



# DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 22 marca 2021 r.

Poz. 513

## OBWIESZCZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII<sup>1)</sup>

z dnia 19 lutego 2021 r.

### **w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji**

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r. w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji (Dz. U. poz. 247), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 6 września 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji (Dz. U. poz. 1827).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje § 2 i § 3 rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 6 września 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji (Dz. U. poz. 1827), które stanowią:

„§ 2. Protokoły z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji sporządzone przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zachowują ważność do terminu następnej kontroli wskazanej w tych protokołach.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.”.

Minister Rozwoju, Pracy i Technologii: *J. Gowin*

---

<sup>1)</sup> Minister Rozwoju, Pracy i Technologii kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz. U. poz. 1718).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 19 lutego 2021 r. (poz. 513)

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU<sup>1)</sup>**

z dnia 17 lutego 2015 r.

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

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Określa się wzory:

- 1) protokołu z kontroli systemu ogrzewania, o której mowa w art. 23 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, stanowiący załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 2) protokołu z kontroli systemu klimatyzacji, o której mowa w art. 23 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, stanowiący załącznik nr 2 do rozporządzenia.

**§ 2.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 9 marca 2015 r.

---

<sup>1)</sup> Obecnie działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo kieruje Minister Rozwoju, Pracy i Technologii, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz. U. poz. 1718).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r.

Załącznik nr 1<sup>2)</sup>

### WZÓR PROTOKOŁU Z KONTROLI SYSTEMU OGRZEWANIA

| PROTOKÓŁ Z KONTROLI SYSTEMU OGRZEWANIA                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer protokołu <sup>1)</sup>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dane identyfikacyjne budynku</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj budynku <sup>2)</sup>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przeznaczenie budynku <sup>3)</sup>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Adres budynku                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rok oddania budynku do użytkowania                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Powierzchnia całkowita budynku                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kubatura budynku                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku                                                                                                 | <input type="checkbox"/> tak (nr świadectwa w wykazie ..... <sup>4)</sup> )<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                |
| Dokumentacja techniczna budynku                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> pełna<br><input type="checkbox"/> częściowa<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                       |
| Roczne projektowe obciążenie cieplne <sup>5)</sup>                                                                                               | ..... kWh/rok                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dane identyfikacyjne systemu ogrzewania wraz z oceną sprawności systemu i dostosowania go do potrzeb użytkowych budynku</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1. Ogólne informacje dotyczące systemu ogrzewania</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rok wykonania systemu ogrzewania                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba kotłów podstawowych                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba kotłów rezerwowych                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Całkowita nominalna moc zainstalowanych kotłów                                                                                                   | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj paliwa                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alternatywne źródło ciepła                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> kolektory słoneczne<br><input type="checkbox"/> pompa ciepła<br><input type="checkbox"/> kominiek<br><input type="checkbox"/> piec kaflowy<br><input type="checkbox"/> energia elektryczna<br><input type="checkbox"/> inne .....<br><input type="checkbox"/> brak |
| Temperatura obliczeniowa: $T_z/T_p$                                                                                                              | ..... °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Częstotliwość przeglądów i konserwacji                                                                                                           | <input type="checkbox"/> regularna<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. Kocioł<sup>6)</sup></b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przeznaczenie kotła                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ogrzewanie<br><input type="checkbox"/> ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj paliwa                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ, model                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc nominalna                                                                                                                                    | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocena dostosowania systemu do potrzeb użytkowych budynku (porównanie mocy nominalnej kotła z wielkością zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania) | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                   |
| Rok produkcji kotła                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sprawność przy mocy nominalnej                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ paleniska/palnika                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres zmian mocy kotła                                                                                                                          | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sposób regulacji wydajności paleniska/palnika                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stan izolacji termicznej kotła                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                               |

