	11	11	4	8	7	6	6	2	5	2

**Administracja rządowa (dok.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji													
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj usprawnień					
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostatycznych		rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania			montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej
750	496	944	589	866	793	411	391	267	219	144	113	82		
<b>Ogółem</b>	<b>1141</b>	<b>496</b>	<b>944</b>	<b>589</b>	<b>866</b>	<b>793</b>	<b>411</b>	<b>391</b>	<b>267</b>	<b>219</b>	<b>144</b>	<b>113</b>	<b>82</b>	
przed 2007	1124	142	280	190	244	225	118	109	103	52	33	26	18	
2007	82	35	64	41	60	53	32	32	27	12	9	7	7	
2008	108	35	87	50	78	68	36	24	23	13	7	5	3	
2009	122	44	93	55	81	72	43	37	38	19	14	9	5	
2010	128	50	101	63	88	73	27	28	35	19	10	10	4	
2011	113	37	81	44	77	67	29	29	31	20	15	8	6	
2012	138	50	96	49	92	82	35	36	32	24	16	11	7	
2013	164	63	123	62	118	97	57	57	48	35	22	21	13	
w latach 2007-2013	762	314	603	364	570	512	259	243	228	137	93	71	45	
po 2013	106	40	79	35	74	56	34	39	42	32	18	16	19	
Dolnośląskie	79	33	65	43	59	56	24	22	23	11	9	5	3	
przed 2007	77	6	13	9	11	11	7	5	5	2	1	1	1	
2007	8	3	6	5	6	6	3	3	3	-	-	-	-	
2008	6	3	6	4	6	5	4	2	-	-	-	-	-	
2009	14	3	13	9	10	10	5	4	2	1	1	-	-	
2010	10	4	7	6	7	7	1	1	4	1	1	-	-	
2011	8	1	4	3	4	4	2	1	5	3	3	2	-	
2012	7	3	4	1	3	3	-	-	1	2	1	1	1	
2013	11	5	8	2	8	5	2	4	2	2	1	1	1	
w latach 2007-2013	56	22	46	30	43	40	17	15	17	8	7	4	2	
po 2013	10	5	6	4	6	5	-	2	1	1	1	-	-	

**Administracja samorządowa**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu			montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>															
Kujawsko-pomorskie	49	30	21	40	24	39	36	23	22	15	9	10	5	5	
przed 2007	49	8	4	9	5	9	9	4	5	4	3	2	2	1	
2007	2	2	2	1	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	
2008	6	3	2	5	2	4	3	2	2	3	2	1	-	1	
2009	6	2	2	4	2	4	4	3	2	2	1	2	1	1	
2011	5	1	1	4	3	4	3	2	3	-	-	-	-	-	
2012	5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2013	14	9	5	12	8	11	10	7	6	4	3	3	1	2	
w latach 2007-2013	35	19	14	26	17	25	23	15	14	10	6	7	2	4	
po 2013	6	3	3	5	2	5	4	4	3	1	-	1	1	-	
Lubelskie	99	65	38	83	46	72	62	30	30	28	20	16	10	7	
przed 2007	99	29	15	29	19	23	18	7	8	7	6	2	1	2	
2007	11	7	3	9	5	9	7	7	6	3	3	1	1	1	
2008	10	3	2	8	4	7	7	3	3	1	-	1	1	-	
2009	6	1	3	5	2	4	4	2	1	2	1	1	1	-	
2010	11	9	2	9	4	6	3	1	3	1	1	1	-	1	
2011	9	7	4	6	2	6	5	1	2	2	1	1	1	-	
2012	9	4	3	6	3	6	5	3	4	2	1	2	1	1	
2013	12	4	5	10	4	10	8	5	3	3	3	2	1	1	
w latach 2007-2013	63	35	22	47	24	46	39	22	21	14	10	9	6	3	
po 2013	11	1	1	7	3	5	5	1	1	7	4	5	3	4	



**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień				
							montaż zaworów termostatycznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
19	7	25	16	24	23	12	6	13	8	11	10	5	1		
Lubuskie	32	19	7	25	16	24	23	12	6	13	8	11	10	5	1
przed 2007	32	9	3	16	12	14	14	8	3	7	6	5	5	3	1
2007	2	-	-	2	-	2	2	1	-	1	-	1	1	1	-
2008	2	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-
2009	4	3	-	3	2	3	3	1	1	2	1	1	1	-	-
2010	4	2	-	2	1	2	2	-	-	1	-	1	1	-	-
2011	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
2013	3	-	1	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	15	8	2	10	3	9	8	3	2	6	2	5	5	1	-
po 2013	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	1	-	1	-
Łódzkie	65	43	35	55	43	47	42	31	32	20	18	9	9	6	3
przed 2007	65	24	16	27	23	21	19	15	16	9	9	3	3	3	1
2007	5	2	3	5	3	5	3	2	4	1	1	1	1	1	1
2008	7	3	3	6	3	5	4	4	2	-	-	-	-	-	-
2009	6	3	3	5	4	4	3	4	3	3	3	1	1	-	-
2010	6	3	4	4	4	2	2	1	2	1	1	-	-	-	-
2011	2	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
2012	5	1	1	4	1	4	4	1	1	1	-	1	1	-	-
2013	8	5	4	6	3	6	5	3	2	2	2	2	2	2	-
w latach 2007-2013	33	17	18	27	18	24	22	15	14	9	8	5	5	3	1
po 2013	5	2	1	4	2	3	1	1	2	3	1	2	1	-	1

**Administracja samorządowa (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji														
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji							
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień					
							montaż zaworów termostatycznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektronieznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układow elektronieznego sterowania	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>																
Małopolskie	84	59	36	72	32	71	66	28	32	26	15	18	11	11	11	7
przed 2007	84	20	12	25	10	24	24	9	11	7	5	3	2	2	2	1
2007	6	3	1	3	1	3	3	-	-	1	1	1	1	1	-	-
2008	8	3	1	7	4	7	7	-	-	2	1	1	-	-	1	-
2009	12	7	5	7	5	6	4	4	3	5	3	3	1	1	1	1
2010	8	5	2	7	2	7	5	2	3	1	1	1	-	-	1	-
2011	6	3	3	4	2	4	4	2	1	1	1	1	-	-	1	1
2012	15	9	6	13	5	13	10	5	7	4	2	4	4	4	2	2
2013	11	6	3	8	2	8	7	5	6	4	-	4	3	2	2	2
w latach 2007-2013	57	36	21	45	21	46	40	18	20	18	9	15	9	9	6	6
po 2013	4	3	3	2	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Mazowieckie	131	90	52	96	62	85	75	34	38	45	34	24	12	12	10	13
przed 2007	130	29	12	21	17	17	16	8	9	10	6	6	3	3	3	2
2007	12	9	7	9	7	9	9	5	3	5	5	2	2	2	1	1
2008	11	4	6	9	5	7	5	2	2	3	2	1	-	-	1	1
2009	14	7	3	9	3	7	6	5	4	3	3	1	1	1	1	1
2010	18	9	8	14	11	13	9	4	6	6	6	3	2	2	1	1
2011	11	7	2	10	5	9	7	1	3	4	4	2	2	2	1	-
2012	16	7	6	10	4	9	8	4	3	4	2	2	-	-	2	2
2013	20	12	5	12	7	11	11	5	5	6	4	4	1	1	3	2
w latach 2007-2013	90	55	37	67	42	63	55	26	26	31	26	15	8	8	6	8
po 2013	10	6	3	6	3	5	4	-	3	4	2	3	1	1	1	3

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodyfikowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji															
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji								
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień						
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania		
Opolskie	40	25	14	33	20	28	27	10	10	4	8	4	4	4	3	1	-
przed 2007	40	6	2	9	6	8	8	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-
2007	4	2	3	4	3	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	5	4	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-
2009	6	3	2	5	4	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	5	3	1	5	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
2011	6	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	-	-	-
2012	7	2	2	4	2	4	2	3	3	3	2	1	1	1	1	-	-
2013	5	1	2	4	-	4	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	34	18	12	24	14	21	19	9	10	6	6	4	4	2	2	-	-
po 2013	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-
Podkarpackie	82	57	37	72	47	69	60	33	42	36	26	26	24	14	10	10	12
przed 2007	80	19	10	24	17	22	20	10	11	13	13	13	4	2	2	-	2
2007	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1
2008	6	3	2	5	2	5	4	3	2	1	-	-	1	1	-	-	-
2009	10	6	3	10	4	10	7	3	7	3	3	2	3	2	3	3	2
2010	8	3	4	4	3	4	3	1	2	4	3	3	4	2	2	3	1
2011	7	2	3	5	3	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	-	1
2012	7	3	3	6	4	6	5	3	2	2	2	3	2	2	2	-	-
2013	18	13	8	14	8	13	9	1	6	4	4	3	3	2	2	1	1
w latach 2007-2013	50	31	24	40	25	41	34	16	23	16	10	10	14	9	7	7	6
po 2013	9	7	3	9	5	9	6	7	8	7	3	3	6	3	3	3	4

**Administracja samorządowa (cd.)**

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji														
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji							
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień					
							montaż zaworów termostaticznych				montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>																
Podlaskie	61	32	26	50	33	44	40	15	9	17	13	9	6	6	4	2
przed 2007	60	13	7	14	11	14	13	6	3	4	3	2	1	1	1	-
2007	3	1	-	3	2	2	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-
2008	7	3	3	4	3	3	3	1	2	1	1	2	1	-	-	-
2009	8	3	5	5	3	4	4	2	2	3	3	1	1	1	-	-
2010	15	4	5	11	6	8	8	-	-	1	-	1	-	-	-	-
2011	4	2	2	4	2	4	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-
2012	5	1	1	4	2	4	4	-	-	2	2	1	1	-	-	-
2013	7	3	1	3	3	3	3	1	-	2	-	2	2	2	1	-
w latach 2007-2013	42	17	17	34	21	28	26	7	4	11	8	5	4	4	2	-
po 2013	4	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2
Pomorskie	52	36	28	42	18	41	39	20	18	16	15	9	3	3	6	3
przed 2007	51	12	9	8	2	8	6	3	5	4	4	2	-	-	1	2
2007	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
2008	3	-	-	3	3	3	3	3	-	1	1	1	1	1	1	-
2009	4	1	2	3	-	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
2010	6	5	3	6	3	5	4	3	2	3	3	1	-	-	1	-
2011	12	7	7	10	3	10	9	2	3	5	3	4	2	2	1	1
2012	9	4	1	6	-	6	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-
2013	8	5	4	8	5	8	7	5	5	2	2	2	-	-	2	-
w latach 2007-2013	39	24	19	34	16	33	33	17	13	12	11	7	3	3	5	1

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	Rodzaj modernizacji													
		modernizacja źródła ciepła	modernizacja węzła cieplnego	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj usprawnień						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień		
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania			montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>															
Śląskie	102	70	48	93	67	89	79	51	43	33	27	17	13	9	6
przed 2007	99	20	12	28	22	23	21	14	9	7	7	3	2	1	1
2007	7	5	2	7	5	6	4	2	3	2	1	1	-	-	1
2008	12	8	4	10	6	10	8	5	2	2	1	1	-	1	-
2009	11	4	5	10	6	10	9	4	4	3	2	1	1	1	-
2010	11	7	9	9	5	9	6	5	4	4	4	1	1	1	-
2011	5	3	1	4	4	4	4	4	2	2	1	2	1	1	2
2012	15	10	7	14	11	14	12	6	8	8	7	4	3	2	1
2013	13	7	4	9	4	9	8	5	4	5	2	4	4	2	-
w latach 2007-2013	68	44	32	60	41	61	51	31	27	24	18	13	10	7	4
po 2013	12	6	4	12	4	12	7	6	7	2	2	1	1	1	1
Świętokrzyskie	40	26	17	34	22	28	26	17	16	13	9	7	6	4	3
przed 2007	38	8	3	10	7	7	6	4	5	2	2	1	1	-	-
2007	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
2008	2	-	1	2	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-
2009	2	2	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
2010	3	1	-	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	5	4	3	4	3	4	4	3	4	1	1	-	-	-	-
2012	6	3	2	4	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-
2013	7	3	2	5	3	5	4	4	3	1	1	-	-	-	-
w latach 2007-2013	23	13	9	19	12	15	14	9	8	5	5	-	-	-	-
po 2013	9	5	5	7	3	7	6	4	3	6	2	6	5	4	3

**Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji														
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj modernizacji						
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień			
							montaż zaworów termostaticznych		montaż armatury regulacyjnej			montaż układów elektronicznego sterowania	montaż armatury wodoodpornej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania
Warmińsko-mazurskie	54	39	27	45	32	38	36	20	21	16	11	7	3	6	2
przed 2007	54	14	9	14	9	13	11	7	7	7	2	5	2	3	2
2007	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
2008	9	5	3	7	4	6	5	3	3	3	1	1	-	1	-
2009	4	1	2	4	4	3	3	2	1	2	2	-	-	-	-
2010	4	1	1	4	4	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
2011	4	2	1	4	1	4	3	1	2	1	1	1	1	1	-
2012	7	6	3	4	3	3	3	2	2	1	1	1	-	1	-
2013	5	2	2	5	2	5	5	1	2	-	-	-	-	-	-
w latach 2007-2013	37	20	14	29	20	25	23	12	13	9	8	3	1	3	-
po 2013	5	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Wielkopolskie	125	75	49	104	57	100	94	46	39	41	31	28	21	15	9
przed 2007	121	23	14	27	16	26	25	13	10	11	9	6	4	3	3
2007	10	6	5	7	4	7	6	4	5	4	3	3	3	2	1
2008	8	5	3	7	5	6	6	4	2	3	2	3	2	1	1
2009	13	8	3	8	5	8	8	4	3	6	6	4	3	3	1
2010	11	5	4	9	5	9	8	3	2	4	3	3	2	1	-
2011	16	6	3	11	5	10	9	1	3	2	1	2	2	2	1
2012	17	9	5	13	7	12	12	4	4	2	1	2	1	1	-
2013	15	9	9	13	7	11	8	8	6	7	4	4	3	1	2
w latach 2007-2013	82	48	32	66	38	62	57	28	25	27	20	20	16	11	6
po 2013	15	4	3	13	3	13	12	5	4	4	2	2	1	1	-

Tabl. 2. Budynki według modernizacji systemów grzewczych (dok.)

Wyszczególnienie	Rodzaj modernizacji													
	Liczba budynków ze zmodernizowanymi systemami grzewczymi	modernizacja źródła ciepła	modernizacja ciepłego węzła	modernizacja wewnętrznej instalacji ogrzewania (c.o.)	rodzaj modernizacji			modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)	rodzaj usprawnień					
					kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	montaż zaworów termostaticznych		rodzaj usprawnień		kompleksowa wymiana instalacji	usprawnienie instalacji	rodzaj usprawnień	
									montaż armatury regulacyjnej	montaż układów elektronicznego sterowania			montaż armatury wodooszczędnej i/lub regulatorów przepływu	montaż armatury regulacyjnej
27	32	32	17	11	19	12	15	9	8	6				
Zachodniopomorskie przed 2007	46	35	28	35	27	32	17	11	19	12	15	9	8	6
2007	45	8	8	6	5	4	2	2	5	3	5	3	2	1
2008	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	6	3	1	6	4	6	1	2	1	1	-	-	-	-
2010	2	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2011	8	4	3	8	5	8	4	1	3	2	2	1	1	1
2012	11	7	4	7	6	6	3	1	2	1	2	2	1	-
2013	7	6	5	2	2	2	2	1	1	1	1	-	1	-
w latach 2007-2013	7	5	3	4	4	4	3	2	6	4	4	3	3	3
po 2013	38	26	19	29	22	28	14	8	13	9	9	6	5	4
	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>														

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>17,5</b>	<b>13,5</b>	<b>24,3</b>	<b>10,6</b>
przed 2007	6,6	4,8	8,2	3,4
2007	1,1	0,8	1,6	0,7
2008	1,2	0,9	2,3	0,7
2009	1,3	1,3	2,4	1,1
2010	1,7	1,3	2,6	1,1
2011	1,5	1,1	2,2	1,1
2012	1,7	1,1	2,2	0,8
2013	2,0	1,5	3,0	1,3
w latach 2007-2013	10,2	7,8	14,8	6,4
po 2013	1,3	1,2	2,3	1,2
<b>Dolnośląskie</b>	<b>17,0</b>	<b>12,0</b>	<b>24,4</b>	<b>9,8</b>
przed 2007	6,3	3,0	5,8	3,3
2007	1,3	1,0	2,3	1,3
2008	1,0	1,0	2,5	0,3
2009	1,3	0,8	3,3	0,5
2010	1,7	1,5	3,2	1,5
2011	0,2	0,5	1,0	1,2
2012	2,4	1,7	2,7	1,2
2013	2,4	1,7	3,4	1,0
w latach 2007-2013	10,1	7,9	16,3	6,5
po 2013	1,0	1,2	2,2	0,5
<b>Kujawsko-pomorskie</b>	<b>12,9</b>	<b>10,2</b>	<b>20,5</b>	<b>9,7</b>
przed 2007	3,1	2,1	3,4	1,3
2007	0,8	0,8	1,0	0,5
2008	0,8	0,5	1,8	1,0
2009	0,8	0,8	2,0	1,0
2010	0,8	0,8	1,8	1,8
2011	0,8	0,8	2,3	0,5
2012	1,3	0,8	1,0	0,8
2013	3,2	2,2	5,0	1,7
w latach 2007-2013	8,2	6,5	13,7	7,2
po 2013	1,7	1,7	4,2	1,2
<b>Lubelskie</b>	<b>19,5</b>	<b>12,3</b>	<b>26,4</b>	<b>8,2</b>
przed 2007	10,2	6,1	11,1	2,5
2007	1,9	0,8	2,5	0,8
2008	0,8	0,6	2,5	0,3
2009	0,8	0,8	1,9	0,8
2010	2,4	0,5	2,7	0,3
2011	1,8	1,3	2,1	0,5
2012	1,3	0,8	1,8	0,5
2013	1,0	1,5	3,3	1,0
w latach 2007-2013	9,8	6,2	14,4	4,1
po 2013	0,3	0,5	1,8	1,8



**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Lubuskie	13,2	6,6	17,3	9,1
przed 2007	6,1	3,3	10,6	5,6
2007	0,6	-	1,1	0,6
2008	0,5	-	2,7	1,1
2009	1,6	0,5	1,6	1,1
2010	1,1	-	1,1	0,5
2011	1,6	0,5	0,5	0,5
2012	1,0	0,5	0,5	0,5
2013	0,5	1,0	1,0	-
w latach 2007-2013	6,6	2,5	8,1	4,1
po 2013	1,0	1,0	1,0	0,5
Łódzkie	15,3	13,6	20,5	7,5
przed 2007	8,3	7,1	10,7	3,4
2007	0,6	0,9	1,8	0,3
2008	1,2	1,2	2,1	-
2009	1,2	1,2	2,1	0,9
2010	1,5	1,5	1,5	0,6
2011	0,3	0,3	0,6	0,6
2012	0,6	0,3	1,2	0,3
2013	1,5	1,2	1,7	1,2
w latach 2007-2013	6,7	6,4	9,3	3,8
po 2013	0,9	0,6	1,7	0,9
Małopolskie	21,6	14,9	28,4	12,0
przed 2007	8,7	7,4	12,0	4,1
2007	1,0	0,3	1,3	0,5
2008	0,7	0,7	3,2	1,2
2009	2,0	1,7	3,2	2,7
2010	1,5	0,5	2,0	0,5
2011	2,7	1,2	1,7	0,5
2012	2,7	1,5	4,1	1,2
2013	2,4	1,5	2,9	1,5
w latach 2007-2013	12,8	7,2	15,7	8,0
po 2013	0,7	0,7	1,0	0,2
Mazowieckie	15,5	14,3	23,0	13,1
przed 2007	6,0	5,6	8,6	5,3
2007	1,4	1,3	1,9	1,4
2008	0,5	1,0	1,5	0,5
2009	1,0	0,8	1,4	0,6
2010	1,6	1,5	2,8	1,1
2011	1,2	0,7	2,1	1,4
2012	1,1	0,9	1,4	0,7
2013	2,2	1,3	2,9	1,2
w latach 2007-2013	8,9	7,3	12,9	6,8
po 2013	1,2	1,9	2,9	1,6

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Opolskie	18,7	11,9	26,9	7,3
przed 2007	5,5	3,3	10,4	2,2
2007	1,1	1,6	2,2	-
2008	2,7	0,5	1,1	0,5
2009	2,2	1,6	3,2	0,5
2010	2,7	0,5	3,2	0,5
2011	1,6	1,1	2,7	1,1
2012	1,1	1,1	2,1	1,1
2013	1,6	2,1	3,7	0,5
w latach 2007-2013	12,5	8,3	16,2	4,2
po 2013	1,0	0,5	0,5	1,0
Podkarpackie	25,6	19,4	33,3	18,2
przed 2007	8,7	7,2	12,8	6,9
2007	0,6	0,9	0,9	0,6
2008	1,8	0,9	2,7	0,6
2009	2,7	1,2	4,1	1,5
2010	2,9	2,3	2,9	2,3
2011	1,7	2,0	3,2	2,0
2012	1,4	1,7	2,6	0,9
2013	4,0	2,3	4,3	1,7
w latach 2007-2013	14,9	11,2	18,1	8,9
po 2013	2,6	1,4	3,4	3,1
Podlaskie	16,4	15,0	26,8	10,1
przed 2007	6,0	3,7	7,4	2,6
2007	0,7	0,4	1,8	0,4
2008	2,2	1,8	2,9	1,1
2009	1,8	2,5	2,5	1,1
2010	2,1	2,5	5,3	0,7
2011	0,7	0,7	2,5	1,1
2012	1,1	1,4	2,5	1,1
2013	1,4	1,1	1,7	1,4
w latach 2007-2013	9,8	10,1	17,1	6,6
po 2013	1,1	1,4	1,7	1,1
Pomorskie	19,3	16,7	25,3	9,3
przed 2007	7,0	6,2	5,0	1,7
2007	0,8	1,2	2,0	0,4
2008	0,8	0,4	2,0	0,8
2009	0,8	2,0	2,8	0,8
2010	1,9	1,2	2,7	1,5
2011	3,4	3,0	4,6	2,3
2012	1,9	0,4	2,6	0,4
2013	2,6	2,3	5,2	1,5
w latach 2007-2013	12,0	10,1	19,9	7,1
po 2013	1,1	1,1	1,5	0,7

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Śląskie	17,5	16,1	27,2	10,5
przed 2007	6,2	4,5	8,2	2,2
2007	1,1	0,7	2,0	0,6
2008	1,9	1,1	3,3	0,7
2009	0,9	2,8	3,5	1,3
2010	1,6	2,4	2,7	1,3
2011	1,3	1,3	1,4	0,9
2012	2,1	1,6	3,7	2,1
2013	1,4	1,1	2,1	1,8
w latach 2007-2013	10,1	10,6	17,1	7,8
po 2013	1,8	1,4	3,9	0,9
Świętokrzyskie	16,4	9,5	21,1	8,6
przed 2007	5,0	2,0	6,0	2,0
2007	-	-	0,5	0,5
2008	1,0	1,0	1,9	0,5
2009	1,4	0,5	0,5	0,5
2010	1,9	0,5	1,4	0,9
2011	1,8	1,4	2,8	0,5
2012	1,8	0,9	2,2	-
2013	1,8	1,3	4,0	0,9
w latach 2007-2013	9,2	5,3	12,7	3,5
po 2013	3,0	2,6	4,7	3,5
Warmińsko-mazurskie	19,3	14,3	21,6	9,6
przed 2007	8,3	6,1	7,9	4,3
2007	1,8	1,1	1,1	0,7
2008	2,1	1,4	3,2	1,4
2009	0,7	1,7	3,1	1,7
2010	0,7	0,7	2,4	0,3
2011	1,0	0,7	2,0	1,0
2012	2,7	1,0	1,3	0,7
2013	1,0	1,0	2,0	-
w latach 2007-2013	9,7	7,3	13,7	5,7
po 2013	2,0	1,3	1,0	0,7
Wielkopolskie	18,6	12,7	26,2	10,8
przed 2007	5,8	3,8	6,8	3,0
2007	1,8	1,2	1,8	1,0
2008	1,0	0,6	1,4	0,6
2009	2,2	1,4	2,7	1,6
2010	1,2	0,8	2,5	1,0
2011	1,9	1,4	3,3	1,4
2012	2,1	1,3	3,3	0,4
2013	2,1	1,9	3,4	1,7
w latach 2007-2013	12,0	8,4	17,1	7,2
po 2013	1,1	0,8	2,7	1,1

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>				
Zachodniopomorskie	13,9	11,5	15,9	8,9
przed 2007	4,1	4,1	4,1	2,8
2007	-	0,3	0,3	-
2008	1,2	0,3	2,8	0,6
2009	0,3	0,6	0,3	-
2010	1,8	1,5	3,6	1,2
2011	3,0	2,1	2,7	1,8
2012	2,1	1,8	1,2	0,6
2013	1,5	0,9	1,8	1,8
w latach 2007-2013	9,7	7,4	12,1	5,9
po 2013	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Administracja rządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>14,6</b>	<b>15,2</b>	<b>24,8</b>	<b>12,7</b>
przed 2007	5,6	6,6	9,0	4,6
2007	0,7	0,6	1,4	0,6
2008	0,8	0,7	2,3	0,8
2009	0,9	1,6	2,3	1,2
2010	1,5	1,2	2,6	1,3
2011	1,6	1,5	2,3	1,6
2012	1,4	0,9	1,7	0,9
2013	1,4	1,3	2,8	1,4
w latach 2007-2013	8,2	7,5	13,5	7,4
po 2013	1,2	1,5	2,9	1,4
Dolnośląskie	16,1	12,4	27,0	13,1
przed 2007	6,8	4,5	7,5	6,0
2007	0,8	0,8	2,2	1,5
2008	0,8	0,8	3,0	0,8
2010	1,5	1,5	4,4	1,5
2011	-	0,7	-	-
2012	3,7	2,9	5,1	2,2
2013	2,9	1,5	4,4	1,5
w latach 2007-2013	9,5	8,0	16,1	7,3
po 2013	-	-	2,2	0,7
Kujawsko-pomorskie	11,6	10,6	22,8	12,7
przed 2007	2,3	2,3	2,3	0,6
2007	0,6	0,6	1,7	0,6
2008	-	-	1,1	0,6
2009	0,6	0,6	2,3	1,1
2010	1,7	1,7	3,9	3,9
2011	1,1	1,1	2,8	1,1
2012	1,6	0,5	1,1	1,6
2013	2,1	2,1	4,3	1,6
w latach 2007-2013	7,5	6,4	15,4	10,1
po 2013	2,1	2,1	6,4	2,1

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Lubelskie	12,6	11,5	23,0	4,6
przed 2007	10,1	8,9	13,9	2,5
2008	-	-	1,3	-
2009	2,5	-	2,5	1,2
2010	-	-	1,2	-
2011	-	1,2	2,4	-
2012	1,2	-	1,2	-
2013	-	1,2	3,5	1,2
w latach 2007-2013	3,5	2,3	10,3	2,3
po 2013	-	1,2	-	-
Lubuskie	13,0	11,1	16,7	9,3
przed 2007	3,9	5,9	5,9	5,9
2007	2,0	-	-	-
2008	-	-	7,8	2,0
2009	-	1,9	-	-
2011	1,9	-	1,9	1,9
2012	3,7	1,9	1,9	-
2013	1,9	1,9	-	-
w latach 2007-2013	9,3	5,6	11,1	3,7
Łódzkie	10,2	12,2	16,3	6,1
przed 2007	3,2	7,5	8,5	2,1
2007	-	-	1,1	-
2008	1,1	1,1	1,1	-
2009	1,1	1,1	2,1	-
2010	2,1	1,0	1,0	1,0
2011	1,0	1,0	1,0	1,0
2012	1,0	-	-	-
2013	-	-	-	2,0
w latach 2007-2013	6,1	4,1	5,1	4,1
po 2013	1,0	1,0	2,0	-
Małopolskie	21,8	18,3	32,4	16,9
przed 2007	10,5	12,7	16,4	6,7
2007	0,7	-	1,5	0,7
2008	-	1,5	4,4	2,2
2009	0,7	1,4	4,3	4,3
2010	0,7	-	0,7	0,7
2011	5,7	1,4	2,1	0,7
2012	1,4	-	2,8	0,7
2013	2,8	2,1	2,8	1,4
w latach 2007-2013	12,1	6,4	14,2	10,6
po 2013	-	-	1,4	-

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Mazowieckie	10,5	18,2	25,9	17,4
przed 2007	4,8	9,0	13,3	9,0
2007	0,6	0,9	1,7	1,7
2008	-	0,6	0,9	0,3
2009	0,3	0,9	0,6	0,6
2010	1,1	1,1	2,3	0,9
2011	0,9	1,1	2,0	2,0
2012	0,6	0,3	0,3	0,6
2013	1,7	1,7	3,3	1,1
w latach 2007-2013	5,0	6,4	10,8	6,9
po 2013	1,1	3,6	5,0	2,5
Opolskie	16,4	13,4	28,4	9,0
przed 2007	6,4	6,4	15,9	4,8
2008	1,6	-	1,6	-
2009	1,5	1,5	1,5	1,5
2010	3,1	-	1,5	-
2011	-	1,5	3,1	-
2013	3,0	3,0	4,6	1,5
w latach 2007-2013	9,1	6,1	10,6	3,0
po 2013	1,5	1,5	1,5	1,5
Podkarpackie	27,3	25,6	37,2	23,1
przed 2007	8,9	12,4	16,8	8,9
2007	0,9	1,7	0,9	0,9
2008	2,6	0,9	3,5	0,9
2009	2,6	0,9	3,5	1,7
2010	5,9	3,4	5,1	3,4
2011	3,4	3,4	5,1	4,2
2012	1,7	2,5	2,5	0,8
2013	0,8	-	0,8	1,7
w latach 2007-2013	17,4	12,4	19,0	12,4
po 2013	1,7	1,7	2,5	3,3
Podlaskie	13,9	15,7	25,0	11,1
przed 2007	3,0	3,0	5,9	3,0
2007	1,0	1,0	1,9	-
2008	2,9	1,9	3,9	1,9
2009	1,9	1,9	1,9	-
2010	1,9	1,9	3,7	0,9
2011	-	-	2,8	1,9
2012	1,9	2,8	2,8	0,9
2013	0,9	1,9	1,9	1,9
w latach 2007-2013	10,2	11,1	13,9	7,4
po 2013	0,9	1,9	2,8	0,9

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Pomorskie	16,5	17,5	26,8	9,3
przed 2007	5,4	6,5	4,3	-
2007	-	1,1	3,2	-
2008	2,1	1,1	2,1	1,1
2009	1,0	3,1	4,2	1,0
2010	-	-	1,0	1,0
2011	2,1	1,0	2,1	1,0
2012	1,0	-	1,0	1,0
2013	2,1	2,1	6,2	2,1
w latach 2007-2013	8,3	8,3	19,6	7,2
po 2013	3,1	3,1	4,1	2,1
Śląskie	11,5	16,9	23,9	10,4
przed 2007	5,3	4,9	6,5	2,0
2007	0,4	0,8	1,6	0,4
2008	0,8	0,8	3,2	0,8
2009	0,4	4,0	3,6	1,6
2010	0,8	1,6	2,4	1,2
2011	1,6	2,3	1,6	1,2
2012	0,8	0,8	2,7	1,6
2013	0,4	0,8	1,2	1,9
w latach 2007-2013	5,0	10,9	14,3	7,8
po 2013	1,5	1,5	3,9	1,2
Świętokrzyskie	17,7	7,4	22,1	10,3
przed 2007	3,3	1,7	3,3	3,3
2008	3,2	1,6	3,2	-
2009	1,6	-	-	-
2010	4,7	1,6	1,6	3,1
2011	-	-	3,1	-
2012	1,5	-	1,5	-
2013	1,5	1,5	6,0	1,5
w latach 2007-2013	11,9	4,5	14,9	4,5
po 2013	2,9	1,5	5,9	2,9
Warmińsko-mazurskie	20,4	17,2	21,5	14,0
przed 2007	10,3	9,2	9,2	5,8
2007	2,3	1,2	1,2	-
2008	1,1	1,1	2,3	2,3
2009	1,1	3,3	5,6	3,3
2010	1,1	1,1	3,3	-
2011	1,1	1,1	2,2	2,2
2012	2,2	-	-	1,1
2013	1,1	1,1	1,1	-
w latach 2007-2013	9,7	8,6	12,9	8,6
po 2013	1,1	-	-	1,1

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>				
Wielkopolskie	15,3	12,0	22,7	10,7
przed 2007	4,2	3,5	4,9	2,8
2007	2,1	0,7	1,4	0,7
2009	2,1	2,8	4,1	1,4
2010	0,7	-	2,7	0,7
2011	2,7	2,7	4,1	3,4
2012	1,4	1,4	2,7	-
2013	1,3	0,7	3,3	1,3
w latach 2007-2013	10,0	8,0	16,0	7,3
po 2013	1,3	0,7	0,7	1,3
Zachodniopomorskie	11,0	10,1	17,4	10,1
przed 2007	5,0	5,0	7,0	4,0
2008	1,0	-	2,9	1,0
2010	1,9	1,9	3,8	0,9
2011	2,8	2,8	1,9	3,7
2012	0,9	0,9	1,8	0,9
2013	-	-	1,8	-
w latach 2007-2013	6,4	5,5	11,0	6,4
<b>Administracja samorządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>19,1</b>	<b>12,7</b>	<b>24,1</b>	<b>9,4</b>
przed 2007	7,1	3,9	7,7	2,8
2007	1,3	1,0	1,7	0,7
2008	1,4	0,9	2,3	0,6
2009	1,5	1,2	2,5	1,0
2010	1,7	1,3	2,7	0,9
2011	1,5	1,0	2,1	0,8
2012	1,9	1,3	2,5	0,8
2013	2,3	1,6	3,2	1,2
w latach 2007-2013	11,3	8,0	15,4	5,8
po 2013	1,3	1,0	2,0	1,1
Dolnośląskie	17,4	11,7	23,1	8,2
przed 2007	6,1	2,3	5,0	1,9
2007	1,5	1,1	2,3	1,1
2008	1,1	1,1	2,3	-
2009	1,9	1,1	4,9	0,8
2010	1,8	1,5	2,6	1,5
2011	0,4	0,4	1,5	1,8
2012	1,8	1,1	1,4	0,7
2013	2,1	1,8	2,9	0,7
w latach 2007-2013	10,4	7,9	16,4	6,1
po 2013	1,4	1,8	2,1	0,4



**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Kujawsko-pomorskie	14,0	9,8	18,6	7,0
przed 2007	3,8	1,9	4,3	1,9
2007	1,0	1,0	0,5	0,5
2008	1,4	1,0	2,4	1,4
2009	0,9	0,9	1,9	0,9
2011	0,5	0,5	1,9	-
2012	0,9	0,9	0,9	-
2013	4,2	2,3	5,6	1,9
w latach 2007-2013	8,8	6,5	12,1	4,7
po 2013	1,4	1,4	2,3	0,5
Lubelskie	21,5	12,5	27,4	9,2
przed 2007	10,3	5,3	10,3	2,5
2007	2,5	1,1	3,2	1,1
2008	1,1	0,7	2,8	0,4
2009	0,4	1,1	1,7	0,7
2010	3,1	0,7	3,1	0,3
2011	2,4	1,4	2,0	0,7
2012	1,3	1,0	2,0	0,7
2013	1,3	1,7	3,3	1,0
w latach 2007-2013	11,6	7,3	15,6	4,6
po 2013	0,3	0,3	2,3	2,3
Lubuskie	13,3	4,9	17,5	9,1
przed 2007	7,0	2,3	12,4	5,4
2007	-	-	1,5	0,8
2008	0,8	-	0,8	0,8
2009	2,2	-	2,2	1,5
2010	1,4	-	1,4	0,7
2011	1,4	0,7	-	-
2012	-	-	-	0,7
2013	-	0,7	1,4	-
w latach 2007-2013	5,6	1,4	7,0	4,2
po 2013	1,4	1,4	1,4	0,7
Łódzkie	17,3	14,1	22,2	8,1
przed 2007	10,3	6,9	11,6	3,9
2007	0,9	1,3	2,1	0,4
2008	1,3	1,3	2,6	-
2009	1,2	1,2	2,1	1,2
2010	1,2	1,6	1,6	0,4
2011	-	-	0,4	0,4
2012	0,4	0,4	1,6	0,4
2013	2,0	1,6	2,4	0,8
w latach 2007-2013	6,9	7,3	10,9	3,6
po 2013	0,8	0,4	1,6	1,2

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Małopolskie	21,5	13,1	26,3	9,5
przed 2007	7,7	4,6	9,7	2,7
2007	1,1	0,4	1,1	0,4
2008	1,1	0,4	2,6	0,8
2009	2,6	1,9	2,6	1,9
2010	1,9	0,7	2,6	0,4
2011	1,1	1,1	1,5	0,4
2012	3,3	2,2	4,8	1,5
2013	2,2	1,1	2,9	1,5
w latach 2007-2013	13,1	7,7	16,4	6,6
po 2013	1,1	1,1	0,7	0,4
Mazowieckie	19,4	11,2	20,7	9,7
przed 2007	6,9	2,8	5,0	2,4
2007	2,1	1,6	2,1	1,2
2008	0,9	1,4	2,1	0,7
2009	1,6	0,7	2,1	0,7
2010	2,0	1,8	3,2	1,4
2011	1,5	0,4	2,2	0,9
2012	1,5	1,3	2,2	0,9
2013	2,6	1,1	2,6	1,3
w latach 2007-2013	11,9	8,0	14,5	6,7
po 2013	1,3	0,7	1,3	0,9
Opolskie	19,8	11,1	26,2	6,4
przed 2007	5,0	1,7	7,6	0,8
2007	1,7	2,5	3,3	-
2008	3,3	0,8	0,8	0,8
2009	2,5	1,7	4,1	-
2010	2,5	0,8	4,1	0,8
2011	2,4	0,8	2,4	1,6
2012	1,6	1,6	3,2	1,6
2013	0,8	1,6	3,2	-
w latach 2007-2013	14,3	9,5	19,1	4,8
po 2013	0,8	-	-	0,8
Podkarpackie	24,8	16,1	31,3	15,7
przed 2007	8,6	4,5	10,8	5,9
2007	0,5	0,5	0,9	0,5
2008	1,4	0,9	2,2	0,5
2009	2,7	1,3	4,4	1,3
2010	1,3	1,8	1,8	1,8
2011	0,9	1,3	2,2	0,9
2012	1,3	1,3	2,6	0,9
2013	5,7	3,5	6,2	1,8
w latach 2007-2013	13,7	10,6	17,6	7,1
po 2013	3,0	1,3	3,9	3,0

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Podlaskie	17,9	14,5	27,9	9,5
przed 2007	7,7	4,2	8,3	2,4
2007	0,6	-	1,8	0,6
2008	1,8	1,8	2,3	0,6
2009	1,8	2,9	2,9	1,8
2010	2,3	2,9	6,4	0,6
2011	1,1	1,1	2,3	0,6
2012	0,6	0,6	2,3	1,1
2013	1,7	0,6	1,7	1,1
w latach 2007-2013	9,5	9,5	19,0	6,2
po 2013	1,1	1,1	1,1	1,1
Pomorskie	20,9	16,3	24,4	9,3
przed 2007	8,1	6,0	5,4	2,7
2007	1,3	1,3	1,3	0,7
2008	-	-	2,0	0,7
2009	0,6	1,3	1,9	0,6
2010	3,1	1,8	3,7	1,8
2011	4,2	4,2	6,0	3,0
2012	2,4	0,6	3,6	-
2013	2,9	2,4	4,7	1,2
w latach 2007-2013	14,1	11,2	20,0	7,1
Śląskie	22,6	15,5	30,0	10,7
przed 2007	6,9	4,2	9,7	2,4
2007	1,7	0,7	2,4	0,7
2008	2,8	1,4	3,5	0,7
2009	1,4	1,7	3,4	1,0
2010	2,4	3,0	3,0	1,3
2011	1,0	0,3	1,3	0,7
2012	3,3	2,3	4,6	2,6
2013	2,3	1,3	2,9	1,6
w latach 2007-2013	14,2	10,4	19,4	7,8
po 2013	1,9	1,3	3,9	0,7
Świętokrzyskie	15,9	10,4	20,7	7,9
przed 2007	5,7	2,1	7,1	1,4
2007	-	-	0,7	0,7
2008	-	0,7	1,4	0,7
2009	1,4	0,7	0,7	0,7
2010	0,7	-	1,3	-
2011	2,6	2,0	2,6	0,7
2012	1,9	1,3	2,6	-
2013	1,9	1,2	3,1	0,6
w latach 2007-2013	8,1	5,6	11,8	3,1
po 2013	3,1	3,1	4,3	3,7

**Tabl. 2.1. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zbadanych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>				
Warmińsko-mazurskie	18,8	13,0	21,6	7,7
przed 2007	7,4	4,7	7,4	3,7
2007	1,6	1,0	1,0	1,0
2008	2,6	1,5	3,6	1,0
2009	0,5	1,0	2,0	1,0
2010	0,5	0,5	2,0	0,5
2011	1,0	0,5	2,0	0,5
2012	2,9	1,5	1,9	0,5
2013	1,0	1,0	2,4	-
w latach 2007-2013	9,7	6,8	14,0	4,4
po 2013	2,4	1,9	1,4	0,5
Wielkopolskie	20,0	13,0	27,7	10,9
przed 2007	6,4	3,9	7,6	3,1
2007	1,7	1,4	1,9	1,1
2008	1,4	0,8	1,9	0,8
2009	2,2	0,8	2,2	1,6
2010	1,4	1,1	2,4	1,1
2011	1,6	0,8	3,0	0,5
2012	2,4	1,3	3,5	0,5
2013	2,4	2,4	3,5	1,9
w latach 2007-2013	12,8	8,5	17,6	7,2
po 2013	1,1	0,8	3,5	1,1
Zachodniopomorskie	15,2	12,2	15,2	8,3
przed 2007	3,6	3,6	2,7	2,3
2007	-	0,5	0,5	-
2008	1,4	0,5	2,7	0,5
2009	0,5	0,9	0,5	-
2010	1,8	1,3	3,6	1,3
2011	3,1	1,8	3,1	0,9
2012	2,6	2,2	0,9	0,4
2013	2,2	1,3	1,7	2,6
w latach 2007-2013	11,3	8,3	12,6	5,7
po 2013	0,4	0,4	0,4	0,4

