**Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie**

►B

# DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE

## z dnia 8 czerwca 2011 r.

## w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

**(wersja przekształcona)**

**(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

(Dz.U. L 174 z 1.7.2011, s. 88)

zmieniona przez:

| | | Dziennik Urzędowy | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nr | strona | data |
| ►M1 | Dyrektywa delegowana Komisji 2012/50/UE z dnia 10 października 2012 r. | L 348 | 16 | 18.12.2012 |
| ►M2 | Dyrektywa delegowana Komisji 2012/51/UE z dnia 10 października 2012 r. | L 348 | 18 | 18.12.2012 |
| ►M3 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/1/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 45 | 9.1.2014 |
| ►M4 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/2/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 47 | 9.1.2014 |
| ►M5 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/3/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 49 | 9.1.2014 |
| ►M6 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/4/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 51 | 9.1.2014 |
| ►M7 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/5/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 53 | 9.1.2014 |
| ►M8 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/6/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 55 | 9.1.2014 |
| ►M9 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/7/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 57 | 9.1.2014 |
| ►M10 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/8/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 59 | 9.1.2014 |
| ►M11 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/9/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 61 | 9.1.2014 |
| ►M12 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/10/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 63 | 9.1.2014 |
| ►M13 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/11/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 65 | 9.1.2014 |
| ►M14 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/12/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 67 | 9.1.2014 |
| ►M15 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/13/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 69 | 9.1.2014 |
| ►M16 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/14/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 71 | 9.1.2014 |
| ►M17 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/15/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 73 | 9.1.2014 |
| ►M18 | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/16/UE z dnia 18 października 2013 r. | L 4 | 75 | 9.1.2014 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**M19** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/69/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 72 | 20.5.2014 |
| ►**M20** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/70/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 74 | 20.5.2014 |
| ►**M21** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/71/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 76 | 20.5.2014 |
| ►**M22** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/72/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 78 | 20.5.2014 |
| ►**M23** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/73/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 80 | 20.5.2014 |
| ►**M24** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/74/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 82 | 20.5.2014 |
| ►**M25** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/75/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 84 | 20.5.2014 |
| ►**M26** | Dyrektywa delegowana Komisji 2014/76/UE z dnia 13 marca 2014 r. | L 148 | 86 | 20.5.2014 |
| ►**M27** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/573 z dnia 30 stycznia 2015 r. | L 94 | 4 | 10.4.2015 |
| ►**M28** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/574 z dnia 30 stycznia 2015 r. | L 94 | 6 | 10.4.2015 |
| ►**M29** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. | L 137 | 10 | 4.6.2015 |
| ►**M30** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2016/585 z dnia 12 lutego 2016 r. | L 101 | 12 | 16.4.2016 |
| ►**M31** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2016/1028 z dnia 19 kwietnia 2016 r. | L 168 | 13 | 25.6.2016 |
| ►**M32** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2016/1029 z dnia 19 kwietnia 2016 r. | L 168 | 15 | 25.6.2016 |
| ►**M33** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2017/1009 z dnia 13 marca 2017 r. | L 153 | 21 | 16.6.2017 |
| ►**M34** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2017/1010 z dnia 13 marca 2017 r. | L 153 | 23 | 16.6.2017 |
| ►**M35** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2017/1011 z dnia 15 marca 2017 r. | L 153 | 25 | 16.6.2017 |
| ►**M36** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2017/1975 z dnia 7 sierpnia 2017 r. | L 281 | 29 | 31.10.2017 |
| ►**M37** | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r. | L 305 | 8 | 21.11.2017 |
| ►**M38** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/736 z dnia 27 lutego 2018 r. | L 123 | 94 | 18.5.2018 |
| ►**M39** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/737 z dnia 27 lutego 2018 r. | L 123 | 97 | 18.5.2018 |
| ►**M40** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/738 z dnia 27 lutego 2018 r. | L 123 | 100 | 18.5.2018 |
| ►**M41** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/739 z dnia 1 marca 2018 r. | L 123 | 103 | 18.5.2018 |
| ►**M42** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/740 z dnia 1 marca 2018 r. | L 123 | 106 | 18.5.2018 |
| ►**M43** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/741 z dnia 1 marca 2018 r. | L 123 | 109 | 18.5.2018 |
| ►**M44** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2018/742 z dnia 1 marca 2018 r. | L 123 | 112 | 18.5.2018 |
| ►**M45** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/169 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 5 | 5.2.2019 |
| ►**M46** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/170 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 8 | 5.2.2019 |
| ►**M47** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/171 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 11 | 5.2.2019 |
| ►**M48** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/172 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 14 | 5.2.2019 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**M49** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/173 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 17 | 5.2.2019 |
| ►**M50** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/174 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 20 | 5.2.2019 |
| ►**M51** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/175 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 23 | 5.2.2019 |
| ►**M52** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/176 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 26 | 5.2.2019 |
| ►**M53** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/177 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 29 | 5.2.2019 |
| ►**M54** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/178 z dnia 16 listopada 2018 r. | L 33 | 32 | 5.2.2019 |
| ►**M55** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/1845 z dnia 8 sierpnia 2019 r. | L 283 | 38 | 5.11.2019 |
| ►**M56** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2019/1846 z dnia 8 sierpnia 2019 r. | L 283 | 41 | 5.11.2019 |
| ►**M57** | Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2020/364 z dnia 17 grudnia 2019 r. | L 67 | 122 | 5.3.2020 |

sprostowana przez:

►**C1** Sprostowanie, Dz.U. L 209 z 4.8.2012, s. 18 (2011/65/UE)
►**C2** Sprostowanie, Dz.U. L 44 z 14.2.2014, s. 55 (2011/65/UE)
►**C3** Sprostowanie, Dz.U. L 285 z 1.11.2017, s. 32 (2017/1975)
►**C4** Sprostowanie, Dz.U. L 273 z 20.8.2020, s. 16 (2018/736)

▼B

# DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE

**z dnia 8 czerwca 2011 r.**

**w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**

**(wersja przekształcona)**

**(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

*Artykuł 1*

**Przedmiot**

Niniejsza dyrektywa określa zasady dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (EEE), aby przyczynić się do lepszej ochrony zdrowia ludzi i środowiska, w tym do przyjaznego dla środowiska odzysku i unieszkodliwiania zużytego EEE.

*Artykuł 2*

**Zakres stosowania**

1. Z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszą dyrektywę stosuje się do EEE należącego do kategorii wymienionych w załączniku I.

▼M37

_____

▼B

3. Niniejszą dyrektywę stosuje się bez uszczerbku dla wymogów przepisów Unii dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia oraz chemikaliów, w szczególności rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, a także wymogów szczególnych przepisów Unii dotyczących gospodarowania odpadami.

4. Niniejszej dyrektywy nie stosuje się do:

a) sprzętu związanego z ochroną podstawowych interesów państw członkowskich w zakresie bezpieczeństwa, w tym broni, amunicji oraz materiałów wojskowych przeznaczonych wyłącznie do celów wojskowych;

b) sprzętu przeznaczonego do wysłania w przestrzeń kosmiczną;

c) sprzętu, który zaprojektowano specjalnie i przeznaczono do zainstalowania jako część innego sprzętu, który nie jest objęty zakresem stosowania niniejszej dyrektywy lub jest z niego wyłączony i może pełnić swoją funkcję wyłącznie jako część wymienionego sprzętu oraz być zastąpiony jedynie takim samym specjalnie zaprojektowanym sprzętem;

d) wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych;

e) wielkogabarytowych stałych instalacji;

f) środków transportu osób lub towarów, z wyłączeniem elektrycznych pojazdów dwukołowych, które nie posiadają homologacji;

g) maszyn jezdnych nieporuszających się po drogach, udostępnianych wyłącznie do użytku profesjonalnego;

h) aktywnych wyrobów medycznych do implantacji;

▼B

i) paneli fotowoltaicznych przeznaczonych do użytku w systemie zaprojektowanym, zmontowanym i zainstalowanym przez profesjonalny personel do stałego wykorzystywania w określonym miejscu w celu wytwarzania energii słonecznej do zastosowań publicznych, komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych;

j) sprzętu specjalnie zaprojektowanego do celów badawczo-rozwojowych, który jest udostępniany jedynie jako sprzęt do użytku profesjonalnego;

▼M37

k) organów piszczałkowych.

▼B

*Artykuł 3*

**Definicje**

Na użytek niniejszej dyrektywy stosuje się następujące definicje:

1) „sprzęt elektryczny i elektroniczny” lub „EEE” oznacza sprzęt, którego prawidłowe działanie uzależnione jest od dopływu prądu elektrycznego lub obecności pól elektromagnetycznych, oraz sprzęt służący do wytwarzania, przesyłania i pomiaru takiego prądu i pól elektromagnetycznych i zaprojektowany do użycia przy napięciu nieprzekraczającym 1 000 woltów dla prądu przemiennego i 1 500 woltów dla prądu stałego;

2) na użytek pkt 1 „uzależnione” oznacza, w odniesieniu do EEE, potrzebę energii elektrycznej lub pól elektromagnetycznych do wypełniania co najmniej jednej zamierzonej funkcji;

3) „wielkogabarytowe stacjonarne narzędzia przemysłowe” oznaczają wielkogabarytowy zespół maszyn, sprzętu lub elementów składowych, współpracujących ze sobą w celu konkretnego zastosowania, trwale instalowany i odinstalowywany w konkretnym miejscu przez profesjonalny personel oraz użytkowany i utrzymywany przez profesjonalny personel w przemysłowym obiekcie produkcyjnym lub w obiekcie badawczo-rozwojowym;

4) „wielkogabarytowa stała instalacja” oznacza wielkogabarytowy zespół różnego rodzaju aparatury oraz, w stosownych przypadkach, innych urządzeń, które są montowane i instalowane przez profesjonalny personel, przeznaczone do trwałego użytkowania w z góry określonym i przeznaczonym do tego celu miejscu, a także odinstalowywane przez profesjonalny personel;

5) „przewody” oznaczają wszystkie przewody o napięciu znamionowym mniejszym niż 250 woltów służące jako przyłączenie lub przedłużenie w celu podłączenia EEE do gniazdka elektrycznego lub wzajemnego podłączenia dwóch lub większej liczby EEE;

6) „producent” oznacza każdą osobę fizyczną lub prawną, która produkuje EEE lub która zleca zaprojektowanie lub wytworzenie EEE oraz wprowadza go na rynek, pod własną nazwą lub znakiem towarowym;

7) „upoważniony przedstawiciel” oznacza osobę fizyczną lub prawną mającą siedzibę w Unii, która otrzymała pisemne pełnomocnictwo producenta do wykonywania w jego imieniu określonych zadań;

8) „dystrybutor” oznacza każdą osobę fizyczną lub prawną w łańcuchu dostaw, inną niż producent lub importer, która udostępnia EEE na rynku;

9) „importer” oznacza każdą osobę fizyczną lub prawną, mającą siedzibę w Unii, wprowadzającą na rynek Unii EEE z państwa trzeciego;

10) „podmioty gospodarcze” oznaczają producentów, upoważnionych przedstawicieli, importerów i dystrybutorów;

▼B

11) „udostępnianie na rynku” oznacza każde dostarczanie EEE w celu jego dystrybucji, konsumpcji lub używania na rynku Unii, w ramach działalności handlowej, odpłatne lub nieodpłatne;

12) „wprowadzenie do obrotu” oznacza udostępnienie EEE na rynku Unii po raz pierwszy;

13) „norma zharmonizowana” oznacza normę przyjętą przez jeden z europejskich organów normalizacyjnych wymienionych w załączniku I do dyrektywy 98/34/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w dziedzinie norm i przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego ([1]), na podstawie wniosku Komisji złożonego zgodnie z art. 6 dyrektywy 98/34/WE;

14) „specyfikacja techniczna” oznacza dokument określający wymogi techniczne, jakie ma spełniać produkt, proces lub usługa;

15) „oznakowanie CE” oznacza oznakowanie, poprzez które producent wskazuje, że produkt spełnia mające zastosowanie wymagania określone w przepisach harmonizacyjnych Unii przewidujących jego umieszczanie;

16) „ocena zgodności” oznacza proces oceny wykazujący, czy zostały spełnione wymagania określone w niniejszej dyrektywie odnoszące się do EEE;

17) „nadzór rynku” oznacza czynności wykonywane i środki stosowane przez organy publiczne w celu zapewnienia, by EEE spełniał wymogi określone w niniejszej dyrektywie i nie stanowił zagrożenia dla zdrowia, bezpieczeństwa ani dla innych kwestii z zakresu ochrony interesu publicznego;

18) „odzyskanie produktu” oznacza dowolny środek mający na celu doprowadzenie do zwrotu produktu, który już został udostępniony użytkownikowi końcowemu;

19) „wycofanie z obrotu” oznacza dowolny środek mający na celu zapobieżenie udostępnieniu na rynku produktu znajdującego się w łańcuchu dostaw;

20) „jednorodny materiał” oznacza albo jeden materiał o jednolitym składzie, albo materiał, będący połączeniem materiałów, którego nie można mechanicznie rozłączyć lub rozdzielić na poszczególne materiały składowe poprzez działanie mechaniczne typu odkręcenie, przecięcie, kruszenie, mielenie i ścieranie;

21) „wyrób medyczny” oznacza wyrób medyczny w rozumieniu art. 1 ust. 2 lit. a) dyrektywy 93/42/EWG, który stanowi również EEE;

22) „wyrób medyczny do diagnostyki *in vitro*” oznacza wyrób medyczny używany do diagnozy *in vitro* w rozumieniu art. 1 ust. 2 lit. b) dyrektywy 98/79/WE;

23) „aktywny wyrób medyczny do implantacji” oznacza wyrób medyczny aktywnego osadzania w rozumieniu art. 1 ust. 2 lit. c) dyrektywy Rady 90/385/EWG z dnia 20 czerwca 1990 r. w sprawie zbliżania ustawodawstw w państwach członkowskich dotyczących wyrobów medycznych aktywnego osadzania ([2]);

([1]) Dz.U. L 204 z 21.7.1998, s. 37.
([2]) Dz.U. L 189 z 20.7.1990, s. 17.