Wygenerowano z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków

<sup>2)</sup> W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 6 września 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wzorów protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji (Dz. U. poz. 1827), które weszło w życie z dniem 10 października 2019 r.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Pomiar sprawności kotła<sup>6) 7)</sup></b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zawartość O <sub>2</sub> lub CO <sub>2</sub> w spalinach suchych                                                                     | ..... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura spalin za kotłem                                                                                                         | ..... °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura powietrza doprowadzanego do spalania                                                                                     | ..... °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wilgotność powietrza w pomieszczeniu kotła                                                                                           | ..... % RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jawna strata kominowa                                                                                                                | ..... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sprawność obliczona kotła                                                                                                            | ..... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ocena sprawności kotła (porównanie sprawności obliczonej z wartościami uzyskiwanymi w najlepszych dostępnych na rynku rozwiązaniach) | <input type="checkbox"/> zadowalająca<br><input type="checkbox"/> niezadowalająca<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3. Przekazywanie ciepła do pomieszczeń</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób przekazywania ciepła w pomieszczeniach                                                                                        | <input type="checkbox"/> grzejniki<br><input type="checkbox"/> ogrzewanie podłogowe<br><input type="checkbox"/> ogrzewanie powietrzne<br><input type="checkbox"/> inne .....                                                                                                                                                        |
| Sposób rozdziału czynnika grzejnego                                                                                                  | <input type="checkbox"/> dolny<br><input type="checkbox"/> górny<br><input type="checkbox"/> dwururowy<br><input type="checkbox"/> jednorurowy<br><input type="checkbox"/> pionowy<br><input type="checkbox"/> poziomy<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                      |
| Typ grzejników                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> elektryczne bezpośrednie: konwektorowe, płaszczyznowe, promiennikowe i podłogowe kablowe<br><input type="checkbox"/> elektryczne akumulacyjne<br><input type="checkbox"/> wodne członowe<br><input type="checkbox"/> wodne płytowe<br><input type="checkbox"/> inne .....<br><input type="checkbox"/> brak |
| Usytuowanie i zabudowa grzejników                                                                                                    | <input type="checkbox"/> przy ścianie zewnętrznej<br><input type="checkbox"/> przy ścianie wewnętrznej<br><input type="checkbox"/> grzejniki zabudowane<br><input type="checkbox"/> nie dotyczy                                                                                                                                     |
| <b>4. Regulacja</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób regulacji miejscowej                                                                                                          | <input type="checkbox"/> zawory termostatyczne<br><input type="checkbox"/> automatyczna<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                     |
| Zakres regulacji miejscowej                                                                                                          | <input type="checkbox"/> P-1K<br><input type="checkbox"/> P-2K<br><input type="checkbox"/> PI<br><input type="checkbox"/> PID<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                               |
| Sposób regulacji w źródle ciepła                                                                                                     | <input type="checkbox"/> stała nastawa<br><input type="checkbox"/> regulacja pogodowa<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                       |
| Nastawy regulacyjne                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                           |
| Programowanie obniżenia temperatury                                                                                                  | <input type="checkbox"/> nocne<br><input type="checkbox"/> w okresie świątecznym<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                            |
| Możliwość zmiany parametrów regulacji przez użytkownika                                                                              | <input type="checkbox"/> źródło ciepła: tak<br><input type="checkbox"/> źródło ciepła: nie<br><input type="checkbox"/> odbiorniki: tak<br><input type="checkbox"/> odbiorniki: nie                                                                                                                                                  |
| Instrukcja obsługi urządzeń regulacyjnych                                                                                            | <input type="checkbox"/> tak<br><input type="checkbox"/> nie                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Regulacja hydrauliczna instalacji                                                                                                    | <input type="checkbox"/> sposób regulacji .....<br><input type="checkbox"/> ocena działania .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                                  |

| 5. Przesył ciepła                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj dystrybucji                                     | <input type="checkbox"/> pompowa, typ ....., moc ..... kW<br><input type="checkbox"/> grawitacyjna<br><input type="checkbox"/> brak           |
| Stan powierzchni przewodów                             | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi ..... |
| Szczelność przewodów                                   | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi ..... |
| Stan izolacji termicznej przewodów                     | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi ..... |
| Izolacja termiczna przewodów w strefach nieogrzewanych | <input type="checkbox"/> tak<br><input type="checkbox"/> nie<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                          |
| System odpowietrzenia                                  | <input type="checkbox"/> otwarty<br><input type="checkbox"/> zamknięty<br><input type="checkbox"/> brak                                       |

**Zalecenia określające zakres i rodzaj robót budowlano-instalacyjnych, które mają wpływ na poprawę efektywności energetycznej systemu ogrzewania**

Zalecenia dla właściciela lub zarządcy budynku

**Informacje na temat kontroli systemu ogrzewania**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Data kontroli             |  |
| Podstawa prawna kontroli  |  |
| Termin następnej kontroli |  |
| Załączniki                |  |

**Przeprowadzający kontrolę systemu ogrzewania**

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Imię i nazwisko:<br>Nr wpisu do wykazu <sup>8)</sup> :<br>Data wystawienia protokołu: | Podpis |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|

Osoba zlecająca kontrolę (podpis): .....

