

Certyfikacja energetyczna budynków w Polsce

— stan aktualny i plany na przyszłość

Justyna Kozuń

Departament Gospodarki Niskoemisyjnej
Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków



Bruksela, dnia 15.12.2021 r.
COM(2021) 802 final

2021/0426 (COD)

Wniosek

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY
w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (wersja przekształcona)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

{SEC(2021) 430 final} - {SWD(2021) 453 final} - {SWD(2021) 454 final}

Cel wniosku

Głównymi celami tego przeglądu są ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (GHG) z budynków i zużycia energii końcowej do 2030 r. oraz ustanowienie długoterminowej wizji budynków zmierzających do ogólnounijnej neutralności klimatycznej do 2050 r.



Aby im sprostać, inicjatywa ma podstawy w kilku celach szczegółowych:

- zwiększenie tempa i głębokości renowacji budynków,
- poprawa informacji na temat charakterystyki energetycznej i zrównoważonego charakteru budynków,
- zapewnienie, że wszystkie budynki będą zgodne z wymogami neutralności klimatycznej do 2050 r.
- wzmożone wsparcie finansowe oraz modernizacja i integracja systemów.

Najważniejsze zmiany wprowadzone we wniosku

- wprowadzenie ogólnoeuropejskiego standardu budynku zeroemisyjnego (ZEB),
- minimalne normy charakterystyki energetycznej dla budynków istniejących, standardy energetyczne dla poszczególnych budynków (państwowych, niemieszkalnych i mieszkalnych),
- znacząca rola systemów opartych na energii słonecznej, o ile pozwala na to bilans techniczny i ekonomiczny,
- wprowadzenie systemu paszportów renowacyjnych,
- dalszy rozwój elektromobility, zaopatrzenie miejsc parkingowych w infrastrukturę na potrzeby ładowania pojazdów, zapewnienie parkingów dla rowerów,
- zachęty finansowe, środki wsparcia, usuwanie barier w stosunku do działań mających na celu poprawę efektywności energetycznej,
- wspólny wzór świadectwa charakterystyki energetycznej.

Akty krajowe implementujące regulacje dyrektywy 2010/31/UE


- Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków
- Rozporządzenie w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku, części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej
- Rozporządzenie w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji
- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Przyczyny nowelizacji

- Wdrożenie prawa UE
- Konieczność wprowadzenia korekt w obowiązującym porządku prawnym

Ustawa z dnia 7 października 2022 r. zmieniająca ustawę o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawę – Prawo budowlane

- Ogłoszenie: 27 października 2022 r.
- Wejście w życie: Art. 10. Ustawa wchodzi w życie po upływie 6 miesięcy od dnia ogłoszenia.
- Wejście w życie: 28 kwietnia 2023 r.



DZIENNIK USTAW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 27 października 2022 r.
Poz. 2206

USTAWA
z dnia 7 października 2022 r.
o zmianie ustawy o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawy – Prawo budowlane¹⁾

Art. 1. W ustawie z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497) wprowadza się następujące zmiany:

1) odnośnik nr 1 otrzymuje brzmienie:

„¹⁾ Niniejsza ustawa:

1) w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz. Urz. UE L 153 z 18.06.2010, str. 13, Dz. Urz. UE L 156 z 19.06.2018, str. 75 oraz Dz. Urz. UE L 328 z 21.12.2018, str. 1);

2) służy stosowaniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1999 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu, zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 663/2009 i (WE) nr 715/2009, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 94/22/WE, 98/70/WE, 2009/31/WE, 2009/73/WE, 2010/31/UE, 2012/27/UE i 2013/30/UE, dyrektyw Rady 2009/119/WE i (EU) 2015/652 oraz uchylenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 525/2013 (Dz. Urz. UE L 328 z 21.12.2018, str. 1, Dz. Urz. UE L 851 z 27.03.2019, str. 66, Dz. Urz. UE L 148 z 06.06.2019, str. 37 oraz Dz. Urz. UE L 243 z 09.07.2021, str. 1).”;

