

EMC: Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (Dyrektywa 2014/30/UE) – wyjaśnienie

Dyrektywa EMC wymaga, by aparatura i instalacje stałe ograniczały swoje emisje i były odporne na spodziewane zaburzenia; obowiązki spoczywają na producentach, upoważnionych przedstawicielach, importerach i dystrybutorach. Stosuje się ją od 20 kwietnia 2016 r.; zastąpiła dyrektywę 2004/108/WE, a procedury nadzwyczajne z dyrektywy (UE) 2024/2749 stosuje się od 30 maja 2026 r.

Przegląd z dnia 24 września 2026, recenzent: Conphora compliance team · Kolejny przegląd: 13 marca 2027 · Nie jest to porada prawna

Najważniejsze fakty

Odniesienie	Dyrektywa 2014/30/UE	Rodzaj aktu	Directive
Wejście w życie	18 kwietnia 2014	Stosuje się od	20 kwietnia 2016
Zmieniony przez	Rozporządzenie (UE) 2018/1139, Dyrektywa (UE) 2024/2749	Organy egzekwujące	Krajowe organy nadzoru rynku egzekwują krajowe przepisy transponujące dyrektywę, korzystając z uprawnień wynikających z rozporządzenia (UE) 2019/1020, które od 16 lipca 2021 r. zastępuje rozdział o nadzorze rynku w rozporządzeniu (WE) nr 765/2008, na który powołuje się dyrektywa; w Polsce nadzór rynku nad aparaturą objętą wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej sprawuje Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (Prezes UKE) w ramach systemu nadzoru rynku określonego w ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Kluczowe terminy

26 lutego 2014	Dyrektywa 2014/30/UE przyjęta przez Parlament Europejski i Radę jako wersja przekształcona dyrektywy 2004/108/WE	title and signature block after Art. 47
18 kwietnia 2014	Wejście w życie w dwudziestym dniu po opublikowaniu w Dz.Urz. UE L 96 z 29 marca 2014 r.	Art. 46
19 kwietnia 2016	Termin, do którego państwa członkowskie miały przyjąć i opublikować przepisy transponujące artykuły operacyjne oraz załączniki II–IV	Art. 44(1)
20 kwietnia 2016	Stosowanie przepisów krajowych oraz bezpośrednie stosowanie art. 1, art. 2, pierwszych definicji w art. 3, art. 5 ust. 2 i 3, art. 6, art. 13, art. 19 ust. 3 i załącznika I; uchylenie dyrektywy 2004/108/WE; sprzęt zgodny ze starą dyrektywą i wprowadzony do obrotu przed tą datą może być nadal udostępniany lub oddawany do użytku	Art. 43, Art. 44(1), Art. 45 and Art. 46
11 września 2018	Wejście w życie rozporządzenia (UE) 2018/1139: wyłączenie dotyczące lotnictwa w art. 2 ust. 2 lit. b) zostało ukształtowane na nowo, tak że wyłączony jest wyłącznie sprzęt lotniczy objęty podstawowym rozporządzeniem EASA i przeznaczony wyłącznie do użytku na pokładzie statków powietrznych, wraz z certyfikowanymi bezzałogowymi statkami powietrznymi działającymi na chronionych częstotliwościach lotniczych	Art. 2(2)(b) (M1)
28 listopada 2024	Wejście w życie dyrektywy (UE) 2024/2749: procedury nadzwyczajne rynku wewnętrznego wprowadzone jako rozdział 5a (art. 40a–40c); transpozycja do 29 maja 2026 r.	Art. 5, Art. 11 and Art. 12
30 maja 2026	Stosowanie przepisów krajowych transponujących procedury nadzwyczajne dyrektywy (UE) 2024/2749	Art. 11(2)

Obowiązki według roli

Producent (w tym właściciele marek)

