


ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ dla budynku mieszkalnego nr

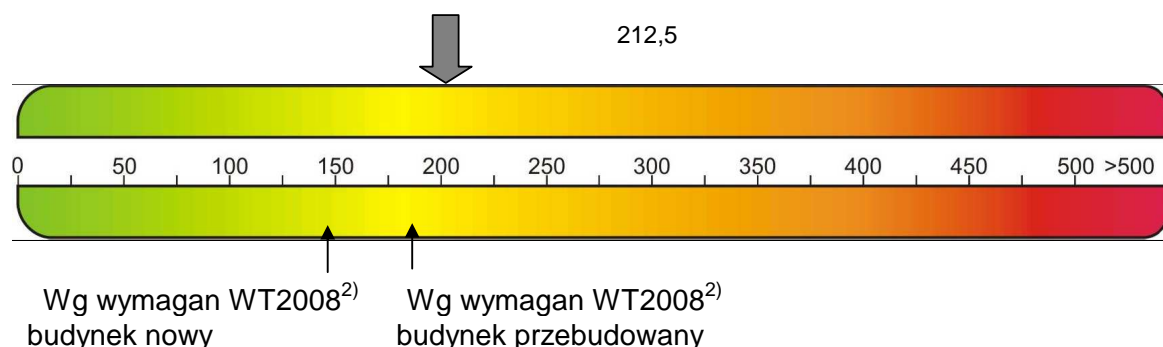
Ważne do: 30.04.2020

Budynek oceniany:

Rodzaj budynku	budynek wielorodzinny	
Adres budynku	Smolki 5	
Całość/Część budynku	całość	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytku		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali mieszkalnych	90	
Powierzchnia użytkowa (A_f , m ²)	4462,76	
Cel wykonania świadectwa	<input type="checkbox"/> budynek nowy x budynek istniejący <input type="checkbox"/> najem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa	

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną¹⁾

EP - budynek oceniany



Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2008²⁾

<u>Zapotrzebowanie na energię pierwotna (EP)</u>		<u>Zapotrzebowanie na energię końcowa (EK)</u>	
Budynek oceniany	212 kWh/(m2rok)	Budynek oceniany	104,27 kWh/(m2rok)
Budynek wg WT2008	179 kWh/(m2rok)		

1) Charakterystyka energetyczna budynku określana jest na podstawie porównania jednostkowej ilości nieodnawialnej energii pierwotnej EP niezbędnej do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej (efektywność całkowita) z odpowiednią wartością referencyjną.

2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), spełnienie warunków jest wymagane tylko dla budynku nowego lub przebudowanego.

Uwaga: charakterystyka energetyczna określana jest dla warunków klimatycznych odniesienia – stacja oraz dla normalnych warunków eksploatacji budynku podanych na str 2.

Lesko

Sporządzający świadectwo:

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru:

Data wystawienia: 30.04.2010

Data Pieczęć i podpis

Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku mieszkalnego nr

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku

Przeznaczenie budynku	mieszkalny wielorodzinny		
Liczba kondygnacji	5		
Powierzchnia użytkowa budynku	4462,76 m ²		
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A _t)	4462,76 m ²		
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20		
Podział powierzchni użytkowej: mieszkalna i niemieszkalna	mieszkalna 4462,76m ²		
Kubatura budynku	20167 m ³		
Wskaznik zwartości budynku A/V _e	1,00		
Rodzaj konstrukcji budynku	ściana warstwowa murowana, dach konstrukcja drewniana		
Liczba użytkowników/mieszkanców	360		
Ośłona budynku: opis, parametry termiczne	ściany zewn dociep. styropianem wew. przegrody o gr10 i 12cm		
Instalacja ogrzewania: tak/nie, opis, parametry	tak, kocioł węglowy, inst. dwururowa, 80/60,		
Instalacja wentylacji: tak/nie, opis, parametry	tak-naturalna		
Instalacja chłodzenia: tak/nie, opis, parametry	nie		
Instalacja przygotowania ciepłej wody użytkowej: tak/nie, opis, parametry	indywid. podgrz. elektr. kocioł węglowy		

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

Nosnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
węgiel kamienny	55,40			55,40
energia elektryczna		48,87	1,65	1,65

¹⁾ łącznie z chłodzeniem pomieszczeń

Podział zapotrzebowania na energię

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	43,47	48,58	1,65	94
Udział [%]	46%	52%	2%	100%

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	55,40	48,87	1,65	106
Udział [%]	52%	46%	2%	100%

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	60,94	146,60	4,94	212,49
Udział [%]	29%	69%	2%	100%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:

• **pierwotną** **212** [kWh/(m²rok)]

¹⁾ łącznie z chłodzeniem pomieszczeń