

Dokument ten służy wyłącznie do celów dokumentacyjnych i instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego zawartość

► **B**

**DECYZJA KOMISJI**

**z dnia 9 września 2002 r.**

**ustanawiająca zrewidowane kryteria ekologiczne odnoszące się do wspólnotowego programu przyznawania oznakowań ekologicznych na żarówki i zmieniająca decyzję 1999/568/WE**

*(notyfikowana jako dokument nr C(2002) 3310)*

**(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

**(2002/747/WE)**

**(Dz.U. L 242 z 10.9.2002, str. 44)**

zmieniona przez:

Dziennik Urzędowy

	nr	strona	data	
► <b><u>M1</u></b>	Decyzja Komisji 2005/384/WE z dnia 12 maja 2005 r.	L 127	20	20.5.2005
► <b><u>M2</u></b>	Decyzja Komisji 2007/457/WE z dnia 21 czerwca 2007 r.	L 173	29	3.7.2007
► <b><u>M3</u></b>	Decyzja Komisji 2008/889/WE z dnia 18 listopada 2008 r.	L 318	12	28.11.2008

**DECYZJA KOMISJI****z dnia 9 września 2002 r.****ustanawiająca zrewidowane kryteria ekologiczne odnoszące się do  
wspólnotowego programu przyznawania oznakowań ekologicznych  
na żarówki i zmieniająca decyzję 1999/568/WE***(notyfikowana jako dokument nr C(2002) 3310)***(Tekst mający znaczenie dla EOG)****(2002/747/WE)**

KOMISJA WSPÓLNOT EUROPEJSKICH,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską,

uwzględniając rozporządzenie (WE) nr 1980/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 lipca 2000 r. w sprawie zrewidowanego wspólnotowego programu przyznawania oznakowań ekologicznych<sup>(1)</sup>, w szczególności jego art. 6 ust. 1 akapit drugi,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Na mocy rozporządzenia (WE) nr 1980/2000, wspólnotowe oznakowanie ekologiczne może być przyznawane na produkt wykazujący cechy, dzięki którym wnosi on znaczący wkład w poprawę istotnych aspektów środowiska naturalnego.
- (2) Rozporządzenie (WE) nr 1980/2000 przewiduje ustanawianie szczególnych kryteriów znakowania ekologicznego, według grup produktów.
- (3) Ponadto przewiduje, że rewizja kryteriów znakowania ekologicznego, jak również wymagań oceny i weryfikacji odnoszących się do tych kryteriów, ma nastąpić w wymagalnym czasie przed końcem okresu ważności kryteriów określonych dla każdej grupy produktów. W jej wyniku ma powstać propozycja przedłużenia, wycofania lub rewizji kryteriów.
- (4) Należy dokonać rewizji kryteriów ekologicznych, które zostały ustanowione decyzją Komisji 1999/568/WE z dnia 27 lipca 1999 r. ustanawiającą kryteria ekologiczne odnoszące się do wspólnotowego programu przyznawania oznakowań ekologicznych na żarówki<sup>(2)</sup> w celu odzwierciedlenia rozwoju rynku. Jednocześnie okres ważności tej decyzji oraz definicja grupy produktu, powinny być zmienione.
- (5) Należy przyjąć nową decyzję Komisji ustanawiającą szczególne kryteria ekologiczne dla tej grupy produktów, które będą obowiązywać przez okres czterech lat.
- (6) W ograniczonym okresie nie dłuższym niż dwanaście miesięcy, zarówno nowe kryteria ustanowione niniejszą decyzją jak i kryteria ustanowione decyzją 1999/568/WE powinny obowiązywać równocześnie, tak aby przedsiębiorstwa, którym przyznano oznakowanie lub złożyły wniosek o przyznanie oznakowania ekologicznego na ich produkty przed datą zastosowania niniejszej decyzji, miały dość czasu na przystosowanie tych produktów do nowych kryteriów.
- (7) Środki przewidziane w niniejszej decyzji oparte są na projekcie kryteriów opracowanym przez Komitet ds. Znakowania Ekolo-

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 237 z 21.9.2000, str. 1.<sup>(2)</sup> Dz.U. L 216 z 14.8.1999, str. 18.