- Projektować i wytwarzać aparaturę, uwzględniając stan wiedzy technicznej, w taki sposób, aby wytwarzane przez nią zaburzenia elektromagnetyczne nie przekraczały poziomu, powyżej którego sprzęt radiowy, telekomunikacyjny lub inny sprzęt nie może działać zgodnie z przeznaczeniem, oraz aby miała odporność na zaburzenia spodziewane przy jej zamierzonym użytkowaniu, umożliwiającą działanie bez niedopuszczalnego pogorszenia jakości. Art. 6, Art. 7(1) and Annex I, point 1
- Przeprowadzić ocenę kompatybilności elektromagnetycznej aparatury na podstawie istotnych zjawisk, obejmującą wszystkie normalne zamierzone warunki pracy i każdą konfigurację uznaną za reprezentatywną dla jej zamierzonego użytkowania. Annex II, point 2
- Sporządzić dokumentację techniczną obejmującą analizę i ocenę ryzyka, rysunki projektowe i produkcyjne, zastosowane normy zharmonizowane lub przyjęte rozwiązania, obliczenia projektowe i sprawozdania z badań oraz przeprowadzić ocenę zgodności: moduł A – wewnętrzna kontrola produkcji zgodnie z załącznikiem II albo badanie typu UE, a następnie zgodność z typem zgodnie z załącznikiem III, w odniesieniu do niektórych lub wszystkich aspektów wymagań zasadniczych.

Art. 7(2), Art. 14 and Annex II, point 3

- Sporządzić dokumentację techniczną obejmującą odpowiednią analizę i ocenę ryzyka, rysunki projektowe i produkcyjne, zastosowane normy zharmonizowane lub przyjęte rozwiązania, obliczenia projektowe i sprawozdania z badań. Art. 7(2) and Annex II, point 3
- Przeprowadzić ocenę zgodności: moduł A – wewnętrzna kontrola produkcji zgodnie z załącznikiem II albo badanie typu UE, a następnie zgodność z typem zgodnie z załącznikiem III, w odniesieniu do niektórych lub wszystkich aspektów wymagań zasadniczych. Art. 7(2) and Art. 14
- Sporządzić deklarację zgodności UE zgodnie z załącznikiem IV dla każdego modelu aparatury, przetłumaczoną na języki wymagane przez państwo członkowskie, a gdy stosuje się kilka aktów Unii – jako jedną deklarację obejmującą je wszystkie, oraz umieścić oznakowanie CE przed wprowadzeniem aparatury do obrotu. Art. 7(2), Art. 15 and Art. 17
- Sporządzić deklarację zgodności UE zgodnie z załącznikiem IV dla każdego modelu aparatury, przetłumaczoną na języki wymagane przez państwo członkowskie, a gdy stosuje się kilka aktów Unii – jako jedną deklarację obejmującą je wszystkie. Art. 7(2) and Art. 15
- Przechowywać dokumentację techniczną i deklarację zgodności UE do dyspozycji organów przez 10 lat od wprowadzenia aparatury do obrotu oraz zapewniać zgodność produkcji seryjnej, uwzględniając zmiany w projekcie, właściwościach i normach, do których się odwołano. Art. 7(3) and Art. 7(4)
- Przechowywać dokumentację techniczną i deklarację zgodności UE do dyspozycji organów przez 10 lat od wprowadzenia aparatury do obrotu. Art. 7(3)
- Zapewniać zgodność produkcji seryjnej aparatury, uwzględniając zmiany w jej projekcie lub właściwościach oraz zmiany w normach zharmonizowanych lub specyfikacjach technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność. Art. 7(4)
- Oznaczyć aparaturę numerem typu, partii lub serii albo innym elementem identyfikacyjnym oraz swoją nazwą, zarejestrowaną nazwą handlową lub znakiem towarowym i jednym adresem pocztowym do kontaktu, a gdy wielkość lub charakter aparatury na to nie pozwala – umieścić te dane na opakowaniu lub w dołączonym dokumencie, w języku zrozumiałym dla użytkowników końcowych i organów.

