


CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Ważne do: 15.04.2020

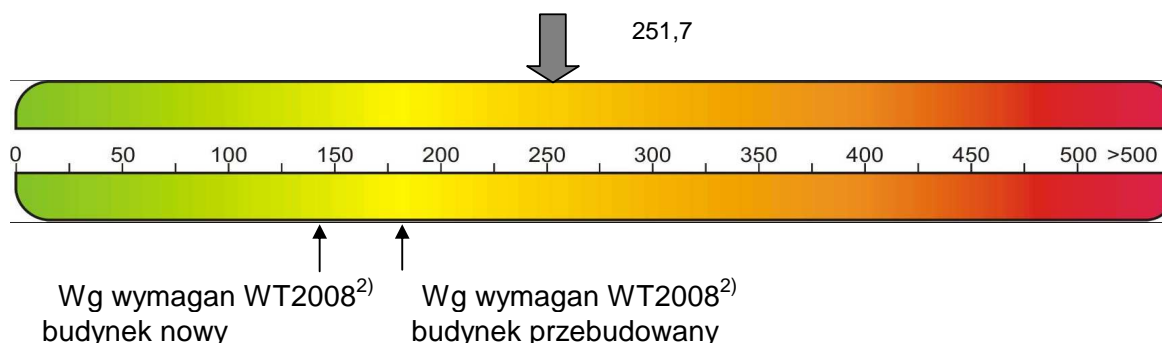
Budynek oceniany:

Rodzaj budynku	budynek wielorodzinny	
Adres budynku	Kmity 6a	
Całość/Część budynku	całość	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytku		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali mieszkalnych	47	
Powierzchnia użytkowa (A_f , m ²)	2617,88	
Cel wykonania świadectwa	<div><input type="checkbox"/> budynek nowy</div> <div><input type="checkbox"/> najem/sprzedaż</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> budynek istniejący</div> <div><input type="checkbox"/> rozbudowa</div>	



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	252 kWh/(m2rok)	Budynek oceniany	147,11 kWh/(m2rok)
Budynek wg WT2008	177 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: 15.04.2010

Data Pieczęć i podpis

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku

Przeznaczenie budynku	mieszkalny wielorodzinny+lokal usługowy		
Liczba kondygnacji	5		
Powierzchnia użytkowa budynku	2617 m ²		
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A _f)	2617 m ²		
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20		
Podział powierzchni użytkowej: mieszkalna i niemieszkalna	mieszkalna 2402,5/214,5m ²		
Kubatura budynku	12016,5 m ³		
Wskaznik zwartości budynku A/V _e	1,00		
Rodzaj konstrukcji budynku	ściana warstwowa murowana, dach konstrukcja drewniana		
Liczba użytkowników/mieszkanców	188		
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	103,36			103,36
energia elektryczna		43,76	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]	59,96	31,96	1,65	94
Udział [%]	64%	34%	2%	100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	103,36	43,76	1,65	149
Udział [%]	69%	29%	1%	100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	113,69	131,27	4,94	249,90
Udział [%]	45%	53%	2%	100%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:

• pierwotną	250 [kWh/(m ² rok)]
-------------	--------------------------------

¹⁾ łącznie z chłodzeniem pomieszczeń