

**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 16 z/of 21.11.2025

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AP 073</p>                        | <p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII</b><br/><b>LABORATORIUM BADAWCZE RADIOMETRÓW</b><br/>al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105<br/>00-910 Warszawa</p> |
| <p>Działalność prowadzona<br/>/ Activity conducted</p> <p>w stałej lokalizacji (S) / at<br/>permanent location (S)</p> | <p>Wzorcowanie / Calibration:</p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand<sup>*)</sup><br/>18.01 wielkości dozymetryczne</p>                                                      |

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://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](http://www.pca.gov.pl)



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](http://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](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Laboratorium Badawcze Radiometrów</b><br>al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa |                                                |                            |                |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|
| Obiekt wzorcowania/pomiaru                                                                               | Zakres pomiarowy                               | Niepewność pomiaru dla CMC | Miejsce dział. | Metoda pomiarowa                |
| <b>Wielkości dozymetryczne</b>                                                                           |                                                |                            |                |                                 |
| Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania gamma                                                  |                                                |                            | <b>S</b>       | Procedura wewnętrzna PW-1       |
| Dawkomierze indywidualne                                                                                 |                                                |                            |                | Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2 |
| - moc kerry w powietrzu                                                                                  | 0,4 µGy/h do 100 Gy/h<br>1,4 mGy/h do 40 Gy/h  | 2,4 %<br>2,4 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - moc dawki ekspozycyjnej                                                                                | 50 µR/h do 10 kR/h<br>0,2 R/h do 4,5 kR/h      | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - moc dawki pochłoniętej w powietrzu                                                                     | 0,4 µGy/h do 100 Gy/h<br>1,4 mGy/h do 40 Gy/h  | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - moc przestrzennego równoważnika dawki                                                                  | 0,5 µSv/h do 120 Sv/h<br>1,6 mSv/h do 120 Sv/h | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - moc indywidualnego równoważnika dawki                                                                  | 0,5 µSv/h do 120 Sv/h<br>1,6 mSv/h do 120 Sv/h | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - kerma w powietrzu                                                                                      | 0,5 µGy do 100 Gy<br>0,5 µGy do 100 Gy         | 2,4 %<br>2,4 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - dawka ekspozycyjna                                                                                     | 50 µR do 1000 R<br>50 µR do 1000 R             | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - dawka pochłonięta                                                                                      | 0,5 µGy do 100 Gy<br>0,5 µGy do 100 Gy         | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - przestrzenny równoważnik dawki                                                                         | 0,5 µSv do 100 Sv<br>0,5 µGy do 100 Gy         | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| - indywidualny równoważnik dawki                                                                         | 0,5 µSv do 100 Sv<br>0,5 µGy do 100 Gy         | 4,6 %<br>4,6 %             |                | Cs-137<br>Co-60                 |
| Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania X                                                      |                                                |                            | <b>S</b>       | Procedura wewnętrzna PW-1       |
| Dawkomierze indywidualne                                                                                 |                                                |                            |                | Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2 |
| - moc kerry w powietrzu                                                                                  | 1 µGy/h do 14 mGy/h                            | 2,4 %                      |                |                                 |
| - 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

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



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
/WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA  
dnia: 21.11.2025 r.