|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 budynek  Wymagania 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 |
| 2  Wartość [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 danych  Wyrażam 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 podpisu  Uzasadnienie……………………………………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………………………………………………….........    ……………………………………………………….  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) | | | | | | |