

	Normy zawierające szczegółowe wymagania dla oceny zgodności wg dyrektywy 2014/30/UE <i>Standards containing specific requirements for conformity assessment according to Directive 2014/30/EU</i>	Zał. Nr 1 do P1-R7-2 <i>At. No 1 to P1-R7-2</i>
		Wyd. 2 z 15.01.2024 <i>Ed. 2 of 15.01.2024</i>

Przepis prawa europejskiego <i>Provision of European law</i>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej <i>Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility</i>	Dz. U. UE/OJ EU L 96/79 z/of 29.03.2014
--	--	--

Procedura oceny zgodności / Conformity assessment procedure:

Moduł B: Badanie typu UE

Module B: EU type examination procedure

Kategoria wyrobów <i>Product Category</i>	Specyfikacje techniczne <i>Technical specifications</i>	Numer referencyjny <i>Reference number</i>
Urządzenia elektryczne i elektroniczne <i>Electric and electronic appliances (apparatus with electrical and/or electronic parts liable to generate electromagnetic disturbances or liable to be affected by such disturbances)</i>	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Norma wyrobu z rodziny dźwigów, schodów ruchomych i chodników ruchomych -- Emisja <i>Electromagnetic compatibility — Product standard for the family of lifts, escalators and moving walkways — Emission</i>	EN 12015:2020
	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Standardowa rodzina produktów stosowanych w dźwigach, schodach i chodnikach ruchomych -- Odporność <i>Electromagnetic compatibility — Standard family of products used in cranes, stairs and moving walkways — Resistance</i>	EN 12016:2013
	Wózki jezdniowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna <i>Forklift trucks — Electromagnetic compatibility</i>	EN 12895:2015+A1:2019
	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna -- Część 2: Oddziaływanie systemu kolejowego na otoczenie <i>Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 2: Effects of the railway system on the environment</i>	EN 50121-2:2017
	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna -- Część 3-1: Tabor -- Pociąg i kompletny pojazd <i>Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 3-1: Rolling stock — Train and complete vehicle</i>	EN 50121-3-1:2017
		EN 50121-3-1:2017/A1:2019
	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna -- Część 3-2: Tabor -- Aparatura <i>Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 3-2: Rolling stock — Apparatus</i>	EN 50121-3-2:2016
		EN 50121-3-2:2016/A1:2019
	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna -- Część 4: Emisja i odporność urządzeń sterowania ruchem kolejowym oraz telekomunikacji <i>Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 4: Emission and immunity of signalling equipment and telecommunications</i>	EN 50121-4:2016
		EN 50121-4:2016/A1:2019
	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna -- Część 5: Emisja i odporność aparatury oraz urządzeń stacjonarnych systemu zasilania energią <i>Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 5: Emission and immunity of apparatus and fixed equipment of the energy supply system</i>	EN 50121-5:2017
		EN 50121-5:2017/A1:2019
	Systemy alarmowe -- Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna -- Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej, sygnalizacji włamania, sygnalizacji napadu, CCTV, kontroli dostępu i osobistych <i>Alarm systems — Part 4: Electromagnetic compatibility — Product group standard: Requirements for the robustness of fire alarm, intrusion, robbery, CCTV, access control and personal alarm systems</i>	EN 50130-4:2011
	EN 50130-4:2011/A1:2014	
Kompatybilność elektromagnetyczna -- Elektryczne przyrządy do wykrywania i pomiaru gazów palnych, gazów toksycznych lub tlenu <i>Electromagnetic compatibility — Electrical instruments for the detection and measurement of flammable gases, toxic gases or oxygen</i>	EN 50270:2015	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Norma rodziny wyrobów dla samochodowych urządzeń elektronicznych przeznaczonych do obrotu detalicznego <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Product family standard for automotive electronic devices intended for retail use</i>	EN 50498:2010	

