|  |
| --- |
| **ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU** |
| **Numer świadectwa** |  |
| **Oceniany budynek** |
| Rodzaj budynku 1) |  |  |
| Przeznaczenie budynku 2) |  |
| Adres Budynku |  |
| Rok oddania do użytkowania budynku 3) |  |
| Metoda obliczania charakterystyki energetycznej 4) |  |
| Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona(Af, m2) 5) |  |
| 2 Powierzchnia użytkowa (Af, m ) |  |
| **Ważne do (rrrr-mm-dd) 6)** |  |
| Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna 7) |  |
| **Ocena charakterystyki energetycznej budynku 8)** |
| **Wskaźniki charakterystyki energetycznej** | **Oceniany budynek** | **Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno - budowlanych** |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową |  |  |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową 9) |  |  |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną 9) |  |  |
| Jednostkowa wielkość emisji CO2 |  |  |
| Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową |  |  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m2·rok)]**Oceniany budynekWymagania dla nowego budynku |
| **Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek 10)** |
| **System techniczny** | **Rodzaj nośnika energii lub energii** | **Ilość nośnika energii lub energii** | **Jednostka/(m2·rok)** |
| Ogrzewczy | 1)  |  | kg |
| 2) |  |  |
| Przygotowania ciepłej wody użytkowej | 1)  |  | kg |
| 2)  |  |  |
| Chłodzenia | 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| Wbudowanej instalacji oświetlenia 9) | 1) |  |  |
| 2) |  |  |
|  |
| **Sporządzający świadectwo:**Imię i nazwisko **audytora:** Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru: Data wystawienia:  | **Pieczątka i podpis Wykonawcy** |

|  |
| --- |
| **ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU** |
| **Numer świadectwa** |  |
| **Podstawowe parametry techniczno - użytkowe budynku** |
| Liczba kondygnacji budynku |  |
| Kubatura budynku [m3] |  |
| Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m3] |  |
| Podział powierzchni użytkowej budynku 12) |  |
| Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych |  |
| Rodzaj konstrukcji budynku |  |
| Przegrody budynku | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m2·K)] |
| uzyskany | wymagany 13) |
|  | 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 |  |
| 9)System wbudowanej instalacji oświetlenia  |  |
| Inne istotne dane dotyczące budynku |  |
|  |

|  |
| --- |
| **ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU** |
| **Numer świadectwa** |  |
|  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m rok)] 14) 2** |
|  | Ogrzewanie i wentylacja | Ciepła woda użytkowa | Chłodzenie | Oświetlenie wbudowane | Suma |
| 2Wartość [kWh/m rok)] |  |  |  |  |  |
| Udział [%] |  |  |  |  |  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: [kWh/(m2rok)]** |
|  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m rok)] 14) 2** |
| Rodzaj nośnika energii lub energii | Ogrzewanie i wentylacja | Ciepła woda użytkowa | Chłodzenie | Oświetlenie wbudowane 9) | Suma |
| 1)  |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |
| 3)  |  |  |  |  |  |
|  |
| Suma [kWh/(m2·rok)] |  |  |  |  |  |
| Udział [%] |  |  |  |  |  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: [kWh/(m2rok)]** |
|  |
| **Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: [kWh/(m rok)] 14) 2** |
| Rodzaj nośnika energii lub energii | Ogrzewanie i wentylacja | Ciepła woda użytkowa | Chłodzenie | Oświetlenie wbudowane 9) | Suma |
| 1)  |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |
| 3)  |  |  |  |  |  |
|  |
| Suma [kWh/(m2·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

**ZALECENIA****ADRES BUDYNKU:****WŁAŚCICIEL/OSOBA UPOWAŻNIONA:****SKRÓCONY OPIS BUDYNKU:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Powierzchnia ogrzewana budynku (m2)** |  |
| **Kubatura budynku (m3)** |  |
| **Rodzaj konstrukcji budynku**  |  |
| **System grzewczy** |  |
| **System przygotowania ciepłej wody użytkowej** |  |

**WSKAŹNIK *EPH+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 (warianty) np.

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

Wybór wariantu/wariantów, których realizacja spowoduje osiągnięcie wymaganego wskaźnika EPH+W**WSKAŹNIK *EPH+W*****PO PRZEPROWADZENIU TERMOMODERNIZACJI:**Uwaga: Wymiana źródła ciepła oraz instalacji w budynku nie może być brana pod uwagę jako czynnik wpływający na zmniejszenie wskaźnika EPH+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 WSKAŻNIKA 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

|  |
| --- |
| **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 danychWyrażam 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 podpisuUzasadnienie……………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………......... ……………………………………………………….Ocenę wykonał: pieczątka 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)
 |