

REPUBLIKA FRANCUSKA

Ministerstwo Transformacji
Ekologicznej i Spójności Terytorialnej

Rozporządzenie

w sprawie kryteriów, podkryteriów i systemu punktacji do celów obliczania i prezentacji wskaźnika zrównoważonego rozwoju wielofunkcyjnych telefonów komórkowych.

NR REF.: TRED2023820A

Zainteresowane grupy: producenci, importerzy, dystrybutorzy lub inni uczestnicy rynku smartfonów i sprzedawcy tego sprzętu oraz ci, którzy korzystają ze strony internetowej, platformy lub innego kanału dystrybucji w ramach swojej działalności gospodarczej we Francji.

Przedmiot: kryteria, podkryteria i system punktacji do celów obliczania i prezentacji wskaźnika zrównoważonego rozwoju smartfonów.

Wejście w życie: tekst wchodzi w życie po upływie 6 miesięcy od daty jego publikacji.

Zawiadomienie: niniejsze rozporządzenie ustanawia system punktacji dla wskaźnika zrównoważonego rozwoju smartfonów.

Odniesienia: niniejsze rozporządzenie można znaleźć na stronie internetowej Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Minister Transformacji Ekologicznej i Spójności Terytorialnej oraz Minister Gospodarki, Finansów oraz Suwerenności Przemysłowej i Cyfrowej,

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 produktów elektrycznych i elektronicznych, jego kryteriów i metody obliczania,

uwzględniając **rozporządzenie nr** ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla smartfonów, telefonów komórkowych innych niż smartfony, telefonów bezprzewodowych i tabletów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE,

niniejszym rozporządzają, co następuje:

Artykuł 1

Niniejsze rozporządzenie ma zastosowanie do wielofunkcyjnych telefonów komórkowych objętych zakresem wyżej wymienionego rozporządzenia.

Artykuł 2

Zgodnie z art. R. 541-234–R. 541-238 kodeksu ochrony środowiska kryteria, podkryteria i system punktacji mające zastosowanie do produktów określonych w art. 1 do obliczania wskaźnika zrównoważonego rozwoju zgodnie ze wzorem określono w załącznikach I, II i III do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 3

Producenci lub importerzy urządzeń, o których mowa w art. 1, zamieszczają w internecie dane, o których mowa w art. R541-236 kodeksu ochrony środowiska, na wspólnym portalu międzyresortowym służącym gromadzeniu i udostępnianiu do wiadomości publicznej informacji, o których mowa w art. 6 ust. 4 rozporządzenia nr 2019-1088 z dnia 25 października 2019 r. w sprawie państwowego systemu informacyjno-komunikacyjnego oraz międzyresortowej Dyrekcji ds. Cyfrowych (www.data.gouv.fr), zgodnie z warunkami licencji otwartej na ponowne wykorzystywanie informacji publicznych, o której mowa w art. D323-2-1 kodeksu stosunków publicznych, zgodnie z definicją zawartą w dokumencie dostępnym pod adresem <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, umożliwiającej swobodne ponowne wykorzystywanie takich danych.

Artykuł 4

Rozporządzenie z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie kryteriów, podkryteriów i systemu punktacji do celów obliczania i prezentacji wskaźnika naprawialności wielofunkcyjnych telefonów komórkowych uchyła się.

W przypadku modeli wprowadzonych do obrotu przed wejściem w życie niniejszego rozporządzenia, które nie są już wprowadzane do obrotu od tej daty, wskaźnik możliwości naprawy musi być prezentowany do ostatniego sprzedawanego egzemplarza modelu.

Artykuł 5

Postanowienia niniejszego rozporządzenia wchodzi w życie po upływie 9 miesięcy od daty jego opublikowania.

W przypadku modeli produktów wprowadzonych do obrotu po wejściu w życie niniejszego rozporządzenia dane, o których mowa w art. 3, zamieszcza się w internecie nie później niż miesiąc po wprowadzeniu do obrotu pierwszego egzemplarza.

