

Ocena charakterystyki energetycznej budynku 10)		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 76,44 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	EP = 70,00 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>11)</sup>	EK = 26,86 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną <sup>11)</sup>	EP = 67,15 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Jednostkowa wielkość emisji CO <sub>2</sub>	ECO <sub>2</sub> = 0,0190 t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	Uo <sub>ze</sub> = 68,01 %	

  

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/m <sup>2</sup> ·rok]	
↓ Oceniany budynek - 67,15	↑ Wymagania dla nowego budynku - 70,00

## POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA ODZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE

Zaprasza na kurs pt.: *Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków* – **termin** 25-26.03.2023 i 1-2.04.2023 (weekendy) – **stacjonarne**

*Szkolenie przygotowujące do wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków zgodnych z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014r. (Dz. U. 2014 poz. 1200 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 6 września 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1829).*

**Kurs obejmuje udział w zajęciach i materiały szkoleniowe (wykłady w formie pdf, książka w formie pdf oraz pliki z danymi do obliczeń warsztatowych Excel i program komputerowy CERTO-Student do sporządzania SCHE ze strony www.).**

### **Warunki ukończenia kursu doksztalającego**

Otrzymanie świadectwa ukończenia kursu przez PZITB w Zielonej Górze.

Kadrę stanowią wysoko wykwalifikowani wykładowcy z Uniwersytetu Zielonogórskiego, oraz eksperci z środowiska zewnętrznego.

**Osoby zainteresowane prosimy o kontakt telefoniczny pod nr tel. 664 783 201**

## Zapisy na kurs: [Formularz zapisowy](#)

**Koszt:** Koszt całkowity za kursu stacjonarnego: **1500 zł**

Wpłaty prosimy dokonywać po przesłaniu potwierdzenia zebrania grupy kursowej.

PZITB

PKO O/Zielona Góra

06 1020 5402 0000 0102 0159 3904

Nazwa kursu doszkalcającego:

### **SPORZĄDZANIE ŚWIADECTW CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW**

Czas trwania (liczba godzin: 20) 2 dni.

Kurs: **stacjonarny**

**Terminy:** w dniach **25-26.03.2023 r.** lub w dniach **01-02.03.2023 r.**  
**w godz. od 09:00 do 18:00**

Lp.	Zagadnienie	Liczba godzin			
		razem	W	lab. Komp.	Ćw
1	Aspekty prawne i formalne opracowywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków	2	2		
2	Metodyka sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej	1	1		
3	Ochrona cieplna budynków	5			5
5	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinne (bez chłodzenia) - Excel	4		4	
6	Tworzenie świadectw charakterystyki energetycznej budynku użyteczności publicznej w programie CERTO	8		8	
<b>Razem</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>