2) w art. 3:

a) w ust. 1 skreśla się wyrazy „lub najemca w przypadku, o którym mowa w art. 11 ust. 3”,

b) ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Kopia świadectwa charakterystyki energetycznej, które przekazano w postaci papierowej, albo wydruk świadectwa charakterystyki energetycznej, które przekazano w postaci elektronicznej, z wyłączeniem załączników zawartych w tym świadectwie, umieszcza się w widocznym miejscu w zajmowanych budynkach, o których mowa w ust. 2.”;

3) art. 5 otrzymuje brzmienie:

„Art. 5. Osoba uprawniona do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej przekazuje świadectwo charakterystyki energetycznej zlecającemu sporządzenie tego świadectwa w postaci:

1) papierowej, opatrzone numerem nadanym w centralnym rejestrze charakterystyki energetycznej budynków oraz podpisem osobistym osoby uprawnionej, lub

2) elektronicznej, opatrzone numerem nadanym w centralnym rejestrze charakterystyki energetycznej budynków oraz kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej.”;

Zakres nowelizacji

- zmiany dot. sporządzania i przekazywania ŚCHe,
- dodatkowa przesłanka do wykreślenia z rejestru – przekazanie dokumentu sporządzonego poza rejestrem,
- brak możliwości uzyskania wpisu do rejestru CHEB po ponownym wykreśleniu z rejestru,
- obowiązek odnotowania przez notariusza przekazania ŚCHe,
- umieszczanie w reklamach dodatkowych informacji (EP, EK, EU, udział OZE, emisja CO₂),
- zasady kontroli systemów technicznych: dodatkowo kontroli mają podlegać systemy ze źródłami ciepła innymi niż wymienione w dotychczas obowiązujących przepisach o mocy cieplnej większej niż 70 kW, oraz połączone systemy (ogrzewania i wentylacji, klimatyzacji i wentylacji),
- wprowadzenie obowiązku wyposażania budynków niemieszkalnych w systemy automatyki i sterowania z systemami technicznymi (ogrzewania i wentylacji, klimatyzacji i wentylacji) o mocy ponad 290 kW,
- ustawa – Prawo budowlane (art. 57) - Do zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu budowlanego lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie inwestor jest obowiązany dołączyć kopię świadectwa charakterystyki energetycznej.

Nowelizacja rozporządzeń:

- w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej

-w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji

Powody nowelizacji rozporządzeń

- dostosowanie wzorów świadectw i wzorów protokołów do nowelizacji ustawy o charakterystyce energetycznej budynków
- konieczność doprecyzowania objaśnień oraz informacji zawartych we wzorach dokumentów
- konieczność aktualizacji wartości współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej (rozporządzenie ws. metodologii)
- dostosowanie wzorów protokołów do kontroli połączonych systemów technicznych
- dodanie oświadczenia o wygenerowaniu dokumentów z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej

Projekt rozporządzenia w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (nr wpisu 62)

- zmiana w tabeli dot. współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej w_i ,

Lp.	Sposób zasilania budynku lub części budynku w energię	Rodzaj nośnika energii lub energii	w_i
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku	Olej opałowy	1,10
...
15	Sieć elektroenergetyczna systemowa	Energia elektryczna	2,50

- dodanie oświadczenia w załącznikach do rozporządzenia – wzorach ŚCHEB,

Oświadczenie sporządzającego świadectwo:

Oświadczam, że dokument został wygenerowany z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków.
Jednocześnie jestem świadomy(a) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

- dodanie objaśnień we wzorze świadectw,
- wejście w życie regulacji 28 kwietnia 2023 r.

Projekt rozporządzenia w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji (nr wpisu 63)

- dodanie oświadczenia w załącznikach do rozporządzenia – wzorach protokołów,

Przeprowadzający kontrolę systemu ogrzewania
Oświadczenie sporządzającego protokół: Oświadczam, że dokument został wygenerowany z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków. Jednocześnie jestem świadomy(a) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

- doprecyzowano szereg informacji oraz objaśnień w protokołach,
- dodano przykłady zaleceń mające na celu poprawę efektywności energetycznej rozpatrywanego systemu,
- dostosowano wzorów protokołu do kontroli połączonych systemów technicznych,
- wejście w życie regulacji 28 kwietnia 2023 r.

