


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 269

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 20 Data wydania: 13 listopada 2018 r.

 <p>AB 269</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>ZAKŁAD POMIAROWO-BADAWCZY ENERGETYKI „ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA” Sp. z o. o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Świętokrzyska 2 44-101 Gliwice</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p><b>A/5, A/6, A/13</b></p> <p><b>G/6</b></p> <p><b>G/9</b></p> <p><b>N/6</b></p>	<p>Badania akustyczne i hałasu – obiekty budowlane (pomieszczenia), wyroby i wyposażenie elektryczne, maszyny, zakłady produkcyjne, wyposażenie, Badania dotyczące inżynierii środowiska – wyroby i wyposażenie elektryczne Badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku ogólnym, pole elektromagnetyczne w środowisku pracy, hałas w środowisku ogólnym Badania właściwości fizycznych wyrobów elektrycznych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 269 z dnia 13.11.2018 r.

Cykl akredytacji od 13.11.2018 r. do 19.12.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Pracownia Pomiarów Pól Elektromagnetycznych i Wyładowań Niezupełnych</b> ul. Świętokrzyska 2, 44-101 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Środowisko pracy</b> – 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).

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Środowisko</b> – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,05 - 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz. U. Nr 192 poz. 1883)
	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 przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.).

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> – 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 μT – 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
<b>Środowisko ogólne</b> – 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

<b>Pracownia Pomiarów Termowizyjnych</b> ul. Świętokrzyska 2, 44-101 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Urządzenia elektroenergetyczne bez ograniczenia napięcia</b> <b>Rozdzielnice wysokiego, średniego i niskiego napięcia oraz linie napowietrzne</b> <b>Transformatory</b> <b>Maszyny wirujące</b> <b>Izolacja cieplna: kotły energetyczne, turbiny, elektrofiltry oraz rurociągi technologiczne i ciepłownicze</b> <b>Kotły energetyczne - ekrany</b>	Rozkład temperatury na urządzeniach elektroenergetycznych Zakres: (0 – 500) °C Metoda termowizyjna	Procedura badawcza PB-10 wydanie 4 z dnia 08.06.2018 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.

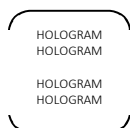
Wersja strony: A

<b>Pracownia Pomiarów Hałasu i Drgań</b> ul. Świętokrzyska 2, 44-101 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności /badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko ogólne</b> - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych (elektrownie, elektrociepłownie, stacje elektroenergetyczne, bez ograniczenia napięcia i inne zakłady przemysłowe)	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (20 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r., (Dz. U. 2014, poz. 1542 z wyłączeniem pkt. F)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	
<b>Środowisko ogólne</b> - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych (elektroenergetyczne linie napowietrzne bez ograniczenia napięcia)	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (20 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r., (Dz. U. 2014, poz. 1542 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)	
<b>Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej</b> - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (20 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
<b>Maszyny i urządzenia</b> - hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (20 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
<b>Transformatory, dławiki bez ograniczenia napięcia i ich urządzenia chłodzące</b> - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (20 - 140) 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**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 13.11.2018 r.