Art. 7(5) and Art. 7(6)

- Dostarczać instrukcje i informacje, o których mowa w art. 18, w języku określonym przez państwo członkowskie: szczególne środki ostrożności przy montażu, instalacji, konserwacji i użytkowaniu, potrzebne do utrzymania zgodności aparatury, wyraźne wskazanie – w stosownych przypadkach także

na opakowaniu – że zgodność nie jest zapewniona na obszarach mieszkalnych, oraz informacje niezbędne do użytkowania aparatury zgodnie z przeznaczeniem. Art. 7(7) and Art. 18

- Umieszczać oznakowanie CE w sposób widoczny, czytelny i trwały na aparaturze lub jej tabliczce znamionowej, a gdy nie jest to możliwe – na opakowaniu i w dołączonych dokumentach, z zastrzeżeniem ogólnych zasad rozporządzenia (WE) nr 765/2008. Art. 16 and Art. 17
- Jeżeli uznają Państwo lub mają Państwo powody sądzić, że wprowadzona przez Państwa do obrotu aparatura jest niezgodna z wymaganiami, niezwłocznie doprowadzić ją do zgodności, wycofać ją z obrotu lub odzyskać, a jeżeli stwarza ryzyko – poinformować właściwe organy państw członkowskich, w których została udostępniona, podając szczegóły dotyczące niezgodności i podjętych działań naprawczych.

Art. 7(8)

- Na uzasadniony wniosek przekazywać wszelkie informacje i dokumentację wykazujące zgodność, w formie papierowej lub elektronicznej, w języku zrozumiałym dla organu, współpracować przy środkach eliminujących ryzyko oraz być w stanie wskazać swoich dostawców i odbiorców przez 10 lat.

Art. 7(9) and Art. 12

- Na uzasadniony wniosek właściwego organu krajowego przekazywać wszelkie informacje i dokumentację niezbędne do wykazania zgodności aparatury, w formie papierowej lub elektronicznej oraz w języku łatwo zrozumiałym dla tego organu, i współpracować z nim przy wszelkich działaniach na rzecz wyeliminowania ryzyka stwarzanego przez aparaturę wprowadzoną przez Państwa do obrotu.

Art. 7(9)

- Być w stanie wskazać organom nadzoru rynku, przez 10 lat od dostawy, każdy podmiot gospodarczy, który dostarczył Państwu aparaturę, oraz każdy podmiot gospodarczy, któremu Państwo ją dostarczyli.

Art. 12

- W przypadku aparatury przeznaczonej wyłącznie do włączenia do konkretnej instalacji stałej i niedostępnej w inny sposób wskazać w dołączonej dokumentacji instalację i jej właściwości EMC, środki ostrożności przy włączaniu oraz swoje dane identyfikacyjne i adres; art. 6–12 i 14–18 nie są wówczas obowiązkowe dla tej aparatury (art. 19 ust. 1). Art. 19(1)
- W przypadku aparatury przeznaczonej wyłącznie do włączenia do konkretnej instalacji stałej i niedostępnej w inny sposób wskazać w dołączonej dokumentacji instalację stałą i jej właściwości kompatybilności elektromagnetycznej, środki ostrożności przy włączaniu oraz swoje dane identyfikacyjne i adres. Art. 19(1)
- Art. 6–12 i 14–18 nie są obowiązkowe dla aparatury przeznaczonej wyłącznie do włączenia do konkretnej instalacji stałej i niedostępnej w inny sposób. Art. 19(1)

Upoważniony przedstawiciel lub osoba odpowiedzialna za instalację stałą

- Jako upoważniony przedstawiciel działać na podstawie pisemnego pełnomocnictwa, które co najmniej pozwala przechowywać deklarację zgodności UE i dokumentację techniczną do dyspozycji organów nadzoru rynku przez 10 lat, przekazywać informacje i dokumentację dotyczące zgodności na uzasadniony wniosek oraz współpracować z organami przy środkach eliminujących ryzyko; pełnomocnictwo nie może obejmować obowiązku projektowania ani sporządzania dokumentacji technicznej. Art. 8
- Działać jako upoważniony przedstawiciel wyłącznie na podstawie pisemnego pełnomocnictwa od producenta, które określa wykonywane zadania. Art. 8(1) and Art. 8(2)
- Przechowywać deklarację zgodności UE i dokumentację techniczną do dyspozycji krajowych organów nadzoru rynku przez 10 lat od wprowadzenia aparatury do obrotu. Art. 8(2)(a)
- Na uzasadniony wniosek właściwego organu krajowego przekazywać wszelkie informacje i dokumentację niezbędne do wykazania zgodności aparatury oraz współpracować z organami przy wszelkich działaniach na rzecz wyeliminowania ryzyka stwarzanego przez aparaturę objętą pełnomocnictwem. Art. 8(2)(b) and (c)
- Pełnomocnictwo nie może obejmować obowiązku projektowania i wytwarzania, o którym mowa w art. 7 ust. 1, ani sporządzania dokumentacji technicznej; te obowiązki pozostają przy producencie. Art. 8(1)
- Jako osoba odpowiedzialna za instalację stałą instalować ją z zastosowaniem dobrej praktyki inżynierskiej i z poszanowaniem informacji o przewidzianym zastosowaniu jej elementów, dokumentować te praktyki i przechowywać dokumentację do dyspozycji organów krajowych tak długo, jak instalacja jest eksploatowana. Art. 19(1), Art. 19(3) and Annex I, point 2
- Jeżeli istnieją przesłanki niezgodności instalacji stałej, w szczególności skargi na zaburzenia, przedstawić właściwemu organowi na jego wniosek dowody zgodności i wykonać nałożone przez niego środki doprowadzające instalację do zgodności. Art. 19(2)