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>26,2</b>	<b>20,3</b>	<b>36,4</b>	<b>15,8</b>
przed 2007	9,7	7,2	12,0	5,1
2007	15,0	11,8	22,7	9,9
2008	12,2	8,8	24,1	7,0
2009	15,3	15,3	28,1	12,5
2010	17,6	13,3	27,8	11,1
2011	18,1	13,7	25,9	13,1
2012	18,7	12,6	24,6	9,2
2013	17,4	13,2	26,5	11,1
w latach 2007-2013	15,8	12,2	22,9	9,9
po 2013	13,0	12,3	24,0	12,2
<b>Dolnośląskie</b>	<b>22,8</b>	<b>16,1</b>	<b>32,8</b>	<b>13,2</b>
przed 2007	8,4	4,0	7,7	4,4
2007	15,6	12,5	28,1	15,6
2008	11,8	11,8	29,4	2,9
2009	16,1	9,7	41,9	6,5
2010	14,3	12,2	26,5	12,2
2011	4,0	8,0	16,0	20,0
2012	29,4	20,6	32,4	14,7
2013	15,4	10,8	21,5	6,2
w latach 2007-2013	13,8	10,8	22,3	8,9
po 2013	8,5	10,6	19,2	4,3
<b>Kujawsko-pomorskie</b>	<b>20,6</b>	<b>16,2</b>	<b>32,8</b>	<b>15,4</b>
przed 2007	4,9	3,3	5,3	2,1
2007	9,7	9,7	12,9	6,5
2008	7,0	4,7	16,3	9,3
2009	7,0	7,0	18,6	9,3
2010	8,6	8,6	20,0	20,0
2011	10,7	10,7	32,1	7,1
2012	18,5	11,1	14,8	11,1
2013	25,5	17,7	39,2	13,7
w latach 2007-2013	13,5	10,6	22,5	11,8
po 2013	15,6	15,6	37,8	11,1
<b>Lubelskie</b>	<b>28,4</b>	<b>17,9</b>	<b>38,4</b>	<b>11,9</b>
przed 2007	14,6	8,7	15,8	3,6
2007	25,0	10,7	32,1	10,7
2008	7,5	5,0	22,5	2,5
2009	9,4	9,4	21,9	9,4
2010	22,0	4,9	24,4	2,4
2011	22,6	16,1	25,8	6,5
2012	15,2	9,1	21,2	6,1
2013	8,5	12,8	27,7	8,5
w latach 2007-2013	14,8	9,3	21,8	6,2
po 2013	2,4	4,9	17,1	17,1

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Lubuskie	24,3	12,2	31,8	16,8
przed 2007	10,6	5,8	18,3	9,6
2007	7,7	-	15,4	7,7
2008	6,7	-	33,3	13,3
2009	17,7	5,9	17,7	11,8
2010	9,5	-	9,5	4,8
2011	15,8	5,3	5,3	5,3
2012	16,7	8,3	8,3	8,3
2013	10,0	20,0	20,0	-
w latach 2007-2013	12,3	4,7	15,1	7,6
po 2013	22,2	22,2	22,2	11,1
Łódzkie	22,7	20,1	30,3	11,1
przed 2007	12,1	10,3	15,6	4,9
2007	9,1	13,6	27,3	4,6
2008	9,8	9,8	17,1	-
2009	16,0	16,0	28,0	12,0
2010	18,5	18,5	18,5	7,4
2011	5,0	5,0	10,0	10,0
2012	7,4	3,7	14,8	3,7
2013	14,7	11,8	17,7	11,8
w latach 2007-2013	10,3	9,8	14,3	5,8
po 2013	12,5	8,3	25,0	12,5
Małopolskie	28,7	19,8	37,6	15,9
przed 2007	11,3	9,6	15,6	5,3
2007	11,1	2,8	13,9	5,6
2008	6,1	6,1	26,5	10,2
2009	21,1	18,4	34,2	29,0
2010	15,0	5,0	20,0	5,0
2011	26,8	12,2	17,1	4,9
2012	23,4	12,8	36,2	10,6
2013	19,2	11,5	23,1	11,5
w latach 2007-2013	17,7	10,0	21,7	11,0
po 2013	6,3	6,3	8,3	2,1
Mazowieckie	24,8	22,9	36,8	20,9
przed 2007	9,2	8,6	13,4	8,2
2007	20,4	18,5	27,8	20,4
2008	5,5	11,0	16,4	5,5
2009	14,0	10,5	19,3	8,8
2010	19,4	17,9	32,8	13,4
2011	14,7	8,8	25,0	16,2
2012	12,9	10,0	15,7	8,6
2013	19,0	11,6	25,3	10,5
w latach 2007-2013	15,7	12,9	22,8	12,0
po 2013	13,9	22,2	33,3	18,1

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Opolskie	26,1	16,7	37,7	10,1
przed 2007	7,8	4,7	14,7	3,1
2007	14,3	21,4	28,6	-
2008	26,3	5,3	10,5	5,3
2009	33,3	25,0	50,0	8,3
2010	31,3	6,3	37,5	6,3
2011	16,7	11,1	27,8	11,1
2012	9,5	9,5	19,1	9,5
2013	15,0	20,0	35,0	5,0
w latach 2007-2013	18,2	12,1	23,5	6,1
po 2013	12,5	6,3	6,3	12,5
Podkarpackie	32,7	24,7	42,6	23,3
przed 2007	11,2	9,3	16,6	8,9
2007	7,7	11,5	11,5	7,7
2008	20,7	10,3	31,0	6,9
2009	30,0	13,3	46,7	16,7
2010	25,0	20,0	25,0	20,0
2011	15,0	17,5	27,5	17,5
2012	16,1	19,4	29,0	9,7
2013	30,4	17,4	32,6	13,0
w latach 2007-2013	20,3	15,2	24,6	12,1
po 2013	21,4	11,9	28,6	26,2
Podlaskie	28,0	25,6	45,8	17,3
przed 2007	10,1	6,3	12,6	4,4
2007	13,3	6,7	33,3	6,7
2008	35,3	29,4	47,1	17,7
2009	22,7	31,8	31,8	13,6
2010	16,2	18,9	40,5	5,4
2011	8,0	8,0	28,0	12,0
2012	12,0	16,0	28,0	12,0
2013	17,4	13,0	21,7	17,4
w latach 2007-2013	17,1	17,7	29,9	11,6
po 2013	11,1	14,8	18,5	11,1
Pomorskie	27,7	23,9	36,2	13,3
przed 2007	9,7	8,6	6,9	2,3
2007	13,3	20,0	33,3	6,7
2008	9,1	4,6	22,7	9,1
2009	6,1	15,2	21,2	6,1
2010	20,0	12,0	28,0	16,0
2011	28,1	25,0	37,5	18,8
2012	17,2	3,5	24,1	3,5
2013	18,0	15,4	35,9	10,3
w latach 2007-2013	17,3	14,6	28,7	10,3
po 2013	8,3	8,3	11,1	5,6

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Śląskie	25,9	23,8	40,2	15,5
przed 2007	9,1	6,7	12,2	3,3
2007	20,0	13,3	36,7	10,0
2008	22,2	13,3	40,0	8,9
2009	9,6	28,9	36,5	13,5
2010	22,0	31,7	36,6	17,1
2011	20,0	20,0	22,9	14,3
2012	20,3	15,3	35,6	20,3
2013	13,8	10,3	20,7	17,2
w latach 2007-2013	15,2	16,0	25,9	11,8
po 2013	15,9	12,7	34,9	7,9
Świętokrzyskie	23,8	13,8	30,6	12,5
przed 2007	7,0	2,8	8,4	2,8
2007	-	-	6,7	6,7
2008	11,1	11,1	22,2	5,6
2009	17,7	5,9	5,9	5,9
2010	21,1	5,3	15,8	10,5
2011	25,0	18,8	37,5	6,3
2012	21,1	10,5	26,3	-
2013	18,2	13,6	40,9	9,1
w latach 2007-2013	13,9	8,0	19,2	5,3
po 2013	28,0	24,0	44,0	32,0
Warmińsko-mazurskie	32,6	24,2	36,5	16,3
przed 2007	13,9	10,2	13,3	7,2
2007	23,8	14,3	14,3	9,5
2008	16,7	11,1	25,0	11,1
2009	9,1	22,7	40,9	22,7
2010	10,0	10,0	35,0	5,0
2011	13,6	9,1	27,3	13,6
2012	38,1	14,3	19,1	9,5
2013	11,5	11,5	23,1	-
w latach 2007-2013	16,3	12,4	23,0	9,6
po 2013	22,2	14,8	11,1	7,4
Wielkopolskie	27,0	18,5	38,0	15,7
przed 2007	8,5	5,6	9,9	4,4
2007	20,5	13,6	20,5	11,4
2008	9,3	5,6	13,0	5,6
2009	21,2	13,5	26,9	15,4
2010	13,0	8,7	28,3	10,9
2011	20,8	14,6	35,4	14,6
2012	19,6	12,5	30,4	3,6
2013	15,3	13,9	25,0	12,5
w latach 2007-2013	17,8	12,4	25,4	10,7
po 2013	10,9	7,3	25,5	10,9



**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>				
Zachodniopomorskie	24,0	19,9	27,6	15,3
przed 2007	7,1	7,1	7,1	4,9
2007	-	10,0	10,0	-
2008	19,1	4,8	42,9	9,5
2009	6,7	13,3	6,7	-
2010	18,2	15,2	36,4	12,1
2011	33,3	23,3	30,0	20,0
2012	23,3	20,0	13,3	6,7
2013	16,1	9,7	19,4	19,4
w latach 2007-2013	17,0	12,9	21,1	10,3
po 2013	6,7	6,7	6,7	6,7
<b>Administracja rządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>21,9</b>	<b>22,8</b>	<b>37,3</b>	<b>19,1</b>
przed 2007	8,3	9,7	13,3	6,7
2007	9,8	9,1	19,6	9,1
2008	9,0	7,4	24,7	8,4
2009	13,4	22,5	33,1	16,9
2010	16,8	12,6	28,3	14,1
2011	17,3	16,2	25,1	17,8
2012	14,4	9,0	18,4	9,0
2013	12,0	11,2	24,0	11,6
w latach 2007-2013	12,9	11,8	21,4	11,7
po 2013	11,1	14,6	27,9	13,3
Dolnośląskie	22,2	17,2	37,4	18,2
przed 2007	9,3	6,2	10,3	8,3
2007	11,1	11,1	33,3	22,2
2008	9,1	9,1	36,4	9,1
2010	10,0	10,0	30,0	10,0
2011	-	16,7	-	-
2012	29,4	23,5	41,2	17,7
2013	16,0	8,0	24,0	8,0
w latach 2007-2013	13,1	11,1	22,2	10,1
po 2013	-	-	23,1	7,7
Kujawsko-pomorskie	22,2	20,2	43,4	24,2
przed 2007	4,2	4,2	4,2	1,1
2007	11,1	11,1	33,3	11,1
2008	-	-	10,0	5,0
2009	5,9	5,9	23,5	11,8
2010	14,3	14,3	33,3	33,3
2011	13,3	13,3	33,3	13,3
2012	18,8	6,3	12,5	18,8
2013	20,0	20,0	40,0	15,0
w latach 2007-2013	14,4	12,4	29,9	19,6
po 2013	20,0	20,0	60,0	20,0

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Lubelskie	18,3	16,7	33,3	6,7
przed 2007	14,0	12,3	19,3	3,5
2008	-	-	9,1	-
2009	33,3	-	33,3	16,7
2010	-	-	14,3	-
2011	-	14,3	28,6	-
2012	9,1	-	9,1	-
2013	-	12,5	37,5	12,5
w latach 2007-2013	5,3	3,5	15,8	3,5
po 2013	-	16,7	-	-
Lubuskie	21,2	18,2	27,3	15,2
przed 2007	6,1	9,1	9,1	9,1
2007	25,0	-	-	-
2008	-	-	80,0	20,0
2009	-	25,0	-	-
2011	11,1	-	11,1	11,1
2012	40,0	20,0	20,0	-
2013	25,0	25,0	-	-
w latach 2007-2013	15,2	9,1	18,2	6,1
Łódzkie	14,3	17,1	22,9	8,6
przed 2007	4,4	10,1	11,6	2,9
2007	-	-	10,0	-
2008	8,3	8,3	8,3	-
2009	50,0	50,0	100,0	-
2010	22,2	11,1	11,1	11,1
2011	12,5	12,5	12,5	12,5
2012	9,1	-	-	-
2013	-	-	-	25,0
w latach 2007-2013	8,8	5,9	7,4	5,9
po 2013	10,0	10,0	20,0	-
Małopolskie	29,5	24,8	43,8	22,9
przed 2007	13,9	16,8	21,8	8,9
2007	11,1	-	22,2	11,1
2008	-	10,5	31,6	15,8
2009	11,1	22,2	66,7	66,7
2010	8,3	-	8,3	8,3
2011	61,5	15,4	23,1	7,7
2012	16,7	-	33,3	8,3
2013	20,0	15,0	20,0	10,0
w latach 2007-2013	17,2	9,1	20,2	15,2
po 2013	-	-	11,8	-

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Mazowieckie	17,4	30,3	43,1	28,9
przed 2007	7,7	14,4	21,2	14,4
2007	8,3	12,5	25,0	25,0
2008	-	8,0	12,0	4,0
2009	6,7	20,0	13,3	13,3
2010	17,4	17,4	34,8	13,0
2011	9,7	12,9	22,6	22,6
2012	8,7	4,4	4,4	8,7
2013	15,4	15,4	30,8	10,3
w latach 2007-2013	9,9	12,6	21,4	13,7
po 2013	9,5	31,0	42,9	21,4
Opolskie	22,0	18,0	38,0	12,0
przed 2007	8,5	8,5	21,3	6,4
2008	20,0	-	20,0	-
2009	50,0	50,0	50,0	50,0
2010	40,0	-	20,0	-
2011	-	20,0	40,0	-
2013	15,4	15,4	23,1	7,7
w latach 2007-2013	12,8	8,5	14,9	4,3
po 2013	12,5	12,5	12,5	12,5
Podkarpackie	37,1	34,8	50,6	31,5
przed 2007	12,4	17,3	23,5	12,4
2007	7,7	15,4	7,7	7,7
2008	37,5	12,5	50,0	12,5
2009	27,3	9,1	36,4	18,2
2010	46,7	26,7	40,0	26,7
2011	28,6	28,6	42,9	35,7
2012	18,2	27,3	27,3	9,1
2013	8,3	-	8,3	16,7
w latach 2007-2013	25,0	17,9	27,4	17,9
po 2013	13,3	13,3	20,0	26,7
Podlaskie	30,6	34,7	55,1	24,5
przed 2007	6,4	6,4	12,8	6,4
2007	20,0	20,0	40,0	-
2008	60,0	40,0	80,0	40,0
2009	50,0	50,0	50,0	-
2010	25,0	25,0	50,0	12,5
2011	-	-	30,0	20,0
2012	16,7	25,0	25,0	8,3
2013	16,7	33,3	33,3	33,3
w latach 2007-2013	22,9	25,0	31,3	16,7
po 2013	12,5	25,0	37,5	12,5

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Pomorskie	20,5	21,8	33,3	11,5
przed 2007	6,5	7,8	5,2	-
2007	-	16,7	50,0	-
2008	20,0	10,0	20,0	10,0
2009	7,7	23,1	30,8	7,7
2010	-	-	11,1	11,1
2011	22,2	11,1	22,2	11,1
2012	8,3	-	8,3	8,3
2013	11,8	11,8	35,3	11,8
w latach 2007-2013	10,8	10,8	25,7	9,5
po 2013	17,7	17,7	23,5	11,8
Śląskie	15,6	22,9	32,3	14,1
przed 2007	7,2	6,6	8,8	2,8
2007	8,3	16,7	33,3	8,3
2008	8,7	8,7	34,8	8,7
2009	5,0	50,0	45,0	20,0
2010	9,5	19,1	28,6	14,3
2011	19,1	28,6	19,1	14,3
2012	6,9	6,9	24,1	13,8
2013	4,6	9,1	13,6	22,7
w latach 2007-2013	7,0	15,1	19,9	10,8
po 2013	11,8	11,8	29,4	8,8
Świętokrzyskie	22,2	9,3	27,8	13,0
przed 2007	4,1	2,0	4,1	4,1
2008	40,0	20,0	40,0	-
2009	14,3	-	-	-
2010	33,3	11,1	11,1	22,2
2011	-	-	40,0	-
2012	16,7	-	16,7	-
2013	10,0	10,0	40,0	10,0
w latach 2007-2013	16,0	6,0	20,0	6,0
po 2013	25,0	12,5	50,0	25,0
Warmińsko-mazurskie	37,3	31,4	39,2	25,5
przed 2007	18,4	16,3	16,3	10,2
2007	50,0	25,0	25,0	-
2008	9,1	9,1	18,2	18,2
2009	16,7	50,0	83,3	50,0
2010	16,7	16,7	50,0	-
2011	20,0	20,0	40,0	40,0
2012	50,0	-	-	25,0
2013	16,7	16,7	16,7	-
w latach 2007-2013	17,7	15,7	23,5	15,7
po 2013	10,0	-	-	10,0

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>				
Wielkopolskie	21,3	16,7	31,5	14,8
przed 2007	5,9	4,9	6,9	3,9
2007	13,0	4,4	8,7	4,4
2009	18,8	25,0	37,5	12,5
2010	8,3	-	33,3	8,3
2011	21,1	21,1	31,6	26,3
2012	14,3	14,3	28,6	-
2013	8,0	4,0	20,0	8,0
w latach 2007-2013	14,2	11,3	22,6	10,4
po 2013	18,2	9,1	9,1	18,2
Zachodniopomorskie	16,4	15,1	26,0	15,1
przed 2007	7,6	7,6	10,6	6,1
2008	16,7	-	50,0	16,7
2010	18,2	18,2	36,4	9,1
2011	21,4	21,4	14,3	28,6
2012	9,1	9,1	18,2	9,1
2013	-	-	13,3	-
w latach 2007-2013	9,7	8,3	16,7	9,7
<b>Administracja samorządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>28,6</b>	<b>18,9</b>	<b>35,9</b>	<b>14,1</b>
przed 2007	10,5	5,8	11,3	4,2
2007	17,9	13,3	24,3	10,3
2008	13,9	9,6	23,8	6,3
2009	16,0	12,4	26,1	10,7
2010	18,0	13,7	27,6	9,6
2011	18,6	12,1	26,4	10,1
2012	21,2	14,7	28,2	9,4
2013	20,4	14,3	27,9	10,9
w latach 2007-2013	17,3	12,4	23,8	9,0
po 2013	14,2	10,9	21,6	11,5
Dolnośląskie	23,1	15,6	30,7	10,9
przed 2007	7,9	3,0	6,4	2,5
2007	17,4	13,0	26,1	13,0
2008	13,0	13,0	26,1	-
2009	20,0	12,0	52,0	8,0
2010	17,2	13,8	24,1	13,8
2011	5,3	5,3	21,1	26,3
2012	29,4	17,7	23,5	11,8
2013	15,0	12,5	20,0	5,0
w latach 2007-2013	14,1	10,7	22,3	8,3
po 2013	11,8	14,7	17,7	2,9

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Kujawsko-pomorskie	19,5	13,6	26,0	9,7
przed 2007	5,4	2,7	6,0	2,7
2007	9,1	9,1	4,6	4,6
2008	13,0	8,7	21,7	13,0
2009	7,7	7,7	15,4	7,7
2011	7,7	7,7	30,8	-
2012	18,2	18,2	18,2	-
2013	29,0	16,1	38,7	12,9
w latach 2007-2013	12,8	9,5	17,6	6,8
po 2013	12,0	12,0	20,0	4,0
Lubelskie	31,3	18,3	39,9	13,5
przed 2007	14,8	7,7	14,8	3,6
2007	28,0	12,0	36,0	12,0
2008	10,3	6,9	27,6	3,5
2009	3,9	11,5	19,2	7,7
2010	26,5	5,9	26,5	2,9
2011	29,2	16,7	25,0	8,3
2012	18,2	13,6	27,3	9,1
2013	10,3	12,8	25,6	7,7
w latach 2007-2013	17,5	11,0	23,5	7,0
po 2013	2,9	2,9	20,0	20,0
Lubuskie	25,7	9,5	33,8	17,6
przed 2007	12,7	4,2	22,5	9,9
2007	-	-	22,2	11,1
2008	10,0	-	10,0	10,0
2009	23,1	-	23,1	15,4
2010	11,1	-	11,1	5,6
2011	20,0	10,0	-	-
2012	-	-	-	14,3
2013	-	16,7	33,3	-
w latach 2007-2013	11,0	2,7	13,7	8,2
po 2013	28,6	28,6	28,6	14,3
Łódzkie	26,2	21,3	33,5	12,2
przed 2007	15,5	10,3	17,4	5,8
2007	16,7	25,0	41,7	8,3
2008	10,3	10,3	20,7	-
2009	13,0	13,0	21,7	13,0
2010	16,7	22,2	22,2	5,6
2011	-	-	8,3	8,3
2012	6,3	6,3	25,0	6,3
2013	19,2	15,4	23,1	7,7
w latach 2007-2013	10,9	11,5	17,3	5,8
po 2013	14,3	7,1	28,6	21,4

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Małopolskie	28,2	17,2	34,5	12,4
przed 2007	10,0	6,0	12,5	3,5
2007	11,1	3,7	11,1	3,7
2008	10,0	3,3	23,3	6,7
2009	24,1	17,2	24,1	17,2
2010	17,9	7,1	25,0	3,6
2011	10,7	10,7	14,3	3,6
2012	25,7	17,1	37,1	11,4
2013	18,8	9,4	25,0	12,5
w latach 2007-2013	18,0	10,5	22,5	9,0
po 2013	9,7	9,7	6,5	3,2
Mazowieckie	30,2	17,5	32,2	15,1
przed 2007	10,4	4,3	7,5	3,6
2007	30,0	23,3	30,0	16,7
2008	8,3	12,5	18,8	6,3
2009	16,7	7,1	21,4	7,1
2010	20,5	18,2	31,8	13,6
2011	18,9	5,4	27,0	10,8
2012	14,9	12,8	21,3	8,5
2013	21,4	8,9	21,4	10,7
w latach 2007-2013	19,4	13,0	23,6	10,9
po 2013	20,0	10,0	20,0	13,3
Opolskie	28,4	15,9	37,5	9,1
przed 2007	7,3	2,4	11,0	1,2
2007	20,0	30,0	40,0	-
2008	28,6	7,1	7,1	7,1
2009	30,0	20,0	50,0	-
2010	27,3	9,1	45,5	9,1
2011	23,1	7,7	23,1	15,4
2012	14,3	14,3	28,6	14,3
2013	14,3	28,6	57,1	-
w latach 2007-2013	21,2	14,1	28,2	7,1
po 2013	12,5	-	-	12,5
Podkarpackie	30,7	19,9	38,7	19,4
przed 2007	10,7	5,6	13,5	7,3
2007	7,7	7,7	15,4	7,7
2008	14,3	9,5	23,8	4,8
2009	31,6	15,8	52,6	15,8
2010	12,0	16,0	16,0	16,0
2011	7,7	11,5	19,2	7,7
2012	15,0	15,0	30,0	10,0
2013	38,2	23,5	41,2	11,8
w latach 2007-2013	18,0	14,0	23,3	9,3
po 2013	25,9	11,1	33,3	25,9

**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Podlaskie	26,9	21,9	42,0	14,3
przed 2007	11,6	6,3	12,5	3,6
2007	10,0	-	30,0	10,0
2008	25,0	25,0	33,3	8,3
2009	16,7	27,8	27,8	16,7
2010	13,8	17,2	37,9	3,5
2011	13,3	13,3	26,7	6,7
2012	7,7	7,7	30,8	15,4
2013	17,7	5,9	17,7	11,8
w latach 2007-2013	14,7	14,7	29,3	9,5
po 2013	10,5	10,5	10,5	10,5
Pomorskie	32,7	25,5	38,2	14,6
przed 2007	12,2	9,2	8,2	4,1
2007	22,2	22,2	22,2	11,1
2008	-	-	25,0	8,3
2009	5,0	10,0	15,0	5,0
2010	31,3	18,8	37,5	18,8
2011	30,4	30,4	43,5	21,7
2012	23,5	5,9	35,3	-
2013	22,7	18,2	36,4	9,1
w latach 2007-2013	21,6	17,1	30,6	10,8
Śląskie	36,1	24,7	47,9	17,0
przed 2007	11,1	6,7	15,6	3,9
2007	27,8	11,1	38,9	11,1
2008	36,4	18,2	45,5	9,1
2009	12,5	15,6	31,3	9,4
2010	35,0	45,0	45,0	20,0
2011	21,4	7,1	28,6	14,3
2012	33,3	23,3	46,7	26,7
2013	19,4	11,1	25,0	13,9
w latach 2007-2013	23,4	17,0	31,9	12,8
po 2013	20,7	13,8	41,4	6,9
Świętokrzyskie	24,5	16,0	32,1	12,3
przed 2007	8,5	3,2	10,6	2,1
2007	-	-	11,1	11,1
2008	-	7,7	15,4	7,7
2009	20,0	10,0	10,0	10,0
2010	10,0	-	20,0	-
2011	36,4	27,3	36,4	9,1
2012	23,1	15,4	30,8	-
2013	25,0	16,7	41,7	8,3
w latach 2007-2013	12,9	8,9	18,8	5,0
po 2013	29,4	29,4	41,2	35,3



**Tabl. 2.2. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków zmodernizowanych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>				
Warmińsko-mazurskie	30,7	21,3	35,4	12,6
przed 2007	12,0	7,7	12,0	6,0
2007	17,7	11,8	11,8	11,8
2008	20,0	12,0	28,0	8,0
2009	6,3	12,5	25,0	12,5
2010	7,1	7,1	28,6	7,1
2011	11,8	5,9	23,5	5,9
2012	35,3	17,7	23,5	5,9
2013	10,0	10,0	25,0	-
w latach 2007-2013	15,8	11,0	22,8	7,1
po 2013	29,4	23,5	17,7	5,9
Wielkopolskie	29,4	19,2	40,8	16,1
przed 2007	9,6	5,8	11,3	4,6
2007	28,6	23,8	33,3	19,1
2008	12,5	7,5	17,5	7,5
2009	22,2	8,3	22,2	16,7
2010	14,7	11,8	26,5	11,8
2011	20,7	10,3	37,9	6,9
2012	21,4	11,9	31,0	4,8
2013	19,2	19,2	27,7	14,9
w latach 2007-2013	19,4	12,9	26,6	10,9
po 2013	9,1	6,8	29,6	9,1
Zachodniopomorskie	28,5	22,8	28,5	15,5
przed 2007	6,8	6,8	5,1	4,3
2007	-	12,5	12,5	-
2008	20,0	6,7	40,0	6,7
2009	9,1	18,2	9,1	-
2010	18,2	13,6	36,4	13,6
2011	43,8	25,0	43,8	12,5
2012	31,6	26,3	10,5	5,3
2013	31,3	18,8	25,0	37,5
w latach 2007-2013	21,3	15,6	23,8	10,7
po 2013	10,0	10,0	10,0	10,0

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>60,2</b>	<b>46,6</b>	<b>83,7</b>	<b>36,4</b>
przed 2007	21,5	15,9	26,7	11,3
2007	50,4	39,7	76,0	33,1
2008	42,0	30,3	82,7	24,1
2009	42,2	42,2	77,8	34,4
2010	51,3	38,7	81,2	32,5
2011	48,7	36,8	69,7	35,1
2012	51,3	34,5	67,5	25,4
2013	48,6	36,8	74,1	31,2
w latach 2007-2013	53,6	41,4	77,9	33,7
po 2013	41,9	39,7	77,2	39,1
<b>Dolnośląskie</b>	<b>58,2</b>	<b>41,0</b>	<b>83,6</b>	<b>33,6</b>
przed 2007	21,0	10,1	19,3	10,9
2007	41,7	33,3	75,0	41,7
2008	40,0	40,0	100,0	10,0
2009	35,7	21,4	92,9	14,3
2010	43,8	37,5	81,3	37,5
2011	11,1	22,2	44,4	55,6
2012	58,8	41,2	64,7	29,4
2013	47,6	33,3	66,7	19,1
w latach 2007-2013	48,3	37,9	78,2	31,0
po 2013	30,8	38,5	69,2	15,4
<b>Kujawsko-pomorskie</b>	<b>53,6</b>	<b>42,3</b>	<b>85,6</b>	<b>40,2</b>
przed 2007	12,8	8,5	13,8	5,3
2007	60,0	60,0	80,0	40,0
2008	33,3	22,2	77,8	44,4
2009	27,3	27,3	72,7	36,4
2010	37,5	37,5	87,5	87,5
2011	30,0	30,0	90,0	20,0
2012	45,5	27,3	36,4	27,3
2013	54,2	37,5	83,3	29,2
w latach 2007-2013	47,1	37,1	78,6	41,4
po 2013	35,0	35,0	85,0	25,0
<b>Lubelskie</b>	<b>62,3</b>	<b>39,3</b>	<b>84,4</b>	<b>26,2</b>
przed 2007	30,3	18,0	32,8	7,4
2007	63,6	27,3	81,8	27,3
2008	27,3	18,2	81,8	9,1
2009	33,3	33,3	77,8	33,3
2010	75,0	16,7	83,3	8,3
2011	63,6	45,5	72,7	18,2
2012	45,5	27,3	63,6	18,2
2013	25,0	37,5	81,3	25,0
w latach 2007-2013	51,4	32,4	75,7	21,6
po 2013	8,3	16,7	58,3	58,3
<b>Lubuskie</b>	<b>59,1</b>	<b>29,6</b>	<b>77,3</b>	<b>40,9</b>
przed 2007	25,0	13,6	43,2	22,7
2007	33,3	-	66,7	33,3
2008	16,7	-	83,3	33,3
2009	60,0	20,0	60,0	40,0
2010	50,0	-	50,0	25,0
2011	100,0	33,3	33,3	33,3
2012	66,7	33,3	33,3	33,3
2013	25,0	50,0	50,0	-
w latach 2007-2013	54,2	20,8	66,7	33,3
po 2013	66,7	66,7	66,7	33,3

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Lódzkie	63,1	56,0	84,5	31,0
przed 2007	32,5	27,7	42,2	13,3
2007	33,3	50,0	100,0	16,7
2008	44,4	44,4	77,8	-
2009	50,0	50,0	87,5	37,5
2010	62,5	62,5	62,5	25,0
2011	20,0	20,0	40,0	40,0
2012	33,3	16,7	66,7	16,7
2013	50,0	40,0	60,0	40,0
w latach 2007-2013	53,5	51,2	74,4	30,2
po 2013	42,9	28,6	85,7	42,9
Małopolskie	66,2	45,6	86,8	36,8
przed 2007	25,0	21,3	34,6	11,8
2007	50,0	12,5	62,5	25,0
2008	21,4	21,4	92,9	35,7
2009	44,4	38,9	72,2	61,1
2010	66,7	22,2	88,9	22,2
2011	73,3	33,3	46,7	13,3
2012	57,9	31,6	89,5	26,3
2013	62,5	37,5	75,0	37,5
w latach 2007-2013	60,9	34,5	74,7	37,9
po 2013	50,0	50,0	66,7	16,7
Mazowieckie	54,2	50,0	80,5	45,8
przed 2007	19,5	18,2	28,1	17,3
2007	55,0	50,0	75,0	55,0
2008	28,6	57,1	85,7	28,6
2009	47,1	35,3	64,7	29,4
2010	50,0	46,2	84,6	34,6
2011	50,0	30,0	85,0	55,0
2012	45,0	35,0	55,0	30,0
2013	50,0	30,6	66,7	27,8
w latach 2007-2013	53,3	43,8	77,4	40,9
po 2013	32,3	51,6	77,4	41,9
Opolskie	61,0	39,0	88,1	23,7
przed 2007	17,0	10,2	32,2	6,8
2007	50,0	75,0	100,0	-
2008	83,3	16,7	33,3	16,7
2009	57,1	42,9	85,7	14,3
2010	62,5	12,5	75,0	12,5
2011	37,5	25,0	62,5	25,0
2012	28,6	28,6	57,1	28,6
2013	37,5	50,0	87,5	12,5
w latach 2007-2013	54,6	36,4	70,5	18,2
po 2013	66,7	33,3	33,3	66,7
Podkarpackie	65,7	49,6	85,4	46,7
przed 2007	22,3	18,5	33,1	17,7
2007	33,3	50,0	50,0	33,3
2008	54,6	27,3	81,8	18,2
2009	56,3	25,0	87,5	31,3
2010	66,7	53,3	66,7	53,3
2011	42,9	50,0	78,6	50,0
2012	50,0	60,0	90,0	30,0
2013	70,0	40,0	75,0	30,0
w latach 2007-2013	65,0	48,8	78,8	38,8
po 2013	60,0	33,3	80,0	73,3

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Podlaskie	52,2	47,8	85,6	32,2
przed 2007	18,2	11,4	22,7	8,0
2007	40,0	20,0	100,0	20,0
2008	54,6	45,5	72,7	27,3
2009	50,0	70,0	70,0	30,0
2010	30,0	35,0	75,0	10,0
2011	28,6	28,6	100,0	42,9
2012	30,0	40,0	70,0	30,0
2013	44,4	33,3	55,6	44,4
w latach 2007-2013	43,8	45,3	76,6	29,7
po 2013	42,9	57,1	71,4	42,9
Pomorskie	60,5	52,3	79,1	29,1
przed 2007	20,0	17,7	14,1	4,7
2007	33,3	50,0	83,3	16,7
2008	33,3	16,7	83,3	33,3
2009	22,2	55,6	77,8	22,2
2010	71,4	42,9	100,0	57,1
2011	60,0	53,3	80,0	40,0
2012	45,5	9,1	63,6	9,1
2013	46,7	40,0	93,3	26,7
w latach 2007-2013	51,6	43,6	85,5	30,7
po 2013	60,0	60,0	80,0	40,0
Śląskie	57,8	53,2	89,6	34,7
przed 2007	20,0	14,6	26,7	7,3
2007	50,0	33,3	91,7	25,0
2008	45,5	27,3	81,8	18,2
2009	23,8	71,4	90,5	33,3
2010	50,0	72,2	83,3	38,9
2011	58,3	58,3	66,7	41,7
2012	50,0	37,5	87,5	50,0
2013	42,1	31,6	63,2	52,6
w latach 2007-2013	50,0	52,6	85,1	38,6
po 2013	41,7	33,3	91,7	20,8
Świętokrzyskie	63,3	36,7	81,7	33,3
przed 2007	17,5	7,0	21,1	7,0
2007	-	-	100,0	100,0
2008	50,0	50,0	100,0	25,0
2009	100,0	33,3	33,3	33,3
2010	66,7	16,7	50,0	33,3
2011	57,1	42,9	85,7	14,3
2012	57,1	28,6	71,4	-
2013	36,4	27,3	81,8	18,2
w latach 2007-2013	60,0	34,3	82,9	22,9
po 2013	53,9	46,2	84,6	61,5
Warmińsko-mazurskie	71,6	53,1	80,3	35,8
przed 2007	28,4	21,0	27,2	14,8
2007	83,3	50,0	50,0	33,3
2008	50,0	33,3	75,0	33,3
2009	20,0	50,0	90,0	50,0
2010	28,6	28,6	100,0	14,3
2011	50,0	33,3	100,0	50,0
2012	88,9	33,3	44,4	22,2
2013	42,9	42,9	85,7	-
w latach 2007-2013	52,7	40,0	74,6	30,9
po 2013	100,0	66,7	50,0	33,3

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>				
Wielkopolskie	59,0	40,4	83,1	34,3
przed 2007	18,0	11,8	21,1	9,3
2007	64,3	42,9	64,3	35,7
2008	62,5	37,5	87,5	37,5
2009	55,0	35,0	70,0	40,0
2010	40,0	26,7	86,7	33,3
2011	40,0	28,0	68,0	28,0
2012	50,0	31,8	77,3	9,1
2013	50,0	45,5	81,8	40,9
w latach 2007-2013	55,3	38,6	79,0	33,3
po 2013	33,3	22,2	77,8	33,3
Zachodniopomorskie	67,1	55,7	77,1	42,9
przed 2007	18,8	18,8	18,8	13,0
2007	-	50,0	50,0	-
2008	44,4	11,1	100,0	22,2
2009	50,0	100,0	50,0	-
2010	50,0	41,7	100,0	33,3
2011	55,6	38,9	50,0	33,3
2012	70,0	60,0	40,0	20,0
2013	55,6	33,3	66,7	66,7
w latach 2007-2013	60,0	45,5	74,6	36,4
po 2013	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Administracja rządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>50,2</b>	<b>52,3</b>	<b>85,5</b>	<b>43,9</b>
przed 2007	18,8	22,0	30,2	15,2
2007	35,9	33,3	71,8	33,3
2008	31,5	25,9	87,0	29,6
2009	32,8	55,2	81,0	41,4
2010	50,8	38,1	85,7	42,9
2011	45,8	43,1	66,7	47,2
2012	49,2	30,5	62,7	30,5
2013	36,1	33,7	72,3	34,9
w latach 2007-2013	45,4	41,8	75,5	41,3
po 2013	32,1	42,3	80,8	38,5
Dolnośląskie	51,2	39,5	86,1	41,9
przed 2007	21,4	14,3	23,8	19,1
2007	25,0	25,0	75,0	50,0
2008	25,0	25,0	100,0	25,0
2010	33,3	33,3	100,0	33,3
2011	-	100,0	-	-
2012	50,0	40,0	70,0	30,0
2013	40,0	20,0	60,0	20,0
w latach 2007-2013	41,9	35,5	71,0	32,3
po 2013	-	-	100,0	33,3
Kujawsko-pomorskie	45,8	41,7	89,6	50,0
przed 2007	8,9	8,9	8,9	2,2
2007	33,3	33,3	100,0	33,3
2008	-	-	66,7	33,3
2009	20,0	20,0	80,0	40,0
2010	37,5	37,5	87,5	87,5
2011	40,0	40,0	100,0	40,0
2012	50,0	16,7	33,3	50,0
2013	40,0	40,0	80,0	30,0
w latach 2007-2013	40,0	34,3	82,9	54,3
po 2013	28,6	28,6	85,7	28,6

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Lubelskie	47,8	43,5	87,0	17,4
przed 2007	34,8	30,4	47,8	8,7
2008	-	-	100,0	-
2009	66,7	-	66,7	33,3
2010	-	-	100,0	-
2011	-	50,0	100,0	-
2012	50,0	-	50,0	-
2013	-	25,0	75,0	25,0
w latach 2007-2013	27,3	18,2	81,8	18,2
po 2013	-	100,0	-	-
Lubuskie	58,3	50,0	75,0	41,7
przed 2007	16,7	25,0	25,0	25,0
2007	100,0	-	-	-
2008	-	-	100,0	25,0
2009	-	100,0	-	-
2011	100,0	-	100,0	100,0
2012	100,0	50,0	50,0	-
2013	100,0	100,0	-	-
w latach 2007-2013	55,6	33,3	66,7	22,2
Łódzkie	52,6	63,2	84,2	31,6
przed 2007	16,7	38,9	44,4	11,1
2007	-	-	100,0	-
2008	50,0	50,0	50,0	-
2009	50,0	50,0	100,0	-
2010	100,0	50,0	50,0	50,0
2011	33,3	33,3	33,3	33,3
2012	100,0	-	-	-
2013	-	-	-	100,0
w latach 2007-2013	60,0	40,0	50,0	40,0
po 2013	50,0	50,0	100,0	-
Małopolskie	59,6	50,0	88,5	46,2
przed 2007	26,9	32,7	42,3	17,3
2007	50,0	-	100,0	50,0
2008	-	33,3	100,0	50,0
2009	16,7	33,3	100,0	100,0
2010	100,0	-	100,0	100,0
2011	88,9	22,2	33,3	11,1
2012	50,0	-	100,0	25,0
2013	80,0	60,0	80,0	40,0
w latach 2007-2013	56,7	30,0	66,7	50,0
po 2013	-	-	100,0	-
Mazowieckie	36,2	62,9	89,5	60,0
przed 2007	15,8	29,7	43,6	29,7
2007	25,0	37,5	75,0	75,0
2008	-	66,7	100,0	33,3
2009	33,3	100,0	66,7	66,7
2010	50,0	50,0	100,0	37,5
2011	33,3	44,4	77,8	77,8
2012	50,0	25,0	25,0	50,0
2013	37,5	37,5	75,0	25,0
w latach 2007-2013	38,3	48,9	83,0	53,2
po 2013	19,1	61,9	85,7	42,9

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>				
Opolskie	57,9	47,4	100,0	31,6
przed 2007	21,1	21,1	52,6	15,8
2008	100,0	-	100,0	-
2009	100,0	100,0	100,0	100,0
2010	66,7	-	33,3	-
2011	-	50,0	100,0	-
2013	66,7	66,7	100,0	33,3
w latach 2007-2013	60,0	40,0	70,0	20,0
po 2013	100,0	100,0	100,0	100,0
Podkarpackie	60,0	56,4	81,8	50,9
przed 2007	20,0	28,0	38,0	20,0
2007	25,0	50,0	25,0	25,0
2008	60,0	20,0	80,0	20,0
2009	50,0	16,7	66,7	33,3
2010	100,0	57,1	85,7	57,1
2011	57,1	57,1	85,7	71,4
2012	66,7	100,0	100,0	33,3
2013	50,0	-	50,0	100,0
w latach 2007-2013	70,0	50,0	76,7	50,0
po 2013	33,3	33,3	50,0	66,7
Podlaskie	51,7	58,6	93,1	41,4
przed 2007	10,7	10,7	21,4	10,7
2007	50,0	50,0	100,0	-
2008	75,0	50,0	100,0	50,0
2009	100,0	100,0	100,0	-
2010	40,0	40,0	80,0	20,0
2011	-	-	100,0	66,7
2012	40,0	60,0	60,0	20,0
2013	50,0	100,0	100,0	100,0
w latach 2007-2013	50,0	54,6	68,2	36,4
po 2013	33,3	66,7	100,0	33,3
Pomorskie	47,1	50,0	76,5	26,5
przed 2007	14,7	17,7	11,8	-
2007	-	33,3	100,0	-
2008	66,7	33,3	66,7	33,3
2009	20,0	60,0	80,0	20,0
2010	-	-	100,0	100,0
2011	66,7	33,3	66,7	33,3
2012	50,0	-	50,0	50,0
2013	28,6	28,6	85,7	28,6
w latach 2007-2013	34,8	34,8	82,6	30,4
po 2013	60,0	60,0	80,0	40,0
Śląskie	42,3	62,0	87,3	38,0
przed 2007	19,7	18,2	24,2	7,6
2007	20,0	40,0	80,0	20,0
2008	20,0	20,0	80,0	20,0
2009	10,0	100,0	90,0	40,0
2010	28,6	57,1	85,7	42,9
2011	57,1	85,7	57,1	42,9
2012	22,2	22,2	77,8	44,4
2013	16,7	33,3	50,0	83,3
w latach 2007-2013	28,3	60,9	80,4	43,5
po 2013	33,3	33,3	83,3	25,0

