**Wykaz aktualnych norm EMC przetłumaczonych**

**przez Komitet Techniczny 104 na język polski (stan: luty 2013)**

1. W nawiasach podano rok przyjęcia normy oryginalnej, na podstawie której przyjęto PN.
2. Dla wygody użytkownika, mimo zastąpienia danej normy tłumaczonej wersją uznaniową, utrzymano w wykazie normę w języku polskim pomimo, ale trzeba pamiętać, że jest już ona nieaktualna.
3. Przy używaniu wykazu należy w każdym przypadku sprawdzać, czy dana norma po 12.2012 nie jest już zastąpiona nową wersją przyjętą uznaniowo lub tłumaczoną.

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-T-01030:12.1996 *(IEC 50(161):1990)*, Kompatybilność elektromagnetyczna – Terminologia |
|  | PN-T-01030:1996/A1 *(IEC TR 1000-1-1:1992)*, Kompatybilność elektromagnetyczna – Terminologia (Zmiana A1) |
|  | PN-T-04519:1997 *(CISPR 19:1983),* Kompatybilność elektromagnetyczna – Zastosowanie metody podstawienia w pomiarach promieniowania wytwarzanego przez piece mikrofalowe w zakresie częstotliwości powyżej 1 GHz |
|  | PN-T-84713:2011 *(2005), (ETSI ES 202 056 V.1.1.1:2005),* Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Anteny aktywne stosowane przy odbiorze radiofonicznym i telewizyjnym w zakresie częstotliwości od 47 MHz do 860 MHz |
|  | PN-T-84714:2011 *(2005), (ETSI ES 202 127 V.1.1.1:2005),* Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Wzmacniacze i przedwzmacniacze w.cz. stosowane przy odbiorze radiofonicznym i telewizyjnym w zakresie częstotliwości od 47 MHz do 860 MHz |
|  | PN-EN 50083-2:02.2008 *(2006)*, Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych – Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeńZastąpiona przez pn-en 50083-2:2012 (U)Zharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 50147-1:01.2000 *(1996)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Komory bezodbiciowe – Pomiar tłumienności ekranu |
|  | PN-EN 50293:05.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Systemy sygnalizacji ruchu drogowego – Norma wyrobuZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 50357:04.2004 *(2001)*, Ocena ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych urządzeń wykorzystywanych do elektronicznej ochrony artykułów (EAS), identyfikacji drogą radiową (RFID) i tym podobnych zastosowańZastąpiona przez pn-en 62369-1:2010 (U) |
|  | PN-EN 50360:01.2004 *(2001)*, Określanie zgodności telefonów ruchomych z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludzi na pola elektromagnetyczne (300 MHz – 3 GHz).Norma wyrobuZharmonizowana z RTTE |
|  | PN-EN 50360:2004/AC:2006 (2006) Określanie zgodności telefonów ruchomych z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludzi na pola elektromagnetyczne (300 MHz - 3 GHz) – Norma wyrobuZharmonizowana z RTTE |
|  | PN-EN 50361:12.2003 *(2001)*, Pomiary swoistego tempa pochłaniania energii związanego z ekspozycją ludzi na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 300 MHz do 3 GHz, wytwarzane przez telefony ruchome. Norma podstawowaZastąpiona przez PN-EN 62209-1:2010 (U) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 50364:04.2012 *(2010)*, Ograniczenie ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz, wykorzystywanych do elektronicznego nadzoru artykułów (EAS), identyfikacji z wykorzystaniem fal radiowych (RFID) i podobnych zastosowańZharmonizowana z RTTE, LVD |
|  | PN-EN 50370-1:2007 (2005), Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Norma grupy wyrobów dotycząca obrabiarek – Część 1: EmisjaZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 50370-2:03.2005 *(2003),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Norma grupy wyrobów – obrabiarki – Część 2: OdpornośćZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 50371:12.2004 *(2002),* Zgodność elektronicznych i elektrycznych urządzeń małej mocy z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych o częstotliwościach od 10MHz do 300 GHz – Ludność – Norma ogólnaZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 50383:05.2005 *(2002),* Obliczenia i pomiary intensywności pola elektromagnetycznego i swoistego tempa pochłaniania energii związanego z ekspozycją ludzi w polach elektromagnetycznych o częstotliwościach od 110 MHz do 40 GHz, wytwarzanych przez radiowe stacje bazowe i stałe stacje końcowe bezprzewodowych systemów telekomunikacyjnych. Norma podstawowaZastąpiona przez PN-EN 50383:2011 (U) |