▼B

24) „przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych” oznaczają przyrządy do nadzoru i kontroli zaprojektowanie wyłącznie do celów przemysłowych lub użytku profesjonalnego;

25) „dostępność substytutu” oznacza możliwość wyprodukowania i dostarczenia substytutu w rozsądnym terminie w porównaniu do czasu wymaganego do wyprodukowania i dostarczenia substancji wyszczególnionych w wykazie w załączniku II;

26) „niezawodność substytutu” oznacza prawdopodobieństwo, że EEE wykorzystujący substytut należycie wykona wymaganą czynność w ustalonych warunkach i ustalonym okresie;

27) „część zamienna” oznacza oddzielną część EEE, która może zastąpić część EEE. Bez tej części EEE nie może działać zgodnie z przeznaczeniem. Funkcjonalność EEE zostaje przywrócona lub ulega poprawie po wymianie tej części na część zamienną;

▼M37

28) „maszyny jezdne nieporuszające się po drogach udostępniane wyłącznie do użytku profesjonalnego” oznacza maszyny z pokładowym źródłem zasilania lub napędem trakcyjnym zasilanym zewnętrznym źródłem energii, których funkcjonowanie wymaga poruszania się bądź ciągłego lub półciągłego przemieszczania się między następującymi po sobie stałymi miejscami pracy.

▼B

*Artykuł 4*

**Zapobieganie**

1. Państwa członkowskie zapewniają, by wprowadzony do obrotu EEE, włącznie z przewodami i częściami zamiennymi służącymi do jego naprawy lub ponownego użycia, aktualizacji jego funkcjonalności lub zwiększenia jego możliwości, nie zawierał substancji wymienionych w załączniku II.

2. Na użytek niniejszej dyrektywy dopuszcza się nie więcej niż maksymalną wartość koncentracji wagowo w materiałach jednorodnych zgodnie z wyszczególnieniem w załączniku II. Komisja przyjmuje, w drodze aktów delegowanych zgodnie z art. 20 i na warunkach określonych w art. 21 i 22, szczegółowe przepisy dotyczące zgodności z maksymalnymi wartościami stężenia, biorąc pod uwagę między innymi powłoki powierzchniowe.

▼M37

3. Ust. 1 stosuje się do wyrobów medycznych i przyrządów do nadzoru i kontroli wprowadzanych do obrotu od dnia 22 lipca 2014 r., do wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* wprowadzanych do obrotu od dnia 22 lipca 2016 r., przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wprowadzanych do obrotu od dnia 22 lipca 2017 r. i do wszelkiego innego EEE nieobjętego zakresem stosowania dyrektywy 2002/95/WE i wprowadzanego do obrotu od dnia 22 lipca 2019 r.

▼B

4. Ustępu 1 nie stosuje się do przewodów lub części zamiennych służących do naprawy, ponownego użycia, aktualizacji funkcjonalności lub zwiększenia możliwości następującego sprzętu:

a) EEE wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 lipca 2006 r.;

b) wyrobów medycznych wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2014 r.;

▼B

c) wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2016 r.;

d) przyrządów do nadzoru i kontroli wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2014 r.;

e) przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2017 r.;

▼M37

ea) wszelkiego innego EEE nieobjętego zakresem stosowania dyrektywy 2002/95/WE i wprowadzanego do obrotu do dnia 22 lipca 2019 r.;

▼B

f) EEE, który korzysta z wyłączenia i który został wprowadzony do obrotu przed datą wygaśnięcia tego wyłączenia, w zakresie, w jakim dotyczy to danego wyłączenia.

▼M37

5. Jeżeli ponowne użycie odbywa się w podlegającym kontroli, zamkniętym systemie handlowym przyjmowania zwrotów, a konsument został powiadomiony o ponownym użyciu takich części zamiennych, ust. 1 nie stosuje się do części zamiennych służących do ponownego użycia:

a) odzyskanych z EEE wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 lipca 2006 r. i użytych w EEE wprowadzonym do obrotu przed dniem 1 lipca 2016 r.;

b) odzyskanych z wyrobów medycznych lub przyrządów do nadzoru i kontroli wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2014 r. i użytych w EEE wprowadzonym do obrotu przed dniem 22 lipca 2024 r.;

c) odzyskanych z wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2016 r. i użytych w EEE wprowadzonym do obrotu przed dniem 22 lipca 2026 r.;

d) odzyskanych z przyrządów do nadzoru i kontroli wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2017 r. i użytych w EEE wprowadzonym do obrotu przed dniem 22 lipca 2027 r.;

e) odzyskanych z całego innego EEE, który nie był objęty zakresem stosowania dyrektywy 2002/95/WE i który został wprowadzony do obrotu przed dniem 22 lipca 2019 r. i użytych w EEE wprowadzonym do obrotu przed dniem 22 lipca 2029 r.

▼B

6. Ustępu 1 nie stosuje się do zastosowań wymienionych w załącznikach III i IV.

*Artykuł 5*

**Dostosowanie załączników do postępu naukowo-technicznego**

1. W celu dostosowania załączników III i IV do postępu naukowo-technicznego, a także aby zrealizować cele określone w art. 1, Komisja przyjmuje w drodze pojedynczych aktów delegowanych zgodnie z art. 20 i na warunkach określonymi w art. 21 i 22 następujące środki:

a) włączenie materiałów i części składowych EEE do konkretnych zastosowań do wykazów w załącznikach III i IV, jeżeli to objęcie nie osłabi poziomu ochrony środowiska i zdrowia przewidzianego w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, oraz w przypadku spełnienia któregokolwiek z następujących warunków:

▼B

— ich usunięcie lub zastąpienie poprzez zmiany projektowe lub materiały i części składowe, które nie wymagają żadnych materiałów lub substancji wymienionych w załączniku II, jest naukowo lub technicznie niewykonalne,

— nie można zapewnić niezawodności substytutów,

— ogólny negatywny wpływ na środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo konsumenta spowodowany przez zastąpienie prawdopodobnie przeważy ogólne korzyści z ich zastąpienia w odniesieniu do środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa konsumenta.

Decyzja o włączeniu materiałów i części składowych EEE do wykazów w załącznikach III i IV oraz o czasie obowiązywania wyłączeń uwzględnia dostępność substytutów i społeczno-gospodarczy wpływ zastąpienia. Decyzje o czasie obowiązywania wyłączeń uwzględniają wszelkie potencjalne negatywne wpływy na innowacje. W stosownych przypadkach do oceny ogólnego wpływu wyłączeń stosuje się koncepcję cyklu życia;

b) wykreślenie materiałów i części składowych EEE z wykazów w załącznikach III i IV, jeżeli warunki określone w lit. a) przestają być spełnione.

2. Środki przyjęte zgodnie z ust. 1 lit. a) dla kategorii 1–7, 10 i 11 załącznika I obowiązują przez okres do pięciu lat, a dla kategorii 8 i 9 załącznika I przez okres do siedmiu lat. Okres obowiązywania ustalany jest po analizie indywidualnych przypadków i może zostać przedłużony.

▼M37

Dla wyłączeń wymienionych w załączniku III w jego brzmieniu z dnia 21 lipca 2011 r. maksymalny okres obowiązywania, który może zostać przedłużony, o ile nie zostanie ustalony krótszy okres, wynosi:

a) dla kategorii 1–7 i 10 w załączniku I – pięć lat od dnia 21 lipca 2011 r.;

b) dla kategorii 8 i 9 w załączniku I – siedem lat od odpowiednich dat, określonych w art. 4 ust. 3; oraz

c) dla kategorii 11 w załączniku I – pięć lat od dnia 22 lipca 2019 r.

▼B

Dla wyłączeń wymienionych w załączniku IV w jego brzmieniu z dnia 21 lipca 2011 r. maksymalny okres obowiązywania, który może zostać przedłużony, wynosi siedem lat od odpowiednich dat określonych w art. 4 ust. 3, chyba że ustalony zostanie krótszy termin.

3. Wniosek o przyznanie, przedłużenie lub odwołanie wyłączenia składa się Komisji zgodnie z załącznikiem V.

4. Komisja:

a) potwierdza na piśmie odbiór wniosku w ciągu 15 dni od jego otrzymania. Na potwierdzeniu wskazana jest data wpływu wniosku;

b) powiadamia niezwłocznie państwa członkowskie o wniosku i udostępnia im wniosek wraz z wszelkimi innymi dostępnymi informacjami uzupełniającymi, dostarczonymi przez wnioskodawcę;

▼M37

ba) w ciągu miesiąca od otrzymania wniosku przekazuje wnioskodawcy, państwom członkowskim i Parlamentowi Europejskiemu harmonogram przyjęcia swojej decyzji w sprawie wniosku;

▼B

c) udostępnia publicznie streszczenie wniosku;

d) ocenia wniosek i jego uzasadnienie.

5. Wniosek o przedłużenie wyłączenia musi zostać złożony nie później niż 18 miesięcy przed datą wygaśnięcia wyłączenia.

►M37 ——————— ◄ Dane wyłączenie pozostaje ważne do momentu podjęcia przez Komisję decyzji dotyczącej wniosku o przedłużenie.

6. W przypadku odrzucenia wniosku o przedłużenie wyłączenia lub odwołania wyłączenia, wyłączenie wygasa najwcześniej 12 miesięcy i najpóźniej 18 miesięcy od daty decyzji.

7. Przed dokonaniem zmian w załącznikach Komisja, między innymi, zasięga opinii podmiotów gospodarczych, podmiotów zajmujących się recyklingiem, podmiotów zajmujących się przetwarzaniem, organizacji środowiskowych oraz stowarzyszeń pracowniczych i konsumenckich oraz udostępnia opinii publicznej otrzymane komentarze.

8. Komisja określa zharmonizowany format wniosków, o których mowa w ust. 3 niniejszego artykułu, a także kompleksowe wytyczne dotyczące takich wniosków, biorąc pod uwagę sytuację MŚP. Te akty wykonawcze są przyjmowane zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 19 ust. 2.

*Artykuł 6*

**Przegląd i zmiana wykazu substancji objętych ograniczeniem w załączniku II**

1. W celu osiągnięcia celów określonych w art. 1 i biorąc pod uwagę zasadę ostrożności, przegląd, oparty na dogłębnej analizie, i zmiana wykazu substancji objętych ograniczeniem w załączniku II są rozpatrywane przez Komisję do dnia 22 lipca 2014 r., a następnie okresowo z własnej inicjatywy lub na wniosek państwa członkowskiego zawierający informacje, o których mowa w ust. 2.

