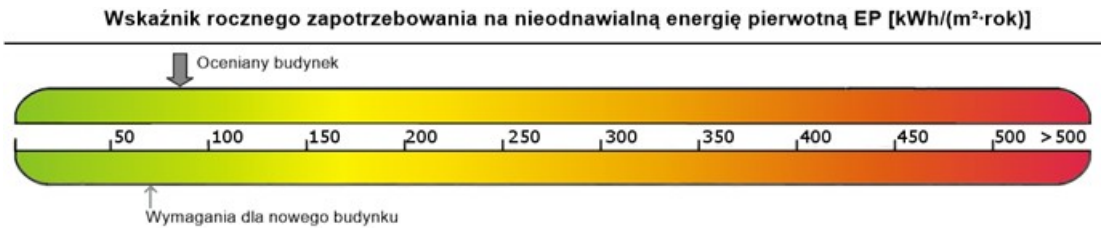


ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU		
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/50000/101/2024
Oceniany budynek		
Rodzaj budynku ²⁾	budynek mieszkalny	
Przeznaczenie budynku ³⁾	jednorodzinny	
Adres budynku	ul. Przykładowa 15, 04-600 Warszawa	
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	Nie	
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2024	
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa	
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	193,61	
Powierzchnia użytkowa [m ²]	143,93	

Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2034-06-11
-------------------------------------	------------

Stacja meteorologiczna, według której danych jest wyznaczana charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Warszawa Okęcie
---	-----------------

Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych ¹¹⁾
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 51,4 kWh/(m ² ·rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹²⁾	EK= 75,5 kWh/(m ² ·rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹²⁾	EP= 85,1 kWh/(m ² ·rok)	EP= 70,0 kWh/(m ² ·rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,01545 t CO ₂ /(m ² ·rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{OZE} = 0,00 %	



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹³⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewania	1) Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	3,56	m ³
	2) Energia elektryczna	1,16	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	4,2	m ³
	2) Energia elektryczna	0,23	kWh
Chłodzenia			
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹²⁾			

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU				
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/50000/101/2024		
Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	3			
Kubatura budynku [m ³]	550,00m ³			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]	440,00m ³			
Podział powierzchni użytkowej budynku ¹⁴⁾	Podział powierzchni użytkowej: część mieszkalna: 143,93 m ²			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych ¹⁵⁾	część mieszkalna (pokoje) 20 °C, łazienki 24 °C			
Rodzaj konstrukcji budynku	tradycyjna - konstrukcja żelbetowa słupowo-płytowa, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z pustaków porotherm, stropy wylewane żelbetowe, dach - więźba drewniana			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² ·K)]	
			Uzyskany	Wymagany ¹⁶⁾
	1) dach	Przegroda niejednorodna: Blacha stalowa (0,002 m, λ=58,000 W/(m·K)); Folia (0,001 m, λ=0,300 W/(m·K)); Słabo wentylowane warstwy powietrzne (0,01 m, λ=0,000 W/(m·K)); Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 100 (0,2 m, λ=0,035 W/(m·K)); Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 100 (0,05 m, λ=0,033 W/(m·K)); Folia paroizolacyjna (0,001 m, λ=0,300 W/(m·K)); Płyta gipsowo-kartonowa (0,025 m, λ=0,230 W/(m·K)); Blacha stalowa (0,002 m, λ=58,000 W/(m·K)); Folia (0,001 m, λ=0,300 W/(m·K)); Sosna i świerk w poprzek włókien (0,21 m, λ=0,160 W/(m·K)); Filce, maty i płyty z wełny mineralnej 100 (0,05 m, λ=0,033 W/(m·K)); Folia paroizolacyjna (0,001 m, λ=0,300 W/(m·K)); Płyta gipsowo-kartonowa (0,025 m, λ=0,230 W/(m·K))	0,14	0,15
	2) drzwi zewnętrzne	Szerokość: 1m, Wysokość: 2,1m	0,72	1,30
	3) okno zewnętrzne	Połaciowe; Szerokość: 0,74m, Wysokość: 1,4m	1,10	1,10
	4) okno zewnętrzne	Szerokość: 2m, Wysokość: 1,9m	0,77	0,90
	5) okno zewnętrzne	Szerokość: 0,8m, Wysokość: 1,9m	0,82	0,90
	6) okno zewnętrzne	Szerokość: 4m, Wysokość: 2,4m	0,82	0,90
	7) okno zewnętrzne	Szerokość: 2m, Wysokość: 2,4m	0,75	0,90
	8) podłoga na gruncie	Piasek średni (0,3 m, λ=0,400 W/(m·K)); Podkład z betonu chudego (0,1 m, λ=1,050 W/(m·K)); Płyta styropianowa EPS 100-036 PODŁOGA (0,15 m, λ=0,037 W/(m·K)); Szlichta cementowa (0,07	0,19	0,30

