

# REPUBLIKA FRANCUSKA

Ministerstwo Transformacji  
Ekologicznej i Spójności Terytorialnej

## Rozporządzenie z dnia

w sprawie sposobów prezentacji, oznakowania i ogólnych parametrów obliczania  
wskaźnika zrównoważonego rozwoju sprzętu elektrycznego i elektronicznego

**NOR:**

**Grupa docelowa:** producenci, importerzy, dystrybutorzy lub inni dostawcy sprzętu elektrycznego i elektronicznego, sprzedawcy tego sprzętu oraz ci, którzy korzystają ze strony internetowej, platformy lub innego kanału dystrybucji online w ramach swojej działalności handlowej we Francji.

**Przedmiot:** sposoby prezentacji, oznakowania i ogólne parametry obliczania wskaźnika zrównoważonego rozwoju.

**Wejście w życie:** niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

**Zawiadomienie:** niniejsze rozporządzenie określa sposoby prezentacji, oznakowania i ogólne parametry obliczania wskaźnika zrównoważonego rozwoju.

**Odniesienia:** niniejsze rozporządzenie jest dostępne do wglądu na stronie internetowej *Légifrance* (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Minister Transformacji Ekologicznej i Spójności Terytorialnej oraz Minister Finansów  
oraz Suwerenności Przemysłowej i Cyfrowej;

uwzględniając rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2021 z dnia 1 października 2019 r.  
ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla wyświetlaczy elektronicznych zgodnie z  
dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE, zmieniające rozporządzenie  
Komisji (WE) nr 1275/2008 i uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 642/2009;

uwzględniając kodeks ochrony środowiska, w szczególności jego art. L. 541-9-2;

uwzględniając rozporządzenie nr z dnia w sprawie szczegółowych zasad stosowania  
wskaźnika zrównoważonego rozwoju dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

niniejszym rozporządzają, co następuje:

## Artykuł 1

Niniejsze rozporządzenie ma zastosowanie do całości sprzętu podlegającego obliczeniu i prezentacji wskaźnika zrównoważonego rozwoju zgodnie z przepisami art. R. 541-234–R. 541-238 kodeksu ochrony środowiska.

## Artykuł 2

W odniesieniu do całości sprzętu, o którym mowa w art. 1, wskaźnik zrównoważonego rozwoju przedstawia się w postaci oceny o maksymalnej wartości wynoszącej 10, która może zawierać do jednego miejsca po przecinku.

Jeżeli cyfra po pierwszym miejscu po przecinku jest mniejsza niż 5, wynik zaokrągla się w dół do niższej cyfry na pierwszym miejscu po przecinku.

Jeżeli cyfra po pierwszym miejscu po przecinku jest większa lub równa 5, wynik zaokrągla się w górę do wyższej cyfry na pierwszym miejscu po przecinku.

## Artykuł 3

W zależności od uzyskanej w ten sposób oceny, do prezentacji wskaźnika stosuje się następujące kody kolorystyczne:

1. wynik większy lub równy 0 i mniejszy lub równy 1,9: kolor ciemnoczerwony, numer referencyjny w palecie Pantone 7427 C;
2. wynik większy lub równy 2 i mniejszy lub równy 3,9: kolor czerwony, numer referencyjny w palecie Pantone 186 C;
3. wynik większy lub równy 4 i mniejszy lub równy 5,9: kolor pomarańczowy, numer referencyjny w palecie Pantone 1585 C;
4. wynik większy lub równy 6 i mniejszy lub równy 7,9: kolor żółty, numer referencyjny w palecie Pantone 7548 C;
5. wynik większy lub równy 8 i mniejszy lub równy 10: kolor ciemnozielony, numer referencyjny w palecie Pantone 347 C.

Obowiązkowym oznakowaniem w ramach prezentacji wskaźnika zrównoważonego rozwoju jest przedstawienie graficzne składające się ze słów „wskaźnik zrównoważonego rozwoju” i umieszczonego poniżej piktogramu przedstawiającego wskaźnik w postaci oceny.