Przegląd i zmiana wykazu substancji objętych ograniczeniem w załączniku II muszą być spójne z pozostałymi przepisami dotyczącymi chemikaliów, w szczególności z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, i uwzględniać między innymi załączniki XIV i XVII do tego rozporządzenia. W przeglądzie wykorzystuje się ogólnie dostępną wiedzę uzyskaną dzięki wdrożeniu takich przepisów.

W celu dokonania przeglądu i zmiany załącznika II Komisja zwraca szczególną uwagę na to, czy substancja, w tym substancje w bardzo małych ilościach lub o bardzo małej strukturze wewnętrznej lub powierzchniowej, lub grupa podobnych substancji:

a) mogłyby mieć negatywny wpływ podczas gospodarowania zużytym EEE, w tym na możliwości przygotowania zużytego EEE do ponownego wykorzystania lub recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego EEE;

b) mogłyby doprowadzić, ze względu na swoje przeznaczenie, do niekontrolowanego lub rozproszonego uwolnienia do środowiska tych substancji lub powstania niebezpiecznych pozostałości, produktów ich przemiany lub rozkładu w trakcie przygotowania do ponownego wykorzystania, recyklingu lub innego przetwarzania materiałów pochodzących ze zużytego EEE zgodnie z obecnymi warunkami operacyjnymi;

c) mogłyby doprowadzić do niemożliwego do zaakceptowania narażenia pracowników zajmujących się zbiórką i przetwarzaniem zużytego EEE;

▼B

d) mogłyby zostać zastąpione substytutami lub alternatywnymi technologiami, które mają mniej szkodliwe skutki.

W trakcie tego przeglądu Komisja prowadzi konsultacje z zainteresowanymi stronami, w tym z podmiotami gospodarczymi, podmiotami zajmującymi się recyklingiem, podmiotami zajmującymi się przetwarzaniem, organizacjami środowiskowymi oraz stowarzyszeniami pracowniczymi i konsumenckimi.

2. Wnioski o przegląd i zmianę wykazu substancji lub grupy podobnych substancji objętych ograniczeniem w załączniku II zawierają przynajmniej następujące elementy:

a) precyzyjne i zrozumiałe sformułowanie proponowanego ograniczenia;

b) odniesienia i dowody naukowe przemawiające za ograniczeniem;

c) informacje na temat wykorzystania substancji lub grupy podobnych substancji w EEE;

d) informacje na temat negatywnego wpływu lub narażenia na działanie w szczególności podczas operacji gospodarowania zużytym EEE;

e) informacje na temat możliwych substytutów i innych alternatyw, ich dostępności i niezawodności;

f) uzasadnienie wprowadzenia ogólnounijnego ograniczenia jako najbardziej odpowiedniego środka;

g) analiza społeczno-ekonomiczna.

3. Środki określone w niniejszym artykule są przyjmowane przez Komisję w formie aktów delegowanych zgodnie z art. 20, na warunkach określonych w art. 21 i 22.

*Artykuł 7*

**Obowiązki producentów**

Państwa członkowskie zapewniają, by:

a) producenci wprowadzający EEE do obrotu zapewniali jego zaprojektowanie i wytworzenie w sposób zgodny z wymogami określonymi w art. 4;

b) producenci sporządzali wymaganą dokumentację techniczną i przeprowadzali wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z modułem A załącznika II do decyzji nr 768/2008/WE lub zlecali jej przeprowadzenie;

c) w przypadku wykazania zgodności EEE z obowiązującymi wymaganiami w wyniku przeprowadzenia procedury, o której mowa w lit. b), producenci sporządzali deklarację zgodności UE i umieszczali oznakowanie CE na produkcie końcowym. W przypadku gdy w innych mających zastosowanie przepisach Unii zawarty jest wymóg zastosowania procedury oceny zgodności, która jest co najmniej tak samo rygorystyczna, zgodność z wymogami art. 4 ust. 1 niniejszej dyrektywy może być wykazana w ramach tej procedury. Można sporządzić jednolitą dokumentację techniczną;

d) producenci byli zobowiązani przechowywać dokumentację techniczną oraz deklarację zgodności UE przez okres 10 lat od wprowadzenia EEE do obrotu;

e) producenci zapewniali stosowanie procedur mających na celu zapewnienie zgodności produkcji seryjnej. Odpowiednio uwzględnia się zmiany w projekcie i cechach charakterystycznych EEE oraz zmiany w normach zharmonizowanych lub specyfikacjach technicznych stanowiących odniesienie dla stwierdzenia zgodności produktu;

▼B

f) producenci prowadzili ewidencję EEE niezgodnych z wymaganiami, przypadków odzyskania produktu oraz informowali dystrybutorów o tego rodzaju działaniach;

g) producenci zapewniali, by ich EEE był opatrzony nazwą typu, numerem partii lub serii lub inną informacją umożliwiającą jego identyfikację, lub w przypadku gdy nie jest to możliwe ze względu na wielkość lub charakter EEE, by wymagane informacje były umieszczone na opakowaniu lub w dokumencie załączonym do EEE;

h) producenci opatrywali EEE swoim nazwiskiem, zarejestrowaną nazwą towarową lub zarejestrowanym znakiem towarowym i umieszczają swój adres kontaktowy na EEE, a jeżeli nie jest to możliwe – na opakowaniu lub w dokumencie załączonym do EEE. Adres musi wskazywać pojedynczy punkt, w którym można skontaktować się z producentem. W przypadku gdy inne mające zastosowanie przepisy Unii przewidują co najmniej tak samo rygorystyczny obowiązek umieszczenia nazwiska lub nazwy i adresu producenta, stosuje się te przepisy;

i) producenci, którzy uznają lub mają powody, by uważać, że wprowadzony przez nich do obrotu EEE nie jest zgodny z niniejszą dyrektywą, podejmowali natychmiast konieczne środki naprawcze w celu zapewnienia zgodności EEE, jego wycofania z obrotu lub odzyskania, stosownie do okoliczności, i niezwłocznie informowali o tym właściwe organy krajowe państw członkowskich, w których EEE został udostępniony, podając szczegółowe informacje, w szczególności na temat niezgodności oraz podjętych środków naprawczych;

j) na uzasadnione żądanie właściwego organu krajowego producenci udzielali mu wszelkich informacji i udostępniali dokumentację konieczną do wykazania zgodności danego EEE z niniejszą dyrektywą, w języku łatwo zrozumiałym dla tego organu krajowego, oraz na żądanie właściwego organu podejmowali z nim współpracę w działaniach ukierunkowanych na zapewnienie zgodności EEE wprowadzonego przez nich do obrotu z niniejszą dyrektywą.

*Artykuł 8*

**Obowiązki upoważnionych przedstawicieli**

Państwa członkowskie zapewniają, by:

a) producenci mieli możliwość wyznaczenia upoważnionego przedstawiciela na podstawie pisemnego pełnomocnictwa. Obowiązki określone w art. 7 lit. a) oraz sporządzanie dokumentacji technicznej nie wchodzą w zakres pełnomocnictwa upoważnionego przedstawiciela;

b) upoważniony przedstawiciel wykonywał zadania określone w pełnomocnictwie otrzymanym od producenta. Pełnomocnictwo musi umożliwiać upoważnionemu przedstawicielowi wykonywanie co najmniej następujących obowiązków:

— przechowywanie deklaracji zgodności UE oraz dokumentacji technicznej do dyspozycji krajowych organów nadzoru przez okres 10 lat od wprowadzenia EEE do obrotu,

— na uzasadnione żądanie właściwego organu krajowego udzielanie mu wszelkich informacji i udostępnianie dokumentacji koniecznej do wykazania zgodności danego EEE z niniejszą dyrektywą,

▼B

— na żądanie właściwego organu krajowego podejmowanie z nim współpracy w działaniach ukierunkowanych na zapewnienie zgodności EEE objętego pełnomocnictwem z niniejszą dyrektywą.

*Artykuł 9*

**Obowiązki importerów**

Państwa członkowskie zapewniają, aby:

a) importerzy wprowadzali do obrotu w Unii wyłącznie EEE zgodne z wymaganiami niniejszej dyrektywy;

b) przed wprowadzeniem EEE do obrotu importerzy zapewniali przeprowadzenie przez producenta odpowiedniej procedury oceny zgodności, a ponadto zapewnili sporządzenie przez producenta dokumentacji technicznej, opatrzenie EEE wymaganym oznakowaniem CE oraz aby towarzyszyły mu wymagane dokumenty ►C2 i aby producent spełnił wymagania określone w art. 7 lit. g) i h); ◄

c) jeżeli importer uznaje lub ma powody, by uważać, że EEE jest niezgodny z art. 4, nie wprowadzał on EEE do obrotu, dopóki nie zostanie zapewniona zgodność produktu, i aby importer poinformował o tym producenta oraz organy odpowiedzialne za nadzór rynku;

d) importerzy opatrywali EEE swoim nazwiskiem, zarejestrowaną nazwą towarową lub zarejestrowanym znakiem towarowym i umieszczali swój adres kontaktowy na EEE, a jeżeli nie jest to możliwe – na opakowaniu lub w dokumencie załączonym do EEE. W przypadku gdy inne mające zastosowanie przepisy Unii przewidują co najmniej tak samo rygorystyczny obowiązek umieszczenia nazwiska lub nazwy i adresu producenta, stosuje się te przepisy;

e) importerzy, w celu zapewnienia zgodności z niniejszą dyrektywą, prowadzili ewidencję EEE niezgodnego z wymaganiami i przypadków odzyskania EEE oraz informowali dystrybutorów o tego rodzaju działaniach;

f) importerzy, którzy uznają lub mają powody, by uważać, że wprowadzony przez nich do obrotu EEE nie jest zgodny z niniejszą dyrektywą, podejmowali natychmiast konieczne środki naprawcze w celu zapewnienia zgodności EEE, jego wycofania z obrotu lub odzyskania, stosownie do okoliczności, i niezwłocznie poinformowali o tym właściwe organy krajowe państw członkowskich, w których EEE został udostępniony, podając szczegółowe informacje, w szczególności na temat niezgodności oraz podjętych środków naprawczych;

g) importerzy przechowywali kopię deklaracji zgodności UE do dyspozycji organów nadzoru rynku przez okres 10 lat od wprowadzenia EEE do obrotu i zapewniali, by dokumentacja techniczna była dostępna do dyspozycji tych organów na ich żądanie;

h) importerzy na uzasadnione żądanie właściwego organu krajowego udzielili mu wszelkich informacji i udostępnili dokumentację konieczną do wykazania zgodności danego EEE z niniejszą dyrektywą w języku łatwo zrozumiałym dla tego właściwego organu krajowego oraz na żądanie właściwego organu podejmowali z nim współpracę w działaniach ukierunkowanych na zapewnienie zgodności EEE wprowadzonego przez nich do obrotu z niniejszą dyrektywą.

▼B

*Artykuł 10*

**Obowiązki dystrybutorów**

Państwa członkowskie zapewniają, aby:

a) dystrybutorzy zachowywali w swoich działaniach ostrożność, by upewnić się, czy EEE, który udostępniają na rynku, jest zgodny z obowiązującymi wymaganiami, w szczególności czy EEE jest opatrzony wymaganym oznakowaniem CE i czy towarzyszą mu wymagane dokumenty w języku łatwo zrozumiałym dla konsumentów i innych użytkowników końcowych w państwie członkowskim, w którym EEE ma zostać udostępniony na rynku, a także czy producent i importer spełnili wymagania określone w art. 7 lit. g) i h) oraz art. 9 lit. d);

b) jeżeli dystrybutor uznaje lub ma powody, by uważać, że EEE jest niezgodny z art. 4, nie udostępniał on EEE na rynku, dopóki nie zostanie zapewniona zgodność produktu, i aby informował on o tym producenta lub importera oraz organy odpowiedzialne za nadzór rynku;

c) dystrybutorzy, którzy uznają lub mają powody, by uważać, że udostępniony przez nich na rynku EEE jest niezgodny z niniejszą dyrektywą, podjęli konieczne środki naprawcze w celu zapewnienia zgodności EEE, jego wycofania lub odzyskania, stosownie do okoliczności, i aby niezwłocznie poinformowali oni o tym właściwe organy krajowe państw członkowskich, w których EEE został udostępniony, podając szczegółowe informacje, w szczególności na temat niezgodności oraz podjętych środków naprawczych;

d) na uzasadnione żądanie właściwego organu krajowego dystrybutorzy udzielili mu wszelkich informacji i udostępnili dokumentację konieczną do wykazania zgodności EEE z niniejszą dyrektywą oraz aby na żądanie właściwego organu podjęli z nim współpracę w działaniach ukierunkowanych na zapewnienie zgodności udostępnionego przez nich EEE z niniejszą dyrektywą.