W przypadku modeli wprowadzonych do obrotu przed wejściem w życie niniejszego rozporządzenia, które są nadal wprowadzane do obrotu przez producenta lub importera, dane, o których mowa w art. 3, zamieszcza się w internecie nie później niż trzy miesiące po wejściu w życie niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 6

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) „Aktualizacja bezpieczeństwa”: aktualizacja systemu operacyjnego, w tym poprawki bezpieczeństwa, w stosownych przypadkach dla danego urządzenia, której głównym celem jest zwiększenie bezpieczeństwa urządzenia.
- 2) „Aktualizacja korygująca”: aktualizacja systemu operacyjnego, w tym poprawki, której celem jest naprawienie wad, błędów lub usterek w systemie operacyjnym.
- 3) „Aktualizacja funkcjonalności”: aktualizacja systemu operacyjnego, której głównym celem jest wdrożenie nowych funkcjonalności.
- 4) „System operacyjny”: oprogramowanie, które kontroluje wykonywanie programów i może świadczyć usługi takie jak alokacja zasobów, programowanie, kontrola wejścia-wyjścia i zarządzanie danymi; zwykle podlega regularnym aktualizacjom prowadzącym do ustanowienia szeregu głównych i mniejszych wersji oraz obejmuje wszystkie wstępnie zainstalowane aplikacje, których użytkownik nie może odinstalować.

Załącznik II

Rodzina kryteriów A – Naprawialność

KRYTERIUM NR 1 – DOKUMENTACJA

Podkryterium 1.1. Zobowiązanie producenta dotyczące okresu dostępności dokumentacji technicznej

	Kolumna B Serwisanci				Kolumna C Konsumenci			
	Lata dostępności				Lata dostępności			
	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej
Rodzaj dokumentacji	Liczba punktów				Liczba punktów			
Jednoznaczna identyfikacja produktu	0	6	7	8	0	6	7	8
Schemat demontażu lub widok rozstrzelony	0	6	7	8	0	6	7	8
Schemat okablowania i połączenia	0	6	7	8	0	6	7	8
Schematy płytek drukowanych	0	6	7	8	0	6	7	8
Wykaz wymaganych urządzeń do naprawy i testowania	0	6	7	8	0	6	7	8
Podręcznik techniczny zawierający instrukcje napraw	0	6	7	8	0	6	7	8
Kody błędów i kody diagnostyczne	0	6	7	8	0	6	7	8
Informacje dotyczące części składowych i diagnostyki	0	6	7	8	0	6	7	8
Instrukcje dotyczące oprogramowania (w tym resetowania)	0	6	7	8	0	6	7	8
Dostęp do zdarzeń zgłaszanych i rejestrowanych w urządzeniu	0	6	7	8	0	6	7	8
Biuletyny techniczne	0	6	7	8	0	6	7	8

Punkty przyznawane są na podstawie następujących łącznych warunków:

- dostęp do przedmiotowych informacji jest bezpośredni i bezpłatny;
- procedury dostępu do dokumentacji są określone w sposób czytelny i zrozumiały i przekazywane w ciągu 7 dni roboczych każdej osobie, która tego zażąda.

Maksymalna liczba punktów wynosi 176. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/176) x 10

Podkryterium 1.2. Wsparcie konsumentów w diagnostyce i naprawie.

To podkryterium dzieli się na dwa aspekty:

a) Zobowiązanie producenta do udostępnienia konsumentowi konkretnych informacji

	Kolumna C Konsumenci	
Dostępność konkretnych informacji	nie	tak
Liczba punktów	0	1

Termin „konkretne informacje” obejmuje dokumentację przedstawiającą konkretne ramy samodzielnej naprawy, informacje na temat dostępu do profesjonalnych serwisantów, a także informacje umożliwiające wykrywanie usterek i wymagane działania w sposób zrozumiały dla konsumenta. Podanie wszystkich tych informacji pozwala przyznać punkt.

Punkt przyznaje się na podstawie następujących łącznych warunków:

- dostęp do przedmiotowych informacji jest bezpośredni i bezpłatny;
- procedury dostępu do dokumentacji są określone w sposób czytelny i zrozumiały i przekazywane w ciągu 7 dni roboczych każdej osobie, która tego zażąda.

b) Bezpłatna pomoc zdalna

Rodzaj bezpłatnej pomocy zdalnej	Kolumna C Konsumenti		
	Brak	Zdalna pomoc diagnostyczna	Zdalna pomoc naprawcza
Liczba punktów	0	2	4

Maksymalna liczba punktów wynosi 5. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/5) x 10

KRYTERIUM NR 2 – DEMONTAŻ I DOSTĘP, NARZĘDZIA, ELEMENTY ZŁĄCZNE

Podkryterium 2.1. Łatwość demontażu części (wykaz nr 2)

	Liczba kroków dostępu do części w egzemplarzu			
	Nd. (1) lub 16 i więcej	11 do 15	6 do 10	1 do 5
Części z wykazu nr 2	Liczba punktów			
Bateria	0	1	2	3
Wyświetlacz	0	1	2	3
Tylny aparat fotograficzny	0	1	2	3
Przedni aparat fotograficzny	0	1	2	3
Ładowarka				