Rozmiar czcionki cyfr składających się na ocenę o maksymalnej wartości wynoszącej 10 musi być co najmniej taki sam jak rozmiar czcionki cyfr na etykiecie z ceną umieszczoną na półce. W przypadku jakichkolwiek zmian wielkości tego oznakowania należy zachować proporcje jego elementów.

W przypadku gdy wskaźnik jest również umieszczony bezpośrednio na każdym egzemplarzu danego modelu lub na opakowaniu w postaci etykiety lub oznakowania, rozmiar przedstawienia graficznego musi być zapewniać jego widoczność i czytelność.

#### Artykuł 4

Tabelę zawierającą szczegółowe oceny wchodzące w skład wskaźnika zrównoważonego rozwoju dla każdego sprzętu należy przedstawiać i udostępniać w postaci zgodnej z poniższą tabelą, w wykluczającym wprowadzenie zmian formacie liczbowym, o wymiarach 21 × 29,7 cm.

Kryteria	Podkryteria	Oceny podkryteriów	Współczynnik i podkryteriów	Oceny kryteriów	Współczynnik i kryteriów	Łączne oceny kryteriów
<b>A. Możliwość naprawy</b>	A.1 Dokumentacja	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100
	A.2 Możliwość demontażu	■/10	2,5			
	A.3 Dostępność części zamiennych	■/10	2,5			
	A.4 Cena części zamiennych	■/10	2,5			
<b>B. Niezawodność</b>	B.1 Odporność na naprężenia i/lub zużycie	■/10	5	■/10	4,5	
	B.2 Utrzymanie i serwis	■/10	4			
	B.3 Gwarancja zrównoważonego rozwoju i procesu zapewniania jakości	■/10	1			
<b>C. Udoskonalanie</b>	C.1 Udoskonalanie oprogramowania	■/10	7,5	■/10	1	
	C.2 Rozszerzanie funkcjonalności	■/10	2,5			
Ocena wskaźnika zrównoważonego rozwoju						■/10

W przypadku kategorii sprzętu, które nie uwzględniają grupy kryteriów dotyczących udoskonalenia, tabelę zawierającą szczegółowe oceny wchodzące w skład wskaźnika zrównoważonego rozwoju dla każdego sprzętu należy przedstawiać i udostępniać w postaci zgodnej z poniższą tabelą, w wykluczającym wprowadzenie zmian formacie liczbowym, o wymiarach 21 × 29,7 cm.

Kryteria	Podkryteria	Oceny podkryteriów	Współczynnik i podkryteriów	Oceny kryteriów	Współczynnik i kryteriów	Łączne oceny kryteriów
<b>A. Możliwość naprawy</b>	A.1 Dokumentacja	■/10	2,5	■/10	5	■/100
	A.2 Możliwość demontażu	■/10	2,5			

	A.3 Dostępność części zamiennych	■/10	2,5			
	A.4 Cena części zamiennych	■/10	2,5			
<b>B. Niezawodność</b>	B.1 Odporność na naprężenia i/lub zużycie	■/10	5	■/10	5	
	B.2 Utrzymanie i serwis	■/10	4			
	B.3 Gwarancja zrównoważonego rozwoju i procesu zapewniania jakości	■/10	1			
	Ocena wskaźnika zrównoważonego rozwoju					■/10

Współczynniki i wagi podane w powyższych tabelach do celów obliczania wskaźnika zrównoważonego rozwoju mają zastosowanie do całości sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Szczegółową metodę obliczania mającą zastosowanie do każdej kategorii sprzętu określa się rozporządzeniem.

#### **Artykuł 5**

Szczegółową metodę obliczania właściwą dla każdej kategorii sprzętu określa się rozporządzeniem, zgodnie z definicjami podanymi w załącznikach I, II i III.

