

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 361

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

Wydanie/Issue 19 z/of 17.09.2025 r.

 AB 361	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA WROCŁAWSKA Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław KATEDRA TELEKOMUNIKACJI I TELEINFORMATYKI LABORATORIUM WZORCÓW i METROLOGII POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO ul. Zygmunta Janiszewskiego 9 50-372 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- G/33 - G/34	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne), / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful factors – electromagnetic field) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors - electromagnetic field)

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 DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 361 z dnia 30.06.2022 r.
Cykl akredytacji od 17.09.2025 r. do 20.09.2029 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 361 of 30.06.2022
Accreditation cycle from 17.09.2025 to 20.09.2029

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

Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego ul. Zygmunta Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne od instalacji i urządzeń przemysłowych: - urządzenia do spawania łukowego - zgrzewarki rezystancyjne - przemysłowe magnetyzery i demagnetyzatory - instalacje elektrolityczne - spektrometry NMR - urządzenia do grzania dielektrycznego - urządzenia do grzania indukcyjnego - przemysłowe piece, nagrzewnice i suszarki mikrofalowe, - urządzenia do wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych - pojazdy elektryczne - urządzenia do lutowania - elektrodrażki - piece oporowe i łukowe - generatory i silniki elektryczne - falowniki	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 90 GHz Zakres: 10 mV/m – 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Procedura PrB-1, wyd. 4 z 25.07.24, Załącznik 1.
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 1 GHz Zakres: 5 mA/m – 1600 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 do 3 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów radiokomunikacyjnych i antykradzieżowych: - radiotelefony doreczne, terminale i urządzenia bezprzewodowe krótkiego zasięgu, radiostacje (radiotelefony) nasobne i przewożne - systemy radarowe: pola stacjonarnego i niestacjonarnego - systemy antykradzieżowe oraz elektronicznej kontroli obiektów	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 90 GHz Zakres: 10 mV/m – 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Procedura PrB-1, wyd. 4 z 25.07.24, Załącznik 2.
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 1 GHz Zakres: 5 mA/m – 1600 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 do 3 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od urządzeń stosowanych w technice medycznej: - diatermie chirurgiczne - diatermie fizykoterapeutyczne skanery rezonansu magnetycznego	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 90 GHz Zakres: 10 mV/m – 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Procedura PrB-1, wyd. 4 z 25.07.24, Załącznik 3.
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 1 GHz Zakres: 5 mA/m – 1600 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 do 3 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko - pola elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 90 GHz Zakres: 10 mV/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 62233:2008 PN-EN 62311:2020
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 1 GHz Zakres: 5 mA/m – 1600 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Wersja strony: A

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 w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (1 – 50000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 – 150
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (0,1 – 16 000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (0,005 - 16 000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (stacje bazowe systemów telefonii komórkowej)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 90 GHz Zakres: (0,01 – 1200) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89 - 131
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,8 GHz do 90 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne – radio, telewizja, itp.)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 90 GHz Zakres: (0,01 – 1200) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89 – 131
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,8 GHz do 90 GHz (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).

Wersja strony: A

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: (1 – 50000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 0,5 Hz Zakres: (0,1 – 1000) kA/m - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,1 – 16000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych i radionawigacyjnych (pomiaru szerokopasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 500 kHz Zakres: (1 – 50000) V/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 18 GHz Zakres: (0,1 – 1200) V/m - w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 90 GHz Zakres: (0,5 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 500 kHz Zakres: (0,1 – 16000) A/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	Punkt. 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

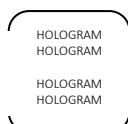
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych i radionawigacyjnych (pomiar selektywne)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 500 kHz Zakres: (1 – 50000) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 6 GHz Zakres: (0,001 – 200) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 500 kHz Zakres: (0,1 – 16000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 6 GHz (z obliczeń)	Punkt. 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 361

Status zmian: wersja pierwotna - A



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

MARCIN BEKAS
dnia: 17.09.2025 r.