

# OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKU

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU			
<b>Numer świadectwa</b>			
<b>Oceniany budynek</b>			
Rodzaj budynku <sup>1)</sup>			
Przeznaczenie budynku <sup>2)</sup>			
Adres Budynku			
Rok oddania do użytkowania budynku <sup>3)</sup>			
Metoda obliczania charakterystyki energetycznej <sup>4)</sup>			
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) (A <sub>f</sub> , m <sup>2</sup> ) <sup>5)</sup>			
Powierzchnia użytkowa (A <sub>t</sub> , m <sup>2</sup> )			
<b>Ważne do (rrrr-mm-dd) <sup>6)</sup></b>			
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna <sup>7)</sup>			
<b>Ocena charakterystyki energetycznej budynku <sup>8)</sup></b>			
<b>Wskaźniki charakterystyki energetycznej</b>	<b>Oceniany budynek</b>	<b>Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno - budowlanych</b>	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową			
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>9)</sup>			
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną <sup>9)</sup>			
Jednostkowa wielkość emisji CO <sub>2</sub>			
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową			
<p><b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">↓</div> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">Oceniany budynek</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">↑</div> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">Wymagania dla nowego budynku</div> </div>			
<b>Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek <sup>10)</sup></b>			
<b>System techniczny</b>	<b>Rodzaj nośnika energii lub energii</b>	<b>Ilość nośnika energii lub energii</b>	<b>Jednostka/(m<sup>2</sup>·rok)</b>
Ogrzewczy	1)		kg
	2)		
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1)		kg
	2)		
Chłodzenia	1)		
	2)		
Wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>9)</sup>	1)		
	2)		

## OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKU

<b>Sporządzający świadectwo:</b>  Imię i nazwisko <b>audytora:</b>  Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru: Data wystawienia:	<b>Pieczętka i podpis Wykonawcy</b>
---	-------------------------------------

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU				
<b>Numer świadectwa</b>				
<b>Podstawowe parametry techniczno - użytkowe budynku</b>				
Liczba kondygnacji budynku				
Kubatura budynku [m <sup>3</sup> ]				
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m <sup>3</sup> ]				
Podział powierzchni użytkowej budynku <sup>12)</sup>				
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych				
Rodzaj konstrukcji budynku				
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	
			uzyskany	wymagany <sup>13)</sup>
	1)			
	2)			
	3)			
	4)			
System ogrzewczy	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność	
System chłodzenia	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność	
Wentylacja				
System wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>9)</sup>				
Inne istotne dane dotyczące budynku				

# OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKU

--

## ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

<b>Numer świadectwa</b>	
-------------------------	--

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m rok)] <sup>14) 2</sup>

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
<sup>2</sup> Wartość [kWh/m rok]					
Udział [%]					

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: [kWh/(m2rok)]

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m rok)] <sup>14) 2</sup>

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
1)					
2)					
3)					
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]					
Udział [%]					

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: [kWh/(m2rok)]

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: [kWh/(m rok)] <sup>14) 2</sup>

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
1)					
2)					
3)					
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]					
Udział [%]					

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: [kWh/(m2rok)]

### Zalecenia dotyczące opłacalnej ekonomicznie poprawy charakterystyki energetycznej budynku w zakresie:

- 1)        przegród budynku
  
- 2)        systemów technicznych w budynku
  
- 3)        innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zawartych w świadectwie zaleceń oraz informacje dotyczące działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia zaleceń

# OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKU

## ZALECENIA

ADRES BUDYNKU:

WŁAŚCICIEL/OSOBA UPOWAŻNIONA:

SKRÓCONY OPIS BUDYNKU:

Powierzchnia budynku (m <sup>2</sup> )	
Kubatura budynku (m <sup>3</sup> )	
Rodzaj konstrukcji budynku	
System grzewczy	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej	

### WSKAŹNIK $EP_{H+W}$ W STANIE ISTNIEJĄCYM:

Uwaga: wyjątek w stosunku do elektrycznego ogrzewania ciepłej wody użytkowej

### OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC CIEPLNĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA W STANIE ISTNIEJĄCYM:

NOWY RODZAJ PALIWA (źródła ciepła) ..... (gaz, ekogroszek, pellet, biomasa, odnawialne źródła energii, MPEC)

### TERMOMODERNIZACJA: TAK/NIE

Zakres prac termomodernizacyjnych wraz z szacunkowymi kosztami ich wykonania (alternatywy) np.

Lp.	Rodzaj i zakres ulepszenia termomodernizacji	Nakład inwestycyjny [zł]
1.	<b>Modernizacja przegrody Strop zewnętrzny</b> Zastosowany materiał izolacji termicznej: Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 40 o gr. 20 cm i $\lambda = 0,037$ W/mK (lub równoważne)	
2.	<b>Modernizacja przegrody Strop nad piwnicą</b> Zastosowany materiał izolacji termicznej: Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 40 o gr. 13 cm i $\lambda = 0,037$ W/mK (lub równoważne)	
<b>RAZEM</b>		

Wybór wariantu/wariantów, których realizacja spowoduje osiągnięcie wymaganego wskaźnika  $EP_{H+W}$

### WSKAŹNIK $EP_{H+W}$ PO PRZEPROWADZENIU TERMOMODERNIZACJI:

Uwaga: Wymiana źródła ciepła oraz instalacji w budynku nie może być brana pod uwagę jako czynnik wpływający na zmniejszenie wskaźnika  $EP_{H+W}$

### OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA PROJEKTOWANĄ MOC NOWEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA:

### ZAKRES RZECZOWY WYMIANA/WYKONANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH: TAK/NIE

Zalecane/wskazane jest wykonanie modernizacji systemu CO/CWU w zakresie umożliwiającym przyłączenie nowego źródła ciepła i jego prawidłowego funkcjonowania np.:) lub informacja o braku konieczności przeprowadzenia takiej modernizacji.

### OBLICZENIA WSKAŹNIKA ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ,

po zrealizowaniu projektu w planowanym zakresie tj. zmian w systemie grzewczym w zakresie źródła ciepła i zastosowanego paliwa, instalacji wewnętrznej i tam gdzie jest to wymagane prac termomodernizacyjnych

## OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKU

### OŚWIADCZENIE WŁAŚCICIELA/OSOBY UPOWAŻNIONEJ

.....  
**imię i nazwisko właściciela lub osoby upoważnionej (drukowanymi literami) i adres ( gmina, miejscowość, ulica, nr domu)**

- Zapoznałam/zapoznałem się z wynikami oceny energetycznej
- Sprawdziłam/sprawdziłem poprawność wprowadzonych danych
- Wyrażam zgodę na zaproponowany wariant termomodernizacji (warunek przystąpienia do projektu w celu uzyskania dofinansowania na wymianę źródła ciepła)
- Nie wyrażam zgody na zaproponowany wariant termomodernizacji (rezygnacja z udziału w projekcie w celu uzyskania dofinansowania na wymianę źródła ciepła)
- Brak zaleceń termomodernizacyjnych
- Reklamacja
- Ponowna weryfikacja

.....  
**Data i podpis właściciela/osoby upoważnionej:**

Odmowa podpisu

Uzasadnienie.....

.....  
Ocenę wykonał: pieczętka i podpis Wykonawcy

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA:** należy dodać zdjęcia, na których powinno znaleźć się między innymi:

- obecne źródło ciepła
- system rozprowadzania ciepła w budynku
- zasobnik ciepłej wody
- okna
- elewacja
- dach (wewnątrz i zewnątrz)