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU				
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/50000/101/2024		
		m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Terakota (0,015 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)		
	9) strop nad przejazdem	Nadwieszenie; Płyta styropianowa EPS 100-033 (0,15 m, $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Żelbet 2500 (0,18 m, $\lambda=1,700 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Płyta styropianowa EPS 100-036 PODŁOGA (0,04 m, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Szlichta cementowa (0,05 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Terakota (0,015 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	0,17	0,15
	7) strop międzykondygnacyjny	Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Żelbet 2500 (0,18 m, $\lambda=1,700 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Płyta styropianowa EPS 100-036 PODŁOGA (0,04 m, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Szlichta cementowa (0,05 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Terakota (0,015 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	0,66	Bez wymagań
	8) ściana wewnętrzna	Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); POROTHERM 18.8 P+W zapr. zwykła (0,18 m, $\lambda=0,333 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	1,21	Bez wymagań
	9) ściana wewnętrzna	Działowa; Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); POROTHERM 11.5 P+W zapr. zwykła (0,115 m, $\lambda=0,235 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	1,25	Bez wymagań
	10) ściana wewnętrzna	Działowa; Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); POROTHERM 8 P+W zaprawa zwykła (0,08 m, $\lambda=0,176 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	1,30	Bez wymagań
	11) ściana zewnętrzna	Tynk (0,005 m, $\lambda=1,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Płyta styropianowa EPS 80-33 FASADA (0,15 m, $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); POROTHERM 18.8 P+W zapr. zwykła (0,188 m, $\lambda=0,333 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	0,19	0,20
	12) ściana zewnętrzna	Płyta HPL (0,008 m, $\lambda=0,180 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Dobrze wentylowane warstwy powietrza (0,01 m, $\lambda=0,000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Filce, maty i płyty z wełny mineralnej (0,1 m, $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); POROTHERM 18.8 P+W zapr. zwykła (0,188 m, $\lambda=0,333 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$); Tynk gipsowy 1300 (0,015 m, $\lambda=0,570 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)	0,26	0,20

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/50000/101/2024

System ogrzewania ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie ciepła	Kotły gazowe kondensacyjne niskotemperaturowe (55/45°C) o mocy nominalnej do 50kW	0,94
	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 podłogowe w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym P	0,89
System przygotowania ciepłej wody użytkowej ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia roczna sprawność
	Wytwarzanie ciepła	Kotły kondensacyjne, opalane gazem ziemnym lub olejem opałowym lekkim, o mocy do 50 kW	0,85
	Przesył ciepła	Centralne podgrzewanie wody - systemy z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem czasu pracy, z pionami instalacyjnymi i zaizolowanymi przewodami rozprowadzającymi	0,83
	Akumulacja ciepła	Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r.	0,85
System chłodzenia ¹⁷⁾	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Wytwarzanie chłodu		
	Przesył chłodu		
	Akumulacja chłodu		
	Regulacja i wykorzystanie chłodu		
Wentylacja	Wentylacja grawitacyjna o strumieniach powietrza $V_{ve1}=219,08 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve2}=88,00 \text{ m}^3/\text{h}$.		
System wbudowanej instalacji oświetlenia ^{12), 17)}	Nie dotyczy		
Inne istotne dane dotyczące budynku	Dom jednorodzinny w zabudowie bliźniaczej; do powierzchni o regulowanej temperaturze dodano powierzchnię ruchu oraz powierzchnię pomocniczą pod skosami.		

