



## Edycja pól na wygenerowanym świadectwie

Program BDEC PRO generuje wszystkie opracowania w formie elektronicznej w plikach PDF. Dwa z nich są całkowicie bezpłatne - podgląd świadectwa charakterystyki energetycznej budynku oraz wydruk wskaźnika EP i danych wejściowych.

Opracowania świadectwo charakterystyki energetycznej budynku (certyfikat energetyczny) oraz projektowana charakterystyka energetyczna budynku są płatne odpowiednio zgodnie z Cennikiem.

Aby nie narażać użytkowników na ponowne generację opracowań część pól w obydwu dokumentach została umożliwiona do edycji. Jak edytować te pola?

### Edycja świadectwa charakterystyki energetycznej

Po wygenerowaniu świadectwa użytkownik może zmienić na pierwszej stronie dane dotyczące:

- rodzaj budynku
- adres budynku
- całość lub część budynku
- rok zakończenia budowy
- rok budowy instalacji
- liczba lokali mieszkalnych
- powierzchnia użytkowa

oraz pola u dołu strony świadectwa:

- imię i nazwisko osoby sporządzającej świadectwo
- nr uprawnień
- data wystawienia

Można to uczynić w każdym programie do czytania plików PDF. Wystarczy kliknąć kursorem w owym polu i można zmieniać bądź wpisywać nowe dane.

Podobnie jest w kwestii uwag na trzeciej

stronie świadectwa. Wszystkie pola uwag są edytowalne w ten sam sposób jak pola wymienione wcześniej.

### Edycja projektowanej charakterystyki energetycznej

W przypadku projektowanej charakterystyki energetycznej podobnie na pierwszej stronie pola:

- rodzaj budynku
- adres budynku
- całość lub część budynku
- liczba lokali mieszkalnych
- powierzchnia użytkowa
- kubatura budynku

są edytowalne.

Ponadto w celu zapisu informacji o temacie spełnienia jednego z dwóch warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na ostatniej stronie pliku PDF zostało stworzone pole Komentarz w pełni edytowalne.

### UWAGA!!

Wszystkie zmiany dokonane w polach edytowalnych nie mogą zostać zapisane, a jedynie wydrukowane. Aby zachować zmiany wprowadzone w pliku PDF należy przedrukować dokument do pliku PDF ponownie. W tym celu należy skorzystać z dowolnej drukarki PDF (opcja drukowania do pliku PDF). Po ponownym przedrukowaniu pliku pola edytowalne zostają zablokowane i niemożliwa jest jakakolwiek dalsza ich edycja.




## ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Dla budynku mieszkalnego nr: 253/01/2009

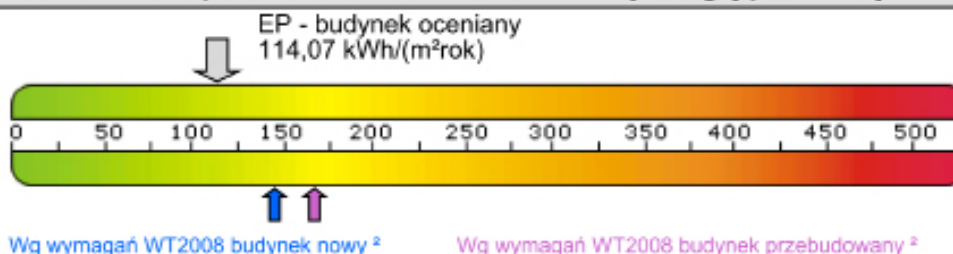
1

**Ważne do: 1 stycznia 2019**

Budynek oceniany: Budynek mieszkalny jednorodzinny

Rodzaj budynku	Różnego typu jednorodzinne budynki mieszkalne	
Adres budynku	Testowa 1,61-111 Miasteczko	
Całość/Część budynku	całość	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania	2009	
Rok budowy instalacji	2009	
Liczba lokali mieszkalnych	2	
Powierzchnia użytkowa (A <sub>v</sub> , m <sup>2</sup> )	213,38	
Cel wykonania świadectwa	<input checked="" type="checkbox"/> budynek nowy <input type="checkbox"/> budynek istniejący <input type="checkbox"/> najem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa <input type="checkbox"/> ogłoszenie <input type="checkbox"/> inny	

### Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną <sup>1</sup>



### Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2008 <sup>2</sup>

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)		Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)	
Budynek oceniany	114,07 kWh/(m <sup>2</sup> rok)	Budynek oceniany	227,00 kWh/(m <sup>2</sup> rok)
Budynek wg WT2008	147,76 kWh/(m <sup>2</sup> 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 użytkowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, ze zm.), spełnienie warunków jest wymagane tylko dla lokalu nowego lub przebudowanego.

