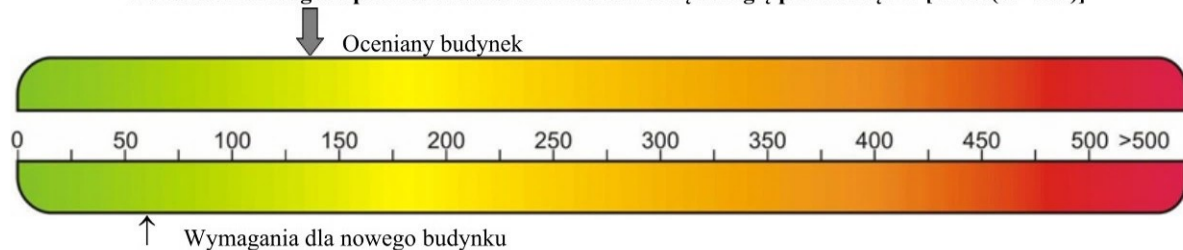


ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa <sup>1)</sup>	SCHE/13055/30/2023
<b>Oceniany budynek</b>	
Rodzaj budynku <sup>2)</sup>	budynek mieszkalny
Przeznaczenie budynku <sup>3)</sup>	wielorodzinny
Adres budynku	Ul. Kościuszki 3, Pieszyce, 58-250
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy <sup>4)</sup>	nie
Rok oddania do użytkowania budynku <sup>5)</sup>	1976
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej <sup>6)</sup>	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A <sub>f</sub> [m <sup>2</sup> ] <sup>7)</sup>	3944,80
Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	3944,80
<b>Ważne do (rrrr-mm-dd)<sup>8)</sup></b>	2033-08-10
Stacja meteorologiczna, według której danych wyznaczana jest charakterystyka energetyczna <sup>9)</sup>	Kłodzko



Ocena charakterystyki energetycznej budynku <sup>10)</sup>		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych <sup>11)</sup>
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 80,74 kWh/(m <sup>2</sup> · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>12)</sup>	EK = 118,56 kWh/(m <sup>2</sup> · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną <sup>12)</sup>	EP = 138,62 kWh/(m <sup>2</sup> · rok)	EP = 65,00 kWh/(m <sup>2</sup> · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO <sub>2</sub>	E <sub>CO<sub>2</sub></sub> = 0,03 t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U <sub>oze</sub> = 0,00 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek <sup>13)</sup>			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m <sup>2</sup> · rok)
Ogrzewania	1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	63,62	kWh
	2) Energia elektryczna	0,73	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Gaz ziemny	5,65	m <sup>3</sup>
	2) Energia elektryczna	0,23	kWh
Chłodzenia			
Wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>12)</sup>			

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU				
Numer świadectwa <sup>1)</sup>		SCHE/13055/30/2023		
Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	6			
Kubatura budynku [m <sup>3</sup> ]	12231,00			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m <sup>3</sup> ]	10256,00			
Podział powierzchni użytkowej budynku <sup>14)</sup>	powierzchnia mieszkalna: 3944,80 m <sup>2</sup>			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych <sup>15)</sup>	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 <sup>2</sup> · K)]	
			uzyskany	wymagany <sup>16)</sup>
	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: 1,5m	1,10	0,90
	4) okno zewnętrzne i drzwi balkonowe	Szerokość: 0,8m, Wysokość: 2m	1,10	0,90
	5) ściana zewnętrzna	Tynk silikonowy (0,0015 m, λ=1,000 W/(m·K)); Styropian (0,08 m, λ=0,040 W/(m·K)); ściana z gazobetonu (0,24 m, λ=0,174 W/(m·K)); Tynk gipsowy (0,015 m, λ=0,400 W/(m·K))	0,28	0,20
	6) strop międzykondygnacyjny	Grubość: 0,25m	0,91	0,25
System ogrzewania <sup>17)</sup>	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
System przygotowania ciepłej wody użytkowej <sup>17)</sup>	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

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU			
Numer świadectwa <sup>1)</sup>		SCHE/13055/30/2023	
System chłodzenia <sup>17)</sup>	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 <sup>12), 17)</sup>	NIE		
Inne istotne dane dotyczące budynku	...		

<b>ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU</b>					
<b>Numer świadectwa<sup>1)</sup></b>		SCHE/13055/30/2023			
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m<sup>2</sup> · rok)]<sup>18)</sup></b>					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
[kWh/(m <sup>2</sup> · rok)]	53,21	27,53	0,00		80,74
Udział [%]	65,90	34,10	0,00		100,00
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 80,74 kWh/(m<sup>2</sup> · rok)</b>					
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m<sup>2</sup> · rok)]<sup>18)</sup></b>					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>12)</sup>	Suma
1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	63,62	0,00	0,00	0,00	63,62
2) Energia elektryczna	0,73	0,23	0,00	0,00	0,96
3) Gaz ziemny	0,00	53,98	0,00	0,00	53,98
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> · rok)]	64,35	54,21	0,00	0,00	118,56
Udział [%]	54,28	45,72	0,00	0,00	100,00
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 118,56 kWh/(m<sup>2</sup> · rok)</b>					
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup> · rok)]<sup>18)</sup></b>					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>12)</sup>	Suma
1) Ciepło sieciowe z ciepłowni – gaz ziemny lub olej opałowy	76,35	0,00	0,00	0,00	76,35
2) Energia elektryczna	2,20	0,70	0,00	0,00	2,90
3) Gaz ziemny	0,00	59,37	0,00	0,00	59,37
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> · rok)]	78,55	60,07	0,00	0,00	138,62
Udział [%]	56,67	43,33	0,00	0,00	100,00
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 138,62 kWh/(m<sup>2</sup> · rok)</b>					