**▼B**

gicznego Unii Europejskiej, ustanowiony na mocy art. 13 rozporządzenia (WE) nr 1980/2000.

- (8) Środki przewidziane w niniejszej decyzji są zgodne z opinią Komitetu ustanowionego na mocy art. 17 rozporządzenia (WE) nr 1980/2000,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

*Artykuł 1*

W celu uzyskania wspólnotowego oznakowania ekologicznego na mocy rozporządzenia (WE) nr 1980/2000, żarówka musi mieścić się w ramach charakterystyki grupy produktów „żarówki”, zgodnie z definicją zawartą w art. 2, oraz musi spełniać kryteria ekologiczne wymienione w Załączniku do niniejszej decyzji.

*Artykuł 2*

1. Grupa produktów „żarówki” obejmuje:

„żarówki z pojedynczą końcówką”: wszystkie żarówki, które dostarczają światło na potrzeby ogólne i wyposażone są w pojedyncze końcówki bagnetowe, gwintowane lub wtykowe. Żarówki umożliwiają połączenie ich z ogólnie dostępną siecią zasilania elektrycznego.

„żarówki z podwójną końcówką”: wszystkie żarówki, które dostarczają światło na potrzeby ogólne i wyposażone są w zakończenia po obu stronach. W szczególności dotyczy to podłużnych lamp fluorescencyjnych. Żarówki umożliwiają połączenie ich z ogólnie dostępną siecią zasilania elektrycznego.

2. Następujące rodzaje lamp nie zaliczają się do grupy produktu: lampy fluorescencyjne o zwartej budowie (światłówki) z magnetycznym regulatorem mocy, lampy projekcyjne, fotograficzne lampy błyskowe i lampy oświetleniowe do solarium.

*Artykuł 3*

Do celów administracyjnych, do grupy towarowej „żarówki” przypisany jest numer kodu „008”.

*Artykuł 4*

Artykuł 3 decyzji 1999/568/WE otrzymuje brzmienie:

*„Artykuł 3*

Definicja grupy produktu i szczególne kryteria ekologiczne dla grupy produktu ważne są do dnia 31 sierpnia 2003 r.”

**▼M3***Artykuł 5*

Kryteria ekologiczne dla grupy produktów „żarówki”, a także związane z nimi wymogi dotyczące oceny i weryfikacji, są ważne do dnia 30 kwietnia 2010 r..

**▼B**

*Artykuł 6*

Niniejsza decyzja skierowana jest do Państw Członkowskich.



## ZAŁĄCZNIK

### RAMY

#### Cel ustalania kryteriów

Niniejsze kryteria mają w szczególności na celu wspieranie:

- zmniejszenia szkód wyrządzonych w środowisku naturalnym lub ryzyka dla środowiska, związanych z używaniem energii (globalne ocieplenie, zakwaszenie, wyczerpywanie nieodnawialnych zasobów) poprzez zmniejszenie zużycia energii,
- zmniejszenie szkód wyrządzonych w środowisku naturalnym lub ryzyka dla środowiska, związanych z wykorzystywaniem surowców zarówno w produkcji żarówek jak i w przetwarzaniu/usuwaniu zużytych, poprzez wydłużenie średniego okresu ich używalności,
- zmniejszenie szkód wyrządzonych w środowisku naturalnym lub ryzyka dla środowiska, związanych z używaniem rtęci, poprzez zmniejszenie ogólnej emisji rtęci w okresie używalności żarówek.

