**A N K I E T A**

dla laboratoriów uczestniczących w międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych stężeń naturalnych radionuklidów w materiałach budowlanych

**Prosimy o przesłanie ankiet w nieprzekraczalnym terminie do 15 sierpnia 2018 roku**

1. Dane dotyczące laboratorium:
   * Nazwa……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………...
   * Adres………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...……………
   * Dane osoby odpowiedzialnej za interkalibrację:

imię i nazwisko……………………………………………………………………..

telefon kontaktowy i fax:…………...………………………………………………

adres e-mail:……………………………………...……………………………...….

* + wprowadzony w laboratorium system jakości wykonywanych badań, podstawa prawna, krótki opis elementów systemu zgodnie z § 5 Rozporządzenia RM z dnia 2 stycznia 2007 r. (Dz.U. Nr 4 poz. 29): ………………………………….  
    …………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………...…………………….
  + ilość osób przeszkolonych w zakresie prowadzenia pomiarów naturalnej radioaktywności surowców i materiałów budowlanych oraz oceny uzyskiwanych rezultatów: ……………………

1. Dane dotyczące aparatury pomiarowej:
   * + 1. dla laboratoriów stosujących metodę pomiarów zalecaną w Poradniku ITB nr 455/2010 oraz standardowy trzykanałowy analizator naturalnych zanieczyszczeń promieniotwórczych**:**
          - model ………………………… typ ……………..…… nr fabryczny …………….. rok produkcji analizatora …………………………..
          - numery wzorców kalibracyjnych …………………………….
          - data ostatnio wykonanej kalibracji aparatury……………………………..

b) dla laboratoriów stosujących inne metody pomiaru i inne rozwiązania aparaturowe:

* opis metody pomiaru ……………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………..

* opis aparatury:

rodzaj detektora (typ, wydajność) ……………………….……………………………… ……………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………

domek osłonny ……………………………………………………….………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

aparatura współpracująca (analizator) …………………………………………..…………  
……………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

programy do obliczeń rezultatów pomiarów oraz całkowitych niepewności pomiarów ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* czy stosowana metoda uwzględnia:

tło promieniowania nie pochodzącego od badanej próbki

**tak / nie**

efekt samoabsorbcji promieniowania w próbce

**tak / nie**

* opis wzorców kalibracyjnych z podaniem producenta

lub pochodzenie i opis materiałów referencyjnych użytych do sporządzenia wzorców (gdy użytkownik wykonał je we własnym zakresie)

…………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………...………………………

…………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………...………………………

…………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………...………………………

…………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………...………………………

* data ostatnio wykonanej kalibracji aparatury …………………………………………