Uwaga: charakterystyka energetyczna określana jest dla warunków klimatycznych odniesienia - stacja Pilsa oraz dla normalnych warunków eksploatacji budynku podanych na str 2.

### Sporządzający świadectwo:

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Data wystawienia:

2008-03-10

Data

Pieczętka i podpis



## ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Dla budynku mieszkalnego nr: 253/01/2009

3

### Uwagi w zakresie możliwości zmniejszenia zapotrzebowania na energię końcową.

1) Możliwe zmiany w zakresie osłony zewnętrznej budynku:

Brak uwag.

2) Możliwe zmiany w zakresie techniki instalacyjnej i źródła energii:

Brak uwag.

3) Możliwe zmiany ograniczające zapotrzebowanie na energię końcową w czasie eksploatacji budynku:

Brak uwag.

4) Możliwe zmiany ograniczające zużycie energii związane z korzystaniem z ciepłej wody użytkowej:

Brak uwag.

5) Inne uwagi osoby sporządzającej świadectwo charakterystyki energetycznej:

Brak uwag.



## RAPORT

### Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Budynek oceniany: Budynek administracyjno-biurowy	
Rodzaj budynku	Budynki biurowe
Adres budynku	Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice
Całość/Część budynku	całość
Liczba lokali użytkowych	1
Powierzchnia użytkowa (A <sub>v</sub> , m <sup>2</sup> )	2795,49
Kubatura budynku m <sup>3</sup>	12443,94

Parametry przegród budowlanych						
Lokal/strefa - budynek wysoki						
Wielowarstwowe						
Lp.	Symbol przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	ΔU [W/m <sup>2</sup> K]	Powierzchnia brutto/netto [m <sup>2</sup> ]	
1	SC ZEW	ściana zewnętrzna budynku	0,306	0,003	1271,83 / 861,52	
2	STROPODACH	Stropodach	0,336	0,000	1047,25 / 1047,25	
3	STROPY	Stropy w budynku wysokim	2,290	0,000	636,38 / 636,38	
Wielowarstwowe - wewnętrzne						
Lp.	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Pojemność cieplna przegrody na jednostkę powierzchni [J/(m <sup>2</sup> K)]	Pojemność cieplna przegrody [J/K]	Powierzchnia ogrzewana przegrody [m <sup>2</sup> ]	
1	STROPY	Stropy w budynku wysokim	105540,00	248502373,20	2354,58	
2	SC WEW - PGS 12cm	ściana wewnętrzna z bloczków PGS grubości 12 cm	65940,00	233355725,40	3538,91	
3	SC WEW - PGS 6cm	ściana wewnętrzna z bloczków PGS grubości 6 cm	40740,00	12075336,00	296,40	
4	SC WEW - PGS 24cm	ściana wewnętrzna z bloczków PGS 24cm	68460,00	13368037,60	195,58	
Typowe						
Lp.	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Wsp. U [W/m <sup>2</sup> K]	Wsp. C	Wsp. g	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	OK W [W1] 170x230	witryna 170 x 230 w części W	1,600	0,85	0,75	19,55
2	D W lek 165x245	drzwi wejściowe do przychodni lekarskiej 165 x 245 w części W	2,100	0,00	0,00	4,04
3	OKNA PCV 1,6	Okna PCV Decaurinck 1,6	1,600	0,75	0,75	334,26





## **RAPORT**

### Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

#### **Komentarz**

Budynek został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami warunków technicznych w kwestii wartości granicznych wskaźnika EP dla budynków przebudowywanych.