Importer

- Wprowadzać do obrotu wyłącznie aparaturę zgodną z wymaganiami i przed jej wprowadzeniem sprawdzić, czy producent przeprowadził ocenę zgodności, sporządził dokumentację techniczną, umieścił oznakowanie CE, dostarczył wymagane dokumenty i zastosował oznaczenia identyfikacyjne i adresowe; wstrzymać aparaturę niezgodną z wymaganiami oraz poinformować producenta i organy, jeżeli stwarza ona ryzyko. Art. 9(1) and Art. 9(2)
- Podać swoją nazwę, zarejestrowaną nazwę handlową lub znak towarowy oraz adres pocztowy do kontaktu na aparaturze, a gdy jest to niemożliwe – na jej opakowaniu lub w dołączonym dokumencie, w języku zrozumiałym dla użytkowników końcowych i organów. Art. 9(3)
- Zapewnić, aby aparaturze towarzyszyły instrukcje i informacje, o których mowa w art. 18, w języku określonym przez państwo członkowskie, oraz aby warunki przechowywania i transportu nie zagrażały zgodności z wymaganiami zasadniczymi. Art. 9(4) and Art. 9(5)
- Zapewnić, aby aparaturze towarzyszyły instrukcje i informacje, o których mowa w art. 18, w języku określonym przez państwo członkowskie. Art. 9(4)
- Dopóki aparatura pozostaje pod Państwa odpowiedzialnością, zapewniać, aby warunki jej przechowywania i transportu nie zagrażały zgodności z wymaganiami zasadniczymi. Art. 9(5)
- Jeżeli wprowadzona przez Państwa do obrotu aparatura jest niezgodna z wymaganiami, niezwłocznie podjąć działania naprawcze, wycofać ją z obrotu lub odzyskać, a jeżeli stwarza ryzyko – poinformować właściwe organy zainteresowanych państw członkowskich. Art. 9(6)
- Przechowywać kopię deklaracji zgodności UE przez 10 lat i zapewnić możliwość udostępnienia dokumentacji technicznej na żądanie; na uzasadniony wniosek przekazywać informacje dotyczące zgodności w języku zrozumiałym dla organu, współpracować przy środkach eliminujących ryzyko oraz wskazywać dostawców i odbiorców przez 10 lat. Art. 9(7), Art. 9(8) and Art. 12
- Przechowywać kopię deklaracji zgodności UE do dyspozycji organów nadzoru rynku przez 10 lat od wprowadzenia aparatury do obrotu oraz zapewnić możliwość udostępnienia im dokumentacji technicznej na żądanie. Art. 9(7)
- Na uzasadniony wniosek właściwego organu krajowego przekazywać wszelkie informacje i dokumentację niezbędne do wykazania zgodności aparatury, w języku łatwo zrozumiałym dla tego organu, i współpracować z nim przy wszelkich działaniach na rzecz wyeliminowania ryzyka stwarzanego przez aparaturę wprowadzoną przez Państwa do obrotu. Art. 9(8)
- Być w stanie wskazać organom nadzoru rynku, przez 10 lat od dostawy, każdy podmiot gospodarczy, który dostarczył Państwu aparaturę, oraz każdy podmiot gospodarczy, któremu Państwo ją dostarczyli. Art. 12
- Jeżeli wprowadzają Państwo aparaturę do obrotu pod własną nazwą lub znakiem towarowym albo modyfikują ją w sposób, który może wpłynąć na zgodność, ciążą na Państwie obowiązki producenta wynikające z art. 7. Art. 11

