
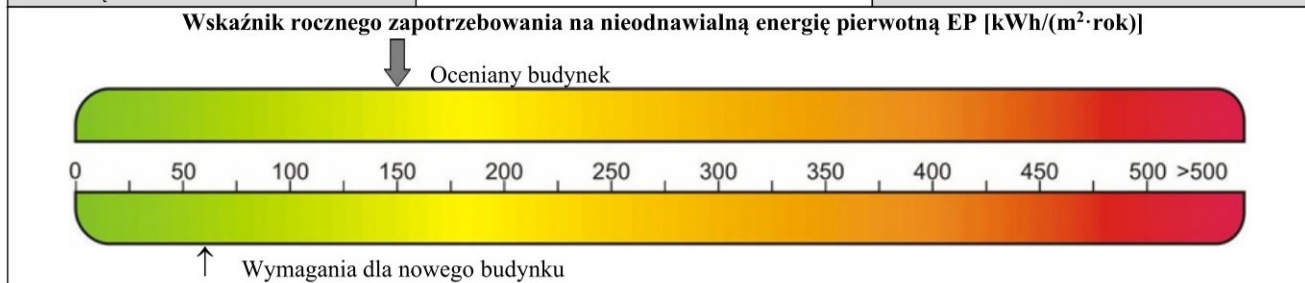


ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU		
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/13055/38/2023	
Oceniany budynek		
Rodzaj budynku ²⁾	budynek mieszkalny	
Przeznaczenie budynku ³⁾	wielorodzinny	
Adres budynku	Ul. Ogrodowa 98, Pieszyce, 58-250	
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie	
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	1976	
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa	
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	1761,50	
Powierzchnia użytkowa [m ²]	1761,50	
Ważne do (rrrr-mm-dd)⁸⁾	2033-08-11	
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kłodzko	

Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 90,24 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = 129,90 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹²⁾	EP = 152,19 kWh/(m ² · rok)	EP = 65,00 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 0,00 %	



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹³⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² · rok)
Ogrzewania	1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	74,98	kWh
	2) Energia elektryczna	0,71	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Gaz ziemny	5,65	m ³
	2) Energia elektryczna	0,23	kWh
Chłodzenia			
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹²⁾			

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU				
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/13055/38/2023		
Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	6			
Kubatura budynku [m ³]	5580,00			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]	4580,00			
Podział powierzchni użytkowej budynku ¹⁴⁾	powierzchnia mieszkalna: 1761,50 m ²			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych ¹⁵⁾	24 st. C łazienki, 20 st. C pozostałe pomieszczenia mieszkalne			
Rodzaj konstrukcji budynku	tradycyjna			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² · K)]	
			uzyskany	wymagany ¹⁶⁾
	1) dach	Grubość: 0,35m	0,24	0,15
	2) drzwi zewnętrzne	Szerokość: 1,4m, Wysokość: 2m	0,96	1,30
	3) okno zewnętrzne i drzwi balkonowe	Szerokość: 1,2m, Wysokość: 1,2m	1,10	0,90
	4) okno zewnętrzne i drzwi balkonowe	Szerokość: 0,9m, Wysokość: 2,4m	1,10	0,90
	5) ściana zewnętrzna	Tynk silikonowy (0,0015 m, $\lambda=1,000$ W/(m·K)); Styropian (0,08 m, $\lambda=0,040$ W/(m·K)); ściana z gazobetonu (0,24 m, $\lambda=0,174$ W/(m·K)); Tynk gipsowy (0,015 m, $\lambda=0,400$ W/(m·K))	0,28	0,20
	6) ściana zewnętrzna	Tynk silikonowy (0,0015 m, $\lambda=1,000$ W/(m·K)); Wełna mineralna (0,06 m, $\lambda=0,043$ W/(m·K)); ściana z gazobetonu (0,24 m, $\lambda=0,174$ W/(m·K)); Tynk gipsowy (0,015 m, $\lambda=0,400$ W/(m·K))	0,34	0,20
	7) strop międzykondygnacyjny	Grubość: 0,25m	0,91	0,25
System ogrzewania ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie ciepła	Węzeł ciepłowniczy kompaktowy z obudową, o mocy nominalnej powyżej 100kW		0,99
	Przesył ciepła	C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej		0,96
	Akumulacja ciepła	System ogrzewania bez zasobnika ciepła		1,00
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalnym z zakresem proporcjonalności P-2K		0,88

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/13055/38/2023	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia roczna sprawność
	Wytwarzanie ciepła	Przepływowy podgrzewacz gazowy z zapłonem elektrycznym	0.85
	Przesył ciepła	Centralne podgrzewanie wody - systemy bez obiegów cyrkulacyjnych	0.60
	Akumulacja ciepła	System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej	1.00
System chłodzenia ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie chłodu		
	Przesył chłodu		
	Akumulacja chłodu		
	Regulacja i wykorzystanie chłodu		
Wentylacja	TAK; wentylacja grawitacyjna		
System wbudowanej instalacji oświetlenia ^{12), 17)}	NIE		
Inne istotne dane dotyczące budynku	...		

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU					
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/13055/38/2023			
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m² · rok)]¹⁸⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
[kWh/(m ² · rok)]	62,71	27,53	0,00		90,24
Udział [%]	69,49	30,51	0,00		100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 90,24 kWh/(m² · rok)					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m² · rok)]¹⁸⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹²⁾	Suma
1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	74,98	0,00	0,00	0,00	74,98
2) Energia elektryczna	0,71	0,23	0,00	0,00	0,94
3) Gaz ziemny	0,00	53,98	0,00	0,00	53,98
Suma [kWh/(m ² · rok)]	75,69	54,21	0,00	0,00	129,90
Udział [%]	58,27	41,73	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 129,90 kWh/(m² · rok)					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m² · rok)]¹⁸⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹²⁾	Suma
1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	89,98	0,00	0,00	0,00	89,98
2) Energia elektryczna	2,14	0,70	0,00	0,00	2,84
3) Gaz ziemny	0,00	59,37	0,00	0,00	59,37
Suma [kWh/(m ² · rok)]	92,12	60,07	0,00	0,00	152,19
Udział [%]	60,53	39,47	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 152,19 kWh/(m² · rok)					