#### **Artykuł 6**

Przepisy niniejszego rozporządzenia wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

#### **Artykuł 7**

Komisarz generalny ds. zrównoważonego rozwoju oraz dyrektor generalny ds. konkurencji, ochrony konsumentów i przeciwdziałania nadużyciom finansowym odpowiadają za wykonanie niniejszego rozporządzenia, które zostanie opublikowane w *Dzienniku Urzędowym* Republiki Francuskiej.

## Załącznik I

### Definicje mające zastosowanie do załączników

- (1) „Wykazy części”: Dla każdej kategorii sprzętu definiuje się dwa wykazy części:
  - wykaz 2: wykaz maksymalnie trzech do pięciu części zamiennych (w zależności od danej kategorii sprzętu), które najczęściej ulegają uszkodzeniu lub awarii;
  - wykaz 1: wykaz maksymalnie 10 innych części zamiennych (w zależności od danej kategorii sprzętu), które muszą być w dobrym stanie, aby sprzęt mógł funkcjonować.Wykazy te nie muszą obejmować wszystkich części składowych sprzętu.
- (2) „etap demontażu”: Etap to operacja, która kończy się demontażem elementu lub części albo zmianą narzędzia. Element może obejmować jedną lub kilka części.  
Od tej ogólnej definicji dopuszcza się wyjątki uzasadnione względami praktycznymi lub względami bezpieczeństwa. Wyjątki określa się w drodze zarządzenia Ministra Środowiska i Ministra Gospodarki i Finansów dla każdej kategorii sprzętu.  
Mocowania lub łączenia definiuje się jako techniki montażu, mocowania lub uszczelniania. Elementów mocowania lub łączenia nie uważa się za części.
- (3) „rodzaje elementów mocujących”: Element mocujący może charakteryzować się możliwością lub brakiem możliwości wielokrotnego użycia lub zdjęcia.
- (4) „zdejmowany element mocujący wielokrotnego użytku”: zdejmowany element mocujący wielokrotnego użytku oznacza system oryginalnych elementów mocujących, które można całkowicie usunąć bez powodowania uszkodzenia sprzętu lub pozostawienia pozostałości i które można ponownie wykorzystać.
- (5) „zdejmowany element mocujący jednorazowego użytku”: zdejmowany element mocujący jednorazowego użytku oznacza system oryginalnych elementów mocujących, które można całkowicie usunąć bez powodowania uszkodzenia lub pozostawienia pozostałości, ale nie można ich ponownie użyć.
- (6) „stały element mocujący jednorazowego użytku”: stały element mocujący jednorazowego użytku oznacza system oryginalnych elementów mocujących, których nie można całkowicie usunąć bez powodowania uszkodzenia sprzętu lub pozostawienia pozostałości i których nie można ponownie użyć.
- (7) „Rodzaje narzędzi”: narzędzie może być narzędziem zwykłym, specjalnym lub zastrzeżonym
- (8) „narzędzie zwykłe”: narzędzie zwykłe oznacza dostępne w handlu narzędzie umieszczone w wykazie zawartym w normie technicznej EN 45554
- (9) „narzędzie specjalne”: narzędzia specjalne definiuje się jako narzędzia, które nie znajdują się w wykazie narzędzi zwykłych, a jednocześnie nie są narzędziami zastrzeżonymi.
- (10) „narzędzie zastrzeżone”: narzędzie zastrzeżone to narzędzie, w przypadku którego własność intelektualna należy do producenta lub określonego podmiotu.

(11) „licznik zużycia”: licznik zużycia oznacza urządzenie, które narastająco rejestruje eksploatację sprzętu w postaci liczby jednostek. Licznik zużycia może być bezpośrednio widoczny dla konsumenta przy każdym uruchomieniu urządzenia lub wymagać działania użytkownika w celu sprawdzenia wartości wyświetlanej przez licznik zużycia.