*Artykuł 11*

**Przypadki, w których obowiązki producentów dotyczą importerów i dystrybutorów**

Państwa członkowskie zapewniają, aby na użytek niniejszej dyrektywy importera lub dystrybutora uważano za producenta i, aby podlegał on wymogom obowiązującym producenta określonym w art. 7, jeżeli wprowadza EEE do obrotu pod własną nazwą lub znakiem towarowym albo modyfikuje EEE już wprowadzony do obrotu w taki sposób, że może to mieć wpływ na zgodność z obowiązującymi wymaganiami.

*Artykuł 12*

**Identyfikacja podmiotów gospodarczych**

Państwa członkowskie zapewniają, aby przez okres 10 lat od daty wprowadzenia EEE do obrotu podmioty gospodarcze na żądanie wskazywały organom nadzoru rynku:

a) każdy podmiot gospodarczy, który dostarczył im EEE;

b) każdy podmiot gospodarczy, któremu dostarczyły EEE.

▼B

*Artykuł 13*

**Deklaracja zgodności UE**

1. Deklaracja zgodności UE stwierdza, że wykazano spełnienie wymogów określonych w art. 4.

2. Deklaracja zgodności UE ma układ odpowiadający wzorowi, zawiera elementy określone w załączniku VI oraz jest systematycznie aktualizowana. Jest ona tłumaczona na język lub języki zgodnie z wymogami państwa członkowskiego, w którym produkt wprowadza się do obrotu lub udostępnia.

W przypadku gdy inne mające zastosowanie przepisy Unii wymagają stosowania procedury oceny zgodności, która jest co najmniej tak samo rygorystyczna, zgodność z wymogami z art. 4 ust. 1 niniejszej dyrektywy może zostać wykazana w ramach tej procedury. Może zostać opracowana jednolita dokumentacja techniczna.

3. Poprzez sporządzenie deklaracji zgodności UE producent przyjmuje na siebie odpowiedzialność za zgodność EEE z niniejszą dyrektywą.

*Artykuł 14*

**Ogólne zasady dotyczące oznakowania CE**

Oznakowanie CE podlega ogólnym zasadom określonym w art. 30 rozporządzenia (WE) nr 765/2008.

*Artykuł 15*

**Reguły i warunki umieszczania oznakowania CE**

▼C1

1. Oznakowanie CE umieszcza się tak, by było widoczne, czytelne i niemożliwe do usunięcia z końcowego EEE lub z jego tabliczki znamionowej. W przypadku gdy nie jest to możliwe lub nie można tego zapewnić z uwagi na charakter wyrobu, umieszcza się je na opakowaniu i na dokumentach towarzyszących.

▼B

2. Oznakowanie CE umieszcza się przed wprowadzeniem EEE do obrotu.

3. Państwa członkowskie opierają się na istniejących mechanizmach w celu zapewnienia prawidłowego stosowania systemu regulującego oznakowanie CE oraz podejmują odpowiednie czynności w przypadku jego nieprawidłowego stosowania, jeżeli uznają to za wskazane. Państwa członkowskie przewidują sankcje za naruszenia, które mogą obejmować sankcje karne w przypadku poważnych naruszeń. Sankcje te muszą być współmierne do wagi naruszenia oraz stanowić skuteczny środek odstraszający, zapobiegający nieprawidłowemu stosowaniu oznakowania CE.

*Artykuł 16*

**Domniemanie zgodności**

1. W przypadku braku dowodów wskazujących na sytuację przeciwną, państwa członkowskie uznają na zasadzie domniemania, że EEE opatrzony oznakowaniem CE jest zgodny z niniejszą dyrektywą.

▼B

2. Materiały, elementy składowe i EEE, na których przeprowadzono testy i dokonano pomiarów wykazujących zgodność z wymogami określonymi w art. 4 lub które zostały poddane ocenie zgodnie ze normami zharmonizowanymi, do których odniesienia opublikowano w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, uznaje się za zgodne z wymaganiami niniejszej dyrektywy.

*Artykuł 17*

**Formalne zastrzeżenie wobec norm zharmonizowanych**

1. W przypadku gdy państwo członkowskie lub Komisja uważa, że norma zharmonizowana nie spełnia całkowicie wymogów objętych tą normą, a określonych w art. 4, Komisja lub zainteresowane państwo członkowskie kieruje sprawę do komitetu powołanego na mocy art. 5 dyrektywy 98/34/WE, podając powody. Po konsultacji z właściwymi europejskimi organami normalizacyjnymi komitet niezwłocznie wydaje opinię.

2. Uwzględniając opinię komitetu, Komisja podejmuje decyzję o opublikowaniu, niepublikowaniu, opublikowaniu z ograniczeniami, utrzymaniu, utrzymaniu z ograniczeniami lub wycofaniu odniesień do danej normy zharmonizowanej w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

3. Komisja informuje o tym odpowiednią europejską organizację normalizacyjną oraz, w razie konieczności, wnioskuje o zmianę danych norm zharmonizowanych.

*Artykuł 18*

**Nadzór rynku i kontrola EEE wprowadzanego do obrotu w Unii**

Państwo członkowskie sprawuje nadzór rynku zgodnie z art. 15–29 rozporządzenia (WE) nr 765/2008.

*Artykuł 19*

**Procedura komitetowa**

1. Komisję wspiera komitet ustanowiony na mocy art. 39 dyrektywy 2008/98/WE. Komitet ten jest komitetem w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 182/2011.

2. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu stosuje się art. 5 rozporządzenia (UE) nr 182/2011.

*Artykuł 20*

**Wykonanie przekazania**

1. Uprawnienia do przyjmowania aktów delegowanych, o których mowa w art. 4 ust. 2, art. 5 ust. 1 i art. 6, przysługują Komisji przez okres pięciu lat od dnia 21 lipca 2011 r. Komisja sporządza sprawozdanie w odniesieniu do przekazanych uprawnień nie później niż sześć miesięcy przed upływem tego okresu pięciu lat. Przekazanie uprawnień zostaje automatycznie przedłużone na taki sam okres, chyba że Parlament Europejski lub Rada odwoła je zgodnie z art. 21.

▼B

2. Niezwłocznie po przyjęciu aktu delegowanego Komisja informuje o nim jednocześnie Parlament Europejski i Radę.

3. Uprawnienia do przyjmowania aktów delegowanych powierzone Komisji podlegają warunkom określonym w art. 21 i 22.

*Artykuł 21*

**Odwołanie przekazania uprawnień**

1. Przekazanie uprawnień, o którym mowa w art. 4 ust. 2, art. 5 ust. 1 i art. 6, może zostać odwołane w dowolnym momencie przez Parlament Europejski lub Radę.

2. Instytucja, która wszczęła procedurę wewnętrzną mającą na celu podjęcie decyzji o ewentualnym odwołaniu przekazanych uprawnień, dokłada starań w celu powiadomienia drugiej instytucji i Komisji w rozsądnym czasie przed podjęciem ostatecznej decyzji, określając, które z przekazanych uprawnień mogą być odwołane, i ewentualne przyczyny takiego odwołania.

3. Decyzja o odwołaniu kończy przekazanie uprawnień określonych w tej decyzji. Wchodzi ona w życie natychmiast lub z dniem w niej określonym. Nie narusza ona ważności już obowiązujących aktów delegowanych. Jest ona publikowana w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

*Artykuł 22*

**Sprzeciw wobec aktów delegowanych**

1. Parlament Europejski lub Rada może wyrazić sprzeciw wobec aktu delegowanego w terminie dwóch miesięcy, licząc od daty powiadomienia.

Z inicjatywy Parlamentu Europejskiego lub Rady termin ten jest przedłużany o dwa miesiące.

2. Jeśli przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, ani Parlament Europejski, ani Rada nie wyrażą sprzeciwu wobec aktu delegowanego, jest on publikowany w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* i wchodzi w życie z dniem przewidzianym w jego przepisach.

Akt delegowany może zostać opublikowany w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* i wejść w życie przed upływem tego terminu, jeżeli zarówno Parlament Europejski, jak i Rada poinformują Komisję, że nie zamierzają wyrazić sprzeciwu.

3. Jeśli Parlament Europejski lub Rada wyrażą sprzeciw wobec aktu delegowanego w terminie, o którym mowa w ust. 1, nie wchodzi on w życie. Instytucja, która wyraża sprzeciw wobec aktu delegowanego, przedstawia powody tego sprzeciwu.

▼B

*Artykuł 23*

**Sankcje**

Państwa członkowskie przyjmują przepisy dotyczące sankcji mających zastosowanie w razie naruszenia przepisów krajowych przyjętych zgodnie z niniejszą dyrektywą i podejmują wszelkie niezbędne środki w celu zapewnienia ich wdrożenia. Przewidziane sankcje muszą być skuteczne, proporcjonalne i odstraszające. Do dnia 2 stycznia 2013 r. państwa członkowskie powiadamiają o przyjętych przepisach Komisję i niezwłocznie zgłaszają wszystkie późniejsze zmiany, które ich dotyczą.

*Artykuł 24*

**Przegląd**

1. Nie później niż dnia 22 lipca 2014 r. Komisja bada potrzebę zmiany zakresu stosowania niniejszej dyrektywy w odniesieniu do EEE, o którym mowa w art. 2, i przedstawia Parlamentowi Europejskiemu i Radzie sprawozdanie na ten temat, w stosownym wypadku wraz z wnioskiem ustawodawczym w odniesieniu do wszelkich ewentualnych wyłączeń dotyczących EEE.

2. Nie później niż dnia 22 lipca 2021 r. Komisja przeprowadza ogólny przegląd niniejszej dyrektywy i przedstawia Parlamentowi Europejskiemu i Radzie sprawozdanie, w stosownym wypadku wraz z wnioskiem legislacyjnym.

*Artykuł 25*

**Transpozycja**

1. Państwa członkowskie przyjmują i publikują, do dnia 2 stycznia 2013 r., przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne niezbędne do wykonania niniejszej dyrektywy. Niezwłocznie przekazują one Komisji tekst tych przepisów.

Przepisy przyjęte przez państwa członkowskie zawierają odniesienie do niniejszej dyrektywy lub odniesienie takie towarzyszy ich urzędowej publikacji. Metody dokonywania takiego odniesienia określane są przez państwa członkowskie.

2. Państwa członkowskie przekazują Komisji teksty podstawowych przepisów prawa krajowego przyjętych w dziedzinie objętej niniejszą dyrektywą.

*Artykuł 26*

**Uchylenia**

Dyrektywa 2002/95/EWG, zmieniona aktami wymienionymi w załączniku VII część A, traci moc od dnia 3 stycznia 2013 r. bez uszczerbku dla zobowiązań państw członkowskich dotyczących terminów transpozycji do prawa krajowego i rozpoczęcia stosowania dyrektywy określonej w załączniku VII część B.

Odesłania do uchylonej dyrektywy traktuje się jako odesłania do niniejszej dyrektywy i odczytuje zgodnie z tabelą korelacji w załączniku VIII.

▼B

*Artykuł 27*

**Wejście w życie**

Niniejsza dyrektywa wchodzi życie dwudziestego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

*Artykuł 28*

**Adresaci**

Niniejsza dyrektywa skierowana jest do państw członkowskich.

▼B

*ZAŁĄCZNIK I*

**Kategorie EEE objętego niniejszą dyrektywą**

1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego
2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego
3. Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny
4. Sprzęt konsumencki
5. Sprzęt oświetleniowy
6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne
7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy
8. Wyroby medyczne
9. Przyrządy do nadzoru i sterowania, włącznie z przyrządami do nadzoru i sterowania w obiektach przemysłowych
10. Automaty wydające
11. Inne EEE nieobjęte żadną z powyższych kategorii.

