

Warszawa, dnia 24 lutego 2015 r.

Poz. 247

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU¹⁾**

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. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151) 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.

Minister Infrastruktury i Rozwoju: *M. Wasiak*

¹⁾ Minister Infrastruktury i Rozwoju kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, lokalne planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury i Rozwoju (Dz. U. poz. 1257).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r. (poz. 247)

Załącznik nr 1

WZÓR PROTOKOŁU Z KONTROLI SYSTEMU OGRZEWANIA

PROTOKÓŁ Z KONTROLI SYSTEMU OGRZEWANIA	
Numer protokołu ¹⁾	
Dane identyfikacyjne budynku	
Rodzaj budynku ²⁾	
Przeznaczenie budynku ³⁾	
Adres budynku	
Rok oddania budynku do użytkowania	
Powierzchnia całkowita budynku	
Kubatura budynku	
Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku	<input type="checkbox"/> tak (nr świadectwa w wykazie ⁴⁾) <input type="checkbox"/> brak
Dokumentacja techniczna budynku	<input type="checkbox"/> pełna <input type="checkbox"/> częściowa <input type="checkbox"/> brak
Roczne projektowe obciążenie cieplne	..... kWh/rok
Dane identyfikacyjne systemu ogrzewania wraz z oceną sprawności systemu i dostosowania go do potrzeb użytkowych budynku	
1. Ogólne informacje dotyczące systemu ogrzewania	
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 <input type="checkbox"/> pompa ciepła <input type="checkbox"/> kominek <input type="checkbox"/> piec kaflowy <input type="checkbox"/> energia elektryczna <input type="checkbox"/> inne <input type="checkbox"/> brak
Temperatura obliczeniowa: T_z/T_p	..... °C
Częstotliwość przeglądów i konserwacji	<input type="checkbox"/> regularna <input type="checkbox"/> wg potrzeb <input type="checkbox"/> brak
2. Kocioł⁵⁾	
Przeznaczenie kotła	<input type="checkbox"/> ogrzewanie <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"/> zadowalająca <input type="checkbox"/> niezadowalająca <input type="checkbox"/> uwagi
Rok produkcji kotła	
Sprawność przy mocy nominalnej	
Typ paleniska/palnika	
Zakres zmian wydajności kotła	
Sposób regulacji wydajności paleniska/palnika	
Stan izolacji termicznej kotła	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowalający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający
2.1. Pomiar sprawności kotła^{5), 6)}	
Zawartość O ₂ lub CO ₂ 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"/> zadowolająca <input type="checkbox"/> niezadowolająca <input type="checkbox"/> uwagi
3. Przekazywanie ciepła do pomieszczeń	
Sposób przekazywania ciepła w pomieszczeniach	<input type="checkbox"/> grzejniki <input type="checkbox"/> ogrzewanie podłogowe <input type="checkbox"/> ogrzewanie powietrzne <input type="checkbox"/> inne
Sposób rozdziału czynnika grzejnego	<input type="checkbox"/> dolny <input type="checkbox"/> górny <input type="checkbox"/> dwururowy <input type="checkbox"/> jednorurowy <input type="checkbox"/> pionowy <input type="checkbox"/> poziomy <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Typ grzejników	<input type="checkbox"/> elektryczne bezpośrednie: konwektorowe, płaszczyznowe, promiennikowe i podłogowe kablowe <input type="checkbox"/> elektryczne akumulacyjne <input type="checkbox"/> wodne członowe <input type="checkbox"/> wodne płytowe <input type="checkbox"/> inne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
Usytuowanie i zabudowa grzejników	<input type="checkbox"/> przy ścianie zewnętrznej <input type="checkbox"/> przy ścianie wewnętrznej <input type="checkbox"/> grzejniki zabudowane <input type="checkbox"/> nie dotyczy
4. Regulacja	
Sposób regulacji miejscowej	<input type="checkbox"/> zawory termostacyjne <input type="checkbox"/> automatyczna <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak <input type="checkbox"/> nie dotyczy
Zakres regulacji miejscowej	<input type="checkbox"/> P-1K <input type="checkbox"/> P-2K <input type="checkbox"/> PI <input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak <input type="checkbox"/> nie dotyczy
Sposób regulacji w źródle ciepła	<input type="checkbox"/> stała nastawa <input type="checkbox"/> regulacja pogodowa <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Nastawy regulacyjne	<input type="checkbox"/> zadowolające <input type="checkbox"/> niezadowolające
Programowanie obniżenia temperatury	<input type="checkbox"/> nocne <input type="checkbox"/> w okresie świątecznym <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Możliwość zmiany parametrów regulacji przez użytkownika	<input type="checkbox"/> źródło ciepła: tak <input type="checkbox"/> źródło ciepła: nie <input type="checkbox"/> odbiorniki: tak <input type="checkbox"/> odbiorniki: nie
Instrukcja obsługi urządzeń regulacyjnych	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Regulacja hydrauliczna instalacji	<input type="checkbox"/> sposób regulacji <input type="checkbox"/> ocena działania <input type="checkbox"/> brak

