



**NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH**  
**LABORATORIUM POMIARÓW DOZYMETRYCZNYCH**

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji  
Certyfikat akredytacji nr AB 567  
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock  
tel. +4822 2731032; fax +4822 2731200  
e-mail: lpd@ncbj.gov.pl

Kierownik Działu Pomiarów Skażeń: Małgorzata Dymecka  
malgorzata.dymecka@ncbj.gov.pl; tel. +4822 273 11 50

**Cennik usług (od 24 sierpnia 2020 r.)**

**I. Ocena obciążającej dawki skutecznej lub równoważnej na podstawie pomiarów skażeń wewnętrznych u ludzi metodami "in vivo" i "in vitro" w akredytowanym laboratorium badawczym**

L.p.	Rodzaj pomiaru/analizy	Cena netto)* PLN
1.	<b>Spektrometria promieniowania gamma</b>	
	- Pomiar w Liczniku Promieniowania Tarczycy <i>Procedura T-1 Procedura pomiarów skażeń tarczycy.</i>	190,00
	- Pomiar w Liczniku Promieniowania Całego Ciała <i>Procedura C-1 Procedura pomiarów skażeń wewnętrznych za pomocą Licznika Promieniowania Całego Ciała.</i>	340,00
	Identyfikacja oraz oznaczanie stężenia aktywności izotopów gamma promieniotwórczych w próbkach biologicznych <i>Procedura W-1 Procedura pomiarów spektrometrycznych promieniowania gamma .</i>	350,00
2.	<b>Radiochemiczne oznaczanie stężenia aktywności izotopów alfa- i betapromieniotwórczych w moczu</b>	
	- Oznaczanie całkowitego stężenia aktywności izotopów betapromieniotwórczych <i>Procedura W-3 Procedura oznaczania całkowitej aktywności beta w moczu.**</i>	240,00
	- Oznaczanie całkowitego stężenia aktywności izotopów alfa-promieniotwórczych <i>Procedura W-2 Procedura oznaczania całkowitej aktywności alfa w moczu.**</i>	350,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu strontu/itru ( $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ ) <i>Procedura W-8 Procedura pomiaru aktywności izotopu strontu (<math>^{90}\text{Sr}</math>) lub itru (<math>^{90}\text{Y}</math>) w moczu.</i>	490,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu siarki ( $^{35}\text{S}$ ) <i>Procedura W-6- Procedura pomiaru aktywności izotopu siarki (<math>^{35}\text{S}</math>) w moczu.</i>	300,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu fosforu ( $^{32}\text{P}$ ) <i>Procedura W-5 Procedura pomiaru aktywności izotopu fosforu (<math>^{32}\text{P}</math>) w moczu.</i>	300,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu trytu (HTO) <i>Procedura W-4-Procedura pomiaru aktywności trytu (HTO) w moczu.</i>	350,00
3.	<b>Spektrometria promieniowania alfa w moczu</b>	
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopów plutonu ( $^{238}\text{Pu}$ , $^{239+240}\text{Pu}$ ) <i>Procedura W-9 Procedura oznaczania aktywności izotopów plutonu w moczu.</i>	950,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu ameryku ( $^{241}\text{Am}$ ) <i>Procedura W-10 Procedura oznaczania stężenia aktywności izotopów ameryku i kiuru w moczu.**</i>	800,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopu polonu ( $^{210}\text{Po}$ ) <i>Procedura W-11 Procedura oznaczania stężenia aktywności polonu <math>^{210}\text{Po}</math> w moczu.**</i>	950,00

)\* Do powyższych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

)\*\* Procedura nieakredytowana

W przypadku umów pomiędzy LPD-NCBJ a zewnętrznym kontrahentem na sprawowanie kontroli dla jego pracowników, gdy łączna suma usługi przekracza 100 000 zł - cena podlega negocjacji.

Przy zleceniu powyżej 10 pomiarów/analiz jednego rodzaju ceny podlegają negocjacji.

## II. Pomiary aktywności próbek środowiskowych

I.p.	Rodzaj pomiaru/analizy	Cena netto)* PLN
1.	<b>Spektrometria promieniowania gamma</b>	
	- Pomiary bezpośrednie <i>Procedura W-1 Procedura pomiarów spektrometrycznych promieniowania gamma .</i>	280,00
	- Pomiary wymagające preparatyki próbek <i>Procedura W-1 Procedura pomiarów spektrometrycznych promieniowania gamma .</i>	450,00
	Pomiary filtrów powietrza <i>- Procedura S-9 Pomiary stężeń aerozoli gamma-promieniotwórczych w powietrzu atmosferycznym metodą spektrometrii promieniowania gamma.</i>	550,00
	- Pomiary niestandardowe )**	)***
2.	<b>Spektrometria promieniowania alfa</b>	
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopów plutonu w próbkach wodnych )**	800,00
	- Oznaczanie stężenia aktywności izotopów ameryku w próbkach wodnych )**	800,00
	- Pomiary niestandardowe )**	)***
3.	<b>Radiochemiczne oznaczanie stężenia aktywności izotopów alfa- i betapromieniotwórczych</b>	
	Oznaczanie całkowitego stężenia aktywności izotopów betapromieniotwórczych - w próbkach wodnych <i>Procedura S-2 Pomiary całkowitej aktywności beta w wodach, w ściekach oraz w opadzie całkowitym )**</i>	290,00
	Oznaczanie całkowitego stężenia aktywności izotopów alfa-promieniotwórczych - w próbkach wodnych <i>Procedura S-3 Pomiary całkowitej aktywności alfa w wodach drenazowych. )**</i>	290,00
	Oznaczenie stężenia aktywności trytu (HTO) w próbkach wodnych - <i>Procedura S-4 Metoda oznaczania zawartości trytu (HTO) w wodach oraz ściekach. )**</i>	290,00
	Oznaczenie stężenia aktywności trytu (HTO) w próbkach wodnych metodą wzbogacania w tryt - <i>Procedura S-4 Metoda oznaczania zawartości trytu (HTO) w wodach oraz ściekach. )**</i>	490,00
	Oznaczenie stężenia aktywności izotopu strontu/itru $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ w próbkach wodnych - <i>Procedura S-5 Metoda oznaczania zawartości strontu (<math>^{90}\text{Sr}</math>) w mułach, ściekach oraz drenażu. )**</i>	400,00
	- Oznaczenie stężenia aktywności izotopu strontu/itru $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ w innych matrycach )**	)***
	- Pomiary niestandardowe )**	)***
4.	<b>Inne</b>	
	- Oznaczenie stężenia aktywności izotopu radonu $^{222}\text{Ra}$ metodą pasywną <i>Procedura S-12 Procedura oznaczania stężenia aktywności radonu (<math>^{222}\text{Rn}</math>) w powietrzu metodą pasywną</i>	100,00

- )\* *Do powyższych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.*
- )\*\* *Procedura nieakredytowana.*
- )\*\*\* *Inne specjalistyczne pomiary na podstawie indywidualnej umowy z klientem.*