Dystrybutor (hurtownik lub sprzedawca detaliczny)

- Działać z należytą starannością i przed udostępnieniem aparatury na rynku sprawdzić, czy nosi oznakowanie CE, czy towarzyszą jej wymagane dokumenty oraz instrukcje i informacje, o których mowa w art. 18, w języku państwa członkowskiego, w którym jest sprzedawana, a także czy producent i importer zastosowali swoje oznaczenia identyfikacyjne i adresowe; wstrzymać aparaturę niezgodną z wymaganiami oraz poinformować producenta lub importera i organy, jeżeli stwarza ona ryzyko.
Art. 10(1) and Art. 10(2)
- Zapewniać, aby warunki przechowywania i transportu nie zagrażały zgodności z wymaganiami zasadniczymi. Art. 10(3)
- Jeżeli udostępniona przez Państwa aparatura jest niezgodna z wymaganiami, dopilnować, aby podjęto działania naprawcze w celu doprowadzenia jej do zgodności, wycofać ją z obrotu lub odzyskać, a jeżeli stwarza ryzyko – niezwłocznie poinformować właściwe organy zainteresowanych państw członkowskich.
Art. 10(4)
- Na uzasadniony wniosek przekazywać informacje i dokumentację wykazujące zgodność, współpracować przy środkach eliminujących ryzyko oraz wskazywać dostawców i odbiorców przez 10 lat.
Art. 10(5) and Art. 12
- Na uzasadniony wniosek właściwego organu krajowego przekazywać wszelkie informacje i dokumentację niezbędne do wykazania zgodności aparatury i współpracować z nim przy wszelkich działaniach na rzecz wyeliminowania ryzyka stwarzanego przez aparaturę udostępnioną przez Państwa.
Art. 10(5)
- Być w stanie wskazać organom nadzoru rynku, przez 10 lat od dostawy, każdy podmiot gospodarczy, który dostarczył Państwu aparaturę, oraz każdy podmiot gospodarczy, któremu Państwo ją dostarczyli.
Art. 12
- Jeżeli sprzedają Państwo aparaturę pod własną nazwą lub znakiem towarowym albo modyfikują ją w sposób, który może wpłynąć na zgodność, przejmują Państwo obowiązki producenta. Art. 11

Kary

Państwa członkowskie ustanawiają przepisy o sankcjach za naruszenia krajowych przepisów transponujących przez podmioty gospodarcze; sankcje muszą być skuteczne, proporcjonalne i odstrasżające, a w przypadku poważnych naruszeń mogą obejmować sankcje karne. Organy nadzoru rynku oceniają aparaturę stwarzającą ryzyko dla interesów publicznych chronionych dyrektywą, żądają działań naprawczych, wycofania z obrotu lub odzyskania produktu w terminie współmiernym do ryzyka, a jeżeli podmiot nie podejmie działań – zakazują lub ograniczają udostępnianie aparatury na rynku, wycofują ją z obrotu lub odzyskują oraz powiadamiają Komisję i pozostałe państwa członkowskie. Niezgodności formalne, takie jak brak lub nieprawidłowe umieszczenie oznakowania CE, brak lub błędna deklaracja zgodności UE, niekompletna dokumentacja techniczna albo brak danych identyfikacyjnych i adresowych, muszą zostać usunięte, a w przeciwnym razie prowadzą do ograniczenia, zakazu, wycofania z obrotu lub odzyskania produktu; właściwe organy mogą też żądać dowodów zgodności instalacji stałej i nakładać środki doprowadzające ją do zgodności. W Polsce nadzór rynku nad aparaturą objętą wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej sprawuje Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (Prezes UKE) w ramach systemu nadzoru rynku określonego w ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku. Art. 42, Art. 38, Art. 40 and Art. 19(2)