▼**M29**

*ZAŁĄCZNIK II*

**Substancje objęte ograniczeniem, o których mowa w art. 4 ust. 1, i maksymalne wartości ich stężenia dopuszczalne wagowo w materiałach jednorodnych**

Ołów (0,1 %)

Rtęć (0,1 %)

Kadm (0,01 %)

Sześciowartościowy chrom (0,1 %)

Polibromowane bifenyle (PBB) (0,1 %)

Polibromowane etery difenylowe (PBDE) (0,1 %)

Ftalan di(2-etyloheksylu (DEHP) (0,1 %)

Ftalan benzylu butylu (BBP) (0,1 %)

Ftalan dibutylu (DBP) (0,1 %)

Ftalan diizobutylu (DIBP) (0,1 %)

Ograniczenie, którym objęto DEHP, BBP, DBP i DIBP, ma zastosowanie do wyrobów medycznych, w tym do wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro*, oraz do przyrządów do nadzoru i kontroli, w tym do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych, od dnia 22 lipca 2021 r.

Ograniczenie, którym objęto DEHP, BBP, DBP i DIBP, nie ma zastosowania do przewodów lub części zamiennych służących do naprawy, ponownego użycia, aktualizacji funkcjonalności lub zwiększenia możliwości EEE wprowadzonego do obrotu przed dniem 22 lipca 2019 r. ani do wyrobów medycznych, w tym do wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* i przyrządów do nadzoru i kontroli, w tym do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych, wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2021 r.

Ograniczenie, którym objęto DEHP, BBP i DBP, nie ma zastosowania do zabawek, które podlegają ograniczeniu, którym objęto DEHP, BBP oraz DBP za sprawą pozycji 51 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

▼B

*ZAŁĄCZNIK III*

**Zastosowania zwolnione z ograniczenia, o którym mowa w art. 4 ust. 1**

| Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| 1 | Rtęć w jednotrzonkowych (kompaktowych) lampach fluorescencyjnych w ilościach nieprzekraczających (na jedną bańkę): | |
| 1a) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego < 30 W: 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. do dnia 31 grudnia 2012 r. możliwe jest użycie 3,5 mg na jedną bańkę; po dniu 31 grudnia 2012 r. używa się 2,5 mg na jedną bańkę |
| 1b) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego ≥ 30 W < 50 W: 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 3,5 mg na jedną bańkę |
| 1c) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego ≥ 50 W < 150 W: 5 mg | |
| 1d) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego ≥ 150 W: 15 mg | |
| 1e) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego, o okrągłym lub kwadratowym kształcie bańki, o średnicy rurki ≤ 17 mm | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 7 mg na jedną bańkę |
| 1f) | Do celów specjalnych: 5 mg | |
| ▼M16 1g) | Na potrzeby oświetlenia ogólnego < 30 W z okresem trwałości wynoszącym 20 000 godzin lub więcej: 3,5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2017 r. |
| ▼B 2a) | Rtęć w dwutrzonkowych liniowych lampach fluorescencyjnych na potrzeby oświetlenia ogólnego, w ilościach nieprzekraczających (na jedną lampę): | |
| 2a) 1) | Z luminoforem trójpasmowym o normalnym okresie żywotności i średnicy rurki < 9 mm (np. T2): 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 4 mg na jedną lampę |
| 2a) 2) | Z luminoforem trójpasmowym o normalnym okresie żywotności i średnicy rurki ≥ 9 mm i ≤ 17 mm (np. T5): 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 3 mg na jedną lampę |
| 2a) 3) | Z luminoforem trójpasmowym o normalnym okresie żywotności i średnicy rurki > 17 mm i ≤ 28 mm (np. T8): 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 3,5 mg na jedną lampę |
| 2a) 4) | Z luminoforem trójpasmowym o normalnym okresie żywotności i średnicy rurki > 28 mm (np. T12): 5 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2012 r.; po dniu 31 grudnia 2012 r. możliwe jest użycie 3,5 mg na jedną lampę |
| 2a) 5) | Z luminoforem trójpasmowym o wydłużonym okresie żywotności (≥ 25 000 h): 8 mg | Wygasa dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 5 mg na jedną lampę |
| 2b) | Rtęć w innych lampach fluorescencyjnych w ilościach nieprzekraczających (na jedną lampę): | |
| 2b) 1) | Lampy liniowe z luminoforem halofosforanowym o średnicy rurki > 28 mm (np. T10 i T12): 10 mg | Wygasa dnia 13 kwietnia 2012 r. |
| 2b) 2) | Lampy inne niż liniowe z luminoforem halofosforanowym (wszystkie średnice): 15 mg | Wygasa dnia 13 kwietnia 2016 r. |
| 2b) 3) | Lampy inne niż liniowe z luminoforem trójpasmowym o średnicy rurki > 17 mm (np. T9) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 15 mg na jedną lampę |

▼B

| Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| 2b) 4) | Lampy na inne potrzeby ogólnego oświetlenia i do celów specjalnych (np. lampy indukcyjne) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 15 mg na jedną lampę |
| 3 | Rtęć w lampach fluorescencyjnych z zimną katodą i w lampach fluorescencyjnych z zewnętrzną katodą (CCFL i EEFL) do celów specjalnych w ilościach nieprzekraczających (na jedną lampę): | |
| 3a) | Lampy krótkie (≤ 500 mm) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 3,5 mg na jedną lampę |
| 3b) | Lampy o średniej długości (> 500 mm i ≤ 1 500 mm) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 5 mg na jedną lampę |
| 3c) | Lampy długie (> 1 500 mm) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 13 mg na jedną lampę |
| 4a) | Rtęć w innych niskoprężnych lampach wyładowczych (w ilościach na jedną lampę) | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 15 mg na jedną lampę |
| 4b) | Rtęć w wysokoprężnych lampach sodowych na potrzeby oświetlenia ogólnego w ilościach nieprzekraczających (na jedną bańkę) w przypadku lamp o podwyższonym wskaźniku oddawania barw Ra > 60: | |
| 4b)-I | P ≤ 155 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 30 mg na jedną lampę |
| 4b)-II | 155 W < P ≤ 405 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 40 mg na jedną lampę |
| 4b)-III | P > 405 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 40 mg na jedną bańkę |
| 4c) | Rtęć w innych wysokoprężnych lampach sodowych na potrzeby oświetlenia ogólnego w ilościach nieprzekraczających (na jedną bańkę): | |
| 4c)-I | P ≤ 155 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 25 mg na jedną lampę |
| 4c)-II | 155 W < P ≤ 405 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 30 mg na jedną lampę |
| 4c)-III | P > 405 W | Brak ograniczeń użycia do dnia 31 grudnia 2011 r.; po dniu 31 grudnia 2011 r. możliwe jest użycie 40 mg na jedną bańkę |
| 4d) | Rtęć w wysokoprężnych lampach rtęciowych (HPMV) | Wygasa dnia 13 kwietnia 2015 r. |
| 4e) | Rtęć w lampach metalohalogenkowych (MH) | |

▼B

| | Zwolnienie | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| 4f) | Rtęć w innych lampach wyładowczych do celów specjalnych niewymienionych w niniejszym załączniku | |
| ▼M26 | | |
| 4g) | Rtęć w wytwarzanych ręcznie świecących rurach wyładowczych stosowanych w instalacjach neonowych, oświetleniu dekoracyjnym lub architektonicznym oraz oświetleniu specjalistycznym i artystycznych instalacjach świetlnych, gdzie zawartość rtęci jest ograniczona w następujący sposób:<br>a) 20 mg na parę elektrod + 0,3 mg na długość rury w cm, ale nie więcej niż 80 mg, do zastosowań na zewnątrz budynków oraz wewnątrz budynków przy temperaturze poniżej 20 °C;<br>b) 15 mg na parę elektrod + 0,24 mg na długość rury w cm, ale nie więcej niż 80 mg, do wszelkich innych zastosowań wewnątrz budynków. | Wygasa dnia 31 grudnia 2018 r. |
| ▼B | | |
| 5a) | Ołów w szkle katodowych lamp elektronowych | |
| 5b) | Ołów w szkle lamp fluorescencyjnych w ilości nieprzekraczającej 0,2 % masowo | |
| ▼M41 | | |
| 6a) | Ołów jako pierwiastek stopowy w stali do obróbki skrawaniem i w stali galwanizowanej zawierającej do 0,35 % ołowiu masowo | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| 6a)-I | Ołów jako pierwiastek stopowy w stali do obróbki skrawaniem zawierającej do 0,35 % ołowiu masowo i w częściach wykonanych ze stali galwanizowanej metodą wsadowego cynkowania ogniowego zawierających do 0,2 % ołowiu masowo | Wygasa dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10. |
| ▼M42 | | |
| 6b) | Ołów jako pierwiastek stopowy w aluminium zawierającym do 0,4 % ołowiu masowo | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| 6b)-I | Ołów jako pierwiastek stopowy w aluminium zawierającym do 0,4 % ołowiu masowo, pod warunkiem że pochodzi z recyklingu złomu aluminium zawierającego ołów | Wygasa dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10. |

▼M42

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| | 6b)-II | Ołów jako pierwiastek stopowy w aluminium do obróbki skrawaniem przy zawartości ołowiu do 0,4 % masowo | Wygasa dnia 18 maja 2021 r dla kategorii 1–7 i 10. |
| ▼M43 | | | |
| | 6c) | Stop miedzi zawierający do 4 % ołowiu masowo | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼M44 | | | |
| | 7a) | Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopach na bazie ołowiu zawierających nie mniej niż 85 % ołowiu masowo) | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 (z wyjątkiem zastosowań objętych pkt 24 niniejszego załącznika) i wygasa dnia 21 lipca 2021 r.<br>W odniesieniu do kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wygasa dnia 21 lipca 2021 r.<br>W odniesieniu do wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8 wygasa dnia 21 lipca 2023 r.<br>W odniesieniu do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz do kategorii 11 wygasa dnia 21 lipca 2024 r. |
| ▼B | | | |
| | 7b) | Ołów w stopach lutowniczych serwerów, pamięci i systemów układu pamięci, infrastruktury sieci urządzeń przełączających, sygnalizujących, transmitujących, a także sieci zarządzania telekomunikacją | |
| ▼M38 | | | |
| | 7c)-I | ►C4 Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkle lub ceramice innej niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. w urządzeniach piezoelektrycznych albo kompozytach o osnowie szklanej lub ceramicznej ◄ | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 (z wyjątkiem zastosowań objętych pkt 34) i wygasa dnia 21 lipca 2021 r.<br>W odniesieniu do kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wygasa dnia 21 lipca 2021 r.<br>W odniesieniu do wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8 wygasa dnia 21 lipca 2023 r.<br>W odniesieniu do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz do kategorii 11 wygasa dnia 21 lipca 2024 r. |

▼B

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | |
| | 7c)-II | Ołów w ceramicznych dielektrycznych elementach kondensatorów o napięciu znamionowym 125 V AC lub 250 V DC lub wyższym | Nie dotyczy zastosowań objętych pozycją 7c)-I oraz 7c)-IV niniejszego załącznika.<br>Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | | | |
| | 7c)-III | Ołów w ceramicznych dielektrycznych elementach kondensatorów o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 125 V AC lub 250 V DC | Wygasa dnia 1 stycznia 2013 r., a po tym terminie możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 stycznia 2013 r. |
| ▼M46 | | | |
| | 7c)-IV | Ołów w materiałach ceramicznych stanowiących izolację kondensatorów PZT wchodzących w skład układów scalonych lub półprzewodników dyskretnych | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | | | |
| | 8a) | Kadm i jego związki w bezpiecznikach termicznych o jednorazowym zadziałaniu | Wygasa dnia 1 stycznia 2012 r., a po tym terminie możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 stycznia 2012 r. |
| ▼M47 | | | |
| | 8b) | Kadm i jego związki w stykach elektrycznych | Dotyczy kategorii 8, 9 i 11 i wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| | 8b)-I | Kadm i jego związki w stykach elektrycznych wykorzystywane w:<br>— automatycznych wyłącznikach prądu,<br>— czujnikach termicznych,<br>— zabezpieczeniach termicznych silników (z wyjątkiem hermetycznych zabezpieczeń termicznych silników), | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 i wygasa dnia 21 lipca 2021 r. |

