

Oś priorytetowa I - Zmniejszenie emisyjności gospodarki Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Działanie 1.5 - Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Karta informacyjna budynku wielorodzinnego

Właściciel budynku	
Lokalizacja budynku	
Rok budowy	
Czy budynek po wybudowaniu został poddany termomodernizacji	a) w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych tak nie
	b) w zakresie wymiany okien i drzwi zewnętrznych tak nie

L.p.	Rodzaj danych	J.m.	Ilość	Ilość i numery lokali mieszkalnych	% udział w całkowitej powierzchni użytkowej
1	2	3	4	5	6
STAN ISTNIEJĄCY					
1	Całkowita ogrzewana powierzchnia użytkowa budynku	m2			
2	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana piecami węglowymi	m2			
3	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana elektrycznie	m2			
4	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana gazowo	m2			
5	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana za pomocą sieci ciepłowniczej	m2			
6	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana innymi źródłami ciepła (podać jakimi)	m2			
7	Ilość i moc indywidualnych źródeł ciepła opalanych węglem	szt.			
		kW			

STAN PO ZREALIZOWANIU ZADANIA					
8	Całkowita ogrzewana powierzchnia użytkowa	m2			
9	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana piecami węglowymi	m2			
10	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana elektrycznie	m2			
11	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana gazowo	m2			
12	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana za pomocą sieci ciepłowniczej	m2			
13	Powierzchnia użytkowa budynku ogrzewana innymi źródłami ciepła (podać jakimi)	m2			
14	Ilość i moc indywidualnych źródeł ciepła opalanych węglem	szt.			
		kW			

15	Ilość i moc zlikwidowanych źródeł ciepła opalanych węglem		szt.
			kW
16	Liczba i moc zainstalowanych nowych węzłów ciepłowniczych (zastępujących zlikwidowane, węglowe źródła ciepła)		szt.
			kW
17	Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięcia przyjęta na podstawie wskaźników wg. poniższego wyliczenia:	Mg/rok	

* Ilość spalanego opalu należy wyliczyć i podać wg. wskaźników podanych w poniższej Tabeli.
Wskaźniki sezonowego zapotrzebowania budynku na ciepło (w zależności od roku budowy).

Lp.	Rok budowy	E _A - wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło *(np., =1,259- 1,259*(0,15+0,1))		Powierzchnia użytkowa budynku, z której wyeliminowano ogrzewanie piecami węglowymi	Ilość węgla wyeliminowana ze spalania**
		[kWh/m ² rok]	[GJ/m ² rok]		
				[m ²]	(kol. 4*5/ sprawność /23,0)
1	2	3	4	5	6
1	do 1966	350	1,259		
2	od 1967 do 1985	260	0,935		
3	od 1986 do 1992	200	0,719		
4	od 1993 do 1997	160	0,576		
5	od 1998 do 2007	120	0,432		
6	Energooszczędny	80	0,288		
7	Niskoenergetyczny	40	0,144		
8	Pasywny	15	0,054		

***Uwaga:**

w przypadku docieplenia budynków wybudowanych do 1997 r. wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło należy zredukować o:

- 15% w przypadku docieplenia ścian*;
- 10% w przypadku wymiany okien*

w porównaniu do wskaźnika dla budynku wybudowanego w latach 1998-2007.

*Przyjęto na podstawie Tabeli 30. Charakterystyka możliwych przedsięwzięć modernizacyjnych zamieszczonej w „Analizie możliwości ograniczenia niskiej emisji ze szczególnym uwzględnieniem sektora bytowo-komunalnego” opracowanej przez ATMOTERM S.A., na zamówienie Ministerstwa Środowiska

Dla przykładu:

Budynek wybudowany w roku 1982 został poddany termomodernizacji poprzez docieplenie ścian i wymianę okien.

Wskaźnik E_A będzie wynosił:

$$E_A = 0,935 - 0,935(0,15+0,10) = 0,701 \text{ GJ/m}^2 \text{ rok.}$$

$$E_A = 0,935 - 0,935(0,15+0,10) = 0,701 \text{ GJ/m}^2 \text{ rok.}$$