

ELTEST M. JEWTUCH Spółka Jawna
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Ratuszowa 11
03-450 Warszawa

	Załącznik Nr. 1 (PJ/16)		Edycja 14
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Zakres akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 012		Strona 1 z 8
Obowiązuje od dnia:	05.08.2026		
Zastępuje dokument:	Załącznik Nr. 1 (PJ/16) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w ELTEST M. Jewtuch Spółka Jawna. Zakres akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 012, ed. 13 z dn. 31.07.2026		

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika 2)	Normy 4)
Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - trwałość znakowania - przyrosty temperatur - skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym - skuteczność ochrony przed porażeniem w stanach uszkodzenia - wytrzymałość mechaniczna - odstępy izolacyjne powietrzne, powierzchniowe i skrośne - poprawność stosowania podzespołów i elementów przyłączeniowych - poprawność zastosowania giętkich przewodów zewnętrznych - poprawność zastosowania połączeń elektrycznych - skuteczność mocowań mechanicznych - wytrzymałość mechaniczna kineskopów - stabilność mechaniczna i poprawność mocowań mechanicznych	PN-EN 60065:2015-08 z wyłączeniem: p. 16.3.b; w p. 6.2.2.a urządzeń laserowych klasy wyższej niż 1 PN-EN 60950-1:2007 PN-EN 60950-1:2007/A11:2009 PN-EN 60950-1:2007/A1:2011 PN-EN 60950-1:2007/A12:2011 PN-EN 60950-1:2007/A2:2014-05 z wyłączeniem: p. 4.3.13.5 urządzeń laserowych klasy wyższej niż 1 PN-EN 62368-1:2015-03 PN-EN 62368-1:2015-03/A11:2017-09 z wyłączeniem: p. 10.3; 10.4; 10.5; 10.6 źródeł niebezpiecznego promieniowania PN-EN IEC 62368-1:2020-11 PN-EN IEC 62368-1:2020-11/A11:2020-12 z wyłączeniem: p. 10.3; 10.4; 10.5; 10.6 źródeł niebezpiecznego promieniowania PN-EN IEC 62368-1:2024-06 PN-EN IEC 62368-1:2024-06/A11:2025-01 z wyłączeniem: p. 10.3; 10.4; 10.5; 10.6 źródeł niebezpiecznego promieniowania
Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego		PN-EN 61204:2001 PN-EN 61204:2001/A1:2002 PN-EN IEC 61204-7:2018-11

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed dostępem do części czynnych - moc i prąd -przyrosty temperatur -prąd upływowy i wytrzymałość elektryczna w temperaturze roboczej	PN-EN 60335-1:2012 PN-EN 60335-1:2012/A11:2014-10 PN-EN 60335-1:2012/A13:2017-11 PN-EN 60335-1:2012/A1:2019-10 PN-EN 60335-1:2012/A2:2019-11 PN-EN 60335-1:2012/A14:2020-05 PN-EN 60335-1:2012/A15:2022-01 z wyłączeniem: p. 32 promieniowanie, oddziaływanie toksyczne i podobne zagrożenia
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- żelazka elektryczne	-prąd upływowy i wytrzymałość elektryczna w temperaturze roboczej -poprawność konstrukcji transformatorów i części składowych	PN-EN 60335-2-3:2016-03 PN-EN 60335-2-3:2016-03/A1:2021-05
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- maszyny kuchenne	-stateczność i zagrożenia mechaniczne -wytrzymałość mechaniczna -poprawność konstrukcji i okablowania wewnętrznego	PN-EN 60335-2-14:2009 PN-EN 60335-2-14:2009/A1:2009 PN-EN 60335-2-14:2009/A11:2012 PN-EN 60335-2-14:2009/A12:2016-03
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- sprzęt do ogrzewania cieczy	-prawidłowość przyłączenia do zasilania oraz zastosowania giętkich przewodów zewnętrznych -poprawność połączeń uziemiających -odstępki izolacyjne powietrzne, powierzchniowe i grubość izolacji -odporność na wysoką temperaturę i na żar	PN-EN 60335-2-15:2007 PN-EN 60335-2-15:2016-04 PN-EN 60335-2-15:2016-04/A11:2018-10 PN-EN 60335-2-15:2016-04/A12:2022-03 PN-EN 60335-2-15:2016-04/A1:2021-11 PN-EN 60335-2-15:2016-04/A2:2021-12
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- ładowarki akumulatorów		PN-EN 60335-2-29:2005+A2:2010 +A11:2018-11 PN-EN 60335-2-29:2022-05+A1:2022-06
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Ogrzewacze pomieszczeń		PN-EN 60335-2-30:2010 PN-EN 60335-2-30:2010/A11:2012 PN-EN 60335-2-30:2010/A12:2021-02 PN-EN 60335-2-30:2010/A1:2020-09 PN-EN 60335-2-30:2010/A2:2023-03 PN-EN 60335-2-30:2010/A13:2023-04
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Urządzenia do masażu		PN-EN 60335-2-32:2009 PN-EN 60335-2-32:2009/A2:2015-03 PN-EN IEC 60335-2-32:2021-11
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze		PN-EN 60335-2-40:2004 PN-EN 60335-2-40:2004/A11:2005 PN-EN 60335-2-40:2004/A12:2005 PN-EN 60335-2-40:2004/A13:2012 PN-EN 60335-2-40:2004/A1:2006 PN-EN 60335-2-40:2004/A2:2009
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Przenośne narzędzia grzejne i podobne sprzęty		PN-EN 60335-2-45:2007 PN-EN 60335-2-45:2007/A1:2008 PN-EN 60335-2-45:2007/A2:2012

