

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 ⁵⁾ 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. Kocioł⁶⁾	
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"/> zadowalające <input type="checkbox"/> niezadowalające <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 <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowalający <input type="checkbox"/> uwagi

2.1. Pomiar sprawności kotła^{6) 7)}	
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"/> zadowalająca <input type="checkbox"/> niezadowalająca <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"/> brak
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
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
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"/> zadowalające <input type="checkbox"/> niezadowalające <input type="checkbox"/> uwagi
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 zadowolający <input type="checkbox"/> wizualnie niezadowolający <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"/> nie <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 ⁸⁾ : Data wystawienia protokołu:	Podpis

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. z 2018 r. poz. 1984, z późn. zm.). ²⁾ Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy. ³⁾ Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 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. Numer świadectwa wpisuje się, jeżeli świadectwo zostało sporządzone po dniu 8 marca 2015 r. ⁵⁾ Roczne projektowe obciążenie cieplne nie podaje się w przypadku braku świadectwa charakterystyki energetycznej lub braku projektu budowlanego rozpatrywanego budynku. ⁶⁾ W przypadku występowania w budynku kilku kotłów, tabelę tę należy wypełnić dla każdego kotła oddzielnie. ⁷⁾ 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. 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.