## Załącznik II

### Grupa kryteriów A – Możliwość naprawy

Ocenę dla grupy dotyczącej możliwości naprawy ustala się zgodnie z poniższymi kryteriami. Wykazy i podkryteria dotyczące części zamiennych zostały określone dla każdej danej kategorii

#### **Kryterium nr 1 – Dokumentacja:**

##### **Podkryterium 1.1 – Czas dostępności dokumentacji technicznej:**

określony zobowiązaniem producenta do bezpłatnego udostępniania, przez daną liczbę lat, dokumentów technicznych autoryzowanym i niezależnym podmiotom zajmującym się naprawami i konsumentom

##### **Podkryterium 1.2 - Wsparcie konsumentów w zakresie diagnostyki i napraw:**

określone zobowiązaniem producenta do nieodpłatnego udostępnienia konsumentowi konkretnych dokumentów w celu samodzielnego przeprowadzenia naprawy sprzętu oraz do ustanowienia bezpłatnej pomocy zdalnej.

#### **Kryterium nr 2 – Demontaż i dostęp, narzędzia, elementy mocujące:**

##### **Podkryterium 2.1. Łatwość demontażu części znajdujących się na wykazie 2:**

określona na podstawie liczby etapów demontażu umożliwiających, w przypadku każdej części wymienionej w wykazie 2, indywidualny dostęp do tej części i oddzielenie jej od sprzętu w celu dokonania jej wymiany. Istnieje zatem związek między oceną dla tego podkryterium a oceną dla podkryterium 3.1, w przypadku gdy części nie można rozmontować; ocena zerowa dla jednego z tych podkryteriów ma wpływ na drugie podkryterium.

##### **Podkryterium 2.2. Wymagane narzędzia:**

określane na podstawie rodzaju narzędzi koniecznych do zdemontowania każdej części z wykazu 2, według klasyfikacji wprowadzającej rozróżnienie między „zwykłymi”, „specjalnymi” lub „zastrzeżonymi” narzędziami.

##### **Podkryterium 2.3. Cechy elementów mocujących:**

określane, dla każdej części zawartej w wykazie 1 i 2, według rodzaju elementów mocujących używanych do przymocowania ich do innych części sprzętu, przy czym elementy mocujące klasyfikuje się jako „zdejmowane, wielokrotnego użytku”, „zdejmowane, jednorazowego użytku” lub „stałe, jednorazowego użytku”.

#### **Kryterium nr 3 – Dostępność części zamiennych:**

##### **Podkryterium 3.1. Okres dostępności części zawartych w wykazie 2:**

określany zobowiązaniem producenta do udostępniania części zawartych w wykazie 2 dystrybutorom części zamiennych, zatwierdzonym i niezależnym podmiotom zajmującym się naprawami oraz konsumentom. Mierzony liczbą lat od daty wprowadzenia ostatniego egzemplarza do obrotu.

##### **Podkryterium 3.2. Okres dostępności części zawartych w wykazie 1:**

określany zobowiązaniem producenta do udostępniania części zawartych w wykazie 1 dystrybutorom części zamiennych, zatwierdzonym i niezależnym podmiotom zajmującym się

naprawami oraz konsumentom. Mierzony liczbą lat od daty wprowadzenia ostatniego egzemplarza do obrotu.

**Podkryterium 3.3. Czas dostawy części zawartych w wykazie 2;**

określany zobowiązaniem producenta do dotrzymania terminu dostawy części zawartych w wykazie 2 na rzecz dystrybutorów części zamiennych, zatwierdzonych i niezależnych podmiotów zajmujących się naprawami oraz konsumentów. Mierzony liczbą dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.

**Podkryterium 3.4. Czas dostawy części zawartych w wykazie 1;**

określany zobowiązaniem producenta do dotrzymania terminu dostawy części zawartych w wykazie 1 na rzecz dystrybutorów części zamiennych, zatwierdzonych i niezależnych podmiotów zajmujących się naprawami oraz konsumentów. Mierzony liczbą dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.

**Kryterium nr 4 – Cena części zamiennych:**

**Podkryterium 4.1. Stosunek ceny sprzedaży części przez producenta lub importera do ceny sprzedaży sprzętu przez producenta lub importera:**

kryterium ustala się poprzez obliczenie stosunku „ceny\_części” do „ceny\_sprzętu”.