|  | PN-EN 50384:12.2004 *(2002),* Norma grupy wyrobów dla wykazania zgodności radiowych stacji bazowych i stacjonarnych stacji końcowych systemów bezprzewodowej telekomunikacji z ograniczeniami podstawowymi lub poziomami odniesienia dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych częstotliwości radiowych (110 MHz – 40 MHz). Ekspozycja zawodowa |
|  | PN-EN 50385:10.2004 *(2002),* Norma grupy wyrobów dla wykazania zgodności radiowych stacji bazowych i stacjonarnych stacji końcowych systemów bezprzewodowej telekomunikacji z ograniczeniami podstawowymi lub poziomami odniesienia dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych częstotliwości radiowych (110 MHz – 40 MHz). Ekspozycja ludnościZharmonizowana z RTTE |
|  | PN-EN 50401:02.2008 *(2006)* Norma wyrobu do oceny zgodności wprowadzanych do eksploatacji stacjonarnych urządzeń nadawczych (od 110 MHz do 40 GHz) przeznaczonych do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych z ograniczeniami podstawowymi lub poziomami odniesienia dotyczącymi ekspozycji ludności na pola elektromagnetyczneZharmonizowana z RTTE |
|  | PN-EN 50413:01:2013 (2008), Norma podstawowa dotycząca metody pomiaru i obliczeń ekspozycji ludzi w polach elektrycznych, magnetycznych i elektromagnetycznych (0 Hz – 300 GHz) |
|  | PN-EN 50498:08.2011 *(2010),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Norma rodziny wyrobów dla samochodowych urządzeń elektronicznych przeznaczonych do obrotu detalicznegoZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55011:05.2012 *(2010),* Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne – Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaruZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55012:05.2012 *(2007),* Pojazdy samochodowe, łodzie i urządzenia napędzane silnikami spalania wewnętrznego – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru w odniesieniu do ochrony odbiorników radiowych znajdujących się w pobliżuZharmonizowana z EMC |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 55013:02.2004 *(2001)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Odbiorniki radiowe i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiarówZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55013:2004/Ap1:04.2004, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Odbiorniki radiowe i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów |
|  | PN-EN 55013:2004/A1:02.2005 *(2003)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Odbiorniki radiowe i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiarówZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55013:2004/A2:08.2008 *(2006)*Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów Zharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55014-1:09.2012 *(2006)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część1: EmisjaZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55014-2:07.1999 *(1997),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne. Norma grupy wyrobówZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55014-2:1999/A1:07.2004 *(2001),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne. Norma grupy wyrobówZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55015:01.2011 *(2006),* Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobneZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55015:01.2011/A1:01.2011 *(2007),* Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobneZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55015:01.2011/A2:01.2011 *(2009),* Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobneZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55015:2011/Ap1:04.2011 Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne |
|  | PN-EN 55016-1-1:04.2007 *(2004),* Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej i metod pomiaru zaburzeń radioelektrycznych oraz odporności na zaburzenia – Część 1-1: Aparatura do pomiaru zaburzeń radioelektrycznych i do badań odporności – Aparatura pomiarowaZastąpiona przez PN-EN 55016-1-1:2010 (U) |