(1) Nd. = niemożliwe do demontażu lub niedostępne indywidualnie

Maksymalna liczba punktów wynosi 12. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/12) x 10

Podkryterium 2.2. Narzędzia potrzebne do demontażu części (wykaz nr 2)

	Rodzaj narzędzi			
	Nd.	Narzędzia własne	Narzędzia specjalne	Bez narzędzi, powszechne narzędzia (2)
Części z wykazu nr 2	Liczba punktów (3)			
Bateria	0	1	2	4
Wyświetlacz	0	1	2	4
Przedni aparat fotograficzny	0	1	2	4
Tylny aparat fotograficzny	0	1	2	4
Ładowarka				

(2) lub narzędzie dostarczone z częścią zamienną

(3) należy przyznać najniższą ocenę, jeśli koniecznych jest wiele narzędzi.

Maksymalna liczba punktów wynosi 16. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/16) x 10

Podkryterium 2.3. Charakterystyka elementów złącznych (do montażu części z wykazu nr 1 i 2)

	Rodzaj elementu złącznego		
	Ani zdejmowalny, ani wielokrotnego użytku	Zdejmowalny, nienadający się do wielokrotnego użytku	Zdejmowalny i wielokrotnego użytku (4)
Części z wykazu nr 1 lub wykazu nr 2	Liczba punktów (5)		
Złącze ładowania	0	1	2
Złącza	0	1	2
Płyta główna	0	1	2
Przyciski	0	1	2
Mikrofon	0	1	2
Głośnik	0	1	2
Bateria	0	1	2
Wyświetlacz	0	1	2
Przedni aparat fotograficzny	0	1	2
Tylny aparat fotograficzny	0	1	2
Ładowarka			

(4) lub element złączny dostarczany z częścią zamienną

(5) należy przyznać najniższą ocenę, jeśli koniecznych jest wiele elementów złącznych

Maksymalna liczba punktów wynosi 20. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/20) x 10

KRYTERIUM NR 3 – DOSTĘPNOŚĆ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Podkryterium 3.1. Zobowiązanie producenta dotyczące okresu dostępności części z wykazu nr 2

	Kolumna A Producent				Kolumna B Dystrybutorzy części zamiennych				Kolumna C Serwisanci				Kolumna D Konsumenci			
	Lata dostępności				Lata dostępności				Lata dostępności				Lata dostępności			
	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej
Części z wykazu nr 2	Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów			
Bateria	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Wyświetlacz	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Przedni aparat fotograficzny	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Tylny aparat fotograficzny	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Ładowarka	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksymalna liczba punktów wynosi 160. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/160) x 10

Podkryterium 3.2. Zobowiązanie producenta dotyczące okresu dostępności części z wykazu nr 1

	Kolumna A Producent				Kolumna B Dystrybutorzy części zamiennych				Kolumna C Serwisanci				Kolumna D Konsumenci			
	Lata dostępności				Lata dostępności				Lata dostępności				Lata dostępności			
	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej	5	6	7	8 lub więcej
Części z wykazu nr 1	Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów			
Złącze ładowania	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Złącza	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Płyta główna	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Przyciski	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Mikrofon	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Głośnik	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksymalna liczba punktów wynosi 192. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/192) x 1

Podkryterium 3.3. Czas dostawy części z wykazu nr 2

	Kolumna A Producent				Kolumna B Dystrybutorzy części zamiennych				Kolumna C Serwisanci				Kolumna D Konsumenty			
	Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)			
	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 do 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 d o 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 do 5	1 d o 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 do 3
Części z wykazu nr 2	Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów			
Bateria	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Wyświetlacz	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Przedni aparat fotograficzny	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Tylny aparat fotograficzny	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Ładowarka	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) dni robocze od dnia złożenia zamówienia.

Przepisy te pozostają bez uszczerbku dla przepisów art. L. 441-4 kodeksu konsumenckiego w odniesieniu do zakazu ograniczenia dostępu do części zamiennych przedsiębiorcy zajmującego się naprawą.