„Cenę\_części” ustala się w następujący sposób: cenę netto najdroższej części zawartej w wykazie 2 dodaje się do średniej cen netto pozostałych części zawartych w wykazie 2. Wynik dzieli się przez 2.

„Cenę\_sprzętu” ustala się na podstawie ceny netto danego modelu sprzętu.

Każdą cenę należy rozumieć jako cenę netto zawartą w cenniku obowiązującym w momencie obliczania wskaźnika i stanowiącym część ogólnych warunków sprzedaży stosowanych przez producenta lub importera, bądź - w przypadku ich braku - w jakimkolwiek stosownym dokumencie umownym.

W przypadku gdy producent lub importer posiada kilka cenników przedmiotowych części lub sprzętu przeznaczonych dla różnych kategorii własnych klientów będących dystrybutorami lub sprzedawcami, cenami stosowanymi do obliczenia wskaźnika będą ceny określone w cenniku związanym z przeważającą częścią obrotów odnotowanych przez producenta lub importera z tytułu danych części lub sprzętu w ostatnim roku obrotowym. W przypadku sprzętu i części nowo wprowadzonych do obrotu, jeżeli występuje wiele skal, stosuje się ceny ze skali najniższej.

W przypadku gdy niektóre z tych części są nierozdzielne lub gdy dana część jest wbudowana w moduł i tylko on jest dostępny, uwzględnia się łączną cenę części lub cenę modułu.

**Obowiązujące zasady wykonywania obliczeń:**

istnieje związek między oceną podkryterium 2.1 a oceną podkryterium 3.1; w przypadku gdy części nie można zdemontować, ocena zerowa dla jednego z tych podkryteriów ma wpływ na drugie podkryterium.



Istnieje również związek między oceną podkryterium 2.1 a oceną podkryteriów 2.2 i 2.3, w przypadku gdy części nie można zdemontować, ocena zerowa dla podkryterium 2.1 ma wpływ na drugie podkryterium.

Istnieje związek między oceną podkryterium 3.1 a oceną podkryterium 3.3; w przypadku gdy część nie jest dostępna, podkryterium 3.1 otrzymuje ocenę zerową. Ocena ta ma wpływ na inne kryteria. Wspomniany związek zachodzi również między podkryteriami 3.2 i 3.4.

Jeżeli w kryterium 2.1 część zawartą w wykazie 2 uznaje się za stałą, wówczas ocena dla kryterium 4 wynosi 0. W przypadku gdy zawarta w wykazie 2 część stała objęta podkryterium 2.1 stanowi element podzbioru części stałych dostępnych do sprzedaży, wówczas obliczenia kryterium 4 dokonuje się uznając cenę tego podzbioru za cenę danej części.

## Załącznik III

### **Grupa kryteriów B – niezawodność**

Przez niezawodność rozumie się prawdopodobieństwo, że sprzęt będzie w określonych warunkach i przez dany okres działał zgodnie z przeznaczeniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę, bez awarii lub uszkodzenia.

Ocenę dla grupy kryteriów niezawodności ustala się zgodnie z kryteriami przedstawionymi poniżej.

#### **Kryterium nr 1 – Odporność na naprężenia i/lub zużycie:**

określona przez solidność i trwałość sprzętu lub jego głównych elementów składowych. W zależności od kategorii sprzętu kryterium może odnosić się do jednego lub większej liczby badań starzenia całego sprzętu lub jego głównych części składowych, albo do podkryteriów dotyczących odporności sprzętu lub jego głównych części składowych na naprężenia zewnętrzne bądź na zużycie.

#### **Kryterium nr 2 – Utrzymanie i serwis:**

##### **Podkryterium 2.1 – Utrzymanie (w tym utrzymanie oprogramowania):**

określone przez możliwość utrzymania sprzętu lub jego głównych części składowych w sprawności odpowiadającej przewidywanemu zastosowaniu i opisowi przedstawionemu przez sprzedawcę.