▼M47

| Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| | — przełącznikach AC o mocy znamionowej:<br>— 6 A i więcej przy 250 V AC i więcej, lub<br>— 12 A i więcej przy 125 V AC i więcej,<br>— przełącznikach DC o mocy znamionowej 20 A i więcej przy 18 V DC i więcej; oraz<br>— przełącznikach stosowanych przy częstotliwości napięcia zasilania ≥ 200 Hz. | |
| ▼B<br>9 | Sześciowartościowy chrom jako środek antykorozyjny stosowany w stali węglowej systemów chłodzących w chłodziarkach absorpcyjnych, do 0,75 % masowo w roztworze chłodzącym | |
| ▼M34<br>9b) | Ołów w panewkach i tulejach łożysk sprężarek zawierających czynnik chłodniczy do zastosowań w zakresie ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa | Dotyczy kategorii 8, 9 i 11; wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przemysłowych przyrządów do nadzoru i kontroli kategorii 9 oraz dla kategorii 11,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla innych podkategorii kategorii 8 i 9. |
| 9b)-I | Ołów w panewkach i tulejach łożysk hermetycznych sprężarek spiralnych o znamionowej mocy wejściowej w wysokości 9 kW lub niższej, zawierających czynnik chłodniczy do zastosowań w zakresie ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa | Dotyczy kategorii 1; wygasa dnia 21 lipca 2019 r. |
| ▼B<br>11a) | Ołów stosowany w systemach złączy stykowych zgodnych z technologią C-press | Możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu do dnia 24 września 2010 r. |
| 11b) | Ołów stosowany w innych systemach złączy stykowych niż złącza stykowe zgodne z technologią C-press | Wygasa dnia 1 stycznia 2013 r., a po tym terminie możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 stycznia 2013 r. |
| 12 | Ołów jako materiał powlekający w pierścieniach typu „C” modułów termoprzewodzących | Możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 24 września 2010 r. |
| ▼M35<br>13a) | Ołów w przezroczystym szkle wykorzystywanym w zastosowaniach optycznych | Dotyczy wszystkich kategorii; wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przemysłowych przyrządów do nadzoru i kontroli kategorii 9 oraz dla kategorii 11,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla wszystkich innych kategorii i podkategorii. |

▼B

| Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| ▼M33 | | |
| 13b) | Kadm i ołów w szkłach filtrowych i szkłach używanych do produkcji wzorców odbicia światła | Dotyczy kategorii 8, 9 i 11; wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przemysłowych przyrządów do nadzoru i kontroli kategorii 9 oraz dla kategorii 11,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla wszystkich innych podkategorii kategorii 8 i 9. |
| 13b)-I | Ołów w rodzajach jonowego barwionego optycznego szkła filtrowego | Dotyczy kategorii 1–7 i 10; wygasa dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10 |
| 13b)-II | Kadm w rodzajach optycznego szkła filtrowego poddanego obróbce termicznej typu *striking process*; z wyjątkiem zastosowań objętych pkt 39 niniejszego załącznika | |
| 13b)-III | Kadm i ołów w oszkleniach używanych do produkcji wzorców odbicia światła | |
| ▼B | | |
| 14 | Ołów w stopach lutowniczych składających się z więcej niż z dwóch elementów w połączeniach pomiędzy stykami i zespołami mikroprocesorów o zawartości ołowiu nie mniejszej niż 80 % i nie większej niż 85 % masowo | Wygasło dnia 1 stycznia 2011 r., a po tym terminie możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 1 stycznia 2011 r. |
| ▼M48 | | |
| 15 | Ołów w stopach lutowniczych służących do zakończenia trwałego połączenia elektrycznego pomiędzy urządzeniem półprzewodnikowym a nośnikiem w ramach obwodów scalonych typu flip-chip | Dotyczy kategorii 8, 9 i 11 i wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| 15a) | Ołów w stopach lutowniczych służących do zakończenia trwałego połączenia elektrycznego pomiędzy urządzeniem półprzewodnikowym a nośnikiem w ramach obwodów scalonych typu flip-chip, gdzie zastosowanie ma co najmniej jedno z poniższych kryteriów:<br>— technologia wytwarzania półprzewodników 90 nm lub większych,<br>— indywidualna struktura półprzewodnikowa o wielkości 300 $mm^2$ lub większa wykonana w dowolnej technologii wytwarzania,<br>— zespoły spiętrzonych struktur półprzewodnikowych, gdzie struktura półprzewodnikowa ma wielkość 300 $mm^2$ lub większą, lub przekładki krzemowe o wielkości 300 $mm^2$ lub większej. | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 i wygasa dnia 21 lipca 2021 r. |
| ▼B | | |
| 16 | Ołów w liniowych lampach żarowych z rurką pokrytą krzemianem | Wygasa dnia 1 września 2013 r. |

▼B

| Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|
| 17 | Halogenek ołowiu używany jako czynnik promieniujący w wysokowydajnych lampach wyładowczych używanych do celów profesjonalnej reprografii | |
| 18a) | Ołów jako aktywator w proszku fluorescencyjnym (1 % ołowiu masowo lub mniej) w lampach wyładowczych używanych jako lampy specjalistyczne w reprografii z wykorzystaniem diazotypii, litografii, pułapkach na owady, procesach fotochemicznych i obróbce chemicznej, zawierających luminofory, takie jak SMS ($(Sr,Ba)_2MgSi_2O_7$:Pb) | Wygasło dnia 1 stycznia 2011 r. |
| ▼M53 | | |
| 18b) | Ołów jako aktywator w proszku fluorescencyjnym (1 % ołowiu masowo lub mniej) w lampach wyładowczych używanych do opalania zawierających luminofory, takie jak BSP (BaSi2O5:Pb) | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10;<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych;<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8;<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| 18b)-I | Ołów jako aktywator w proszku fluorescencyjnym (1 % ołowiu masowo lub mniej) w lampach wyładowczych używanych do opalania zawierających luminofory, takie jak BSP (BaSi2O5:Pb), stosowany w sprzęcie medycznym do fototerapii | Dotyczy kategorii 5 i 8, z wyjątkiem zastosowań objętych pozycją 34 w załączniku IV, i wygasa dnia 21 lipca 2021 r. |
| ▼B | | |
| 19 | Ołów z dodatkiem PbBiSn-Hg i PbInSn-Hg w poszczególnych składach jako główny amalgamat oraz z dodatkiem PbSn-Hg jako amalgamat dodatkowy w kompaktowych lampach energooszczędnych | Wygasa dnia 1 czerwca 2011 r. |
| 20 | Tlenek ołowiu używany w szkle łączącym przednie i tylnie substraty płaskich lamp fluorescencyjnych używanych w wyświetlaczach ciekłokrystalicznych | Wygasa dnia 1 czerwca 2011 r. |
| ▼M49 | | |
| 21 | Ołów i kadm w farbach drukarskich do nakładania emalii na szkło, takie jak szkło borokrzemianowe i szkło sodowo-wapniowe | Dotyczy kategorii 8, 9 i 11 i wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| 21a) | Kadm stosowany w szkle z nadrukiem kolorowym w celu dostarczenia funkcji filtrujących, stosowanym jako element systemów wyświetlania zainstalowanych w monitorach i panelach sterowania EEE | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 z wyjątkiem zastosowań objętych pozycją 21b) lub pozycją 39 i wygasa w dniu 21 lipca 2021 r. |
| 21b) | Kadm w farbach drukarskich do nakładania emalii na szkło, takie jak szkło borokrzemianowe i szkło sodowo-wapniowe | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 z wyjątkiem zastosowań objętych pozycją 21a) lub pozycją 39 i wygasa w dniu 21 lipca 2021 r. |

▼M49

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| | 21c) | Ołów w farbach drukarskich do nakładania emalii na szkło inne niż szkło borokrzemianowe | Dotyczy kategorii 1–7 i 10 i wygasa dnia 21 lipca 2021 r. |
| ▼B | | | |
| | 23 | Ołów w pokryciach elementów z małym rastrem innych niż złącza o rastrze 0,65 mm lub mniejszym | Możliwe jest użycie w częściach zamiennych do sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu przed dniem 24 września 2010 r. |
| ▼M39 | | | |
| | 24 | Ołów w lutach do lutowania dotyczącego wielowarstwowych kondensatorów ceramicznych z matrycą dyskową i planarną z otworami przelotowymi | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | | | |
| | 25 | Tlenek ołowiu w wyświetlaczach z emiterami elektronowymi i przewodnictwem powierzchniowym (SED) wykorzystywany w elementach strukturalnych, a mianowicie w uszczelnieniu wykonanym ze szkła i uszczelce ze szkliwa | |
| | 26 | Tlenek ołowiu w szklanej powłoce świetlówki „Blacklight blue” | Wygasa dnia 1 czerwca 2011 r. |
| | 27 | Stopy ołowiu w lucie w przetwornikach akustycznych (przeznaczonych do wielogodzinnego funkcjonowania na poziomach mocy akustycznej 125 dB SPL i powyżej) stosowane w głośnikach o wysokiej mocy | Wygasło dnia 24 września 2010 r. |
| ▼M50 | | | |
| | 29 | Ołów związany w szkle kryształowym, jak określono w załączniku I (kategorie 1, 2, 3 i 4) do dyrektywy Rady 69/493/EWG ([3]) | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | | | |
| | 30 | Stopy kadmu stosowane jako elektryczno-mechaniczne spoiwo lutownicze przewodników elektrycznych umiejscowionych bezpośrednio na cewce głosowej przetworników wykorzystywanych w głośnikach dużej mocy, o ciśnieniu dźwięku wynoszącym co najmniej 100 dB (A) | |
| | 31 | Ołów w materiałach lutowniczych w bezrtęciowych płaskich lampach fluorescencyjnych (stosowanych np. w wyświetlaczach ciekłokrystalicznych, oświetleniu projektowym i przemysłowym) | |

▼B

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| ▼M51 | 32 | Tlenek ołowiu w uszczelnieniu wykonanym ze szkliwa stosowanym do produkcji zespołów okien dla tub laserów argonowych i kryptonowych | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10;<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych;<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8;<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | 33 | Ołów w stopach lutowniczych służących do lutowania cienkich drutów miedzianych o średnicy 100 μm i mniejszej w transformatorach mocy | |
| ▼M40 | 34 | Ołów w elementach potencjometrów dostrojczych opartych na cermecie | Dotyczy wszystkich kategorii; wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8,<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | 36 | Rtęć stosowana jako inhibitor rozpylania katodowego w wyświetlaczach plazmowych na prąd stały o zawartości do 30 mg na jeden wyświetlacz | Wygasło dnia 1 lipca 2010 r. |
| ▼M52 | 37 | Ołów w warstwie powlekającej diody wysokiego napięcia na bazie szkła cynkowo-boranowego | Wygasa:<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10;<br>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro* i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych;<br>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* kategorii 8;<br>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11. |
| ▼B | 38 | Kadm i tlenek kadmu w pastach grubowarstwowych stosowanych na podłożu z tlenku berylu dołączanego do aluminium | |
| ▼M36 | 39a) | Selenek kadmu w konwertujących w dół (downshifting) nanokrystalicznych półprzewodzących kropkach kwantowych zawierających kadm do zastosowania w systemach wyświetlania (< 0,2 μg Cd na $mm^2$ powierzchni ekranu wyświetlacza) | ►C3 Dla wszystkich kategorii wygasa w dniu 31 października 2019 r. ◄ |

▼B

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| ▼M2 | | | |
| | 40 | Kadm w fotorezystorach przeznaczonych dla transoptorów analogowych stosowanych w profesjonalnych urządzeniach audio | Wygasa dnia 31 grudnia 2013 r. |
| ▼M22 | | | |
| | 41 | Ołów w spoiwach lutowniczych i wykończeniach końcówek elektrycznych i elektronicznych części składowych oraz wykończeniach płytek obwodów drukowanych wykorzystywanych w modułach zapłonowych i innych elektrycznych i elektronicznych systemach kontroli silników spalinowych, które ze względów technicznych muszą być instalowane bezpośrednio na lub w skrzyni korbowej lub cylindrze ręcznych silników spalinowych (klasy SH:1, SH:2, SH:3 w dyrektywie 97/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ([2])) | Wygasa dnia 31 grudnia 2018 r. |
| ▼M54 | | | |
| | 42 | Ołów w łożyskach i tulejach w silnikach spalinowych zasilanych olejem napędowym lub paliwem gazowym stosowanych w niedrogowych urządzeniach do użytku profesjonalnego:<br>— o całkowitej pojemności skokowej silnika ≥ 15 litrów;<br>albo<br>— o całkowitej pojemności skokowej silnika < 15 litrów, gdzie silnik jest zaprojektowany do pracy w zastosowaniach, w których czas między sygnałem do rozpoczęcia i pełnym obciążeniem ma być krótszy niż 10 sekund; albo regularna obsługa techniczna jest zwykle wykonywana w surowym i brudnym środowisku zewnętrznym, np. w ramach zastosowań w górnictwie, budownictwie i rolnictwie. | Dotyczy kategorii 11, z wyłączeniem zastosowań objętych pozycją 6 c) niniejszego załącznika.<br>Wygasa dnia 21 lipca 2024 r. |
| ▼M55 | | | |
| | 43 | Ftalan di-2-etyloheksylu w elementach gumowych w układach silnika, przeznaczonych do stosowania w urządzeniach, które nie są przeznaczone wyłącznie do użytku przez konsumentów i pod warunkiem że żaden z materiałów z dodatkiem plastyfikatorów nie wchodzi w kontakt z błonami śluzowymi człowieka lub w długotrwały kontakt ze skórą człowieka, a wartość ftalanu di-2-etyloheksylu nie przekracza:<br>a) 30 % masy gumy w/w w przypadku<br>(i) pokryć uszczelek;<br>(ii) uszczelnień z pełnej gumy; lub<br>(iii) gumowych elementów w zespołach składających się z co najmniej trzech elementów, wykorzystujących energię elektryczną, mechaniczną lub hydrauliczną do pracy i przymocowanych do silnika.<br>b) 10 % masy gumy w/w stosowanej do elementów zawierających gumę, których nie wymieniono w lit. a).<br>Do celów niniejszej pozycji „długotrwały kontakt ze skórą człowieka” oznacza ciągły kontakt trwający ponad 10 minut lub przerywany kontakt przez okres 30 minut dziennie. | Stosuje się do kategorii 11 i wygasa dnia 21 lipca 2024 r. |

