ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 073

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

Wydanie/Issue 17 z/of 12.11.2026

PCA Polskie Centrum Akredytacji >O< Wzorcowanie AP 073	Nazwa i adres / Name and address **WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII** **LABORATORIUM BADAWCZE RADIOMETRÓW** **al. gen. Antoniego Chruściela „Montera" 105** **00-910 Warszawa**
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	**Wzorcowanie / Calibration:** Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand*) 18.01 wielkości dozymetryczne 18.02 powierzchniowa emisja promieniowania

Wersja strony/Page version: A

*) Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 073 z dnia 02.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 18.12.2024 r. do 16.01.2029 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 AP 073 of 02.12.2019
Accreditation cycle from 18.12.2024 to 16.01.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badawcze Radiometrów
al. gen. Antoniego Chruściela „Montera" 105, 00-910 Warszawa

Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wielkości dozymetryczne				
Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania gamma			S	Procedura wewnętrzna PW-1
Dawkomierze indywidualne				Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2
- moc kermy w powietrzu	0,4 µGy/h do100 Gy/h 1,4 mGy/h do 40 Gy/h	2,4 % 2,4 %		Cs-137 Co-60
- moc dawki ekspozycyjnej	50 µR/h do 10 kR/h 0,2 R/h do 4,5 kR/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc dawki pochłoniętej w powietrzu	0,4 µGy/h do 100 Gy/h 1,4 mGy/h do 40 Gy/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc przestrzennego równoważnika dawki	0,5 µSv/h do 120 Sv/h 1,6 mSv/h do 120 Sv/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc indywidualnego równoważnika dawki	0,5 µSv/h do 120 Sv/h 1,6 mSv/h do 120 Sv/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- kerma w powietrzu	0,5 µGy do 100 Gy 0,5 µGy do 100 Gy	2,4 % 2,4 %		Cs-137 Co-60
- dawka ekspozycyjna	50 µR do 1000 R 50 µR do 1000 R	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- dawka pochłonięta	0,5 µGy do 100 Gy 0,5 µGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- przestrzenny równoważnik dawki	0,5 µSv do 100 Sv 0,5 µGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- indywidualny równoważnik dawki	0,5 µSv do 100 Sv 0,5 µGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania X			S	Procedura wewnętrzna PW-1
Dawkomierze indywidualne				Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2
- moc kermy w powietrzu	1 µGy/h do 14 mGy/h	2,4 %		Pomiar promieniowania X dla widm N-40 do N-300
- moc dawki ekspozycyjnej	0,1 µR/h do 1,6 mR/h	4,6 %		
- moc dawki pochłoniętej w powietrzu	1 µGy/h do 14 mGy/h	4,6 %		
- moc przestrzennego równoważnika dawki	1,2 µSv/h do 17 mSv/h	4,6 %		
- moc indywidualnego równoważnika dawki	1,2 µSv/h do 17 mSv/h	4,6 %		
- kerma w powietrzu	0,5 µGy do 10 Gy	2,4 %		
- dawka ekspozycyjna	0,5 µR do 1000 R	4,6 %		
- dawka pochłonięta	0,5 µGy do 10 Gy	4,6 %		
- przestrzenny równoważnik dawki	0,5 µSv do 10 Sv	4,6 %		
- indywidualny równoważnik dawki	0,5 µSv do 10 Sv	4,6 %		

Wersja strony: A

Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Powierzchniowa emisja promieniowania				
Mierniki i monitory do pomiaru skażeń powierzchniowych alfa / beta	**17,7 $s^{-1}cm^{-2}$ do 18,7 $s^{-1}cm$**	**4,6 %**	**S**	**Procedura wewnętrzna PW-2** **Sr-90**

Wersja strony: A

Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

Aktualne granice zakresów pomiarowych oraz odpowiadające im wartości niepewności pomiaru dla CMC związane ze zmianą aktywności stosowanych źródeł promieniotwórczych są dostępne na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AP 073

Status zmian: wersja pierwotna – A

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 12.11.2026 r.