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Urządzenia do higieny jamy ustnej	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed dostępem do części czynnych - moc i prąd	PN-EN 60335-2-52:2004 PN-EN 60335-2-52:2004/A1:2008 PN-EN 60335-2-52:2004/A11:2010 PN-EN 60335-2-52:2004/A12:2020-04 PN-EN 60335-2-52:2004/A2:2023-10 PN-EN 60335-2-52:2004/A13:2023-09
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Urządzenia owadobójcze	-przyrosty temperatur -prąd upływowy i wytrzymałość elektryczna w temperaturze roboczej	PN-EN 60335-2-59:2007 PN-EN 60335-2-59:2007/A2:2010 PN-EN 60335-2-59:2007/A11:2018-12
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Przenośne grzałki nurkowe	-prąd upływowy i wytrzymałość elektryczna -poprawność konstrukcji transformatorów i części składowych	PN-EN 60335-2-74:2008 PN-EN 60335-2-74:2008/A2:2010 PN-EN 60335-2-74:2008/A11:2018-11
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Wentylatory	-stateczność i zagrożenia mechaniczne -wytrzymałość mechaniczna -poprawność konstrukcji i okablowania wewnętrznego	PN-EN 60335-2-80:2007 PN-EN 60335-2-80:2007/A2:2009
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Urządzenia rozrywkowe i urządzenia obsługiwane przez użytkownika	-prawidłowość przyłączenia do zasilania oraz zastosowania giętkich przewodów zewnętrznych -poprawność połączeń uziemiających	PN-EN 60335-2-82:2004 PN-EN 60335-2-82:2004/A1:2008 PN-EN 60335-2-82:2004/A2:2020-07 PN-EN 60335-2-82:2022-08
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Nawilżacze stosowane w systemach grzejnych, wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych	-odstępki izolacyjne powietrzne, powierzchniowe i grubość izolacji -odporność na wysoką temperaturę i na żar	PN-EN 60335-2-88:2003
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Nawilżacze		PN-EN 60335-2-98:2009 PN-EN 60335-2-98:2009/A2:2009 PN-EN 60335-2-98:2009/A11:2020-01

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Medyczne urządzenia elektryczne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Medyczne urządzenia elektryczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -poprawność procesu zarządzania ryzykiem -prawidłowość identyfikacji i oznakowania urządzeń ME -poprawność zabezpieczenia przed zagrożeniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia ME -skuteczność ochrony przed zagrożeniami niepożądanego i nadmiernego promieniowania -skuteczność ochrony przed nadmiernymi temperaturami -skuteczność ochrony przed niebezpiecznymi wartościami parametrów wyjściowych -poprawność konstrukcji urządzeń ME -kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń ME	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 PN-EN 60601-1:2011/A2:2022-03 PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015-11/A1:2021-07 (z wyłączeniem implantów)
Elektryczne przyrządy pomiarowe, automatyka i urządzenia laboratoryjne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Elektryczne przyrządy pomiarowe, automatyka i urządzenia laboratoryjne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -odstępy izolacyjne -wytrzymałość elektryczna izolacji -skuteczność ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, stabilność -odporność mechaniczna na uderzenia -odporność na ogień -odporność na ciepło -skuteczność ochrony przed promieniowaniem -poprawność budowy i zastosowane podzespoły -skuteczność zabezpieczenia obwodów pomiarowych	PN-EN 61010-1:2011 PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04 z wyłączeniem: - w p. 12.6 urządzeń laserowych klasy wyższej niż 1