Maksymalna liczba punktów wynosi 60. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/60) x 10

Podkryterium 3.4. Czas dostawy części z wykazu nr 1

	Kolumna A Producent				Kolumna B Dystrybutorzy części zamiennych				Kolumna C Serwisanci				Kolumna D Konsumenty			
	Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)				Dni dostawy (1)			
	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 do 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 d o 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 do 5	1 d o 3	11 i wi ęcej	6 do 10	4 d o 5	1 do 3
Części z wykazu nr 1	Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów				Liczba punktów			
Złącze ładowania	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Złącza	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Płyta główna	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Przyciski	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Mikrofon	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Głośnik	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(2) dni robocze od dnia złożenia zamówienia.

Przepisy te pozostają bez uszczerbku dla przepisów art. L. 441-4 kodeksu konsumenckiego w odniesieniu do zakazu ograniczenia dostępu do części zamiennych przedsiębiorcy zajmującego się naprawą.

Maksymalna liczba punktów wynosi 72. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/72) x 10

KRYTERIUM NR 4 – CENA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Podkryterium 4.1. Wykaz nr 2: stosunek ceny części do ceny nowego produktu

W oparciu o współczynnik opisany w rozporządzeniu z dnia XXXX w sprawie metod wyświetlania, oznaczeń i ogólnych parametrów obliczania wskaźnika zrównoważonego rozwoju, liczbę punktów uzyskanych za to kryterium ustala się w następujący sposób:

- jeżeli współczynnik jest większy niż 0,3, to liczba punktów wynosi 0;
- jeżeli współczynnik jest mniejszy niż 0,1, to liczba punktów wynosi 100;
- jeżeli współczynnik wynosi od 0,1 do 0,3, to liczbę punktów określa się zgodnie z następującą tabelą korelacji:

Współczynnik	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Punkty	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Zasada zaokrąglania jest następująca:

- Jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest mniejsza niż 5, zaokrąglą się w dół do drugiego miejsca po przecinku.
- Jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa niż lub równa 5, zaokrąglą się w górę do drugiego miejsca po przecinku.

Maksymalna liczba punktów wynosi 100. Punktacja dla tego podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/100) x 10

OBLICZENIA KOŃCOWE

Kryteria	Podkryterium	Punktacja podkryterium	Współczynnik podkryterium	Punktacja kryterium	Łączne punktacje kryteriów
1. Dokumentacja	1.1. Czas dostępności dokumentacji technicznej-	■/10	2	■/25	■/100
	1.2. Wsparcie konsumentów w diagnostyce i naprawie	■/10	0,5		
2. Demontaż i dostęp, narzędzia, elementy złączone	2.1. Łatwość demontażu części z wykazu nr 2*	■/10	1,3	■/25	
	2.2. Konieczne narzędzia (wykaz nr 2)	■/10	0,6		
	2.3. Charakterystyka elementów złącznych między częściami z wykazu nr 1** i wykazu nr 2	■/10	0,6		
3. Dostępność części zamiennych	3.1. Okres dostępności części z wykazu nr 2	■/10	1,3	■/25	
	3.2. Okres dostępności części z wykazu nr 1	■/10	0,6		
	3.3. Czas dostawy części z wykazu nr 2	■/10	0,3		
	3.4. Czas dostawy części z wykazu nr 1	■/10	0,3		

4. Cena części zamiennych	4.1. Stosunek ceny części z wykazu nr 2 do ceny nowego urządzenia	■/10	2,5	■/25	
Ocena możliwości naprawy					■/10

Załącznik III

Rodzina kryteriów B – Niezawodność

1. Odporność na napięcia lub zużycie

Podkryterium 1.1. Odporność na napięcia

To podkryterium dzieli się na pięć aspektów.

Badania i metody odnoszące się do obliczania punktów dla tego podkryterium muszą być identyczne z badaniami i metodami obliczeniowymi stosowanymi w celu spełnienia wymogów rozporządzenia. nr ustanawiającego wymogi dotyczące ekoprojektu dla smartfonów, telefonów komórkowych innych niż smartfony, telefonów bezprzewodowych i tabletów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE.

a) Odporność na wstrząsy i upadki

W przypadku kryteriów liczbowych osiągnięcie górnej granicy przedziału wyklucza przyznanie punktu.

Dla smartfonów nieskładanych:

Wartość X	Liczba punktów
Jeśli $X < 45$	0
Jeśli $45 \leq X < 90$	1
Jeśli $90 \leq X < 180$	2
Jeśli $180 \leq X < 270$	3
Jeśli $270 \leq X$	4

Maksymalna liczba punktów wynosi 4. $N_a = (\text{liczba uzyskanych punktów}/4) \times 10$

Dla smartfonów składanych:

Wartość X (zamknięty smartfon)	Wartość X (otwarty smartfon)	Liczba punktów
Jeżeli $X < 35$ oraz	$X < 15$	0
Jeśli $35 \leq X < 70$	Jeśli $15 \leq X < 25$	1
Jeśli $70 \leq X < 140$	Jeśli $25 \leq X < 35$	2
Jeśli $140 \leq X < 210$	Jeśli $35 \leq X < 45$	3
Jeśli $210 \leq X$	Jeśli $45 \leq X$	4

X to liczba bezawaryjnych upadków podczas testów powtarzającego się swobodnego spadania.