**Objaśnienia**

- <sup>1)</sup> Nr protokołu w wykazie protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym prowadzony jest centralny rejestr charakterystyki energetycznej budynków, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497).
- <sup>2)</sup> Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.
- <sup>3)</sup> 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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.), np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.
- <sup>4)</sup> Nr świadectwa charakterystyki energetycznej w wykazie świadectw charakterystyki energetycznej, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym prowadzony jest 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. Numer świadectwa wpisuje się, jeżeli świadectwo zostało sporządzone po dniu 8 marca 2015 r.
- <sup>5)</sup> Roczne projektowe obciążenie cieplne nie podaje się w przypadku braku świadectwa charakterystyki energetycznej lub braku projektu budowlanego rozpatrywanego budynku.
- <sup>6)</sup> W przypadku występowania w budynku kilku kotłów, tabelę tę należy wypełnić dla każdego kotła oddzielnie.
- <sup>7)</sup> Wg załącznika C do Polskiej Normy dotyczącej systemów grzewczych w budynkach – inspekcje kotłów i systemów grzewczych oraz pkt A.1 załącznika A do Polskiej Normy dotyczącej wymagań dotyczących przenośnych przyrządów elektrycznych do pomiaru parametrów gazu spalinowego urządzeń grzewczych: wymagania podstawowe i metody badań. Wartości współczynników w zależności od rodzaju paliwa przyjmuje się następująco: dla paliw gazowych i płynnych – na podstawie pkt A.1 załącznika A do Polskiej Normy dotyczącej wymagań dotyczących przenośnych przyrządów elektrycznych do pomiaru parametrów gazu spalinowego urządzeń grzewczych: wymagania podstawowe i metody badań, dla paliw stałych – na podstawie informacji uzyskanej od producenta przyrządu pomiarowego. Pomiar przy standardowym obciążeniu cieplnym.
- <sup>8)</sup> Wykaz osób uprawnionych do kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.

## WZÓR PROTOKOŁU Z KONTROLI SYSTEMU KLIMATYZACJI

| PROTOKÓŁ Z KONTROLI SYSTEMU KLIMATYZACJI                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer protokołu <sup>1)</sup>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dane identyfikacyjne budynku</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj budynku <sup>2)</sup>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Przeznaczenie budynku <sup>3)</sup>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Adres budynku                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rok oddania budynku do użytkowania                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Powierzchnia całkowita budynku                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kubatura budynku                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> tak (nr świadectwa w wykazie ..... <sup>4)</sup> )<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                       |
| Dokumentacja techniczna budynku                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> pełna<br><input type="checkbox"/> częściowa<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                              |
| Obciążenie wewnętrzne budynku                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> liczba osób: .....<br><input type="checkbox"/> projektowe obciążenie chłodnicze: ..... kW                                                                                                                                                                                 |
| Ochrona przed zyskami słonecznymi                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> żaluzje, markizy, zacienienia zewnętrzne<br><input type="checkbox"/> żaluzje, rolety, elementy wewnętrzne<br><input type="checkbox"/> szkło pochłaniające<br><input type="checkbox"/> zacienienia<br><input type="checkbox"/> inne .....<br><input type="checkbox"/> brak |
| <b>Dane identyfikacyjne systemu klimatyzacji wraz z oceną sprawności systemu i dostosowania go do potrzeb użytkowych budynku<sup>5)</sup></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1. Ogólne informacje dotyczące systemu klimatyzacji</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rok wykonania systemu klimatyzacji                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba systemów chłodzenia                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Źródło chłodu</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj źródła chłodu                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> sprężarkowe urządzenie chłodnicze<br><input type="checkbox"/> absorpcyjne urządzenie chłodnicze<br><input type="checkbox"/> split<br><input type="checkbox"/> multi split<br><input type="checkbox"/> VRF<br><input type="checkbox"/> inne .....                          |
| Moc nominalna urządzenia chłodniczego                                                                                                                                  | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rzeczywiste obciążenie chłodnicze źródła chłodu                                                                                                                        | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj czynnika chłodniczego                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej SEER urządzenia chłodniczego                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowy wskaźnik efektywności energetycznej EER (dotyczy klimatyzatorów kanałowych)                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocena sprawności źródła chłodu (porównanie wskaźników efektywności urządzenia chłodniczego z wartościami uzyskiwanymi w najlepszych dostępnych na rynku rozwiązaniach) | <input type="checkbox"/> zadowalająca<br><input type="checkbox"/> niezadowalająca<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                          |
| Ocena dostosowania systemu do potrzeb użytkowych budynku (porównanie mocy nominalnej urządzenia chłodniczego z rzeczywistym obciążeniem chłodniczym źródła chłodu)     | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                          |