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania	PN-EN 61558-1:2009 PN-EN 61558-1:2009/A1:2009 PN-EN IEC 61558-1:2019-10
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory oddzielające i zasilacze z transformatorami oddzielającymi do ogólnego stosowania	-skuteczność ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym -napięcie wtórne i prąd wtórny pod obciążeniem -napięcie wtórne w stanie jałowym -napięcie zwarcia	PN-EN 61558-2-1:2010
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory sterownicze	przyrosty temperatury -skuteczność ochrony przed zwarciami i przeciążeniami	PN-EN 61558-2-2:2010
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory separacyjne i zasilacze z transformatorami separacyjnymi	-wytrzymałość mechaniczna -rezystancja izolacji -prąd upływowy i wytrzymałość elektryczna - poprawność konstrukcji -poprawność doboru podzespołów i części składowych	PN-EN 61558-2-4:2011
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory do gólarok i zasilacze do gólarok	-poprawność zastosowania przewodów wewnętrznych -poprawność zastosowania połączenia ze źródłem zasilania i giętkich przewodów zewnętrznych	PN-EN 61558-2-5:2010
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory bezpieczeństwa do ogólnego stosowania	-poprawność zastosowania zacisków przewodów zewnętrznych -poprawność połączenia uziemienia ochronnego	PN-EN 61558-2-6:2009
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory i zasilacze do zabawek	-odstęp izolacyjny powietrzny, powierzchniowy i grubość izolacji	PN-EN 61558-2-7:2010
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory i zasilacze do dzwonków i gongów	-odporność na wysoką temperaturę, na żar	PN-EN 61558-2-8:2010
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory i zasilacze dla opraw oświetleniowych ręcznych III klasy do lamp z żarnikiem wolframowym		PN-EN 61558-2-9:2011
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - autotransformatory i zasilacze z autotransformatorem		PN-EN 61558-2-13:2011
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - transformatory separacyjne do zasilania pomieszczeń medycznych		PN-EN 61558-2-15:2012

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Transformatory mocy, jednostki zasilające i podobne - małe dławiki		PN-EN 61558-2-20:2011
Automatyczne regulatory Elektryczne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Automatyczne regulatory elektryczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -skuteczność połączeń uziemienia ochronnego -prawidłowość zastosowania zacisków i końcówek	PN-EN 60730-1:2012 PN-EN 60730-1:2016-10 PN-EN 60730-1:2016-10/A1:2019-07 PN-EN 60730-1:2016-10/A2:2022-10 PN-EN IEC 60730-1:2025-02 PN-EN IEC 60730-1:2025-02/A11:2025-03
Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego - regulatory elektryczne do elektrycznych urządzeń domowych	-przyrosty temperatury -rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji -poprawność konstrukcji -odporność na narażenia środowiskowe	PN-EN 60730-2-1:2002 PN-EN 60730-2-1:2002/A11:2005
Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego – regulatory z czujnikami temperatury	-trwałość -wytrzymałość mechaniczna -odstępy izolacyjne -odporność na gorąco, ognioodporność oraz odporność na prądy pełzające -odporność na korozję -prawidłowość pracy regulatora w działaniach normalnych -prawidłowość pracy regulatora w działaniach nieprawidłowych	PN-EN 60730-2-9:2011 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06/A1:2019-06 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06/A2:2021-01
Łączniki do przyrządów 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Łączniki do przyrządów	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -skuteczność połączenia uziemienia ochronnego -prawidłowość działania zacisków -skuteczność działania mechanizmów łączników -odporność na starzenie -rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji -zdolność łączeniowa i trwałość -wytrzymałość mechaniczna -odporność na podwyższoną temperaturę -odstępy izolacyjne -odporność na wysoką temperaturę, żar	PN-EN 61058-1:2005 PN-EN 61058-1:2005/A2:2008 PN-EN IEC 61058-1:2018-08