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>				
Świętokrzyskie	60,0	25,0	75,0	35,0
przed 2007	10,5	5,3	10,5	10,5
2008	100,0	50,0	100,0	-
2009	100,0	-	-	-
2010	100,0	33,3	33,3	66,7
2011	-	-	100,0	-
2012	100,0	-	100,0	-
2013	25,0	25,0	100,0	25,0
w latach 2007-2013	66,7	25,0	83,3	25,0
po 2013	50,0	25,0	100,0	50,0
Warmińsko-mazurskie	70,4	59,3	74,1	48,2
przed 2007	33,3	29,6	29,6	18,5
2007	100,0	50,0	50,0	-
2008	33,3	33,3	66,7	66,7
2009	16,7	50,0	83,3	50,0
2010	33,3	33,3	100,0	-
2011	50,0	50,0	100,0	100,0
2012	100,0	-	-	50,0
2013	50,0	50,0	50,0	-
w latach 2007-2013	50,0	44,4	66,7	44,4
po 2013	100,0	-	-	100,0
Wielkopolskie	56,1	43,9	82,9	39,0
przed 2007	15,0	12,5	17,5	10,0
2007	75,0	25,0	50,0	25,0
2009	42,9	57,1	85,7	28,6
2010	25,0	-	100,0	25,0
2011	44,4	44,4	66,7	55,6
2012	40,0	40,0	80,0	-
2013	28,6	14,3	71,4	28,6
w latach 2007-2013	46,9	37,5	75,0	34,4
po 2013	66,7	33,3	33,3	66,7
Zachodniopomorskie	50,0	45,8	79,2	45,8
przed 2007	20,8	20,8	29,2	16,7
2008	33,3	-	100,0	33,3
2010	50,0	50,0	100,0	25,0
2011	42,9	42,9	28,6	57,1
2012	33,3	33,3	66,7	33,3
2013	-	-	100,0	-
w latach 2007-2013	41,2	35,3	70,6	41,2
<b>Administracja samorządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>65,7</b>	<b>43,5</b>	<b>82,7</b>	<b>32,3</b>
przed 2007	23,0	12,6	24,9	9,2
2007	57,3	42,7	78,1	32,9
2008	47,2	32,4	80,6	21,3
2009	46,7	36,1	76,2	31,2
2010	51,6	39,1	78,9	27,3
2011	50,4	32,7	71,7	27,4
2012	52,2	36,2	69,6	23,2
2013	54,9	38,4	75,0	29,3
w latach 2007-2013	57,7	41,2	79,1	29,9
po 2013	49,1	37,7	74,5	39,6



**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Dolnośląskie	62,0	41,8	82,3	29,1
przed 2007	20,8	7,8	16,9	6,5
2007	50,0	37,5	75,0	37,5
2008	50,0	50,0	100,0	-
2009	35,7	21,4	92,9	14,3
2010	50,0	40,0	70,0	40,0
2011	12,5	12,5	50,0	62,5
2012	71,4	42,9	57,1	28,6
2013	54,6	45,5	72,7	18,2
w latach 2007-2013	51,8	39,3	82,1	30,4
po 2013	40,0	50,0	60,0	10,0
Kujawsko-pomorskie	61,2	42,9	81,6	30,6
przed 2007	16,3	8,2	18,4	8,2
2007	100,0	100,0	50,0	50,0
2008	50,0	33,3	83,3	50,0
2009	33,3	33,3	66,7	33,3
2011	20,0	20,0	80,0	-
2012	40,0	40,0	40,0	-
2013	64,3	35,7	85,7	28,6
w latach 2007-2013	54,3	40,0	74,3	28,6
po 2013	50,0	50,0	83,3	16,7
Lubelskie	65,7	38,4	83,8	28,3
przed 2007	29,3	15,2	29,3	7,1
2007	63,6	27,3	81,8	27,3
2008	30,0	20,0	80,0	10,0
2009	16,7	50,0	83,3	33,3
2010	81,8	18,2	81,8	9,1
2011	77,8	44,4	66,7	22,2
2012	44,4	33,3	66,7	22,2
2013	33,3	41,7	83,3	25,0
w latach 2007-2013	55,6	34,9	74,6	22,2
po 2013	9,1	9,1	63,6	63,6
Lubuskie	59,4	21,9	78,1	40,6
przed 2007	28,1	9,4	50,0	21,9
2007	-	-	100,0	50,0
2008	50,0	-	50,0	50,0
2009	75,0	-	75,0	50,0
2010	50,0	-	50,0	25,0
2011	100,0	50,0	-	-
2012	-	-	-	100,0
2013	-	33,3	66,7	-
w latach 2007-2013	53,3	13,3	66,7	40,0
po 2013	66,7	66,7	66,7	33,3
Łódzkie	66,2	53,9	84,6	30,8
przed 2007	36,9	24,6	41,5	13,9
2007	40,0	60,0	100,0	20,0
2008	42,9	42,9	85,7	-
2009	50,0	50,0	83,3	50,0
2010	50,0	66,7	66,7	16,7
2011	-	-	50,0	50,0
2012	20,0	20,0	80,0	20,0
2013	62,5	50,0	75,0	25,0
w latach 2007-2013	51,5	54,6	81,8	27,3
po 2013	40,0	20,0	80,0	60,0

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Małopolskie	70,2	42,9	85,7	31,0
przed 2007	23,8	14,3	29,8	8,3
2007	50,0	16,7	50,0	16,7
2008	37,5	12,5	87,5	25,0
2009	58,3	41,7	58,3	41,7
2010	62,5	25,0	87,5	12,5
2011	50,0	50,0	66,7	16,7
2012	60,0	40,0	86,7	26,7
2013	54,6	27,3	72,7	36,4
w latach 2007-2013	63,2	36,8	79,0	31,6
po 2013	75,0	75,0	50,0	25,0
Mazowieckie	68,7	39,7	73,3	34,4
przed 2007	22,3	9,2	16,2	7,7
2007	75,0	58,3	75,0	41,7
2008	36,4	54,6	81,8	27,3
2009	50,0	21,4	64,3	21,4
2010	50,0	44,4	77,8	33,3
2011	63,6	18,2	90,9	36,4
2012	43,8	37,5	62,5	25,0
2013	60,0	25,0	60,0	30,0
w latach 2007-2013	61,1	41,1	74,4	34,4
po 2013	60,0	30,0	60,0	40,0
Opolskie	62,5	35,0	82,5	20,0
przed 2007	15,0	5,0	22,5	2,5
2007	50,0	75,0	100,0	-
2008	80,0	20,0	20,0	20,0
2009	50,0	33,3	83,3	-
2010	60,0	20,0	100,0	20,0
2011	50,0	16,7	50,0	33,3
2012	28,6	28,6	57,1	28,6
2013	20,0	40,0	80,0	-
w latach 2007-2013	52,9	35,3	70,6	17,7
po 2013	50,0	-	-	50,0
Podkarpackie	69,5	45,1	87,8	43,9
przed 2007	23,8	12,5	30,0	16,3
2007	50,0	50,0	100,0	50,0
2008	50,0	33,3	83,3	16,7
2009	60,0	30,0	100,0	30,0
2010	37,5	50,0	50,0	50,0
2011	28,6	42,9	71,4	28,6
2012	42,9	42,9	85,7	28,6
2013	72,2	44,4	77,8	22,2
w latach 2007-2013	62,0	48,0	80,0	32,0
po 2013	77,8	33,3	100,0	77,8
Podlaskie	52,5	42,6	82,0	27,9
przed 2007	21,7	11,7	23,3	6,7
2007	33,3	-	100,0	33,3
2008	42,9	42,9	57,1	14,3
2009	37,5	62,5	62,5	37,5
2010	26,7	33,3	73,3	6,7
2011	50,0	50,0	100,0	25,0
2012	20,0	20,0	80,0	40,0
2013	42,9	14,3	42,9	28,6
w latach 2007-2013	40,5	40,5	81,0	26,2
po 2013	50,0	50,0	50,0	50,0

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Pomorskie	69,2	53,9	80,8	30,8
przed 2007	23,5	17,7	15,7	7,8
2007	66,7	66,7	66,7	33,3
2008	-	-	100,0	33,3
2009	25,0	50,0	75,0	25,0
2010	83,3	50,0	100,0	50,0
2011	58,3	58,3	83,3	41,7
2012	44,4	11,1	66,7	-
2013	62,5	50,0	100,0	25,0
w latach 2007-2013	61,5	48,7	87,2	30,8
Śląskie	68,6	47,1	91,2	32,4
przed 2007	20,2	12,1	28,3	7,1
2007	71,4	28,6	100,0	28,6
2008	66,7	33,3	83,3	16,7
2009	36,4	45,5	90,9	27,3
2010	63,6	81,8	81,8	36,4
2011	60,0	20,0	80,0	40,0
2012	66,7	46,7	93,3	53,3
2013	53,9	30,8	69,2	38,5
w latach 2007-2013	64,7	47,1	88,2	35,3
po 2013	50,0	33,3	100,0	16,7
Świętokrzyskie	65,0	42,5	85,0	32,5
przed 2007	21,1	7,9	26,3	5,3
2007	-	-	100,0	100,0
2008	-	50,0	100,0	50,0
2009	100,0	50,0	50,0	50,0
2010	33,3	-	66,7	-
2011	80,0	60,0	80,0	20,0
2012	50,0	33,3	66,7	-
2013	42,9	28,6	71,4	14,3
w latach 2007-2013	56,5	39,1	82,6	21,7
po 2013	55,6	55,6	77,8	66,7
Warmińsko-mazurskie	72,2	50,0	83,3	29,6
przed 2007	25,9	16,7	25,9	13,0
2007	75,0	50,0	50,0	50,0
2008	55,6	33,3	77,8	22,2
2009	25,0	50,0	100,0	50,0
2010	25,0	25,0	100,0	25,0
2011	50,0	25,0	100,0	25,0
2012	85,7	42,9	57,1	14,3
2013	40,0	40,0	100,0	-
w latach 2007-2013	54,1	37,8	78,4	24,3
po 2013	100,0	80,0	60,0	20,0

**Tabl. 2.3. Udział budynków według rodzajów modernizacji systemów grzewczych do ogółu budynków z modernizacją systemów grzewczych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z modernizacją źródła ciepła	Udział budynków z modernizacją węzła cieplnego	Udział budynków z modernizacją wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.)	Udział budynków z modernizacją instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
	w %			
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>				
Wielkopolskie	60,0	39,2	83,2	32,8
przed 2007	19,0	11,6	22,3	9,1
2007	60,0	50,0	70,0	40,0
2008	62,5	37,5	87,5	37,5
2009	61,5	23,1	61,5	46,2
2010	45,5	36,4	81,8	36,4
2011	37,5	18,8	68,8	12,5
2012	52,9	29,4	76,5	11,8
2013	60,0	60,0	86,7	46,7
w latach 2007-2013	58,5	39,0	80,5	32,9
po 2013	26,7	20,0	86,7	26,7
Zachodniopomorskie	76,1	60,9	76,1	41,3
przed 2007	17,8	17,8	13,3	11,1
2007	-	50,0	50,0	-
2008	50,0	16,7	100,0	16,7
2009	50,0	100,0	50,0	-
2010	50,0	37,5	100,0	37,5
2011	63,6	36,4	63,6	18,2
2012	85,7	71,4	28,6	14,3
2013	71,4	42,9	57,1	85,7
w latach 2007-2013	68,4	50,0	76,3	34,2
po 2013	100,0	100,0	100,0	100,0

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE			Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)		
		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Ogółem</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>131</b>	<b>1624,1</b>	<b>226,2</b>	<b>2265,7</b>	<b>5998,8</b>	<b>732,9</b>	<b>3588,9</b>
przed 2007	16	2	1	15	3,5	2,0	282,8	12,9	6,5	448,0
2007	7	-	-	7	-	-	82,0	-	-	129,9
2008	12	1	-	11	27,0	-	470,1	99,7	-	744,6
2009	9	-	-	9	-	-	150,6	-	-	238,6
2010	22	6	-	18	410,5	-	415,8	1516,2	-	658,6
2011	29	4	3	23	186,0	20,7	232,2	687,0	67,1	367,8
2012	33	8	10	25	537,6	159,8	339,7	1985,7	517,8	538,1
2013	33	9	4	23	459,5	43,7	292,5	1697,2	141,6	463,3
w latach 2007-2013	144	28	17	116	1620,6	224,2	1982,9	5985,8	726,4	3140,9
Dolnośląskie	4	3	-	2	50,0	-	9,8	184,7	-	15,5
przed 2007	1	1	-	1	2,0	-	7,5	7,4	-	11,9
2010	1	1	-	1	29,5	-	-	109,0	-	-
2013	2	1	-	1	18,5	-	2,3	68,3	-	3,6
w latach 2007-2013	3	2	-	1	48,0	-	2,3	177,3	-	3,6
Kujawsko-pomorskie	8	1	-	8	108,0	-	201,8	398,9	-	319,7
przed 2007	1	-	-	1	-	-	25,0	-	-	39,6
2008	2	-	-	2	-	-	79,5	-	-	125,9
2010	2	1	-	2	108,0	-	69,0	398,9	-	109,3
2013	3	-	-	3	-	-	28,3	-	-	44,8
w latach 2007-2013	7	1	-	7	108,0	-	176,8	398,9	-	280,1
Lubelskie	13	1	1	11	60,0	6,0	106,6	221,6	19,4	168,9
przed 2007	1	-	-	1	-	-	7,8	-	-	12,4
2010	1	-	-	1	-	-	18,7	-	-	29,6
2011	6	-	1	5	-	6,0	49,4	-	19,4	78,3
2012	2	-	-	2	-	-	13,7	-	-	21,7
2013	3	1	-	2	60,0	-	17,0	221,6	-	26,9
w latach 2007-2013	12	1	1	10	60,0	6,0	98,8	221,6	19,4	156,5

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)				Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)		
		pompy ciepła		ogniwa (panele) fotowoltaiczne		pompy ciepła		ogniwa (panele) fotowoltaiczne			pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>													
Lubuskie	4	1	-	3	1,7	-	177,3	6,3	-	-	-	280,8	
przed 2007	1	-	1	-	-	16,0	-	-	-	-	-	25,3	
2010	1	-	1	-	-	148,0	-	-	-	-	-	234,4	
2012	2	1	-	1	1,7	-	13,3	6,3	-	-	-	21,1	
w latach 2007-2013	3	1	-	2	1,7	-	161,3	6,3	-	-	-	255,5	
Łódzkie	16	4	8	12	449,0	112,1	199,4	1658,4	363,2	-	-	315,9	
przed 2007	1	-	1	-	-	-	22,0	-	-	-	-	34,8	
2007	1	-	1	-	-	-	4,0	-	-	-	-	6,3	
2009	1	-	1	-	-	-	42,0	-	-	-	-	66,5	
2010	1	1	-	-	30,0	-	-	110,8	-	-	-	-	
2012	9	3	7	6	419,0	101,9	109,3	1547,6	330,2	-	-	173,1	
2013	3	-	1	3	-	10,2	22,1	-	33,0	-	-	35,0	
w latach 2007-2013	15	4	8	11	449,0	112,1	177,4	1658,4	363,2	-	-	281,0	
Małopolskie	16	-	3	14	-	34,2	184,4	-	110,8	-	-	292,1	
przed 2007	1	-	1	-	-	2,0	-	-	6,5	-	-	-	
2008	1	-	-	1	-	-	31,2	-	-	-	-	49,4	
2009	2	-	-	2	-	-	16,8	-	-	-	-	26,6	
2010	2	-	-	2	-	-	33,7	-	-	-	-	53,4	
2011	3	-	1	2	-	4,2	16,9	-	13,6	-	-	26,8	
2012	4	-	-	4	-	-	44,2	-	-	-	-	70,0	
2013	3	-	1	3	-	28,0	41,6	-	90,7	-	-	65,9	
w latach 2007-2013	15	-	2	14	-	32,2	184,4	-	104,3	-	-	292,1	
przed 2007	15	4	-	14	111,0	-	256,2	410,0	-	-	-	405,8	
2007	2	-	-	2	-	-	20,0	-	-	-	-	31,7	
2008	1	-	-	1	-	-	16,0	-	-	-	-	25,3	
2010	3	1	-	3	3,0	-	72,7	11,1	-	-	-	115,2	
2011	1	1	-	1	81,0	-	4,6	299,2	-	-	-	7,3	
2012	2	1	-	2	16,0	-	28,5	59,1	-	-	-	45,1	
2013	6	1	-	5	11,0	-	114,4	40,6	-	-	-	181,2	
w latach 2007-2013	13	4	-	12	111,0	-	236,2	410,0	-	-	-	374,1	

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE			Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)			
		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne		kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>											
Opolskie	3	-	-	3	-	-	55,0	-	-	-	87,1
przed 2007	2	-	-	2	-	-	33,0	-	-	-	52,3
2009	1	-	-	1	-	-	22,0	-	-	-	34,8
w latach 2007-2013	1	-	-	1	-	-	22,0	-	-	-	34,8
Podkarpackie	16	1	1	14	50,0	0,5	167,4	184,7	1,6	-	265,2
2007	1	-	-	1	-	-	6,3	-	-	-	10,0
2009	1	-	-	1	-	-	21,4	-	-	-	33,9
2010	3	-	-	3	-	-	31,9	-	-	-	50,5
2011	6	-	-	6	-	-	78,9	-	-	-	125,0
2012	1	-	-	1	-	-	15,4	-	-	-	24,4
2013	4	1	1	2	50,0	0,5	13,5	184,7	1,6	-	21,4
w latach 2007-2013	16	1	1	14	50,0	0,5	167,4	184,7	1,6	-	265,2
Podlaskie	3	1	1	3	90,0	-	20,8	332,4	-	-	32,9
przed 2007	1	-	-	1	-	-	7,0	-	-	-	11,1
2011	1	-	-	1	-	-	7,5	-	-	-	11,9
2013	1	1	1	1	90,0	-	6,3	332,4	-	-	10,0
w latach 2007-2013	2	1	1	2	90,0	-	13,8	332,4	-	-	21,9
Pomorskie	13	5	1	7	184,4	40,0	306,6	681,1	129,6	-	485,7
2008	2	-	-	2	-	-	261,0	-	-	-	413,4
2011	4	1	1	3	42,5	-	14,8	157,0	-	-	23,4
2012	3	1	1	1	6,9	40,0	9,0	25,5	129,6	-	14,3
2013	4	3	1	1	135,0	-	21,8	498,6	-	-	34,5
w latach 2007-2013	13	5	1	7	184,4	40,0	306,6	681,1	129,6	-	485,7
Śląskie	17	2	1	14	270,0	10,9	176,2	997,3	35,3	-	279,1
2007	2	-	-	2	-	-	13,1	-	-	-	20,8
2008	1	-	-	1	-	-	19,2	-	-	-	30,4
2009	1	-	-	1	-	-	14,5	-	-	-	23,0
2010	4	1	1	3	180,0	-	16,2	664,8	-	-	25,7
2011	2	-	-	2	90,0	-	26,4	-	-	-	41,8
2012	6	1	1	4	90,0	10,9	66,8	332,4	35,3	-	105,8
2013	1	-	-	1	-	-	20,0	-	-	-	31,7
w latach 2007-2013	17	2	1	14	270,0	10,9	176,2	997,3	35,3	-	279,1

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)				Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)			
		pompy ciepła		kolektory słoneczne		ogniwa (panele) fotowoltaiczne		ogniwa (panele) fotowoltaiczne			pompy ciepła	kolektory słoneczne	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>														
Świętokrzyskie	4	3	1	2	91,0	7,0	12,0	336,1	22,7	19,0				
2008	1	1	-	-	27,0	-	-	99,7	-	-				
2010	1	-	-	1	-	-	6,0	-	-	9,5				
2011	1	-	-	-	60,0	-	-	221,6	-	-				
2012	1	1	-	-	4,0	7,0	6,0	14,8	22,7	9,5				
2013	4	3	1	2	91,0	7,0	12,0	336,1	22,7	19,0				
w latach 2007-2013	21	11	2	20	1,5	15,5	314,5	5,5	50,2	498,2				
Wielkopolskie	3	1	-	3	1,5	0,0	79,5	5,5	-	125,9				
przed 2007	3	-	-	3	-	-	58,6	-	-	92,8				
2007	3	-	-	4	-	-	63,2	-	-	100,1				
2008	4	-	-	2	-	-	30,0	-	-	47,5				
2009	2	-	-	1	-	-	10,8	-	-	17,1				
2010	1	-	-	3	-	-	33,7	-	34,0	53,4				
2011	4	-	1	3	-	10,5	33,5	-	-	53,1				
2012	3	-	-	3	-	-	5,2	-	-	8,2				
2013	2	1	1	1	-	5,0	5,2	-	16,2	372,2				
w latach 2007-2013	18	2	2	17	-	15,5	235,0	-	50,2	372,2				
Zachodniopomorskie	7	3	-	4	157,5	-	77,7	581,7	-	123,1				
przed 2007	2	-	-	2	-	-	65,0	-	-	103,0				
2009	1	-	-	1	-	-	3,9	-	-	6,2				
2010	2	1	-	1	60,0	-	8,8	221,6	-	13,9				
2011	1	1	-	-	2,5	-	-	9,2	-	-				
2013	1	1	-	-	95,0	-	-	350,9	-	-				
w latach 2007-2013	5	3	-	2	157,5	-	12,7	581,7	-	20,1				
<b>Administracja rządowa</b>														
<b>Ogółem</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>535,6</b>	<b>112,5</b>	<b>1083,6</b>	<b>1978,3</b>	<b>364,5</b>	<b>1716,4</b>				
przed 2007	7	-	-	7	-	-	135,8	-	-	215,1				
2007	6	-	-	6	-	-	78,0	-	-	123,6				
2008	8	1	-	7	27,0	-	320,9	99,7	-	508,3				
2009	4	-	-	4	-	-	66,3	-	-	105,0				
2010	8	1	-	8	108,0	-	121,5	398,9	-	192,5				
2011	5	1	-	4	-	10,5	40,9	-	34,0	64,8				
2012	13	5	6	9	400,6	91,8	174,6	1479,7	297,4	276,6				
2013	6	-	1	6	-	10,2	145,6	-	33,0	230,6				
w latach 2007-2013	49	7	8	44	535,6	112,5	947,8	1978,3	364,5	1501,3				



**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)			
		pompy ciepła		kolektory słoneczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>												
Kujawsko-pomorskie	3	1	-	-	3	108,0	-	94,5	398,9	-	-	149,7
2008	1	-	-	-	1	-	-	25,5	-	-	-	40,4
2010	2	1	-	-	2	108,0	-	69,0	398,9	-	-	109,3
w latach 2007-2013	3	1	-	-	3	108,0	-	94,5	398,9	-	-	149,7
Lubelskie	1	-	-	-	1	-	-	7,8	-	-	-	12,4
przed 2007	1	-	-	-	1	-	-	7,8	-	-	-	12,4
Lubuskie	1	1	-	-	-	1,7	-	-	6,3	-	-	-
2012	1	1	-	-	-	1,7	-	-	6,3	-	-	-
w latach 2007-2013	1	1	-	-	-	1,7	-	-	6,3	-	-	-
Łódzkie	8	2	7	-	6	376,0	102,0	107,7	1388,8	330,5	-	170,6
2012	7	2	6	-	5	376,0	91,8	93,6	1388,8	297,4	-	148,3
2013	1	-	1	-	1	-	10,2	14,1	-	33,0	-	22,3
w latach 2007-2013	8	2	7	-	6	376,0	102,0	107,7	1388,8	330,5	-	170,6
Małopolskie	6	-	-	-	6	-	-	95,7	-	-	-	151,6
2008	1	-	-	-	1	-	-	31,2	-	-	-	49,4
2009	1	-	-	-	1	-	-	9,8	-	-	-	15,5
2010	1	-	-	-	1	-	-	17,7	-	-	-	28,0
2012	1	-	-	-	1	-	-	18,0	-	-	-	28,5
2013	2	-	-	-	2	-	-	19,0	-	-	-	30,1
w latach 2007-2013	6	-	-	-	6	-	-	95,7	-	-	-	151,6
Mazowieckie	3	1	-	-	3	16,0	-	112,8	59,1	-	-	178,7
2012	1	1	-	-	1	16,0	-	22,1	59,1	-	-	35,0
2013	2	-	-	-	2	-	-	90,7	-	-	-	143,7
w latach 2007-2013	3	1	-	-	3	16,0	-	112,8	59,1	-	-	178,7
Opolskie	2	-	-	-	2	-	-	31,0	-	-	-	49,1
przed 2007	1	-	-	-	1	-	-	9,0	-	-	-	14,3
2009	1	-	-	-	1	-	-	22,0	-	-	-	34,8
w latach 2007-2013	1	-	-	-	1	-	-	22,0	-	-	-	34,8

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)		
		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>											
Podkarpackie	3	-	-	3	-	-	20,3	-	-	-	32,2
2007	1	-	-	1	-	-	6,3	-	-	-	10,0
2010	1	-	-	1	-	-	7,0	-	-	-	11,1
2011	1	-	-	1	-	-	7,0	-	-	-	11,1
w latach 2007-2013	3	-	-	3	-	-	20,3	-	-	-	32,2
Podlaskie	2	-	-	2	-	-	14,5	-	-	-	23,0
przed 2007	1	-	-	1	-	-	7,0	-	-	-	11,1
2011	1	-	-	1	-	-	7,5	-	-	-	11,9
w latach 2007-2013	1	-	-	1	-	-	7,5	-	-	-	11,9
Pomorskie	3	1	-	2	6,9	-	222,8	25,5	-	-	352,9
2008	1	-	-	1	6,9	-	201,0	25,5	-	-	318,4
2012	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2013	1	-	-	1	-	-	21,8	-	-	-	34,5
w latach 2007-2013	3	1	-	2	6,9	-	222,8	25,5	-	-	352,9
Śląskie	8	-	-	8	-	-	97,1	-	-	-	153,8
2007	2	-	-	2	-	-	13,1	-	-	-	20,8
2009	1	-	-	1	-	-	14,5	-	-	-	23,0
2010	1	-	-	1	-	-	2,2	-	-	-	3,5
2011	2	-	-	2	-	-	26,4	-	-	-	41,8
2012	2	-	-	2	-	-	40,9	-	-	-	64,8
w latach 2007-2013	8	-	-	8	-	-	97,1	-	-	-	153,8
Świętokrzyskie	2	1	-	1	27,0	-	6,0	99,7	-	-	9,5
2008	1	1	-	1	27,0	-	-	99,7	-	-	-
2010	1	-	-	1	-	-	6,0	-	-	-	9,5
w latach 2007-2013	2	1	-	1	27,0	-	6,0	99,7	-	-	9,5
Wielkopolskie	11	1	10,5	11	0,0	-	199,6	-	34,0	-	316,2
przed 2007	2	-	-	2	0,0	-	47,0	-	-	-	74,4
2007	3	-	-	3	-	-	58,6	-	-	-	92,8
2008	4	-	-	4	-	-	63,2	-	-	-	100,1
2009	1	-	-	1	-	-	20,0	-	-	-	31,7
2010	1	-	-	1	-	-	10,8	-	-	-	17,1
2011	1	-	-	1	-	-	-	10,5	-	-	-
w latach 2007-2013	9	1	10,5	9	-	-	152,6	34,0	-	-	241,7

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)				Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)			
		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	kolektory słoneczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>														
Zachodniopomorskie	3	-	-	3	-	-	-	73,8	-	-	-	-	116,9	
przed 2007	2	-	-	2	-	-	65,0	-	-	-	-	-	103,0	
2010	1	-	-	1	-	-	8,8	-	-	-	-	-	13,9	
w latach 2007-2013	1	-	-	1	-	-	8,8	-	-	-	-	-	13,9	
<b>Ogółem</b>	<b>104</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>1088,5</b>	<b>113,7</b>	<b>1182,1</b>	<b>4020,5</b>	<b>368,4</b>	<b>1872,4</b>	<b>232,8</b>	<b>6,3</b>	<b>236,3</b>	
przed 2007	9	2	1	8	3,5	2,0	147,0	12,9	6,5	232,8	-	-	6,3	
2007	1	-	-	1	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	
2008	4	-	-	4	-	-	149,2	-	-	-	-	-	-	
2009	5	-	-	5	-	-	84,3	-	-	-	-	-	-	
2010	14	5	-	10	302,5	-	294,3	1117,3	-	466,2	-	-	-	
2011	24	4	2	19	186,0	10,2	191,3	687,0	33,0	303,0	-	-	-	
2012	20	3	4	16	137,0	68,0	165,1	506,0	220,3	261,5	-	-	-	
2013	27	9	3	17	459,5	33,5	146,9	1697,2	108,5	232,7	-	-	-	
w latach 2007-2013	95	21	9	72	1085,0	111,7	1035,1	4007,6	361,9	1639,6	-	-	-	
Dolnośląskie	4	3	-	2	50,0	-	9,8	184,7	-	15,5	-	-	-	
przed 2007	1	1	-	1	2,0	-	7,5	7,4	-	11,9	-	-	-	
2010	1	1	-	1	29,5	-	-	109,0	-	-	-	-	-	
2013	2	1	-	1	18,5	-	2,3	68,3	-	3,6	-	-	-	
w latach 2007-2013	3	2	-	1	48,0	-	2,3	177,3	-	3,6	-	-	-	
Kujawsko-pomorskie	5	-	-	5	-	-	107,3	-	-	170,0	-	-	-	
przed 2007	1	-	-	1	-	-	25,0	-	-	39,6	-	-	-	
2008	1	-	-	1	-	-	54,0	-	-	85,5	-	-	-	
2013	3	-	-	3	-	-	28,3	-	-	44,8	-	-	-	
w latach 2007-2013	4	-	-	4	-	-	82,3	-	-	130,4	-	-	-	
Lubelskie	12	1	1	10	60,0	6,0	98,8	221,6	19,4	156,5	-	-	-	
2010	1	-	-	1	-	-	18,7	-	-	29,6	-	-	-	
2011	6	-	1	5	-	6,0	49,4	-	19,4	78,3	-	-	-	
2012	2	-	-	2	-	-	13,7	-	-	21,7	-	-	-	
2013	3	1	-	2	60,0	-	17,0	221,6	-	26,9	-	-	-	
w latach 2007-2013	12	1	1	10	60,0	6,0	98,8	221,6	19,4	156,5	-	-	-	

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)		
		pompy ciepła		kolektory słoneczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>											
Lubuskie	3	-	-	3	-	-	177,3	-	-	-	280,8
przed 2007	1	-	-	1	-	-	16,0	-	-	-	25,3
2010	1	-	-	1	-	-	148,0	-	-	-	234,4
2012	1	-	-	1	-	-	13,3	-	-	-	21,1
w latach 2007-2013	2	-	-	2	-	-	161,3	-	-	-	255,5
Łódzkie	8	2	1	6	73,0	10,1	91,7	269,6	32,7	32,7	145,3
przed 2007	1	-	-	1	0,0	0,0	22,0	-	-	-	34,8
2007	1	-	-	1	-	-	4,0	-	-	-	6,3
2009	1	-	-	1	-	-	42,0	-	-	-	66,5
2010	1	1	-	-	30,0	-	-	110,8	-	-	-
2012	2	1	1	1	43,0	10,1	15,7	158,8	32,7	32,7	24,9
2013	2	-	-	2	-	-	8,0	-	-	-	12,7
w latach 2007-2013	7	2	1	5	73,0	10,1	69,7	269,6	32,7	32,7	110,4
Małopolskie	10	-	3	8	-	-	88,7	-	110,8	-	140,5
przed 2007	1	-	1	-	-	-	2,0	-	6,5	-	-
2009	1	-	-	1	-	-	7,0	-	-	-	11,1
2010	1	-	-	1	-	-	16,0	-	-	-	25,3
2011	3	-	1	2	-	-	16,9	4,2	13,6	-	26,8
2012	3	-	-	3	-	-	26,2	-	-	-	41,5
2013	1	-	1	1	-	-	28,0	-	-	-	35,8
w latach 2007-2013	9	-	2	8	-	-	88,7	32,2	104,3	-	140,5
Mazowieckie	12	3	-	11	95,0	-	143,4	350,9	-	-	227,1
przed 2007	2	-	-	2	-	-	20,0	-	-	-	31,7
2008	1	-	-	1	-	-	16,0	-	-	-	25,3
2010	3	1	-	3	3,0	-	72,7	11,1	-	-	115,2
2011	1	1	-	1	81,0	-	4,6	299,2	-	-	7,3
2012	1	-	-	1	-	-	6,4	-	-	-	10,1
2013	4	1	-	3	11,0	-	23,7	40,6	-	-	37,5
w latach 2007-2013	10	3	-	9	95,0	-	123,4	350,9	-	-	195,5

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)		Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)		
		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne		pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	kolektory słoneczne
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>											
Opolskie	1	-	-	1	-	-	24,0	-	-	-	38,0
przed 2007	1	-	-	1	-	-	24,0	-	-	-	38,0
Podkarpacie	13	1	1	11	50,0	0,5	147,1	184,7	1,6	233,0	
2009	1	-	-	1	-	-	21,4	-	-	33,9	
2010	2	-	-	2	-	-	24,9	-	-	39,4	
2011	5	-	-	5	-	-	71,9	-	-	113,9	
2012	1	-	-	1	-	-	15,4	-	-	24,4	
2013	4	1	1	2	50,0	0,5	13,5	184,7	1,6	21,4	
w latach 2007-2013	13	1	1	11	50,0	0,5	147,1	184,7	1,6	233,0	
Podlaskie	1	1	-	1	90,0	-	6,3	332,4	-	10,0	
2013	1	1	-	1	90,0	-	6,3	332,4	-	10,0	
w latach 2007-2013	1	1	-	1	90,0	-	6,3	332,4	-	10,0	
Pomorskie	10	4	1	5	177,5	40,0	83,8	655,6	129,6	132,7	
2008	1	-	-	1	-	-	60,0	-	-	95,0	
2011	4	1	-	3	42,5	-	14,8	157,0	-	23,4	
2012	2	-	1	1	-	40,0	9,0	-	129,6	14,3	
2013	3	3	-	-	135,0	-	-	498,6	-	-	
w latach 2007-2013	10	4	1	5	177,5	40,0	83,8	655,6	129,6	132,7	
Śląskie	9	2	1	6	270,0	10,9	79,1	997,3	35,3	125,3	
2008	1	-	-	1	-	-	19,2	-	-	30,4	
2010	3	1	-	2	180,0	-	14,0	664,8	-	22,2	
2012	4	1	1	2	90,0	10,9	25,9	332,4	35,3	41,0	
2013	1	-	-	1	-	-	20,0	-	-	31,7	
w latach 2007-2013	9	2	1	6	270,0	10,9	79,1	997,3	35,3	125,3	

**Tabl. 3. Budynki z instalacją OZE (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków z instalacją OZE	liczba zrealizowanych instalacji OZE				Nowo zainstalowana moc (kW)				Nowo zainstalowana powierzchnia apertury w m <sup>2</sup>	Produkcja energii z nowych instalacji (GJ)			
		pompy ciepła		ogniwa (panele) fotowoltaiczne		pompy ciepła		ogniwa (panele) fotowoltaiczne			pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne	pompy ciepła	ogniwa (panele) fotowoltaiczne
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>														
Świętokrzyskie	2	2	1	1	64,0	7,0	6,0	236,4	22,7	9,5				
2011	1	1	-	-	60,0	-	-	221,6	-	-				
2012	1	1	1	1	4,0	7,0	6,0	14,8	22,7	9,5				
w latach 2007-2013	2	2	1	1	64,0	7,0	6,0	236,4	22,7	9,5				
Wielkopolskie	10	1	1	9	1,5	5,0	114,9	5,5	16,2	182,0				
przed 2007	1	1	-	1	1,5	0,0	32,5	5,5	-	51,5				
2009	1	-	-	1	-	-	10,0	-	-	15,8				
2011	3	-	-	3	-	-	33,7	-	-	53,4				
2012	3	-	-	3	-	-	33,5	-	-	53,1				
2013	2	-	1	1	-	5,0	5,2	-	16,2	8,2				
w latach 2007-2013	9	-	1	8	-	5,0	82,4	-	16,2	130,5				
Zachodniopomorskie	4	3	-	1	157,5	-	3,9	581,7	-	6,2				
2009	1	-	-	1	-	-	3,9	-	-	6,2				
2010	1	1	-	-	60,0	-	-	221,6	-	-				
2011	1	1	-	-	2,5	-	-	9,2	-	-				
2013	1	1	-	-	95,0	-	-	350,9	-	-				
w latach 2007-2013	4	3	-	1	157,5	-	3,9	581,7	-	6,2				

**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja publiczna</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>2,64</b>	<b>0,49</b>	<b>0,30</b>	<b>2,16</b>
przed 2007	0,28	0,04	0,02	0,27
2007	0,12	-	-	0,12
2008	0,21	0,02	-	0,19
2009	0,15	-	-	0,15
2010	0,37	0,10	-	0,31
2011	0,49	0,07	0,05	0,39
2012	0,55	0,13	0,17	0,42
2013	0,55	0,15	0,07	0,38
w latach 2007-2013	2,38	0,46	0,28	1,92
<b>Dolnośląskie</b>	0,96	0,72	-	0,48
przed 2007	0,25	0,25	-	0,25
2010	0,25	0,25	-	-
2013	0,48	0,24	-	0,24
w latach 2007-2013	0,72	0,48	-	0,24
<b>Kujawsko-pomorskie</b>	1,98	0,25	-	1,98
przed 2007	0,26	-	-	0,26
2008	0,52	-	-	0,52
2010	0,51	0,25	-	0,51
2013	0,74	-	-	0,74
w latach 2007-2013	1,74	0,25	-	1,74
<b>Lubelskie</b>	3,33	0,26	0,26	2,82
przed 2007	0,28	-	-	0,28
2010	0,27	-	-	0,27
2011	1,57	-	0,26	1,31
2012	0,52	-	-	0,52
2013	0,77	0,26	-	0,51
w latach 2007-2013	3,08	0,26	0,26	2,57
<b>Lubuskie</b>	2,03	0,51	-	1,52
przed 2007	0,56	-	-	0,56
2010	0,52	-	-	0,52
2012	1,02	0,51	-	0,51
w latach 2007-2013	1,52	0,51	-	1,02
<b>Łódzkie</b>	4,62	1,16	2,31	3,47
przed 2007	0,31	-	-	0,31
2007	0,30	-	-	0,30
2009	0,30	-	-	0,30
2010	0,29	0,29	-	-
2012	2,62	0,87	2,03	1,74
2013	0,87	-	0,29	0,87
w latach 2007-2013	4,34	1,16	2,31	3,18
<b>Małopolskie</b>	3,85	-	0,72	3,37
przed 2007	0,25	-	0,25	-
2008	0,25	-	-	0,25
2009	0,49	-	-	0,49
2010	0,49	-	-	0,49
2011	0,73	-	0,24	0,49
2012	0,97	-	-	0,97
2013	0,72	-	0,24	0,72
w latach 2007-2013	3,61	-	0,48	3,37

**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>				
Mazowieckie	1,82	0,48	-	1,69
przed 2007	0,26	-	-	0,26
2008	0,13	-	-	0,13
2010	0,38	0,13	-	0,38
2011	0,12	0,12	-	0,12
2012	0,25	0,12	-	0,25
2013	0,73	0,12	-	0,61
w latach 2007-2013	1,58	0,49	-	1,46
Opolskie	1,55	-	-	1,55
przed 2007	1,10	-	-	1,10
2009	0,54	-	-	0,54
w latach 2007-2013	0,52	-	-	0,52
Podkarpackie	4,56	0,28	0,28	3,99
2007	0,30	-	-	0,30
2009	0,29	-	-	0,29
2010	0,87	-	-	0,87
2011	1,74	-	-	1,74
2012	0,29	-	-	0,29
2013	1,15	0,29	0,29	0,57
w latach 2007-2013	4,60	0,29	0,29	4,02
Podlaskie	1,05	0,35	-	1,05
przed 2007	0,37	-	-	0,37
2011	0,35	-	-	0,35
2013	0,35	0,35	-	0,35
w latach 2007-2013	0,70	0,35	-	0,70
Pomorskie	4,83	1,86	0,37	2,60
2008	0,81	-	-	0,81
2011	1,52	0,38	-	1,14
2012	1,13	0,38	0,38	0,38
2013	1,50	1,12	-	0,37
w latach 2007-2013	4,87	1,87	0,37	2,62
Śląskie	2,98	0,35	0,18	2,46
2007	0,37	-	-	0,37
2008	0,19	-	-	0,19
2009	0,18	-	-	0,18
2010	0,73	0,18	-	0,55
2011	0,36	-	-	0,36
2012	1,06	0,18	0,18	0,71
2013	0,18	-	-	0,18
w latach 2007-2013	3,00	0,35	0,18	2,47
Świętokrzyskie	1,72	1,29	0,43	0,86
2008	0,48	0,48	-	-
2010	0,47	-	-	0,47
2011	0,46	0,46	-	-
2012	0,45	0,45	0,45	0,45
w latach 2007-2013	1,75	1,32	0,44	0,88



**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>				
Wielkopolskie	3,99	0,19	0,38	3,80
przed 2007	0,60	0,20	-	0,60
2007	0,59	-	-	0,59
2008	0,79	-	-	0,79
2009	0,39	-	-	0,39
2010	0,19	-	-	0,19
2011	0,77	-	0,19	0,58
2012	0,57	-	-	0,57
2013	0,38	-	0,19	0,19
w latach 2007-2013	3,43	-	0,38	3,24
Zachodniopomorskie	2,06	0,88	-	1,18
przed 2007	0,62	-	-	0,62
2009	0,30	-	-	0,30
2010	0,61	0,30	-	0,30
2011	0,30	0,30	-	-
2013	0,29	0,29	-	-
w latach 2007-2013	1,47	0,88	-	0,59
<b>Administracja rządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>2,61</b>	<b>0,33</b>	<b>0,37</b>	<b>2,38</b>
przed 2007	0,35	-	-	0,35
2007	0,29	-	-	0,29
2008	0,39	0,05	-	0,34
2009	0,19	-	-	0,19
2010	0,38	0,05	-	0,38
2011	0,24	-	0,05	0,19
2012	0,61	0,24	0,28	0,42
2013	0,28	-	0,05	0,28
w latach 2007-2013	2,30	0,33	0,37	2,06
Kujawsko-pomorskie	1,59	0,53	-	1,59
2008	0,56	-	-	0,56
2010	1,12	0,56	-	1,12
w latach 2007-2013	1,60	0,53	-	1,60
Lubelskie	1,15	-	-	1,15
przed 2007	1,27	-	-	1,27
Lubuskie	1,85	1,85	-	-
2012	1,85	1,85	-	-
w latach 2007-2013	1,85	1,85	-	-
Lódzkie	8,16	2,04	7,14	6,12
2012	7,14	2,04	6,12	5,10
2013	1,02	-	1,02	1,02
w latach 2007-2013	8,16	2,04	7,14	6,12
Małopolskie	4,23	-	-	4,23
2008	0,73	-	-	0,73
2009	0,72	-	-	0,72
2010	0,72	-	-	0,72
2012	0,71	-	-	0,71
2013	1,42	-	-	1,42
w latach 2007-2013	4,26	-	-	4,26
Mazowieckie	0,83	0,28	-	0,83
2012	0,28	0,28	-	0,28
2013	0,55	-	-	0,55
w latach 2007-2013	0,83	0,28	-	0,83