Maksymalna liczba punktów wynosi 4. $N_a = (\text{liczba uzyskanych punktów}/4) \times 10$

b) Odporność na zarysowania

Wartość X	Liczba punktów
Jeśli $X < 5$	0
Jeśli $5 \leq X < 6$	1
Jeśli $6 \leq X < 7$	2

X odpowiada wynikowi dotyczącemu poziomu twardości uzyskanemu na skali twardości Mohsa.

Maksymalna liczba punktów wynosi 2. $N_b = (\text{liczba uzyskanych punktów}/2) \times 10$

c) Odporność na pył i przedmioty obce

Wartość X	Liczba punktów
Jeśli $X < 5$	0
Jeśli $5 \leq X < 6$	1
Jeśli $6 \leq X < 7$	2

X jest pierwszą cyfrą kodu IP.

Maksymalna liczba punktów wynosi 2. $N_c = (\text{liczba uzyskanych punktów}/2) \times 10$

d) Odporność na ciecze

Wartość X	Liczba punktów
Jeśli $X < 5$	0
Jeśli $5 \leq X < 6$	1
Jeśli $6 \leq X < 7$	2
Jeśli $7 \leq X < 8$	3
Jeśli $8 < X$	4

X jest drugą cyfrą kodu IP.

Maksymalna liczba punktów wynosi 4. $N_d = (\text{liczba uzyskanych punktów}/4) \times 10$

e) Odporność na wysokie lub bardzo niskie temperatury zewnętrzne

	nie	tak
Liczba punktów	0	1

Jeśli model ma funkcję bezpieczeństwa urządzenia, to przyznaje się punkt.

Maksymalna liczba punktów wynosi 1. $N = (\text{liczba uzyskanych punktów}/1) \times 10$

Punktację dla podkryterium 1.1 uzyskuje się za pomocą następującego obliczenia.

Punktacja podkryterium = $(N_a + N_b + N_c + N_d + N_e)/5 \times 10$

Podkryterium 1.2. Odporność na zużycie

To podkryterium dzieli się na dwa aspekty.

Badania i metody odnoszące się do obliczania punktów dla tego podkryterium muszą być identyczne z badaniami i metodami obliczeniowymi stosowanymi w celu spełnienia wymogów rozporządzenia nr ustanawiającego wymogi dotyczące ekoprojektu dla smartfonów, telefonów komórkowych innych niż smartfony, telefonów przewodowych i tabletów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE.

a) Teoretyczna żywotność baterii

Wartość X	Liczba punktów
Jeśli X wynosi mniej niż 800	0
Jeśli X wynosi między 800 a 1000	1
Jeśli X wynosi między 1000 a 1200	2
Jeśli X wynosi między 1200 a 1400	3
Jeżeli X wynosi 1400 lub więcej	4

X to liczba cykli ładowania baterii o pojemności rezydualnej 80 %, która ma być przetestowana w warunkach ładowania, dla których prędkość ładowania jest ograniczona przez system zarządzania baterią, a nie przez pojemność zasilacza. W przypadku wielu baterii jest to wartość dla baterii o większej pojemności.

Maksymalna liczba punktów wynosi 4. $N_a = (\text{liczba uzyskanych punktów}/4) \times 10$

b) Teoretyczna żywotność baterii

Teoretyczna żywotność baterii jest oceniana na podstawie klasy efektywności energetycznej modelu, określonej przy obliczaniu etykiety energetycznej.

Klasa efektywności energetycznej	Liczba punktów
G	0
F	1
E	2
D	3
C	4
B	5
A	6

Maksymalna liczba punktów wynosi 6. $N_b = (\text{liczba uzyskanych punktów}/6) \times 10$

Punktację dla podkryterium 1.2 uzyskuje się za pomocą następującego obliczenia.