5. Przesył ciepła	
Rodzaj dystrybucji	<input type="checkbox"/> pompowa, typ, moc kW <input type="checkbox"/> grawitacyjna <input type="checkbox"/> brak
Stan powierzchni przewodów	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający <input type="checkbox"/> uwagi
Szczelność przewodów	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolająca <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolająca <input type="checkbox"/> uwagi
Stan izolacji termicznej przewodów	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający <input type="checkbox"/> uwagi
Izolacja termiczna przewodów w strefach nieogrzewanych	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> brak <input type="checkbox"/> uwagi
System odpowietrzenia	<input type="checkbox"/> otwarty <input type="checkbox"/> zamknięty <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: Nr wpisu do wykazu ⁷⁾ : Data wystawienia protokołu:	Podpis i pieczęćka
---	--------------------

Osoba zlecająca kontrolę (podpis):

Objaśnienia

- ¹⁾ 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. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151).
- ²⁾ Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.
- ³⁾ Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.
- ⁴⁾ 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 (dotyczy świadectw sporządzonych nie wcześniej niż w dniu 9 marca 2015 r.).
- ⁵⁾ W przypadku występowania w budynku kilku kotłów, tabelę tę należy wypełnić dla każdego kotła oddzielnie.
- ⁶⁾ Wg załącznika C do Polskiej Normy dotyczącej systemów ogrzewczych w budynkach – inspekcje kotłów i systemów ogrzewczych 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.
- ⁷⁾ 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 protokołu¹⁾	
Dane identyfikacyjne budynku	
Rodzaj budynku ²⁾	
Przeznaczenie budynku ³⁾	
Adres budynku	
Rok oddania budynku do użytkowania	
Powierzchnia całkowita budynku	
Kubatura budynku	
Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku	<input type="checkbox"/> tak (nr świadectwa w wykazie ⁴⁾) <input type="checkbox"/> brak
Dokumentacja techniczna budynku	<input type="checkbox"/> pełna <input type="checkbox"/> częściowa <input type="checkbox"/> brak
Obciążenie wewnętrzne budynku	<input type="checkbox"/> liczba osób: <input type="checkbox"/> projektowe obciążenie chłodnicze: kW
Ochrona przed zyskami słonecznymi	<input type="checkbox"/> żaluzje, markizy, zacielenia zewnętrzne <input type="checkbox"/> żaluzje, rolety, elementy wewnętrzne <input type="checkbox"/> szkło pochłaniające <input type="checkbox"/> zacielenia <input type="checkbox"/> inne <input type="checkbox"/> brak
Dane identyfikacyjne systemu klimatyzacji wraz z oceną sprawności systemu i dostosowania go do potrzeb użytkowych budynku⁵⁾	
1. Ogólne informacje dotyczące systemu klimatyzacji	
Rok wykonania systemu klimatyzacji	
Liczba systemów chłodzenia	
2. Źródło chłodu	
Rodzaj źródła chłodu	<input type="checkbox"/> sprężarkowe urządzenie chłodnicze <input type="checkbox"/> absorpcyjne urządzenie chłodnicze <input type="checkbox"/> split <input type="checkbox"/> multi split <input type="checkbox"/> VRF <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 <input type="checkbox"/> niezadowalająca <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"/> zadowalająca <input type="checkbox"/> niezadowalająca <input type="checkbox"/> uwagi