|  | PN-EN 55016-1-2:03.2008 *(2004)*Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej i metod pomiaru zaburzeń radioelektrycznych oraz odporności na zaburzenia – Część 1-2: Aparatura do pomiaruzaburzeń radioelektrycznych i do badań odporności – Wyposażenie pomocnicze – Zaburzenia przewodzone |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 55016-1-4:03.2010 *(2007),* Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej i metod pomiaru zaburzeń radioelektrycznych oraz odporności na zaburzenia -- Część 1-4: Aparatura do pomiaru zaburzeń radioelektrycznych i do badań odporności – Anteny i poligony pomiarowe do pomiaru zaburzeń promieniowanych Zastąpiona przez PN-EN 55016-1-4:2010 (U) |
|  | PN-EN 55016-2-2:09.2008 *(2004)* Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej i metod pomiaru zaburzeń radioelektrycznych oraz badania odporności na zaburzenia – Część 2-2: Metody pomiaru zaburzeń i badania odporności – Pomiary mocy zaburzeń Zastąpiona przez PN-EN 55016-2-2:2011 (U) |
|  | PN-EN 55016-2-3:11.2007 *(2006)* Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej i metod pomiaru zaburzeń radioelektrycznych oraz badania odporności na zaburzenia – Część 2-3: Metody pomiaru zaburzeń i badania odporności – Pomiary zaburzeń promieniowanych Zastąpiona przez PN-EN 55016-2-3:2010 (U) + PN-EN 55016-2-3:2010/A1:2010 (U) |
|  | PN-EN 55016-4-2:07.2006 *(2004)*Wymagania dotyczące urządzeń i metod pomiarów zaburzeń radioelektrycznych oraz odporności na zaburzenia radioelektryczne – Część 4-2: Niepewność, statystyka i modelowanie poziomów dopuszczalnych – Niepewność w pomiarach EMCZastąpiona przez PN-EN 55016-4-2:2011 (U) |
|  | PN-EN 55020:10.2012 *(2007),* Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki odporności – Poziomy wymagane i metody pomiarówZharmonizowana z EMC |
|  | PN-EN 55020:2012/IS1:11.2012 *(2009),* Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki odporności – Poziomy wymagane i metody pomiarów |
|  | PN-EN 55020:2012/IS2:11.2012 *(2010),* Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe – Charakterystyki odporności – Poziomy wymagane i metody pomiarów |
|  | PN-EN 55022:10.2000 *(1998),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia informatyczne – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaruZastąpiona przez PN-EN 55022:2006 (U) + PN-EN 55022:2006/A1:2008 (U)Zharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 55024:09.2000 *(1998),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia informatyczne – Charakterystyki odporności – Metody pomiaru i poziomy dopuszczalneZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 55024:2000/A1:10:2004 *(2001),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia informatyczne – Charakterystyki odporności – Metody pomiaru i poziomy dopuszczalneZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 55024:2000/A2:10:2004 *(2003),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia informatyczne – Charakterystyki odporności – Metody pomiaru i poziomy dopuszczalneZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 55024:2000/Ap1:10:2009*,* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia informatyczne – Charakterystyki odporności – Metody pomiaru i poziomy dopuszczalne |
|  | PN-EN 55025:03.2007 *(2003,)* Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych w odniesieniu do ochrony odbiorników wykorzystywanych w pojazdach, łodziach motorowych i maszynach – Poziomy dopuszczalne i metody pomiarówZastąpiona przez 55025:2009 (U) |
|  | PN-EN 55103-1:03.2012 *(2009)*, Kompatybilność elektromagnetyczna – Profesjonalne urządzenia akustyczne, wizyjne, audiowizualne i sterowania oświetleniem estradowym – Część 1: EmisjeZharmonizowana z EMC |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 55103-2:04.2012*(2009),* Kompatybilność elektromagnetyczna – Profesjonalne urządzenia akustyczne, wizyjne, audiowizualne i sterowania oświetleniem estradowym – Część 2: OdpornośćZharmonizowana z EMC |
|  | PN-CISPR 16-1:12.1997 *(1993),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące urządzeń i metod pomiarów zaburzeń radioelektrycznych i odporności na zaburzenia radioelektryczne – Urządzenia do pomiarów zaburzeń radioelektrycznych i odporności na zaburzenia radioelektryczne |
|  | PN-CISPR 16-2:10.1999 *(1996),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące urządzeń i metod pomiarów zaburzeń radioelektrycznych i odporności na zaburzenia radioelektryczne. Część 2 – Metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych i odporności na zaburzenia radioelektryczne |