Kategoria wyrobów <i>Product Category</i>	Specyfikacje techniczne <i>Technical specifications</i>	Numer referencyjny <i>Reference number</i>
	Urządzenia do komunikacji z wykorzystaniem sieci zasilającej niskiego napięcia -- Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych -- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru -- Część 1: Urządzenia użytku domowego <i>Equipment for communication by means of a low-voltage mains supply system — Characteristics of radio disturbances — Limit levels and methods of measurement — Part 1: Household appliances</i>	EN 50561-1:2013
	Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne -- Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej -- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru <i>Industrial, scientific and medical equipment — Characteristics of radiofrequency disturbances — Limit levels and methods of measurement</i>	EN 55011:2016
		EN 55011:2016/A1:2017
		EN 55011:2016/A11:2020
	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 pobliżu <i>Motor vehicles, boats and equipment powered by internal combustion engines — Characteristics of radio disturbances — Limit levels and methods of measurement for the protection of radio receivers in the vicinity of</i>	EN 55012:2007
	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 1: Emisja <i>Electromagnetic compatibility — Requirements for consumer instruments, power tools and similar devices — Part 1: Emission</i>	EN 55014-1:2021
	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 2: Odporność -- Norma grupy wyrobów <i>Electromagnetic compatibility — Requirements for consumer instruments, power tools and similar devices — Part 2: Resistance — Standard for a group of products</i>	EN 55014-2:2021
	Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne <i>Limit levels and methods for measuring radio disturbances produced by electrical lighting and similar equipment</i>	EN 55015:2019
		EN 55015:2019/A11:2020
	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych -- Wymagania dotyczące emisji <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment — Emission requirements</i>	EN 55032:2015
		EN 55032:2015/A1:2020
		EN 55032:2015/A11:2020
	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych -- Wymagania dotyczące odporności <i>Electromagnetic compatibility of multimedia devices — Immunity requirements</i>	EN 55035:2017
		EN 55035:2017/A11: 2020
	Medyczne urządzenia elektryczne -- Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego <i>Medical electrical equipment — Part 1: General requirements for basic safety and essential functioning</i>	EN 60601-1:2006
		EN 60601-1:2006/A1:2013
		EN 60601-1:2006/A12:2013
	Medyczne urządzenia elektryczne -- Część 1-2: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego -- Norma uzupełniająca: Zakłócenia elektromagnetyczne -- Wymagania i badania <i>Medical electrical equipment — Part 1-2: General requirements for basic safety and essential functioning — Supplementary standard: Electromagnetic interference — Requirements and tests</i>	EN 60601-1-2:2015
	Medyczne urządzenia elektryczne -- Część 2-2 Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego urządzeń chirurgicznych wielkiej częstotliwości i wyposażenia chirurgicznego wielkiej częstotliwości <i>Medical electrical equipment — Part 2-2 Particular requirements for the basic safety and essential functioning of high-frequency surgical equipment and high-frequency surgical equipment</i>	EN IEC 60601-2-2:2018
	Medyczne urządzenia elektryczne -- Część 2-3: Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego urządzeń do terapii krótkofalowej <i>Medical electrical equipment — Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential functioning of short-wave therapy devices</i>	EN 60601-2-3:2015

Kategoria wyrobów <i>Product Category</i>	Specyfikacje techniczne <i>Technical specifications</i>	Numer referencyjny <i>Reference number</i>
	Sprzęt do spawania łukowego -- Część 10: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) <i>Arc welding equipment — Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i>	EN 60974-10:2014 EN 60974-10:2014/A1:2015 EN IEC 60974-10:2021
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A) <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-2: Limit levels — Limit levels for current harmonic emissions (phase load supply current < or = 16 A)</i>	EN 61000-3-2:2014 EN IEC 61000-3-2:2019 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
	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 < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-3: Limit levels — Limitation of voltage variations, voltage fluctuations and light flickering in low-voltage public supply networks caused by loads with a phase current rating of < or = 16 A unconditionally connected</i>	EN 61000-3-3:2013 EN IEC 61000-3-3:2013/A1:2019 EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021
	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 < lub = 75 A podlegające przyłączeniu warunkowemu <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-11: Limit levels — Limitation of voltage variations, voltage fluctuations and light flickering in low-voltage public networks — Appliances with a rated current of < or = 75 A subject to conditional connection</i>	EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-11:2019
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-12: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym > 16 A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-12: Limit levels — Limit levels for current harmonic emissions for loads with a rated phase current of > 16 A and < or = 75 A connected to the low-voltage public mains</i>	EN 61000-3-12:2011
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-1: General standards — Resistance in residential, commercial and light industrialized environments</i>	EN 61000-6-1:2007
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-1: General standards — Standard for resistance in residential, commercial and light industrial environments</i>	EN IEC 61000-6-1:2019
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach przemysłowych <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-2: General standards — Resistance in industrial environments</i>	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/AC:2005
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach przemysłowych <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-2: General standards — Standard for immunity in industrial environments</i>	EN IEC 61000-6-2:2019
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-3: General standards — Emission standard for residential, commercial and light industrial environments</i>	EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-3:2007/A1:2011
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji dla urządzeń w środowiskach mieszkalnych <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-3: General standards — Emission standard for equipment in residential environments</i>	EN IEC 61000-6-3:2021
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-4: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach przemysłowych <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-4: General standards — Emission standard for industrial environments</i>	EN 61000-6-4:2007 EN 61000-6-4:2007/A1:2011 EN IEC 61000-6-4:2019