Ponadto kryteria promują stosowanie najlepszej praktyki (optymalne użycie z punktu widzenia ekologii) i zwiększonej świadomości ekologicznej konsumentów. Kryteria ustalone są na poziomach, które wspierają etykietowanie takich żarówek, które są produkowane z przestrzeganiem niskiego poziomu ich oddziaływania na środowisko naturalne.

#### Wymagania dotyczące oceny i weryfikacji

W ramach każdego kryterium podane są szczególne wymagania dotyczące oceny i badań weryfikujących. Badanie kontrolne powinno być prowadzone przez właściwie akredytowane laboratoria lub laboratoria spełniające ogólne wymagania przedstawione w normie EN ISO 17025 i które są właściwe do wykonywania odpowiednich badań.

W przypadku gdy od podmiotu składającego wniosek wymaga się dostarczenia do właściwego organu oceniającego wniosek, deklaracji, dokumentacji, sprawozdań z testów analitycznych lub innych dowodów w celu wykazania zgodności produktu z kryteriami, mogą one być przygotowane przez wnioskodawcę i/lub jego dostawcę(-ów) i/lub ich dostawcę(-ów), zależnie od okoliczności. Właściwy organ oceniający wniosek może przeprowadzić niezależne badania weryfikujące.

Zaleca się właściwym organom branie pod uwagę przy ocenie wniosków i monitorowaniu zgodności z kryteriami, stosowanie uznanych schematów zarządzania środowiskiem, takich jak EMAS lub ISO14001, (uwaga: nie wymaga się wdrażania takich schematów zarządzania).

### KRYTERIA

#### 1. Wydajność energetyczna, okres używalności, natężenie światła i zawartość rtęci

Żarówki z pojedynczą końcówką spełniają następujące wymagania:

	Z pojedynczą końcówką z wewnętrzną regulacją mocy (lampy fluorescencyjne o zwartej budowie)	Z pojedynczą końcówką bez wewnętrznego regulacji mocy (lampa wtykowa)
Wydajność energetyczna	Klasa A	Klasa A lub B
Żywotność	ponad 10 000 godzin	ponad 10 000 godzin
Utrzymanie siły światła	ponad 70 % przy 10 000 godzin	ponad 80 % przy 9 000 godzin
Średnia zawartość rtęci	nie więcej niż 4,0 mg	nie więcej niż 4,0 mg

Żarówki z podwójną końcówką spełniają następujące wymagania:

## ▼ B

	Z podwójną końcówką, normalny okres używalności	Z podwójną końcówką, przedłużony okres używalności
Wydajność energetyczna	klasa A	klasa A
Okres używalności	ponad 12 500 godzin	ponad 20 000 godzin
Utrzymanie siły światła	ponad 90 % przy 12 500 godzin	ponad 90 % przy 20 000 godzin
Średnia zawartość rtęci	nie więcej niż 5,0 mg	nie więcej niż 8,0 mg

*Uwaga:* wydajność energetyczna jest określoną w załączniku IV do dyrektywy Komisji 98/11/WE z dnia 27 stycznia 1998 r. wykonującej dyrektywę Rady 92/75/EWG w odniesieniu do etykiet energetycznych na lampach domowego użytku (<sup>1</sup>).

*Ocena i weryfikacja:* wnioskodawca dostarcza raport z badań stwierdzający, że wydajność energetyczna, okres używalności i utrzymanie siły światła żarówki zostały ustalone z zastosowaniem procedur badania określonych w normie EN 50285. W raporcie określa się wydajność energetyczną, okres używalności i utrzymanie siły światła żarówki. W przypadku gdy właściwe badanie okresu używalności nie zostało zakończone, przyjmuje się długość okresu działania stwierdzoną na opakowaniu, w oczekiwaniu na wyniki badania. Wyniki badania muszą jednak zostać dostarczone w ciągu 12 miesięcy od zgłoszenia wniosku na oznakowanie ekologiczne.