Wygenerowano z centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków

<sup>3)</sup> W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 2 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 2.

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj regulacji mocy chłodniczej                                         | <input type="checkbox"/> dwupołożeniowa<br><input type="checkbox"/> skokowa<br><input type="checkbox"/> ciągła<br><input type="checkbox"/> inna .....                                                                                                                                                                                                                       |
| Nastawy regulacyjne                                                       | <input type="checkbox"/> zadowolające<br><input type="checkbox"/> niezadowolające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stan techniczny urządzenia zewnętrznego                                   | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| Konserwacja urządzenia                                                    | <input type="checkbox"/> regularna<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3. Rozprowadzanie chłodu</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozprowadzanie chłodu                                                     | <input type="checkbox"/> system wodny<br><input type="checkbox"/> za pomocą czynnika chłodniczego                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3.1. Rurociągi</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stan powierzchni                                                          | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| Szczelność                                                                | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| Stan izolacji                                                             | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| Stan armatury                                                             | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.2. Pompy</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Całkowita moc nominalna                                                   | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sposób eksploatacji                                                       | <input type="checkbox"/> z regulacją<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stan techniczny                                                           | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4. Przekazywanie chłodu do pomieszczeń<sup>6)</sup></b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przekazywanie chłodu do pomieszczeń                                       | <input type="checkbox"/> instalacja wentylacji i klimatyzacji<br><input type="checkbox"/> klimakonwektory wentylatorowe<br><input type="checkbox"/> klimatyzatory<br><input type="checkbox"/> inne ..... <sup>7)</sup>                                                                                                                                                      |
| <b>4.1. Wentylacja i klimatyzacja<sup>6)</sup></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj wentylacji                                                         | <input type="checkbox"/> naturalna<br><input type="checkbox"/> hybrydowa<br><input type="checkbox"/> mechaniczna wywiewna<br><input type="checkbox"/> mechaniczna nawiewna<br><input type="checkbox"/> mechaniczna nawiewno-wywiewna                                                                                                                                        |
| Rodzaj odzyskiwania ciepła                                                | <input type="checkbox"/> wymiennik obrotowy<br><input type="checkbox"/> wymiennik krzyżowy<br><input type="checkbox"/> wymiennik przeciwprądowy<br><input type="checkbox"/> wymiennik z czynnikiem pośredniczącym<br><input type="checkbox"/> pompa ciepła<br><input type="checkbox"/> recyrkulacja<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak |
| Rodzaj układu automatycznej regulacji strumienia powietrza wentylacyjnego | <input type="checkbox"/> włącz-wyłącz<br><input type="checkbox"/> czasowa<br><input type="checkbox"/> według potrzeb (DCV)<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj układu automatycznej regulacji mocy chłodniczej                    | <input type="checkbox"/> centralna<br><input type="checkbox"/> strefowa<br><input type="checkbox"/> pomieszczeniowa<br><input type="checkbox"/> inny .....<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ocena układów automatycznej regulacji                                                                                                      | <input type="checkbox"/> zadowalająca<br><input type="checkbox"/> niezadowalająca<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                           |
| Łączny strumień powietrza wentylacyjnego w budynku                                                                                         | ..... m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Łączna moc elektryczna silników do napędu wentylatorów w budynku                                                                           | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc właściwa wentylatora – średnia dla budynku                                                                                             | ..... W/(m <sup>3</sup> /s)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ocena mocy właściwej wentylatorów (porównanie wartości mocy właściwej z wartością wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych)           | <input type="checkbox"/> wymaganie spełnione<br><input type="checkbox"/> wymaganie niespełnione<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                             |
| <b>4.1.1. Centrale klimatyzacyjne lub oddzielne urządzenia do uzdatniania powietrza<sup>6)</sup></b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan techniczny                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                       |
| Konserwacja                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> regularna<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                                          |
| Ocena działania                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.1.2. Przewody wentylacyjne<sup>6)</sup></b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan powierzchni                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                       |
| Szczelność                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalająca<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalająca<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                       |
| Stan izolacji                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                       |
| Stan wyposażenia                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający<br><input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                       |
| Ocena rozdziału powietrza wentylacyjnego                                                                                                   | <input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń<br><input type="checkbox"/> lokalny dyskomfort<br><input type="checkbox"/> nieefektywne usuwanie zanieczyszczeń<br><input type="checkbox"/> nieprawidłowe kierunki przepływu powietrza<br><input type="checkbox"/> nie dotyczy<br><input type="checkbox"/> inne uwagi ..... |
| <b>4.2. Klimakonwektory wentylatorowe<sup>6)</sup></b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Moc chłodząca                                                                                                                              | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Strumień powietrza wentylacyjnego                                                                                                          | ..... m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc silnika wentylatora                                                                                                                    | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc właściwa wentylatora                                                                                                                   | ..... W/(m <sup>3</sup> /s)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konserwacja                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> regularna<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb<br><input type="checkbox"/> brak                                                                                                                                                                                                          |
| Ocena działania                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                           |
| Układ regulacji                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> brak<br><input type="checkbox"/> tak, typ .....                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nastawy regulacyjne                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi .....                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.3. Klimatyzatory (jednostki wewnętrzne klimatyzatorów typu split, multi split, VRF lub klimatyzatory jednoczęściowe)<sup>6)</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Moc chłodząca                                                                                                                              | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Strumień powietrza wentylacyjnego                                                                                                          | ..... m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc silnika wentylatora                                                                                                                    | ..... kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc właściwa wentylatora                                                                                                                   | ..... W/(m <sup>3</sup> /s)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konserwacja                      | <input type="checkbox"/> regularna<br><input type="checkbox"/> wg potrzeb<br><input type="checkbox"/> brak                |
| Ocena działania                  | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi ..... |
| Układ regulacji                  | <input type="checkbox"/> brak<br><input type="checkbox"/> tak, typ.....                                                   |
| Nastawy regulacyjne              | <input type="checkbox"/> zadowalające<br><input type="checkbox"/> niezadowalające<br><input type="checkbox"/> uwagi ..... |
| <b>4.4. Inne<sup>6) 7)</sup></b> |                                                                                                                           |
|                                  |                                                                                                                           |

