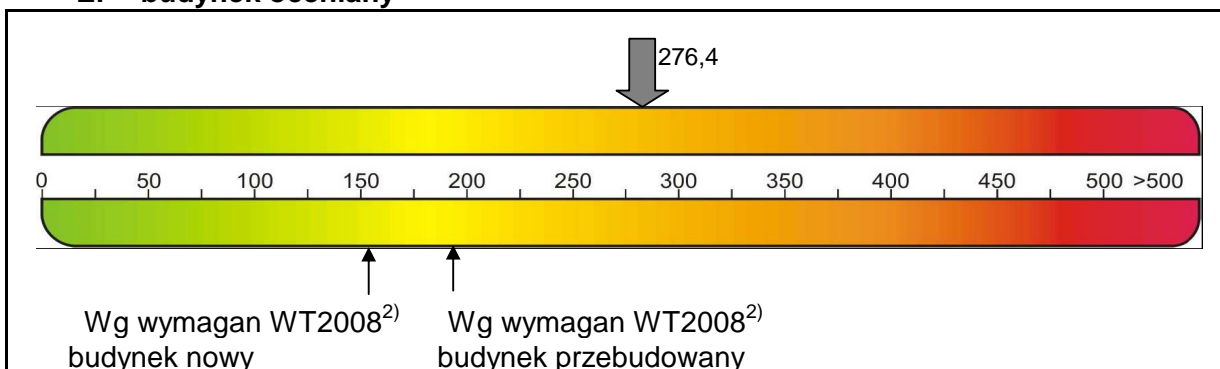


CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA dla budynku mieszkalnego nr 1

Budynek oceniany:		
Rodzaj budynku	budynek wielorodzinny	
Adres budynku	Rzepedź 1	
Całość/Część budynku	całość	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytku		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali mieszkalnych	138	
Powierzchnia użytkowa (A_f , m ²)	2324,52	
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	276 kWh/(m2rok)	Budynek oceniany	249,75 kWh/(m2rok)
Budynek wg WT2008	189 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: 30.03.2010

Data Pieczęć i podpis

Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku mieszkalnego	nr 1
----------------------------------------------------------------------	-------------

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku	
Przeznaczenie budynku	mieszkalny wielorodzinny
Liczba kondygnacji	5
Powierzchnia użytkowa budynku	2324,52 m ²
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A _f)	2324,52 m ²
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20
Podział powierzchni użytkowej: mieszkalna i niemieszkalna	mieszkalna 2123,52/201m ²
Kubatura budynku	11488 m ³
Wskaznik zwartości budynku A/V _o	1,08
Rodzaj konstrukcji budynku	ściana warstwowa murowana, dach konstrukcja drewniana
Liczba użytkowników/mieszkanców	552
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	tak, węzeł kompakt. 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	79,91	169,84		249,75
energia elektryczna			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]	968,55	2216,03	1,65	3186
Udział [%]	30%	70%	0%	100%

Sporządzający świadectwo:				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	79,91	169,84	1,65	251
Udział [%]	32%	68%	1%	100%

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	87,90	186,83	4,94	279,67
Udział [%]	31%	67%	2%	100%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialna energię:	
• pierwotną	280 [kWh/(m ² rok)]

¹⁾ łącznie z chłodzeniem pomieszczeń