|  | PN-EN 61000-2-4:10.1997 *(1994),* Kompatybilność elektromagnetyczna – Środowisko – Poziomy kompatybilności dotyczące zaburzeń przewodzonych małej częstotliwości w sieciach zakładów przemysłowychZastąpiona przez PN-EN 61000-2-4:2003 (U) |
|  | PN-EN 61000-2-9:01.2002 *(1996),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 2-9. Środowisko – Opis środowiska HEMP – zaburzenia promieniowane.Podstawowa publikacja EMC |
|  | PN-EN 61000-2-10:07.2004 *(2002),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 2-10. Środowisko – Opis środowiska HEMP – zaburzenia przewodzone |
|  | PN-EN 61000-3-2:08.2007 *(2006),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika **≤**16 A)Zharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-3-2:2007/A1:12.2010 *(2009)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A) |
|  | PN-EN 61000-3-2:2007/A2:12.2010 *(2009)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A) |
|  | PN-EN 61000-3-3:01.2011 *(2008),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezwarunkowoZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-3-11:02.2004 *(2000),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-11: Dopuszczalne poziomy – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach niskiego napięcia – Urządzenia o prądzie znamionowym ≤ 75 A, podlegające przyłączeniu warunkowemuZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-3-12:07.2007 *(2005),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-12: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym > 16 A i ≤ 75 A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięciaZastąpiona przez 61000-3-12:2012 (U)                               Zharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-4-2:06.2011 *(2009),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-2: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 61000-4-3:12.2007 *(2006),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-3: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej |
|  | PN-EN 61000-4-4:06.2010 *(2004),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych. |
|  | PN-EN 61000-4-5:05.2010 *(2006),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na udary |
|  | PN-EN 61000-4-6:08.2008 *(2007*) Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-6: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowejZastąpiona przez 61000-4-6:2009 (U) |
|  | PN-EN 61000-4-7:01.2007 *(2002),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-7: Metody badań i pomiarów – Ogólny przewodnik dotyczący pomiarów harmonicznych i interharmonicznych oraz przyrządów pomiarowych, dla sieci zasilających i przyłączonych do nich urządzeń |
|  | PN-EN 61000-4-7:2007/A1:01.2011*(2009),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-7: Metody badań i pomiarów – Ogólny przewodnik dotyczący pomiarów harmonicznych i interharmonicznych oraz przyrządów pomiarowych, dla sieci zasilających i przyłączonych do nich urządzeń |
|  | PN-EN 61000-4-8:10.1998 *(1993),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-8: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznejZastąpiona przez PN-EN 61000-4-8:2010 (U) |
|  | PN-EN 61000-4-9:12.1998 *(1993),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-9: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na impulsowe pole magnetyczne |
|  | PN-EN 61000-4-9:1998/A1:07.2003 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-9: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na impulsowe pole magnetyczne |
|  | PN-EN 61000-4-10:07.1999 *(1993),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-10: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na pole magnetyczne oscylacyjnie tłumione |
|  | PN-EN 61000-4-10:1999/A1:07.2003 *(2001),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-10: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na pole magnetyczne oscylacyjne tłumione |
|  | PN-EN 61000-4-11:07.2007 *(2004),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-11: Metody badań i pomiarów – Badania odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia |
|  | PN-EN 61000-4-12:08.2009 *(2006)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-12: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na tłumione przebiegi sinusoidalne – Podstawowa publikacja EMC |