Wnioskodawca dostarcza raport z badań stwierdzający, że zawartość rtęci została zmierzona z zastosowaniem metod opisanych poniżej. W raporcie określa się średnią zawartość rtęci, wyliczoną na podstawie analizy dziesięciu lamp i następnie odrzucenie najwyższej i najniższej wartości przed wyliczeniem średniej arytmetycznej z pozostałych ośmiu wartości.

Metoda pomiaru zawartości rtęci jest następująca. Lampa łukowa jest oddzielana od plastikowej obudowy i podłączonego układu elektronicznego. Podłączone przewody ołowiane są ucinane jak najbliżej miejsca wtopienia w szkło. Lampa łukowa przenoszona jest do szafy wyciągowej i cięta na odcinki. Odcinki umieszczane są w odpowiedniej wielkości solidnej plastikowej butelce z nakrętką, do której wkładana jest porcelanowa kulka o średnicy 1 cala i 25 ml stężonego kwasu azotowego (70 %) o wysokiej czystości. Butelka jest uszczelniana i wstrząsana przez kilka minut w celu rozdrobnienia lampy łukowej na drobne części, przy czym nakrętka jest co jakiś czas luzowana, aby wyeliminować możliwość zwiększenia ciśnienia. Zawartość butelki ma możliwość reagowania przez 30 minut, w tym czasie jest ona okresowo mieszana. Zawartość butelki jest następnie filtrowana przez kwasoodporną bibułę filtracyjną i zbierana do 100 ml szklanej kolby miarowej. Następnie dodawany jest do kolby dwuchromian potasu, tak aby końcowe stężenie chromianu wynosiło 1 000 części na milion. Kolba dopełniana jest następnie wodą destylowaną do swojej objętości. Sporządza się wzorce dopasowania w zakresie przedziałów stężenia rtęci do górnej wartości 200 części na milion. Roztwór jest analizowany z użyciem płomieniowej absorpcji atomowej przy długości fali 253,7 nm, z uwzględnieniem korekty oddziaływania tła. Na podstawie otrzymanych wyników i wiedzy o objętości roztworu, może być obliczona pierwotna zawartość rtęci w żarówce. Właściwy organ może uzgodnić wprowadzenie zmian do poszczególnych elementów tej metody badania, jeśli są one niezbędne z przyczyn technicznych i są one w konsekwentny sposób stosowane.

## 2. Włączenie/wyłączenie

Dla lamp fluorescencyjnych o zwartej budowie (światłówek), ilość cykli włączania/wyłączania wynosi powyżej 20 000.

*Ocena i weryfikacja:* Wnioskodawca dostarcza raport z badań stwierdzający, że ilość cykli włączania/wyłączania dla świetlówek została ustalona z zastosowaniem badania szybkiego cyklu (0,5 minuty włączona, 4,5 minuty wyłączona) i procedur badania okresu używalności określonych w normie EN 50285. Raport stwierdza osiągniętą ilość cykli włączania/wyłączania w sytuacji, gdy 50 % badanych świetlówek spełnia wymagania odnośnie do okresu używalności lamp, określone w normie EN 50285.

(<sup>1</sup>) Dz.U. L 71 z 10.3.1998, str. 1.

**▼B****3. Wskaźnik oddawania barw**

Wskaźnik oddawania barw (Ra) żarówki wynosi powyżej 80.

Ocena i weryfikacja: Wnioskodawca dostarcza raport z badań stwierdzający, że wskaźnik oddawania barw został ustalony z zastosowaniem procedury badania określonej w normie CIE/publikacja 29/2. Raport określa wskaźnik oddawania barw żarówki.