Punktacja podkryterium = $(N_a + N_b)/2 \times 10$

2. Konserwacja (w tym oprogramowanie) i serwisowanie

Podkryterium 2.1. Konserwacja

To podkryterium dzieli się na cztery aspekty.

a) Dostępność licznika zużycia

Licznik zużycia to urządzenie wyświetlające przeznaczone dla konsumenta, które rejestruje w sposób łączny zużycie produktu, wyświetlając je w postaci liczby jednostek. Jednostką braną pod uwagę w tym rozporządzeniu jest liczba cykli baterii.

Sytuacja	Brak lub niedostępność	Utrudniony dostęp (1)	Widoczny lub łatwo dostępny (2)
Liczba punktów	0	1	2

(1) Trudno dostępny: Konsument poznaje wartość wyświetlaną przez licznik zużycia, wykonując więcej niż trzy czynności.

(2) Widoczny lub łatwo dostępny: Konsument poznaje wartość wyświetlaną przez licznik zużycia, wykonując trzy lub mniej czynności.

Punkty są przyznawane tylko wtedy, gdy producent lub importer określi konsumentowi, w jaki sposób uzyskać dostęp do informacji podawanych przez licznik zużycia.

Maksymalna liczba punktów wynosi 2. $N_a = (\text{liczba uzyskanych punktów}/2) \times 10$

b) Zobowiązanie producenta do udostępnienia zabezpieczeń systemu operacyjnego i aktualizacji korygujących

Lata dostępności (1)	5 lat i mniej	6 lat	7 lat	8 lat i więcej
Liczba punktów	0	1	2	3

(1) Liczbę lat dostępności liczy się od ostatniego wprowadzonego do obrotu egzemplarza danego modelu urządzenia.

Maksymalna liczba punktów wynosi 3. $N_b = (\text{liczba uzyskanych punktów}/3) \times 10$

c) Zobowiązanie do zróżnicowanego dostarczania aktualizacji

Punkty przyznawane są w przypadku, gdy producent zobowiązuje się z jednej strony do zapewnienia aktualizacji bezpieczeństwa i aktualizacji korygujących, a z drugiej strony do aktualizacji funkcjonalności.

Zróżnicowane aktualizacje	Nie	tak
Liczba punktów	0	1

Maksymalna liczba punktów wynosi 1. $N_c = (\text{liczba uzyskanych punktów}/1) \times 10$

d) Wymiennosc baterii lub kazdej z baterii

Baterię uważa się za wymienną, gdy można ją wyjąć pojedynczo z urządzenia, bez narzędzi lub za pomocą dostępnych na rynku powszechnych narzędzi lub narzędzi dostarczanych bezpłatnie wraz z urządzeniem lub baterią. Ponadto elementy mocujące baterii są wymienne i wielokrotnego użytku lub dostarczane z nową baterią.

Możliwość wymiany baterii	nie	tak
Liczba punktów	0	1

Maksymalna liczba punktów wynosi 1. $N_d = (\text{liczba uzyskanych punktów}/1) \times 10$

Punktację dla podkryterium 2.1 uzyskuje się za pomocą następującego obliczenia.
 Punktacja podkryterium = $(N_a \times 1,5 + N_b \times 5 + N_c \times 1,5 + N_d \times 2)/10$

Podkryterium 2.2. Serwisowanie

To podkryterium dzieli się na trzy aspekty.

a) Dostępność informacji

	Sytuacja				
	Brak	Informacje dostępne bezpośrednio z urządzenia za pośrednictwem wyświetlacza w ustawieniach urządzenia lub łącza do strony producenta	Informacje wyświetlane bezpośrednio na urządzeniu za pośrednictwem wyświetlacza w formie powiadomień kontekstowych	Informacje dostępne w ustawieniach i za pośrednictwem wyświetlacza w formie powiadomień kontekstowych	Inne/ niekonieczne informacje
Czynności serwisowe	Liczba punktów	Liczba punktów	Liczba punktów	Liczba punktów	Liczba punktów
Użyj pokrywy, etui lub szkła ochronnego	0	1			2 (*)
Informacje na temat działań, jakie należy podjąć w przypadku upuszczenia do wody	0	1	2	3	
Informacje na temat ładowania baterii	0	1	2	3	
Działania mające na celu	0	1	2	3	4 (*)

ograniczenie zużycia baterii					
Regularnie aktualizuj system operacyjny	0	1	2	3	
Regularnie czyść smartfon, aby usunąć kurz, który może dostać się do środka	0	1			

(*) Punkty są przyznawane, jeżeli model urządzenia nie wymaga ochrony zewnętrznej, która nie jest częścią danego urządzenia.

