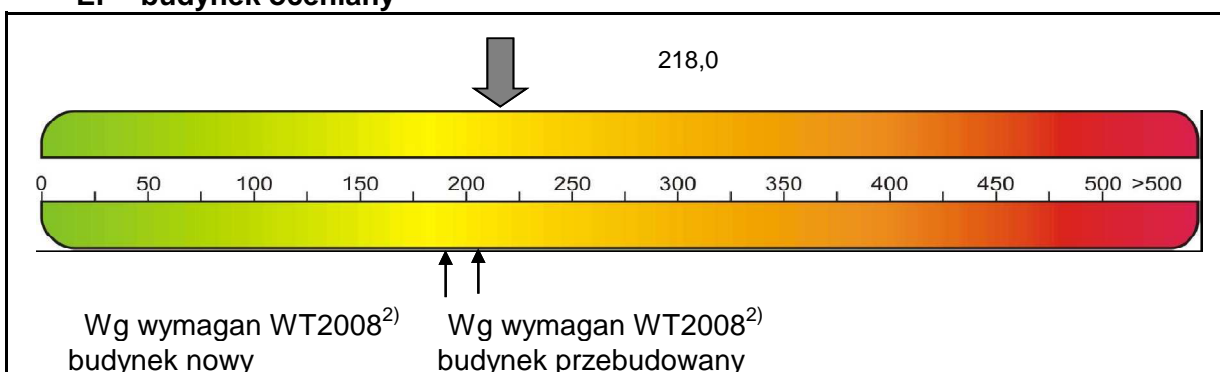


CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Ważne do: 15.04.2020	
Budynek oceniany:	
Rodzaj budynku	budynek wielorodzinny
Adres budynku	Polańczyk 5
Całość/Część budynku	całość
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytku	
Rok budowy instalacji	
Liczba lokali mieszkalnych	32
Powierzchnia użytkowa (A_f , m ²)	1869,44
Cel wykonania świadectwa	<input type="checkbox"/> budynek nowy <input checked="" type="checkbox"/> budynek istniejący <input checked="" type="checkbox"/> najem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa
Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną¹⁾	

EP - budynek oceniany



Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2008²⁾

Zapotrzebowanie na energię pierwotna (EP)	Zapotrzebowanie na energię końcowa (EK)
Budynek oceniany 218 kWh/(m2rok)	Budynek oceniany 193,65 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: 15.04.2010

Data Pieczęć i podpis

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku

Przeznaczenie budynku	mieszkalny wielorodzinny
Liczba kondygnacji	4
Powierzchnia użytkowa budynku	1869,44 m ²
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A _f)	1869,44 m ²
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20
Podział powierzchni użytkowej: mieszkalna i niemieszkalna	mieszkalna 1869,44m ²
Kubatura budynku	9536 m ³
Wskaznik zwartości budynku A/V _o	1,04
Rodzaj konstrukcji budynku	ściana warstwowa murowana, dach konstrukcja drewniana
Liczba użytkowników/mieszkanców	128
Ośłona budynku: opis, parametry termiczne	ściany zewn dociep. styropianem wew. przegrody o gr10 i 12cm
Instalacja ogrzewania: tak/nie, opis, parametry	tak, kocioł gazowy, 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, kocioł gazowy

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	118,80	74,86		193,65
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]	74,52	41,23	1,65	117
Udział [%]	63%	35%	1%	100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	118,80	74,86	1,65	195
Udział [%]	61%	38%	1%	100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹⁾	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	130,68	82,34	4,94	217,96
Udział [%]	60%	38%	2%	100%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialna energię:

• pierwotną	218 [kWh/(m ² rok)]
-------------	--------------------------------

¹⁾ łącznie z chłodzeniem pomieszczeń