

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1637**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 12 z/of 18.02.2025

 AB 1637	Nazwa i adres / Name and address APTIV SERVICES POLAND SPÓŁKA AKCYJNA TCK VALIDATION - EMC LABORATORY ul. Podgórk Tynieckie 2; 30-399 Kraków
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- F/6; F/54	- Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego i elektronicznego/ Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical, and electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1637 z dnia 26.02.2019 r.
Cykl akredytacji od 18.02.2025 r. do 05.03.2029 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1637 of 26.02.2019
Accreditation cycle from 18.02.2025 to 05.03.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

TCK Validation - EMC Laboratory ul. Podgórk Tynieckie 2; 30-399 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób <i>Product tested/material</i>	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda <i>Type of test/properties measured/method</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
Komponenty elektryczne i elektroniczne stosowane w pojazdach samochodowych <i>Automotive electric and electronic components</i>	Odporność na wyładowania elektrostatyczne <i>Immunity to Electrostatic Discharge (ESD)</i>	ISO 10605:2001 z wyłączeniem punktu 6 <i>excluding point 6</i> ISO 10605:2008 ISO 10605:2008/Cor1:2010 ISO 10605:2008/Amd1:2014 z wyłączeniem punktu 10 <i>excluding point 10</i> ISO 10605:2023 z wyłączeniem punktu 10 <i>excluding point 10</i> Regulamin ONZ nr 116 zał. 9 UN Regulation No. 116 Annex 9 Regulamin ONZ nr 97 zał. 9 UN Regulation No. 97 Annex 9 Regulamin ONZ nr 162 zał. 7 UN Regulation No. 162 Annex 7 Regulamin ONZ nr 163 zał. 7 UN Regulation No. 163 Annex 7
	Odporność na zaburzenia przejściowe <i>Conducted Transient Immunity</i>	ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2011 ISO 7637-3:2007 ISO 7637-3:2016 ISO 16750-2:2010 p. 4.6.4 ISO 16750-2:2012 p. 4.6.4 ISO 16750-2:2023 p. 4.6.4 Regulamin ONZ nr 10 zał. 10 UN Regulation No. 10 Annex 10 Regulamin ONZ nr 116 zał. 9 UN Regulation No. 116 Annex 9 Regulamin ONZ nr 97 zał. 9 UN Regulation No. 97 Annex 9 Regulamin ONZ nr 162 zał. 7 UN Regulation No. 162 Annex 7 Regulamin ONZ nr 163 zał. 7 UN Regulation No. 163 Annex 7
	Emisja przewodzonych zaburzeń przejściowych na liniach zasilania <i>Conducted Transient Emission on Supply Lines</i>	ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2011 Regulamin ONZ nr 10 zał. 10 UN Regulation No. 10 Annex 10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób <i>Product tested/material</i>	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda <i>Type of test/properties measured/method</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
Komponenty elektryczne i elektroniczne stosowane w pojazdach samochodowych <i>Automotive electric and electronic components</i>	Emisja promieniowanych zaburzeń elektromagnetycznych, metoda ALSE Zakres: 150 kHz - 5,925 GHz <i>Radiated Emissions - ALSE method</i> <i>Range: 150 kHz - 5,925 GHz</i>	CISPR 25:2002 p. 6.4 CISPR 25:2008 p. 6.4 CISPR 25:2016 p. 6.5 CISPR 25:2021 p. 6.5 Regulamin ONZ nr 10 zał. 7 i 8 UN Regulation No. 10 Annex 7 & 8 Regulamin ONZ nr 116 zał. 9 UN Regulation No. 116 Annex 9 Regulamin ONZ nr 97 zał. 9 UN Regulation No. 97 Annex 9 Regulamin ONZ nr 162 zał. 7 UN Regulation No. 162 Annex 7 Regulamin ONZ nr 163 zał. 7 UN Regulation No. 163 Annex 7
	Emisja przewodzonych zaburzeń elektromagnetycznych, metoda napięciowa i prądowa Zakres: 150 kHz - 245 MHz <i>Conducted Emissions - Voltage and Current method</i> <i>Range: 150 kHz - 245 MHz</i>	CISPR 25:2002 p. 6.2 i 6.3 CISPR 25:2008 p. 6.2 i 6.3 CISPR 25:2016 p. 6.3 i 6.4 CISPR 25:2021 p. 6.3 i 6.4
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (BCI) Zakres: 100 kHz - 400 MHz, do 114 dB(μA) <i>Bulk Current Injection (BCI)</i> <i>Range: 100 kHz - 400 MHz, up to 114 dB(μA)</i>	ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2011 z wyłączeniem p. 6.2 <i>excluding point 6.2</i> ISO 11452-4:2020 tylko BCI z siecią sztuczną AN <i>only BCI with AN</i> Regulamin ONZ nr 10 zał. 9 UN Regulation No. 10 Annex 9 Regulamin ONZ nr 116 zał. 9 UN Regulation No. 116 Annex 9 Regulamin ONZ nr 97 zał. 9 UN Regulation No. 97 Annex 9 Regulamin ONZ nr 162 zał. 7 UN Regulation No. 162 Annex 7 Regulamin ONZ nr 163 zał. 7 UN Regulation No. 163 Annex 7

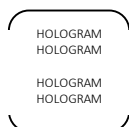
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób <i>Product tested/material</i>	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda <i>Type of test/properties measured/method</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
Komponenty elektryczne i elektroniczne stosowane w pojazdach samochodowych <i>Automotive electric and electronic components</i>	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne w komorze ALSE Zakres: 200 MHz - 6 GHz, do 600 V/m <i>Radiated Immunity - ALSE method</i> <i>Range: 200 MHz - 6 GHz, up to 600 V/m</i>	ISO 11452-2:2004 ISO 11452-2:2019 Regulamin ONZ nr 10 zał. 9 UN Regulation No. 10 Annex 9 Regulamin ONZ nr 116 zał. 9 UN Regulation No. 116 Annex 9 Regulamin ONZ nr 97 zał. 9 UN Regulation No. 97 Annex 9 Regulamin ONZ nr 162 zał. 7 UN Regulation No. 162 Annex 7 Regulamin ONZ nr 163 zał. 7 UN Regulation No. 163 Annex 7
	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne nadajników mobilnych Zakres: 26 MHz - 6 GHz, do 20 W <i>Radiated Immunity - Portable Transmitters</i> <i>Range: 26 MHz - 6 GHz, up to 20 W</i>	ISO 11452-9:2012 ISO 11452-9:2021
	Odporność na pole magnetyczne Zakres: DC do 3000 A/m AC 15 Hz – 150 kHz do 1000 A/m <i>Magnetic Field Immunity</i> <i>Range: DC up to 3000 A/m</i> <i>AC 15 Hz - 150 kHz, up to 1000 A/m</i>	ISO 11452-8:2007 ISO 11452-8:2015
	Emisja promieniowanych zaburzeń elektromagnetycznych, metoda linii paskowej (90 Ω) Zakres: 150 kHz - 960 MHz <i>Radiated Emissions - Stripline</i> <i>Range: 150 kHz - 960 MHz</i>	CISPR 25:2008 p. 6.6 CISPR 25:2016 p. 6.7 CISPR 25:2021 p. 6.6
	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne, metoda linii paskowej (90 Ω) Zakres: 1 MHz - 400 MHz, do 200 V/m <i>Radiated Immunity - Stripline</i> <i>Range: 1 MHz - 400 MHz, to 200 V/m</i>	ISO 11452-5:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1637

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 18.02.2025 r.