|  | PN-EN 61000-4-13:01.2007 *(2002)*Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-13: Metody badań i pomiarów – Harmoniczne i interharmoniczne wraz z sygnałami sieciowymi w przyłączu zasilającym prądu przemiennego – Badania odporności na zaburzenia małej częstotliwości |
|  | PN-EN 61000-4-13:2007/A1:12.2010 *(2009)*Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-13: Metody badań i pomiarów – Harmoniczne i interharmoniczne wraz z sygnałami sieciowymi w przyłączu zasilającym prądu przemiennego – Badania odporności na zaburzenia małej częstotliwości |
|  | PN-EN 61000-4-14:01.2002 *(1996),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-14: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wahania napięcia |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 61000-4-14:2002/A1:09.2006 *(2004),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-14: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wahania napięcia |
|  | PN-EN 61000-4-15:09.1999 *(1998*), Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-15: Metody badań i pomiarów – Miernik migotania światła – Specyfikacja funkcjonalna i projektowaZastąpiona przez PN-EN 61000-4-15:2011(U) |
|  | PN-EN 61000-4-15:1999/Ap1: 11.2003*,* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-15: Metody badań i pomiarów – Miernik migotania światła – Specyfikacja funkcjonalna i projektowa |
|  | PN-EN 61000-4-15:1999/A1: 04.2005 *(2003),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-15: Metody badań i pomiarów – Miernik migotania światła – Specyfikacja funkcjonalna i projektowa |
|  | PN-EN 61000-4-16:11.2001 *(1998)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-16: Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na asymetryczne zaburzenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 150 kHz |
|  | PN-EN 61000-4-16:2001/A1:09.2006 *(2004),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-16: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na asymetryczne zaburzenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 150 kHz |
|  | PN-EN 61000-4-17:05.2004 *(1999),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-17: Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na obecność składowej zmiennej w stałym napięciu zasilającym |
|  | PN-EN 61000-4-17:2004/A1:09.2006 *(2004)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-17: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na obecność składowej zmiennej w stałym napięciu zasilającym |
|  | PN-EN 61000-4-17:2004/A2:01.2011 *(2009),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-17: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na obecność składowej zmiennej w stałym napięciu zasilającym |
|  | PN-EN 61000-4-18:12.2009 *(2007,)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –Część 4-18: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na tłumiony przebieg oscylacyjny |
|  | PN-EN 61000-4-20:03.2007 *(2003),*Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-20: Metody badań i pomiarów – Badanie emisji i odporności w falowodach z poprzeczną falą elektromagnetyczną (TEM) |
|  | PN-EN 61000-4-20:2007/A1:08.2008 *(2007,)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-20: Metody badań i pomiarów – Badanie emisji i odporności w falowodach z poprzeczną falą elektromagnetyczną (TEM)Zastąpiona przez PN-EN 61000-4-20:2011 (U) |
|  | PN-EN 61000-4-20:2007/A1:08.2008 *(2007,)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-20: Metody badań i pomiarów – Badanie emisji i odporności w falowodach z poprzeczną falą elektromagnetyczną (TEM) |
|  | PN-EN 61000-4-21:06.2010 *(2003)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-21: Metody badań i pomiarów – Metody badań w komorze rewerberacyjnejZastąpiona przez PN-EN 61000-4-21:2011 (U) |
|  | PN-EN 61000-4-24:03.2002 *(1997),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –Część 4-24: Metody badań i pomiarów – Metody badań urządzeń ochronnych przed zaburzeniami przewodzonymi HEMP. Publikacja podstawowa EMC |
|  | PN-EN 61000-4-27:07.2004 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-27: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na asymetrię napięcia |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 61000-4-27:2004/A1:01.2011 *(2009),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –Część 4-27: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na asymetrię napięcia |
