


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO Nr AP 109

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

Wydanie nr 11 Data wydania: 26 marca 2018 r.

|   |  |
|---|--|
|  <p>AP 109</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p><b>POLON-ALFA S.A.</b><br/><b>LABORATORIUM WZORCUJĄCE URZĄDZEŃ DOZYMETRYCZNYCH</b><br/>ul. Glinki 155<br/>85-861 Bydgoszcz</p> |
| <p>Kategoria laboratorium:<br/>działające w stałej<br/>siedzibie (S)</p>                        | <p>Dziedziny akredytacji<sup>1)</sup><br/>Promieniowanie jonizujące i radioaktywność (18.01)</p>   |

Wersja strony: A

<sup>1)</sup> Numeracja dziedzin i poddziedzin zgodna z klasyfikacją podaną w załączniku do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu akredytacji Nr AP 109 z dnia 26.03.2018 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj obiektu wzorcowania   | Zakres pomiarowy  | Niepewność pomiaru CMC | Kat. Lab. | Identyfikacja metody |
|--|---|------------------------|-----------|----------------------|
| <b>18. Promieniowanie jonizujące i radioaktywność</b>  |   |                        |           |                      |
| <b>18.01</b>   | <b>wielkości dozymetryczne</b>  |                        |           |                      |
| Moc kermy w powietrzu  | $\mu\text{Gy/h} \div \text{Gy/h}$<br>$\mu\text{Gy/h} \div \text{mGy/h}$ | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       | S                    |
| Moc dawki ekspozycyjnej  | $\mu\text{R/h} \div \text{R/h}$   | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       |                      |
| Moc dawki pochłoniętej w powietrzu   | $\mu\text{Gy/h} \div \text{Gy/h}$<br>$\mu\text{Gy/h} \div \text{mGy/h}$ | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       |                      |
| Moc przestrzennego równoważnika dawki  | $\mu\text{Sv/h} \div \text{Sv/h}$<br>$\mu\text{Sv/h} \div \text{mSv/h}$ | Co-60<br>Cs-137        | 5 %       |                      |
| Moc indywidualnego równoważnika dawki  | $\mu\text{Sv/h} \div \text{Sv/h}$<br>$\mu\text{Sv/h} \div \text{mSv/h}$ | Co-60<br>Cs-137        | 5 %       |                      |
| Kerma w powietrzu  | $\mu\text{Gy} \div \text{Gy}$   | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       |                      |
| Dawka ekspozycyjna   | $\text{mR} \div \text{R}$   | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       |                      |
| Dawka pochłonięta w powietrzu  | $\mu\text{Gy} \div \text{Gy}$   | Co-60<br>Cs-137        | 3 %       |                      |
| Przestrzenny równoważnik dawki   | $\mu\text{Sv} \div \text{Sv}$   | Co-60<br>Cs-137        | 5 %       |                      |
| Indywidualny równoważnik dawki   | $\mu\text{Sv} \div \text{Sv}$   | Co-60<br>Cs-137        | 5 %       |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania X i gamma</li> <li>▪ dawkomierze indywidualne</li> <li>▪ ławy kalibracyjne</li> </ul> |   |                        |           |                      |

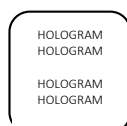
Wersja strony: A

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

Niepewność pomiaru CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach dotyczy procentowego udziału wartości wielkości mierzonej.

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 109

Status zmian: wersja pierwotna – A



**Zatwierdzam status zmian**

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

dnia: 26.03.2018 r.