**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>				
Opolskie	2,99	-	-	2,99
przed 2007	1,59	-	-	1,59
2009	1,54	-	-	1,54
w latach 2007-2013	1,52	-	-	1,52
Podkarpackie	2,48	-	-	2,48
2007	0,87	-	-	0,87
2010	0,85	-	-	0,85
2011	0,85	-	-	0,85
w latach 2007-2013	2,48	-	-	2,48
Podlaskie	1,85	-	-	1,85
przed 2007	0,99	-	-	0,99
2011	0,93	-	-	0,93
w latach 2007-2013	0,93	-	-	0,93
Pomorskie	3,09	1,03	-	2,06
2008	1,06	-	-	1,06
2012	1,03	1,03	-	-
2013	1,03	-	-	1,03
w latach 2007-2013	3,09	1,03	-	2,06
Śląskie	3,08	-	-	3,08
2007	0,80	-	-	0,80
2009	0,40	-	-	0,40
2010	0,40	-	-	0,40
2011	0,78	-	-	0,78
2012	0,78	-	-	0,78
w latach 2007-2013	3,10	-	-	3,10
Świętokrzyskie	2,94	1,47	-	1,47
2008	1,59	1,59	-	-
2010	1,56	-	-	1,56
w latach 2007-2013	2,99	1,49	-	1,49
Wielkopolskie	7,33	-	0,67	7,33
przed 2007	1,40	-	-	1,40
2007	2,08	-	-	2,08
2008	2,78	-	-	2,78
2009	0,69	-	-	0,69
2010	0,68	-	-	0,68
2011	0,68	-	0,68	-
w latach 2007-2013	6,00	-	0,67	6,00
Zachodniopomorskie	2,75	-	-	2,75
przed 2007	2,00	-	-	2,00
2010	0,94	-	-	0,94
w latach 2007-2013	0,92	-	-	0,92
<b>Administracja samorządowa</b>				
<b>Ogółem</b>	<b>2,65</b>	<b>0,59</b>	<b>0,25</b>	<b>2,04</b>
przed 2007	0,25	0,05	0,03	0,22
2007	0,03	-	-	0,03
2008	0,11	-	-	0,11
2009	0,13	-	-	0,13
2010	0,37	0,13	-	0,26
2011	0,62	0,10	0,05	0,49
2012	0,51	0,08	0,10	0,41
2013	0,69	0,23	0,08	0,44
w latach 2007-2013	2,43	0,54	0,23	1,84

**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>				
Dolnośląskie	1,42	1,07	-	0,71
przed 2007	0,38	0,38	-	0,38
2010	0,37	0,37	-	-
2013	0,71	0,36	-	0,36
w latach 2007-2013	1,07	0,71	-	0,36
Kujawsko-pomorskie	2,33	-	-	2,33
przed 2007	0,47	-	-	0,47
2008	0,47	-	-	0,47
2013	1,40	-	-	1,40
w latach 2007-2013	1,86	-	-	1,86
Lubelskie	3,96	0,33	0,33	3,30
2010	0,34	-	-	0,34
2011	2,03	-	0,34	1,69
2012	0,67	-	-	0,67
2013	0,99	0,33	-	0,66
w latach 2007-2013	3,97	0,33	0,33	3,31
Lubuskie	2,10	-	-	2,10
przed 2007	0,78	-	-	0,78
2010	0,72	-	-	0,72
2012	0,70	-	-	0,70
w latach 2007-2013	1,40	-	-	1,40
Łódzkie	3,23	0,81	0,40	2,42
przed 2007	0,43	-	-	0,43
2007	0,43	-	-	0,43
2009	0,41	-	-	0,41
2010	0,41	0,41	-	-
2012	0,81	0,41	0,41	0,41
2013	0,81	-	-	0,81
w latach 2007-2013	2,82	0,81	0,40	2,02
Małopolskie	3,65	-	1,09	2,92
przed 2007	0,39	-	0,39	-
2009	0,37	-	-	0,37
2010	0,37	-	-	0,37
2011	1,11	-	0,37	0,74
2012	1,10	-	-	1,10
2013	0,36	-	0,36	0,36
w latach 2007-2013	3,28	-	0,73	2,92
Mazowieckie	2,59	0,65	-	2,38
przed 2007	0,47	-	-	0,47
2008	0,23	-	-	0,23
2010	0,68	0,23	-	0,68
2011	0,22	0,22	-	0,22
2012	0,22	-	-	0,22
2013	0,87	0,22	-	0,65
w latach 2007-2013	2,16	0,65	-	1,95
Opolskie	0,79	-	-	0,79
przed 2007	0,84	-	-	0,84
Podkarpackie	5,65	0,43	0,43	4,78
2009	0,44	-	-	0,44
2010	0,88	-	-	0,88
2011	2,20	-	-	2,20
2012	0,44	-	-	0,44
2013	1,76	0,44	0,44	0,88
w latach 2007-2013	5,73	0,44	0,44	4,85

**Tabl. 3.1. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków zbadanych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków z instalacją OZE	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %			
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>				
Podlaskie	0,56	0,56	-	0,56
2013	0,56	0,56	-	0,56
w latach 2007-2013	0,56	0,56	-	0,56
Pomorskie	5,81	2,33	0,58	2,91
2008	0,65	-	-	0,65
2011	2,41	0,60	-	1,81
2012	1,19	-	0,60	0,60
2013	1,76	1,76	-	-
w latach 2007-2013	5,88	2,35	0,59	2,94
Śląskie	2,90	0,65	0,32	1,94
2008	0,34	-	-	0,34
2010	1,01	0,34	-	0,67
2012	1,30	0,32	0,32	0,65
2013	0,32	-	-	0,32
w latach 2007-2013	2,91	0,65	0,32	1,94
Świętokrzyskie	1,22	1,22	0,61	0,61
2011	0,65	0,65	-	-
2012	0,64	0,64	0,64	0,64
w latach 2007-2013	1,24	1,24	0,62	0,62
Wielkopolskie	2,66	0,27	0,27	2,39
przed 2007	0,28	0,28	-	0,28
2009	0,27	-	-	0,27
2011	0,81	-	-	0,81
2012	0,80	-	-	0,80
2013	0,53	-	0,27	0,27
w latach 2007-2013	2,40	-	0,27	2,13
Zachodniopomorskie	1,74	1,30	-	0,43
2009	0,45	-	-	0,45
2010	0,45	0,45	-	-
2011	0,44	0,44	-	-
2013	0,43	0,43	-	-
w latach 2007-2013	1,74	1,30	-	0,43

**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja publiczna</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>18,75</b>	<b>11,25</b>	<b>81,88</b>
przed 2007	12,50	6,25	93,75
2007	-	-	100,00
2008	8,33	-	91,67
2009	-	-	100,00
2010	27,27	-	81,82
2011	13,79	10,34	79,31
2012	24,24	30,30	75,76
2013	27,27	12,12	69,70
w latach 2007-2013	19,44	11,81	80,56
Dolnośląskie	75,00	-	50,00
przed 2007	100,00	-	100,00
2010	100,00	-	-
2013	50,00	-	50,00
w latach 2007-2013	66,67	-	33,33
Kujawsko-pomorskie	12,50	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2010	50,00	-	100,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	14,29	-	100,00
Lubelskie	7,69	7,69	84,62
przed 2007	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	16,67	83,33
2012	-	-	100,00
2013	33,33	-	66,67
w latach 2007-2013	8,33	8,33	83,33
Lubuskie	25,00	-	75,00
przed 2007	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2012	50,00	-	50,00
w latach 2007-2013	33,33	-	66,67
Łódzkie	25,00	50,00	75,00
przed 2007	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	100,00	-	-
2012	33,33	77,78	66,67
2013	-	33,33	100,00
w latach 2007-2013	26,67	53,33	73,33
Małopolskie	-	18,75	87,50
przed 2007	-	100,00	-
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	33,33	66,67
2012	-	-	100,00
2013	-	33,33	100,00
w latach 2007-2013	-	13,33	93,33

**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>			
Mazowieckie	26,67	-	93,33
przed 2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2010	33,33	-	100,00
2011	100,00	-	100,00
2012	50,00	-	100,00
2013	16,67	-	83,33
w latach 2007-2013	30,77	-	92,31
Opolskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Podkarpackie	6,25	6,25	87,50
2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
2013	25,00	25,00	50,00
w latach 2007-2013	6,25	6,25	87,50
Podlaskie	33,33	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
2013	100,00	-	100,00
w latach 2007-2013	50,00	-	100,00
Pomorskie	38,46	7,69	53,85
2008	-	-	100,00
2011	25,00	-	75,00
2012	33,33	33,33	33,33
2013	75,00	-	25,00
w latach 2007-2013	38,46	7,69	53,85
Śląskie	11,76	5,88	82,35
2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	25,00	-	75,00
2011	-	-	100,00
2012	16,67	16,67	66,67
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	11,76	5,88	82,35
Świętokrzyskie	75,00	25,00	50,00
2008	100,00	-	-
2010	-	-	100,00
2011	100,00	-	-
2012	100,00	100,00	100,00
w latach 2007-2013	75,00	25,00	50,00
Wielkopolskie	4,76	9,52	95,24
przed 2007	33,33	-	100,00
2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	25,00	75,00
2012	-	-	100,00
2013	-	50,00	50,00
w latach 2007-2013	-	11,11	94,44

**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>			
Zachodniopomorskie	42,86	-	57,14
przed 2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	50,00	-	50,00
2011	100,00	-	-
2013	100,00	-	-
w latach 2007-2013	60,00	-	40,00
<b>Administracja rządowa</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>12,50</b>	<b>14,29</b>	<b>91,07</b>
przed 2007	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2008	12,50	-	87,50
2009	-	-	100,00
2010	12,50	-	100,00
2011	-	20,00	80,00
2012	38,46	46,15	69,23
2013	-	16,67	100,00
w latach 2007-2013	14,29	16,33	89,80
Kujawsko-pomorskie	33,33	-	100,00
2008	-	-	100,00
2010	50,00	-	100,00
w latach 2007-2013	33,33	-	100,00
Lubelskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
Lubuskie	100,00	-	-
2012	100,00	-	-
w latach 2007-2013	100,00	-	-
Lódzkie	25,00	87,50	75,00
2012	28,57	85,71	71,43
2013	-	100,00	100,00
w latach 2007-2013	25,00	87,50	75,00
Małopolskie	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Mazowieckie	33,33	-	100,00
2012	100,00	-	100,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	33,33	-	100,00
Opolskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Podkarpackie	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Podlaskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00

**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>			
Pomorskie	33,33	-	66,67
2008	-	-	100,00
2012	100,00	-	-
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	33,33	-	66,67
Śląskie	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Świętokrzyskie	50,00	-	50,00
2008	100,00	-	-
2010	-	-	100,00
w latach 2007-2013	50,00	-	50,00
Wielkopolskie	-	9,09	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	100,00	-
w latach 2007-2013	-	11,11	100,00
Zachodniopomorskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
<b>Administracja samorządowa</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>22,12</b>	<b>9,62</b>	<b>76,92</b>
przed 2007	22,22	11,11	88,89
2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	35,71	-	71,43
2011	16,67	8,33	79,17
2012	15,00	20,00	80,00
2013	33,33	11,11	62,96
w latach 2007-2013	22,11	9,47	75,79
Dolnośląskie	75,00	-	50,00
przed 2007	100,00	-	100,00
2010	100,00	-	-
2013	50,00	-	50,00
w latach 2007-2013	66,67	-	33,33
Kujawsko-pomorskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00



**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>			
Lubelskie	8,33	8,33	83,33
2010	-	-	100,00
2011	-	16,67	83,33
2012	-	-	100,00
2013	33,33	-	66,67
w latach 2007-2013	8,33	8,33	83,33
Lubuskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
w latach 2007-2013	-	-	100,00
Łódzkie	25,00	12,50	75,00
przed 2007	-	-	100,00
2007	-	-	100,00
2009	-	-	100,00
2010	100,00	-	-
2012	50,00	50,00	50,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	28,57	14,29	71,43
Małopolskie	-	30,00	80,00
przed 2007	-	100,00	-
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	33,33	66,67
2012	-	-	100,00
2013	-	100,00	100,00
w latach 2007-2013	-	22,22	88,89
Mazowieckie	25,00	-	91,67
przed 2007	-	-	100,00
2008	-	-	100,00
2010	33,33	-	100,00
2011	100,00	-	100,00
2012	-	-	100,00
2013	25,00	-	75,00
w latach 2007-2013	30,00	-	90,00
Opolskie	-	-	100,00
przed 2007	-	-	100,00
Podkarpackie	7,69	7,69	84,62
2009	-	-	100,00
2010	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
2013	25,00	25,00	50,00
w latach 2007-2013	7,69	7,69	84,62

**Tabl. 3.2. Udział budynków według rodzajów OZE do ogółu budynków z instalacją OZE (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział budynków w których zastosowano pompy ciepła	Udział budynków w których zastosowano ogniwa (panele) fotowoltaiczne	Udział budynków w których zastosowano kolektory słoneczne
	w %		
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>			
Podlaskie	100,00	-	100,00
2013	100,00	-	100,00
w latach 2007-2013	100,00	-	100,00
Pomorskie	40,00	10,00	50,00
2008	-	-	100,00
2011	25,00	-	75,00
2012	-	50,00	50,00
2013	100,00	-	-
w latach 2007-2013	40,00	10,00	50,00
Śląskie	22,22	11,11	66,67
2008	-	-	100,00
2010	33,33	-	66,67
2012	25,00	25,00	50,00
2013	-	-	100,00
w latach 2007-2013	22,22	11,11	66,67
Świętokrzyskie	100,00	50,00	50,00
2011	100,00	-	-
2012	100,00	100,00	100,00
w latach 2007-2013	100,00	50,00	50,00
Wielkopolskie	10,00	10,00	90,00
przed 2007	100,00	-	100,00
2009	-	-	100,00
2011	-	-	100,00
2012	-	-	100,00
2013	-	50,00	50,00
w latach 2007-2013	-	11,11	88,89
Zachodniopomorskie	75,00	-	25,00
2009	-	-	100,00
2010	100,00	-	-
2011	100,00	-	-
2013	100,00	-	-
w latach 2007-2013	75,00	-	25,00

**Tabl. 4. Budynki według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona		
		przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
m <sup>2</sup>										
<b>Administracja publiczna</b>										
<b>Ogółem</b>	23624	651322,3	679699,8	613499,7	640763,8	89722,9	122726,2	27139,8		
Dolnośląskie	1443	49849,8	50330,4	48104,8	48698,7	8987,3	9463,8	1032,0		
Kujawsko-pomorskie	1300	24323,8	24915,8	24268,8	24331,8	300,0	300,0	215,9		
Lubelskie	1079	37380,8	38311,5	35022,0	35790,6	10855,1	10855,1	47,0		
Lubuskie	542	21343,2	21923,8	19776,6	20245,2	1571,9	2703,7	2826,5		
Łódzkie	1295	32419,3	34165,8	29976,4	31722,9	3842,8	8433,6	1685,6		
Małopolskie	1650	44337,8	44978,3	41027,6	41347,7	8415,6	9349,8	972,2		
Mazowieckie	5326	121457,7	126287,2	115672,9	120507,5	20559,6	27149,2	5567,8		
Opolskie	833	21157,2	22940,1	20960,0	22742,9	121,5	932,2	1962,0		
Podkarpackie	1534	27474,8	32488,0	26988,2	32001,4	15208,5	15208,5	1079,0		
Podlaskie	931	29689,2	31095,0	29119,2	30525,0	2041,0	3707,2	-		
Pomorskie	851	67390,4	68500,3	52364,1	53418,0	495,2	4058,2	7363,5		
Śląskie	2011	49532,7	51452,0	47928,5	49921,8	5846,2	7146,2	37,2		
Świętokrzyskie	1147	41595,8	41595,8	40222,7	40222,7	3424,7	3424,7	2727,9		
Warmińsko-mazurskie	1535	30215,0	31725,5	29761,1	31271,5	4369,7	4369,7	491,4		
Wielkopolskie	1416	30219,6	34683,2	30026,8	34181,4	1627,0	7037,3	1092,4		
Zachodniopomorskie	731	22935,2	24307,3	22280,2	23834,8	2056,9	8587,1	39,6		

**Tabl. 4. Budynki według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia ogrzewana				Powierzchnia chłodzona		Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją	po modernizacji	
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Administracja rządowa</b>												
<b>Ogółem</b>	9219	222257,2	232911,8	213236,9	223539,5	20806,4	29601,0	2293,0				
Dolnośląskie	145	5647,0	5647,0	5647,0	5647,0	204,0	204,0	134,7				
Kujawsko-pomorskie	977	17967,7	18559,7	17912,7	17975,7	-	-	-				
Lubelskie	419	16211,4	16211,4	14762,5	14762,5	7288,4	7288,4	-				
Lubuskie	101	3671,9	3671,9	3671,9	3671,9	292,5	292,5	-				
Łódzkie	319	6247,1	6627,1	6247,1	6627,1	165,0	2785,0	-				
Małopolskie	928	24095,9	24233,0	21170,2	21307,3	1180,4	1763,8	464,2				
Mazowieckie	3055	52996,8	52996,8	50637,8	50637,8	7975,7	7975,7	704,9				
Opolskie	294	9857,5	10674,0	9857,5	10674,0	-	-	-				
Podkarpackie	315	5674,1	10277,7	5187,4	9791,1	320,5	320,5	-				
Podlaskie	231	9265,3	9901,3	9265,3	9901,3	-	-	-				
Pomorskie	82	6076,0	6076,0	6076,0	6076,0	11,2	11,2	-				
Śląskie	937	23557,6	24331,9	22453,1	23227,4	807,0	807,0	-				
Świętokrzyskie	418	14144,3	14144,3	14144,3	14144,3	277,4	277,4	943,1				
Warmińsko-mazurskie	167	5636,6	5636,6	5636,6	5636,6	134,4	134,4	-				
Wielkopolskie	436	10270,0	11820,4	10077,2	11622,1	500,0	744,5	46,1				
Zachodniopomorskie	395	10938,2	12102,8	10490,2	11837,3	1650,0	6996,6	-				

**Tabl. 4. Budynki według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej w latach 2007-2013 (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia ogrzewana				Powierzchnia chłodzona				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją		po modernizacji		
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Administracja samorządowa</b>														
<b>Ogółem</b>	14405	429065,1	446788,0	400262,8	417224,3	68916,5	93125,3	24846,8						
Dolnośląskie	1298	44202,8	44683,4	42457,8	43051,7	8783,3	9259,8	897,3						
Kujawsko-pomorskie	323	6356,1	6356,1	6356,1	6356,1	300,0	300,0	215,9						
Lubelskie	660	21169,4	22100,1	20259,4	21028,1	3566,7	3566,7	47,0						
Lubuskie	441	17671,3	18251,9	16104,6	16573,3	1279,5	2411,2	2826,5						
Łódzkie	976	26172,1	27538,7	23729,3	25095,8	3677,8	5648,6	1685,6						
Małopolskie	722	20242,0	20745,3	19857,4	20040,4	7235,2	7585,9	508,0						
Mazowieckie	2271	68460,9	73290,4	65035,1	69869,7	12583,9	19173,6	4863,0						
Opolskie	539	11299,7	12266,1	11102,5	12068,9	121,5	932,2	1962,0						
Podkarpackie	1219	21800,8	22210,2	21800,8	22210,2	14888,0	14888,0	1079,0						
Podlaskie	700	20424,0	21193,7	19854,0	20623,7	2041,0	3707,2	-						
Pomorskie	769	61314,4	62424,3	46288,1	47342,0	484,0	4047,0	7363,5						
Śląskie	1074	25975,1	27120,2	25475,3	26694,4	5039,2	6339,2	37,2						
Świętokrzyskie	729	27451,5	27451,5	26078,4	26078,4	3147,3	3147,3	1784,8						
Warmińsko-mazurskie	1368	24578,4	26088,8	24124,4	25634,9	4235,3	4235,3	491,4						
Wielkopolskie	980	19949,6	22862,7	19949,6	22559,2	1127,0	6292,8	1046,3						
Zachodniopomorskie	336	11997,0	12204,5	11790,0	11997,5	406,9	1590,5	39,6						

**Tabl. 4.1. Budynki po przebudowie według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Liczba budynków po przebudowie	Liczba osób zatrudnionych w instytucjach użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
			przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona		
			przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
											metrów kwadratowych
<b>Administracja publiczna</b>											
<b>Ogółem</b>	61	3866	69519,6	97897,1	60923,2	91773,2	212,6	11188,3	1243,3		
Dolnośląskie	2	72	1107,9	1588,5	667,9	1261,8	-	89,6	219,5		
Kujawsko-pomorskie	2	265	4984,0	5576,0	4129,0	5506,8	-	-	-		
Lubelskie	3	137	2784,7	3715,3	2223,5	2992,2	-	-	47,0		
Lubuskie	2	48	732,4	1313,0	663,1	1131,7	-	686,2	28,7		
Łódzkie	5	229	4787,9	6534,5	4787,9	6534,5	-	2051,5	132,3		
Małopolskie	4	118	2351,7	2992,1	1655,0	1975,1	-	161,5	134,0		
Mazowieckie	8	470	9196,3	14025,8	5587,1	12692,8	-	3755,6	349,2		
Opolskie	3	286	5234,1	7017,0	5158,4	6941,3	-	4,2	-		
Podkarpackie	5	151	1496,7	6509,8	1496,7	6509,8	-	-	-		
Podlaskie	3	182	3177,6	4583,3	2811,5	4217,2	12,6	622,5	-		
Pomorskie	4	215	5874,5	6984,4	4296,0	5349,9	-	384,6	-		
Śląskie	5	495	9022,7	10942,0	8872,7	10866,0	200,0	1200,0	37,2		
Warmińsko-mazurskie	2	199	2409,7	3920,2	2409,7	3920,2	-	-	159,0		
Wielkopolskie	9	665	9949,3	14412,9	9949,3	14103,9	-	749,8	117,9		
Zachodniopomorskie	4	334	6410,2	7782,3	6215,5	7770,0	-	1482,8	18,6		

**Tabl. 4.1. Budynki po przebudowie według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Kubatura				W tym			
	przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
	m <sup>3</sup>							
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>								
<b>Ogółem</b>	278207,0	398540,7	228185,2	327998,2	589,1	39507,8		
Dolnośląskie	4582,6	6566,8	1099,3	2222,2	-	224,1		
Kujawsko-pomorskie	20378,7	22557,0	17284,3	17548,0	-	-		
Lubelskie	9951,7	13544,0	9400,5	12914,0	-	-		
Lubuskie	3105,0	5582,5	2300,3	4044,6	-	2639,7		
Łódzkie	16656,7	21812,9	16485,7	21612,9	-	7594,5		
Małopolskie	9476,9	11834,7	6478,7	7858,5	-	437,9		
Mazowieckie	38519,3	57570,6	24100,4	43206,4	-	14611,0		
Opolskie	22748,2	30060,8	16597,9	20710,1	-	12,6		
Podkarpackie	7668,5	33213,7	7406,7	32933,7	-	-		
Podlaskie	13770,5	19899,0	8262,9	12216,0	49,1	2424,5		
Pomorskie	21197,0	26085,9	16629,5	21355,0	-	900,1		
Śląskie	33294,1	41292,3	32794,1	40920,3	540,0	3240,0		
Warmińsko-mazurskie	9715,1	15820,0	8605,3	14432,0	-	-		
Wielkopolskie	40383,6	59623,0	38894,8	56726,5	-	2151,6		
Zachodniopomorskie	26759,1	33077,5	21844,9	19298,0	-	5271,9		

**Tabl. 4.1. Budynki po przebudowie według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków po przebudowie	Liczba osób zatrudnionych w instytucjach użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.	
			przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona			
			przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji		
											m <sup>2</sup>	
<b>Administracja rządowa</b>												
Ogółem	19	1310	23798,68	34453,28	22748,93	34366,28	-	-	-	2870,26	46,1	
Kujawsko-pomorskie	2	265	4984	5576	4129	5506,8	-	-	-	-	-	
Łódzkie	1	70	2240	2620	2240	2620	-	-	-	1920	-	
Małopolskie	1	28	446,3	583,4	446,3	583,4	-	-	-	154,9	-	
Opolskie	1	51	1450	2266,5	1450	2266,5	-	-	-	-	-	
Podkarpackie	4	123	1371,6	5975,29	1371,6	5975,29	-	-	-	-	-	
Podlaskie	1	48	720	1356	720	1356	-	-	-	-	-	
Śląskie	1	84	1026	1800,26	1026	1800,26	-	-	-	-	-	
Wielkopolskie	5	353	5820,07	7370,49	5820,07	7364,99	-	-	-	5,5	46,1	
Zachodniopomorskie	3	288	5740,71	6905,34	5545,96	6893,04	-	-	-	789,86	-	
<b>Administracja samorządowa</b>												
Ogółem	42	2556	45720,9	63443,8	38174,2	57406,9	212,6	-	-	8318,0	1197,2	
Dolnośląskie	2	72	1107,9	1588,5	667,9	1261,8	-	-	-	89,6	219,5	
Lubelskie	3	137	2784,7	3715,3	2223,5	2992,2	-	-	-	-	47,0	
Lubuskie	2	48	732,4	1313,0	663,1	1131,7	-	-	-	686,2	28,7	
Łódzkie	4	159	2547,9	3914,5	2547,9	3914,5	-	-	-	131,5	132,3	
Małopolskie	3	90	1905,4	2408,7	1208,7	1391,7	-	-	-	6,6	134,0	
Mazowieckie	8	470	9196,3	14025,8	5587,1	12692,8	-	-	-	3755,6	349,2	
Opolskie	2	235	3784,1	4750,5	3708,4	4674,8	-	-	-	4,2	-	
Podkarpackie	1	28	125,1	534,5	125,1	534,5	-	-	-	-	-	
Podlaskie	2	134	2457,6	3227,3	2091,5	2861,2	12,6	-	-	622,5	-	
Pomorskie	4	215	5874,5	6984,4	4296,0	5349,9	-	-	-	384,6	-	
Śląskie	4	411	7996,7	9141,8	7846,7	9065,8	200,0	-	-	1200,0	37,2	
Warmińsko-mazurskie	2	199	2409,7	3920,2	2409,7	3920,2	-	-	-	-	159,0	
Wielkopolskie	4	312	4129,2	7042,4	4129,2	6738,9	-	-	-	744,3	71,8	
Zachodniopomorskie	1	46	669,5	877,0	669,5	877,0	-	-	-	693,0	18,6	



**Tabl. 4.1. Budynki po przebudowie według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury w latach 2007-2013 (dok.)**

Wyszczególnienie	Kubatura		W tym			
	przed modernizacją	po modernizacji	ogrzewana		chłodzona	
			przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
m <sup>3</sup>						
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>						
Ogółem	94758,5	142077,8	79972,2	113573,5	-	9759,2
Kujawsko-pomorskie	20378,7	22557,0	17284,3	17548,0	-	-
Łódzkie	6839,7	8000,0	6668,7	7800,0	-	7200,0
Małopolskie	2329,4	3045,0	2329,4	3045,0	-	418,2
Opolskie	4931,1	7707,8	-	-	-	-
Podkarpackie	6822,3	29596,7	6560,5	29316,7	-	-
Podlaskie	3014,3	5677,0	3014,3	5677,0	-	-
Śląskie	5945,4	10432,0	5850,2	10265,0	-	-
Wielkopolskie	20405,5	25478,4	19086,9	24117,4	-	11,0
Zachodniopomorskie	24092,1	29583,9	19177,8	15804,4	-	2129,9
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>						
Ogółem	183448,5	256462,8	148213,0	214424,6	589,1	29748,6
Dolnośląskie	4582,6	6566,8	1099,3	2222,2	-	224,1
Lubelskie	9951,7	13544,0	9400,5	12914,0	-	-
Lubuskie	3105,0	5582,5	2300,3	4044,6	-	2639,7
Łódzkie	9817,0	13812,9	9817,0	13812,9	-	394,5
Małopolskie	7147,4	8789,7	4149,2	4813,5	-	19,7
Mazowieckie	38519,3	57570,6	24100,4	43206,4	-	14611,0
Opolskie	17817,0	22353,0	16597,9	20710,1	-	12,6
Podkarpackie	846,2	3617,0	846,2	3617,0	-	-
Podlaskie	10756,2	14222,0	5248,6	6539,0	49,1	2424,5
Pomorskie	21197,0	26085,9	16629,5	21355,0	-	900,1
Śląskie	27348,8	30860,3	26943,9	30655,3	540,0	3240,0
Warmińsko-mazurskie	9715,1	15820,0	8605,3	14432,0	-	-
Wielkopolskie	19978,1	34144,6	19807,8	32609,1	-	2140,6
Zachodniopomorskie	2667,1	3493,6	2667,1	3493,6	-	3142,0

**Tabl. 4.2. Budynki objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona		
		przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
m <sup>2</sup>										
<b>Administracja publiczna</b>										
<b>Ogółem</b>	<b>375096</b>	<b>8191701,4</b>	<b>8288748,5</b>	<b>7792284,7</b>	<b>7871789,7</b>	<b>536217,1</b>	<b>699162,6</b>	<b>47137,6</b>		
Dolnośląskie	22156	552250,7	553760,2	514898,4	516191,5	34953,1	37117,2	26637,9		
Kujawsko-pomorskie	21956	457877,0	461095,2	444050,5	446376,4	21981,0	40611,7	23382,6		
Lubelskie	15548	392142,5	398447,3	370213,9	375926,4	27544,8	37630,0	40746,3		
Lubuskie	9422	201036,4	204751,6	190142,1	192528,9	15235,5	18889,8	10115,6		
Łódzkie	18098	421776,4	424779,4	394617,5	396862,4	20246,0	28083,2	25041,4		
Małopolskie	28028	543903,6	549212,1	520713,7	524742,0	38976,2	44390,2	25026,8		
Mazowieckie	90570	1547828,8	1560644,6	1479265,2	1491827,9	156702,8	184475,0	72321,7		
Opolskie	8972	240808,1	245983,5	227366,5	232359,6	10802,1	16807,6	11936,1		
Podkarpackie	18578	411975,1	427409,5	392695,2	406638,0	45457,1	63122,5	23663,5		
Podlaskie	12628	340352,5	343968,1	318694,6	322391,7	17816,2	22766,8	17356,4		
Pomorskie	14101	392830,8	397070,5	358403,9	362271,7	14472,6	22586,5	19670,2		
Śląskie	42473	977606,5	986685,7	949769,8	956940,8	43884,1	56765,1	51400,8		
Świętokrzyskie	13265	304812,0	307573,5	291532,5	290042,7	17197,8	17197,8	22599,4		
Warmińsko-mazurskie	14748	344753,9	349613,1	326293,0	330428,3	11985,4	16944,0	15754,7		
Wielkopolskie	24772	589547,1	600723,1	567103,8	575684,6	46013,9	68878,0	54479,0		
Zachodniopomorskie	19781	472200,2	477031,2	446524,2	450576,8	12948,6	22897,1	31244,0		

**Tabl. 4.2. Budynki objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia ogrzewana				Powierzchnia chłodzona		Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją		po modernizacji		przed modernizacją	po modernizacji	
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Administracja rządowa</b>												
<b>Ogółem</b>	<b>179360</b>	<b>3495446,2</b>	<b>3533026,2</b>	<b>3344413,5</b>	<b>3375936,2</b>	<b>217070,4</b>	<b>298487,9</b>	<b>136464,9</b>				
Dolnośląskie	6511	162804,6	162903,6	151736,9	151506,3	5594,3	6338,3	4461,3				
Kujawsko-pomorskie	11765	234425,0	236365,2	227467,1	228865,6	8077,2	25503,3	9407,1				
Lubelskie	4633	119532,9	120308,5	113012,7	113789,3	11600,2	11600,2	14061,3				
Lubuskie	4267	65332,3	66821,1	64627,8	65195,6	3185,9	4283,9	2301,8				
Łódzkie	6012	138178,4	138604,4	130092,6	130518,6	5726,8	8346,8	6488,0				
Małopolskie	11840	203196,6	206218,5	194322,5	197325,5	9854,9	13884,8	4489,4				
Mazowieckie	68322	990031,7	994437,6	947071,6	951360,3	103482,7	114590,2	37153,1				
Opolskie	3004	100518,6	102727,7	97115,2	99251,7	4064,0	7260,5	5148,0				
Podkarpackie	7106	154805,1	164278,2	146758,2	155843,8	12518,5	24957,4	4376,8				
Podlaskie	5378	131319,1	132690,4	126140,8	127593,5	5475,3	7111,3	3115,7				
Pomorskie	4938	142274,6	142274,8	135347,1	135347,3	5246,7	5246,7	4261,1				
Śląskie	23154	510000,4	514576,9	500566,5	503170,9	12297,4	21853,7	16841,0				
Świętokrzyskie	3275	78435,9	79053,1	75680,1	75775,3	8462,6	8462,6	2828,3				
Warmińsko-mazurskie	5173	117545,2	117873,0	108419,7	109490,1	2826,8	5785,4	5203,8				
Wielkopolskie	7607	174238,3	179279,8	168612,1	171515,2	11536,1	19411,3	3755,4				
Zachodniopomorskie	6375	172807,6	174613,4	157442,6	159387,2	7121,1	13851,7	12572,7				

**Tabl. 4.2. Budynki objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych i powierzchni użytkowej (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba osób zatrudnionych w instytucji użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku			Powierzchnia ogrzewana			Powierzchnia chłodzona			Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
		przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji		
										m <sup>2</sup>	
<b>Administracja samorządowa</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>195736</b>	<b>4696255,2</b>	<b>4755722,3</b>	<b>4447871,2</b>	<b>4495853,5</b>	<b>319146,7</b>	<b>400674,7</b>	<b>334911,7</b>			
Dolnośląskie	15645	389446,1	390856,6	363161,5	364685,3	29358,8	30778,9	22176,7			
Kujawsko-pomorskie	10191	223452,0	224730,0	216583,3	217510,8	13903,8	15108,4	13975,5			
Lubelskie	10915	272609,6	278138,8	257201,2	262137,1	15944,6	26029,8	26685,0			
Lubuskie	5155	135704,1	137930,5	125514,3	127333,4	12049,6	14605,9	7813,9			
Łódzkie	12086	283598,0	286175,0	264524,9	266343,7	14519,2	19736,4	18553,4			
Małopolskie	16188	340706,9	342993,6	326391,2	327416,6	29121,3	30505,5	20537,4			
Mazowieckie	22248	557797,1	566207,0	532193,6	540467,6	53220,1	69884,8	35168,6			
Opolskie	5968	140289,5	143255,9	130251,3	133107,9	6738,1	9547,1	6788,1			
Podkarpackie	11472	257170,0	263131,3	245937,0	250794,2	32938,6	38165,1	19286,7			
Podlaskie	7250	209033,4	211277,7	192553,8	194798,1	12340,9	15655,6	14240,6			
Pomorskie	9163	250556,2	254795,7	223056,8	226924,4	9225,9	17339,7	15409,1			
Śląskie	19319	467606,1	472108,7	449203,3	453769,9	31586,7	34911,5	34559,8			
Świętokrzyskie	9990	226376,1	228520,5	215852,4	214267,4	8735,2	8735,2	19771,1			
Warmińsko-mazurskie	9575	227208,7	231740,1	217873,4	220938,2	9158,6	11158,6	10550,9			
Wielkopolskie	17165	415308,8	421443,3	398491,6	404169,4	34477,8	49466,8	50723,6			
Zachodniopomorskie	13406	299392,6	302417,8	289081,6	291189,7	5827,6	9045,5	18671,3			

**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury**

Wyszczególnienie	Liczba budynków po przebudowie	Liczba osób zatrudnionych w instytucjach użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku				Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
			przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona		
			przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
											metrów kwadratowych
<b>Administracja publiczna</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>283</b>	<b>21172</b>	<b>343440,5</b>	<b>440487,6</b>	<b>292514,1</b>	<b>408244,4</b>	<b>6110,6</b>	<b>41783,8</b>	<b>13949,1</b>		
Dolnośląskie	10	384	7834,4	9344,0	6999,9	8920,4	463,2	685,4	347,0		
Kujawsko-pomorskie	15	1599	29802,0	33020,2	25051,1	31114,4	114,8	896,6	149,2		
Lubelskie	24	1192	22290,2	28595,0	19770,9	25483,3	-	1399,5	3056,0		
Lubuskie	13	598	11875,2	15590,4	8569,8	14712,0	202,0	1568,5	1460,2		
Łódzkie	13	795	12674,2	15677,2	9186,2	16001,5	-	3583,5	216,3		
Małopolskie	15	1189	20166,9	25475,4	12138,6	17117,0	182,0	680,5	1359,9		
Mazowieckie	33	4961	44664,2	57480,0	39529,3	55897,5	-	10195,0	676,3		
Opolskie	13	721	12987,3	18162,7	12517,1	17510,2	-	274,0	-		
Podkarpackie	31	1553	28694,2	44128,6	26196,0	42052,2	870,0	4697,8	918,6		
Podlaskie	14	564	11256,6	14872,2	10334,0	14114,2	12,6	739,0	55,0		
Pomorskie	14	674	19195,2	23434,8	16002,7	19870,5	764,1	1826,4	311,5		
Śląskie	20	2563	35529,9	44609,1	34516,8	44322,9	218,0	3400,2	300,1		
Świętokrzyskie	12	637	11777,8	14539,4	9465,5	14140,4	-	-	1126,0		
Warmińsko-mazurskie	11	875	21495,7	26355,0	16657,3	21811,1	-	920,0	221,8		
Wielkopolskie	30	1681	36695,7	47871,7	32401,9	45071,3	3268,3	8900,0	3333,2		
Zachodniopomorskie	15	1186	16501,2	21332,2	13177,1	20105,6	15,6	2017,4	418,1		

**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury (cd.)**

Wyszczególnienie	Kubatura				W tym				
	przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona		
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
	m <sup>3</sup>								
<b>Ogółem</b>	<b>1421473,4</b>	<b>1815541,4</b>	<b>1100143,5</b>	<b>1421966,8</b>	<b>14853,7</b>	<b>115469,3</b>			
Dolnośląskie	33245,2	40650,1	15837,9	19539,5	-	398,2			
Kujawsko-pomorskie	129031,7	142518,9	111963,5	122988,9	300,5	3173,3			
Lubelskie	94485,9	122066,7	75752,5	97452,6	-	3291,8			
Lubuskie	52175,4	66929,4	38439,7	48654,9	997,9	6977,1			
Łódzkie	56347,7	67832,9	37982,4	48379,7	-	13005,0			
Małopolskie	82328,5	102475,7	50939,6	66804,1	600,6	1737,8			
Mazowieckie	171140,2	219816,4	119777,6	161009,6	-	22487,5			
Opolskie	54870,9	75657,0	46495,3	63002,2	-	685,9			
Podkarpackie	134080,7	202009,2	116873,6	177840,1	2832,7	15571,4			
Podlaskie	48569,9	63661,9	40124,2	53543,3	49,1	2770,5			
Pomorskie	61729,3	78248,6	52910,1	67765,1	-	1984,5			
Śląskie	145677,4	182645,7	122011,5	156912,6	597,6	4814,8			
Świętokrzyskie	48276,6	59482,0	29929,9	37488,7	-	-			
Warmińsko-mazurskie	99661,7	122253,9	70339,1	90676,2	-	2044,0			
Wielkopolskie	145870,2	187482,8	124679,6	158506,5	9475,4	30086,1			
Zachodniopomorskie	63982,3	81810,4	46087,0	51403,0	-	6441,6			
			<b>Administracja publiczna (dok.)</b>						

**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków po przebudowie	Liczba osób zatrudnionych w instytucjach użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku		Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
			przed modernizacją	po modernizacji	ogrzewana		chłodzona		
					przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
m <sup>2</sup>									
<b>Administracja rządowa</b>									
<b>Ogółem</b>	<b>87</b>	<b>9361</b>	<b>123125,9</b>	<b>160705,9</b>	<b>109352,9</b>	<b>154344,6</b>	<b>1161,6</b>	<b>15514,6</b>	<b>999,9</b>
Dolnośląskie	3	46	1058,4	1157,4	740,0	1136,7	-	63,3	20,0
Kujawsko-pomorskie	5	1207	21178,4	23118,6	20323,4	23036,6	103,8	814,0	99,2
Lubelskie	3	177	3001,6	3777,2	2738,6	3515,2	-	-	-
Lubuskie	3	198	2945,2	4434,0	1611,2	4075,2	202,0	874,0	11,3
Łódzkie	2	108	2839,0	3265,0	2839,0	3265,0	-	1920,0	-
Małopolskie	6	477	7322,8	10344,7	7140,2	10143,2	182,0	356,4	24,7
Mazowieckie	10	2891	15268,5	19674,4	14954,2	19652,9	-	4539,8	69,0
Opolskie	6	275	5571,6	7780,7	5403,5	7540,0	-	229,0	-
Podkarpackie	13	697	12523,9	21997,0	12063,3	21148,9	45,4	2598,7	-
Podlaskie	5	198	5322,4	6693,7	4771,9	6307,8	-	7,0	-
Pomorskie	1	15	373,0	373,2	373,0	373,2	-	-	-
Śląskie	6	1317	13240,1	17816,7	12377,0	17616,6	18,0	1497,3	-
Świętokrzyskie	5	221	4456,9	5074,1	2372,6	4903,1	-	-	203,9
Warmińsko-mazurskie	3	138	5321,9	5649,8	2118,9	3189,4	-	20,0	-
Wielkopolskie	9	674	14828,0	19869,5	12681,0	19651,1	610,4	1532,4	571,8
Zachodniopomorskie	7	722	7874,2	9680,0	6845,2	8789,7	-	1062,9	-