|  | PN-EN 61000-4-28:02.2004 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-28: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na zmiany częstotliwości sieci zasilającej |
|  | PN-EN 61000-4-28:2004/A1:09.2006 *(2004)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-28: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na zmiany częstotliwości sieci zasilającej |
|  | PN-EN 61000-4-28:2004/A2:01.2011 (2009), Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-28: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na zmiany częstotliwości sieci zasilającej |
|  | PN-EN 61000-4-29:06.2004 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-29: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączu zasilającym prądu stałego |
|  | PN-EN 61000-4-30:09.2011 *(2009)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-30: Metody badań i pomiarów – Metody pomiaru jakości energii |
|  | PN-EN 61000-4-34:04.2009 *(2007),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-34: Metody badań i pomiarów – Badania odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy w zasilaniu i zmiany napięcia dla urządzeń o fazowym prądzie wejściowym powyżej 16 A |
|  | PN-EN 61000-5-7:04.2005 *(2001)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 5-7: Wytyczne instalowania urządzeń i ograniczania zaburzeń – Stopnie ochrony przed zaburzeniami elektromagnetycznymi zapewniane przez obudowy (kod EM) |
|  | PN-EN 61000-6-1:09.2008 *(2007)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Odporność w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionychZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-6-2:09.2008 *(2005)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowychZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-6-2:2008/Ap1:2009, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych |
|  | PN-EN 61000-6-2:2008/Ap2:2009, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych |
|  | PN-EN 61000-6-3:09.2008 *(2007),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionychZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-6-3:2008/A1:08.2012 *(2011)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionymZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-6-4:10.2008 *(2007)* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowychZharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-EN 61000-6-4:2008/A1:08.2012 *(2011),* Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowychZharmonizowana z EMC i RTTE |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-EN 61566:09.1999 *(1997)*, Pomiary ekspozycji w polu elektromagnetycznym.Natężenie pola w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 1 GHz  |
|  | PN-EN 62226-1:2008*(2005) ,*Ekspozycja na pola elektryczne lub magnetyczne z zakresu małych i pośrednich częstotliwości – Metody obliczeń gęstości prądu i wewnętrznego pola elektrycznego indukowanego w ciele człowieka – Część 1: Postanowienia ogólna |
|  | PN-EN 62311:05.2010 *(2008),* Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz-300 GHz)Zharmonizowana z EMC i RTTE |
|  | PN-ISO 7637-1:07.2012 *(2002)*, Pojazdy drogowe – Zaburzenia elektryczne związane z przewodzeniem i sprzężeniem – Część 1: Definicje i rozważania ogólne |
|  | PN-ISO 7637-3:11.2012 *(2007),* Pojazdy drogowe – Zaburzenia elektryczne związane z przewodzeniem i sprzężeniem – Część 3: Rozchodzenie się elektrycznych stanów przejściowych powodowanych sprzężeniami pojemnościowymi i indukcyjnymi po przewodach innych niż przewody zasilania |
|  | PN-ETS 300 329:10.2000 *(1997)*, Systemy i urządzenia radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń ulepszonego systemu cyfrowej telekomunikacji bezsznurowej (DECT) |
|  | PN-ETS 300 342-1:07.1999 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) europejskiego cyfrowego komórkowego systemu telekomunikacyjnego (GSM 900 MHz i DCS 1800 MHz). Przewoźne i noszone urządzenia radiowe i wyposażenie dodatkowe |
|  | PN-ETS 300 342-2:07.1999 *(1994)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) europejskiego cyfrowego komórkowego systemu telekomunikacyjnego (GSM 900 MHz i DCS 1800 MHz). Radiowa stacja bazowa i wyposażenie dodatkowe |