(**) Punkty przyznawane są, jeśli model urządzenia posiada oprogramowanie do zarządzania baterią, które wydłuży jego żywotność.

Maksymalna liczba punktów wynosi 16. $N_a = (\text{liczba uzyskanych punktów}/16) \times 10$

b) Jakość informacji

Punkty są przyznawane, jeżeli informacje dotyczą konkretnego modelu i są udostępniane przez producenta w aplikacji mobilnej lub na stronie internetowej producenta ze wskazaniem częstotliwości.

	Sytuacja		
	Brak informacji	Informacje pisemne	Informacje pisemne uzupełnione diagramami wyjaśniającymi lub materiałami audiowizualnymi
Czynności serwisowe	Liczba punktów	Liczba punktów	Liczba punktów
Użyj pokrywki, etui lub szkła ochronnego	0	1	
Informacje na temat działań, jakie należy podjąć w przypadku upuszczenia do wody	0	1	2
Informacje na temat ładowania baterii	0	1	
Działania mające na celu ograniczenie zużycia baterii	0	1	
Regularnie aktualizuj system operacyjny	0	1	
Regularnie czyść smartfon, aby usunąć kurz, który może dostać się do środka	0	1	2

Maksymalna liczba punktów wynosi 8. $N_b = (\text{liczba uzyskanych punktów}/8) \times 10$

c) Łatwość wykonania operacji konserwacji/serwisowania

	Brak	Zapewnienie ochrony zewnętrznej niepołączonej z danym urządzeniem	Ochrona nie jest wymagana (*)
Czynności serwisowe	Liczba punktów	Liczba punktów	Liczba punktów
Użyj pokrywy, etui lub szkła ochronnego	0	1	2

(*) Punkty są przyznawane, jeżeli model urządzenia nie wymaga ochrony zewnętrznej, która nie jest częścią danego urządzenia.

Maksymalna liczba punktów wynosi 2. $N_c = (\text{liczba uzyskanych punktów}/2) \times 10$

Punktację dla podkryterium 2.2 uzyskuje się za pomocą następującego obliczenia.

Punktacja podkryterium = $(N_a \times 4 + N_b \times 1 + N_c \times 0,5)/5,5 \times 10$

3. Gwarancja i proces jakości

Podkryterium 3.1. Gwarancja trwałości handlowej

Udzielona konsumentowi za zgodą producenta gwarancja trwałości handlowej określonej w art. L. 217-23 kodeksu konsumenckiego na dany okres.

Punkty są przyznawane, jeżeli gwarancja trwałości handlowej jest nieodpłatna i sprzyja naprawie towarów zamiast ich wymiany na nowe. Ponadto zakłada się, że niezgodności pojawiające się w okresie gwarancji trwałości handlowej, także w towarach z elementami cyfrowymi, istniały w momencie ich wydania, o ile nie wykazano inaczej — chyba że takie domniemanie jest niezgodne z charakterem towarów lub zgłoszonej wady.

Czas trwania gwarancji (1)	Brak gwarancji	1 rok	3 lata	Ponad 3 lata
Liczba punktów	0	1	2	3

(1) Okres obowiązywania gwarancji trwałości handlowej od końca prawnie dozwolonego okresu gwarancyjnego.

Maksymalna liczba punktów wynosi 3. Punktacja podkryterium = $(\text{liczba uzyskanych punktów}/3) \times 10$

Podkryterium 3.2. Tworzenie procesu jakości

Kryterium to oznacza ustanowienie w przedsiębiorstwie udokumentowanego procesu ciągłego doskonalenia, możliwego do wykazania na wnioski władz publicznych w przypadku kontroli, w celu zwiększenia trwałości każdego modelu produktu wprowadzonego do obrotu poprzez monitorowanie i doskonalenie produktów.

Aby uzyskać punkty, producent musi być w stanie wykazać wszystkie następujące elementy:

- usterki są identyfikowane i monitorowane przez działy techniczne producenta lub jego spółek zależnych – statystyki pomocnicze;
- usterki są dokumentowane poprzez uporządkowaną i systematyczną sprawozdawczość do działów centralnych (technicznych/jakości/badawczo-rozwojowych);
- sprawozdania te są uwzględniane i przetwarzane przez działy badawczo-rozwojowe oraz skutkują konkretnymi zmianami w produktach, aby stale je ulepszać, a tym samym zwiększać ich niezawodność i trwałość;
- wprowadzone zmiany są następnie śledzone, a ich wpływ mierzony statystycznie w celu wykazania skuteczności wprowadzonych ulepszeń.

