ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 286

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

Wydanie/Issue 34 z/of 17.09.2026

AB 286	Nazwa i adres / Name and address **OŚRODEK BADAŃ I ANALIZ PP** **Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** **ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2** **30-348 Kraków**

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 i uciążliwe – hałas, nielaserowe promieniowanie optyczne i promieniowanie laserowe, drgania mechaniczne, pole elektromagnetyczne), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, non-laser optical radiation and laser radiation, lighting, mechanical vibration, electromagnetic field), general environment (physical factors – noise, electromagnetic field)
– N/13; N/14, N/53, N/54	– Badania właściwości fizycznych maszyn, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego i elektronicznego, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne / Tests of physical properties of machinery, electrical products and equipment, telecommunication and electronic products, medical equipment – radiological equipment
– O/33, O/34	– Badanie promieniowania – środowisko pracy (czynniki szkodliwe: promieniowanie jonizujące); środowisko ogólne (czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące) / Test of radiation - work environment (harmful factor: ionizing radiation); general environment (physical factor: ionizing radiation)

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 286 z dnia 15.03.2024 r.
Cykl akredytacji od 17.09.2026 r. do 30.09.2030 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 286 of 15.03.2024
Accreditation cycle from 17.09.2026 to 30.09.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO (LB-1) ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2, 30-348 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (100 - 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 - 150
	Indukcja magnetyczna 50 Hz Zakres: (0,05 - 19 000) µT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego (z obliczeń).	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości od 100 Hz do 1000 Hz Zakres: (0,9 - 49000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości od 10 do 1000 Hz Zakres: (0,04 - 19 000) µT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 10 do 1000 Hz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne - radio, telewizja, stacje bazowe systemów telefonii komórkowej, itp.)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 3 GHz Zakres: (0,5 - 1250) V/m od 80 MHz do 90 GHz Zakres: (0,5 - 300) 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 300 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 - 190) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości od 800 MHz 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
Środowisko pracy **− pole elektromagnetyczne**	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: od 5 Hz do 600 kHz Zakres: (0,5 - 30 000) V/m od 100 kHz do 3 GHz Zakres: (0,5 - 1250) V/m od 80 MHz do 90 GHz Zakres: (0,5 - 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości od 0 Hz Zakres: (0,1 - 900) mT od 10 Hz do 600 Hz Zakres: (0,05 - 19000) µT od 300 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 - 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: od 800 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO (LB-1) ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2, 30-348 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 50 Hz Zakres: (100 – 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,05 - 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego (z obliczeń).	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 3 GHz Zakres: (0,5 - 1250) V/m	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	- w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 90 GHz Zakres: (0,5 - 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 300 kHz do 1 GHz Zakres: (0,01 - 12,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: od 300 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	
	Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: od 300 MHz – 3 GHz (z obliczeń)	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: - pomiary selektywne	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 420 MHz do 6 GHz Zakres: (0,01 - 200) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: od 420 MHz do 6 GHz (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

LABORATORIUM HIGIENY PRACY (LB-6) ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2, 30-348 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (43 - 115) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (43 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy -przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne **- hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. 2023 poz. 1706) – z wyłączeniem pkt. E.II.1 i F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikiem L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− drgania o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 - 17,8) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne wartości ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 - 100) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{wx}, a_{wy}, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{wx}, a_{wy}, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24,0 – 137,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. 2023, poz. 1706) – z wyłączeniem pkt. E.II.1 i F PN-N 01339:2000
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L A_{AeqN} Długotrwały równoważny poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami $L_{Aeq,LTd}$ i $L_{Aeq,LTn}$ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