▼B

| | Zwolnienie | | Zakres i daty obowiązywania |
|---|---|---|---|
| ▼M56 | | | |
| | 44 | Ołów w stopach lutowniczych w czujnikach, nastawnikach i jednostkach sterujących silnika w silnikach spalinowych objętych zakresem rozporządzenia (UE) 2016/1628 Parlamentu Europejskiego i Rady ([4]), zamontowanych w urządzeniach używanych w stałych pozycjach podczas działania, przeznaczonych dla specjalistów, ale wykorzystywanych również przez użytkowników nieprofesjonalnych | Stosuje się do kategorii 11 i wygasa dnia 21 lipca 2024 r. |

▼B

([1]) Dz.U. L 326 z 29.12.1969, s. 36.

►M22 ([2]) Dyrektywa 97/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 1997 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do środków dotyczących ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych montowanych w maszynach jezdnych nieporuszających się po drogach (Dz.U. L 59 z 27.2.1998, s. 1). ◄

►M50 ([3]) Dyrektywa Rady 69/493/EWG z dnia 15 grudnia 1969 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do szkła kryształowego (Dz.U. L 326 z 29.12.1969, s. 36). ◄

►M56 ([4]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/1628 z dnia 14 września 2016 r. w sprawie wymogów dotyczących wartości granicznych emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz homologacji typu w odniesieniu do silników spalinowych wewnętrznego spalania przeznaczonych do maszyn mobilnych nieporuszających się po drogach, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1024/2012 i (UE) nr 167/2013 oraz zmieniające i uchylające dyrektywę 97/68/WE (Dz.U. L 252 z 16.9.2016, s. 53). ◄

▼B

*ZAŁĄCZNIK IV*

**Zastosowania wyłączone z ograniczenia, o którym mowa w art. 4 ust. 1, w odniesieniu do wyrobów medycznych i przyrządów do nadzoru i kontroli**

Sprzęt wykorzystujący lub wykrywający promieniowanie jonizujące

1. Ołów, kadm i rtęć w czujnikach promieniowania jonizującego.

2. Łożyska ołowiowe w lampach rentgenowskich.

3. Ołów we wzmacniaczach promieniowania elektromagnetycznego: płytka mikrokanałowa i płyta kapilarna.

4. Ołów w szklanej frycie w lampach rentgenowskich i wzmacniaczach obrazu oraz ołów w spoiwach szklanych do montowania laserów gazowych i lamp próżniowych, które konwertują promieniowanie elektromagnetyczne na elektrony.

5. Ołów w osłonach przeciwko promieniowaniu jonizującemu.

6. Ołów w przedmiotach badanych promieniami rentgenowskimi.

7. Kryształy stearynianu ołowiu do dyfrakcji promieni rentgenowskich.

8. Źródło radioaktywnych izotopów kadmu do rentgenowskich spektrometrów fluorescencyjnych.

Czujniki, wykrywacze i elektrody

1a. Ołów i kadm w selektywnych elektrodach jonowych, włącznie ze szkłem w elektrodach do pomiaru pH.

1b. Anody ołowiowe w elektrochemicznych czujnikach tlenu.

1c. Ołów, kadm i rtęć w czujnikach na podczerwień.

1d. Rtęć w elektrodach referencyjnych: chlorek rtęci o niskim stężeniu chloru, siarczan rtęci i tlenek rtęci.

Inne

9. Kadm w laserach helowo-kadmowych.

10. Ołów i kadm w lampach spektroskopowych do absorpcji atomowej.

11. Ołów w stopach jako nadprzewodnik i przewodnik termiczny w magnetycznym rezonansie jądrowym (MRI).

▼M11

12. Ołów i kadm w spoiwach metalowych tworzących nadprzewodzące obwody magnetyczne w czujnikach MRI, SQUID, NMR (magnetycznego rezonansu jądrowego) lub FTMS (absorpcyjnego spektrometru masowego). Wygasa dnia 30 czerwca 2021 r.

▼B

13. Ołów w przeciwwagach.

14. Ołów w monokrystalicznych materiałach piezoelektrycznych dla przetworników ultradźwiękowych.

15. Ołów w stopach lutowniczych do łączenia z przetwornikami ultradźwiękowymi.

16. Rtęć w bardzo dokładnych mostach pomiarowych pojemności i strat oraz we włącznikach i przekaźnikach RF wysokiej częstotliwości w przyrządach do nadzoru i kontroli, nie przekraczając 20 mg rtęci na każdy włącznik lub przekaźnik.

17. Ołów w stopach lutowniczych do przenośnych defibrylatorów.

18. Ołów w stopach lutowniczych do wysokowydajnych modułów obrazowania podczerwonego do wykrywania w zakresie 8–14 μm.

▼B

19. Ołów w ekranach ciekłokrystalicznych na silikonie (LCoS).

20. Kadm w filtrach pomiarowych promieniowania rentgenowskiego.

▼M4

21. Kadm w powłokach fosforowych w sprzęcie wzmacniającym obrazy na zdjęciach rentgenowskich do dnia 31 grudnia 2019 r. i w częściach zamiennych do systemów prześwietlania promieniami Rentgena wprowadzonych do obrotu na rynku UE przed dniem 1 stycznia 2020 r.

▼M5

22. Marker zawierający octan ołowiu stosowany w stereotaktycznych ramach na głowę używanych w badaniach techniką tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego oraz w systemach lokalizacji w sprzęcie do leczenia promieniowaniem gamma i radioterapii cząsteczkowej. Przestaje obowiązywać w dniu 30 czerwca 2021 r.

▼M3

23. Ołów jako składnik stopów w łożyskach i powierzchniach ścierających się w sprzęcie medycznym wystawionych na działanie promieniowania jonizującego przestaje obowiązywać w dniu 30 czerwca 2021 r.

▼M6

24. Ołów umożliwiający próżnioszczelne połączenie aluminium i stali we wzmacniaczach obrazu RTG. Wygasa dnia 31 grudnia 2019 r.

▼M8

25. Ołów w powłokach powierzchniowych systemów złączy stykowych wymagających złączy niemagnetycznych, które są długotrwale użytkowane w temperaturze poniżej – 20 °C w normalnych warunkach pracy i składowania. Wygasa dnia 30 czerwca 2021 r.

▼M31

26. Ołów w następujących zastosowaniach, o ile są długotrwale użytkowane w temperaturze poniżej – 20 °C w trakcie normalnych warunków pracy i składowania:

a) stopy lutownicze na płytkach obwodów drukowanych;

b) powłoki wyprowadzeń podzespołów elektrycznych i elektronicznych i powłoki płytek obwodów drukowanych;

c) stopy lutownicze stosowane przy łączeniu przewodów i kabli;

d) stopy lutownicze łączące przetworniki i czujniki.

Ołów w stopach lutowniczych do połączeń elektrycznych przy czujnikach temperatury w urządzeniach zaprojektowanych do okresowego wykorzystania w temperaturach poniżej – 150 °C

Wyłączenia te wygasają z dniem 30 czerwca 2021 r.

▼M9

27. Ołów w

— stopach lutowniczych,

— powłokach zakończeń komponentów elektrycznych i elektronicznych i płytek obwodów drukowanych,

— połączeniach przewodów elektrycznych, osłonach i złączkach w obudowie,

stosowanych w

a) polach magnetycznych w promieniu 1 m od izocentrum magnesu w sprzęcie medycznym do obrazowania rezonansem magnetycznym, włączając w to monitory pacjenta przystosowane do użytku w takim promieniu; lub

b) w polach magnetycznych w odległości nieprzekraczającej 1 m od zewnętrznej powierzchni magnesów cyklotronu, magnesów do przenoszenia i kontroli kierunku wiązki, stosowanych w terapii cząsteczkowej.

Wygasa dnia 30 czerwca 2020 r.

▼M10

28. Ołów w stopach lutowniczych stosowanych przy mocowaniu detektorów z matrycą cyfrową, wykonanych z tellurku kadmowego lub tellurku kadmowo-cynkowego, do płytek obwodów drukowanych. Wygasa dnia 31 grudnia 2017 r.

▼M12

29. Ołów w stopach, pełniący funkcję nadprzewodnika lub przewodnika termicznego, stosowany w głowicach chłodziarek kriogenicznych lub w sondach chłodzonych kriogenicznie, lub też w chłodzonych kriogenicznie systemach połączeń ekwipotencjalnych, w wyrobach medycznych (kategoria nr 8) lub w przyrządach do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych. Wygasa dnia 30 czerwca 2021 r.

▼M13

30. Sześciowartościowy chrom stosowany przy nakładaniu warstwy metali alkalicznych w procesie wytwarzania fotokatod we wzmacniaczach obrazu RTG do dnia 31 grudnia 2019 r. i w częściach zamiennych do systemów RTG wprowadzonych do obrotu na rynku UE przed dniem 1 stycznia 2020 r.

▼M30

_____

31*a*. Ołów, kadm, sześciowartościowy chrom i polibromowane etery difenylowe (PBDE) w częściach zamiennych odzyskanych z wyrobów medycznych, które to części służą do naprawy lub regeneracji wyrobów medycznych, w tym wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro* i mikroskopów elektronowych oraz akcesoriów do nich, pod warunkiem że ponowne wykorzystanie odbywa się w poddanym kontroli zamkniętym systemie handlowym przyjmowania zwrotów, a konsument został powiadomiony o każdorazowym zastosowaniu części przeznaczonych do ponownego użycia.

Wygasa:

a) dnia 21 lipca 2021 r. w odniesieniu do zastosowania w wyrobach medycznych innych niż wyroby medyczne do diagnostyki *in vitro*;

b) dnia 21 lipca 2023 r. w odniesieniu do zastosowania w wyrobach medycznych do diagnostyki *in vitro*;

c) dnia 21 lipca 2024 r. w odniesieniu do zastosowania w mikroskopach elektronowych i akcesoriach do nich.

▼M14

32. Ołów w stopach lutowniczych na płytkach obwodów drukowanych czujników oraz urządzeń rejestrujących dane w pozytonowych tomografach emisyjnych, zintegrowanych ze sprzętem do obrazowania rezonansem magnetycznym. Wygasa dnia 31 grudnia 2019 r.

▼M15

33. Ołów w stopach lutowniczych na płytkach zbiorczych obwodów drukowanych stosowanych w mobilnych wyrobach medycznych należących zgodnie z dyrektywą 93/42/EWG do klasy IIa i IIb, innych niż przenośne defibrylatory. Wygasa w dniu 30 czerwca 2016 r. w odniesieniu do klasy IIa i w dniu 31 grudnia 2020 r. w odniesieniu do klasy IIb.

▼M18

34. Ołów jako aktywator w proszku fluorescencyjnym lamp wyładowczych stosowanych w lampach do fotoforezy pozaustrojowej zawierających luminofory BSP ($BaSi_2O_5$:Pb). Wygasa dnia 22 lipca 2021 r.