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Łączniki do przyrządów 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Łączniki do przyrządów	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -skuteczność połączenia uziemienia ochronnego -prawidłowość działania zacisków -skuteczność działania mechanizmów łączników -odporność na starzenie -rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji -zdolność łączeniowa i trwałość -wytrzymałość mechaniczna -odporność na podwyższoną temperaturę -odstępy izolacyjne -odporność na wysoką temperaturę, żar	PN-EN 61058-1:2005 PN-EN 61058-1:2005/A2:2008 PN-EN IEC 61058-1:2018-08
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania	PN-EN 60669-1:2018-04
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych - łączniki elektroniczne	-skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -skuteczność połączenia uziemienia ochronnego	PN-EN 60669-2-1:2007 PN-EN 60669-2-1:2007/A1:2009 PN-EN 60669-2-1:2007/A12:2010 PN-EN 60669-2-1:2023-04
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych - elektromagnetyczne łączniki zdalnie sterowane (RCS)	-prawidłowość działania zacisków -skuteczność działania mechanizmów łączników -odporność na starzenie -rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji -zdolność łączeniowa i trwałość -wytrzymałość mechaniczna -odporność na podwyższoną temperaturę -odstępy izolacyjne -odporność na wysoką temperaturę, żar	PN-EN 60669-2-2:2008

Zastosowane granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.

3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Przedłużacze zwijane do zastosowań domowych i podobnych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 3)
Przedłużacze zwijane do zastosowań domowych i podobnych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -połączenia ochronne - skuteczność zacisków i wyprowadzeń -poprawność budowy i konstrukcji -przyrosty temperatury -odporność na podwyższoną temperaturę -odporność materiału izolacyjnego na wysoką temperaturą, żar	PN-EN 61242:2001 PN-EN 61242:2001/A1:2010 PN-EN 61242:2001/A2:2016-03
Oprawy oświetleniowe 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Oprawy oświetleniowe	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -poprawność konstrukcji -poprawność okablowania zewnętrznego i wewnętrznego -skuteczność przystosowania do uziemienia	PN-EN 60598-1:2015-04 PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04 z wyłączeniem: p. 9.2.1; p. P3 zał. P PN-EN IEC 60598-1:2021-07 PN-EN IEC 60598-1:2021-07/A11:2022-12
Oprawy oświetleniowe - stałe ogólnego przeznaczenia	-skuteczność ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	PN-IEC 598-2-1:1994 PN-EN IEC 60598-2-1:2021-09
Oprawy oświetleniowe - wbudowywane	-odporność na wnikanie pyłu, ciał stałych i wody	PN-EN 60598-2-2:2012
Oprawy oświetleniowe - Elektryczne systemy szynoprzewodowe zasilające do opraw oświetleniowych	-rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji -odstęp izolacyjne powierzchniowe i powietrzne -trwałość i przyrosty temperatury -odporność na ciepło, ogień -poprawność zastosowania zacisków gwintowych, bezgwintowych, łącz elektrycznych i zacisków łącz do okablowania	PN-EN 60570:2007 PN-EN 60570:2007/A1:2018-07 PN-EN 60570:2007/A2:2020-09

Zastosowane granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.

3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 4)
Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: -trwałość znakowania -skuteczność ochrony przed porażeniem elektrycznym -poprawność funkcjonowania obwodów SELV i obwodów TNV - jakość izolacji elektrycznej, odstępów izolacyjnych powierzchniowych, grubości izolacji	PN-IEC 60884-1:2006 PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009 PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01 PN-IEC 60884-1:2024-04 PN-E-93201:1997 PN-E-93202:1997 PN-E-93202:1997/Az1:2004 PN-E-93201:2021-05 PN-EN 50075:2001
Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego - przedłużacze	-stabilność -wytrzymałość mechaniczna -poprawność budowy i konstrukcji -przyrosty temperatur -odporność na ogień -wytrzymałość elektryczna - wymiary geometryczne	PN-IEC 60884-2-7:2014-11 PN-IEC 60884-2-7:2014-11/A1:2014-12 IEC 60884-2-7:2025 PN-IEC 60884-2-7:2026-02
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania 2)	Normy 3)
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Metody pomiaru: prądu dotykowego prądu w przewodzie ochronnym	PN-EN 60990:2016-12
	Odstępy izolacyjne powietrzne, Odstępy izolacyjne powierzchniowe Odstępy izolacyjne stałe	PN-EN 60664-1:2011 PN-EN IEC 60664-1:2021-02

Zastosowane granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.