Lista kontrolna

- 1. Ustalić, czy produkt jest aparaturą, podzespołem lub zespołem dla użytkownika końcowego, instalacją ruchomą czy instalacją stałą oraz czy jest sprzętem radiowym albo sprzętem z natury nieszkodliwym, wyłączonym z dyrektywy (art. 2 i 3).
- 2. Ustalić swoją rolę dla każdego produktu, pamiętając, że sprzedaż pod własną marką lub modyfikacja aparatury czyni Państwa producentem (art. 11).
- 3. Zidentyfikować normy zharmonizowane opublikowane w Dzienniku Urzędowym, które obejmują aparaturę i jej środowisko elektromagnetyczne (art. 13).
- 4. Przeprowadzić ocenę kompatybilności elektromagnetycznej w zakresie emisji i odporności we wszystkich zamierzonych warunkach pracy i reprezentatywnych konfiguracjach (załącznik II pkt 2).
- 5. Opracować dokumentację techniczną z oceną ryzyka, rysunkami, zastosowanymi normami i sprawozdaniami z badań oraz wybrać moduł A lub badanie typu UE dla niektórych lub wszystkich aspektów (art. 14 i załączniki II i III).
- 6. Sporządzić deklarację zgodności UE z załącznika IV dla każdego modelu aparatury, jako jedną deklarację, gdy stosuje się również dyrektywę niskonapięciową lub inne akty Unii, i przechowywać ją wraz z dokumentacją przez 10 lat (art. 7 ust. 3 i art. 15).
- 7. Umieścić oznakowanie CE na aparaturze lub jej tabliczce znamionowej przed wprowadzeniem do obrotu albo na opakowaniu i w dokumentach, gdy aparatura tego nie umożliwia (art. 17).
- 8. Oznaczyć numer typu lub serii oraz nazwę i adres producenta i importera, a w instrukcji podać środki ostrożności przy instalacji i ewentualne ograniczenie użytkowania w obszarach mieszkalnych (art. 7 ust. 5–7, art. 9 ust. 3 i art. 18).
- 9. W przypadku instalacji stałych udokumentować zastosowaną dobrą praktykę inżynierską i wskazać osobę odpowiedzialną oraz przechowywać dokumentację tak długo, jak instalacja jest eksploatowana (art. 19 i załącznik I pkt 2).
- 10. Wdrożyć procedurę działań naprawczych i powiadamiania oraz 10-letnią identyfikowalność dostawców i odbiorców (art. 7 ust. 8, art. 9 ust. 6, art. 10 ust. 4 i art. 12).

Źródła

1. Dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej, tekst skonsolidowany z 30 maja 2026 r. (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:02014L0030-20260530>
2. Dyrektywa 2014/30/UE w brzmieniu opublikowanym w Dz.Urz. UE L 96 z 29 marca 2014 r. (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32014L0030>
3. Informacje o dokumencie, daty i powiązania dla CELEX 32014L0030 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX:32014L0030>
4. Dyrektywa (UE) 2024/2749 w sprawie procedur nadzwyczajnych dotyczących oceny zgodności i nadzoru rynku produktów (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32024L2749>
5. Rozporządzenie (UE) 2018/1139 w sprawie wspólnych zasad w dziedzinie lotnictwa cywilnego, zmieniające dyrektywy 2014/30/UE i 2014/53/UE (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX:32018R1139>
6. Dyrektywa 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych, art. 3 ust. 1 lit. b) dotyczący kompatybilności elektromagnetycznej (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32014L0053>
7. Rozporządzenie (WE) nr 765/2008 w sprawie akredytacji i nadzoru rynku (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32008R0765>
8. Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (Komisja Europejska, DG GROW) — https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/electrical-and-electronic-engineering-industries-eei/electromagnetic-compatibility-emc-directive_en
9. Kontrol med EMC og RED (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/el-produkter/vejledninger/redemc/kontrol-emc-og-red>
10. Sikkerhedsstyrelsen, en del af Erhvervsstyrelsen from January 2026 (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/sikkerhedsstyrelsen-del-erhvervsstyrelsen>

Wygenerowano z <https://www.conphora.com/pl/rozporzadzenia-ue/emc/> dnia 13 października 2026

Opracowane na podstawie oficjalnego tekstu w EUR-Lex i wytycznych Komisji, ze źródłem dla każdego faktu. Nie jest to porada prawna.