**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury (cd.)**

Wyszczególnienie	Kubatura				W tym			
	przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
m <sup>3</sup>								
<b>Ogółem</b>	<b>518419,7</b>	<b>668774,6</b>	<b>404834,6</b>	<b>525233,1</b>	<b>3655,5</b>	<b>34417,1</b>		
Dolnośląskie	4012,5	4271,5	3184,4	3201,5	-	174,1		
Kujawsko-pomorskie	95486,9	103505,5	92426,4	98496,5	259,4	2907,8		
Lubelskie	15991,3	20097,1	10760,7	14474,5	-	-		
Lubuskie	10149,3	14985,6	6435,8	8878,0	997,9	4317,6		
Łódzkie	9275,6	10623,0	9104,6	10423,0	-	7200,0		
Małopolskie	31176,0	42301,4	30573,7	41636,5	600,6	1083,1		
Mazowieckie	54360,8	69953,2	25882,0	34819,1	-	1799,0		
Opolskie	22623,1	31199,4	17002,8	22515,0	-	573,3		
Podkarpackie	55314,5	97968,6	52930,9	93396,2	142,5	7835,5		
Podlaskie	25637,0	32026,5	23201,9	30213,2	-	21,0		
Pomorskie	1199,4	1200,0	1199,4	1200,0	-	-		
Śląskie	62950,6	82973,2	46121,5	65584,6	57,6	1562,8		
Świętokrzyskie	20499,8	23410,7	8863,4	10680,1	-	-		
Warmińsko-mazurskie	21970,4	23636,7	9492,6	14001,7	-	44,0		
Wielkopolskie	54906,1	70005,3	44091,1	53513,7	1597,4	4087,1		
Zachodniopomorskie	32866,5	40617,0	23563,5	22199,5	-	2811,9		
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>								



**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba budynków po przebudowie	Liczba osób zatrudnionych w instytucjach użytkujących budynek - stan na 31.12.2013r.	Powierzchnia użytkowa budynku		Powierzchnia				Powierzchnia użytkowa wynajmowana podmiotom zewnętrznym - stan na 31.12.2013r.
			przed modernizacją	po modernizacji	ogrzewana		chłodzona		
					przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	
m <sup>2</sup>									
<b>Administracja samorządowa</b>									
<b>Ogółem</b>	<b>196</b>	<b>11811</b>	<b>220314,6</b>	<b>279781,7</b>	<b>183161,2</b>	<b>253899,8</b>	<b>4949,0</b>	<b>26269,2</b>	<b>12949,2</b>
Dolnośląskie	7	338	6776,0	8186,6	6259,9	7783,7	463,2	622,1	327,0
Kujawsko-pomorskie	10	392	8623,6	9901,6	4727,8	8077,8	11,0	82,6	50,0
Lubelskie	21	1015	19288,6	24817,8	17032,3	21968,1	-	1399,5	3056,0
Lubuskie	10	400	8930,0	11156,4	6958,6	10636,8	-	694,5	1448,9
Łódzkie	11	687	9835,2	12412,2	6347,2	12736,5	-	1663,5	216,3
Małopolskie	9	712	12844,1	15130,7	4998,4	6973,7	-	324,1	1335,2
Mazowieckie	23	2070	29395,7	37805,5	24575,1	36244,6	-	5655,2	607,3
Opolskie	7	446	7415,7	10382,1	7113,6	9970,2	-	45,0	-
Podkarpackie	18	856	16170,3	22131,6	14132,7	20903,3	824,6	2099,1	918,6
Podlaskie	9	366	5934,2	8178,5	5562,1	7806,4	12,6	732,0	55,0
Pomorskie	13	659	18822,2	23061,6	15629,7	19497,3	764,1	1826,4	311,5
Śląskie	14	1246	22289,8	26792,4	22139,8	26706,4	200,0	1903,0	300,1
Świętokrzyskie	7	416	7320,9	9465,3	7092,9	9237,3	-	-	922,1
Warmińsko-mazurskie	8	737	16173,8	20705,2	14538,4	18621,8	-	900,0	221,8
Wielkopolskie	21	1007	21867,6	28002,2	19720,9	25420,2	2657,9	7367,6	2761,4
Zachodniopomorskie	8	464	8627,0	11652,2	6332,0	11315,8	15,6	954,6	418,1

**Tabl. 4.3. Budynki po przebudowie objęte badaniem według liczby osób zatrudnionych, powierzchni użytkowej i kubatury (dok.)**

Wyszczególnienie	Kubatura				W tym			
	przed modernizacją		po modernizacji		ogrzewana		chłodzona	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>903053,8</b>	<b>1146766,8</b>	<b>695309,0</b>	<b>896733,7</b>	<b>11198,2</b>	<b>81052,2</b>		
Dolnośląskie	29232,8	36378,6	12653,6	16338,0	-	224,1		
Kujawsko-pomorskie	33544,8	39013,4	19537,1	24492,4	41,1	265,5		
Lubelskie	78494,6	101969,6	64991,9	82978,1	-	3291,8		
Lubuskie	42026,1	51943,9	32003,9	39776,9	-	2659,5		
Łódzkie	47072,0	57209,9	28877,7	37956,7	-	5805,0		
Małopolskie	51152,6	60174,3	20366,0	25167,6	-	654,7		
Mazowieckie	116779,4	149863,3	93895,6	126190,5	-	20688,5		
Opolskie	32247,7	44457,5	29492,5	40487,2	-	112,6		
Podkarpackie	78766,1	104040,6	63942,7	84443,9	2690,1	7735,9		
Podlaskie	22932,9	31635,4	16922,4	23330,1	49,1	2749,5		
Pomorskie	60530,0	77048,6	51710,7	66565,1	-	1984,5		
Śląskie	82726,8	99672,5	75889,9	91328,0	540,0	3252,0		
Świętokrzyskie	27776,8	36071,3	21066,4	26808,6	-	-		
Warmińsko-mazurskie	77691,3	98617,2	60846,6	76674,5	-	2000,0		
Wielkopolskie	90964,1	117477,5	80588,5	104992,8	7877,9	25999,0		
Zachodniopomorskie	31115,8	41193,4	22523,5	29203,4	-	3629,6		

Administracja samorządowa (dok.)

m<sup>3</sup>

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją**

Wyszczególnienie	Zużycie energii ogółem		Zużycie energii wg nośników energii							
	energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy	gaz ziemny zaazotowany	gaz ciekły (propan-butan)				
	kWh	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ		
<b>Ogółem</b>	<b>8686363</b>	<b>619590288</b>	<b>2230525</b>	<b>3299676</b>	<b>45485026</b>	<b>1637461</b>	<b>5188652</b>	<b>134905</b>	<b>666</b>	<b>31481</b>
Dolnośląskie	577878	38317266	137942	214282	3800995	136836	648158	16852	15	727
Kujawsko-pomorskie	511890	32389986	116604	213623	1777788	64000	-	-	9	434
Lubelskie	438529	26271379	94577	160119	2270103	81724	-	-	52	2471
Lubuskie	204220	13438685	48379	60378	1432393	51566	941743	24485	13	613
Łódzkie	496170	27760510	99938	179474	1480457	53296	-	-	150	7079
Małopolskie	585543	46201070	166324	164125	5478068	197210	-	-	7	327
Mazowieckie	1553340	134347774	483652	689115	5899061	212366	-	-	75	3556
Opolskie	241647	14535141	52327	101642	951892	34268	-	-	-	-
Podkarpacie	422892	31515820	113457	117507	4650135	167405	4876	127	51	2419
Podlaskie	358672	24123842	86846	143001	542271	19522	-	-	30	1418
Pomorskie	391619	30721290	110597	168250	1698094	61131	-	-	3	145
Śląskie	1004568	73922460	266121	468133	4521387	162770	-	-	16	764
Świętokrzyskie	275479	19345840	69645	79498	1712479	61649	-	-	36	1712
Warmińsko-mazurskie	387579	25467887	91684	166434	1168367	42061	-	-	46	2194
Wielkopolskie	730618	48630763	175071	155112	5973209	215036	2269801	59015	103	4874
Zachodniopomorskie	505718	32600573	117362	218983	2128327	76620	1324075	34426	58	2748

Administracja publiczna

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie		Zużycie energii wg nośników energii											
		olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
		tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>													
<b>Ogółem</b>	<b>11396</b>	<b>491159</b>	<b>26960</b>	<b>722528</b>	<b>1182</b>	<b>10051</b>	<b>882</b>	<b>24692</b>	<b>6010</b>	<b>53125</b>	<b>7050</b>	<b>50760</b>	
Dolnośląskie	593	25570	1412	37843	-	-	215	6022	160	1410	54	392	
Kujawsko-pomorskie	1142	49203	2276	60996	132	1119	32	898	217	1914	431	3100	
Lubelskie	1009	43487	1855	49719	-	-	48	1355	503	4446	88	632	
Lubuskie	157	6761	378	10124	12	99	-	-	108	958	119	856	
Łódzkie	974	41999	3931	105343	83	709	21	577	221	1957	805	5799	
Małopolskie	569	24507	1121	30055	53	448	43	1213	54	475	120	861	
Mazowieckie	2186	94234	2204	59069	-	-	182	5089	182	1604	646	4653	
Opolskie	388	16702	1291	34586	-	-	63	1776	39	346	-	-	
Podkarpackie	255	10976	293	7856	-	-	-	-	314	2774	52	371	
Podlaskie	1391	59956	1210	32437	-	-	-	-	1665	14715	108	778	
Pomorskie	323	13901	1050	28144	193	1645	85	2385	378	3346	288	2075	
Śląskie	503	21692	3080	82540	-	-	57	1595	108	953	-	-	
Świętokrzyskie	352	15183	1688	45251	17	146	-	-	29	257	297	2137	
Warmińsko-mazurskie	616	26535	1362	36512	23	197	-	-	909	8036	1934	13925	
Wielkopolskie	563	24249	3089	82783	18	150	-	-	768	6788	1048	7542	
Zachodniopomorskie	376	16206	719	19269	652	5538	135	3782	356	3146	1061	7638	

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii ogółem		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>3571038</b>	<b>259613274</b>	<b>934608</b>	<b>1683029</b>	<b>17950266</b>	<b>646210</b>	<b>1542409</b>	<b>40103</b>	<b>253</b>	<b>11969</b>	
Dolnośląskie	169938	9068474	32647	89720	723301	26039	255489	6643	1	46	
Kujawsko-pomorskie	255904	17603662	63373	134110	876633	31559	-	-	-	-	
Lubelskie	121862	7458241	26850	70598	468412	16863	-	-	-	-	
Lubuskie	76209	4605037	16578	36681	379941	13678	214665	5581	-	-	
Łódzkie	161330	8880073	31968	70508	405215	14588	-	-	77	3635	
Małopolskie	235020	18481143	66532	87443	1824967	65699	-	-	-	-	
Mazowieckie	977677	89106007	320782	514732	3067345	110424	-	-	47	2206	
Opolskie	79589	4768764	17168	30560	421704	15181	-	-	-	-	
Podkarpackie	154888	10371897	37339	42295	1991581	71697	-	-	-	-	
Podlaskie	139212	8995630	32384	74505	267910	9645	-	-	30	1418	
Pomorskie	139696	10021125	36076	75713	583988	21024	-	-	3	145	
Śląskie	492842	33711066	121360	255741	2525893	90932	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	60060	5220346	18793	11851	526760	18963	-	-	2	71	
Warmińsko-mazurskie	130896	7340646	26426	64256	333029	11989	-	-	43	2039	
Wielkopolskie	217639	12794707	46061	54205	2666935	96010	617418	16053	7	341	
Zachodniopomorskie	158274	11186457	40271	70111	886652	31919	454837	11826	44	2068	

Administracja rządowa

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie		Zużycie energii wg nośników energii											
		olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
		tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>3054</b>	<b>131629</b>	<b>3681</b>	<b>98650</b>	<b>182</b>	<b>1546</b>	<b>206</b>	<b>5763</b>	<b>515</b>	<b>4551</b>	<b>1803</b>	<b>12980</b>	
Dolnośląskie	51	2207	397	10632	-	-	72	2004	-	-	-	-	
Kujawsko-pomorskie	277	11953	519	13921	-	-	-	-	97	860	18	128	
Lubelskie	99	4266	123	3286	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lubuskie	39	1699	74	1991	-	-	-	-	-	-	-	-	
Łódzkie	337	14520	969	25959	-	-	-	-	17	152	-	-	
Małopolskie	243	10485	133	3562	-	-	43	1213	3	29	8	59	
Mazowieckie	622	26806	65	1747	-	-	31	877	12	102	-	-	
Opolskie	79	3384	451	12074	-	-	40	1133	10	88	-	-	
Podkarpackie	83	3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Podlaskie	457	19694	58	1567	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pomorskie	101	4342	-	-	164	1396	-	-	113	1001	-	-	
Śląskie	235	10139	527	14135	-	-	19	535	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	117	5039	199	5343	-	-	-	-	-	-	-	-	
Warmińsko-mazurskie	226	9743	74	1993	-	-	-	-	187	1656	1777	12793	
Wielkopolskie	53	2271	70	1886	18	150	-	-	75	663	-	-	
Zachodniopomorskie	35	1524	21	555	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii ogółem		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>5115325</b>	<b>359977014</b>	<b>1295917</b>	<b>1616647</b>	<b>27534760</b>	<b>991251</b>	<b>3646243</b>	<b>94802</b>	<b>413</b>	<b>19511</b>	
Dolnośląskie	407940	29248792	105296	124563	3077694	110797	392669	10209	14	681	
Kujawsko-pomorskie	255986	14786325	53231	79512	901155	32442	-	-	9	434	
Lubelskie	316667	18813138	67727	89520	1801691	64861	-	-	52	2471	
Lubuskie	128011	8833648	31801	23697	1052452	37888	727078	18904	13	613	
Łódzkie	334840	18880437	67970	108966	1075242	38709	-	-	73	3444	
Małopolskie	350523	27719927	99792	76682	3653101	131512	-	-	7	327	
Mazowieckie	575663	45241767	162870	174383	2831716	101942	-	-	29	1350	
Opolskie	162058	9766377	35159	71082	530188	19087	-	-	-	-	
Podkarpackie	268004	21143923	76118	75213	2658554	95708	4876	127	51	2419	
Podlaskie	219459	15128212	54462	68496	274361	9877	-	-	-	-	
Pomorskie	251923	20700165	74521	92537	1114106	40108	-	-	-	-	
Śląskie	511726	40211395	144761	212392	1995494	71838	-	-	16	764	
Świętokrzyskie	215418	14125494	50852	67648	1185719	42686	-	-	35	1641	
Warmińsko-mazurskie	256683	18127242	65258	102178	835338	30072	-	-	3	155	
Wielkopolskie	512979	35836057	129010	100907	3306274	119026	1652383	42962	96	4533	
Zachodniopomorskie	347444	21414116	77091	148871	1241675	44700	869237	22600	14	680	

Administracja samorządowa

**Tabl. 5.0.1. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii przed modernizacją (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>8342</b>	<b>359530</b>	<b>23279</b>	<b>623878</b>	<b>1001</b>	<b>8505</b>	<b>676</b>	<b>18929</b>	<b>5495</b>	<b>48573</b>	<b>5247</b>	<b>37780</b>
Dolnośląskie	542	23363	1015	27211	-	-	143	4018	160	1410	54	392
Kujawsko-pomorskie	864	37249	1757	47075	132	1119	32	898	119	1054	413	2973
Lubelskie	910	39222	1733	46433	-	-	48	1355	503	4446	88	632
Lubuskie	117	5061	303	8134	12	99	-	-	108	958	119	856
Łódzkie	638	27479	2962	79384	83	709	21	577	204	1805	805	5799
Małopolskie	325	14022	989	26493	53	448	-	-	50	445	111	802
Mazowieckie	1564	67428	2139	57323	-	-	150	4212	170	1502	646	4653
Opolskie	309	13318	840	22512	-	-	23	642	29	258	-	-
Podkarpackie	172	7418	293	7856	-	-	-	-	314	2774	52	371
Podlaskie	934	40262	1152	30870	-	-	-	-	1665	14715	108	778
Pomorskie	222	9559	1050	28144	29	249	85	2385	265	2345	288	2075
Śląskie	268	11553	2552	68405	-	-	38	1060	108	953	-	-
Świętokrzyskie	235	10144	1489	39908	17	146	-	-	29	257	297	2137
Warmińsko-mazurskie	390	16791	1288	34519	23	197	-	-	722	6380	157	1132
Wielkopolskie	510	21979	3019	80896	-	-	-	-	693	6124	1048	7542
Zachodniopomorskie	341	14683	698	18715	652	5538	135	3782	356	3146	1061	7638

Administracja samorządowa (dok.)



**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji**

Wyszczególnienie	Zużycie energii ogółem		Zużycie energii wg nośników energii							
	GJ/rok	energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko- metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
		kWh	GJ		m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>5885196</b>	<b>406825064</b>	<b>1464570</b>	<b>2234290</b>	<b>31178292</b>	<b>1122419</b>	<b>3465721</b>	<b>90109</b>	<b>429</b>	<b>20313</b>
Dolnośląskie	399314	25344783	91241	143798	2822922	101625	417982	10868	11	511
Kujawsko-pomorskie	325708	18820576	67754	132996	1144851	41215	-	-	7	322
Lubelskie	300748	17537686	63136	114828	1500515	54019	-	-	37	1740
Lubuskie	149645	9509484	34234	46856	1005195	36187	639045	16615	10	491
Łódzkie	348040	18659007	67172	127834	937776	33760	-	-	106	5005
Małopolskie	376628	29000891	104403	107237	3436638	123719	-	-	5	218
Mazowieckie	1095114	94791597	341250	479745	4220073	151923	-	-	46	2192
Opolskie	171076	9919822	35711	71403	689883	24836	-	-	-	-
Podkarpackie	259119	18491965	66571	72772	2883698	103813	3985	104	29	1393
Podlaskie	236825	14597630	52551	92683	387326	13944	-	-	17	795
Pomorskie	246097	18889270	68001	101855	1152064	41474	-	-	2	107
Śląskie	688073	48463027	174467	327924	3302488	118890	-	-	10	486
Świętokrzyskie	186699	12883032	46379	55014	1173680	42252	-	-	28	1302
Warmińsko-mazurskie	266935	17384293	62583	109738	795630	28643	-	-	41	1962
Wielkopolskie	474804	30673688	110425	93469	4242138	152717	1440418	37451	37	1740
Zachodniopomorskie	360371	21858313	78690	156136	1483415	53403	964291	25072	43	2049

**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>7845</b>	<b>338105</b>	<b>19475</b>	<b>521937</b>	<b>774</b>	<b>6583</b>	<b>675</b>	<b>18894</b>	<b>4070</b>	<b>35977</b>	<b>4444</b>	<b>31999</b>
Dolnośląskie	392	16902	1081	28960	-	-	150	4203	120	1059	20	147
Kujawsko-pomorskie	747	32216	1728	46303	62	531	25	699	174	1536	297	2136
Lubelskie	619	26683	1351	36217	-	-	46	1279	265	2339	71	508
Lubuskie	118	5086	318	8514	8	70	-	-	96	848	103	743
Łódzkie	705	30387	2936	78695	22	186	18	503	133	1173	462	3325
Małopolskie	382	16482	842	22569	31	263	34	959	44	392	54	386
Mazowieckie	1576	67942	1618	43367	-	-	140	3928	148	1310	480	3457
Opolskie	265	11405	972	26054	-	-	49	1373	33	293	-	-
Podkarpackie	151	6498	216	5787	-	-	-	-	226	2000	25	181
Podlaskie	1003	43237	933	24996	-	-	-	-	940	8314	42	305
Pomorskie	227	9780	722	19359	80	677	57	1588	269	2377	122	877
Śląskie	332	14324	1871	50138	-	-	43	1207	72	637	-	-
Świętokrzyskie	215	9254	1189	31866	15	130	-	-	25	219	39	282
Warmińsko-mazurskie	438	18888	1075	28803	17	144	-	-	732	6468	1348	9707
Wielkopolskie	351	15127	2088	55958	16	136	-	-	602	5320	342	2461
Zachodniopomorskie	322	13895	535	14349	523	4445	113	3155	192	1693	1039	7484

Administracja publiczna (dok.)

**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	Zużycie energii ogółem		energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysoko- metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>2446551</b>	<b>173943669</b>	<b>626197</b>	<b>1143014</b>	<b>12670744</b>	<b>456147</b>	<b>969404</b>	<b>25205</b>	<b>176</b>	<b>8333</b>		
Dolnośląskie	114085	5686601	20472	59150	525233	18908	138677	3606	1	28		
Kujawsko-pomorskie	159607	10237144	36854	80096	585320	21072	-	-	-	-		
Lubelskie	89474	5309447	19114	52112	354691	12769	-	-	-	-		
Lubuskie	59024	3551811	12787	28814	300366	10813	148948	3873	-	-		
Łódzkie	117818	6247771	22492	52951	317620	11434	-	-	52	2440		
Małopolskie	144686	10702300	38528	53209	1159575	41745	-	-	-	-		
Mazowieckie	700992	64597448	232551	368487	2173916	78261	-	-	27	1286		
Opolskie	58409	3353831	12074	20913	305203	10987	-	-	-	-		
Podkarpackie	96703	6194284	22299	29530	1192505	42930	-	-	-	-		
Podlaskie	97368	5743077	20675	51780	189500	6822	-	-	17	795		
Pomorskie	86852	6482773	23338	43497	427367	15385	-	-	2	107		
Śląskie	346944	22903483	82453	178646	1905526	68599	-	-	-	-		
Świętokrzyskie	39330	3136841	11293	8547	360889	12992	-	-	1	59		
Warmińsko-mazurskie	86074	5015374	18055	39037	229986	8279	-	-	39	1835		
Wielkopolskie	143900	7759864	27936	30962	2002252	72081	349868	9097	5	234		
Zachodniopomorskie	105285	7021620	25278	45282	640795	23069	331911	8630	33	1549		

Administracja rządowa

**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>2221</b>	<b>95730</b>	<b>2785</b>	<b>74645</b>	<b>78</b>	<b>660</b>	<b>153</b>	<b>4283</b>	<b>370</b>	<b>3273</b>	<b>1259</b>	<b>9064</b>
Dolnośląskie	38	1641	326	8749	-	-	55	1530	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	216	9316	433	11617	-	-	-	-	67	593	8	59
Lubelskie	72	3088	89	2391	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	29	1236	56	1501	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	268	11569	627	16805	-	-	-	-	14	128	-	-
Małopolskie	161	6946	120	3227	-	-	34	959	3	27	6	45
Mazowieckie	431	18564	46	1243	-	-	19	520	9	80	-	-
Opolskie	65	2782	398	10660	-	-	33	928	7	65	-	-
Podkarpackie	45	1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	371	15986	49	1310	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	83	3564	-	-	62	524	-	-	50	438	-	-
Śląskie	159	6836	376	10065	-	-	12	346	-	-	-	-
Świętokrzyskie	66	2857	134	3582	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	157	6752	64	1714	-	-	-	-	163	1441	1244	8960
Wielkopolskie	35	1504	54	1449	16	136	-	-	57	502	-	-
Zachodniopomorskie	27	1146	12	332	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)

**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	Zużycie energii ogółem		energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>3438645</b>	<b>232881396</b>	<b>838373</b>	<b>1091276</b>	<b>18507549</b>	<b>666272</b>	<b>2496317</b>	<b>64904</b>	<b>253</b>	<b>11980</b>		
Dolnośląskie	285229	19658182	70769	84648	2297688	82717	279305	7262	10	483		
Kujawsko-pomorskie	166102	8583432	30900	52900	559531	20143	-	-	7	322		
Lubelskie	211274	12228240	44022	62716	1145825	41250	-	-	37	1740		
Lubuskie	90621	5957674	21448	18042	704829	25374	490097	12743	10	491		
Łódzkie	230222	12411236	44680	74883	620156	22326	-	-	54	2565		
Małopolskie	231942	18298591	65875	54028	2277064	81974	-	-	5	218		
Mazowieckie	394122	30194149	108699	111258	2046157	73662	-	-	19	906		
Opolskie	112666	6565990	23638	50490	384680	13848	-	-	-	-		
Podkarpackie	162416	12297682	44272	43241	1691193	60883	3985	104	29	1393		
Podlaskie	139458	8854552	31876	40904	197826	7122	-	-	-	-		
Pomorskie	159244	12406496	44663	58359	724697	26089	-	-	-	-		
Śląskie	341128	25559544	92014	149278	1396961	50291	-	-	10	486		
Świętokrzyskie	147369	9746191	35086	46467	812791	29260	-	-	26	1244		
Warmińsko-mazurskie	180861	12368919	44528	70702	565644	20363	-	-	3	126		
Wielkopolskie	330905	22913824	82490	62507	2239886	80636	1090550	28354	32	1506		
Zachodniopomorskie	255086	14836693	53412	110853	842621	30334	632379	16442	11	500		

Administracja samorządowa

**Tabl. 5.0.2. Zużycie energii ogółem w budynkach według nośników energii po modernizacji (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>5624</b>	<b>242375</b>	<b>16690</b>	<b>447291</b>	<b>697</b>	<b>5923</b>	<b>522</b>	<b>14611</b>	<b>3700</b>	<b>32704</b>	<b>3185</b>	<b>22935</b>
Dolnośląskie	354	15261	754	20211	-	-	95	2672	120	1059	20	147
Kujawsko-pomorskie	531	22900	1294	34686	62	531	25	699	107	943	288	2077
Lubelskie	547	23595	1262	33826	-	-	46	1279	265	2339	71	508
Lubuskie	89	3849	262	7013	8	70	-	-	96	848	103	743
Łódzkie	437	18818	2309	61890	22	186	18	503	118	1045	462	3325
Małopolskie	221	9536	722	19342	31	263	-	-	41	365	47	341
Mazowieckie	1146	49378	1572	42124	-	-	122	3408	139	1230	480	3457
Opolskie	200	8622	574	15395	-	-	16	445	26	228	-	-
Podkarpackie	106	4555	216	5787	-	-	-	-	226	2000	25	181
Podlaskie	632	27252	884	23686	-	-	-	-	940	8314	42	305
Pomorskie	144	6216	722	19359	18	153	57	1588	219	1939	122	877
Śląskie	174	7488	1495	40073	-	-	31	861	72	637	-	-
Świętokrzyskie	148	6397	1055	28284	15	130	-	-	25	219	39	282
Warmińsko-mazurskie	282	12136	1011	27089	17	144	-	-	569	5027	104	746
Wielkopolskie	316	13623	2034	54509	-	-	-	-	545	4819	342	2461
Zachodniopomorskie	296	12749	523	14018	523	4445	113	3155	192	1693	1039	7484

Administracja samorządowa (dok.)

**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii									
	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy	gaz ziemny zaazotowany	gaz ciekły (propan-butan)		
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>6498064</b>	<b>105952296</b>	<b>381428</b>	<b>3130483</b>	<b>42603488</b>	<b>1533726</b>	<b>5002671</b>	<b>130069</b>	<b>615</b>	<b>29101</b>
Dolnośląskie	443089	4866998	17521	206513	3678626	132431	626255	16283	15	705
Kujawsko-pomorskie	382354	3168402	11406	197612	1663037	59869	-	-	9	434
Lubelskie	348612	4057566	14607	155763	2166039	77977	-	-	51	2389
Lubuskie	155959	1953998	7034	57865	1345988	48456	903538	23492	12	548
Łódzkie	387383	3599814	12959	168041	1373177	49434	-	-	146	6928
Małopolskie	419617	6847900	24652	155909	5104987	183780	-	-	-	-
Mazowieckie	1138026	38853007	139871	644940	5491048	197678	-	-	71	3352
Opolskie	187436	1190301	4285	99337	902601	32494	-	-	-	-
Podkarpackie	298078	2304904	8298	111196	4334838	156054	4577	119	49	2296
Podlaskie	277213	4302200	15488	135216	517734	18638	-	-	30	1418
Pomorskie	276899	3717445	13383	155585	1614605	58126	-	-	3	145
Śląskie	744830	11518481	41467	448619	4273543	153848	-	-	15	689
Świętokrzyskie	201546	2303039	8291	77043	1544174	55590	-	-	36	1681
Warmińsko-mazurskie	296096	4550099	16380	159273	1106195	39823	-	-	35	1674
Wielkopolskie	551593	7885041	28386	146595	5511907	198429	2168608	56384	99	4683
Zachodniopomorskie	389333	4833100	17399	210977	1974990	71100	1299693	33792	46	2160

**Administracja publiczna**

**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>10789</b>	<b>465007</b>	<b>26031</b>	<b>697629</b>	<b>1014</b>	<b>8617</b>	<b>859</b>	<b>24053</b>	<b>5895</b>	<b>52111</b>	<b>6367</b>	<b>45841</b>
Dolnośląskie	580	24996	1384	37089	-	-	209	5848	159	1406	41	298
Kujawsko-pomorskie	1095	47179	2203	59036	129	1099	32	898	211	1869	410	2952
Lubelskie	991	42693	1822	48831	-	-	48	1332	496	4387	88	632
Lubuskie	155	6692	372	9963	12	99	-	-	108	955	119	856
Łódzkie	933	40213	3776	101187	73	617	21	577	198	1751	788	5675
Małopolskie	529	22811	1100	29492	53	448	43	1213	53	469	117	844
Mazowieckie	1960	84486	2115	56678	-	-	178	4975	178	1570	622	4476
Opolskie	380	16391	1226	32852	-	-	62	1731	39	345	-	-
Podkarpackie	219	9455	284	7619	-	-	-	-	302	2669	52	371
Podlaskie	1369	58999	1199	32143	-	-	-	-	1644	14533	108	778
Pomorskie	300	12921	1032	27651	169	1440	84	2355	370	3275	280	2018
Śląskie	470	20251	2890	77464	-	-	55	1552	106	941	-	-
Świętokrzyskie	335	14421	1569	42058	12	99	-	-	26	226	297	2137
Warmińsko-mazurskie	574	24754	1343	35981	23	197	-	-	899	7948	1398	10067
Wielkopolskie	527	22719	3003	80479	17	144	-	-	751	6640	991	7134
Zachodniopomorskie	372	16025	713	19106	526	4474	128	3572	354	3126	1056	7603

Administracja publiczna (dok.)



**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Administracja rządowa</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>2640192</b>	<b>53379006</b>	<b>192164</b>	<b>1570789</b>	<b>16528856</b>	<b>595039</b>	<b>1463169</b>	<b>38042</b>	<b>228</b>	<b>10783</b>	
Dolnośląskie	135033	827042	2977	86433	682110	24556	247504	6435	1	41	
Kujawsko-pomorskie	182988	1597013	5749	122354	812003	29232	-	-	-	-	
Lubelskie	94642	825240	2971	69160	419177	15090	-	-	-	-	
Lubuskie	58158	484323	1744	34449	360728	12986	203577	5293	-	-	
Łódzkie	125785	1337460	4815	64709	371008	13356	-	-	77	3635	
Małopolskie	164446	2371492	8537	81804	1659638	59747	-	-	-	-	
Mazowieckie	713698	30171579	108618	478561	2855364	102793	-	-	44	2062	
Opolskie	61237	497323	1790	30217	392774	14140	-	-	-	-	
Podkarpackie	112490	966096	3478	40625	1808323	65100	-	-	-	-	
Podlaskie	106573	1496412	5387	69982	254797	9173	-	-	30	1418	
Pomorskie	100856	2097992	7553	67049	555197	19987	-	-	3	145	
Śląskie	366826	5006585	18024	240420	2352631	84695	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	41942	1019710	3671	11440	461999	16632	-	-	2	71	
Warmińsko-mazurskie	96601	916071	3298	60162	295233	10628	-	-	33	1539	
Wielkopolskie	163431	2010621	7238	48339	2437967	87767	574875	14947	7	333	
Zachodniopomorskie	115486	1754047	6315	65085	809908	29157	437213	11368	33	1538	

**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>2712</b>	<b>116883</b>	<b>3574</b>	<b>95784</b>	<b>157</b>	<b>1336</b>	<b>201</b>	<b>5636</b>	<b>514</b>	<b>4544</b>	<b>1277</b>	<b>9192</b>
Dolnośląskie	47	2025	396	10600	-	-	70	1965	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	251	10836	516	13829	-	-	-	-	97	860	18	128
Lubelskie	97	4166	121	3255	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	39	1697	74	1989	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	310	13344	962	25779	-	-	-	-	17	147	-	-
Małopolskie	225	9684	126	3373	-	-	43	1213	3	29	8	59
Mazowieckie	440	18970	64	1716	-	-	31	877	12	102	-	-
Opolskie	77	3337	395	10577	-	-	39	1089	10	87	-	-
Podkarpackie	76	3288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	445	19182	53	1432	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	91	3930	-	-	140	1192	-	-	113	1001	-	-
Śląskie	222	9586	508	13610	-	-	18	492	-	-	-	-
Świętokrzyskie	114	4934	194	5194	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	193	8319	74	1993	-	-	-	-	187	1656	1251	9006
Wielkopolskie	49	2118	70	1882	17	144	-	-	75	663	-	-
Zachodniopomorskie	34	1469	21	555	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)

**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)		
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ	
<b>Administracja samorządowa</b>												
<b>Ogółem</b>	<b>3857872</b>	<b>52573290</b>	<b>189264</b>	<b>1559694</b>	<b>26074632</b>	<b>938687</b>	<b>3539502</b>	<b>92027</b>	<b>387</b>	<b>18318</b>		
Dolnośląskie	308056	4039956	14544	120080	2996516	107875	378752	9848	14	663		
Kujawsko-pomorskie	199366	1571389	5657	75257	851034	30637	-	-	9	434		
Lubelskie	253970	3232326	11636	86603	1746863	62887	-	-	51	2389		
Lubuskie	97801	1469675	5291	23415	985260	35469	699961	18199	12	548		
Łódzkie	261597	2262355	8144	103331	1002169	36078	-	-	70	3292		
Małopolskie	255171	4476408	16115	74105	3445349	124033	-	-	-	-		
Mazowieckie	424328	8681428	31253	166379	2635684	94885	-	-	27	1290		
Opolskie	126199	692978	2495	69120	509827	18354	-	-	-	-		
Podkarpackie	185588	1338809	4820	70571	2526515	90955	4577	119	49	2296		
Podlaskie	170640	2805788	10101	65234	262937	9466	-	-	-	-		
Pomorskie	176043	1619453	5830	88536	1059408	38139	-	-	-	-		
Śląskie	378004	6511896	23443	208199	1920912	69153	-	-	15	689		
Świętokrzyskie	159604	1283329	4620	65604	1082175	38958	-	-	34	1610		
Warmińsko-mazurskie	199496	3634027	13082	99111	810962	29195	-	-	3	135		
Wielkopolskie	388162	5874420	21148	98255	3073939	110662	1593733	41437	92	4350		
Zachodniopomorskie	273848	3079052	11085	145893	1165082	41943	862480	22424	13	622		

**Tabl. 5.1.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii przed modernizacją (dok.)**

Wyszczególnienie		Zużycie energii wg nośników energii											
		olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
		tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>													
<b>Ogółem</b>	<b>8077</b>	<b>348123</b>	<b>22457</b>	<b>601845</b>	<b>857</b>	<b>7281</b>	<b>658</b>	<b>18417</b>	<b>5381</b>	<b>47566</b>	<b>5090</b>	<b>36649</b>	
Dolnośląskie	533	22971	988	26489	-	-	139	3883	159	1406	41	298	
Kujawsko-pomorskie	843	36344	1687	45207	129	1099	32	898	114	1009	392	2824	
Lubelskie	894	38527	1701	45576	-	-	48	1332	496	4387	88	632	
Lubuskie	116	4996	298	7973	12	99	-	-	108	955	119	856	
Łódzkie	623	26869	2814	75409	73	617	21	577	182	1605	788	5675	
Małopolskie	305	13127	975	26118	53	448	-	-	50	440	109	785	
Mazowieckie	1520	65516	2051	54962	-	-	146	4098	166	1468	622	4476	
Opolskie	303	13054	831	22275	-	-	23	642	29	258	-	-	
Podkarpackie	143	6168	284	7619	-	-	-	-	302	2669	52	371	
Podlaskie	924	39818	1146	30711	-	-	-	-	1644	14533	108	778	
Pomorskie	209	8991	1032	27651	29	249	84	2355	257	2275	280	2018	
Śląskie	247	10665	2383	63854	-	-	38	1060	106	941	-	-	
Świętokrzyskie	220	9487	1376	36864	12	99	-	-	26	226	297	2137	
Warmińsko-mazurskie	381	16435	1268	33988	23	197	-	-	712	6292	147	1061	
Wielkopolskie	478	20601	2933	78597	-	-	-	-	676	5977	991	7134	
Zachodniopomorskie	338	14556	692	18551	526	4474	128	3572	354	3126	1056	7603	

**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń				Zużycie energii wg nośników energii						
	GJ/rok	kWh	GJ	energia elektryczna	ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko- metanowy	gaz ziemny m <sup>3</sup>	GJ	gaz ziemny zaazotowany	gaz ciekły (propan-butan)	
						m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Administracja publiczna</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>4475775</b>	<b>77087905</b>	<b>277516</b>	<b>2127279</b>	<b>29218967</b>	<b>1051883</b>	<b>3342126</b>	<b>86895</b>	<b>393</b>	<b>18573</b>	
Dolnośląskie	311230	3633991	13082	138585	2732739	98379	402866	10475	10	495	
Kujawsko-pomorskie	250156	1955875	7041	123709	1072691	38617	-	-	7	322	
Lubelskie	241907	3104897	11178	111653	1430583	51501	-	-	35	1675	
Lubuskie	115461	1320149	4753	45004	950403	34215	614605	15980	9	439	
Łódzkie	275249	2545985	9166	120096	866123	31180	-	-	103	4876	
Małopolskie	273626	4926903	17737	101459	3193243	114957	-	-	-	-	
Mazowieckie	812021	29536269	106331	450720	3925098	141304	-	-	44	2060	
Opolskie	133971	897254	3230	69734	656894	23648	-	-	-	-	
Podkarpackie	187153	1567513	5643	69503	2702913	97305	3741	97	28	1312	
Podlaskie	186949	2600650	9362	87812	367306	13223	-	-	17	795	
Pomorskie	178164	2622469	9441	95609	1098307	39539	-	-	2	107	
Śląskie	521452	8352492	30069	316078	3129192	112651	-	-	9	439	
Świętokrzyskie	137704	1630570	5870	53235	1053714	37934	-	-	27	1279	
Warmińsko-mazurskie	205355	3416492	12299	104851	753229	27116	-	-	32	1495	
Wielkopolskie	363388	5662997	20387	88254	3920723	141146	1374331	35733	35	1676	
Zachodniopomorskie	281989	3313400	11928	150978	1365809	49169	946584	24611	34	1603	

**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
	<b>Administracja publiczna (dok.)</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>7445</b>	<b>320884</b>	<b>18829</b>	<b>504609</b>	<b>656</b>	<b>5575</b>	<b>658</b>	<b>18420</b>	<b>3996</b>	<b>35324</b>	<b>4002</b>	<b>28815</b>
Dolnośląskie	383	16496	1062	28459	-	-	146	4091	119	1056	16	112
Kujawsko-pomorskie	715	30797	1676	44921	61	523	25	699	169	1495	282	2033
Lubelskie	608	26208	1329	35626	-	-	45	1257	260	2301	71	508
Lubuskie	117	5042	312	8371	8	70	-	-	96	845	103	743
Łódzkie	681	29357	2821	75599	19	162	18	503	120	1063	451	3248
Małopolskie	357	15404	824	22082	31	263	34	959	44	387	53	379
Mazowieckie	1428	61555	1551	41575	-	-	137	3829	145	1286	467	3363
Opolskie	261	11235	914	24492	-	-	48	1340	33	292	-	-
Podkarpackie	129	5576	210	5625	-	-	-	-	216	1911	25	181
Podlaskie	986	42481	923	24749	-	-	-	-	930	8222	42	305
Pomorskie	213	9189	706	18932	71	601	56	1578	262	2319	118	849
Śląskie	310	13379	1755	47030	-	-	42	1178	71	627	-	-
Świętokrzyskie	202	8713	1123	30107	10	88	-	-	22	198	39	282
Warmińsko-mazurskie	408	17584	1059	28380	17	144	-	-	727	6428	980	7058
Wielkopolskie	328	14125	2031	54424	15	131	-	-	590	5217	319	2297
Zachodniopomorskie	319	13744	531	14238	423	3594	107	2987	190	1678	1036	7459

**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Administracja rządowa</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>1838303</b>	<b>39272257</b>	<b>141380</b>	<b>1072429</b>	<b>11679582</b>	<b>420465</b>	<b>917417</b>	<b>23853</b>	<b>156</b>	<b>7386</b>	
Dolnośląskie	92331	604808	2177	57054	495429	17835	134513	3497	1	25	
Kujawsko-pomorskie	117350	981870	3535	73393	547902	19724	-	-	-	-	
Lubelskie	70064	602653	2170	51082	317706	11437	-	-	-	-	
Lubuskie	45181	370285	1333	27140	285862	10291	141600	3682	-	-	
Łódzkie	92462	780072	2808	48961	290817	10469	-	-	52	2440	
Małopolskie	103773	1643210	5916	49417	1052030	37873	-	-	-	-	
Mazowieckie	517423	23298777	83876	344449	2016376	72590	-	-	25	1199	
Opolskie	45284	373444	1344	20696	284806	10253	-	-	-	-	
Podkarpackie	71960	730437	2630	28287	1090066	39242	-	-	-	-	
Podlaskie	76181	971308	3497	48702	178461	6425	-	-	17	795	
Pomorskie	63873	1496572	5388	39520	406341	14628	-	-	2	107	
Śląskie	263681	3679299	13245	169826	1783008	64188	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	28189	617117	2222	8263	316536	11395	-	-	1	59	
Warmińsko-mazurskie	62428	626388	2255	36321	201829	7266	-	-	29	1385	
Wielkopolskie	109752	1312408	4725	27103	1828919	65841	321848	8368	5	229	
Zachodniopomorskie	78371	1183608	4261	42215	583494	21006	319456	8306	24	1146	

**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>1997</b>	<b>86086</b>	<b>2694</b>	<b>72198</b>	<b>68</b>	<b>578</b>	<b>150</b>	<b>4193</b>	<b>370</b>	<b>3267</b>	<b>898</b>	<b>6468</b>
Dolnośląskie	35	1517	325	8723	-	-	54	1501	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	197	8474	432	11571	-	-	-	-	67	593	8	59
Lubelskie	70	3012	88	2364	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	29	1235	56	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	255	10970	623	16691	-	-	-	-	14	123	-	-
Małopolskie	151	6495	114	3042	-	-	34	959	3	27	6	45
Mazowieckie	313	13494	45	1217	-	-	19	520	9	80	-	-
Opolskie	64	2742	347	9290	-	-	32	895	7	64	-	-
Podkarpackie	42	1801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	361	15564	45	1199	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	78	3345	-	-	53	447	-	-	50	438	-	-
Śląskie	150	6450	360	9653	-	-	11	318	-	-	-	-
Świętokrzyskie	65	2794	129	3456	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	132	5682	64	1714	-	-	-	-	163	1441	884	6364
Wielkopolskie	33	1407	54	1446	15	131	-	-	57	502	-	-
Zachodniopomorskie	26	1105	12	332	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)