▼M25

35. Rtęć w lampach fluorescencyjnych z zimną katodą do podświetlanych wyświetlaczy ciekłokrystalicznych o zawartości rtęci nieprzekraczającej 5 mg na lampę, wykorzystywanych w przyrządach do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wprowadzonych do obrotu przed dniem 22 lipca 2017 r.

Wygasa dnia 21 lipca 2024 r.

▼M24

36. Ołów stosowany w systemach złączy stykowych innych niż zgodne z technologią C-press, wykorzystywanych w przyrządach do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych

Wygasa dnia 31 grudnia 2020 r. Może być stosowany po tym terminie w częściach zamiennych do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wprowadzonych do obrotu przed dniem 1 stycznia 2021 r.

▼**M23**

37. Ołów w elektrodach z platyny platynizowanej wykorzystywanych do pomiarów przewodności właściwej, jeżeli zastosowanie ma co najmniej jeden z następujących warunków:

a) pomiary w szerokim zakresie przy zakresie przewodności właściwej obejmującym więcej niż jeden rząd wielkości (np. zakres między 0,1 mS/m i 5 mS/m) w zastosowaniach laboratoryjnych dla nieznanych stężeń;

b) pomiary roztworów, w przypadku gdy wymagana jest dokładność +/–1 % zakresu próbki i elektrody o wysokiej odporności na korozję w odniesieniu do:

(i) roztworów o kwasowości < pH 1;

(ii) roztworów o zasadowości > pH 13;

(iii) roztworów powodujących korozję zawierających gaz halogenowy;

c) pomiary przewodności właściwej powyżej 100 mS/m, które muszą być przeprowadzane przy użyciu przyrządów przenośnych.

Wygasa dnia 31 grudnia 2018 r.

▼**M21**

38. Ołów w spoiwie lutowniczym w jednym interfejsie wielkopowierzchniowych SDE mających ponad 500 połączeń na interfejs, wykorzystywanych w detektorach rentgenowskich tomografii komputerowej i systemach rentgenowskich

Wygasa dnia 31 grudnia 2019 r. Może być wykorzystywany po tym terminie w częściach zamiennych do tomografii komputerowej i systemów rentgenowskich wprowadzonych do obrotu przed dniem 1 stycznia 2020 r.

▼**M20**

39. Ołów w płytkach mikrokanałowych (MCP) stosowanych w urządzeniach, w przypadku których występuje co najmniej jedna z następujących właściwości:

a) niewielki rozmiar detektora elektronów lub jonów, jeśli przestrzeń dla detektora jest ograniczona do maksymalnie 3 mm/MCP (grubość detektora + przestrzeń na zainstalowanie MCP), łącznie maksymalnie 6 mm, a projekt alternatywny przewidujący większą przestrzeń dla detektora jest naukowo i technicznie niewykonalny;

b) dwuwymiarowa rozdzielczość przestrzenna w celu wykrywania elektronów lub jonów, jeśli zastosowanie ma co najmniej jeden z poniższych elementów:

(i) czas reakcji krótszy niż 25 ns;

(ii) przykładowy obszar wykrywania większy niż 149 $mm^2$;

(iii) współczynnik multiplikacji większy niż $1,3 \times 10^3$;

c) czas reakcji krótszy niż 5 ns w odniesieniu do wykrywania elektronów lub jonów;

d) przykładowy obszar wykrywania większy niż 314 $mm^2$ w odniesieniu do wykrywania elektronów lub jonów;

e) współczynnik multiplikacji większy niż $4,0 \times 10^7$.

Wyłączenie wygasa w następujących terminach:

a) dnia 21 lipca 2021 r. dla wyrobów medycznych oraz przyrządów do nadzoru i kontroli;

b) dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki *in vitro*;

c) dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych.

▼**M19**

40. Ołów w ceramicznych dielektrycznych elementach kondensatorów o napięciu znamionowym niższym niż 125 V AC lub 250 V DC stosowanych w przyrządach do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych.

    Wygasa dnia 31 grudnia 2020 r. Może być stosowany po tej dacie w częściach zamiennych do przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych wprowadzonych do obrotu przed dniem 1 stycznia 2021 r.

▼**M27**

41. Ołów jako stabilizator termiczny w polichlorku winylu (PVC) stosowany jako materiał podstawowy w czujnikach amperometrycznych, potencjometrycznych i konduktometrycznych wykorzystywanych w wyrobach medycznych do diagnostyki *in vitro* do celów analizy krwi oraz pozostałych płynów i gazów ustrojowych.

    Wygasa dnia 31 grudnia 2018 r.

▼**M28**

42. Rtęć w elektrycznych złączach obrotowych w wyrobach medycznych do wewnątrznaczyniowego obrazowania ultrasonograficznego zdolnych do uzyskania wysokiej częstotliwości roboczej (> 50 MHz).

    Wygasa dnia 30 czerwca 2019 r.

▼**M32**

43. Anody kadmowe w ogniwach Herscha do czujników tlenu używanych w przyrządach do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych, w przypadku gdy wymagana czułość wynosi poniżej 10 ppm.

    Wygasa dnia 15 lipca 2023 r.

▼**M57**

44. Kadm w odpornych na promieniowanie lampach analizujących przeznaczonych do kamer o rozdzielczości centralnej powyżej 450 TVL, które są stosowane w środowiskach, gdzie narażenie na promieniowanie jonizujące przekracza 100 Gy/h przy łącznej dawce przekraczającej 100 kGy.

    Dotyczy kategorii 9. Wygasa dnia 31 marca 2027 r.

▼B

*ZAŁĄCZNIK V*

**Wnioski o przyznanie, przedłużenie i odwołanie wyłączeń, o których mowa w art. 5**

Wnioski o wyłączenia, przedłużenie wyłączeń lub, odpowiednio, odwołanie wyłączeń mogą być składane przez producenta, upoważnionego przedstawiciela producenta lub każdy podmiot gospodarczy w łańcuchu dostaw i zawierają przynajmniej następujące elementy:

a) nazwę/imię i nazwisko, adres i dane kontaktowe wnioskodawcy;

b) informacje dotyczące materiału lub części składowej i konkretnych zastosowań danej substancji w tym materiale i części składowej, dla których wnioskuje się o wyłączenie lub o jego odwołanie, a także ich cechy charakterystyczne;

c) możliwe do zweryfikowania i zawierające wszelkie niezbędne odniesienia uzasadnienie przyznania wyłączenia lub jego odwołania zgodnie z warunkami określonymi w art. 5;

d) analizę ewentualnych alternatywnych substancji, materiałów lub projektów w oparciu o cykl życia, obejmującą – o ile to możliwe – informacje na temat niezależnych badań naukowych, recenzowanych prac i działań rozwojowych prowadzonych przez wnioskodawcę oraz analizę dostępności takich alternatyw;

e) informacje na temat ewentualnego przygotowywania do ponownego użycia lub recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego EEE i na temat przepisów dotyczących odpowiedniego przetwarzania odpadów zgodnie z załącznikiem II do dyrektywy 2002/96/WE;

f) inne istotne informacje;

g) proponowane działania w celu opracowania, wnioskowania o opracowanie lub stosowania ewentualnych substancji alternatywnych, w tym harmonogram takich działań wnioskodawcy;

h) w stosownych przypadkach – wskazanie informacji, które powinny być traktowane jako zastrzeżone, wraz z dającym się zweryfikować uzasadnieniem;

i) w przypadku wnioskowania o wyłączenie – propozycję precyzyjnego i jasnego brzmienia danego wyłączenia;

j) streszczenie wniosku.

▼B

*ZAŁĄCZNIK VI*

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

1. Nr … (niepowtarzalny identyfikator EEE):
2. Nazwa/imię i nazwisko i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta (lub instalatora):
4. Przedmiot deklaracji (identyfikator EEE umożliwiający odtworzenie jego historii. W stosownych przypadkach może zawierać zdjęcie):
5. Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (*):
6. Jeżeli stosowne, odwołania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:
7. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: .....

(miejsce i data wydania)

(nazwisko, stanowisko) (podpis)

(*) Dz.U. L 174 z 1.7.2011, s. 88.

▼B

*ZAŁĄCZNIK VII*

CZĘŚĆ A

**Uchylona dyrektywa wraz z jej kolejnymi zmianami**

(o których mowa w art. 26)

| | |
|---|---|
| Dyrektywa 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady | (Dz.U. L 37 z 13.2.2003, s. 19) |
| Decyzja Komisji 2005/618/WE | (Dz.U. L 214 z 19.8.2005, s. 65) |
| Decyzja Komisji 2005/717/WE | (Dz.U. L 271 z 15.10.2005, s. 48) |
| Decyzja Komisji 2005/747/WE | (Dz.U. L 280 z 25.10.2005, s. 18) |
| Decyzja Komisji 2006/310/WE | (Dz.U. L 115 z 28.4.2006, s. 38) |
| Decyzja Komisji 2006/690/WE | (Dz.U. L 283 z 14.10.2006, s. 47) |
| Decyzja Komisji 2006/691/WE | (Dz.U. L 283 z 14.10.2006, s. 48) |
| Decyzja Komisji 2006/692/WE | (Dz.U. L 283 z 14.10.2006, s. 50) |
| Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/35/WE | (Dz.U. L 81 z 20.3.2008, s. 67) |
| Decyzja Komisji 2008/385/WE | (Dz.U. L 136 z 24.5.2008, s. 9) |
| Decyzja Komisji 2009/428/WE | (Dz.U. L 139 z 5.6.2009, s. 32) |
| Decyzja Komisji 2009/443/WE | (Dz.U. L 148 z 11.6.2009, s. 27) |
| Decyzja Komisji 2010/122/UE | (Dz.U. L 49 z 26.2.2010, s. 32) |
| Decyzja Komisji 2010/571/UE | (Dz.U. L 251 z 25.9.2010, s. 28) |

CZĘŚĆ B

**Wykaz terminów transpozycji do prawa krajowego**

(zgodnie z art. 26)

| Dyrektywa | Termin transpozycji |
|---|---|
| 2002/95/EC | 12 sierpnia 2004 r. |
| 2008/35/EC | — |

▼B

*ZAŁĄCZNIK VIII*

**Tabela korelacji**

| Dyrektywa 2002/95/WE | Niniejsza dyrektywa |
|---|---|
| Artykuł 1 | Artykuł 1 |
| Artykuł 2 ust. 1 | Artykuł 2 ust. 1, art. 2 ust. 2, załącznik I |
| Artykuł 2 ust. 2 | Artykuł 2 ust. 3 |
| Artykuł 2 ust. 3 | Artykuł 2 ust. 4 wyrażenie wprowadzające |
| — | Artykuł 2 ust. 4 |
| Artykuł 3 lit. a) | Artykuł 3 pkt 1 i 2 |
| Artykuł 3 lit. b) | — |
| — | Artykuł 3 pkt 6–28 |
| Artykuł 4 ust. 1 | Artykuł 4 ust. 1, załącznik II |
| — | Artykuł 4 ust. 3 i 4 |
| Artykuł 4 ust. 2 | Artykuł 4 ust. 6 |
| Artykuł 4 ust. 3 | — |
| Artykuł 5 ust. 1 wyrażenie wprowadzające | Artykuł 5 ust. 1 wyrażenie wprowadzające |
| Artykuł 5 ust. 1 lit. a) | Artykuł 4 ust. 2 |
| Artykuł 5 ust. 1 lit. b) | Artykuł 5 ust. 1 lit. a) tiret pierwsze i trzecie |
| — | Artykuł 5 ust. 1 lit. a) tiret drugie<br>Artykuł 5 ust. 1 lit. a) ostatni akapit |
| Artykuł 5 ust. 1 lit. c) | Artykuł 5 ust. 1 lit. b) |
| — | Artykuł 5 ust. 2<br>Artykuł 5 ust. 3–6 |
| Artykuł 5 ust. 2 | Artykuł 5 ust. 7 |
| — | Artykuł 5 ust. 8 |
| Artykuł 6 | Artykuł 6 |
| — | Artykuły 7–18 |
| Artykuł 7 | Artykuły 19–22 |
| Artykuł 8 | Artykuł 23 |
| Artykuł 9 | Artykuł 25 |
| — | Artykuł 26 |
| Artykuł 10 | Artykuł 27 |
| Artykuł 11 | Artykuł 28 |
| — | Załączniki I i II |
| Załącznik pkt 1–39 | Załącznik III pkt 1–39 |
| — | Załączniki IV, V, VI–VIII |