Rodzaj regulacji mocy chłodniczej	<input type="checkbox"/> dwupołożeniowa <input type="checkbox"/> skokowa <input type="checkbox"/> ciągła <input type="checkbox"/> inna
Nastawy regulacyjne	<input type="checkbox"/> zadowolające <input type="checkbox"/> niezadowolające
Stan techniczny urządzenia zewnętrznego	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
Konserwacja urządzenia	<input type="checkbox"/> regularna <input type="checkbox"/> wg potrzeb <input type="checkbox"/> brak
3. Rozprowadzanie chłodu	
Rozprowadzanie chłodu	<input type="checkbox"/> system wodny <input type="checkbox"/> za pomocą czynnika chłodniczego
3.1. Rurociągi	
Stan powierzchni	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
Szczelność	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolająca <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolająca
Stan izolacji	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
Stan armatury	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
3.2. Pompy	
Całkowita moc nominalna	..... kW
Sposób eksploatacji	<input type="checkbox"/> z regulacją <input type="checkbox"/> wg potrzeb
Stan techniczny	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> niezadowolający <input type="checkbox"/> uwagi
4. Przekazywanie chłodu do pomieszczeń⁶⁾	
Przekazywanie chłodu do pomieszczeń	<input type="checkbox"/> instalacja wentylacji i klimatyzacji <input type="checkbox"/> klimakonwektory wentylatorowe <input type="checkbox"/> klimatyzatory <input type="checkbox"/> inne ⁷⁾
4.1. Wentylacja i klimatyzacja⁶⁾	
Rodzaj wentylacji	<input type="checkbox"/> naturalna <input type="checkbox"/> hybrydowa <input type="checkbox"/> mechaniczna wywiewna <input type="checkbox"/> mechaniczna nawiewna <input type="checkbox"/> mechaniczna nawiewno-wywiewna
Rodzaj odzyskiwania ciepła	<input type="checkbox"/> wymiennik obrotowy <input type="checkbox"/> wymiennik krzyżowy <input type="checkbox"/> wymiennik przeciwprądowy <input type="checkbox"/> wymiennik z czynnikiem pośredniczącym <input type="checkbox"/> pompa ciepła <input type="checkbox"/> recyrkulacja <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Rodzaj układu automatycznej regulacji strumienia powietrza wentylacyjnego	<input type="checkbox"/> włącz-wyłącz <input type="checkbox"/> czasowa <input type="checkbox"/> według potrzeb (DCV) <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Rodzaj układu automatycznej regulacji mocy chłodniczej	<input type="checkbox"/> centralna <input type="checkbox"/> strefowa <input type="checkbox"/> pomieszczeniowa <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/> brak
Ocena układów automatycznej regulacji	<input type="checkbox"/> zadowolająca <input type="checkbox"/> niezadowolająca <input type="checkbox"/> uwagi
Łączny strumień powietrza wentylacyjnego w budynku	..... m ³ /h

Łączna moc elektryczna silników do napędu wentylatorów w budynku	..... kW
Moc właściwa wentylatora – średnia dla budynku	..... W/(m ³ /s)
Ocena mocy właściwej wentylatorów (porównanie wartości mocy właściwej z wartością wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych)	<input type="checkbox"/> wymaganie spełnione <input type="checkbox"/> wymaganie niespełnione
4.1.1. Centrale klimatyzacyjne lub oddzielne urządzenia do uzdatniania powietrza⁶⁾	
Stan techniczny	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający <input type="checkbox"/> uwagi
Konserwacja	<input type="checkbox"/> regularna <input type="checkbox"/> wg potrzeb <input type="checkbox"/> brak
Ocena działania	<input type="checkbox"/> zadowolająca <input type="checkbox"/> niezadowolająca <input type="checkbox"/> uwagi
4.1.2. Przewody wentylacyjne⁶⁾	
Stan powierzchni	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający <input type="checkbox"/> uwagi
Szczelność	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolająca <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolająca
Stan izolacji	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
Stan wyposażenia	<input type="checkbox"/> wizualnie zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający
Ocena rozdziału powietrza wentylacyjnego	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> lokalny dyskomfort <input type="checkbox"/> nieefektywne usuwanie zanieczyszczeń <input type="checkbox"/> nieprawidłowe kierunki przepływu powietrza <input type="checkbox"/> nie dotyczy <input type="checkbox"/> inne uwagi
4.2. Klimakonwektory wentylatorowe⁶⁾	
Liczba	
Moc chłodząca	..... kW
Strumień powietrza wentylacyjnego	..... m ³ /h
Moc silnika wentylatora	..... kW
Moc właściwa wentylatora	..... W/(m ³ /s)
Konserwacja	<input type="checkbox"/> regularna <input type="checkbox"/> wg potrzeb <input type="checkbox"/> brak
Ocena działania	<input type="checkbox"/> zadowolająca <input type="checkbox"/> niezadowolająca
Układ regulacji	<input type="checkbox"/> brak <input type="checkbox"/> tak, typ.....
Nastawy regulacyjne	<input type="checkbox"/> zadowolające <input type="checkbox"/> niezadowolające
4.3. Klimatyzatory (jednostki wewnętrzne klimatyzatorów typu split, multi split, VRF lub klimatyzatory jednoczęściowe)⁶⁾	
Liczba	
Moc chłodząca	..... kW
Strumień powietrza wentylacyjnego	..... m ³ /h
Moc silnika wentylatora	..... kW
Moc właściwa wentylatora	..... W/(m ³ /s)
Konserwacja	<input type="checkbox"/> regularna <input type="checkbox"/> wg potrzeb <input type="checkbox"/> brak
Ocena działania	<input type="checkbox"/> zadowolająca <input type="checkbox"/> niezadowolająca
Układ regulacji	<input type="checkbox"/> brak <input type="checkbox"/> tak, typ.....
Nastawy regulacyjne	<input type="checkbox"/> zadowolające <input type="checkbox"/> niezadowolające

4.4. Inne^{6), 7)}	

Zalecenia określające zakres i rodzaj robót budowlano-instalacyjnych, które mają wpływ na poprawę efektywności energetycznej systemu klimatyzacji⁵⁾	
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 ⁸⁾ : Data wystawienia protokołu:	Podpis i pieczętka

Osoba zlecająca kontrolę (podpis):

Objaśnienia
<p>¹⁾ 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. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151).</p> <p>²⁾ Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.</p> <p>³⁾ Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.</p> <p>⁴⁾ 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 (dotyczy świadectw sporządzonych nie wcześniej niż w dniu 9 marca 2015 r.).</p> <p>⁵⁾ 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.</p> <p>⁶⁾ W przypadku wyboru sposobu przekazywania chłodu do pomieszczeń, należy wypełnić tylko te tabele, które dotyczą tego sposobu.</p> <p>⁷⁾ W przypadku występowania innego niż podano w tabeli rozwiązania przekazywania chłodu do pomieszczeń, należy odpowiednio dostosować tabelę do potrzeb kontroli tego systemu.</p> <p>⁸⁾ 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.</p>