**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń		Zużycie energii wg nośników energii							
	energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	kWh	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>2637471</b>	<b>37815649</b>	<b>136136</b>	<b>1054850</b>	<b>631418</b>	<b>2424709</b>	<b>63042</b>	<b>237</b>	<b>11188</b>	
Dolnośląskie	218899	3029183	10905	81531	80543	268353	6977	10	470	
Kujawsko-pomorskie	132806	974004	3506	50316	18892	-	-	7	322	
Lubelskie	171843	2502244	9008	60571	40064	-	-	35	1675	
Lubuskie	70280	949864	3420	17863	23923	473005	12298	9	439	
Łódzkie	182787	1765913	6357	71136	20711	-	-	51	2436	
Małopolskie	169853	3283692	11821	52042	77084	-	-	-	-	
Mazowieckie	294598	6237491	22455	106271	68714	-	-	18	862	
Opolskie	88686	523810	1886	49038	13395	-	-	-	-	
Podkarpackie	115193	837077	3013	41216	58062	3741	97	28	1312	
Podlaskie	110768	1629342	5866	39110	6798	-	-	-	-	
Pomorskie	114291	1125897	4053	56089	24911	-	-	-	-	
Śląskie	257772	4673193	16823	146252	48463	-	-	9	439	
Świętokrzyskie	109515	1013452	3648	44972	26538	-	-	26	1220	
Warmińsko-mazurskie	142927	2790103	10044	68530	19850	-	-	2	110	
Wielkopolskie	253636	4350589	15662	61151	75305	1052483	27365	31	1446	
Zachodniopomorskie	203618	2129793	7667	108763	28163	627128	16305	10	457	

Administracja samorządowa

**Tabl. 5.1.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie pomieszczeń (c.o.) według nośników energii po modernizacji (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
	<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>5448</b>	<b>234798</b>	<b>16135</b>	<b>432411</b>	<b>588</b>	<b>4997</b>	<b>508</b>	<b>14227</b>	<b>3626</b>	<b>32057</b>	<b>3104</b>	<b>22348</b>
Dolnośląskie	348	14979	736	19736	-	-	92	2590	119	1056	16	112
Kujawsko-pomorskie	518	22322	1244	33349	61	523	25	699	102	902	274	1973
Lubelskie	538	23196	1241	33262	-	-	45	1257	260	2301	71	508
Lubuskie	88	3807	256	6871	8	70	-	-	96	845	103	743
Łódzkie	427	18387	2198	58908	19	162	18	503	106	940	451	3248
Małopolskie	207	8909	710	19040	31	263	-	-	41	360	46	334
Mazowieckie	1115	48061	1506	40358	-	-	118	3309	136	1206	467	3363
Opolskie	197	8493	567	15202	-	-	16	445	26	228	-	-
Podkarpackie	88	3775	210	5625	-	-	-	-	216	1911	25	181
Podlaskie	625	26917	879	23550	-	-	-	-	930	8222	42	305
Pomorskie	136	5845	706	18932	18	153	56	1578	213	1882	118	849
Śląskie	161	6930	1395	37377	-	-	31	861	71	627	-	-
Świętokrzyskie	137	5919	994	26651	10	88	-	-	22	198	39	282
Warmińsko-mazurskie	276	11902	995	26666	17	144	-	-	564	4987	96	694
Wielkopolskie	295	12718	1977	52978	-	-	-	-	533	4715	319	2297
Zachodniopomorskie	293	12638	519	13907	423	3594	107	2987	190	1678	1036	7459

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	Zużycie energii na ogrzewanie wody		energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>407214</b>	<b>18892352</b>	<b>68012</b>	<b>169193</b>	<b>2881538</b>	<b>103735</b>	<b>185981</b>	<b>4836</b>	<b>50</b>	<b>2380</b>		
Dolnośląskie	18576	1168951	4208	7769	122369	4405	21903	569	0	22		
Kujawsko-pomorskie	27496	877166	3158	16011	114752	4131	-	-	-	-		
Lubelskie	13001	848166	3053	4356	104063	3746	-	-	2	82		
Lubuskie	8626	475190	1711	2513	86405	3111	38205	993	1	65		
Łódzkie	24433	728853	2624	11433	107280	3862	-	-	3	151		
Małopolskie	30303	1680105	6048	8216	373081	13431	-	-	7	327		
Mazowieckie	84598	3629128	13065	44175	408013	14688	-	-	4	204		
Opolskie	7523	375910	1353	2305	49291	1774	-	-	-	-		
Podkarpackie	22830	881786	3174	6312	315297	11351	299	8	3	123		
Podlaskie	12747	734851	2645	7785	24538	883	-	-	-	-		
Pomorskie	20195	747236	2690	12665	83489	3006	-	-	-	-		
Śląskie	45058	2770702	9975	19514	247845	8922	-	-	2	74		
Świętokrzyskie	14542	545428	1964	2455	168305	6059	-	-	1	31		
Warmińsko-mazurskie	18178	555242	1999	7161	62172	2238	-	-	11	520		
Wielkopolskie	37283	1372757	4942	8517	461302	16607	101192	2631	4	191		
Zachodniopomorskie	21826	1500880	5403	8006	153337	5520	24382	634	12	589		

Administracja publiczna

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>607</b>	<b>26153</b>	<b>929</b>	<b>24899</b>	<b>169</b>	<b>1434</b>	<b>23</b>	<b>639</b>	<b>115</b>	<b>1014</b>	<b>683</b>	<b>4918</b>
Dolnośląskie	13	574	28	754	-	-	6	174	0	4	13	94
Kujawsko-pomorskie	47	2023	73	1960	2	20	-	-	5	44	21	149
Lubelskie	18	794	33	888	-	-	1	23	7	59	-	-
Lubuskie	2	68	6	162	-	-	-	-	0	3	-	-
Łódzkie	41	1786	155	4155	11	92	-	-	23	206	17	124
Małopolskie	39	1696	21	563	-	-	-	-	1	6	2	17
Mazowieckie	226	9748	89	2391	-	-	4	114	4	35	25	177
Opolskie	7	311	65	1734	-	-	2	44	0	1	-	-
Podkarpackie	35	1520	9	237	-	-	-	-	12	105	-	-
Podlaskie	22	956	11	295	-	-	-	-	21	182	-	-
Pomorskie	23	980	18	493	24	204	1	30	8	71	8	57
Śląskie	33	1441	189	5076	-	-	2	44	1	13	-	-
Świętokrzyskie	18	761	119	3193	6	48	-	-	4	31	-	-
Warmińsko-mazurskie	41	1781	20	531	-	-	-	-	10	88	536	3858
Wielkopolskie	36	1531	86	2304	1	6	-	-	17	147	57	408
Zachodniopomorskie	4	181	6	163	125	1064	8	210	2	20	5	35

Administracja publiczna (dok.)

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii									
	Zużycie energii na ogrzewanie wody		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona
<b>Ogółem</b>	<b>210002</b>	<b>6000063</b>	<b>21600</b>	<b>112240</b>	<b>1421410</b>	<b>51171</b>	<b>79240</b>	<b>2060</b>	<b>25</b>	<b>1186</b>
Dolnośląskie	6210	270689	974	3287	41191	1483	7985	208	0	5
Kujawsko-pomorskie	16080	218833	788	11756	64630	2327	-	-	-	-
Lubelskie	3891	152510	549	1438	49235	1772	-	-	-	-
Lubuskie	3787	158459	570	2232	19213	692	11088	288	-	-
Łódzkie	8960	157953	569	5799	34207	1231	-	-	-	-
Małopolskie	13847	351840	1267	5638	165329	5952	-	-	-	-
Mazowieckie	59312	2082650	7498	36172	211981	7631	-	-	3	144
Opolskie	3291	87860	316	344	28930	1041	-	-	-	-
Podkarpackie	9407	241453	869	1670	183257	6597	-	-	-	-
Podlaskie	6406	212102	764	4523	13113	472	-	-	-	-
Pomorskie	10881	156985	565	8663	28791	1036	-	-	-	-
Śląskie	26593	1086959	3913	15321	173262	6237	-	-	-	-
Świętokrzyskie	3531	148719	535	411	64761	2331	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	11506	94114	339	4094	37796	1361	-	-	11	500
Wielkopolskie	16370	273352	984	5865	228967	8243	42542	1106	0	8
Zachodniopomorskie	9932	305584	1100	5027	76744	2763	17624	458	11	530

Administracja rządowa

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>342</b>	<b>14746</b>	<b>107</b>	<b>2866</b>	<b>25</b>	<b>210</b>	<b>5</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>526</b>	<b>3787</b>
Dolnośląskie	4	182	1	32	-	-	1	39	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	26	1118	3	92	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	2	100	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	0	3	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	27	1176	7	180	-	-	-	-	1	5	-	-
Małopolskie	19	801	7	188	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	182	7836	1	30	-	-	-	-	0	1	-	-
Opolskie	1	47	56	1497	-	-	2	44	0	1	-	-
Podkarpackie	6	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	12	512	5	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	10	412	-	-	24	204	-	-	-	-	-	-
Śląskie	13	552	20	525	-	-	2	44	-	-	-	-
Świętokrzyskie	2	105	6	149	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	33	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	526	3787
Wielkopolskie	4	153	0	5	1	6	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii									
	Zużycie energii na ogrzewanie wody					Zużycie energii wg nośników energii				
	energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysoko- metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>197212</b>	<b>12892290</b>	<b>46412</b>	<b>56953</b>	<b>1460128</b>	<b>52565</b>	<b>106742</b>	<b>2775</b>	<b>25</b>	<b>1193</b>
Dolnośląskie	12366	898262	3234	4483	81178	2922	13918	362	0	18
Kujawsko-pomorskie	11416	658333	2370	4255	50122	1804	-	-	-	-
Lubelskie	9111	695657	2504	2918	54828	1974	-	-	2	82
Lubuskie	4840	316731	1140	281	67192	2419	27117	705	1	65
Łódzkie	15473	570900	2055	5634	73073	2631	-	-	3	151
Małopolskie	16457	1328264	4782	2578	207752	7479	-	-	7	327
Mazowieckie	25285	1546478	5567	8004	196032	7057	-	-	1	60
Opolskie	4232	288050	1037	1962	20361	733	-	-	-	-
Podkarpackie	13423	640333	2305	4642	132039	4753	299	8	3	123
Podlaskie	6341	522749	1882	3262	11425	411	-	-	-	-
Pomorskie	9314	590251	2125	4001	54697	1969	-	-	-	-
Śląskie	18466	1683742	6061	4193	74582	2685	-	-	2	74
Świętokrzyskie	11011	396709	1428	2044	103544	3728	-	-	1	31
Warmińsko-mazurskie	6672	461128	1660	3067	24376	878	-	-	0	21
Wielkopolskie	20913	1099405	3958	2652	232335	8364	58650	1525	4	183
Zachodniopomorskie	11894	1195296	4303	2979	76592	2757	6758	176	1	59

Administracja samorządowa

**Tabl. 5.2.1. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii przed modernizacją (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>265</b>	<b>11407</b>	<b>822</b>	<b>22033</b>	<b>144</b>	<b>1224</b>	<b>18</b>	<b>512</b>	<b>114</b>	<b>1007</b>	<b>157</b>	<b>1131</b>
Dolnośląskie	9	392	27	722	-	-	5	135	0	4	13	94
Kujawsko-pomorskie	21	905	70	1868	2	20	-	-	5	44	21	149
Lubelskie	16	694	32	857	-	-	1	23	7	59	-	-
Lubuskie	2	66	6	160	-	-	-	-	0	3	-	-
Łódzkie	14	610	148	3975	11	92	-	-	23	200	17	124
Małopolskie	21	894	14	375	-	-	-	-	1	6	2	17
Mazowieckie	44	1912	88	2361	-	-	4	114	4	34	25	177
Opolskie	6	264	9	237	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	29	1250	9	237	-	-	-	-	12	105	-	-
Podlaskie	10	445	6	159	-	-	-	-	21	182	-	-
Pomorskie	13	568	18	493	-	-	1	30	8	71	8	57
Śląskie	21	888	170	4551	-	-	-	-	1	13	-	-
Świętokrzyskie	15	657	114	3044	6	48	-	-	4	31	-	-
Warmińsko-mazurskie	8	356	20	531	-	-	-	-	10	88	10	71
Wielkopolskie	32	1378	86	2299	-	-	-	-	17	147	57	408
Zachodniopomorskie	3	127	6	163	125	1064	8	210	2	20	5	35

Administracja samorządowa (dok.)



**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii									
	Zużycie energii na ogrzewanie wody					Zużycie energii wg nośników energii				
	GJ/rok	kWh	GJ	ciepło z sieci GJ	gaz ziemny wysoko- metanowy m <sup>3</sup>	GJ	gaz ziemny zaizolowany m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>263541</b>	<b>11437087</b>	<b>41174</b>	<b>107011</b>	<b>1959325</b>	<b>70536</b>	<b>123595</b>	<b>3213</b>	<b>37</b>	<b>1740</b>
Dolnośląskie	12554	730292	2629	5213	90183	3247	15117	393	0	16
Kujawsko-pomorskie	16423	439776	1583	9287	72159	2598	-	-	-	-
Lubelskie	8608	478987	1724	3175	69933	2518	-	-	1	65
Lubuskie	5859	321377	1157	1852	54792	1973	24440	635	1	52
Łódzkie	16391	446381	1607	7738	71652	2579	-	-	3	129
Małopolskie	19876	983524	3541	5778	243396	8762	-	-	5	218
Mazowieckie	56526	2320225	8353	29025	294974	10619	-	-	3	132
Opolskie	5453	230454	830	1669	32989	1188	-	-	-	-
Podkarpackie	13009	547345	1970	3269	180785	6508	244	6	2	80
Podlaskie	8138	402853	1450	4871	20020	721	-	-	-	-
Pomorskie	10932	433159	1559	6247	53757	1935	-	-	-	-
Śląskie	28284	1683759	6062	11846	173295	6239	-	-	1	47
Świętokrzyskie	9648	322768	1162	1779	119965	4319	-	-	1	24
Warmińsko-mazurskie	12604	363100	1307	4888	42401	1526	-	-	10	467
Wielkopolskie	24266	802198	2888	5215	321416	11571	66088	1718	1	65
Zachodniopomorskie	14972	930887	3351	5158	117607	4234	17707	460	9	446

Administracja publiczna

**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>400</b>	<b>17221</b>	<b>647</b>	<b>17328</b>	<b>119</b>	<b>1008</b>	<b>17</b>	<b>474</b>	<b>74</b>	<b>653</b>	<b>442</b>	<b>3184</b>
Dolnośląskie	9	406	19	502	-	-	4	112	0	2	5	35
Kujawsko-pomorskie	33	1419	52	1383	1	9	-	-	5	41	14	103
Lubelskie	11	475	22	591	-	-	1	22	4	38	-	-
Lubuskie	1	44	5	143	-	-	-	-	0	3	-	-
Łódzkie	24	1031	116	3096	3	24	-	-	12	110	11	77
Małopolskie	25	1078	18	487	-	-	-	-	1	5	1	7
Mazowieckie	148	6387	67	1792	-	-	4	99	3	24	13	95
Opolskie	4	170	58	1563	-	-	1	33	0	1	-	-
Podkarpackie	21	922	6	162	-	-	-	-	10	89	-	-
Podlaskie	18	756	9	247	-	-	-	-	10	92	-	-
Pomorskie	14	590	16	427	9	77	0	11	7	58	4	28
Śląskie	22	944	116	3108	-	-	1	28	1	9	-	-
Świętokrzyskie	13	541	66	1759	5	43	-	-	2	21	-	-
Warmińsko-mazurskie	30	1304	16	423	-	-	-	-	4	39	368	2649
Wielkopolskie	23	1002	57	1535	1	5	-	-	12	104	23	164
Zachodniopomorskie	4	152	4	111	100	851	6	168	2	16	3	25

Administracja publiczna (dok.)

**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii										
	Zużycie energii na ogrzewanie wody		energia elektryczna		ciepło z sieci	gaz ziemny wysoko-metanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	GJ/rok	kWh	GJ	GJ	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Administracja rządowa</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>136965</b>	<b>3759518</b>	<b>13534</b>	<b>70584</b>	<b>991162</b>	<b>35682</b>	<b>51987</b>	<b>1352</b>	<b>20</b>	<b>948</b>	
Dolnośląskie	4015	154345	556	2096	29805	1073	4164	108	0	3	
Kujawsko-pomorskie	9416	132613	477	6703	37418	1347	-	-	-	-	
Lubelskie	2792	90689	326	1030	36985	1331	-	-	-	-	
Lubuskie	2815	118223	426	1674	14504	522	7348	191	-	-	
Łódzkie	6029	99168	357	3990	26803	965	-	-	-	-	
Małopolskie	8960	183516	661	3792	107544	3872	-	-	-	-	
Mazowieckie	40026	1425643	5132	24038	157540	5671	-	-	2	87	
Opolskie	2619	62009	223	217	20397	734	-	-	-	-	
Podkarpackie	5634	155846	561	1244	102439	3688	-	-	-	-	
Podlaskie	4448	122173	440	3078	11039	397	-	-	-	-	
Pomorskie	5386	98948	356	3977	21027	757	-	-	-	-	
Śląskie	16404	652114	2348	8820	122518	4411	-	-	-	-	
Świętokrzyskie	2336	73915	266	284	44353	1597	-	-	-	-	
Warmińsko-mazurskie	8082	65721	237	2716	28156	1014	-	-	10	450	
Wielkopolskie	11540	167665	604	3859	173333	6240	28020	729	0	5	
Zachodniopomorskie	6463	156930	565	3067	57301	2063	12455	324	9	403	

**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>224</b>	<b>9644</b>	<b>91</b>	<b>2447</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>361</b>	<b>2596</b>
Dolnośląskie	3	124	1	26	-	-	1	29	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	20	842	2	46	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelskie	2	76	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	14	599	4	114	-	-	-	-	1	5	-	-
Małopolskie	10	451	7	185	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	118	5070	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	1	40	51	1370	-	-	1	33	0	1	-	-
Podkarpackie	3	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	10	422	4	111	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	5	219	-	-	9	77	-	-	-	-	-	-
Śląskie	9	386	15	412	-	-	1	28	-	-	-	-
Świętokrzyskie	1	63	5	126	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	25	1070	-	-	-	-	-	-	-	-	361	2596
Wielkopolskie	2	97	0	3	1	5	-	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)

**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii									
	Zużycie energii na ogrzewanie wody					Zużycie energii wg nośników energii				
	GJ/rok	kWh	GJ	ciepło z sieci GJ	gaz ziemny wysoko- metanowy m <sup>3</sup>	GJ	gaz ziemny zaizolowany m <sup>3</sup>	GJ	tona	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>126576</b>	<b>7677569</b>	<b>27639</b>	<b>36427</b>	<b>968163</b>	<b>34854</b>	<b>71608</b>	<b>1862</b>	<b>17</b>	<b>792</b>
Dolnośląskie	8539	575947	2073	3117	60378	2174	10953	285	0	13
Kujawsko-pomorskie	7007	307163	1106	2584	34742	1251	-	-	-	-
Lubelskie	5816	388298	1398	2144	32948	1186	-	-	1	65
Lubuskie	3044	203154	731	179	40288	1450	17092	444	1	52
Łódzkie	10362	347214	1250	3748	44850	1615	-	-	3	129
Małopolskie	10916	800008	2880	1986	135851	4891	-	-	5	218
Mazowieckie	16500	894582	3220	4988	137434	4948	-	-	1	45
Opolskie	2834	168445	606	1452	12592	453	-	-	-	-
Podkarpackie	7374	391499	1409	2026	78346	2820	244	6	2	80
Podlaskie	3690	280680	1010	1794	8981	323	-	-	-	-
Pomorskie	5546	334212	1203	2270	32730	1178	-	-	-	-
Śląskie	11880	1031645	3714	3027	50777	1828	-	-	1	47
Świętokrzyskie	7312	248853	896	1495	75613	2722	-	-	1	24
Warmińsko-mazurskie	4521	297380	1071	2172	14244	513	-	-	0	17
Wielkopolskie	12725	634533	2284	1356	148082	5331	38067	990	1	60
Zachodniopomorskie	8509	773957	2786	2090	60306	2171	5251	137	1	43

Administracja samorządowa

**Tabl. 5.2.2. Zużycie energii w budynkach na ogrzewanie wody (c.w.u.) według nośników energii po modernizacji (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie energii wg nośników energii											
	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	tona	GJ	m <sup>3</sup>	GJ	m <sup>3</sup>	GJ
<b>Ogółem</b>	<b>176</b>	<b>7577</b>	<b>555</b>	<b>14880</b>	<b>109</b>	<b>926</b>	<b>14</b>	<b>383</b>	<b>73</b>	<b>647</b>	<b>82</b>	<b>588</b>
Dolnośląskie	7	282	18	475	-	-	3	83	0	2	5	35
Kujawsko-pomorskie	13	577	50	1337	1	9	-	-	5	41	14	103
Lubelskie	9	398	21	564	-	-	1	22	4	38	-	-
Lubuskie	1	42	5	142	-	-	-	-	0	3	-	-
Łódzkie	10	432	111	2982	3	24	-	-	12	105	11	77
Małopolskie	15	627	11	301	-	-	-	-	1	5	1	7
Mazowieckie	31	1317	66	1766	-	-	4	99	3	24	13	95
Opolskie	3	130	7	193	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	18	780	6	162	-	-	-	-	10	89	-	-
Podlaskie	8	334	5	136	-	-	-	-	10	92	-	-
Pomorskie	9	371	16	427	-	-	0	11	7	58	4	28
Śląskie	13	558	101	2696	-	-	-	-	1	9	-	-
Świętokrzyskie	11	478	61	1633	5	43	-	-	2	21	-	-
Warmińsko-mazurskie	5	235	16	423	-	-	-	-	4	39	7	52
Wielkopolskie	21	905	57	1532	-	-	-	-	12	104	23	164
Zachodniopomorskie	3	111	4	111	100	851	6	168	2	16	3	25
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>												

**Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii**

Wyszczególnienie	energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysokometanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>25,7</b>	<b>24,9</b>	<b>38,0</b>	<b>38,0</b>	<b>18,9</b>	<b>19,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
Dolnośląskie	23,9	22,8	37,1	36,0	23,7	25,4	2,9	2,7	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	22,8	20,8	41,7	40,8	12,5	12,7	-	-	0,1	0,1
Lubelskie	21,6	21,0	36,5	38,2	18,6	18,0	-	-	0,6	0,6
Lubuskie	23,7	22,9	29,6	31,3	25,3	24,2	12,0	11,1	0,3	0,3
Łódzkie	20,1	19,3	36,2	36,7	10,7	9,7	-	-	1,4	1,4
Małopolskie	28,4	27,7	28,0	28,5	33,7	32,8	-	-	0,1	0,1
Mazowieckie	31,1	31,2	44,4	43,8	13,7	13,9	-	-	0,2	0,2
Opolskie	21,7	20,9	42,1	41,7	14,2	14,5	-	-	-	-
Podkarpackie	26,8	25,7	27,8	28,1	39,6	40,1	-	-	0,6	0,5
Podlaskie	24,2	22,2	39,9	39,1	5,4	5,9	-	-	0,4	0,3
Pomorskie	28,2	27,6	43,0	41,4	15,6	16,9	-	-	-	-
Śląskie	26,5	25,4	46,6	47,7	16,2	17,3	-	-	0,1	0,1
Świętokrzyskie	25,3	24,8	28,9	29,5	22,4	22,6	-	-	0,6	0,7
Warmińsko-mazurskie	23,7	23,4	42,9	41,1	10,9	10,7	-	-	0,6	0,7
Wielkopolskie	24,0	23,3	21,2	19,7	29,4	32,2	8,1	7,9	0,7	0,4
Zachodniopomorskie	23,2	21,8	43,3	43,3	15,2	14,8	6,8	7,0	0,5	0,6

**Administracja publiczna**

**Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii (cd.)**

Wyszczególnienie	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	przed moderni- zacją	po moderni- zacji	przed moderni- zacją	po moderni- zacji	przed moderni- zacją	po moderni- zacji	przed moderni- zacją	po moderni- zacji	przed moderni- zacją	po moderni- zacji	przed moderni- zacją	po moderni- zacji
	5,7	5,7	8,3	8,9	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5
<b>Ogółem</b>	5,7	5,7	8,3	8,9	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5
Dolnośląskie	4,4	4,2	6,5	7,3	-	-	1,0	1,1	0,2	0,3	0,1	0,0
Kujawsko-pomorskie	9,6	9,9	11,9	14,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7
Lubelskie	9,9	8,9	11,3	12,0	-	-	0,3	0,4	1,0	0,8	0,1	0,2
Lubuskie	3,3	3,4	5,0	5,7	-	-	-	-	0,5	0,6	0,4	0,5
Łódzkie	8,5	8,7	21,2	22,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	1,2	1,0
Małopolskie	4,2	4,4	5,1	6,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Mazowieckie	6,1	6,2	3,8	4,0	-	-	0,3	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3
Opolskie	6,9	6,7	14,3	15,2	-	-	0,7	0,8	0,1	0,2	-	-
Podkarpackie	2,6	2,5	1,9	2,2	-	-	-	-	0,7	0,8	0,1	0,1
Podlaskie	16,7	18,3	9,0	10,6	-	-	-	-	4,1	3,5	0,2	0,1
Pomorskie	3,5	4,0	7,2	7,9	0,4	0,3	0,6	0,6	0,9	1,0	0,5	0,4
Śląskie	2,2	2,1	8,2	7,3	-	-	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-
Świętokrzyskie	5,5	5,0	16,4	17,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	0,8	0,2
Warmińsko-mazurskie	6,8	7,1	9,4	10,8	0,1	0,1	-	-	2,1	2,4	3,6	3,6
Wielkopolskie	3,3	3,2	11,3	11,8	-	-	-	-	0,9	1,1	1,0	0,5
Zachodniopomorskie	3,2	3,9	3,8	4,0	1,1	1,2	0,7	0,9	0,6	0,5	1,5	2,1

**Administracja publiczna (dok.)**



**Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii (cd.)**

Wyszczególnienie	energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysokometanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>26,2</b>	<b>25,6</b>	<b>47,1</b>	<b>46,7</b>	<b>18,1</b>	<b>18,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
Dolnośląskie	19,2	17,9	52,8	51,8	15,3	16,6	3,9	3,2	-	-
Kujawsko-pomorskie	24,8	23,1	52,4	50,2	12,3	13,2	-	-	-	-
Lubelskie	22,0	21,4	57,9	58,2	13,8	14,3	-	-	-	-
Lubuskie	21,8	21,7	48,1	48,8	17,9	18,3	7,3	6,6	-	-
Łódzkie	19,8	19,1	43,7	44,9	9,0	9,7	-	-	2,3	2,1
Małopolskie	28,3	26,6	37,2	36,8	28,0	28,9	-	-	-	-
Mazowieckie	32,8	33,2	52,6	52,6	11,3	11,2	-	-	0,2	0,2
Opolskie	21,6	20,7	38,4	35,8	19,1	18,8	-	-	-	-
Podkarpackie	24,1	23,1	27,3	30,5	46,3	44,4	-	-	-	-
Podlaskie	23,3	21,2	53,5	53,2	6,9	7,0	-	-	1,0	0,8
Pomorskie	25,8	26,9	54,2	50,1	15,0	17,7	-	-	0,1	0,1
Śląskie	24,6	23,8	51,9	51,5	18,5	19,8	-	-	-	-
Świętokrzyskie	31,3	28,7	19,7	21,7	31,6	33,0	-	-	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie	20,2	21,0	49,1	45,4	9,2	9,6	-	-	1,6	2,1
Wielkopolskie	21,2	19,4	24,9	21,5	44,1	50,1	7,4	6,3	0,2	0,2
Zachodniopomorskie	25,4	24,0	44,3	43,0	20,2	21,9	7,5	8,2	1,3	1,5

Administracja rządowa

Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii (cd.)

Wyszczególnienie	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	-	-	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>
Dolnośląskie	1,3	1,4	6,3	7,7	-	-	1,2	1,3	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	4,7	5,8	5,4	7,3	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-
Lubelskie	3,5	3,5	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	2,2	2,1	2,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	9,0	9,8	16,1	14,3	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-
Małopolskie	4,5	4,8	1,5	2,2	-	-	0,5	0,7	-	-	-	-
Mazowieckie	2,7	2,6	0,2	0,2	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
Opolskie	4,3	4,8	15,2	18,3	-	-	1,4	1,6	0,1	0,1	-	-
Podkarpackie	2,3	2,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	14,1	16,4	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	3,1	4,1	0,0	0,0	1,0	0,6	-	-	0,7	0,5	-	-
Śląskie	2,1	2,0	2,9	2,9	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
Świętokrzyskie	8,4	7,3	8,9	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	7,4	7,8	1,5	2,0	-	-	-	-	1,3	1,7	9,8	10,4
Wielkopolskie	1,0	1,0	0,9	1,0	0,1	0,1	-	-	0,3	0,3	-	-
Zachodniopomorskie	1,0	1,1	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-

Administracja rządowa (dok.)

**Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii (cd.)**

Wyszczególnienie	energia elektryczna		ciepło z sieci		gaz ziemny wysokometanowy		gaz ziemny zaazotowany		gaz ciekły (propan-butan)	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>25,3</b>	<b>24,4</b>	<b>31,6</b>	<b>31,7</b>	<b>19,4</b>	<b>19,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
Dolnośląskie	25,8	24,8	30,5	29,7	27,2	29,0	2,5	2,5	0,2	0,2
Kujawsko-pomorskie	20,8	18,6	31,1	31,8	12,7	12,1	-	-	0,2	0,2
Lubelskie	21,4	20,8	28,3	29,7	20,5	19,5	-	-	0,8	0,8
Lubuskie	24,8	23,7	18,5	19,9	29,6	28,0	14,8	14,1	0,5	0,5
Łódzkie	20,3	19,4	32,5	32,5	11,6	9,7	-	-	1,0	1,1
Małopolskie	28,5	28,4	21,9	23,3	37,5	35,3	-	-	0,1	0,1
Mazowieckie	28,3	27,6	30,3	28,2	17,7	18,7	-	-	0,2	0,2
Opolskie	21,7	21,0	43,9	44,8	11,8	12,3	-	-	-	-
Podkarpackie	28,4	27,3	28,1	26,6	35,7	37,5	-	-	0,9	0,9
Podlaskie	24,8	22,9	31,2	29,3	4,5	5,1	-	-	-	-
Pomorskie	29,6	28,0	36,7	36,6	15,9	16,4	-	-	-	-
Śląskie	28,3	27,0	41,5	43,8	14,0	14,7	-	-	0,1	0,1
Świętokrzyskie	23,6	23,8	31,4	31,5	19,8	19,9	-	-	0,8	0,8
Warmińsko-mazurskie	25,4	24,6	39,8	39,1	11,7	11,3	-	-	0,1	0,1
Wielkopolskie	25,1	24,9	19,7	18,9	23,2	24,4	8,4	8,6	0,9	0,5
Zachodniopomorskie	22,2	20,9	42,8	43,5	12,9	11,9	6,5	6,4	0,2	0,2

**Administracja samorządowa**

**Tabl. 5.3 Struktura zużycia nośników energii (dok.)**

Wyszczególnienie	olej opałowy		węgiel kamienny		węgiel brunatny		koks		drewno opałowe		inne rodzaje biopaliw stałych	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
<b>Ogółem</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>12,2</b>	<b>13,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Dolnośląskie	5,7	5,4	6,7	7,1	-	-	1,0	0,9	0,3	0,4	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	14,6	13,8	18,4	20,9	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	1,2	1,3
Lubelskie	12,4	11,2	14,7	16,0	-	-	0,4	0,6	1,4	1,1	0,2	0,2
Lubuskie	4,0	4,2	6,4	7,7	0,1	0,1	-	-	0,7	0,9	0,7	0,8
Łódzkie	8,2	8,2	23,7	26,9	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1,7	1,4
Małopolskie	4,0	4,1	7,6	8,3	0,1	0,1	-	-	0,1	0,2	0,2	0,1
Mazowieckie	11,7	12,5	10,0	10,7	-	-	0,7	0,9	0,3	0,3	0,8	0,9
Opolskie	8,2	7,7	13,9	13,7	-	-	0,4	0,4	0,2	0,2	-	-
Podkarpackie	2,8	2,8	2,9	3,6	-	-	-	-	1,0	1,2	0,1	0,1
Podlaskie	18,3	19,5	14,1	17,0	-	-	-	-	6,7	6,0	0,4	0,2
Pomorskie	3,8	3,9	11,2	12,2	0,1	0,1	0,9	1,0	0,9	1,2	0,8	0,6
Śląskie	2,3	2,2	13,4	11,7	-	-	0,2	0,3	0,2	0,2	-	-
Świętokrzyskie	4,7	4,3	18,5	19,2	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	1,0	0,2
Warmińsko-mazurskie	6,5	6,7	13,4	15,0	0,1	0,1	-	-	2,5	2,8	0,4	0,4
Wielkopolskie	4,3	4,1	15,8	16,5	-	-	-	-	1,2	1,5	1,5	0,7
Zachodniopomorskie	4,2	5,0	5,4	5,5	1,6	1,7	1,1	1,2	0,9	0,7	2,2	2,9

**Administracja samorządowa (dok.)**

**Tabl. 6. Zużycie jednostkowe energii**

Wyszczególnienie	Zużycie jednostkowe energii do ogrzewania pomieszczeń		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii po modernizacji	
	na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na 1 zatrudnionego		na 1 zatrudnionego	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
	GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/osobę		GJ/osobę	
<b>Ogółem</b>	<b>0,79</b>	<b>0,54</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>1,09</b>	<b>0,70</b>	<b>5,95</b>	<b>3,90</b>
Dolnośląskie	0,80	0,56	0,03	0,02	0,84	0,57	6,23	4,12
Kujawsko-pomorskie	0,84	0,54	0,06	0,04	1,25	0,75	5,31	3,09
Lubelskie	0,89	0,61	0,03	0,02	0,84	0,55	6,08	4,06
Lubuskie	0,78	0,56	0,04	0,03	0,92	0,62	5,13	3,63
Łódzkie	0,92	0,65	0,06	0,04	1,35	0,91	5,52	3,71
Małopolskie	0,77	0,50	0,06	0,04	1,08	0,71	5,93	3,72
Mazowieckie	0,74	0,52	0,05	0,04	0,93	0,62	5,34	3,77
Opolskie	0,78	0,54	0,03	0,02	0,84	0,61	5,83	3,98
Podkarpackie	0,72	0,44	0,06	0,03	1,23	0,70	6,11	3,58
Podlaskie	0,81	0,54	0,04	0,02	1,01	0,64	6,88	4,16
Pomorskie	0,70	0,45	0,05	0,03	1,43	0,78	7,84	4,82
Śląskie	0,76	0,53	0,05	0,03	1,06	0,67	6,27	4,11
Świętokrzyskie	0,66	0,45	0,05	0,03	1,10	0,73	5,25	3,50
Warmińsko-mazurskie	0,86	0,59	0,05	0,04	1,23	0,85	6,22	4,24
Wielkopolskie	0,94	0,60	0,06	0,04	1,51	0,98	7,07	4,46
Zachodniopomorskie	0,82	0,59	0,05	0,03	1,10	0,76	5,93	3,98

**Tabl. 6. Zużycie jednostkowe energii (cd.)**

Wyszczególnienie	Zużycie jednostkowe energii do ogrzewania pomieszczeń		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii elektrycznej	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
	na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na 1 zatrudnionego			
	GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/osobę			
<b>Ogółem</b>	<b>0,76</b>	<b>0,52</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>1,17</b>	<b>0,76</b>	<b>5,21</b>	<b>3,49</b>
Dolnośląskie	0,83	0,57	0,04	0,02	0,95	0,62	5,01	3,14
Kujawsko-pomorskie	0,78	0,50	0,07	0,04	1,37	0,80	5,39	3,13
Lubelskie	0,79	0,58	0,03	0,02	0,84	0,60	5,80	4,13
Lubuskie	0,89	0,68	0,06	0,04	0,89	0,66	3,89	3,00
Łódzkie	0,91	0,67	0,06	0,04	1,49	1,00	5,32	3,74
Małopolskie	0,81	0,50	0,07	0,04	1,17	0,76	5,62	3,25
Mazowieckie	0,72	0,52	0,06	0,04	0,87	0,59	4,70	3,40
Opolskie	0,61	0,44	0,03	0,03	1,10	0,87	5,71	4,02
Podkarpackie	0,73	0,44	0,06	0,03	1,32	0,79	5,25	3,14
Podlaskie	0,81	0,57	0,05	0,03	1,19	0,83	6,02	3,84
Pomorskie	0,71	0,45	0,08	0,04	2,20	1,09	7,31	4,73
Śląskie	0,72	0,51	0,05	0,03	1,15	0,71	5,24	3,56
Świętokrzyskie	0,53	0,36	0,05	0,03	1,08	0,71	5,74	3,45
Warmińsko-mazurskie	0,82	0,53	0,10	0,07	2,22	1,56	5,11	3,49
Wielkopolskie	0,94	0,61	0,09	0,06	2,15	1,52	6,06	3,67
Zachodniopomorskie	0,67	0,45	0,06	0,04	1,56	1,01	6,32	3,97
<b>Administracja rządowa</b>								

**Tabl. 6. Zużycie jednostkowe energii (dok.)**

Wyszczególnienie	Zużycie jednostkowe energii do ogrzewania pomieszczeń		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii na potrzeby ciepłej wody użytkowej		Zużycie jednostkowe energii elektrycznej	
	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji	przed modernizacją	po modernizacji
	na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej		na 1 zatrudnionego		na 1 zatrudnionego	
	GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/(m <sup>2</sup> rok)		GJ/osobę		GJ/osobę	
<b>Ogółem</b>	<b>0,82</b>	<b>0,55</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>1,01</b>	<b>0,65</b>	<b>6,62</b>	<b>4,28</b>
Dolnośląskie	0,79	0,56	0,03	0,02	0,79	0,55	6,73	4,52
Kujawsko-pomorskie	0,89	0,59	0,05	0,03	1,12	0,69	5,22	3,03
Lubelskie	0,93	0,62	0,03	0,02	0,83	0,53	6,20	4,03
Lubuskie	0,72	0,51	0,04	0,02	0,94	0,59	6,17	4,16
Łódzkie	0,92	0,64	0,05	0,04	1,28	0,86	5,62	3,70
Małopolskie	0,75	0,50	0,05	0,03	1,02	0,67	6,16	4,07
Mazowieckie	0,76	0,52	0,05	0,03	1,14	0,74	7,32	4,89
Opolskie	0,90	0,62	0,03	0,02	0,71	0,47	5,89	3,96
Podkarpackie	0,72	0,44	0,05	0,03	1,17	0,64	6,64	3,86
Podlaskie	0,82	0,52	0,03	0,02	0,87	0,51	7,51	4,40
Pomorskie	0,70	0,45	0,04	0,02	1,02	0,61	8,13	4,87
Śląskie	0,81	0,55	0,04	0,03	0,96	0,61	7,49	4,76
Świętokrzyskie	0,71	0,48	0,05	0,03	1,10	0,73	5,09	3,51
Warmińsko-mazurskie	0,88	0,62	0,03	0,02	0,70	0,47	6,82	4,65
Wielkopolskie	0,93	0,60	0,05	0,03	1,22	0,74	7,52	4,81
Zachodniopomorskie	0,91	0,67	0,04	0,03	0,89	0,63	5,75	3,98

**Administracja samorządowa**

**Tabl. 7. Wskaźnik oszczędności zużycia energii oraz wskaźnik syntetyczny oszczędności zużycia energii i emisyjności badanych budynków administracji publicznej w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Ilość zaoszczędzonej energii w GJ/rok	Udział zaoszczędzonej energii w energii zużytej ogółem w badanej zbiorowości	Wskaźnik syntetyczny oszczędności zużycia energii i emisyjności
<b>Administracja publiczna</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>2801166,8</b>	<b>32,2</b>	<b>2,4301</b>
Dolnośląskie	178563,8	30,9	0,8760
Kujawsko-pomorskie	186181,3	36,4	3,9344
Lubelskie	137780,9	31,4	2,0572
Lubuskie	54575,1	26,7	0,9777
Łódzkie	148130,5	29,9	1,7708
Małopolskie	208915,5	35,7	3,5213
Mazowieckie	458226,3	29,5	2,1261
Opolskie	70571,6	29,2	1,6013
Podkarpackie	163773,2	38,7	4,5959
Podlaskie	121846,4	34,0	2,3147
Pomorskie	145521,8	37,2	5,0226
Śląskie	316495,5	31,5	1,8458
Świętokrzyskie	88779,9	32,2	2,1738
Warmińsko-mazurskie	120643,9	31,1	2,1629
Wielkopolskie	255813,8	35,0	3,0008
Zachodniopomorskie	145347,5	28,7	1,9204
<b>Administracja rządowa</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>1124486,7</b>	<b>31,5</b>	<b>2,4449</b>
Dolnośląskie	55852,5	32,9	2,2296
Kujawsko-pomorskie	96297,3	37,6	3,3182
Lubelskie	32388,4	26,6	1,1673
Lubuskie	17184,8	22,5	0,0585
Łódzkie	43512,5	27,0	1,2841
Małopolskie	90334,6	38,4	4,0302
Mazowieckie	276685,1	28,3	1,7580
Opolskie	21179,6	26,6	1,4088
Podkarpackie	58185,2	37,6	4,0518
Podlaskie	41844,7	30,1	1,6542
Pomorskie	52843,1	37,8	2,5382
Śląskie	145897,6	29,6	1,7913
Świętokrzyskie	20730,4	34,5	2,8095
Warmińsko-mazurskie	44822,1	34,2	5,1894
Wielkopolskie	73739,8	33,9	2,8279
Zachodniopomorskie	52989,0	33,5	2,8806
<b>Administracja samorządowa</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>1676680,1</b>	<b>32,8</b>	<b>2,6647</b>
Dolnośląskie	122711,2	30,1	0,5970
Kujawsko-pomorskie	89884,0	35,1	3,2679
Lubelskie	105392,5	33,3	3,0797
Lubuskie	37390,2	29,2	2,0466
Łódzkie	104618,0	31,2	2,0899
Małopolskie	118580,9	33,8	2,7211
Mazowieckie	181541,2	31,5	2,4946
Opolskie	49392,0	30,5	1,6628
Podkarpackie	105588,0	39,4	4,9765
Podlaskie	80001,7	36,5	3,9932
Pomorskie	92678,7	36,8	4,8752
Śląskie	170597,9	33,3	2,2370
Świętokrzyskie	68049,5	31,6	1,9822
Warmińsko-mazurskie	75821,8	29,5	1,5395
Wielkopolskie	182074,1	35,5	3,9158
Zachodniopomorskie	92358,5	26,6	0,8676