##### **Podkryterium 2.2 – Serwis:**

określony przez możliwość serwisowania sprzętu lub jego głównych części składowych w zakresie zapewniającym sprawność zgodną z przewidywanym zastosowaniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę. W zależności od kategorii sprzętu, obejmuje to łatwość dostępu do informacji o czynnościach serwisowych, jakość i poziom szczegółowości informacji o czynnościach serwisowych lub łatwość wykonywania czynności serwisowych.

#### **Kryterium nr 3 – Gwarancja zrównoważonego rozwoju i procesu zapewniania jakości:**

##### **Podkryterium 3.1 – Okres handlowej gwarancji trwałości:**

określany na podstawie udzielanej konsumentowi na określony czas, za zgodą producenta lub innego podmiotu wprowadzającego do obrotu, handlowej gwarancji trwałości, o której mowa w art. L. 217-23 Kodeksu konsumenckiego.

Dodatkowe warunki przydziału punktów w ramach tego podkryterium mogą zostać określone dla każdej kategorii sprzętu.

##### **Podkryterium 3.2 – Wdrożenie procesu ciągłego doskonalenia:**

określone przez zobowiązanie producenta lub innego podmiotu wprowadzającego do obrotu do ustanowienia udokumentowanego i możliwego do wykazania procesu ciągłego doskonalenia w okresie wprowadzania danego modelu sprzętu do obrotu w celu zwiększenia trwałości danego sprzętu.

Proces doskonalenia musi obejmować co najmniej identyfikację, monitorowanie i usuwanie wszelkich nieprawidłowości w działaniu, które są sprzeczne z przewidywanym zastosowaniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę danego modelu sprzętu.

## Załącznik IV

### **Grupa kryteriów C – Udoskonalanie**

- Grupa kryteriów związanych z udoskonalaniem sprzętu dotyczy określonych kategorii produktów.

Udoskonalanie oznacza możliwość dokonywania ulepszeń sprzętu w zakresie jego możliwości lub wydajności, funkcji bądź wprowadzania nowych funkcji zgodnie z przewidywanym zastosowaniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę danego modelu sprzętu.

W stosownych przypadkach ocenę dla grupy kryteriów dotyczących udoskonalania/skalowalności należy ustalić zgodnie z następującymi kryteriami.

#### **Kryterium nr 1 – Udoskonalanie oprogramowania**

Określone zobowiązaniem producenta lub innego podmiotu wprowadzającego na rynek do zapewniania udoskonaleń programowych mających na celu poprawę możliwości i wydajności sprzętu, istniejącej funkcji bądź wprowadzenia dodatkowej funkcji, przy jednoczesnym zapewnieniu funkcjonalności zgodnej z przewidywanym zastosowaniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę danego modelu sprzętu.

#### **Kryterium nr 2 – Udoskonalanie sprzętu**

Określone zobowiązaniem producenta lub innego podmiotu wprowadzającego na rynek do zapewniania udoskonaleń sprzętowych mających na celu poprawę możliwości i wydajności sprzętu, istniejącej funkcji bądź wprowadzenia dodatkowej funkcji, przy jednoczesnym zapewnieniu funkcjonalności zgodnej z przewidywanym zastosowaniem i opisem przedstawionym przez sprzedawcę danego modelu sprzętu.

. W razie potrzeby udoskonalanie sprzętu obejmuje również jedno lub więcej udoskonaleń oprogramowania niezbędnych do jego integracji.

Sporządzono dnia

Minister Transformacji Ekologicznej,  
Za i w imieniu Ministra:  
Komisarz Generalny ds. Zrównoważonego Rozwoju  
T. LESUEUR

Minister Finansów oraz Suwerenności Przemysłowej i Cyfrowej,  
Za i w imieniu Ministra:  
Dyrektor Generalny  
ds. Konkurencji, Ochrony Konsumentów  
i Przeciwdziałania Nadużyciom Finansowym,