**4. Środki zmniejszające palność**

a) Części plastikowe o masie powyżej 5 g nie zawierają następujących środków zmniejszających palność:

Nazwa	Nr CAS
dziesięciobromodwufenyl	13654-09-6
Eter jednobromodwufenylu	101-55-3
Eter dwubromodwufenylu	2050-47-7
Eter trójbromodwufenylu	49690-94-0
Eter czterobromodwufenylu	40088-47-9
Eter pięciobromodwufenylu	32534-81-9
Eter sześciobromodwufenylu	36483-60-0
Eter siedmiobromodwufenylu	68928-80-3
Eter ośmiobromodwufenylu	32536-52-0
Eter dziewięciobromodwufenylu	63936-56-1
Eter dziesięciobromodwufenylu	1163-19-5
Chloroparafiny z łańcuchem o długości 10–13 atomów C, zawartość chloru > 50 % wagowo	85535-84-8

b) Części plastikowe o masie powyżej 5 g nie zawierają substancji zmniejszających palność lub preparatów zawierających substancje, którym w momencie składania wniosku przypisywane są którekolwiek z następujących określeń ryzyka (lub ich kombinacji):

R45 (może powodować raka)

R46 (może powodować dziedziczne uszkodzenia genetyczne)

R50 (bardzo toksyczny dla organizmów wodnych)

R51 (toksyczny dla organizmów wodnych)

R52 (szkodliwy dla organizmów wodnych)

R53 (może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego)

R60 (może zmniejszać płodność)

R61 (może powodować uszkodzenie płodu)

zgodnie z określeniami zawartymi w dyrektywie Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżania przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych<sup>(1)</sup> i jej kolejnych zmianach.

*Ocena i weryfikacja:* wnioskodawca stwierdza zgodność produktu z tymi wymaganiami.

<sup>(1)</sup> Dz.U. 196 z 16.8.1967, str. 1.

**▼B****5. Pakowanie**

Tworzywa warstwowe i zespolone tworzywa sztuczne nie mogą być używane.

Dla żarówek o pojedynczej końcówce, wszystkie kartonowe opakowania muszą zawierać co najmniej 65 % materiału wielokrotnego użycia (wagowo).

Dla żarówek o podwójnej końcówce, wszystkie kartonowe opakowania muszą zawierać co najmniej 80 % materiału wielokrotnego użycia (wagowo).

*Ocena i weryfikacja:* wnioskodawca stwierdza zgodność produktu z tymi wymaganiami.

**6. Instrukcje użycia**

Produkt sprzedawany jest z odpowiednią informacją dla użytkownika, określającą jego właściwe użytkowanie z punktu widzenia ochrony środowiska. W szczególności:

- a) Informacja (rysunkowa lub inna) na opakowaniu zwraca uwagę na właściwe zasady postępowania z produktem po zużyciu, włączając wymagania prawne.
- b) Dla żarówek o pojedynczej końcówce: żarówki, które nie posiadają funkcji regulacji siły światła są etykietowane, przy czym odpowiedni rozmiar i kształt żarówki w porównaniu z tradycyjną lampą żarową jest wskazany na opakowaniu.
- c) Dla żarówek o podwójnej końcówce: informacja na opakowaniu wskazuje, że gdy używane są z kontrolnymi urządzeniami elektronicznymi wysokiej częstotliwości, wykazują polepszone parametry działania z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.
- d) Opakowanie produktu zawiera wskazanie, że dodatkowe informacje na temat znakowania ekologicznego można znaleźć pod adresem strony: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

*Ocena i weryfikacja:* Wnioskodawca stwierdza zgodność produktu z tymi wymaganiami i dostarcza wzór opakowania do właściwego organu oceniającego wniosek.

**7. Informacja umieszczana na oznakowaniu ekologicznym**

Rubryka 2 oznakowania ekologicznego zawiera następujący tekst:

„Wysoka wydajność energetyczna

Długi okres używalności”

W przypadku gdy żarówka nie zawiera rtęci, w rubryce 2 oznakowania ekologicznego może być zamieszczone stwierdzenie, że żarówka nie zawiera rtęci.

*Ocena i weryfikacja:* Wnioskodawca stwierdza zgodność produktu z tym wymaganiem, i dostarcza wzór oznakowania ekologicznego, które umieszczone jest na opakowaniu, do właściwego organu oceniającego wniosek.