**Tabl. 7.1 Oszczędność zużycia nośników energii w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Energia elektryczna		Ciepło z sieci		Gaz ziemny wysoko-metanowy		Gaz ziemny zaazotowany		Gaz ciekły (propan-butan)	
	kWh	w %	GJ	w %	m <sup>3</sup>	w %	m <sup>3</sup>	w %	tona	w %
<b>Ogółem</b>	<b>212765224</b>	<b>34,3</b>	<b>1065387</b>	<b>32,3</b>	<b>14306734</b>	<b>31,5</b>	<b>1722931</b>	<b>33,2</b>	<b>236</b>	<b>35,5</b>
Dolnośląskie	12972483	33,9	70484	32,9	978074	25,7	230176	35,5	5	29,7
Kujawsko-pomorskie	13569410	41,9	80627	37,7	632938	35,6	-	-	2	25,8
Lubelskie	8733693	33,2	45291	28,3	769587	33,9	-	-	15	29,6
Lubuskie	3929200	29,2	13522	22,4	427198	29,8	302698	32,1	3	19,8
Łódzkie	9101503	32,8	51640	28,8	542682	36,7	-	-	44	29,3
Małopolskie	17200179	37,2	56888	34,7	2041430	37,3	-	-	2	33,4
Mazowieckie	39556177	29,4	209370	30,4	1678988	28,5	-	-	29	38,4
Opolskie	4615319	31,8	30239	29,8	262009	27,5	-	-	-	-
Podkarpackie	13023855	41,3	44735	38,1	1766437	38,0	891	18,3	22	42,4
Podlaskie	9526212	39,5	50318	35,2	154945	28,6	-	-	13	43,9
Pomorskie	11832021	38,5	66394	39,5	546029	32,2	-	-	1	26,1
Śląskie	25459433	34,4	140209	30,0	1218900	27,0	-	-	6	36,3
Świętokrzyskie	6462808	33,4	24484	30,8	538800	31,5	-	-	9	24,0
Warmińsko-mazurskie	8083595	31,7	56695	34,1	372737	31,9	-	-	5	10,6
Wielkopolskie	17957075	36,9	61643	39,7	1731070	29,0	829382	36,5	66	64,3
Zachodniopomorskie	10742260	33,0	62847	28,7	644912	30,3	359784	27,2	15	25,5
<b>Administracja rządowa</b>										
<b>Ogółem</b>	<b>85669605</b>	<b>33,0</b>	<b>540016</b>	<b>32,1</b>	<b>5279523</b>	<b>29,4</b>	<b>573004</b>	<b>37,2</b>	<b>77</b>	<b>30,4</b>
Dolnośląskie	3381873	37,3	30570	34,1	198068	27,4	116812	45,7	0	38,2
Kujawsko-pomorskie	7366518	41,9	54014	40,3	291313	33,2	-	-	-	-
Lubelskie	2148795	28,8	18486	26,2	113721	24,3	-	-	-	-
Lubuskie	1053226	22,9	7867	21,5	79575	20,9	65717	30,6	-	-
Łódzkie	2632302	29,6	17558	24,9	87596	21,6	-	-	25	32,9
Małopolskie	7778843	42,1	34234	39,2	665392	36,5	-	-	-	-
Mazowieckie	24508559	27,5	146246	28,4	893428	29,1	-	-	19	41,7
Opolskie	1414933	29,7	9647	31,6	116501	27,6	-	-	-	-

**Tabl. 7.1 Oszczędność zużycia nośników energii w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Olej opałowy		Węgiel kamienny		Węgiel brunatny		Koks		Drewno opałowe		Inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	w %	tona	w %	tona	w %	tona	w %	m <sup>3</sup>	w %	m <sup>3</sup>	w %
	<b>Administracja publiczna</b>											
<b>Ogółem</b>	<b>3551</b>	<b>31,2</b>	<b>7485</b>	<b>27,8</b>	<b>408</b>	<b>34,5</b>	<b>207</b>	<b>23,5</b>	<b>1940</b>	<b>32,3</b>	<b>2606</b>	<b>37,0</b>
Dolnośląskie	201	33,9	331	23,5	-	-	65	30,2	40	24,9	34	62,4
Kujawsko-pomorskie	394	34,5	548	24,1	69	52,5	7	22,1	43	19,7	134	31,1
Lubelskie	390	38,6	504	27,2	-	-	3	5,6	238	47,4	17	19,6
Lubuskie	39	24,8	60	15,9	3	29,1	-	-	12	11,5	16	13,3
Łódzkie	269	27,7	994	25,3	61	73,8	3	12,9	89	40,1	344	42,7
Małopolskie	186	32,8	279	24,9	22	41,3	9	20,9	9	17,4	66	55,2
Mazowieckie	610	27,9	586	26,6	-	-	41	22,8	33	18,4	166	25,7
Opolskie	123	31,7	318	24,7	-	-	14	22,7	6	15,5	-	-
Podkarpackie	104	40,8	77	26,3	-	-	-	-	88	27,9	26	51,4
Podlaskie	388	27,9	278	22,9	-	-	-	-	724	43,5	66	60,8
Pomorskie	96	29,7	328	31,2	114	58,8	28	33,4	110	29,0	166	57,7
Śląskie	171	34,0	1209	39,3	-	-	14	24,4	36	33,2	-	-
Świętokrzyskie	138	39,1	499	29,6	2	11,1	-	-	4	14,8	258	86,8
Warmińsko-mazurskie	177	28,8	288	21,1	6	27,1	-	-	177	19,5	586	30,3
Wielkopolskie	212	37,6	1001	32,4	2	9,5	-	-	166	21,6	706	67,4
Zachodniopomorskie	54	14,3	184	25,5	129	19,7	22	16,6	164	46,2	21	2,0
<b>Administracja rządowa</b>												
<b>Ogółem</b>	<b>833</b>	<b>27,3</b>	<b>896</b>	<b>24,3</b>	<b>104</b>	<b>57,3</b>	<b>53</b>	<b>25,7</b>	<b>145</b>	<b>28,1</b>	<b>544</b>	<b>30,2</b>
Dolnośląskie	13	25,6	70	17,7	-	-	17	23,7	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	61	22,1	86	16,6	-	-	-	-	30	31,1	9	53,5
Lubelskie	27	27,6	33	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	11	27,3	18	24,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	68	20,3	342	35,3	-	-	-	-	3	16,1	-	-
Małopolskie	82	33,8	12	9,4	-	-	9	20,9	0	6,0	2	24,0
Mazowieckie	191	30,8	19	28,8	-	-	13	40,7	3	21,7	-	-
Opolskie	14	17,8	53	11,7	-	-	7	18,1	3	26,4	-	-

**Tabl. 7.1 Oszczędność zużycia nośników energii w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Energia elektryczna		Ciepło z sieci		Gaz ziemny wysoko-metanowy		Gaz ziemny zaazotowany		Gaz ciekły (propan-butan)	
	kWh	w %	w GJ	w %	w.m <sup>3</sup>	w %	w.m <sup>3</sup>	w %	tona	w %
<b>Administracja rządowa (tok.)</b>										
Ogółem (dok.)	4177613	40,3	12764	30,2	799076	40,1	-	-	-	-
Podkarpackie	3252552	36,2	22725	30,5	78410	29,3	-	-	13	43,9
Podlaskie	3538352	35,3	32216	42,6	156621	26,8	-	-	1	26,1
Śląskie	10807583	32,1	77095	30,2	620367	24,6	-	-	-	-
Świętokrzyskie	2083505	39,9	3304	27,9	165871	31,5	-	-	0	17,7
Warmińsko-mazurskie	2325272	31,7	25219	39,3	103044	30,9	-	-	4	10,0
Wielkopolskie	5034843	39,4	23243	42,9	664682	24,9	267550	43,3	2	31,3
Zachodniopomorskie	4164837	37,2	24829	35,4	245858	27,7	122926	27,0	11	25,1
<b>Administracja samorządowa</b>										
<b>Ogółem</b>	<b>127095619</b>	<b>35,3</b>	<b>525371</b>	<b>32,5</b>	<b>9027211</b>	<b>32,8</b>	<b>1149926</b>	<b>31,5</b>	<b>159</b>	<b>38,6</b>
Dolnośląskie	9590610	32,8	39915	32,0	780006	25,3	113364	28,9	4	29,2
Kujawsko-pomorskie	6202892	42,0	26613	33,5	341625	37,9	-	-	2	25,8
Lubelskie	6584898	35,0	26805	29,9	655866	36,4	-	-	15	29,6
Lubuskie	2875974	32,6	5655	23,9	347623	33,0	236981	32,6	3	19,8
Łódzkie	6469201	34,3	34082	31,3	455086	42,3	-	-	19	25,5
Małopolskie	9421336	34,0	22654	29,5	1376037	37,7	-	-	2	33,4
Mazowieckie	15047618	33,3	63124	36,2	785559	27,7	-	-	9	32,9
Opolskie	3200387	32,8	20592	29,0	145508	27,4	-	-	-	-
Podkarpackie	8846242	41,8	31971	42,5	967361	36,4	891	18,3	22	42,4
Podlaskie	6273660	41,5	27593	40,3	76535	27,9	-	-	-	-
Pomorskie	8293669	40,1	34178	36,9	389408	35,0	-	-	-	-
Śląskie	14651851	36,4	63114	29,7	598533	30,0	-	-	6	36,3
Świętokrzyskie	4379303	31,0	21181	31,3	372928	31,5	-	-	8	24,2
Warmińsko-mazurskie	5758323	31,8	31476	30,8	269693	32,3	-	-	1	18,6
Wielkopolskie	12922233	36,1	38400	38,1	1066388	32,3	561833	34,0	64	66,8
Zachodniopomorskie	6577423	30,7	38018	25,5	399054	32,1	236858	27,3	4	26,5

**Tabl. 7.1 Oszczędność zużycia nośników energii w latach 2007-2013 (dok.)**

Wyszczególnienie	Olej opalowy		Węgiel kamienny		Węgiel brunatny		Koks		Drewno opalowe		Inne rodzaje biopaliw stałych	
	tona	w %	tona	w %	tona	w %	tona	w %	w.m <sup>3</sup>	w %	w.m <sup>3</sup>	w %
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>												
Ogółem (dok.)												
Podkarpackie	37	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	86	18,8	10	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	18	17,9	-	-	103	62,5	-	-	64	56,2	-	-
Śląskie	77	32,6	152	28,8	-	-	7	35,4	-	-	-	-
Świętokrzyskie	51	43,3	66	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	69	30,7	10	14,0	-	-	-	-	24	13,0	532	30,0
Wielkopolskie	18	33,8	16	23,2	2	9,5	-	-	18	24,4	-	-
Zachodniopomorskie	9	24,8	8	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Administracja samorządowa</b>												
Ogółem	2718	32,6	6589	28,3	304	30,4	154	22,8	1795	32,7	2062	39,3
Dolnośląskie	188	34,7	261	25,7	-	-	48	33,5	40	24,9	34	62,4
Kujawsko-pomorskie	333	38,5	462	26,3	69	52,5	7	22,1	12	10,5	124	30,1
Lubelskie	363	39,8	470	27,2	-	-	3	5,6	238	47,4	17	19,6
Lubuskie	28	23,9	42	13,8	3	29,1	-	-	12	11,5	16	13,3
Łódzkie	201	31,5	653	22,0	61	73,8	3	12,9	86	42,1	344	42,7
Małopolskie	104	32,0	267	27,0	22	41,3	-	-	9	18,1	64	57,4
Mazowieckie	419	26,8	567	26,5	-	-	29	19,1	31	18,1	166	25,7
Opolskie	109	35,3	266	31,6	-	-	7	30,7	3	11,8	-	-
Podkarpackie	66	38,6	77	26,3	-	-	-	-	88	27,9	26	51,4
Podlaskie	302	32,3	268	23,3	-	-	-	-	724	43,5	66	60,8
Pomorskie	78	35,0	328	31,2	11	38,3	28	33,4	46	17,3	166	57,7
Śląskie	94	35,2	1057	41,4	-	-	7	18,8	36	33,2	-	-
Świętokrzyskie	87	36,9	434	29,1	2	11,1	-	-	4	14,8	258	86,8
Warmińsko-mazurskie	108	27,7	277	21,5	6	27,1	-	-	153	21,2	54	34,1
Wielkopolskie	194	38,0	985	32,6	-	-	-	-	148	21,3	706	67,4
Zachodniopomorskie	45	13,2	175	25,1	129	19,7	22	16,6	164	46,2	21	2,0

**Tabl. 7.2. Oszczędność zużycia nośników energii w przeliczeniu na GJ w latach 2007-2013 r.**

Wyszczególnienie	Energia elektryczna		Ciepło z sieci		Gaz ziemny wysoko- metanowy		Gaz ziemny zaazotowany		Gaz ciekły (propan-butan)		Olej opalowy	
	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %
<b>Administracja publiczna</b>												
<b>Ogółem</b>	<b>765955</b>	<b>34,3</b>	<b>1065387</b>	<b>32,3</b>	<b>515042</b>	<b>31,5</b>	<b>44796</b>	<b>33,2</b>	<b>11167</b>	<b>35,5</b>	<b>153054</b>	<b>31,2</b>
Dolnośląskie	46701	33,9	70484	32,9	35211	25,7	5985	35,5	216	29,7	8668	33,9
Kujawsko-pomorskie	48850	41,9	80627	37,7	22786	35,6	-	-	112	25,8	16987	34,5
Lubelskie	31441	33,2	45291	28,3	27705	33,9	-	-	731	29,6	16805	38,6
Lubuskie	14145	29,2	13522	22,4	15379	29,8	7870	32,1	121	19,8	1675	24,8
Łódzkie	32765	32,8	51640	28,8	19537	36,7	-	-	2075	29,3	11612	27,7
Małopolskie	61921	37,2	56888	34,7	73491	37,3	-	-	109	33,4	8025	32,8
Mazowieckie	142402	29,4	209370	30,4	60444	28,5	-	-	1364	38,4	26292	27,9
Opolskie	16615	31,8	30239	29,8	9432	27,5	-	-	-	-	5297	31,7
Podkarpacie	46886	41,3	44735	38,1	63592	38,0	23	18,3	1026	42,4	4477	40,8
Podlaskie	34294	39,5	50318	35,2	5578	28,6	-	-	622	43,9	16719	27,9
Pomorskie	42595	38,5	66394	39,5	19657	32,2	-	-	38	26,1	4121	29,7
Śląskie	91654	34,4	140209	30,0	43880	27,0	-	-	277	36,3	7368	34,0
Świętokrzyskie	23266	33,4	24484	30,8	19397	31,5	-	-	410	24,0	5929	39,1
Warmińsko-mazurskie	29101	31,7	56695	34,1	13419	31,9	-	-	233	10,6	7647	28,8
Wielkopolskie	64645	36,9	61643	39,7	62319	29,0	21564	36,5	3134	64,3	9122	37,6
Zachodniopomorskie	38672	33,0	62847	28,7	23217	30,3	9354	27,2	700	25,5	2311	14,3
<b>Administracja rządowa</b>												
<b>Ogółem</b>	<b>308411</b>	<b>33,0</b>	<b>540016</b>	<b>32,1</b>	<b>190063</b>	<b>29,4</b>	<b>14898</b>	<b>37,2</b>	<b>3636</b>	<b>30,4</b>	<b>35899</b>	<b>27,3</b>
Dolnośląskie	12175	37,3	30570	34,1	7130	27,4	3037	45,7	18	38,2	566	25,6
Kujawsko-pomorskie	26519	41,9	54014	40,3	10487	33,2	-	-	-	-	2637	22,1
Lubelskie	7736	28,8	18486	26,2	4094	24,3	-	-	-	-	1178	27,6
Lubuskie	3792	22,9	7867	21,5	2865	20,9	1709	30,6	-	-	463	27,3
Łódzkie	9476	29,6	17558	24,9	3153	21,6	-	-	1195	32,9	2951	20,3
Małopolskie	28004	42,1	34234	39,2	23954	36,5	-	-	-	-	3539	33,8
Mazowieckie	88231	27,5	146246	28,4	32163	29,1	-	-	920	41,7	8242	30,8
Opolskie	5094	29,7	9647	31,6	4194	27,6	-	-	-	-	602	17,8

**Tabl. 7.2. Oszczędność zużycia nośników energii w przeliczeniu na GJ w latach 2007-2013 r. (cd.)**

Powrót do spisu tablic

Wyszczególnienie	Węgiel kamienny		Węgiel brunatny		Koks		Drewno opałowe		Inne rodzaje biopaliw stałych	
	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %
<b>Administracja publiczna</b>										
<b>Ogółem</b>	<b>200591</b>	<b>27,8</b>	<b>3468</b>	<b>34,5</b>	<b>5798</b>	<b>23,5</b>	<b>17147</b>	<b>32,3</b>	<b>18760</b>	<b>37,0</b>
Dolnośląskie	8883	23,5	-	-	1819	30,2	352	24,9	245	62,4
Kujawsko-pomorskie	14692	24,1	588	52,5	199	22,1	378	19,7	964	31,1
Lubelskie	13502	27,2	-	-	76	5,6	2107	47,4	124	19,6
Lubuskie	1610	15,9	29	29,1	-	-	110	11,5	114	13,3
Łódzkie	26648	25,3	523	73,8	74	12,9	784	40,1	2474	42,7
Małopolskie	7486	24,9	185	41,3	253	20,9	83	17,4	475	55,2
Mazowieckie	15703	26,6	-	-	1161	22,8	295	18,4	1196	25,7
Opolskie	8531	24,7	-	-	403	22,7	54	15,5	-	-
Podkarpacie	2069	26,3	-	-	-	-	774	27,9	191	51,4
Podlaskie	7441	22,9	-	-	-	-	6401	43,5	473	60,8
Pomorskie	8785	31,2	967	58,8	797	33,4	969	29,0	1198	57,7
Śląskie	32402	39,3	-	-	389	24,4	317	33,2	-	-
Świętokrzyskie	13385	29,6	16	11,1	-	-	38	14,8	1854	86,8
Warmińsko-mazurskie	7709	21,1	53	27,1	-	-	1569	19,5	4219	30,3
Wielkopolskie	26825	32,4	14	9,5	-	-	1467	21,6	5081	67,4
Zachodniopomorskie	4920	25,5	1093	19,7	627	16,6	1452	46,2	154	2,0
<b>Administracja rządowa</b>										
<b>Ogółem</b>	<b>24005</b>	<b>24,3</b>	<b>886</b>	<b>57,3</b>	<b>1480</b>	<b>25,7</b>	<b>1278</b>	<b>28,1</b>	<b>3915</b>	<b>30,2</b>
Dolnośląskie	1883	17,7	-	-	474	23,7	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	2304	16,6	-	-	-	-	267	31,1	68	53,5
Lubelskie	895	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubuskie	489	24,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Łódzkie	9154	35,3	-	-	-	-	24	16,1	-	-
Małopolskie	334	9,4	-	-	253	20,9	2	6,0	14	24,0
Mazowieckie	503	28,8	-	-	357	40,7	22	21,7	-	-
Opolskie	1415	11,7	-	-	205	18,1	23	26,4	-	-

**Tabl. 7.2. Oszczędność zużycia nośników energii w przeliczeniu na GJ w latach 2007-2013 r. (cd.)**

Wyszczególnienie	Energia elektryczna		Ciepło z sieci		Gaz ziemny wysoko- metanowy		Gaz ziemny zaazotowany		Gaz ciekły (propan-butan)		Olej opalowy	
	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>												
Ogółem (dok.)												
Podkarpacie	15039	40,3	12764	30,2	28767	40,1	-	-	-	-	1615	45,4
Podlaskie	11709	36,2	22725	30,5	2823	29,3	-	-	622	43,9	3708	18,8
Pomorskie	12738	35,3	32216	42,6	5638	26,8	-	-	38	26,1	778	17,9
Śląskie	38907	32,1	77095	30,2	22333	24,6	-	-	-	-	3303	32,6
Świętokrzyskie	7501	39,9	3304	27,9	5971	31,5	-	-	13	17,7	2181	43,3
Warmińsko-mazurskie	8371	31,7	25219	39,3	3710	30,9	-	-	204	10,0	2992	30,7
Wielkopolskie	18125	39,4	23243	42,9	23929	24,9	6956	43,3	107	31,3	766	33,8
Zachodniopomorskie	14993	37,2	24829	35,4	8851	27,7	3196	27,0	519	25,1	378	24,8
<b>Administracja samorządowa</b>												
Ogółem	<b>457544</b>	<b>35,3</b>	<b>525371</b>	<b>32,5</b>	<b>324980</b>	<b>32,8</b>	<b>29898</b>	<b>31,5</b>	<b>7531</b>	<b>38,6</b>	<b>117155</b>	<b>32,6</b>
Dolnośląskie	34526	32,8	39915	32,0	28080	25,3	2947	28,9	199	29,2	8102	34,7
Kujawsko-pomorskie	22330	42,0	26613	33,5	12298	37,9	-	-	112	25,8	14350	38,5
Lubelskie	23706	35,0	26805	29,9	23611	36,4	-	-	731	29,6	15627	39,8
Lubuskie	10354	32,6	5655	23,9	12514	33,0	6161	32,6	121	19,8	1212	23,9
Łódzkie	23289	34,3	34082	31,3	16383	42,3	-	-	879	25,5	8661	31,5
Małopolskie	33917	34,0	22654	29,5	49537	37,7	-	-	109	33,4	4486	32,0
Mazowieckie	54171	33,3	63124	36,2	28280	27,7	-	-	444	32,9	18050	26,8
Opolskie	11521	32,8	20592	29,0	5238	27,4	-	-	-	-	4696	35,3
Podkarpacie	31846	41,8	31971	42,5	34825	36,4	23	18,3	1026	42,4	2862	38,6
Podlaskie	22585	41,5	27593	40,3	2755	27,9	-	-	-	-	13011	32,3
Pomorskie	29857	40,1	34178	36,9	14019	35,0	-	-	-	-	3343	35,0
Śląskie	52747	36,4	63114	29,7	21547	30,0	-	-	277	36,3	4065	35,2
Świętokrzyskie	15765	31,0	21181	31,3	13425	31,5	-	-	397	24,2	3747	36,9
Warmińsko-mazurskie	20730	31,8	31476	30,8	9709	32,3	-	-	29	18,6	4655	27,7
Wielkopolskie	46520	36,1	38400	38,1	38390	32,3	14608	34,0	3027	66,8	8356	38,0
Zachodniopomorskie	23679	30,7	38018	25,5	14366	32,1	6158	27,3	180	26,5	46520	13,2

**Tabl. 7.2. Oszczędność zużycia nośników energii w przeliczeniu na GJ w latach 2007-2013 r. (dok.)**

Wyszczególnienie	Węgiel kamienny		Węgiel brunatny		Koks		Drewno opałowe		Inne rodzaje biopaliw stałych		
	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	GJ	w %	
<b>Administracja rządowa (dok)</b>											
Ogółem (dok.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	257	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	872	62,5	-	-	563	56,2	-	-	-
Pomorskie	4070	28,8	-	-	189	35,4	-	-	-	-	-
Śląskie	1761	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	279	14,0	-	-	-	-	215	13,0	3833	30,0	
Warmińsko-mazurskie	438	23,2	14	9,5	-	-	162	24,4	-	-	
Wielkopolskie	223	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Administracja samorządowa</b>											
Ogółem	176587	28,3	2582	30,4	4319	22,8	15869	32,7	14845	39,3	
Dolnośląskie	7000	25,7	-	-	1345	33,5	352	24,9	245	62,4	
Kujawsko-pomorskie	12389	26,3	588	52,5	199	22,1	110	10,5	896	30,1	
Lubelskie	12607	27,2	-	-	76	5,6	2107	47,4	124	19,6	
Lubuskie	1121	13,8	29	29,1	-	-	110	11,5	114	13,3	
Łódzkie	17494	22,0	523	73,8	74	12,9	759	42,1	2474	42,7	
Małopolskie	7151	27,0	185	41,3	-	-	81	18,1	461	57,4	
Mazowieckie	15199	26,5	-	-	804	19,1	272	18,1	1196	25,7	
Opolskie	7117	31,6	-	-	197	30,7	30	11,8	-	-	
Podkarpackie	2069	26,3	-	-	-	-	774	27,9	191	51,4	
Podlaskie	7184	23,3	-	-	-	-	6401	43,5	473	60,8	
Pomorskie	8785	31,2	95	38,3	797	33,4	406	17,3	1198	57,7	
Śląskie	28332	41,4	-	-	199	18,8	317	33,2	-	-	
Świętokrzyskie	11625	29,1	16	11,1	-	-	38	14,8	1854	86,8	
Warmińsko-mazurskie	7430	21,5	53	27,1	-	-	1354	21,2	386	34,1	
Wielkopolskie	26387	32,6	-	-	-	-	1305	21,3	5081	67,4	
Zachodniopomorskie	4697	25,1	1 093	0,2	627	16,6	1452	46,2	154	2,0	



**Tabl. 7.3. Oszczędność według rodzajów przeprowadzonych działań modernizacyjnych w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Rodzaj przeprowadzonych działań modernizacyjnych							
	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektronicznych na energooszczędne	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej	modernizacja instalacji ogrzewania	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
<b>Ogółem</b>	<b>380044</b>	<b>433135</b>	<b>1303842</b>	<b>56902</b>	<b>52327</b>	<b>357911</b>	<b>12033</b>	<b>185100</b>
Dolnośląskie	10084	43874	89404	3705	837	20894	150	7089
Kujawsko-pomorskie	41957	31209	72223	3525	3050	19209	226	12303
Lubelskie	21752	20133	63083	2794	1027	21409	137	6929
Lubuskie	7600	4818	31354	1387	2187	5687	240	99
Łódzkie	18395	21270	67834	3031	2163	23400	378	7250
Małopolskie	38661	44322	85643	3821	3467	21503	216	15022
Mazowieckie	29782	51532	243351	11872	12083	62864	4980	35233
Opolskie	4316	7847	37761	1646	501	14958	31	2165
Podkarpackie	23323	24633	67159	3879	7830	22231	468	10913
Podlaskie	30294	11301	55514	1741	1207	15500	2259	2807
Pomorskie	14374	23934	61869	2479	2283	15230	2262	19374
Śląskie	37361	54729	168176	5647	2696	39226	136	17051
Świętokrzyskie	12717	10517	45323	2274	3766	13021	56	3621
Warmińsko-mazurskie	14896	16909	50471	2161	2776	19417	98	12062
Wielkopolskie	61126	37630	93512	3993	3567	30198	335	21845
Zachodniopomorskie	13407	28478	71166	2948	2887	13165	59	11337

w GJ

**Administracja publiczna**

**Tabl. 7.3. Oszczędność według rodzajów przeprowadzonych działań modernizacyjnych w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj przeprowadzonych działań modernizacyjnych							
	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektronicznych na energooszczędne	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej	modernizacja instalacji ogrzewania	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
<b>Ogółem</b>	<b>123905</b>	<b>160390</b>	<b>554052</b>	<b>23460</b>	<b>31364</b>	<b>143915</b>	<b>6804</b>	<b>87034</b>
Dolnośląskie	882	15766	26949	1296	354	5186	77	4937
Kujawsko-pomorskie	23052	16417	34012	1677	2402	10356	-	7149
Lubelskie	1227	3001	20585	762	46	5606	26	526
Lubuskie	1425	1001	10664	632	1004	2331	1	-
Łódzkie	850	4056	21772	1009	800	10401	89	1853
Małopolskie	23085	17823	33720	733	1639	8531	130	10757
Mazowieckie	10092	26400	149425	7562	10660	43520	3979	21104
Opolskie	106	1878	15583	581	248	2008	3	576
Podkarpackie	5755	8066	24580	1161	4699	8782	55	4089
Podlaskie	8456	1655	21663	583	859	6406	2236	703
Pomorskie	6397	9585	19586	1011	1990	5350	17	7741
Śląskie	10000	27927	92411	2574	1742	14279	64	9382
Świętokrzyskie	1967	1538	12873	674	1212	2305	39	626
Warmińsko-mazurskie	6993	6839	13210	570	2394	7655	25	6665
Wielkopolskie	21653	8327	30792	1323	379	8469	31	2077
Zachodniopomorskie	1962	10112	26228	1313	937	2730	34	8849

w GJ

**Administracja rządowa**

**Tabl. 7.3. Oszczędność według rodzajów przeprowadzonych działań modernizacyjnych w latach 2007-2013 (dok.)**

Wyszczególnienie	Rodzaj przeprowadzonych działań modernizacyjnych							
	ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna)	wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	modernizacja oświetlenia	wymiana urządzeń elektrycznych /elektronicznych na energooszczędne	modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej	modernizacja instalacji ogrzewania	modernizacja systemu klimatyzacji	modernizacja systemu wentylacji
<b>Ogółem</b>	<b>256139</b>	<b>272745</b>	<b>749790</b>	<b>33442</b>	<b>20963</b>	<b>213996</b>	<b>5229</b>	<b>98067</b>
Dolnośląskie	9202	28108	62455	2409	483	15709	73	2152
Kujawsko-pomorskie	18905	14792	38211	1848	647	8853	226	5154
Lubelskie	20526	17132	42498	2032	981	15803	112	6404
Lubuskie	6175	3818	20690	756	1183	3356	239	99
Łódzkie	17544	17214	46063	2022	1363	12998	289	5397
Małopolskie	15575	26499	51924	3088	1828	12972	86	4265
Mazowieckie	19690	25132	93926	4310	1423	19343	1002	14130
Opolskie	4210	5969	22178	1065	253	12950	28	1589
Podkarpackie	17567	16567	42579	2718	3132	13450	413	6824
Podlaskie	21837	9646	33851	1158	348	9094	23	2104
Pomorskie	7977	14348	42282	1468	293	9880	2245	11633
Śląskie	27361	26802	75765	3073	954	24948	72	7669
Świętokrzyskie	10749	8979	32449	1600	2554	10716	18	2995
Warmińsko-mazurskie	7902	10070	37260	1591	382	11762	72	5397
Wielkopolskie	39473	29303	62720	2671	3188	21729	304	19768
Zachodniopomorskie	11445	18366	44938	1635	1950	10434	26	2488

w GJ

**Administracja samorządowa**

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja publiczna ogółem</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	4055	356	68	148	469	765	2249	3,96
troska o środowisko	4055	538	156	288	679	1000	1394	3,39
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	4055	2094	165	181	297	409	909	1,87
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	4055	792	176	271	633	752	1431	3,15
inne	4055	2665	258	199	411	228	294	1,05
<b>Województwo dolnośląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	311	29	7	16	45	48	166	3,85
troska o środowisko	311	50	14	36	43	65	103	3,18
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	311	196	13	16	22	17	47	1,33
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	311	77	13	20	42	46	113	2,98
inne	311	205	38	16	25	6	21	0,88
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	253	19	5	9	30	32	158	4,08
troska o środowisko	253	34	14	38	23	46	98	3,29
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	253	104	5	22	16	17	89	2,41
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	253	44	17	24	34	38	96	3,16
inne	253	163	10	16	24	13	27	1,19
<b>Województwo lubelskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	268	20	2	8	37	60	141	4,01
troska o środowisko	268	35	11	20	53	61	88	3,34
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	268	134	19	10	13	32	60	1,89
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	268	46	7	18	33	58	106	3,37
inne	268	171	12	14	35	12	24	1,17
<b>Województwo lubuskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	107	13	1	4	16	16	57	3,79
troska o środowisko	107	19	4	6	17	19	42	3,30
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	107	59	2	6	10	14	16	1,68
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	107	23	5	5	14	12	48	3,22
inne	107	72	8	4	6	7	10	1,05
<b>Województwo łódzkie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	234	21	2	14	22	49	126	3,94
troska o środowisko	234	32	9	13	41	58	81	3,40
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	234	103	6	19	16	37	53	2,16
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	234	42	10	21	33	59	69	3,13
inne	234	149	15	14	23	17	16	1,11

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>								
<b>Województwo małopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	314	18	5	14	34	65	178	4,09
troska o środowisko	314	37	11	24	46	86	110	3,47
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	314	181	7	9	24	38	55	1,67
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	314	62	14	26	49	51	112	3,11
inne	314	228	19	10	25	15	17	0,82
<b>Województwo mazowieckie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	516	52	9	19	60	112	264	3,87
troska o środowisko	516	64	16	28	88	144	176	3,47
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	516	288	15	23	39	48	103	1,72
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	516	94	15	21	95	118	173	3,25
inne	516	364	26	18	52	30	26	0,91
<b>Województwo opolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	138	7	2	7	11	24	87	4,20
troska o środowisko	138	13	4	13	14	40	54	3,64
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	138	68	8	3	18	11	30	1,90
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	138	18	10	11	16	28	55	3,38
inne	138	70	8	9	16	17	18	1,68
<b>Województwo podkarpackie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	275	18	3	9	37	71	137	4,00
troska o środowisko	275	33	18	11	49	89	75	3,34
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	275	138	7	12	23	28	67	1,99
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	275	48	15	31	44	46	91	3,08
inne	275	182	16	7	29	23	18	1,09
<b>Województwo podlaskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	168	22	3	3	19	25	96	3,85
troska o środowisko	168	31	6	7	34	46	44	3,13
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	168	98	6	6	12	15	31	1,60
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	168	34	6	13	26	27	62	3,14
inne	168	104	13	7	25	11	8	1,11

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>								
<b>Województwo pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	188	16	3	4	21	51	93	3,95
troska o środowisko	188	32	6	14	34	43	59	3,21
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	188	101	20	10	8	19	30	1,54
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	188	48	26	10	22	32	50	2,61
inne	188	135	11	7	17	8	10	0,84
<b>Województwo śląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	386	32	3	12	41	49	249	4,12
troska o środowisko	386	44	11	26	85	72	148	3,49
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	386	145	13	10	27	52	139	2,63
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	386	65	15	13	79	80	134	3,28
inne	386	254	34	19	44	18	17	0,94
<b>Województwo świętokrzyskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	160	19	3	4	14	32	88	3,88
troska o środowisko	160	25	4	3	29	34	65	3,49
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	160	82	10	8	13	14	33	1,79
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	160	39	4	7	24	29	57	3,07
inne	160	99	9	10	22	6	14	1,18
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	178	16	11	9	17	25	100	3,82
troska o środowisko	178	21	9	11	34	55	48	3,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	178	91	13	5	13	18	38	1,82
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	178	34	6	12	26	29	71	3,25
inne	178	108	16	17	11	11	15	1,13
<b>Województwo wielkopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	363	21	5	12	48	69	208	4,10
troska o środowisko	363	32	14	25	53	101	138	3,63
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	363	199	11	16	32	31	74	1,74
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	363	72	8	24	70	65	124	3,16
inne	363	229	14	20	38	23	39	1,25
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	196	33	4	4	17	37	101	3,65
troska o środowisko	196	36	5	13	36	41	65	3,20
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	196	107	10	6	11	18	44	1,77
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	196	46	5	15	26	34	70	3,06
inne	196	132	9	11	19	11	14	1,03

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja rządowa ogółem</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	1428	124	18	61	166	266	793	3,97
troska o środowisko	1428	198	55	127	266	366	416	3,26
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	1428	858	63	57	85	113	252	1,50
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	1428	283	49	71	196	268	561	3,26
inne	1428	1000	102	62	113	70	81	0,88
<b>Województwo dolnośląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	99	18	5	9	22	4	41	3,13
troska o środowisko	99	28	7	18	7	17	22	2,44
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	99	79	2	-	8	2	8	0,75
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	99	27	4	2	10	14	42	3,07
inne	99	61	17	3	7	2	9	0,98
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	99	6	5	6	15	5	62	3,96
troska o środowisko	99	13	11	30	8	10	27	2,73
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	99	46	4	12	4	4	29	2,03
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	99	18	2	9	11	17	42	3,34
inne	99	70	4	6	7	5	7	0,93
<b>Województwo lubelskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	60	4	-	-	13	9	34	4,08
troska o środowisko	60	10	6	1	13	10	20	3,12
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	60	42	1	3	2	4	8	1,15
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	60	14	1	3	4	15	23	3,23
inne	60	41	2	3	3	2	9	1,17
<b>Województwo lubuskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	33	4	1	2	6	3	17	3,64
troska o środowisko	33	6	3	2	6	4	12	3,06
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33	24	2	-	4	3	-	0,79
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	33	5	2	2	7	3	14	3,30
inne	33	25	2	1	2	2	1	0,70
<b>Województwo łódzkie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	70	9	2	4	5	16	34	3,70
troska o środowisko	70	18	3	5	19	10	15	2,64
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	70	45	-	11	2	6	6	1,17
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	70	19	1	5	7	16	22	2,94
inne	70	54	1	4	4	2	5	0,77

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>								
<b>Województwo małopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	105	5	2	3	5	28	62	4,24
troska o środowisko	105	9	3	12	9	38	34	3,58
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	105	66	5	2	5	14	13	1,38
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	105	18	2	10	9	21	45	3,41
inne	105	83	7	2	6	2	5	0,59
<b>Województwo mazowieckie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	218	19	-	12	29	61	97	3,85
troska o środowisko	218	24	5	13	45	77	54	3,41
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	218	152	4	9	11	12	30	1,16
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	218	38	3	1	34	56	86	3,49
inne	218	168	10	8	15	9	8	0,67
<b>Województwo opolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	50	3	1	4	5	7	30	4,04
troska o środowisko	50	6	1	4	8	14	17	3,48
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	50	34	3	2	5	3	3	0,98
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	50	7	1	2	6	9	25	3,68
inne	50	29	1	4	5	5	6	1,48
<b>Województwo podkarpackie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	89	4	1	4	10	31	39	4,02
troska o środowisko	89	8	7	2	20	35	17	3,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	89	52	1	4	7	10	15	1,63
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	89	13	6	11	15	14	30	3,13
inne	89	57	4	2	10	12	4	1,19
<b>Województwo podlaskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	49	4	1	2	10	6	26	3,86
troska o środowisko	49	7	1	3	15	14	9	3,12
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	49	29	4	2	2	2	10	1,47
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	49	8	2	3	6	3	27	3,53
inne	49	32	7	1	6	2	1	0,82



**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>								
<b>Województwo pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	78	4	-	2	8	31	33	4,06
troska o środowisko	78	8	2	9	8	18	33	3,60
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	78	43	18	3	1	7	6	1,09
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	78	22	20	4	7	9	16	2,12
inne	78	65	3	5	1	2	2	0,44
<b>Województwo śląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	192	9	-	5	17	20	141	4,41
troska o środowisko	192	15	3	13	62	37	62	3,51
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	192	60	6	4	11	25	86	3,01
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	192	18	2	6	50	42	74	3,66
inne	192	134	23	4	21	6	4	0,72
<b>Województwo świętokrzyskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	54	10	-	2	4	10	28	3,63
troska o środowisko	54	12	1	2	6	14	19	3,22
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	54	39	4	4	3	1	3	0,74
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	54	21	-	1	4	10	18	2,67
inne	54	33	2	4	4	2	9	1,39
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	51	4	-	3	4	3	37	4,22
troska o środowisko	51	5	-	2	13	19	12	3,51
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	51	19	3	-	4	8	17	2,59
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	51	7	1	2	2	13	26	3,78
inne	51	26	10	8	1	5	1	1,06
<b>Województwo wielkopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	108	10	-	1	9	17	71	4,19
troska o środowisko	108	12	1	9	10	32	44	3,68
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	108	77	1	1	10	8	11	1,11
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	108	28	2	4	18	16	40	3,04
inne	108	75	5	2	12	9	5	0,98
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	73	11	-	2	4	15	41	3,85
troska o środowisko	73	17	1	2	17	17	19	3,00
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	73	51	5	-	6	4	7	1,01
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	73	20	-	6	6	10	31	3,08
inne	73	47	4	5	9	3	5	1,07

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja samorządowa ogółem</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	2627	232	50	87	303	499	1456	3,96
troska o środowisko	2627	340	101	161	413	634	978	3,46
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	2627	1236	102	124	212	296	657	2,08
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	2627	509	127	200	437	484	870	3,09
inne	2627	1665	156	137	298	158	213	1,15
<b>Województwo dolnośląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	212	11	2	7	23	44	125	4,18
troska o środowisko	212	22	7	18	36	48	81	3,53
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	212	117	11	16	14	15	39	1,60
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	212	50	9	18	32	32	71	2,94
inne	212	144	21	13	18	4	12	0,83
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	154	13	-	3	15	27	96	4,15
troska o środowisko	154	21	3	8	15	36	71	3,66
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	154	58	1	10	12	13	60	2,66
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	154	26	15	15	23	21	54	3,04
inne	154	93	6	10	17	8	20	1,36
<b>Województwo lubelskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	208	16	2	8	24	51	107	3,99
troska o środowisko	208	25	5	19	40	51	68	3,40
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	208	92	18	7	11	28	52	2,10
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	208	32	6	15	29	43	83	3,41
inne	208	130	10	11	32	10	15	1,17
<b>Województwo lubuskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	74	9	-	2	10	13	40	3,86
troska o środowisko	74	13	1	4	11	15	30	3,41
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	74	35	-	6	6	11	16	2,08
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	74	18	3	3	7	9	34	3,19
inne	74	47	6	3	4	5	9	1,20
<b>Województwo łódzkie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	164	12	-	10	17	33	92	4,04
troska o środowisko	164	14	6	8	22	48	66	3,72
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	164	58	6	8	14	31	47	2,58
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	164	23	9	16	26	43	47	3,21
inne	164	95	14	10	19	15	11	1,26

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>								
<b>Województwo małopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	209	13	3	11	29	37	116	4,02
troska o środowisko	209	28	8	12	37	48	76	3,42
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	209	115	2	7	19	24	42	1,81
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	209	44	12	16	40	30	67	2,96
inne	209	145	12	8	19	13	12	0,94
<b>Województwo mazowieckie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	298	33	9	7	31	51	167	3,88
troska o środowisko	298	40	11	15	43	67	122	3,52
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	298	136	11	14	28	36	73	2,12
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	298	56	12	20	61	62	87	3,08
inne	298	196	16	10	37	21	18	1,08
<b>Województwo opolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	88	4	1	3	6	17	57	4,30
troska o środowisko	88	7	3	9	6	26	37	3,73
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	88	34	5	1	13	8	27	2,42
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	88	11	9	9	10	19	30	3,22
inne	88	41	7	5	11	12	12	1,80
<b>Województwo podkarpackie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	186	14	2	5	27	40	98	3,99
troska o środowisko	186	25	11	9	29	54	58	3,34
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	186	86	6	8	16	18	52	2,16
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	186	35	9	20	29	32	61	3,06
inne	186	125	12	5	19	11	14	1,04
<b>Województwo podlaskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	119	18	2	1	9	19	70	3,84
troska o środowisko	119	24	5	4	19	32	35	3,13
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	119	69	2	4	10	13	21	1,66
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	119	26	4	10	20	24	35	2,98
inne	119	72	6	6	19	9	7	1,23

