


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 29 z/of 12.03.2024

| | |
|---|---|
|  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"> - G/33, G/34 - N/6 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 12.09.2023 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 12.09.2023
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 μ T – 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 μ T – 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.

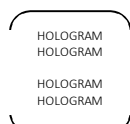
Wersja strony: A

| 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) | |

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: 12.03.2024 r.