Opracowanie ekspertyz z zakresu charakterystyki energetycznej budynków

- przegląd przepisów określających minimalne wymagania dotyczące charakterystyki energetycznej budynków

- zmiana regulacji w zakresie wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej

PRZEGLĄD PRZEPISÓW OKREŚLAJĄCYCH MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW

ZMIANA REGULACJI W ZAKRESIE WYZNACZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU LUB CZĘŚCI BUDYNKU ORAZ ŚWIADECTW CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

- przegląd stanowi wypełnienie zobowiązań wynikających z rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) nr 244/2012 z dnia 16 stycznia 2012 r. (Dz. Urz. UE nr L 81 z 21.3.2012, str. 18),
- zgodnie z art. 5 rozporządzenia delegowanego, państwa członkowskie dokonują przeglądu minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej, o których mowa w art. 4 ust. 1 dyrektywy 2010/31/UE,
- przegląd przepisów określających minimalne wymagania dotyczące charakterystyki energetycznej zawiera ewentualne propozycje uaktualnienia tych wymagań, w celu osiągnięcia poziomów optymalnych pod względem kosztów z uwzględnieniem postępu technicznego w sektorze budowlanym,
- wyniki tego przeglądu są przekazywane Komisji Europejskiej w ramach sprawozdania zgodnie z art. 6 rozporządzenia delegowanego,
- wniosek z ekspertyzy:

Ze względu na wyniki analizy ekonomicznej oraz biorąc pod uwagę rozwój w sektorze budowlanym, proponuję się nie zmieniać wymagań w zakresie oszczędności energii (dział X) i izolacyjności cieplnej przegród (załącznik nr 2).

Konieczność realizacji ekspertyzy dotyczącej zmian regulacji w zakresie wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej


- wynikała z potrzeby dostosowania regulacji rozporządzenia w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej do dyrektywy 2018/844 zmieniającej dyrektywę EPBD oraz dyrektywę EED,
- dostosowanie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej do zharmonizowanych norm rodziny rodziny ISO 52000-1, 52003-1, 52010-1, 52016-1 oraz 52018-1,
- ujednoczenie formy graficznej świadectwa charakterystyki energetycznej dostosowanej do standardów UE,
- uwzględnienie postępu technologicznego i zmieniającego się otoczenia prawnego w sektorze budowlanym.

- zmiany dotyczące wyznaczania charakterystyki energetycznej budynków (wyznaczanie zapotrzebowania na energię PN EN ISO 52016 1 2017), dodanie metody godzinowej, znacząco podnoszącej jakość i dokładność obliczeń,
- przedstawienie charakterystyki energetycznej budynków w postaci klas energetycznych w odniesieniu do wskaźnika zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP, oraz w odniesieniu do wskaźnika rocznego zapotrzebowania na energię dostarczoną netto ED:
 - A+ dla budynku o dodatnim bilansie energetycznym,
 - A dla budynku neutralnego klimatycznie,
 - G z najgorszą charakterystyką energetyczną,
- procentowy udział strat ciepła przez poszczególne przegrody i systemy w budynku,
- dodanie parametrów charakteryzujących emisję zanieczyszczeń powietrza związanych z eksploatacją budynków,
 - PM10, PM2,5, NO_x, SO₂, CO.
- zmiana graficzna wzoru świadectwa charakterystyki energetycznej budynku/części budynku.

Zaproponowany wzór świadectwa charakterystyki energetycznej

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU


SCHE/3743/174/2022
Ważne do: 14.11.2022

Rodzaj budynku		
Przeznaczenie budynku		
Adres budynku		
Rok oddania do użytkowania budynku		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza [m ²]		

Metoda obliczeniowa wyznaczania charakterystyki energetycznej

KLASA ENERGETYCZNA

<p>Wskaznik rocznego zapotrzebowania na ciepło w budynkach energooszczędnych EP</p> <p>Wskaznik rocznego zapotrzebowania na energię dla celów użytku UE</p>	<p>Wskaznik rocznego zapotrzebowania na ciepło w budynkach energooszczędnych EP</p> <p>Wskaznik rocznego zapotrzebowania na energię dla celów użytku UE</p>	
---	---	--