**Tabl. 8. Czynniki wpływające na działania modernizacyjne (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi wg skali oceny							Średnia ocena
	Ogółem	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ	
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>								
<b>Województwo pomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	110	12	3	2	13	20	60	3,87
troska o środowisko	110	24	4	5	26	25	26	2,93
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	110	58	2	7	7	12	24	1,86
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	110	26	6	6	15	23	34	2,95
inne	110	70	8	2	16	6	8	1,13
<b>Województwo śląskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	194	23	3	7	24	29	108	3,84
troska o środowisko	194	29	8	13	23	35	86	3,47
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	194	85	7	6	16	27	53	2,27
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	194	47	13	7	29	38	60	2,92
inne	194	120	11	15	23	12	13	1,15
<b>Województwo świętokrzyskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	106	9	3	2	10	22	60	4,01
troska o środowisko	106	13	3	1	23	20	46	3,62
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	106	43	6	4	10	13	30	2,32
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	106	18	4	6	20	19	39	3,27
inne	106	66	7	6	18	4	5	1,08
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	127	12	11	6	13	22	63	3,66
troska o środowisko	127	16	9	9	21	36	36	3,26
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	127	72	10	5	9	10	21	1,51
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	127	27	5	10	24	16	45	3,04
inne	127	82	6	9	10	6	14	1,17
<b>Województwo wielkopolskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	255	11	5	11	39	52	137	4,07
troska o środowisko	255	20	13	16	43	69	94	3,61
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	255	122	10	15	22	23	63	2,01
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	255	44	6	20	52	49	84	3,21
inne	255	154	9	18	26	14	34	1,37
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>								
względy ekonomiczne (oszczędności)	123	22	4	2	13	22	60	3,54
troska o środowisko	123	19	4	11	19	24	46	3,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	123	56	5	6	5	14	37	2,22
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	123	26	5	9	20	24	39	3,04
inne	123	85	5	6	10	8	9	1,01

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,78	1,68	3,65	11,57	18,87	55,46
troska o środowisko	13,27	3,85	7,10	16,74	24,66	34,38
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	51,64	4,07	4,46	7,32	10,09	22,42
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,53	4,34	6,68	15,61	18,55	35,29
inne	65,72	6,36	4,91	10,14	5,62	7,25
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	9,32	2,25	5,14	14,47	15,43	53,38
troska o środowisko	16,08	4,50	11,58	13,83	20,90	33,12
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	63,02	4,18	5,14	7,07	5,47	15,11
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	24,76	4,18	6,43	13,50	14,79	36,33
inne	65,92	12,22	5,14	8,04	1,93	6,75
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,51	1,98	3,56	11,86	12,65	62,45
troska o środowisko	13,44	5,53	15,02	9,09	18,18	38,74
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	41,11	1,98	8,70	6,32	6,72	35,18
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,39	6,72	9,49	13,44	15,02	37,94
inne	64,43	3,95	6,32	9,49	5,14	10,67
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,46	0,75	2,99	13,81	22,39	52,61
troska o środowisko	13,06	4,10	7,46	19,78	22,76	32,84
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	50,00	7,09	3,73	4,85	11,94	22,39
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,16	2,61	6,72	12,31	21,64	39,55
inne	63,81	4,48	5,22	13,06	4,48	8,96
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	12,15	0,93	3,74	14,95	14,95	53,27
troska o środowisko	17,76	3,74	5,61	15,89	17,76	39,25
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	55,14	1,87	5,61	9,35	13,08	14,95
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	21,50	4,67	4,67	13,08	11,22	44,86
inne	67,29	7,48	3,74	5,61	6,54	9,35
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,97	0,85	5,98	9,40	20,94	53,85
troska o środowisko	13,68	3,85	5,56	17,52	24,79	34,62
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	44,02	2,56	8,12	6,84	15,81	22,65
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,95	4,27	8,97	14,10	25,21	29,49
inne	63,68	6,41	5,98	9,83	7,27	6,84

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,73	1,59	4,46	10,83	20,70	56,69
troska o środowisko	11,78	3,50	7,64	14,65	27,39	35,03
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	57,64	2,23	2,87	7,64	12,10	17,52
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,75	4,46	8,28	15,61	16,24	35,67
inne	72,61	6,05	3,18	7,96	4,78	5,41
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	10,08	1,74	3,68	11,63	21,71	51,16
troska o środowisko	12,40	3,10	5,43	17,05	27,91	34,11
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	55,81	2,91	4,46	7,56	9,30	19,96
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	18,22	2,91	4,07	18,41	22,87	33,53
inne	70,54	5,04	3,49	10,08	5,81	5,04
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,07	1,45	5,07	7,97	17,39	63,04
troska o środowisko	9,42	2,90	9,42	10,14	28,99	39,13
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	49,28	5,80	2,17	13,04	7,97	21,74
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,04	7,25	7,97	11,59	20,29	39,86
inne	50,72	5,80	6,52	11,59	12,32	13,04
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,55	1,09	3,27	13,45	25,82	49,82
troska o środowisko	12,00	6,55	4,00	17,82	32,36	27,27
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	50,18	2,55	4,36	8,36	10,18	24,36
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,45	5,45	11,27	16,00	16,73	33,09
inne	66,18	5,82	2,55	10,55	8,36	6,55
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	13,10	1,79	1,79	11,31	14,88	57,14
troska o środowisko	18,45	3,57	4,17	20,24	27,38	26,19
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	58,33	3,57	3,57	7,14	8,93	18,45
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	20,24	3,57	7,74	15,48	16,07	36,90
inne	61,90	7,74	4,17	14,88	6,55	4,76

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,51	1,60	2,13	11,17	27,13	49,47
troska o środowisko	17,02	3,19	7,45	18,09	22,87	31,38
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	53,72	10,64	5,32	4,26	10,11	15,96
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	25,53	13,83	5,32	11,70	17,02	26,60
inne	71,81	5,85	3,72	9,04	4,26	5,32
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,29	0,78	3,11	10,62	12,69	64,51
troska o środowisko	11,40	2,85	6,74	22,02	18,65	38,34
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,56	3,37	2,59	6,99	13,47	36,01
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	16,84	3,89	3,37	20,47	20,73	34,72
inne	65,80	8,81	4,92	11,40	4,66	4,40
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	11,88	1,88	2,50	8,75	20,00	55,00
troska o środowisko	15,63	2,50	1,88	18,13	21,25	40,63
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	51,25	6,25	5,00	8,13	8,75	20,63
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	24,38	2,50	4,38	15,00	18,13	35,63
inne	61,88	5,63	6,25	13,75	3,75	8,75
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,99	6,18	5,06	9,55	14,04	56,18
troska o środowisko	11,80	5,06	6,18	19,10	30,90	26,97
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	51,12	7,30	2,81	7,30	10,11	21,35
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,10	3,37	6,74	14,61	16,29	39,89
inne	60,67	8,99	9,55	6,18	6,18	8,43
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,79	1,38	3,31	13,22	19,01	57,30
troska o środowisko	8,82	3,86	6,89	14,60	27,82	38,02
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	54,82	3,03	4,41	8,82	8,54	20,39
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,83	2,20	6,61	19,28	17,91	34,16
inne	63,09	3,86	5,51	10,47	6,34	10,74
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	16,84	2,04	2,04	8,67	18,88	51,53
troska o środowisko	18,37	2,55	6,63	18,37	20,92	33,16
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	54,59	5,10	3,06	5,61	9,18	22,45
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	23,47	2,55	7,65	13,27	17,35	35,71
inne	67,35	4,59	5,61	9,69	5,61	7,14

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,68	1,26	4,27	11,62	18,63	55,53
troska o środowisko	13,87	3,85	8,89	18,63	25,63	29,13
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	60,08	4,41	3,99	5,95	7,91	17,65
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,82	3,43	4,97	13,73	18,77	39,29
inne	70,03	7,14	4,34	7,91	4,90	5,67
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	18,18	5,05	9,09	22,22	4,04	41,41
troska o środowisko	28,28	7,07	18,18	7,07	17,17	22,22
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	79,80	2,02	-	8,08	2,02	8,08
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	27,27	4,04	2,02	10,10	14,14	42,42
inne	61,62	17,17	3,03	7,07	2,02	9,09
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,06	5,05	6,06	15,15	5,05	62,63
troska o środowisko	13,13	11,11	30,30	8,08	10,10	27,27
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	46,46	4,04	12,12	4,04	4,04	29,29
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	18,18	2,02	9,09	11,11	17,17	42,42
inne	70,71	4,04	6,06	7,07	5,05	7,07
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,67	-	-	21,67	15,00	56,67
troska o środowisko	16,67	10,00	1,67	21,67	16,67	33,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	70,00	1,67	5,00	3,33	6,67	13,33
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	23,33	1,67	5,00	6,67	25,00	38,33
inne	68,33	3,33	5,00	5,00	3,33	15,00
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	12,12	3,03	6,06	18,18	9,09	51,52
troska o środowisko	18,18	9,09	6,06	18,18	12,12	36,36
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	72,73	6,06	-	12,12	9,09	-
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	15,15	6,06	6,06	21,21	9,09	42,42
inne	75,76	6,06	3,03	6,06	6,06	3,03
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	12,86	2,86	5,71	7,14	22,86	48,57
troska o środowisko	25,71	4,29	7,14	27,14	14,29	21,43
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	64,29	-	15,71	2,86	8,57	8,57
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	27,14	1,43	7,14	10,00	22,86	31,43
inne	77,14	1,43	5,71	5,71	2,86	7,14



**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,76	1,90	2,86	4,76	26,67	59,05
troska o środowisko	8,57	2,86	11,43	8,57	36,19	32,38
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	62,86	4,76	1,90	4,76	13,33	12,38
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,14	1,90	9,52	8,57	20,00	42,86
inne	79,05	6,67	1,90	5,71	1,90	4,76
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,72	-	5,50	13,30	27,98	44,50
troska o środowisko	11,01	2,29	5,96	20,64	35,32	24,77
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	69,72	1,83	4,13	5,05	5,50	13,76
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,43	1,38	0,46	15,60	25,69	39,45
inne	77,06	4,59	3,67	6,88	4,13	3,67
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,00	2,00	8,00	10,00	14,00	60,00
troska o środowisko	12,00	2,00	8,00	16,00	28,00	34,00
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	68,00	6,00	4,00	10,00	6,00	6,00
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,00	2,00	4,00	12,00	18,00	50,00
inne	58,00	2,00	8,00	10,00	10,00	12,00
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,49	1,12	4,49	11,24	34,83	43,82
troska o środowisko	8,99	7,87	2,25	22,47	39,33	19,10
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	58,43	1,12	4,49	7,87	11,24	16,85
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,61	6,74	12,36	16,85	15,73	33,71
inne	64,04	4,49	2,25	11,24	13,48	4,49
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,16	2,04	4,08	20,41	12,24	53,06
troska o środowisko	14,29	2,04	6,12	30,61	28,57	18,37
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	59,18	8,16	4,08	4,08	4,08	20,41
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	16,33	4,08	6,12	12,24	6,12	55,10
inne	65,31	14,29	2,04	12,24	4,08	2,04

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,13	-	2,56	10,26	39,74	42,31
troska o środowisko	10,26	2,56	11,54	10,26	23,08	42,31
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	55,13	23,08	3,85	1,28	8,97	7,69
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	28,21	25,64	5,13	8,97	11,54	20,51
inne	83,33	3,85	6,41	1,28	2,56	2,56
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,69	-	2,60	8,85	10,42	73,44
troska o środowisko	7,81	1,56	6,77	32,29	19,27	32,29
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,25	3,13	2,08	5,73	13,02	44,79
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	9,38	1,04	3,13	26,04	21,88	38,54
inne	69,79	11,98	2,08	10,94	3,13	2,08
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	18,52	-	3,70	7,41	18,52	51,85
troska o środowisko	22,22	1,85	3,70	11,11	25,93	35,19
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	72,22	7,41	7,41	5,56	1,85	5,56
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	38,89	-	1,85	7,41	18,52	33,33
inne	61,11	3,70	7,41	7,41	3,70	16,67
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,84	-	5,88	7,84	5,88	72,55
troska o środowisko	9,80	-	3,92	25,49	37,25	23,53
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,25	5,88	-	7,84	15,69	33,33
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,73	1,96	3,92	3,92	25,49	50,98
inne	50,98	19,61	15,69	1,96	9,80	1,96
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	9,26	-	0,93	8,33	15,74	65,74
troska o środowisko	11,11	0,93	8,33	9,26	29,63	40,74
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	71,30	0,93	0,93	9,26	7,41	10,19
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	25,93	1,85	3,70	16,67	14,81	37,04
inne	69,44	4,63	1,85	11,11	8,33	4,63
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	15,07	-	2,74	5,48	20,55	56,16
troska o środowisko	23,29	1,37	2,74	23,29	23,29	26,03
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	69,86	6,85	-	8,22	5,48	9,59
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	27,40	-	8,22	8,22	13,70	42,47
inne	64,38	5,48	6,85	12,33	4,11	6,85

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,83	1,90	3,31	11,53	19,00	55,42
troska o środowisko	12,94	3,84	6,13	15,72	24,13	37,23
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	47,05	3,88	4,72	8,07	11,27	25,01
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	19,38	4,83	7,61	16,63	18,42	33,12
inne	63,38	5,94	5,22	11,34	6,01	8,11
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,19	0,94	3,30	10,85	20,75	58,96
troska o środowisko	10,38	3,30	8,49	16,98	22,64	38,21
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	55,19	5,19	7,55	6,60	7,08	18,40
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	23,58	4,25	8,49	15,09	15,09	33,49
inne	67,92	9,91	6,13	8,49	1,89	5,66
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,44	-	1,95	9,74	17,53	62,34
troska o środowisko	13,64	1,95	5,19	9,74	23,38	46,10
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,66	0,65	6,49	7,79	8,44	38,96
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	16,88	9,74	9,74	14,94	13,64	35,06
inne	60,39	3,90	6,49	11,04	5,19	12,99
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,69	0,96	3,85	11,54	24,52	51,44
troska o środowisko	12,02	2,40	9,13	19,23	24,52	32,69
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	44,23	8,65	3,37	5,29	13,46	25,00
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	15,38	2,88	7,21	13,94	20,67	39,90
inne	62,50	4,81	5,29	15,38	4,81	7,21
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	12,16	-	2,70	13,51	17,57	54,05
troska o środowisko	17,57	1,35	5,41	14,86	20,27	40,54
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	47,30	-	8,11	8,11	14,86	21,62
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	24,32	4,05	4,05	9,46	12,16	45,95
inne	63,51	8,11	4,05	5,41	6,76	12,16
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,32	-	6,10	10,37	20,12	56,10
troska o środowisko	8,54	3,66	4,88	13,41	29,27	40,24
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	35,37	3,66	4,88	8,54	18,90	28,66
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,02	5,49	9,76	15,85	26,22	28,66
inne	57,93	8,54	6,10	11,59	9,15	6,71

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,22	1,44	5,26	13,88	17,70	55,50
troska o środowisko	13,40	3,83	5,74	17,70	22,97	36,36
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	55,02	0,96	3,35	9,09	11,48	20,10
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	21,05	5,74	7,66	19,14	14,35	32,06
inne	69,38	5,74	3,83	9,09	6,22	5,74
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	11,07	3,02	2,35	10,40	17,11	56,04
troska o środowisko	13,42	3,69	5,03	14,43	22,48	40,94
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	45,64	3,69	4,70	9,40	12,08	24,50
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	18,79	4,03	6,71	20,47	20,81	29,19
inne	65,77	5,37	3,36	12,42	7,05	6,04
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,55	1,14	3,41	6,82	19,32	64,77
troska o środowisko	7,95	3,41	10,23	6,82	29,55	42,05
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	38,64	5,68	1,14	14,77	9,09	30,68
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,50	10,23	10,23	11,36	21,59	34,09
inne	46,59	7,95	5,68	12,50	13,64	13,64
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,53	1,08	2,69	14,52	21,51	52,69
troska o środowisko	13,44	5,91	4,84	15,59	29,03	31,18
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	46,24	3,23	4,30	8,60	9,68	27,96
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	18,82	4,84	10,75	15,59	17,20	32,80
inne	67,20	6,45	2,69	10,22	5,91	7,53
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	15,13	1,68	0,84	7,56	15,97	58,82
troska o środowisko	20,17	4,20	3,36	15,97	26,89	29,41
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	57,98	1,68	3,36	8,40	10,92	17,65
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	21,85	3,36	8,40	16,81	20,17	29,41
inne	60,50	5,04	5,04	15,97	7,56	5,88

**Tabl. 8.1. Udział odpowiedzi według skali oceny (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg skali oceny dla poszczególnych czynników					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	10,91	2,73	1,82	11,82	18,18	54,55
troska o środowisko	21,82	3,64	4,55	23,64	22,73	23,64
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	52,73	1,82	6,36	6,36	10,91	21,82
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	23,64	5,45	5,45	13,64	20,91	30,91
inne	63,64	7,27	1,82	14,55	5,45	7,27
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	11,86	1,55	3,61	12,37	14,95	55,67
troska o środowisko	14,95	4,12	6,70	11,86	18,04	44,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	43,81	3,61	3,09	8,25	13,92	27,32
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	24,23	6,70	3,61	14,95	19,59	30,93
inne	61,86	5,67	7,73	11,86	6,19	6,70
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,49	2,83	1,89	9,43	20,75	56,60
troska o środowisko	12,26	2,83	0,94	21,70	18,87	43,40
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	40,57	5,66	3,77	9,43	12,26	28,30
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	16,98	3,77	5,66	18,87	17,92	36,79
inne	62,26	6,60	5,66	16,98	3,77	4,72
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	9,45	8,66	4,72	10,24	17,32	49,61
troska o środowisko	12,60	7,09	7,09	16,54	28,35	28,35
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	56,69	7,87	3,94	7,09	7,87	16,54
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	21,26	3,94	7,87	18,90	12,60	35,43
inne	64,57	4,72	7,09	7,87	4,72	11,02
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,31	1,96	4,31	15,29	20,39	53,73
troska o środowisko	7,84	5,10	6,27	16,86	27,06	36,86
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	47,84	3,92	5,88	8,63	9,02	24,71
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	17,25	2,35	7,84	20,39	19,22	32,94
inne	60,39	3,53	7,06	10,20	5,49	13,33
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	17,89	3,25	1,63	10,57	17,89	48,78
troska o środowisko	15,45	3,25	8,94	15,45	19,51	37,40
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	45,53	4,07	4,88	4,07	11,38	30,08
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	21,14	4,07	7,32	16,26	19,51	31,71
inne	69,11	4,07	4,88	8,13	6,50	7,32

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,52	8,26	13,62	18,84	24,25	35,83
troska o środowisko	8,35	18,96	26,49	27,28	31,71	22,21
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	32,49	20,05	16,65	11,93	12,97	14,48
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,29	21,39	24,93	25,43	23,84	22,80
inne	41,35	31,35	18,31	16,51	7,23	4,68
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,21	8,24	15,38	25,42	26,37	36,89
troska o środowisko	8,98	16,47	34,62	24,29	35,71	22,89
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	35,19	15,29	15,38	12,43	9,34	10,44
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,82	15,29	19,23	23,73	25,27	25,11
inne	36,80	44,71	15,38	14,12	3,30	4,67
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,22	9,80	8,26	23,62	21,92	33,76
troska o środowisko	9,34	27,45	34,86	18,11	31,51	20,94
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	28,57	9,80	20,18	12,60	11,64	19,02
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,09	33,33	22,02	26,77	26,03	20,51
inne	44,78	19,61	14,68	18,90	8,90	5,77
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,93	3,92	11,43	21,64	26,91	33,65
troska o środowisko	8,62	21,57	28,57	30,99	27,35	21,00
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,00	37,25	14,29	7,60	14,35	14,32
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,33	13,73	25,71	19,30	26,01	25,30
inne	42,12	23,53	20,00	20,47	5,38	5,73
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,99	5,00	16,00	25,40	23,53	32,95
troska o środowisko	10,22	20,00	24,00	26,98	27,94	24,28
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,72	10,00	24,00	15,87	20,59	9,25
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,37	25,00	20,00	22,22	17,65	27,75
inne	38,71	40,00	16,00	9,52	10,29	5,78
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,05	4,76	17,28	16,30	22,27	36,52
troska o środowisko	9,22	21,43	16,05	30,37	26,36	23,48
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	29,68	14,29	23,46	11,85	16,82	15,36
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,10	23,81	25,93	24,44	26,82	20,00
inne	42,94	35,71	17,28	17,04	7,73	4,64

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,42	8,93	16,87	19,10	25,49	37,71
troska o środowisko	7,03	19,64	28,92	25,84	33,73	23,31
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,41	12,50	10,84	13,48	14,90	11,65
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,79	25,00	31,33	27,53	20,00	23,73
inne	43,35	33,93	12,05	14,04	5,88	3,60
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,03	11,11	17,43	17,96	24,78	35,58
troska o środowisko	7,42	19,75	25,69	26,35	31,86	23,72
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,41	18,52	21,10	11,68	10,62	13,88
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	10,90	18,52	19,27	28,44	26,11	23,32
inne	42,23	32,10	16,51	15,57	6,64	3,50
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,98	6,25	16,28	14,67	20,00	35,66
troska o środowisko	7,39	12,50	30,23	18,67	33,33	22,13
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	38,64	25,00	6,98	24,00	9,17	12,30
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	10,23	31,25	25,58	21,33	23,33	22,54
inne	39,77	25,00	20,93	21,33	14,17	7,38
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,30	5,08	12,86	20,33	27,63	35,31
troska o środowisko	7,88	30,51	15,71	26,92	34,63	19,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	32,94	11,86	17,14	12,64	10,89	17,27
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,46	25,42	44,29	24,18	17,90	23,45
inne	43,44	27,12	10,00	15,93	8,95	4,64
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,61	8,82	8,33	16,38	20,16	39,83
troska o środowisko	10,73	17,65	19,44	29,31	37,10	18,26
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,91	17,65	16,67	10,34	12,10	12,86
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,76	17,65	36,11	22,41	21,77	25,73
inne	35,99	38,24	19,44	21,55	8,87	3,32

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja publiczna (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,82	4,55	8,89	20,59	33,33	38,43
troska o środowisko	9,64	9,09	31,11	33,33	28,10	24,38
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,42	30,30	22,22	7,84	12,42	12,40
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,46	39,39	22,22	21,57	20,92	20,66
inne	40,66	16,67	15,56	16,67	5,23	4,13
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,93	3,95	15,00	14,86	18,08	36,24
troska o środowisko	8,15	14,47	32,50	30,80	26,57	21,54
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	26,85	17,11	12,50	9,78	19,19	20,23
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,04	19,74	16,25	28,62	29,52	19,51
inne	47,04	44,74	23,75	15,94	6,64	2,47
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,20	10,00	12,50	13,73	27,83	34,24
troska o środowisko	9,47	13,33	9,38	28,43	29,57	25,29
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,06	33,33	25,00	12,75	12,17	12,84
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,77	13,33	21,88	23,53	25,22	22,18
inne	37,50	30,00	31,25	21,57	5,22	5,45
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,93	20,00	16,67	16,83	18,12	36,76
troska o środowisko	7,78	16,36	20,37	33,66	39,86	17,65
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,70	23,64	9,26	12,87	13,04	13,97
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,59	10,91	22,22	25,74	21,01	26,10
inne	40,00	29,09	31,48	10,89	7,97	5,51
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,80	9,62	12,37	19,92	23,88	35,68
troska o środowisko	5,79	26,92	25,77	21,99	34,95	23,67
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	35,99	21,15	16,49	13,28	10,73	12,69
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,02	15,38	24,74	29,05	22,49	21,27
inne	41,41	26,92	20,62	15,77	7,96	6,69
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	9,32	12,12	8,16	15,60	26,24	34,35
troska o środowisko	10,17	15,15	26,53	33,03	29,08	22,11
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,23	30,30	12,24	10,09	12,77	14,97
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,99	15,15	30,61	23,85	24,11	23,81
inne	37,29	27,27	22,45	17,43	7,80	4,76



**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,03	6,27	16,14	20,10	24,56	37,71
troska o środowisko	8,04	19,16	33,60	32,20	33,80	19,78
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,84	21,95	15,08	10,29	10,43	11,98
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,49	17,07	18,78	23,73	24,75	26,68
inne	40,60	35,54	16,40	13,68	6,46	3,85
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,45	14,29	28,13	40,74	10,26	33,61
troska o środowisko	13,15	20,00	56,25	12,96	43,59	18,03
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,09	5,71	-	14,81	5,13	6,56
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,68	11,43	6,25	18,52	35,90	34,43
inne	28,64	48,57	9,38	12,96	5,13	7,38
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,92	19,23	9,52	33,33	12,20	37,13
troska o środowisko	8,50	42,31	47,62	17,78	24,39	16,17
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,07	15,38	19,05	8,89	9,76	17,37
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,76	7,69	14,29	24,44	41,46	25,15
inne	45,75	15,38	9,52	15,56	12,20	4,19
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,60	-	-	37,14	22,50	36,17
troska o środowisko	9,01	60,00	10,00	37,14	25,00	21,28
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,84	10,00	30,00	5,71	10,00	8,51
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,61	10,00	30,00	11,43	37,50	24,47
inne	36,94	20,00	30,00	8,57	5,00	9,57
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,25	10,00	28,57	24,00	20,00	38,64
troska o środowisko	9,38	30,00	28,57	24,00	26,67	27,27
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,50	20,00	-	16,00	20,00	-
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	7,81	20,00	28,57	28,00	20,00	31,82
inne	39,06	20,00	14,29	8,00	13,33	2,27
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,21	28,57	13,79	13,51	32,00	41,46
troska o środowisko	12,41	42,86	17,24	51,35	20,00	18,29
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,03	-	37,93	5,41	12,00	7,32
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,10	14,29	17,24	18,92	32,00	26,83
inne	37,24	14,29	13,79	10,81	4,00	6,10

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	2,76	10,53	10,34	14,71	27,18	38,99
troska o środowisko	4,97	15,79	41,38	26,47	36,89	21,38
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	36,46	26,32	6,90	14,71	13,59	8,18
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	9,94	10,53	34,48	26,47	20,39	28,30
inne	45,86	36,84	6,90	17,65	1,94	3,14
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,74	-	27,91	21,64	28,37	35,27
troska o środowisko	5,99	22,73	30,23	33,58	35,81	19,64
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	37,91	18,18	20,93	8,21	5,58	10,91
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	9,48	13,64	2,33	25,37	26,05	31,27
inne	41,90	45,45	18,60	11,19	4,19	2,91
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,80	14,29	25,00	17,24	18,42	37,04
troska o środowisko	7,59	14,29	25,00	27,59	36,84	20,99
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	43,04	42,86	12,50	17,24	7,89	3,70
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	8,86	14,29	12,50	20,69	23,68	30,86
inne	36,71	14,29	25,00	17,24	13,16	7,41
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	2,99	5,26	17,39	16,13	30,39	37,14
troska o środowisko	5,97	36,84	8,70	32,26	34,31	16,19
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	38,81	5,26	17,39	11,29	9,80	14,29
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	9,70	31,58	47,83	24,19	13,73	28,57
inne	42,54	21,05	8,70	16,13	11,76	3,81
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,00	6,67	18,18	25,64	22,22	35,62
troska o środowisko	8,75	6,67	27,27	38,46	51,85	12,33
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	36,25	26,67	18,18	5,13	7,41	13,70
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	10,00	13,33	27,27	15,38	11,11	36,99
inne	40,00	46,67	9,09	15,38	7,41	1,37

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja rządowa (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	2,82	-	8,70	32,00	46,27	36,67
troska o środowisko	5,63	4,65	39,13	32,00	26,87	36,67
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,28	41,86	13,04	4,00	10,45	6,67
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	15,49	46,51	17,39	28,00	13,43	17,78
inne	45,77	6,98	21,74	4,00	2,99	2,22
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,81	-	15,63	10,56	15,38	38,42
troska o środowisko	6,36	8,82	40,63	38,51	28,46	16,89
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	25,42	17,65	12,50	6,83	19,23	23,43
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	7,63	5,88	18,75	31,06	32,31	20,16
inne	56,78	67,65	12,50	13,04	4,62	1,09
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,70	-	15,38	19,05	27,03	36,36
troska o środowisko	10,43	14,29	15,38	28,57	37,84	24,68
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,91	57,14	30,77	14,29	2,70	3,90
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	18,26	-	7,69	19,05	27,03	23,38
inne	28,70	28,57	30,77	19,05	5,41	11,69
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,56	-	20,00	16,67	6,25	39,78
troska o środowisko	8,20	-	13,33	54,17	39,58	12,90
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,15	21,43	-	16,67	16,67	18,28
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,48	7,14	13,33	8,33	27,08	27,96
inne	42,62	71,43	53,33	4,17	10,42	1,08
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,95	-	5,88	15,25	20,73	41,52
troska o środowisko	5,94	11,11	52,94	16,95	39,02	25,73
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	38,12	11,11	5,88	16,95	9,76	6,43
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,86	22,22	23,53	30,51	19,51	23,39
inne	37,13	55,56	11,76	20,34	10,98	2,92
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,53	-	13,33	9,52	30,61	39,81
troska o środowisko	11,64	10,00	13,33	40,48	34,69	18,45
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,93	50,00	-	14,29	8,16	6,80
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,70	-	40,00	14,29	20,41	30,10
inne	32,19	40,00	33,33	21,43	6,12	4,85

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa ogółem</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,83	9,33	12,27	18,22	24,09	34,88
troska o środowisko	8,54	18,84	22,71	24,83	30,61	23,43
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,04	19,03	17,49	12,75	14,29	15,74
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,78	23,69	28,21	26,28	23,37	20,84
inne	41,81	29,10	19,32	17,92	7,63	5,10
<b>Województwo dolnośląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,20	4,00	9,72	18,70	30,77	38,11
troska o środowisko	6,40	14,00	25,00	29,27	33,57	24,70
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,01	22,00	22,22	11,38	10,49	11,89
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,53	18,00	25,00	26,02	22,38	21,65
inne	41,86	42,00	18,06	14,63	2,80	3,66
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,16	-	6,52	18,29	25,71	31,89
troska o środowisko	9,95	12,00	17,39	18,29	34,29	23,59
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	27,49	4,00	21,74	14,63	12,38	19,93
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,32	60,00	32,61	28,05	20,00	17,94
inne	44,08	24,00	21,74	20,73	7,62	6,64
<b>Województwo lubelskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,42	4,88	13,33	17,65	27,87	32,92
troska o środowisko	8,47	12,20	31,67	29,41	27,87	20,92
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	31,19	43,90	11,67	8,09	15,30	16,00
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	10,85	14,63	25,00	21,32	23,50	25,54
inne	44,07	24,39	18,33	23,53	5,46	4,62
<b>Województwo lubuskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,38	-	11,11	26,32	24,53	31,01
troska o środowisko	10,66	10,00	22,22	28,95	28,30	23,26
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	28,69	-	33,33	15,79	20,75	12,40
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	14,75	30,00	16,67	18,42	16,98	26,36
inne	38,52	60,00	16,67	10,53	9,43	6,98
<b>Województwo łódzkie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,94	-	19,23	17,35	19,41	34,98
troska o środowisko	6,93	17,14	15,38	22,45	28,24	25,10
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	28,71	17,14	15,38	14,29	18,24	17,87
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,39	25,71	30,77	26,53	25,29	17,87
inne	47,03	40,00	19,23	19,39	8,82	4,18

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa (cd.)</b>						
<b>Województwo małopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,77	8,11	20,37	20,14	24,34	37,06
troska o środowisko	8,12	21,62	22,22	25,69	31,58	24,28
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,33	5,41	12,96	13,19	15,79	13,42
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,75	32,43	29,63	27,78	19,74	21,41
inne	42,03	32,43	14,81	13,19	8,55	3,83
<b>Województwo mazowieckie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,16	15,25	10,61	15,50	21,52	35,76
troska o środowisko	8,68	18,64	22,73	21,50	28,27	26,12
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	29,50	18,64	21,21	14,00	15,19	15,63
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,15	20,34	30,30	30,50	26,16	18,63
inne	42,52	27,12	15,15	18,50	8,86	3,85
<b>Województwo opolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,12	4,00	11,11	13,04	20,73	34,97
troska o środowisko	7,22	12,00	33,33	13,04	31,71	22,70
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	35,05	20,00	3,70	28,26	9,76	16,56
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	11,34	36,00	33,33	21,74	23,17	18,40
inne	42,27	28,00	18,52	23,91	14,63	7,36
<b>Województwo podkarpackie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	4,91	5,00	10,64	22,50	25,81	34,63
troska o środowisko	8,77	27,50	19,15	24,17	34,84	20,49
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,18	15,00	17,02	13,33	11,61	18,37
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,28	22,50	42,55	24,17	20,65	21,55
inne	43,86	30,00	10,64	15,83	7,10	4,95
<b>Województwo podlaskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	8,61	10,53	4,00	11,69	19,59	41,67
troska o środowisko	11,48	26,32	16,00	24,68	32,99	20,83
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	33,01	10,53	16,00	12,99	13,40	12,50
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,44	21,05	40,00	25,97	24,74	20,83
inne	34,45	31,58	24,00	24,68	9,28	4,17

**Tabl. 8.2. Udział odpowiedzi według ważności czynników modernizacyjnych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg ważności czynników modernizacyjnych					
	w %					
	0 - brak wpływu	1	2	3	4	5 - największy wpływ
<b>Administracja samorządowa (dok.)</b>						
<b>Województwo pomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,32	13,04	9,09	16,88	23,26	39,47
troska o środowisko	12,63	17,39	22,73	33,77	29,07	17,11
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	30,53	8,70	31,82	9,09	13,95	15,79
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	13,68	26,09	27,27	19,48	26,74	22,37
inne	36,84	34,78	9,09	20,78	6,98	5,26
<b>Województwo śląskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	7,57	7,14	14,58	20,87	20,57	33,75
troska o środowisko	9,54	19,05	27,08	20,00	24,82	26,88
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	27,96	16,67	12,50	13,91	19,15	16,56
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	15,46	30,95	14,58	25,22	26,95	18,75
inne	39,47	26,19	31,25	20,00	8,51	4,06
<b>Województwo świętokrzyskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	6,04	13,04	10,53	12,35	28,21	33,33
troska o środowisko	8,72	13,04	5,26	28,40	25,64	25,56
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	28,86	26,09	21,05	12,35	16,67	16,67
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,08	17,39	31,58	24,69	24,36	21,67
inne	44,30	30,43	31,58	22,22	5,13	2,78
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	5,74	26,83	15,38	16,88	24,44	35,20
troska o środowisko	7,66	21,95	23,08	27,27	40,00	20,11
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,45	24,39	12,82	11,69	11,11	11,73
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,92	12,20	25,64	31,17	17,78	25,14
inne	39,23	14,63	23,08	12,99	6,67	7,82
<b>Województwo wielkopolskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	3,13	11,63	13,75	21,43	25,12	33,25
troska o środowisko	5,70	30,23	20,00	23,63	33,33	22,82
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	34,76	23,26	18,75	12,09	11,11	15,29
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,54	13,95	25,00	28,57	23,67	20,39
inne	43,87	20,93	22,50	14,29	6,76	8,25
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>						
względy ekonomiczne (oszczędności)	10,58	17,39	5,88	19,40	23,91	31,41
troska o środowisko	9,13	17,39	32,35	28,36	26,09	24,08
możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy, itp.)	26,92	21,74	17,65	7,46	15,22	19,37
konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	12,50	21,74	26,47	29,85	26,09	20,42
inne	40,87	21,74	17,65	14,93	8,70	4,71

**Tabl. 9. Źródła finansowania inwestycji modernizacyjnych w latach 2007-2013**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi według źródeł finansowania										Kwota przeprowadzonych modernizacji w tys. zł		
	ogółem	przedziały procentowe											
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90		91-100	
<b>Administracja publiczna</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1432781,1
Środki własne	2872	41	120	105	64	89	56	72	53	48	2224		1090404,6
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	34	4	1	4	7	6	4	2	5	1	-		7313,5
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	24	-	1	1	4	2	2	2	4	5	3		17145,5
Fundusze unijne	164	4	6	7	8	13	11	25	37	50	3		97077,2
inne	80	4	6	-	2	7	4	4	4	9	40		27198,6
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	140	9	8	26	14	20	13	7	11	8	24		55974,1
Fundusze krajowe	263	23	35	31	32	37	25	24	32	12	12		57568,3
inne	96	18	11	6	4	8	3	4	4	8	30		23028,7
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Fundusze EOG, norweskie	21	-	2	-	-	1	2	2	5	6	3		9792,3
Inne środki	143	10	9	4	7	9	7	7	4	5	81		47278,4

**Tabl. 9. Źródła finansowania inwestycji modernizacyjnych w latach 2007-2013 (cd.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi według źródeł finansowania										Kwota przeprowadzonych modernizacji w tys. zł		
	przedziały procentowe												
	ogółem	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90		91-100	
<b>Administracja rządowa</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	489611,0
Środki własne	893	12	9	8	9	28	11	18	11	7	780	367518,4	
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	5	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	7249,0	
Fundusze unijne	10	-	-	2	-	2	-	1	2	2	1	8904,9	
inne	49	1	1	-	1	1	2	2	1	3	37	15902,3	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	40	3	-	3	3	9	2	1	2	1	16	27551,0	
Fundusze krajowe	62	4	5	11	11	19	6	-	1	-	5	15601,8	
inne	36	3	3	1	-	3	-	2	-	3	21	13991,4	
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fundusze EOG, norweskie	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	112,9
Inne środki	62	3	4	1	2	1	3	2	1	3	42	32779,3	



**Tabl. 9. Źródła finansowania inwestycji modernizacyjnych w latach 2007-2013 (dok.)**

Wyszczególnienie	Liczba odpowiedzi według źródeł finansowania										Kwota przeprowadzonych modernizacji w tys. zł		
	ogółem	przedziały procentowe											
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90		91-100	
<b>Administracja samorządowa</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	943170,1
Środki własne	1979	29	111	97	55	61	45	54	42	41	1444	722886,2	
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	34	4	1	4	7	6	4	2	5	1	-	7313,5	
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	19	-	1	1	3	2	1	2	4	5	-	9896,6	
Fundusze unijne	154	4	6	5	8	11	11	24	35	48	2	88172,3	
inne	31	3	5	-	1	6	2	2	3	6	3	11296,3	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	100	6	8	23	11	11	11	6	9	7	8	28423,1	
Fundusze krajowe	201	19	30	20	21	18	19	24	31	12	7	41966,5	
inne	60	15	8	5	4	5	3	2	4	5	9	9037,3	
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fundusze EOG, norweskie	19	-	1	-	-	1	1	2	5	6	3	9679,3	
Inne środki	81	7	5	3	5	8	4	5	3	2	39	14499,1	

**Tabl. 9.1. Udział źródeł finansowania inwestycji modernizacyjnych**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg źródeł finansowania										Struktura finansowania inwestycji modernizacyjnych	
	przedziały procentowe											
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
<b>Administracja publiczna</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100,00
Środki własne	1,43	4,18	3,66	2,23	3,10	1,95	2,51	1,85	1,67	77,44	76,10	
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	11,76	2,94	11,76	20,59	17,65	11,76	5,88	14,71	2,94	-	0,51	
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	-	4,17	4,17	16,67	8,33	8,33	8,33	16,67	20,83	12,50	1,20	
Fundusze unijne	2,44	3,66	4,27	4,88	7,93	6,71	15,24	22,56	30,49	1,83	6,78	
inne	5,00	7,50	-	2,50	8,75	5,00	5,00	5,00	11,25	50,00	1,90	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	6,43	5,71	18,57	10,00	14,29	9,29	5,00	7,86	5,71	17,14	3,91	
Fundusze krajowe	8,75	13,31	11,79	12,17	14,07	9,51	9,13	12,17	4,56	4,56	4,02	
inne	18,75	11,46	6,25	4,17	8,33	3,13	4,17	4,17	8,33	31,25	1,61	
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fundusze EOG, norweskie	-	9,52	-	-	4,76	9,52	9,52	23,81	28,57	14,29	0,68	
Inne środki	6,99	6,29	2,80	4,90	6,29	4,90	4,90	2,80	3,50	56,64	3,30	

**Tabl. 9.1. Udział źródeł finansowania inwestycji modernizacyjnych (cd.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg źródeł finansowania										Struktura finansowania inwestycji modernizacyjnych	
	przedziały procentowe											
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
<b>Administracja rządowa</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100,00
Środki własne	1,34	1,01	0,90	1,01	3,14	1,23	2,02	1,23	0,78	87,35	75,06	
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	-	-	-	20,00	-	20,00	-	-	-	60,00	1,48	
Regionalne Programy Operacyjne	-	-	20,00	-	20,00	-	10,00	20,00	20,00	10,00	1,82	
inne	2,04	2,04	-	2,04	2,04	4,08	4,08	2,04	6,12	75,51	3,25	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	7,50	-	7,50	7,50	22,50	5,00	2,50	5,00	2,50	40,00	5,63	
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	6,45	8,06	17,74	17,74	30,65	9,68	-	1,61	-	8,06	3,19	
inne	8,33	8,33	2,78	-	8,33	-	5,56	-	8,33	58,33	2,86	
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fundusze EOG, norweskie	-	50,00	-	-	-	50,00	-	-	-	-	0,02	
Inne środki	4,84	6,45	1,61	3,23	1,61	4,84	3,23	1,61	4,84	67,74	6,69	

**Tabl. 9.1. Udział źródeł finansowania inwestycji modernizacyjnych (dok.)**

Wyszczególnienie	Udział odpowiedzi wg źródeł finansowania										Struktura finansowania inwestycji modernizacyjnych	
	przedziały procentowe											
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
<b>Administracja samorządowa</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100,00
Środki własne	1,47	5,61	4,90	2,78	3,08	2,27	2,73	2,12	2,07	72,97	76,64	
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	11,76	2,94	11,76	20,59	17,65	11,76	5,88	14,71	2,94	-	0,78	
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	-	5,26	5,26	15,79	10,53	5,26	10,53	21,05	26,32	-	1,05	
Fundusze unijne	2,60	3,90	3,25	5,19	7,14	7,14	15,58	22,73	31,17	1,30	9,35	
inne	9,68	16,13	-	3,23	19,35	6,45	6,45	9,68	19,35	9,68	1,20	
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	6,00	8,00	23,00	11,00	11,00	11,00	6,00	9,00	7,00	8,00	3,01	
Fundusze krajowe	9,45	14,93	9,95	10,45	8,96	9,45	11,94	15,42	5,97	3,48	4,45	
inne	25,00	13,33	8,33	6,67	8,33	5,00	3,33	6,67	8,33	15,00	0,96	
Szwajcarsko-Polski Program Współpracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fundusze EOG, norweskie	-	5,26	-	-	5,26	5,26	10,53	26,32	31,58	15,79	1,03	
Inne środki	8,64	6,17	3,70	6,17	9,88	4,94	6,17	3,70	2,47	48,15	1,54	