Wdrożenie procesu ciągłego doskonalenia	Brak	Obecność
Liczba punktów	0	1

Maksymalna liczba punktów wynosi 1. Punktacja podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/1) x 10

4. Obliczenia końcowe

Kryteria	Podkryterium	Punktacja podkryterium	Współczynnik podkryterium	Punktacja kryterium	Łączne punktacje kryteriów
B.1 Odporność na napięcia lub zużycie	1.1. Odporność na napięcia-	■/10	3	■/50	■/100
	1.2. Odporność na zużycie	■/10	2		
B.2 Konserwacja i serwisowanie	2.1. Konserwacja (w tym oprogramowanie)	■/10	2,4	■/40	
	2.2. Serwisowanie	■/10	1,6		
B.3 Gwarancja procesu zrównoważonego rozwoju i jakości	3.1. Czas trwania gwarancji trwałości handlowej	■/10	0,75	■/10	
	3.2. Wdrożenie procesu ciągłego doskonalenia	■/10	0,25		
Ocena niezawodności					■/10

Załącznik IV

Rodzina kryteriów C – Doskonalenie

1. Ulepszenia oprogramowania

Podkryterium 1.1. Możliwość zainstalowania wybranego systemu operacyjnego

Możliwość instalacji	Nie	Tak
Liczba punktów	0	1

Punkt przyznaje się, gdy producent umożliwi technicznie instalację innego systemu operacyjnego w urządzeniu. Maksymalna liczba punktów wynosi 1. Punktacja podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/1) x 10

Podkryterium 1.2. Zobowiązanie dotyczące okresu dostarczania nowych aktualizacji funkcjonalności

Liczba lat (1)	6 lat lub mniej	7 lat	8 lat	9 lat i więcej
Liczba punktów	0	1	2	3

(1) Liczba lat od pierwszego wprowadzonego do obrotu egzemplarza urządzenia.

Maksymalna liczba punktów wynosi 3. Punktacja podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/3) x 10

Podkryterium 1.3. Zobowiązanie do zapewnienia ulepszeń oprogramowania

	Sytuacja	
	Nie	Tak
Rodzaj funkcjonalności	Liczba punktów	Liczba punktów
Robienie zdjęcia	0	1
Wytrzymałość baterii	0	1
Pojemność pamięci	0	1

Punkt przyznaje się, gdy producent wprowadza do obrotu nowy model z oprogramowaniem poprawiającym funkcjonalność, którą udostępnia dla produktu, do którego odnosi się wskaźnik.

Maksymalna liczba punktów wynosi 3. Punktacja podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/3) x 10

2. Ulepszenia sprzętu

Podkryterium 2.1. Zobowiązanie do zapewnienia ulepszeń sprzętowych w zakresie funkcjonalności

	Sytuacja	
	Nie	Tak
Rodzaj funkcjonalności	Liczba punktów	Liczba punktów
Robienie zdjęcia	0	1
Wytrzymałość baterii	0	1
Pojemność pamięci	0	1

Maksymalna liczba punktów wynosi 3. Punktacja podkryterium = (liczba uzyskanych punktów/3) x 10

3. Obliczenia końcowe

--

Kryteria	Podkryterium	Punktacja podkryterium	Współczynnik podkryterium	Punktacja kryterium	Łączne punktacje kryteriów
C.1. Ulepszenia oprogramowania	1.1 Możliwość zainstalowania wybranego SO	■/10	2.625	■/75	■/100
	1.2 Zobowiązanie dotyczące okresu dostarczania nowych aktualizacji funkcjonalności, począwszy od pierwszego egzemplarza urządzenia wprowadzonego do obrotu	■/10	2.625		
	1.3 Zobowiązanie do zapewnienia ulepszeń oprogramowania	■/10	2.25		
C.2. Ulepszenia sprzętu	2.1 Zobowiązanie do zapewnienia ulepszeń sprzętowych w zakresie funkcjonalności	■/10	2.5	■/25	
Punktacja za ulepszenia					■/10

Sporządzono dnia

Minister Transformacji Ekologicznej i Spójności Terytorialnej,
W imieniu i z upoważnienia Ministra:
Komisarz Generalny ds. Zrównoważonego Rozwoju
T. LESUEUR

Minister Gospodarki, Finansów i Odbudowy,
W imieniu i z upoważnienia Ministra:
Dyrektor Generalny
ds. Konkurencji, Spraw Konsumentkich
i Kontroli Nadużyć Finansowych,
S. LACOCHE