

Zakres usług (obowiązuje od 6 lutego 2024 r.)

I. Wzorcowanie aparatury dozymetrycznej do pomiarów promieniowania: alfa, beta, gamma	
Przykładowe typy przyrządów:	
EKO-C, RKP-1, RKP-1-2, RKP-2, RK-10, RK-20, RK-21, RK-67, DP-66, DP-75, FH40G, FH40F2, Graetz X5C, RadEye PRD, RadiaGem 2000, RK-100-2, LUDLUM-3, CoMo 170, RadEye B20-ER, PM-1203M, PM-1401, DMC 3000, FLUKE 451P, identiFINDER, EKO-P, EKO-D, EKO-OD, UNFORS ThinX, RAD Dose, ISOTRAK, RDS-31, VAJ-15A, Robotron 27040, EKO-K, BABYLINE, ALDO-2, EKO-S, Contamat FHT 111M, Berthold LB 124, PAM-100C, PAM-150, PAM-350.	
-	Moc dawki)*
-	Dawka)*
-	Moc dawki)* + dawka)*
-	Moc dawki)*+ skażenia jednym źródłem)** promieniowania alfa lub beta
-	Moc dawki)*+ skażenia dwoma źródłami)** promieniowania alfa lub beta
-	Moc dawki)*+ skażenia trzema źródłami)** promieniowania alfa lub beta
-	Moc dawki)*+ skażenia czterema źródłami)** promieniowania alfa lub beta
Przykładowe zestawy pomiarowe: RUST-3, RUM-1, URL-2, RadiaGem 200, RK-100-2 i inne, współpracujące z różnymi sondami	
-	Skażenia jednym źródłem)** promieniowania alfa lub beta
-	Skażenia dwoma źródłami)** promieniowania alfa lub beta
-	Skażenia trzema źródłami)** promieniowania alfa lub beta
-	Skażenia czterema źródłami)** promieniowania alfa lub beta
-	Moc dawki promieniowania gamma)*

)* Określenie "dawka" lub "moc dawki" oznacza wielkość dozymetryczną, w jakiej wyskalowana została dostarczona do wzorcowana aparatura

)** Dostępne wzorcowe źródła skażeń powierzchniowych:

- promieniowania alfa ²⁴¹Am,

- promieniowania beta ⁹⁰Sr/⁹⁰Y, ³⁶Cl oraz ¹⁴C

Wzorcowania wykonywane są zgodnie z Procedurami Operacyjnymi:

Procedura Operacyjna G1 - Procedura wzorcowania mierników dawki i mocy dawki promieniowania gamma.

Procedura Operacyjna P1 - Procedura wzorcowania mierników skażeń powierzchniowych.

II. Wzorcowanie aparatury dozymetrycznej do pomiarów promieniowania neutronowego	
Zakres wzorcowania	
Odpowiedź przyrządu w polu jednego źródła neutronowego)* + kontrola dyskryminacji promieniowania gamma	
Odpowiedź przyrządu w polu dwóch źródeł neutronowych)* + kontrola dyskryminacji promieniowania gamma	

)* Dostępne wzorcowe źródła neutronowe: ²⁵²Cf, ²³⁹Pu-Be i ²⁴¹Am-Be

Wzorcowania wykonywane są zgodnie z Procedurą Operacyjną:

Procedura Operacyjna N1 - Procedura wzorcowania mierników dawki i mocy dawki promieniowania neutronowego.

III. Wykorzystanie wzorcowych pól promieniowania, napromienianie detektorów pasywnych w hali
Czas napromieniania
Do dwóch godzin
Od dwóch do ośmiu godzin
Jedna doba
Powyżej doby

Napromieniania wykonywane są zgodnie z Procedurami Operacyjnymi:

Procedura Operacyjna G2 - Procedura napromieniania dawkomierzy pasywnych dawką wzorcową promieniowania gamma.

Procedura Operacyjna N2 - Procedura napromieniania dawkomierzy pasywnych dawką wzorcową promieniowania neutronowego.

IV. Kontrola i konserwacja aparatury
Wzorcowaniu podlegają tylko sprawne urządzenia. LPD na życzenie klienta może przeprowadzić ocenę stanu technicznego uszkodzonego przyrządu (bez naprawy). Usługa oceny stanu technicznego przyrządu jest wykonywana poza zakresem akredytacji AP 070. Koszt oceny należy ustalić z Laboratorium.

V. Termin realizacji wzorcowania
Termin realizacji wzorcowania dla partii do 10 szt. przyrządów wynosi 15 dni roboczych. Możliwe jest wykonanie wzorcowania/napromieniania w trybie ekspresowym (2-3 dni) za dopłatą. W sprawie usługi ekspresowej i jej ceny prosimy o kontakt z Laboratorium

VI. Cena usługi
Cena wzorcowania/napromieniania zależy od wybranych opcji, jak również od specyfikacji pracy danego przyrządu. W sprawie cen prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy.

W sprawie wzorcowania innych, niewymienionych w wykazie typów przyrządów dozymetrycznych prosimy o kontakt z Laboratorium.

Aktualny zakres akredytacji Laboratorium Wzorcującego (AP 070) znajduje się na stronie PCA (www.pca.gov.pl)