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/50000/101/2024

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m²·rok)] ¹⁸⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
[kWh/(m²·rok)]	27,29	24,09	0,00		51,37
Udział [%]	53,11	46,89	0,00		100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 51,37 [kWh/(m²·rok)]					

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m²·rok)] ¹⁸⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹²⁾	Suma
1) Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	33,98	40,17	0,00	0,00	74,14
2) Energia elektryczna	1,16	0,23	0,00	0,00	1,40
Suma [kWh/(m²·rok)]	35,14	40,40	0,00	0,00	75,54
Udział [%]	46,52	53,48	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 75,54 [kWh/(m²·rok)]					

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] ¹⁸⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹²⁾	Suma
1) Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	37,37	44,18	0,00	0,00	81,56
2) Energia elektryczna	2,91	0,58	0,00	0,00	3,49
Suma [kWh/(m²·rok)]	40,28	44,77	0,00	0,00	85,05
Udział [%]	47,36	52,64	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 85,05 [kWh/(m²·rok)]					

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/50000/101/2024

Zalecenia dotyczące opłacalnej ekonomicznie i wykonalnej technicznie poprawy charakterystyki energetycznej budynku w zakresie ¹⁹⁾
1) przegród budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku brak opłacalnych ekonomicznie robót budowlanych poprawiających charakterystykę energetyczną budynku 2) systemów technicznych w budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku brak zaleceń, 3) przegród budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 1 Jak w pkt 1, 4) systemów technicznych w budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 2 zaleca się montaż grzałki elektrycznej w zasobniku cwu oraz montaż paneli fotowoltaicznych i wykorzystanie energii słonecznej do zasilania urządzeń pomocniczych kotłowni i grzałki w zasobniku 5) innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zaleceń zawartych w świadectwie oraz informację dotyczącą działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia zaleceń) szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zaleceń można uzyskać u doradcy energetycznego.

Oświadczenie sporządzającego świadectwo:	
Oświadczam, że dokument został wygenerowany z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków. Jednocześnie jestem świadomy(a) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Sporządzający świadectwo:	
Imię i nazwisko: Jan Nowak	
Nr wpisu do wykazu ²⁰⁾ : 50000	
Data sporządzenia świadectwa: 2024-06-11	Podpis ²¹⁾

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKUNumer świadectwa ¹⁾

SCHE/50000/101/2024

Objaśnienia

- ¹⁾ Nr świadectwa w wykazie świadectw charakterystyki energetycznej, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym jest prowadzony centralny rejestr charakterystyki energetycznej budynków, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497 z późn. zm.).
- ²⁾ Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.
- ³⁾ Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), zwanymi dalej „przepisami techniczno-budowlanymi”, np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.
- ⁴⁾ Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków: tak / nie.
- ⁵⁾ Dotyczy budynku oddanego do użytkowania.
- ⁶⁾ Należy wpisać: metoda obliczeniowa albo metoda zużyciowa.
- ⁷⁾ Jest to ogrzewana lub chłodzona powierzchnia kondygnacji netto wyznaczana według Polskiej Normy dotyczącej właściwości użytkowych w budownictwie – określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.
- ⁸⁾ Świadectwo charakterystyki energetycznej traci ważność po upływie terminu wskazanego w tym świadectwie albo w przypadku, o którym mowa w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.
- ⁹⁾ Należy wypełnić w przypadku metody obliczeniowej.
- ¹⁰⁾ Charakterystyka energetyczna budynku jest określana na podstawie porównania wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP niezbędnego do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej i wbudowanej instalacji oświetlenia z maksymalną wartością wskaźnika EP wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych oraz porównania wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U w budynku z maksymalną wartością współczynnika wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku nowo wznoszonego uzyskane wartości wskaźnika EP oraz współczynników U nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku podlegającego przebudowie jedynie wartości współczynników przenikania ciepła przegród U podlegających przebudowie nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych.
- ¹¹⁾ Wymagania dotyczące wartości wskaźnika nieodnawialnej energii pierwotnej EP powinny być spełnione jedynie w przypadku budynku nowo wznoszonego oraz powinny być zgodne z wartościami obowiązującymi na dzień sporządzenia świadectwa.
- ¹²⁾ Wskaźnika rocznego zapotrzebowania na energię końcową oraz nieodnawialną energię pierwotną przez system wbudowanej instalacji oświetlenia nie wyznacza się w przypadku budynku mieszkalnego.
- ¹³⁾ Metoda obliczeniowa odnosi się do standardowego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych, natomiast metoda zużyciowa odnosi się do faktycznego sposobu użytkowania budynku, w związku z czym mogą wystąpić różnice w wynikach końcowych między obliczeniami sporządzonymi tymi metodami. W przypadku korzystania z metody obliczeniowej, z uwagi na standardowy sposób użytkowania, uzyskane wartości obliczeniowej rocznej ilości zużywanego nośnika energii lub energii nie pozwalają wnioskować o rzeczywistym zużyciu energii w budynku; wartości te są przybliżone.
- ¹⁴⁾ Podział powierzchni użytkowej (np. część mieszkalna:.....m², część garażowa:.....m², część usługowa:.....m², część techniczna:.....m²).
- ¹⁵⁾ Określone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi
- ¹⁶⁾ Wymagania dotyczące wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U powinny być spełnione jedynie w przypadku budynku nowo wznoszonego albo budynku podlegającego przebudowie oraz powinny być zgodne z wartościami obowiązującymi na dzień sporządzenia świadectwa
- ¹⁷⁾ W przypadku kilku systemów technicznych lub podsystemów w systemach technicznych tabelę należy dostosować.
- ¹⁸⁾ Wartości rocznego zapotrzebowania na energię użytkową, energię końcową i nieodnawialną energię pierwotną odpowiednio dla systemu ogrzewania, systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej, systemu chłodzenia, systemu wbudowanej instalacji oświetlenia i dla urządzeń pomocniczych odniesione do powierzchni A_f. Wartości rocznego zapotrzebowania na energię pomocniczą końcową i nieodnawialną energię pierwotną dla urządzeń pomocniczych systemów technicznych odniesione do powierzchni A_f należy wykazać w odpowiednich polach dotyczących celu ich zużycia.
- ¹⁹⁾ Wypełnienie jest obowiązkowe, chyba że nie ma sensownej możliwości takiej poprawy w porównaniu z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w przepisach techniczno-budowlanych.
- ²⁰⁾ Wykaz, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków
- ²¹⁾ Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKUNumer świadectwa ¹⁾