|  | PN-ETSI EN 300 385 V1.2.1:12.2002 *(1999)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) stacjonarnych łączy radiowych i wyposażenia pomocniczego |
|  | PN-ETSI EN 300 386:04.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Urządzenia sieci telekomunikacyjnej. Wymagania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) |
|  | PN-ETSI EN 300 386-2:10.2000 *(1997)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Urządzenia sieci telekomunikacyjnej. Wymagania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Norma dla rodziny wyrobów |
|  | PN-ETSI EN 300 446:10.2000 *(1997)*, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) aparatów telefonów bezsznurowych drugiej generacji (CT2) pracujących w zakresie częstotliwości od 864,1 MHz do 868,1 MHz, zapewniających również usługi publiczne |
|  | PN-ETS 300 447:10.2000 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) nadajników radiofonicznych UKF-FM |
|  | PN-ETS 300 680-1:08.2001 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń radiowych pasma obywatelskiego (CB) i wyposażenia pomocniczego (przystosowanych do transmisji sygnałów mowy i/lub innych sygnałów.Urządzenia o modulacji kąta |
|  | PN-ETS 300 680-2:08.2001 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń radiowych pasma obywatelskiego (CB) i wyposażenia pomocniczego (przystosowanych do transmisji sygnałów mowy i/lub innych sygnałów.Urządzenia o modulacji amplitudy dwuwstęgowe (DSB) i/lub jednowstęgowe (SSB) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PN-ETS 300 682:10.2001 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń lokalnych sieci przywoławczych |
|  | PN-ETS 300 683:09.2000 *(1997)*, Urządzenia i systemy radiowe (RES).Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń małego zasięgu pracujących na częstotliwościach pomiędzy 9 kHz i 25 GHz |
|  | PN-ETSI EN 301 489-1 V1.2.1:12.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 1: Ogólne wymagania techniczne |
|  | PN-ETSI EN 301 489-1 V1.4.1:03.2005 *(2002)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych – Część 1: Ogólne wymagania techniczneZharmonizowana z RTTE |
|  | PN-ETSI EN 301 489-2 V1.2.1:12.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i systemów radiowych. Część 2: Wymagania szczegółowe dla radiowych urządzeń przywoławczych |
|  | PN-ETSI EN 301 489-4 V1.2.1:02.2004 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 4: Wymagania szczegółowe dla stacjonarnych linii radiowych, wyposażenia pomocniczego i usług |
|  | PN-ETSI EN 301 489-5 V1.2.1:12.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 5: Wymagania szczegółowe dla urządzeń lądowej radiokomunikacji ruchomej typu dyspozytorskiego (PMR) i wyposażenia pomocniczego (do transmisji sygnałów mowy i innych) |
|  | PN-ETSI EN 301 489-6 V1.2.1:12.2003 *(2002)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 5: Wymagania szczegółowe dla urządzeń systemu cyfrowej ulepszonej telekomunikacji bezsznurowej (DECT) |
|  | PN-ETSI EN 301 489-9 V1.1.1:12.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 9: Wymagania szczegółowe dla mikrofonów bezprzewodowych i podobnych urządzeń łączności akustycznej wykorzystujących częstotliwości radiowe (RF) |
|  | PN-ETSI EN 301 489-10 V1.3.1:12.2003 *(2002)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 10: Wymagania szczegółowe dla urządzeń telefonów bezsznurowych pierwszej (CT1 i CT1+) i drugiej (CT2) generacji |
|  | PN-ETSI EN 301 489-12 V1.1.1:05.2004 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 12: Wymagania szczegółowe dotyczące stacji końcowych z antenami o bardzo małej aperturze oraz interaktywnych naziemnych stacji satelitarnych pracujących w zakresach częstotliwości pomiędzy 4 GHz a 30 GHz w satelitarnej służbie stałej |
|  | PN-ETSI EN 301 489-13 V1.1.1:02.2003 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 13: Wymagania szczegółowe dla urządzeń radiowych pasma obywatelskiego (CB) i wyposażenia pomocniczego (do transmisji sygnałów mowy i innych) |
|  | PN-ETSI EN 301 489-15 V1.1.1:12.2002 *(2000)*, Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM). Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych. Część 15: Wymagania szczegółowe dla urządzeń radioamatorskich dostępnych w handlu |