Kategoria wyrobów <i>Product Category</i>	Specyfikacje techniczne <i>Technical specifications</i>	Numer referencyjny <i>Reference number</i>
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-5: Normy ogólne -- Odporność urządzeń wykorzystywanych w środowisku elektroenergetycznym i stacji elektroenergetycznej <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-5: General standards — Robustness of equipment used in the environment of power plants and substations</i>	EN 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-8: Normy ogólne -- Norma emisji dla profesjonalnych urządzeń w lokalizacjach handlowych i lekko uprzemysłowionych <i>Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-8: General standards — Emission standard for professional equipment in commercial and lightly industrialized locations</i>	EN IEC 61000-6-8:2020
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 1: Wymagania ogólne <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 1: General requirements</i>	EN IEC 61326-1:2021
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-1: Wymagania szczegółowe -- Konfiguracje badane, warunki pracy i kryteria jakości odnoszące się do czułego wyposażenia badawczego i pomiarowego do zastosowań w środowiskach niechronionych pod względem EMC <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-1: Specific requirements — Test configurations, operating conditions and quality criteria relating to sensitive test and measurement equipment for applications in non-EMC protected environments</i>	EN IEC 61326-2-1:2021
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-2: Wymagania szczegółowe -- Konfiguracje badane, warunki pracy i kryteria jakości odnoszące się do przenośnego wyposażenia badawczego, pomiarowego i monitorującego do zastosowań w niskonapięciowych systemach rozdzielczych <i>Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-2: Specific requirements — Test configurations, operating conditions and quality criteria relating to portable test, measurement and monitoring equipment for use in low-voltage distribution systems</i>	EN IEC 61326-2-2:2021
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-3: Wymagania szczegółowe -- Konfiguracje badane, warunki pracy i kryteria jakości odnoszące się do przetworników ze zintegrowanym lub oddalonym dopasowaniem sygnałów <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-3: Specific requirements — Test configurations, operating conditions and quality criteria for transmitters with integrated or remote matching of signals</i>	EN IEC 61326-2-3:2021
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-4: Wymagania szczegółowe -- Konfiguracje badane, warunki pracy i kryteria jakości odnoszące się do urządzeń do monitorowania stanu izolacji w sieciach wg IEC 61557-8 i urządzeń do lokalizacji uszkodzenia izolacji w sieciach wg IEC 61557-9 <i>Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-4: Specific requirements — Test configurations, operating conditions and quality criteria for insulation monitoring equipment in networks in accordance with IEC 61557-8 and devices for locating insulation damage in networks in accordance with IEC 61557-9</i>	EN IEC 61326-2-4:2021
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-5: Wymagania szczegółowe -- Konfiguracje badane, warunki pracy i kryteria jakości odnoszące się do urządzeń z interfejsami magistrali komunikacyjnej według IEC 61784-1 <i>Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-5: Specific requirements — Test configurations, operating conditions and quality criteria for equipment with communication bus interfaces in accordance with IEC 61784-1</i>	EN IEC 61326-2-5:2021

Kategoria wyrobów <i>Product Category</i>	Specyfikacje techniczne <i>Technical specifications</i>	Numer referencyjny <i>Reference number</i>
	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) -- Część 2-6: Wymagania szczegółowe -- Wyposażenie medyczne do diagnostyki in-vitro (IVD) <i>Electrical equipment for measurement, control and use in laboratories — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements — Part 2-6: Specific requirements — Medical equipment for in-vitro diagnostics (IVD)</i>	EN IEC 61326-2-6:2021
	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej <i>General lighting equipment — Electromagnetic compatibility requirements</i>	EN 61547:2009
	Elektryczne układy napędowe mocy o regulowanej prędkości -- Część 3: Wymagania dotyczące EMC i specjalne metody badań <i>Speed-controlled electric power drive systems — Part 3: EMC requirements and special test methods</i>	EN IEC 61800-3:2018
	Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa <i>Uninterruptible power supply (UPS) systems — Part 1: Safety requirements</i>	EN IEC 62040-1:2019 EN IEC 62040-1:2019/A11:2021
	Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) -- Część 2: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) <i>Uninterruptible power supply (UPS) systems — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i>	EN IEC 62040-2:2018
	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) -- Urządzenia sieci telekomunikacyjnej -- Wymagania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) <i>Electromagnetic compatibility and radio spectrum (ERM) issues — Telecommunications network equipment — Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i>	ETSI EN 300 386 V1.6.1:2012
	Urządzenia sieci telekomunikacyjnej -- Norma zharmonizowana wymagań kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) <i>Telecommunications network equipment — Harmonised standard for electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i>	ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) -- Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i służb radiowych -- Część 1: Wspólne wymagania techniczne <i>Electromagnetic compatibility and radio spectrum (ERM) issues — Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services — Part 1: Common technical requirements</i>	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011
	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 1: Wspólne wymagania techniczne -- Zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej <i>Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and systems — Part 1: Common technical requirements — Harmonised electromagnetic compatibility standard</i>	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) -- Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 34: Wymagania szczegółowe dla zewnętrznych ładowarek (EPS) do telefonów ruchomych <i>Electromagnetic compatibility and radio spectrum (ERM) issues — Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and systems — Part 34: Particular requirements for external chargers (EPS) for mobile phones</i>	ETSI EN 301 489-34 V1.4.1:2013
	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 34: Wymagania szczegółowe dla zewnętrznych ładowarek (EPS) do telefonów ruchomych -- Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 6 dyrektywy 2014/30/UE <i>Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and systems — Part 34: Specific requirements for external chargers (EPS) for mobile phones — Harmonised standard to ensure that the essential requirements are met in accordance with Article 6 of Directive 2014/30/EU</i>	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019