SCHE/50000/101/2024

Uwagi

- ¹⁾ Niniejsze świadectwo charakterystyki energetycznej zostało wydane na podstawie oceny charakterystyki energetycznej budynku zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. poz. 376, z późn. zm.).
- ²⁾ Roczne zapotrzebowanie na energię w świadectwie charakterystyki energetycznej jest wyrażane przez roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną, energię końcową oraz energię użytkową. Dane do obliczeń określa się na podstawie budowlanej dokumentacji technicznej lub obmiaru budynku istniejącego i przyjmuje się standardowy albo faktyczny sposób użytkowania, w zależności od wybranej metody obliczania.
- ³⁾ Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną uwzględnia obok energii końcowej dodatkowe nakłady nieodnawialnej energii pierwotnej na dostarczenie do budynku każdego wykorzystanego nośnika energii lub energii. Uzyskane niskie wartości wskazują na nieznaczne zapotrzebowanie na energię i tym samym wysoką efektywność energetyczną budynku i zużycie energii chroniące zasoby naturalne i środowisko.
- ⁴⁾ Roczne zapotrzebowanie na energię końcową określa roczną ilość energii dostarczaną do budynku dla systemów: ogrzewania, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz wbudowanej instalacji oświetlenia. Zapotrzebowanie na energię końcową jest to ilość energii, która powinna być dostarczona do budynku przy standardowym lub faktycznym sposobie użytkowania z uwzględnieniem wszystkich strat, aby zapewnić utrzymanie temperatury wewnętrznej, której wartość została określona w przepisach techniczno-budowlanych, niezbędną wentylację oraz oświetlenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Niskie wartości sygnalizują wysokosprawne systemy techniczne w budynku i jego wysoką efektywność energetyczną.
- ⁵⁾ Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową określa:
 - a) w przypadku ogrzewania budynku – energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnym, pomniejszoną o zyski ciepła,
 - b) w przypadku chłodzenia budynku – zyski ciepła pomniejszone o energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnym,
 - c) w przypadku przygotowania ciepłej wody użytkowej – energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia ze ściekami.Niskie wartości sygnalizują bardzo dobrą charakterystykę energetyczną przegród, niewielkie straty ciepła przez wentylację oraz optymalne zarządzanie zyskami słonecznymi.