

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA dla budynku

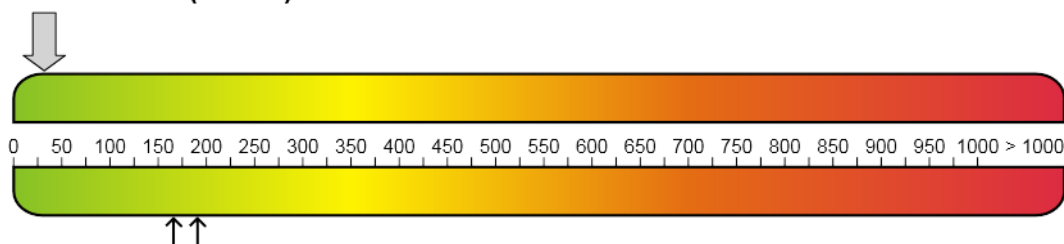
Ważne do:

Budynek oceniany:

Rodzaj budynku		
Adres budynku	dz.nr 508/2, ul. Warszawska 338, Kielce	
Całość/Część budynku	Całość	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali użytkowych	1	
Powierzchnia użytkowa (Af, m ²)	2221,3	
Cel wykonania świadectwa	<input checked="" type="checkbox"/> budynek nowy <input type="checkbox"/> budynek istniejący <input type="checkbox"/> wynajem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa	

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną¹

EP - budynek oceniany
32 kWh/(m²rok)



Wg wymagań WT2014² Wg wymagań WT2014²
budynek nowy budynek przebudowany

Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2014

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)

Budynek oceniany	32	kWh/(m ² rok)
Budynek wg WT2014	166	kWh/(m ² rok)

Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)

Budynek oceniany	41	kWh/(m ² rok)
------------------	-----------	--------------------------

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 Kielce Suków oraz dla normalnych warunków eksploatacji budynku podanych na str. 2.

Sporządzający świadectwo:

Imię i nazwisko:

mgr inż. Dorota Czapla

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru:

SWK/0047/POOS/05

Data wystawienia:

grudzień 2014r

Data

Pieczętka i podpis

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku

Przeznaczenie budynku	użyteczności publicznej
Liczba kondygnacji	2
Powierzchnia użytkowa budynku	2221,3 m ²
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (Af)	2221,3 m ²
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20/20stC
Podział powierzchni użytkowej	całość niemieszkalna
Kubatura budynku	9809,2 m ³
Wskaźnik zwartości budynku A/Ve [1/m]	0,3
Rodzaj konstrukcji budynku	niemieszkalny
Liczba użytkowników	
Ośłona budynku	dobra, otaczająca zabudową i drzewami
Instalacja ogrzewania	tak, ogrzewanie wodne, pompowe z rozdziałem dolnym, zasilane z kotła na biomasę
Instalacja wentylacji	tak, wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła
Instalacja chłodzenia	brak
Instalacja przygotowania ciepłej wody	tak, z poj. podgrzewacza wody wyposażonego w grzałkę elektryczną, współpr. z kotła na biomasę

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

Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Biomasa	25,4	11,0	-	36,4
Energia elektryczna - produkcja mieszana	0,0	4,7	3,5	8,2

1) łącznie z chłodzeniem pomieszczeń

Podział zapotrzebowania energii**Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m²rok)]**

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	20,6	8,6		29,2
Udział [%]	70,6	29,4		100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	25,4	15,7	3,5	44,6
Udział [%]	56,9	35,3	7,8	100%

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

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	5,1	16,4	10,4	32
Udział [%]	15,9	51,4	32,7	100%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:

- pierwotną **32** kWh/(m²rok)

1) łącznie z chłodzeniem pomieszczeń