LABORATORIUM HIGIENY PRACY (LB-6) ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2, 30-348 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- nielaserowe promieniowanie optyczne**	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB i UVC w zakresie spektralnym 180 - 400 nm Zakres pomiarowy: $8*10^{-4}$ - 10 [W/m^2] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda A)	PN-EN 14255-1:2010
	Skuteczne napromienienie UVA, UVB i UVC w zakresie spektralnym 180 - 400 nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia dla UVA w zakresie spektralnym 315 - 390 nm Zakres pomiarowy: $2*10^{-4}$ - $2*10^3$ [W/m^2] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda M)	
	Napromienienie dla UVA w zakresie spektralnym 315 - 390 nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia w zakresie spektralnym 305 - 700 nm Zakres pomiarowy: $2*10^{-4}$ - $3*10^3$ [W/m^2] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda O)	PN-EN 14255-2:2010
	Natężenie napromienienia w zakresie spektralnym 770 - 3000 nm Zakres pomiarowy: $9*10^{-1}$ - $4*10^3$ [W/m^2] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda R)	
	Skuteczna luminancja energetyczna VIS w zakresie spektralnym 305 - 700 nm Zakres pomiarowy: $1,4*10^{-3}$ - $2,78*10^4$ [W/m^2*sr] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda D)	
	Skuteczna luminancja energetyczna VIS i IRA w zakresie spektralnym 380 - 1400 nm Zakres pomiarowy: $2*10^{-3}$ - $2*10^6$ [W/m^2*sr] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda A)	
	Skuteczna luminancja energetyczna IRA w zakresie spektralnym 780 - 1400 nm Zakres pomiarowy: $2,75*10^{-3}$ - $2,75*10^6$ [W/m^2*sr] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda U)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- nielaserowe promieniowanie optyczne**	Natężenie napromienienia VIS, IRA i IRB w zakresie spektralnym 380 - 3000 nm Zakres pomiarowy: $9*10^{-1}$ - $4*10^{3}$ [W/m^2] Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda X)	PN-EN 14255-2:2010
	Napromienienie VIS, IRA i IRB w zakresie spektralnym 380 - 3000 nm (z obliczeń)	
Stanowiska pracy wyposażone w urządzenia emitujące promieniowanie laserowe	Moc promieniowania laserowego generowanego przez urządzenia laserowe Zakres długości fal promieniowania laserowego: 0,19 - 10,6 [µm] Zakres mocy promieniowania laserowego: 100 µW - 700 W Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11554:2010 PN-EN ISO 11554:2018-01
Stanowiska pracy wyposażone w urządzenia emitujące promieniowanie laserowe	Energia impulsu promieniowania laserowego: Zakres pomiarowy: – 20 nJ – 20 µJ w zakresie długości fali promieniowania λ = (0,19 – 1,1) µm, – 8 µJ – 10 J w zakresie długości fali promieniowania λ = (0,15 – 3,0) µm, – 1 mJ – 30 J w zakresie długości fali promieniowania λ = (0,19 – 10,6) µm, – 120 mJ – 300 J w zakresie długości fali promieniowania λ = (0,19 – 10,6) µm, Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11554:2010 PN-EN ISO 11554:2018-01

Wersja strony: A

LABORATORIUM RADIOLOGICZNE (LB-5) ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A lok.U2, 30-348 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/1.8 z dnia 18.05.2018 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/1.8 z dnia 18.05.2018 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/3.6 z dnia 18.05.2018 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrz ustnych		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/2.7 z dnia 18.05.2018 r.
Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/3.6 z dnia 18.05.2018 r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/5.9 z dnia 17.03.2025 r.
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/4.8 z dnia 26.06.2023 r.
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/8.3 z dnia 18.05.2018 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/J/9.4 z dnia 18.05.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – promieniowanie jonizujące	Moc dawki w otoczeniu aparatu rentgenowskiego Zakres: 10 nSv/h – 100 mSv/h Pomiar bezpośredni	PB/J/6.4 z dnia 20.05.2021 r.
Środowisko ogólne – promieniowanie jonizujące	Moc dawki w otoczeniu aparatu rentgenowskiego Zakres: 10 nSv/h – 100 mSv/h Pomiar bezpośredni	PB/J/6.4 z dnia 20.05.2021 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 286

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 17.09.2026 r.