


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 269**

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

Wydanie/Issue 28 z/of 11.10.2023

 AB 269	Nazwa i adres / Name and address ZAKŁAD POMIAROWO-BADAWCZY ENERGETYKI „ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością LABORATORIUM BADAWCZE ul. Świętokrzyska 2 44-100 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/6, A/13, A/37, A/38 - G/6 - G/33, G/34 - N/6 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne i drgań – wyroby i wyposażenie elektryczne, maszyny, zakłady produkcyjne, wyposażenie / Acoustic and vibration tests of electrical products and equipment, machinery, production plants, equipment - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – wyroby i wyposażenie elektryczne / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of electrical products and equipment - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful factors – electromagnetic field), general environment (physical factors – noise, electromagnetic field) - Badania właściwości fizycznych wyrobów elektrycznych / Tests of physical properties of electrical products and equipment

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 269 z dnia 12.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 23.11.2022 r. do 19.12.2026 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 269 of 12.11.2019
Accreditation cycle from 23.11.2022 to 19.12.2026

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

Pracownia Pomiarów Pól Elektromagnetycznych ul. Świętokrzyska 2, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,05 - 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90) s. 91-150
	Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,5 μT – 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331).

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,05 - 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,5 μT – 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,05 - 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,5 μ T – 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
Środowisko – pole elektromagnetyczne (elektromagnetyczne linie napowietrzne bez ograniczenia napięcia)	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz Metoda obliczeniowa	Procedura badawcza PB-12 wydanie 1 z dnia 16.07.2015 r.

Wersja strony: A

Pracownia Pomiarów Termowizyjnych ul. Świętokrzyska 2, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia elektroenergetyczne bez ograniczenia napięcia Rozdzielnice wysokiego, średniego i niskiego napięcia Transformatory Maszyny wirujące	Rozkład temperatury na urządzeniach elektroenergetycznych Zakres: (0 – 300) °C Metoda termowizyjna	Procedura badawcza PB-10 wydanie 5 z dnia 01.09.2022 r.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

Krzysztof Patschek - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych w/w metodą.

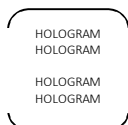
Wersja strony: A

Pracownia Pomiarów Hałasu ul. Świętokrzyska 2, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych (elektrownie, elektrociepłownie, stacje elektroenergetyczne, bez ograniczenia napięcia i inne zakłady przemysłowe)	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1706) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych (elektroenergetyczne linie napowietrzne bez ograniczenia napięcia)	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1706) z wyłączeniem pkt. F PN-N-01339:2000
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia - hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (24 - 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011 z wyłączeniem pkt. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Transformatory, dławiki bez ograniczenia napięcia i ich urządzenia chłodzące - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 60076-10:2003 z wyłączeniem p.12
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 269

Status zmian: wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 11.10.2023 r.