

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE**  
**35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16**  
**Dział Laboratoryjny**

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH**  
**ZAKRESU ELASTYCZNEGO**  
**DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343**  
**Identyfikacja listy LPPS/1 badanie stężenia aktywności radionuklidów w żywności,**  
**wodzie i paszach - metoda spektrometrii gamma**  
**Wydanie nr 4 Data wydania: 01.09.2025 r**  
**Egzemplarz nr 1**

**Laboratorium Pomiarów Promieniowania**  
**Pracownia/Lokalizacja - Sanok ul. Jezierskeigo 39, 38-500 Sanok**

| <b>Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup></b> | <b>Rodzaj działalności/ badane cechy/<br/>metoda <sup>2), 3)</sup></b>    |      |   |                        | <b>Dokumenty odniesienia <sup>4), 5)</sup></b> |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---|------------------------|------------------------------------------------|
|                                            | Badanie stężenia aktywności radionuklidów                                 |      |   |                        |                                                |
| Produkty rolne                             | Beryl Be-7                                                                | 0,09 | ÷ | 10 <sup>7</sup>        | PN-EN ISO 20042: 2022-01                       |
| Żywność                                    | Sód Na-22                                                                 | 0,01 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        | PN-EN ISO 10703:2021-12                        |
| Woda                                       | Potas K-40                                                                | 0,18 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
| Woda do spożycia przez ludzi               | Chrom Cr-51                                                               | 0,09 | ÷ | 10 <sup>7</sup>        |                                                |
| Pasze dla zwierząt                         | Mangan Mn-54                                                              | 0,01 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Kobalt Co-57                                                              | 0,01 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Kobalt Co-60                                                              | 0,02 | ÷ | 10 <sup>5</sup>        |                                                |
|                                            | Cynk Zn-65                                                                | 0,04 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Stront Sr-85                                                              | 0,02 | ÷ | 10 <sup>7</sup>        |                                                |
|                                            | Itr Y-88                                                                  | 0,01 | ÷ | 3 x 10 <sup>10</sup> * |                                                |
|                                            | Kadm Cd-109                                                               | 0,16 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Cyna Sn-113                                                               | 0,01 | ÷ | 10 <sup>7</sup>        |                                                |
|                                            | Jod I-131                                                                 | 0,01 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Jod I-132                                                                 | 0,01 | ÷ | 10 <sup>5</sup>        |                                                |
|                                            | Cez Cs-134                                                                | 0,01 | ÷ | 10 <sup>7</sup>        |                                                |
|                                            | Cez Cs-136                                                                | 0,01 | ÷ | 10 <sup>4</sup>        |                                                |
|                                            | Cez Cs-137                                                                | 0,01 | ÷ | 10 <sup>5</sup>        |                                                |
|                                            | Ołów Pb-210                                                               | 0,20 | ÷ | 10 <sup>4</sup>        |                                                |
|                                            | Rad Ra-226                                                                | 0,26 | ÷ | 10 <sup>4</sup>        |                                                |
|                                            | Aktyn Ac-228                                                              | 0,05 | ÷ | 10 <sup>6</sup>        |                                                |
|                                            | Ameryk Am-241                                                             | 0,02 | ÷ | 10 <sup>4</sup>        |                                                |
|                                            | Zakres energii: 40- 2000 keV<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma |      |   |                        |                                                |

Dolną granicę stężenia aktywności przyjęto jako MDA radionuklidów z badania tła [Bq/kg].

Górną granicę stężenia aktywności przyjęto jako progowa aktywność całkowita P1 z zał. Nr 2 do Ustawy Prawo Atomowe z dnia 29 listopada 2000 r. poziomy progowe aktywności oraz stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych

\* aktywność przyjęta dla P2 ze względu na brak wartości P1

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach i/lub przepisach prawa i/lub instrukcjach producenta testów /aparatu /odeczynnika <sup>2</sup>

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

**ZATWIERDZAM**

**01.09.2025 r Jerzy Chytła**

.....  
*Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratori*