



Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 13 marca 2019 r.
(OR. en)

7431/19
ADD 1

ENER 165
ENV 286
CONSOM 102
DELECT 59

PISMO PRZEWODNIE

Od: Sekretarz Generalny Komisji Europejskiej,
podpisał dyrektor Jordi AYET PUIGARNAU

Data otrzymania: 11 marca 2019 r.

Do: Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Sekretarz Generalny Rady Unii
Europejskiej

Nr dok. Kom.: C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9

Dotyczy: ZAŁĄCZNIKI do ROZPORZĄDZENIA DELEGOWANEGO KOMISJI
(UE) .../... uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego
i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego
urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9.

Zał.: C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9

Bruksela, dnia 11.3.2019 r.
C(2019) 1815 final

ANNEXES 1 to 9

ZAŁĄCZNIKI

do

ROZPORZĄDZENIA DELEGOWANEGO KOMISJI (UE) .../...

uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej

ZAŁĄCZNIK I
Definicje mające zastosowanie do załączników

Stosuje się następujące definicje:

- 1) „chłodziarka napojów” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej zaprojektowane w celu schładzania w określonym tempie zapakowanych niepsujących się napojów, z wykluczeniem win, ładowanych w temperaturze otoczenia w celu ich sprzedaży w określonych temperaturach niższych od temperatury otoczenia. Chłodziarka napojów zapewnia możliwość uzyskania dostępu do napojów bezpośrednio przez otwarte boki urządzenia lub przez przynajmniej jedno drzwi lub przynajmniej jedną szufladę. Temperatura wewnątrz chłodziarki może wzrastać w okresach braku popytu w celu zaoszczędzenia energii, biorąc pod uwagę fakt, że napoje się nie psują;
- 2) „zamrażarka do lodów” oznacza zamkniętą szafę poziomą służącą do przechowywania lub ekspozycji i sprzedaży opakowanych lodów, w przypadku której konsumenci uzyskują dostęp do opakowanych lodów przez otwieranie nieprzezroczystej lub przezroczystej pokrywy od góry, o pojemności netto ≤ 600 litrów (l) oraz – wyłącznie w przypadku zamrażarek do lodów o przezroczystej pokrywie – o wartości współczynnika pojemności netto podzielonej przez całkowitą powierzchnię ekspozycji $TDA \geq 0,35$ metra (m);
- 3) „przezroczysta pokrywa” oznacza drzwi wykonane z przezroczystego materiału obejmującego co najmniej 75 % powierzchni drzwi, przez które użytkownik końcowy może wyraźnie zobaczyć artykuły znajdujące się wewnątrz;
- 4) „całkowita powierzchnia ekspozycji” (TDA) oznacza, wyrażaną w metrach kwadratowych (m^2), całkowitą widoczną powierzchnię obszaru, na którym wyeksponowano środki spożywcze i inne artykuły, uwzględniając obszar widoczny przez przeszklenie, określaną jako suma rzutu powierzchni poziomych i pionowych pojemności netto;
- 5) „fotokod (kod” QR) oznacza matrycowy kod kreskowy zawarty na etykiecie energetycznej modelu produktu, który umożliwia dostęp do informacji o tym modelu w publicznej części bazy danych o produktach;
- 6) „roczne zużycie energii” (AE) oznacza, wyrażone w kilowatogodzinach na rok (kWh/r), średnie dzienne zużycie energii pomnożone przez 365 (dni w roku), obliczane zgodnie z załącznikiem IV pkt 2 lit. b);
- 7) „dzienne zużycie energii” (E_{daily}) oznacza, wyrażoną w kilowatogodzinach na dzień (kWh/24h), energię elektryczną zużywaną przez urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej przez 24 godziny w warunkach odniesienia;
- 8) „standardowe roczne zużycie energii” (SAE) oznacza, wyrażone w kilowatogodzinach na rok (kWh/r), referencyjne roczne zużycie energii przez urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, obliczane zgodnie z załącznikiem IV pkt 2 lit. c);

- 9) „M” i „N” oznaczają parametry modelowania uwzględniające całkowitą powierzchnię ekspozycji lub zależność zużycia energii od pojemności, których wartości określono w załączniku IV tabela 3;
- 10) „współczynnik temperatury” (C) oznacza współczynnik korygujący uwzględniający różnicę pod względem temperatury roboczej;
- 11) „współczynnik klasy klimatycznej” (CC) oznacza współczynnik korygujący uwzględniający różnicę w warunkach otoczenia, dla których zaprojektowano dane urządzenie chłodnicze;
- 12) „P” oznacza współczynnik korygujący uwzględniający różnice między szafą zasilaną przez agregat wewnętrzny a szafą zasilaną przez agregat zewnętrzny;
- 13) „szafa zasilana przez agregat wewnętrzny” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, które posiada wbudowany układ chłodniczy zawierający sprężarkę i urządzenie skraplające;
- 14) „witryna do lodów gałkowych” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej umożliwiające przechowywanie lodów, ich ekspozycję i nabieranie za pomocą łyżki do lodów w ustalonych granicach temperatur określonych w załączniku IV tabela 4;
- 15) „szafa pionowa” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, które posiada pionową lub pochyloną otwieraną witrynę;
- 16) „szafa półpionowa” oznacza szafę pionową wyposażoną w pionową lub pochyloną otwieraną witrynę, której całkowita wysokość nie przekracza 1,5 metra (m);
- 17) „szafa kombinowana” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej łączące kierunki ekspozycji i otwierania typowe dla szaf pionowych i poziomych;
- 18) „szafa stosowana w supermarketach” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej przeznaczone do sprzedaży i ekspozycji środków spożywczych i innych artykułów w zastosowaniach obecnych w handlu detalicznym, np. w supermarketach. Chłodziarki napojów, chłodnicze automaty sprzedające, witryny do lodów gałkowych i zamrażarki do lodów nie są uznawane za szafy stosowane w supermarketach;
- 19) „chłodziarka” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, które stale utrzymuje temperaturę produktów przechowywanych w szafie w temperaturze roboczej chłodzenia;
- 20) „zamrażarka” oznacza urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, które stale utrzymuje temperaturę produktów przechowywanych w szafie w temperaturze roboczej mrożenia;
- 21) „szafa rolkowa” oznacza szafę stosowaną w supermarketach umożliwiającą ekspozycję towarów bezpośrednio na paletach lub rolkach, które mogą być umieszczane w szafie poprzez ich podnoszenie, obracanie lub usunięcie dolnej przedniej części, jeżeli ją zainstalowano;

- 22) „pakiet M” oznacza pakiet badawczy wyposażony w urządzenie do pomiaru temperatury;
- 23) „automat sprzedający wielotemperaturowy” oznacza chłodniczy automat sprzedający składający się z co najmniej dwóch komór o różnych temperaturach roboczych;
- 24) „mechanizm wyświetlania” oznacza każdy ekran, w tym ekran dotykowy lub inną technologię wizualną, służący do wyświetlania użytkownikom treści internetowych;
- 25) „ekran dotykowy” oznacza ekran reagujący na dotyk w urządzeniach takich jak tablet, komputer typu slate lub smartfon;
- 26) „wyświetlacz wbudowany” oznacza interfejs, w którym dostęp do obrazu lub zbioru danych uzyskuje się poprzez kliknięcie myszą, najechanie myszą lub rozszerzenie innego obrazu lub zbioru danych na ekranie dotykowym;
- 27) „tekst zastępczy” oznacza tekst wprowadzony jako alternatywa dla grafiki, pozwalający przedstawić informacje w formie innej niż graficzna, w przypadkach gdy urządzenia wyświetlające nie mogą wyświetlić grafiki lub jako pomoc w ułatwieniach dostępu, np. jako dane wejściowe dla aplikacji syntezy mowy.

ZAŁĄCZNIK II
Klasy efektywności energetycznej

Klasę efektywności energetycznej urządzenia chłodniczego z funkcją sprzedaży bezpośredniej ustala się na podstawie jego współczynnika efektywności energetycznej (EEI) określonego w tabeli 1.

Tabela 1: Klasy efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej:

Klasa efektywności energetycznej	WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
A	$EEI < 10$
B	$10 \leq EEI < 20$
C	$20 \leq EEI < 35$
D	$35 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 65$
F	$65 \leq EEI < 80$
G	$EEI \geq 80$

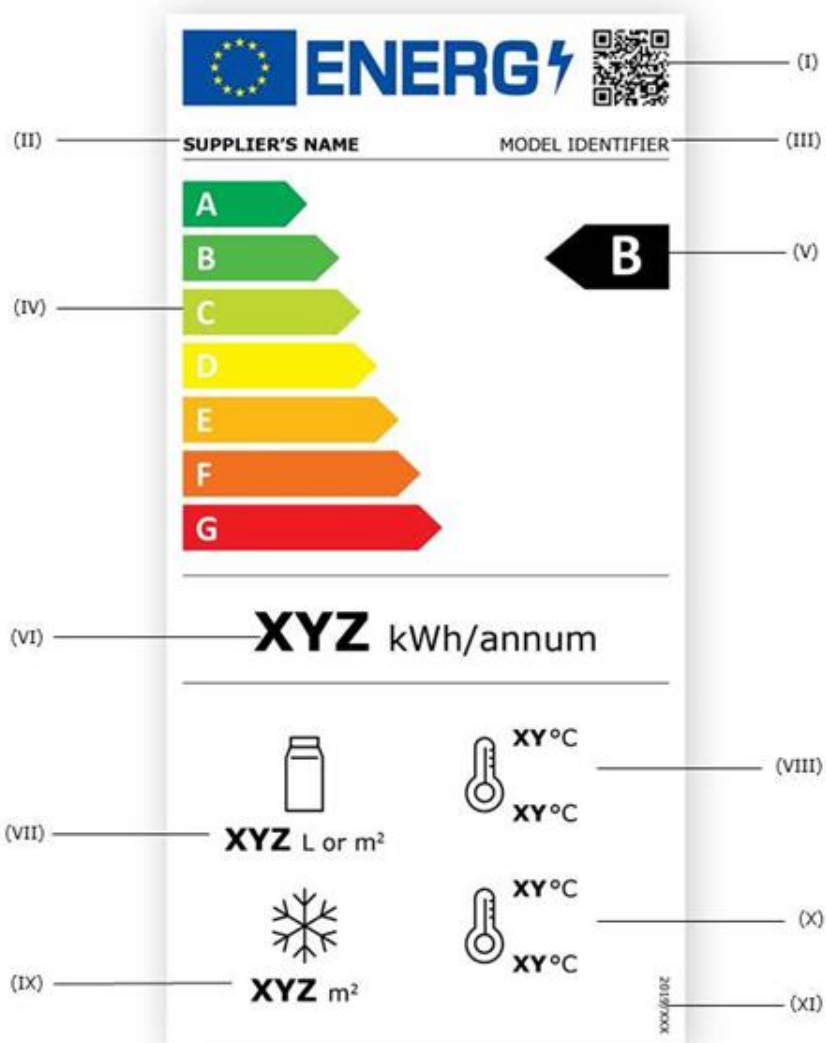
EEI urządzenia chłodniczego z funkcją sprzedaży bezpośredniej ustala się zgodnie z załącznikiem IV pkt 2.

ZAŁĄCZNIK III

Etykieta dla urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej

1. ETYKIETA DLA URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH Z FUNKCJĄ SPRZEDAŻY BEZPOŚREDNIEJ, Z WYJĄTKIEM CHŁODZIAREK NAPOJÓW I ZAMRAŻAREK DO LODÓW

- 1.1. Etykieta:



1.2. Na etykiecie muszą się znajdować następujące informacje:

- I. kod QR;
- II. nazwa dostawcy lub znak towarowy;
- III. identyfikator modelu u dostawcy;

- IV. skala klas efektywności energetycznej od A do G;
- V. klasa efektywności energetycznej ustalona zgodnie z załącznikiem II;
- VI. *AE* wyrażone w kWh na rok i zaokrąglone do najbliższej liczby całkowitej;
- VII.
- w przypadku chłodniczych automatów sprzedających: suma pojemności netto wszystkich komór o temperaturach roboczych chłodzenia, wyrażona w litrach (l) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej;
 - w przypadku wszystkich innych urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej: suma powierzchni ekspozycji o temperaturach roboczych chłodzenia wyrażona w metrach kwadratowych (m²) i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku;
 - w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej nie obejmuje ona komór o temperaturach roboczych chłodzenia: pomija się piktogram i wartości w litrach (l) lub w metrach kwadratowych (m²) w ppkt VII;
- VIII.
- w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej z wszystkimi komorami o temperaturze roboczej chłodzenia o tej samej klasie temperatury, z wyjątkiem chłodniczych automatów sprzedających:
 - temperatura na górze: najwyższa temperatura najcieplejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych chłodzenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 4;
 - temperatura na dole: najniższa temperatura najzimniejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych chłodzenia w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej lub najwyższa temperatura minimalna najcieplejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych chłodzenia w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej zgodnie z tabelą 4;
 - w przypadku chłodniczych automatów sprzedających:
 - temperatura na górze: maksymalna zmierzona temperatura produktu w komorze (komorach) o temperaturach roboczych chłodzenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 4;
 - temperatura na dole: temperaturę pomija się;
 - w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, które nie zawierają komór o temperaturach roboczych chłodzenia,

piktogram oraz wartości w stopniach Celsjusza (°C), o których mowa w pkt VIII, pomija się;

IX.

- w przypadku wszystkich urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, z wyłączeniem automatów sprzedających: suma powierzchni ekspozycji o temperaturach roboczych mrożenia wyrażona w metrach kwadratowych (m²) i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku;
- w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej nie obejmuje ona komór o temperaturach roboczych mrożenia: pomija się piktogram i wartości w metrach kwadratowych (m²) w ppkt IX;

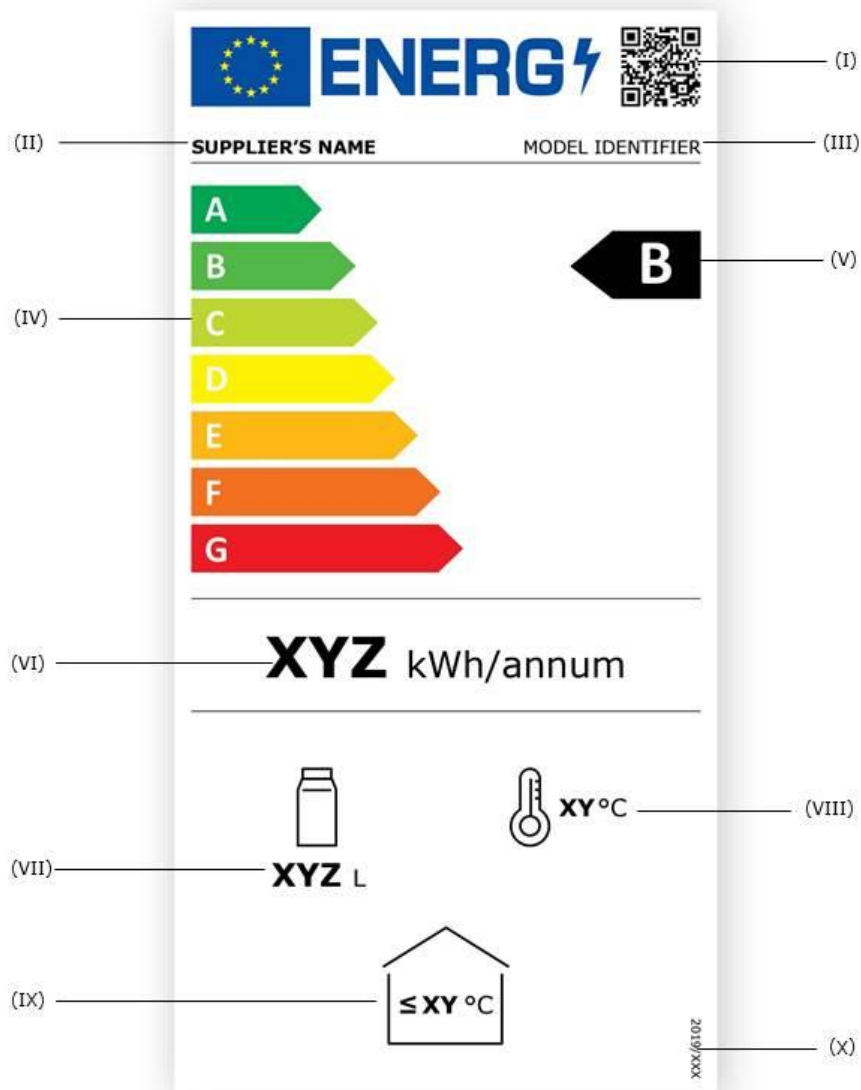
X.

- w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej z wszystkimi komorami o temperaturach roboczych mrożenia o tej samej klasie temperatury, z wyjątkiem chłodniczych automatów sprzedających:
 - temperatura na górze: najwyższa temperatura najcieplejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych mrożenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 4;
 - temperatura na dole: najniższa temperatura najzimniejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych mrożenia w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej lub najwyższa temperatura minimalna najcieplejszego pakietu M komory (komór) o temperaturach roboczych mrożenia w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej zgodnie z tabelą 4;
- w przypadku chłodniczych automatów sprzedających:
 - temperatura na górze: maksymalna zmierzona temperatura produktu w komorze (komorach) o temperaturach roboczych mrożenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 4;
 - temperatura na dole: temperaturę pomija się;
- w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej nie obejmuje ona komór o temperaturach roboczych mrożenia: pomija się piktogram i wartości w stopniach Celsjusza (°C) w ppkt X;

- XI. numer niniejszego rozporządzenia, czyli „2019/XXX” *[Urząd Publikacji – proszę wstawić numer niniejszego rozporządzenia w tym punkcie i w prawym rogu etykiety energetycznej]*.

2. ETYKIETA DLA CHŁODZIAREK NAPOJÓW

2.1. Etykieta:

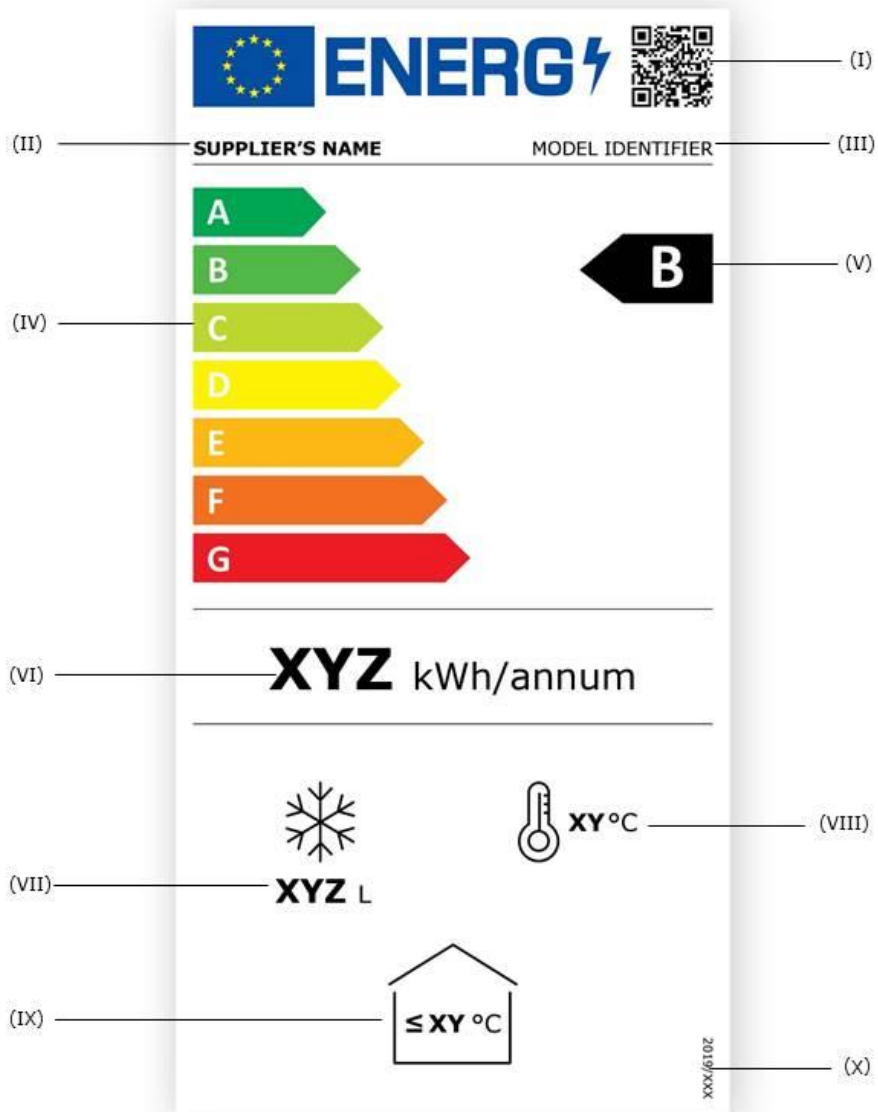


2.2. Na etykiecie muszą się znajdować następujące informacje:

- I. kod QR;
- II. nazwa dostawcy lub znak towarowy;
- III. identyfikator modelu u dostawcy;
- IV. skala klas efektywności energetycznej od A do G;
- V. klasa efektywności energetycznej ustalona zgodnie z załącznikiem II;
- VI. AE wyrażone w kWh na rok i zaokrąglone do najbliższej liczby całkowitej;
- VII. suma pojemności brutto wszystkich komór o temperaturach roboczych chłodzenia, wyrażona w litrach (l) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej;
- VIII. najwyższa średnia temperatura komory spośród wszystkich komór o temperaturach roboczych chłodzenia, w stopniach Celsjusza ($^{\circ}\text{C}$) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 5;
- IX. najcieplejsza temperatura otoczenia, w stopniach Celsjusza ($^{\circ}\text{C}$) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 6;
- XIII. numer niniejszego rozporządzenia, czyli „2019/XXX” *[Urząd Publikacji – proszę wstawić numer niniejszego rozporządzenia w tym punkcie i w prawym rogu etykiety energetycznej]*.

3. ETYKIETA DLA ZAMRAŻAREK DO LODÓW:

3.1. Etykieta:

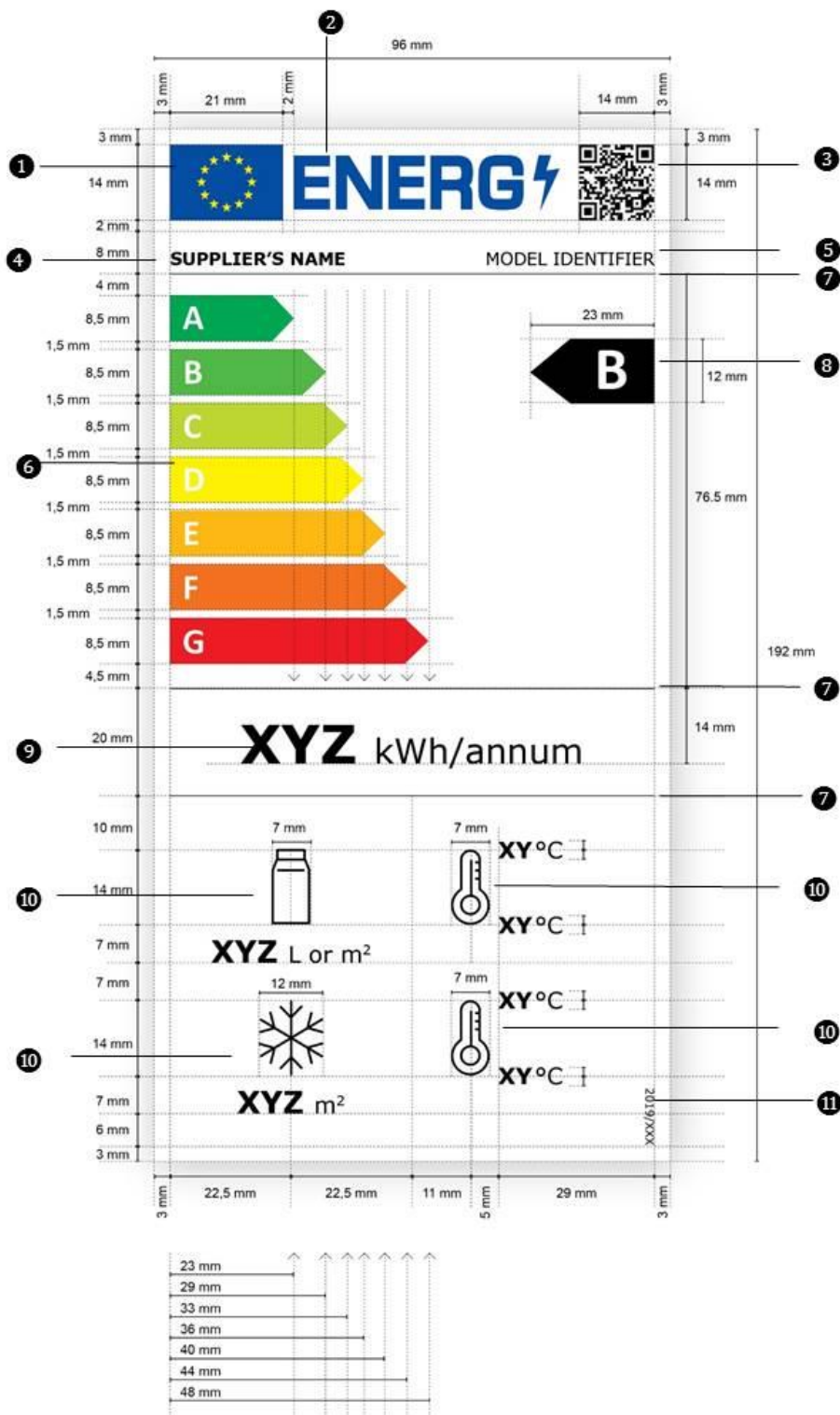


3.2. Na etykiecie muszą się znajdować następujące informacje:

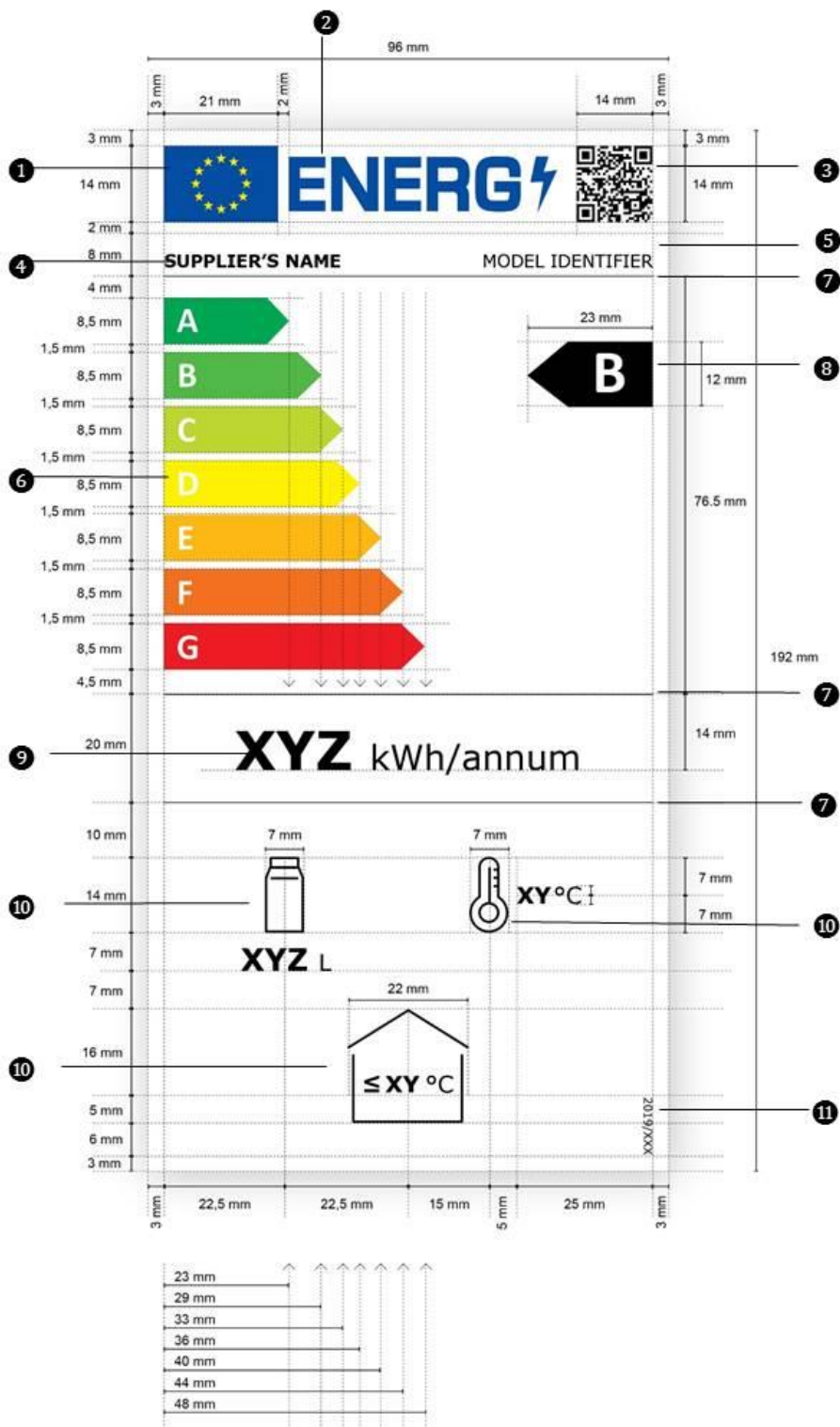
- I. kod QR;
- II. nazwa dostawcy lub znak towarowy;
- III. identyfikator modelu u dostawcy;
- IV. skala klas efektywności energetycznej od A do G;
- V. klasa efektywności energetycznej ustalona zgodnie z załącznikiem II;
- VI. *AE* wyrażone w kWh na rok i zaokrąglone do najbliższej liczby całkowitej;
- VII. suma pojemności netto wszystkich komór o temperaturach roboczych mrożenia, wyrażona w litrach (l) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej;
- VIII. najwyższa średnia temperatura komory spośród wszystkich komór o temperaturach roboczych mrożenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 7;
- IX. maksymalna temperatura otoczenia, w stopniach Celsjusza (°C) i zaokrąglona do najbliższej liczby całkowitej, zgodnie z tabelą 8;
- X. numer niniejszego rozporządzenia, czyli „2019/XXX” *[Urząd Publikacji – proszę wstawić numer niniejszego rozporządzenia w tym punkcie i w prawym rogu etykiety energetycznej]*.

4. WZORY ETYKIETY

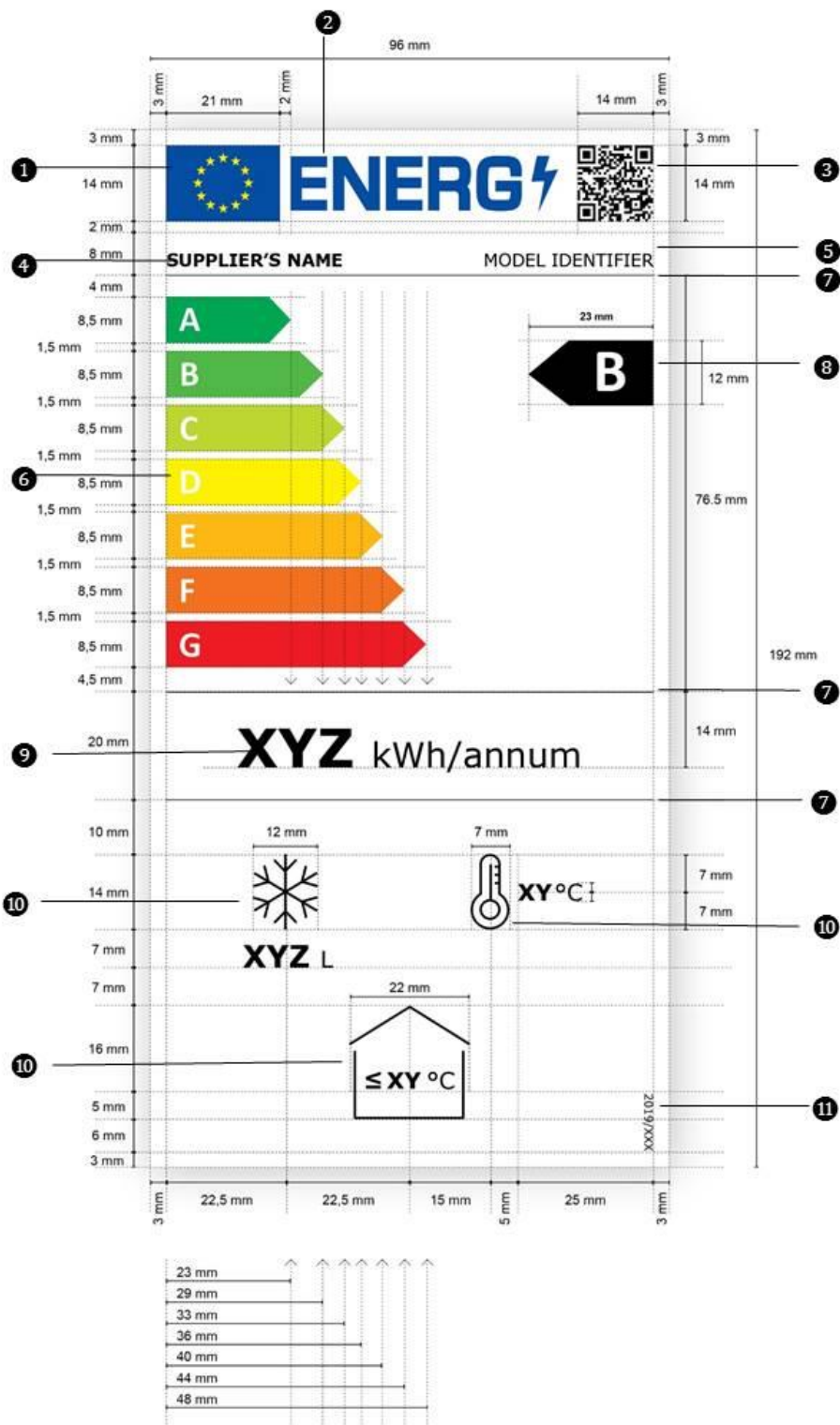
- 4.1. Wzór etykiety dla urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, z wyjątkiem chłodziarek napojów i zamrażarek do lodów:



4.2. Wzór etykiety dla chłodziarek napojów



4.3. Wzór etykiety dla zamrażarek do lodów:



4.4. Przy czym:

- a) Etykiety muszą mieć co najmniej 96 mm szerokości i 192 mm wysokości. Jeżeli etykieta została wydrukowana w większym formacie, jej treść musi jednak pozostać proporcjonalna w stosunku do powyższych specyfikacji.
- b) Tło etykiety jest w 100 % w kolorze białym.
- c) Rodzaje czcionek to Verdana i Calibri.
- d) Wymiary i specyfikacje elementów etykiety muszą być takie, jak wskazano na wzorach etykiet w pkt 4.1–4.3.
- e) Kolory CMYK – cyjan, magenta, żółty i czarny – podawane zgodnie z poniższym przykładem: 0,70,100,0: 0 % cyjanu, 70 % magenty, 100 % żółtego, 0 % czarnego;
- f) Etykiety muszą spełniać wszystkie poniższe wymagania (oznaczenia liczbowe odnoszą się do rysunków powyżej):
 - ❶ kolory logo UE są następujące:
 - tło: 100,80,0,0;
 - gwiazdy 0,0,100,0;
 - ❷ kolorem logo energii jest: 100,80,0,0;
 - ❸ kod QR jest w 100 % czarny;
 - ❹ nazwa dostawcy musi być zapisana kolorem w 100 % czarnym i czcionką Verdana Bold, 9 pkt;
 - ❺ identyfikator modelu musi być zapisany kolorem w 100 % czarnym i czcionką Verdana Regular, 9 pkt;
 - ❻ skala od A do G musi wyglądać następująco:
 - kolor liter skali klasyfikacji efektywności energetycznej musi być w 100 % biały, i należy używać czcionki Calibri Bold, 19 pkt; litery muszą być wyśrodkowane w odniesieniu do osi odległej o 4,5 mm od lewej strony strzałek;
 - kolory strzałek skali od A do G są następujące:
 - Klasa A: 100,0,100,0;
 - Klasa B: 70,0,100,0;
 - Klasa C: 30,0,100,0;

- Klasa D: 0,0,100,0;
 - Klasa E: 0,30,100,0;
 - Klasa F: 0,70,100,0;
 - Klasa G: 0,100,100,0;
- 7 separatorzy wewnętrzne mają grubość 0,5 pkt, a ich kolor jest w 100 % czarny;
- 8 litera klasy efektywności energetycznej musi być w kolorze w 100 % białym, i musi ona być przedstawiona czcionką Calibri Bold, 33 pkt. Strzałka klasy efektywności energetycznej i odpowiednia strzałka na skali od A do G muszą być umieszczone tak, aby ich grotty były na tej samej wysokości. Litera na strzałce klasy efektywności energetycznej musi być umieszczona w środku prostokątnej części strzałki, która musi być kolorze w 100 % czarnym.
- 9 wartość rocznego zużycia energii musi być zapisana czcionką Verdana Bold, 28 pkt; tekst „kWh/rocznie” musi być zapisany czcionką Verdana Regular, 18 pkt. Musi być wyśrodkowany i w kolorze w 100 % czarnym;
- 10 piktogramy muszą być takie, jak wskazano na wzorach etykiety i zgodne z następującymi wymogami:
- linie piktogramów muszą mieć grubość 1,2 pkt i wraz z tekstami (liczbami i jednostkami) muszą być w kolorze w 100 % czarnym;
 - liczby pod piktogramami muszą być zapisane czcionką Verdana Bold, 16 pkt, a jednostki czcionką Verdana Regular, 12 pkt i muszą być wyśrodkowane pod piktogramami;
 - wartości temperatur muszą być zapisane czcionką Verdana Bold, 12 pkt; a „°C” czcionką Verdana Regular, 12 pkt, i należy je umieścić po prawej stronie piktogramu termometru lub wewnątrz piktogramu przedstawiającego temperaturę otoczenia;
 - dla urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, z wyłączeniem chłodziarek napojów i zamrażarek do lodów: w przypadku gdy urządzenie składa się wyłącznie z komór mroźnych lub wyłącznie z komór niemroźnych, jedynie odpowiednie piktogramy, jak określono w pkt 1.2 ppkt VII, VIII, IX i X, ma zostać przedstawiony i wyśrodkowany pomiędzy separatorem wewnętrznym pod rocznym zużyciem energii i dołem etykiety energetycznej;
- 11 kolor numeru rozporządzenia musi być w 100 % czarny, a czcionką musi być Verdana Regular, 6 pkt.

ZAŁĄCZNIK IV
Metody pomiarów i obliczenia

Pomiarów i obliczeń do celów zapewnienia zgodności i weryfikacji zgodności z wymogami niniejszego rozporządzenia dokonuje się przy użyciu zharmonizowanych norm lub przy użyciu innych wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod uwzględniających powszechnie uznane najnowocześniejsze metody i zgodnych z następującymi określonymi poniżej przepisami. Numery referencyjne tych zharmonizowanych norm zostały w tym celu opublikowane w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*:

1. Ogólne warunki badań:
 - a) warunki otoczenia muszą odpowiadać zestawowi 1, z wyjątkiem zamrażarek do lodów i witryn do lodów gałkowych, które należy badać w warunkach otoczenia odpowiadających zestawowi 2 przedstawionemu w tabeli 2;
 - b) w przypadku możliwości ustawienia różnych temperatur w komorze należy ją badać w najniższej temperaturze roboczej;
 - c) chłodnicze automaty sprzedające z komorami o zmiennej pojemności muszą być badane w warunkach, w których pojemność netto komory o najwyższej temperaturze roboczej została dostosowana do minimalnej pojemności netto tej komory;
 - d) w przypadku chłodziarek napojów prędkość chłodzenia jest podana dla czasu przywrócenia połowy zawartości.

Tabela 2: Warunki otoczenia

	Temperatura termometru suchego, °C	Wilgotność względna, %	Punkt rosy, °C	Masa pary wodnej w suchym powietrzu, g/kg
Zestaw 1	25	60	16,7	12,0
Zestaw 2	30	55	20,0	14,8

2. Określanie EEI:
 - a) w przypadku wszystkich urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej EEI, wyrażony w % i zaokrąglony do pierwszego miejsca po przecinku, stanowi stosunek rocznego zużycia energii (*AE*) (w kWh/rok) do referencyjnego standardowego rocznego zużycia energii (*SAE*) (w kWh/rok) i oblicza się go w następujący sposób:

$$EEI = AE / SAE.$$

- b) wartość *AE*, wyrażoną w kWh/rok i zaokrągloną do drugiego miejsca po przecinku, oblicza się w następujący sposób:

$$AE = 365 \times E_{daily};$$

gdzie:

- E_{daily} oznacza zużycie energii przez urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej w ciągu 24 godzin, wyrażone w kWh/24h i zaokrąglone do trzeciego miejsca po przecinku;

- c) wartość SAE , wyrażoną w kWh/rok i zaokrągloną do drugiego miejsca po przecinku, w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej z wszystkimi komorami o tej samej klasie temperatury i chłodniczych automatów sprzedających SAE oblicza się w następujący sposób:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C;$$

w przypadku urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej wyposażonych w więcej niż jedną komorę o różnych klasach temperatury, z wyjątkiem chłodniczych automatów sprzedających, SAE oblicza się w następujący sposób:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c;$$

gdzie:

- 1) c jest oznaczeniem rodzaju komory w urządzeniu przyjmującym wartości od 1 do n ; gdzie n oznacza całkowitą liczbę rodzajów komory.
- 2) Wartości M i N podano w tabeli 3.

Tabela 3: Wartości M i N

Kategoria	Wartość M	Wartość N
Chłodziarki napojów	2,1	0,006
Zamrażarki do lodów	2,0	0,009
Chłodnicze automaty sprzedające	4,1	0,004
Witryny do lodów gałkowych	25,0	30,400
Pionowe i kombinowane szafy chłodnicze stosowane w supermarketach	9,1	9,100
Poziome szafy chłodnicze stosowane w supermarketach	3,7	3,500
Pionowe i kombinowane szafy mroźnicze stosowane w supermarketach	7,5	19,300
Poziome szafy mroźnicze stosowane w supermarketach	4,0	10,300
Szafy rolkowe (od 1 marca 2021 r.)	9,2	11,600

Szafy rolkowe (od 1 września 2023 r.)	9,1	9,100
---------------------------------------	-----	-------

3) W tabeli 4 podano wartości C, współczynnika temperatury.

Tabela 4: Warunki temperaturowe i odpowiadające im wartości współczynnika temperatury, C

a) Szafy stosowane w supermarketach					
Kategoria	Klasa temperatury	Najwyższa temperatura najcieplejszego pakietu M (°C)	Najniższa temperatura najzimniejszego pakietu M (°C)	Najwyższa temperatura minimalna wszystkich pakietów M (°C)	Wartość C
Pionowe, kombinowane szafy chłodnicze stosowane w supermarketach	M2	$\leq +7$	≥ -1	nd.	1,00
	H1 i H2	$\leq +10$	≥ -1	nd.	0,82
	M1	$\leq +5$	≥ -1	nd.	1,15
Poziome szafy chłodnicze stosowane w supermarketach	M2	$\leq +7$	≥ -1	nd.	1,00
	H1 i H2	$\leq +10$	≥ -1	nd.	0,92
	M1	$\leq +5$	≥ -1	nd.	1,08
Pionowe i kombinowane szafy mroźnicze stosowane w supermarketach	L1	≤ -15	nd.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	nd.	≤ -18	0,90
	L3	≤ -12	nd.	≤ -15	0,90
Poziome szafy mroźnicze stosowane w supermarketach	L1	≤ -15	nd.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	nd.	≤ -18	0,92
	L3	≤ -12	nd.	≤ -15	0,92
b) Witryny do lodów galkowych					
Klasa temperatury	Najwyższa temperatura najcieplejszego pakietu M (°C)	Najniższa temperatura najzimniejszego pakietu M (°C)	Najwyższa temperatura minimalna wszystkich pakietów M (°C)	Wartość C	
G1	-10	-14	nd.	1,00	
G2	-10	-16	nd.	1,00	
G3	-10	-18	nd.	1,00	
L1	-15	nd.	-18	1,00	
L2	-12	nd.	-18	1,00	
L3	-12	nd.	-15	1,00	
S	Klasyfikacja specjalna			1,00	
c) Chłodnicze automaty sprzedające					
Klasa temperatury**	Maksymalna zmierzona temperatura produktu (T_v) (°C)		Wartość C		
Kategoria 1	7		$1+(12-T_v)/25$		
Kategoria 2	12				

Kategoria 3	3	
Kategoria 4	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$	
Kategoria 6	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$	
d) Inne urządzenia chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej		
Kategoria	Wartość C	
Inne urządzenia	1,00	
<p><i>Uwagi:</i></p> <p>* W przypadku automatów sprzedających wielotemperaturowych wartość T_V odpowiada uśrednionej wartości T_{V1} (maksymalna zmierzona temperatura produktu w najcieplejszej komorze) i T_{V2} (maksymalna zmierzona temperatura produktu w najzimniejszej komorze).</p> <p>** Kategoria 1 = chłodnicze automaty z zamkniętą częścią przednią z puszkami i butelkami ułożonymi w stosach, kategoria 2 = chłodnicze automaty z przednim przeszkleniem do sprzedaży puszek i butelek, wyrobów cukierniczych i przekąsek, kategoria 3 = chłodnicze automaty z przednim przeszkleniem do sprzedaży wyłącznie szybko psujących się środków spożywczych, kategoria 4 = wielotemperaturowe chłodnicze automaty sprzedające z przednim przeszkleniem, kategoria 6 = urządzenia kombinowane należące do różnych kategorii automatów w pojedynczej obudowie i zasilane jednym agregatem chłodniczym.</p> <p>nd. = nie dotyczy</p>		

4) Współczynnik Y oblicza się w następujący sposób:

a) w przypadku chłodziarek napojów:

Y_c stanowi równoważną pojemność komór chłodziarki napojów o temperaturze docelowej T_c , (Ve_{qc}) obliczoną w następujący sposób:

$$Y_c = Ve_{qc} = \text{PojemnośćBrutto}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC;$$

gdzie T_c stanowi średnią temperaturę klasyfikacji komory, a CC oznacza współczynnik klasy klimatycznej. Wartości T_c przedstawiono w tabeli 5. Wartości CC przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 5: Klasy temperatury i odpowiadające im średnie temperatury komór (T_c) chłodziarek napojów

Klasa temperatury	T_c (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

Tabela 6. Warunki pracy i wartości CC dla chłodziarek napojów

Najwyższa temperatura otoczenia (°C)	Wilgotność względna otoczenia (%)	CC
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

b) w przypadku zamrażarek do lodów:

Y_c stanowi równoważną pojemność komór zamrażarki do lodów o temperaturze docelowej T_c , (Ve_{qc}) obliczoną na podstawie następującego wzoru:

$$Y_c = Ve_{qc} = \text{PojemnośćNetto} \times ((12 - T_c)/30) \times CC;$$

gdzie T_c stanowi średnią temperaturę klasyfikacji komory, a CC oznacza współczynnik klasy klimatycznej. Wartości T_c przedstawiono w tabeli 7. Wartości CC przedstawiono w tabeli 8.

Tabela 7. Klasy temperatury i odpowiadające im średnie temperatury komór (T_c) zamrażarek do lodów

Klasa temperatury		T_c (°C)
Temperatura najcieplejszego pakietu M niższa lub równa we wszystkich badaniach (poza badaniem otwierania pokrywy) (°C)	Maksymalny wzrost temperatury najcieplejszego pakietu M dopuszczalny w trakcie badania otwierania pokrywy (°C)	
-18	2	-18,0
-7	2	-7,0

Tabela 8: Warunki pracy i odpowiadające im wartości CC dla zamrażarek do lodów

	Wartość minimalna		Wartość maksymalna		CC
	Temperatura otoczenia (°C)	Wilgotność względna otoczenia (%)	Temperatura otoczenia (°C)	Wilgotność względna otoczenia (%)	
Zamrażarka do lodów z przezroczystą pokrywą	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20
Zamrażarka do lodów z nieprzezroczystą pokrywą	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

c) w przypadku chłodniczych automatów sprzedających:

Y oznacza pojemność netto chłodniczego automatu sprzedającego stanowiącą sumę pojemności wszystkich komór, w których przechowywane są produkty bezpośrednio dostępne do sprzedaży, oraz pojemność elementów, przez które produkty są przemieszczane podczas procesu wydawania, wyrażoną w litrach (l) i zaokrągloną do najbliższej liczby całkowitej;

d) w przypadku wszystkich innych urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej:

Y_c oznacza sumę TDA wszystkich komór o tej samej klasie temperatury urządzenia chłodniczego z funkcją sprzedaży bezpośredniej wyrażoną w metrach kwadratowych (m^2) i zaokrągloną do drugiego miejsca po przecinku.

5) Wartości P przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 9: Wartości P

<i>Rodzaj szafy</i>	<i>P</i>
Szafy zasilane przez agregat wewnętrzny stosowane w supermarketach	1,10
Inne urządzenia chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej	1,00

ZAŁĄCZNIK V
Karta informacyjna produktu

Zgodnie z art. 3 ust. 1 lit. b) dostawca wprowadza do bazy danych o produktach informacje określone w tabeli 10.

Tabela 10: Karta informacyjna produktu

Nazwa dostawcy lub znak towarowy:			
Adres dostawcy^b:			
Identyfikator modelu:			
Przeznaczenie:		Ekspozycja i sprzedaż	
Rodzaj urządzenia chłodniczego z funkcją sprzedaży bezpośredniej: [chłodziarki napojów / zamrażarki do lodów / witryna do lodów gałkowych / szafa stosowana w supermarketach / chłodnicze automaty sprzedające]			
Kod rodziny szaf zgodny ze zharmonizowanymi normami lub innymi wiarygodnymi, dokładnymi i odtwarzalnymi metodami zgodnymi z załącznikiem IV.		Na przykład: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]	
Parametry specyficzne dla danego produktu Chłodziarki napojów: należy wypełnić pkt 1, zamrażarki do lodów: należy wypełnić pkt 2, witryna do lodów gałkowych: należy wypełnić pkt 3, szafa stosowana w supermarketach: należy wypełnić pkt 4, chłodnicze automaty sprzedające: należy wypełnić pkt 5. Jeżeli urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej zawiera komory o różnych temperaturach lub komorę, w której można ustawić różne temperatury, wpisy należy powtórzyć dla każdej komory lub dla każdego ustawienia temperatury):			
1. Chłodziarki napojów:			
Pojemność brutto (dm ³ lub l)	Warunki otoczenia, w których można użytkować urządzenie (zgodnie z tabelą 6)		
	Najwyższa temperatura (°C)	Wilgotność względna (%)	
x	x	x	
2. Zamrażarki do lodów z [przezroczystą pokrywą / nieprzezroczystą pokrywą]			
Pojemność netto (dm ³ lub l)	Warunki otoczenia, w których można użytkować urządzenie (zgodnie z tabelą 8)		
	Zakres temperatur (°C)		Zakres wilgotności względnej (%)
	minimum	maksimum	minimum
x	x	x	x
3. Witryna do lodów gałkowych			
Całkowita powierzchnia ekspozycji (m ²)	Klasa temperatury (zgodnie z tabelą 4 lit. b))		
x,xx	[G1/ G2/ G3/ L1/ L2/ L3/ S]		

4. [Zasilana przez agregat wewnętrzny/zewnętrzny] [pozioma / pionowa (inna niż półpionowa) / półpionowa / kombinowana] szafa stosowana w supermarketach, rolowa: [tak/nie]:			
Całkowita powierzchnia ekspozycji (m ²)		Klasa temperatury (zgodnie z tabelą 4 lit. a))	
x,xx		[chłodziarka: [M2/H1/H2/M1]/zamrażarka:[L1/L2/L3]]	
5. Chłodnicze automaty sprzedające, [chłodnicze automaty z zamkniętą częścią przednią z puszkami i butelkami ułożonymi w stosach / chłodnicze automaty z przednim przeszkleniem do sprzedaży [puszek i butelek, wyrobów cukierniczych i przekąsek / wyłącznie szybko psujących się środków spożywczych] / wielotemperaturowe chłodnicze automaty do sprzedaży [należy podać rodzaj środków spożywczych, do sprzedaży których są przeznaczone] / urządzenia kombinowane należące do różnych kategorii automatów w pojedynczej obudowie i zasilane jednym agregatem chłodniczym do sprzedaży [należy podać rodzaj produktów spożywczych, do sprzedaży których są przeznaczone]]:			
Pojemność (dm ³ lub l)		Klasa temperatury (zgodnie z tabelą 4 lit. c))	
x		kategoria [1/2/3/4/6]	
Ogólne parametry produktu:			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Roczne zużycie energii (kWh/a) ^d	x,xx	Zalecana temperatura (temperatury) do optymalnego przechowywania żywności (°C) (ustawienia te nie mogą być sprzeczne z warunkami temperaturowymi określonymi w załączniku IV odpowiednio w tabeli 4, 5 lub 6)	x
EEl	x,x	Klasa efektywności energetycznej	[A/B/C/D/E/F/G] ^e
Parametry źródła światła^{a,b}:			
Rodzaj źródła światła		[rodzaj]	
Klasa efektywności energetycznej		[A/B/C/D/E/F/G] ^e	
Minimalny okres gwarancji oferowanej przez dostawcę^b:			
Informacje dodatkowe:			
Link do strony internetowej dostawcy, na której dostępne są informacje z pkt 3 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2019/XXX ¹ [Urząd Publikacji – proszę wpisać numer rozporządzenia C(2019)2127] ^b :			

¹ Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/XXX [Urząd Publikacji – proszę wpisać pełną sygnaturę Dz.U. L dla rozporządzenia C(2019)2127].

^a Określony zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2019/XXX [Urząd Publikacji – proszę wpisać numer rozporządzenia C(2019)1805]².

^b Zmian tych elementów nie uznaje się za istotne na potrzeby art. 4 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2017/1369.

^c Jeżeli baza danych o produktach automatycznie tworzy ostateczną treść tej rubryki, dostawca nie wprowadza tych danych.

^d Jeżeli urządzenie chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej posiada kilka komór działających w różnych temperaturach, podaje się roczne zużycie energii przez zintegrowane urządzenie. Jeżeli do chłodzenia poszczególnych komór tego samego urządzenia wykorzystuje się odrębne układy chłodnicze, w miarę możliwości podaje się również zużycie energii przez poszczególne podukłady.

² Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/XXX [Urząd Publikacji – proszę wpisać pełną sygnaturę Dz.U. L dla rozporządzenia C(2019)1805].

ZAŁĄCZNIK VI
Dokumentacja techniczna

1. Dokumentacja techniczna, o której mowa w art. 3 ust. 1 lit. d), obejmuje następujące elementy:
 - a) informacje określone w załączniku V;
 - b) informacje określone w tabeli 11;

Tabela 11: Informacje dodatkowe, które mają być zawarte w dokumentacji technicznej

Ogólny opis modelu urządzenia chłodniczego z funkcją sprzedaży bezpośredniej wystarczający do jego jednoznacznej i łatwej identyfikacji:			
Specyfikacja produktu			
Ogólna specyfikacja produktu:			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Roczne zużycie energii (kWh /r)	x,xx	Standardowe roczne zużycie energii (kWh/r)	x,xx
Dzienne zużycie energii (kWh/24h)	x,xxx	Warunki otoczenia	[Zestaw 1 / Zestaw 2]
M	x,x	N	x,xxx
Współczynnik temperatury (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx		
Współczynnik klasy klimatycznej (CC) ^a	x,xx	Temperatura docelowa (T _c) (°C) ^a	x,x
Informacje dodatkowe:			
Odnosiłki do zastosowanych zharmonizowanych norm lub innych wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod:			
W stosownych przypadkach dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:			
Wykaz modeli równoważnych, w tym identyfikatory modelu:			

^a Tylko dla chłodziarek napojów i zamrażarek do lodów

2. W przypadku gdy informacje zawarte w dokumentacji technicznej dla danego modelu otrzymano:
 - a) na podstawie modelu, który ma taką samą charakterystykę techniczną istotną dla informacji technicznych, które należy przedstawić, ale który został wyprodukowany przez innego producenta; lub
 - b) na podstawie obliczeń opartych na projekcie lub ekstrapolacji danych dotyczących innego modelu tego samego bądź innego producenta, lub obu;

dokumentacja techniczna musi zawierać szczegółowe informacje dotyczące takich obliczeń, ocenę przeprowadzoną przez producenta w celu weryfikacji dokładności obliczeń oraz, w stosownych przypadkach, deklarację identyczności modeli różnych producentów.

ZAŁĄCZNIK VII

Informacje, które należy podawać w reklamach wizualnych, technicznych materiałach promocyjnych lub innych materiałach promocyjnych, w przypadku sprzedaży na odległość, z wyjątkiem sprzedaży na odległość przez internet

1. W przypadku reklam wizualnych urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, w celu zapewnienia zgodności z wymogami określonymi w art. 3 ust. 1 lit. e) i art. 4 lit. c), klasę efektywności energetycznej i zakres klas efektywności energetycznej dostępne na etykiecie należy przedstawić zgodnie z pkt 4 niniejszego załącznika.
2. W przypadku technicznych materiałów promocyjnych lub innych materiałów promocyjnych dotyczących urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, w celu zapewnienia zgodności z wymogami określonymi w art. 3 ust. 1 lit. f) i art. 4 lit. d), klasę efektywności energetycznej i zakres klas efektywności energetycznej dostępne na etykiecie należy przedstawić zgodnie z pkt 4 niniejszego załącznika.
3. W przypadku sprzedaży na odległość w formie papierowej urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej klasy efektywności energetycznej i zakres klas efektywności energetycznej dostępne na etykiecie muszą być przedstawione zgodnie z pkt 4 niniejszego załącznika.
4. Klasę efektywności energetycznej i zakres klas efektywności energetycznej należy przedstawić, jak wskazano na rys. 1:
 - a) ze strzałką zawierającą literę klasy energetycznej w kolorze białym, zapisaną czcionką Calibri Bold i z wielkością czcionki odpowiadającą co najmniej wielkości czcionki dla ceny, jeżeli cena została podana, a we wszystkich innych przypadkach wyraźnie widoczną i zapisaną czcionką o czytelnym rozmiarze;
 - b) z kolorem strzałki odpowiadającym kolorowi klasy efektywności energetycznej;
 - c) z zakresem dostępnych klas efektywności energetycznej w kolorze w 100 % czarnym, oraz
 - d) wielkość musi być taka, aby strzałka była dobrze widoczna i czytelna. Litera w strzałce klasy efektywności energetycznej musi być umieszczona w środku prostokątnej części strzałki, z obramowaniem o grubości 0,5 pkt w kolorze czarnym wokół strzałki i litery klasy efektywności energetycznej.

W drodze odstępstwa, jeżeli druk w przypadku reklam wizualnych, technicznych materiałów promocyjnych lub innych materiałów promocyjnych lub sprzedaży na odległość w formie papierowej jest monochromatyczny, strzałka może być monochromatyczna w przypadku tego typu reklam wizualnych, technicznych materiałów promocyjnych lub innych materiałów promocyjnych lub sprzedaży na odległość w formie papierowej.



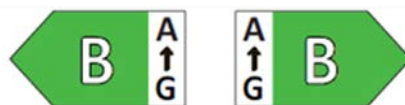
Rysunek 1. Przykład kolorowej i monochromatycznej strzałki skierowanej w lewo/prawo z podanym zakresem klas efektywności energetycznej

5. W przypadku sprzedaży na odległość opartej na telemarketingu należy wyraźnie poinformować klientów o klasie efektywności energetycznej i zakresie klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie oraz o tym, że mogą oni uzyskać dostęp do pełnej etykiety oraz karty informacyjnej produktu za pośrednictwem ogólnodostępnej strony internetowej lub żądając ich drukowanych kopii.
6. We wszystkich sytuacjach wymienionych w pkt 1–3 i 5 klient musi mieć możliwość uzyskania na żądanie drukowanej kopii etykiety i karty informacyjnej produktu.

ZAŁĄCZNIK VIII

Informacje, które należy podawać w przypadku sprzedaży na odległość przez internet

1. Stosowną etykietę udostępnioną przez dostawców zgodnie z art. 3 ust. 1 lit. g) umieszcza się na mechanizmie wyświetlania w bliskiej odległości od ceny produktu, jeżeli cena została podana, a we wszystkich innych przypadkach w bliskiej odległości od produktu. Wielkość etykiety musi być taka, aby była ona dobrze widoczna i czytelna, oraz musi być proporcjonalna do wielkości określonej w pkt 4 załącznika III. Etykieta może być wyświetlana za pomocą wyświetlacza wbudowanego, w którym to przypadku obraz wykorzystywany do uzyskania dostępu do etykiety jest zgodny ze specyfikacjami określonymi w pkt 3 niniejszego załącznika. Jeżeli zastosowano wyświetlacz wbudowany, etykieta pojawia się przy pierwszym kliknięciu myszą, najechaniu myszą lub rozszerzeniu obrazu na ekranie dotykowym.
2. Obraz stosowany do uzyskania dostępu do etykiety w przypadku wyświetlacza wbudowanego, jak wskazano na rys. 2:
 - a) jest strzałką w kolorze odpowiadającym klasie efektywności energetycznej produktu na etykiecie;
 - b) zawiera oznaczenie klasy efektywności energetycznej produktu umieszczone na strzałce w kolorze w białym, czcionką Calibri Bold wielkością czcionki odpowiadającą wielkości czcionki dla ceny, jeżeli cena została podana, a we wszystkich innych przypadkach dobrze widoczną i zapisaną czcionką o czytelnym rozmiarze; oraz
 - c) podaje zakres dostępnych klas efektywności energetycznej w kolorze w 100 % czarnym, oraz
 - d) ma jedną z dwóch poniższych form, a jego wielkość musi być taka, aby strzałka była dobrze widoczna i czytelna. Litera w strzałce klasy efektywności energetycznej musi być umieszczona w środku prostokątnej części strzałki, z widocznym obramowaniem w kolorze w 100 % czarnym umieszczonym wokół strzałki i litery klasy efektywności energetycznej.



Rysunek 2: Kolorowa strzałka skierowana w lewo/prawo z podanym zakresem klas efektywności energetycznej

3. W przypadku wyświetlacza wbudowanego sekwencja wyświetlania etykiety jest następująca:
 - a) obraz, o którym mowa w pkt 2 niniejszego załącznika, jest pokazywany na mechanizmie wyświetlania w bliskiej odległości od ceny produktu, jeżeli cena została podana, a we wszystkich innych przypadkach w bliskiej odległości od produktu;
 - b) obraz odsyła do etykiety określonej w załączniku III;

- c) etykieta wyświetla się po kliknięciu myszą, najechaniu myszą lub rozszerzeniu obrazu na ekranie dotykowym;
 - d) etykieta wyświetla się jako wyskakujące okno, nowa karta, nowa strona lub dodatkowy obraz na ekranie;
 - e) do celów powiększania etykiety na ekranach dotykowych zastosowanie mają metody powiększania w urządzeniach dotykowych;
 - f) etykieta przestaje się wyświetlać po zastosowaniu opcji zamknięcia lub innego standardowego mechanizmu zamykania;
 - g) tekst zastępczy dla grafiki, który ma się wyświetlać w przypadku niewyświetlenia się etykiety, zawiera klasę efektywności energetycznej produktu, o wielkości czcionki odpowiadającej czcionce zastosowanej dla ceny produktu, jeżeli cena została podana, a we wszystkich innych przypadkach jest wyraźnie widoczny i zapisany czcionką o czytelnym rozmiarze.
4. Elektroniczną kartę informacyjną produktu udostępnioną przez dostawców zgodnie z art. 3 ust. 1 lit. h) umieszcza się na mechanizmie wyświetlania w bliskiej odległości od ceny produktu, jeżeli ją podano, a we wszystkich pozostałych przypadkach w bliskiej odległości od produktu. Musi ona mieć taką wielkość, aby karta informacyjna produktu była dobrze widoczna i czytelna. Karta informacyjna produktu może być wyświetlana za pomocą wyświetlacza wbudowanego lub przez odniesienie do bazy danych o produktach, w którym to przypadku link wykorzystywany do uzyskania dostępu do karty zawiera widoczne i czytelne oznaczenie „Karta informacyjna produktu”. Jeżeli zastosowano wyświetlacz wbudowany, karta informacyjna produktu pojawia się przy pierwszym kliknięciu myszą, najechaniu myszą lub rozszerzeniu linku na ekranie dotykowym.

ZAŁĄCZNIK IX
Procedura weryfikacji do celów nadzoru rynku

Określone w niniejszym załączniku dopuszczalne odchylenia na potrzeby weryfikacji odnoszą się wyłącznie do weryfikacji deklarowanych parametrów prowadzonej przez organy państwa członkowskiego i nie mogą być stosowane przez dostawcę jako dopuszczalne tolerancje do określania wartości w dokumentacji technicznej. Wartości i klasy na etykiecie lub w karcie produktu nie mogą być korzystniejsze dla dostawcy niż wartości podane w dokumentacji technicznej.

W przypadku gdy model został zaprojektowany tak, aby miał możliwość wykrywania, że jest testowany (np. poprzez rozpoznanie warunków testowych lub cyklu testowego) i reagowania na taką sytuację w szczególny sposób poprzez automatyczną zmianę swojego działania w trakcie testu w celu osiągnięcia bardziej korzystnego poziomu w zakresie któregośkolwiek z parametrów określonych w niniejszym rozporządzeniu lub ujętych w dokumentacji technicznej bądź ujętych w jakiegokolwiek przedstawionej dokumentacji, model i wszystkie modele równoważne uznaje się za niespełniające wymogów.

W celu dokonania oceny zgodności modelu produktu z wymogami określonymi w niniejszym rozporządzeniu organy państw członkowskich stosują następującą procedurę weryfikacji:

- 1) Organy państwa członkowskiego poddają weryfikacji tylko jeden egzemplarz danego modelu.
- 2) Model uznaje się za zgodny z mającymi zastosowanie wymogami, jeżeli:
 - a) wartości podane w dokumentacji technicznej zgodnie z art. 3 ust. 3 rozporządzenia (UE) 2017/1369 (wartości deklarowane) oraz, w stosownych przypadkach, wartości zastosowane do obliczenia tych wartości nie są korzystniejsze dla dostawcy niż odpowiadające im wartości podane w sprawozdaniach z badań; oraz
 - b) wartości podane na etykiecie i w karcie informacyjnej produktu nie są bardziej korzystne dla dostawcy niż wartości deklarowane, a podana klasa efektywności energetycznej nie jest bardziej korzystna dla dostawcy niż klasa ustalona za pomocą wartości deklarowanych; oraz
 - c) gdy organy państwa członkowskiego badają jeden egzemplarz danego modelu, wartości ustalone (wartości istotnych parametrów oraz wartości wyliczone na podstawie tych pomiarów) są zgodne z odpowiednimi dopuszczalnymi odchyleniami na potrzeby weryfikacji podanymi w tabeli 12.
- 3) W przypadku niezyskania wyników, o których mowa w pkt 2 lit. a) i b), uznaje się, że dany model oraz wszystkie modele równoważne nie są zgodne z przepisami niniejszego rozporządzenia.
- 4) W przypadku niezyskania wyniku, o którym mowa w pkt 2 lit. c), organy państwa członkowskiego wykonują badania trzech wybranych dodatkowych egzemplarzy tego samego modelu. Ewentualnie trzy dodatkowe wybrane egzemplarze mogą należeć do jednego modelu równoważnego lub ich większej liczby.

- 5) Model uznaje się za zgodny z mającymi zastosowanie wymogami, jeżeli odnosząca się do wspomnianych trzech egzemplarzy średnia arytmetyczna wartości ustalonych pozostaje w zgodzie z odpowiednimi dopuszczalnymi odchyleniami na potrzeby weryfikacji podanymi w tabeli 12.
- 6) Jeżeli wyniki określone w pkt 5 nie zostaną uzyskane, uznaje się, że model i wszystkie modele równoważne nie spełniają wymogów niniejszego rozporządzenia.
- 7) Po podjęciu decyzji w sprawie niezgodności modelu zgodnie z pkt 3 i 6 organy państwa członkowskiego niezwłocznie przekazują wszelkie istotne informacje organom pozostałych państw członkowskich oraz Komisji.

Organy państwa członkowskiego stosują metody pomiaru i obliczeń określone w załączniku IV.

Do celów wymagań, o których mowa w niniejszym załączniku, organy państwa członkowskiego stosują wyłącznie dopuszczalne odchylenia na potrzeby weryfikacji określone w tabeli 12 i stosują wyłącznie procedurę opisaną w pkt 1–7. W odniesieniu do parametrów w tabeli 12 nie stosuje się innych odchyień, takich jak odchylenia określone w zharmonizowanych normach, ani innej metody pomiaru.

Tabela 12: Dopuszczalne odchylenia mierzonych parametrów

Parametry	Dopuszczalne odchylenia
Pojemność netto, a w stosownych przypadkach również pojemność komór netto	Wartość ustalona ^a nie może być niższa o więcej niż 3 % lub 1 litr – w zależności od tego, która z tych wartości jest większa – od wartości deklarowanej.
Pojemność brutto, a w stosownych przypadkach również pojemność komór brutto	Wartość ustalona ^a nie może być niższa o więcej niż 3 % lub 1 litr – w zależności od tego, która z tych wartości jest większa – od wartości deklarowanej.
TDA, a w stosownych przypadkach również TDA komór	Wartość ustalona ^a nie może być niższa od wartości deklarowanej o więcej niż 3 %.
E_{daily}	Wartość ustalona ^a nie może być wyższa od wartości deklarowanej o więcej niż 10 %.
AE	Wartość ustalona ^a nie może być wyższa od wartości deklarowanej o więcej niż 10 %.

^a W przypadku trzech dodatkowych egzemplarzy badanych, jak określono w pkt 4, wartość ustalona oznacza średnią arytmetyczną wartości wyznaczonych dla tych trzech dodatkowych urządzeń.