3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania ²⁾	Normy ⁴⁾
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Badania środowiskowe - Wytrzymałość i odporność na wibracje sinusoidalne (Próba Fc)	PN-EN 60068-2-6:2008
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość i odporność na zimno (Próba A)	PN-EN 60068-2-1:2009
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość i odporność na suche gorąco (Próba B)	PN-EN 60068-2-2:2009
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość i odporność na wilgotne gorąco cykliczne (Próba Db)	PN-EN 60068-2-30:2008
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość i odporność na wilgotne gorąco stałe (Próby Cab)	PN-EN 60068-2-78:2013-11
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość na udary Próba Ea i wytyczne	PN-EN 60068-2-27:2009
	Badania środowiskowe - Wytrzymałość na udary spowodowane nieostrożnym obchodzeniem się z wyrobami typu urządzenie (Próba Ec)	PN-EN 60068-2-31:2010
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania ²⁾	Normy ⁴⁾
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne	Badania materiałowe - oznaczanie temperatury mięknienia metodą Vicata (VST)	PN-EN ISO 306:2014-02
	Badania materiałowe - badanie zagrożenia ogniowego: Metoda badania rozżarzonym drutem	PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-2-11:2022-07
	Badania materiałowe - badanie zagrożenia ogniowego: Metoda badania płomieniem igłowym	PN-EN 60695-11-5:2007 PN-EN 60695-11-5:2017-08
	Badania materiałowe - badanie zagrożenia ogniowego: Nadmierne gorąco -- Próba wciskania kulki	PN-EN 60695-10-2:2014

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

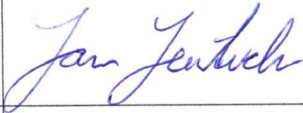
Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Urządzenia elektryczne i elektroniczne 1)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania	Normy 4)
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne	Napięcia zaburzeń radioelektrycznych na przewodach zasilania sieciowego:	PN-EN 55011:2012 PN-EN 55011:2016-05 PN-EN 55011:2016-05/A1:2017-06 PN-EN 55011:2016-05/A11:2020-07 PN-EN 55011:2016-05/A2:2021-08
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne i ich urządzenia dodatkowe		PN-EN 55013:2013-09 PN-EN 55013:2013-09/A1:2016-05 PN-EN 55032:2015-09 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN 55014-1:2017-06/A11:2020-07 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - urządzenia komunikacyjne użytku domowego wykorzystujące jako medium transmisyjne sieć zasilającą niskiego napięcia		PN-EN 55022:2011 PN-EN 50561-1:2013-12
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - zasilacze niskiego napięcia prądu stałego		PN-EN 61204-3:2006 PN-EN IEC 61204-3:2019-02
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - urządzenia informatyczne		PN-EN 55022:2011 PN-EN 55032:2015-09 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne Urządzenia	Moc zaburzeń radioelektrycznych	PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN 55014-1:2017-06/A11:2020-07 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - zasilacze niskiego napięcia prądu stałego		PN-EN 61204-3:2006 PN-EN IEC 61204-3:2019-02
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym medyczne elektryczne	Odporność na wyładowania elektrostatyczne (ESD) Zakres: $\pm$ (2; 4; 6; 8) kV wyładowania kontaktowe; $\pm$ (2; 4; 8; 15) kV wyładowania przez powietrze	PN-EN 61000-4-2:2011
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - urządzenia informatyczne		PN-EN 55024:2011 PN-EN 55024:2011/A1:2015-08 PN-EN 55035:2017-09 PN-EN 55035:2017-09/A11:2020-09
Urządzenia elektryczne i elektroniczne - zasilacze niskiego napięcia prądu stałego		PN-EN 61204-3:2006 PN-EN IEC 61204-3:2019-02

Zastosowane granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.
- 4) Wdrażanie nowych lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Laboratorium Badawcze ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

	Nazwisko / stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Opracował	Jan Jewtuch / Specjalista ds. jakości	04.08.2026	
Sprawdził	Miłosz Karmański / Kierownik Techniczny	05.08.2026	
Zatwierdził	Marek Jewtuch / Kierownik Laboratorium	05.08.2026	