<p>Ubił odnowialnych źródeł energii w rocznym raportowaniu na stronę końcową</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">10%</p>	<p>Łączna roczna emisja CO₂ z raportowania na energię</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">6t CO₂/m²rok</p>
---	--

	Energia użytkowa	Energia końcowa	Energia dostarczona netto	Nieodnawialna energia pierwotna
Roczne obliczeniowe zapotrzebowanie na energię [kWh/rok]				
Wskaznik rocznego obliczeniowego zapotrzebowania na energię [kWh/m ² rok]				

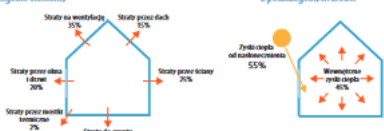
Imię i nazwisko: Jan Kowalski | Nr wpisu do wykazu: 3743 | Data wystawienia: 11.10.2022

Wygenerowano z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej Podpis

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU


SCHE/3743/174/2022
Ważne do: 14.11.2022

Procentowy udział strat ciepła w trybie ogrzewania przez poszczególne elementy




Lp.	Nazwa elementu lub systemu	Opis elementu lub opis proponowanego rozwiązania	Oczekiwana energia końcowa [dostarczona] [kWh/rok]	Redukcja emisji CO ₂ [kg CO ₂ /rok]	Dostępność i rodzaj źródeł finansowania
1)					
2)					
n)					

Stan aktualny



Stan po wprowadzeniu usprawnień modernizacyjnych



DODATKOWE INFORMACJE

Informacje o źródłach finansowania:

Informacje gdzie wskazać lub najemca może uzyskać bardziej szczegółowe informacje, w tym w kwestii opłacalności ekonomicznej zawartych założeń:

Informacje dotyczące kroków, jakie należy podjąć w celu wypełnienia założeń:

Uwagi, sugestie, rekomendacje:

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

SCHE/3743/174/2022
Ważne do: 14.11.2022

Liczba kondygnacji budynku

Kubatura budynku [m³]

Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m³]

Podział powierzchni użytkowej budynku

Rodzaj konstrukcji budynku

Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K]	
			Uzyskany	Wymagany
1)				
2)				
n)				

System ogrzewania	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie ciepła		
	Prześył ciepła		
	Akumulacja ciepła		
	Regulacja i wykorzystanie ciepła		

System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie ciepła		
	Prześył ciepła		
	Akumulacja ciepła		

System chłodzenia	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie chłodu		
	Akumulacja chłodu		
	Regulacja i wykorzystanie chłodu		

Opis systemu wentylacji i jej działania

Opis systemu oświetlenia wbudowanego i jego działania

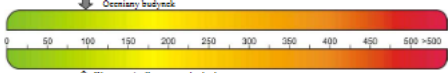
Opis Odnawialnych Źródeł Energii

Przyjęta wartość temperatury obliczeniowej wewnętrzz budynku

Aktualny wzór świadectwa charakterystyki energetycznej

Załącznik nr 3

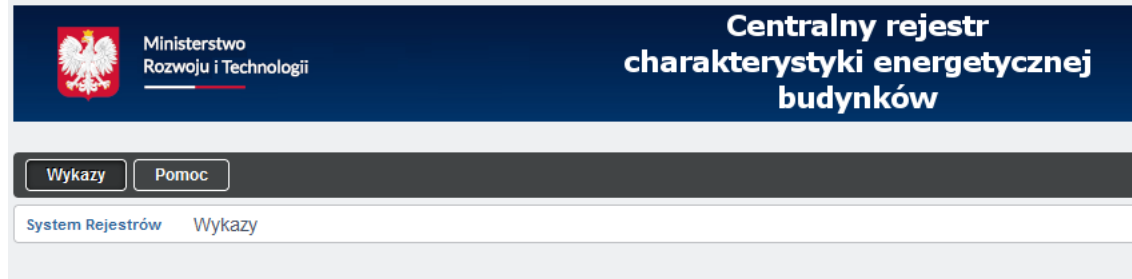
WZÓR ŚWIADCTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

ŚWIADCTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾			
Oceniany budynek		Zdjęcie budynku	
Rodzaj budynku ²⁾			
Przeznaczenie budynku ³⁾			
Adres budynku			
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 1 ustawy ⁴⁾			
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾			
Metoda wyznaczenia charakterystyki energetycznej ⁶⁾			
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A ₀ [m ²] ⁷⁾			
Powierzchnia użytkowa [m ²] ⁸⁾			
Wzrost do [mm-dd] ⁹⁾			
Stacja meteorologiczna, według której danych jest wyznaczona charakterystyka energetyczna ¹⁰⁾			
Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹¹⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymaganie dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = ... kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK = ... kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹³⁾	EP = ... kWh/(m ² · rok)	EP = ... kWh/(m ² · rok)	
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = ... t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{odn} = ... %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m ² · rok)]			
↓ Oceniany budynek			
			
↑ Wymaganie dla nowego budynku			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹⁴⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka (m ² · rok)
Ogrzewanie	1) n)		
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	1) n)		
Chłodzenie	1) n)		
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹⁵⁾	1) n)		
Sprzedający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Nr wpisu do wykazu ¹⁶⁾		Podpis i pieczęć	
Data wystawienia świadectwa:			

ŚWIADCTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾			
Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku			
Liczba kondygnacji budynku			
Kubatura budynku [m ³]			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]			
Podział powierzchni użytkowej budynku ²⁾			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych			
Rodzaj konstrukcji budynku			
Przegrody budynku			
	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U ³⁾ [W/(m ² · K)] użytkowy wymagany ⁴⁾
	1)		
	2)		
	3)		
	4)		
	n)		
System ogrzewania ⁵⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie ciepła		
	Przewył ciepła		
	Akumulacja ciepła		
	Regulacja i wykorzystanie ciepła		
System przygotowania ciepłej wody użytkowej ⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia roczna sprawność
	Wytwarzanie ciepła		
	Przewył ciepła		
	Akumulacja ciepła		
System chłodzenia ⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie chłodu		
	Przewył chłodu		
	Akumulacja chłodu		
	Regulacja i wykorzystanie chłodu		
Wentylacja			
System w/budowanej instalacji oświetlenia ^{17), 18)}			
Inne istotne dane dotyczące budynku			

ŚWIADCTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU					
Numer świadectwa ¹⁾					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m ² · rok)] ¹⁹⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie w/budowane ²⁰⁾	Suma
[kWh/(m ² · rok)]					
Udział [%]					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: ... kWh/(m ² · rok)					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m ² · rok)] ²¹⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie w/budowane ²⁰⁾	Suma
Rodzaj nośnika energii lub energii					
1)					
2)					
n)					
Suma [kWh/(m ² · rok)]					
Udział [%]					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: ... kWh/(m ² · rok)					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m ² · rok)] ²²⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie w/budowane ²⁰⁾	Suma
Rodzaj nośnika energii lub energii					
1)					
2)					
n)					
Suma [kWh/(m ² · rok)]					
Udział [%]					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: ... kWh/(m ² · rok)					
Załącznik dotyczący opłacalności ekonomicznej i wykonalności technicznej poprawy charakterystyki energetycznej budynku w zakresie ²³⁾ :					
1) przegród budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku					
2) systemów technicznych w budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku					
3) przegród budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 1					
4) systemów technicznych w budynku lub części budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 2					
5) innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej założeń zawartych w świadectwie oraz informacji dotyczącej działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia założeń)					

- modernizacja centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków,



- przekazanie projektu rozporządzenia w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej do prekonstultacji, w celu analizy projektu z uczestnikami rynku budowlanego.

Prekonsultacje zmian regulacji w zakresie wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz wzorów świadectw charakterystyki energetycznej

30.01.2023

Zapraszamy do udziału w prekonsultacjach projektu rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej. Prosimy o opinie w terminie do 28 lutego 2023 r.



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Dziękuję za uwagę

Justyna Kozuń

Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Kontakt: SekretariatDGN@mrit.gov.pl