**Zalecenia określające zakres i rodzaj robót budowlano-instalacyjnych, które mają wpływ na poprawę efektywności energetycznej systemu klimatyzacji<sup>5)</sup>**

Zalecenia dla właściciela lub zarządcy budynku

**Informacje na temat kontroli systemu klimatyzacji**

Data kontroli

Podstawa prawna kontroli

Termin następnej kontroli

Załączniki

**Przeprowadzający kontrolę systemu klimatyzacji**

Imię i nazwisko:

 Nr wpisu do wykazu<sup>8)</sup>:

Data wystawienia protokołu:

Podpis

Osoba zlecająca kontrolę (podpis): .....

**Objaśnienia**
<sup>1)</sup> Nr protokołu w wykazie protokołów z kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym prowadzony jest centralny rejestr charakterystyki energetycznej budynków, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497).

<sup>2)</sup> Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.

<sup>3)</sup> 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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.), np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.

<sup>4)</sup> Nr świadectwa charakterystyki energetycznej w wykazie świadectw charakterystyki energetycznej, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym prowadzony jest 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. Numer świadectwa wpisuje się, jeżeli świadectwo zostało sporządzone po dniu 8 marca 2015 r.

<sup>5)</sup> W przypadku występowania w budynku kilku niezależnych systemów klimatyzacji (tzn. posiadających więcej niż jeden rodzaj źródła chłodu lub zasilanych z oddzielnego źródła chłodu), tabelę tę należy wypełnić dla każdego systemu oddzielnie.

<sup>6)</sup> W przypadku wyboru sposobu przekazywania chłodu do pomieszczeń, należy wypełnić tylko te tabele, które dotyczą tego sposobu.

<sup>7)</sup> W przypadku występowania innego niż podano w tabeli rozwiązania przekazywania chłodu do pomieszczeń, należy odpowiednio dostosować tabelę do potrzeb kontroli tego systemu.

<sup>8)</sup> Wykaz osób uprawnionych do kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.