



**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA**

**NAZWA PROGRAMU: DOKTORAT WDROŻENIOWY 2024**

**NAZWA PROJEKTU: Opracowanie i wdrożenie metodologii badawczej próbek środowiskowych dotyczących obecności śladowych zanieczyszczeń środowiska przy pomocy najnowszych technologii wykorzystujących detekcję mas**

**DOFINANSOWANIE: 374 800,26 zł**

**CAŁKOWITA WARTOŚĆ INWESTYCJI: 374 800,26 zł**

**DATA PODPISANIA UMOWY O DOFINANSOWANIE: 28.01.2025**

**KRÓTKI OPIS ZADANIA: Głównym celem projektu jest opracowanie i wdrożenie kompleksowej metodologii badawczej próbek środowiskowych, dotyczących obecności śladowych zanieczyszczeń środowiska przy pomocy najnowszych technologii wykorzystujących spektrometrię mas.**

**Cel ten realizowany będzie poprzez szereg badań i analiz, wykorzystując zarówno najnowsze wytyczne legislacyjne (obowiązujące w Polsce, UE oraz w wybranych krajach poza UE - zgodnie z profilem klientów laboratorium) oraz możliwości**

odpowiedzi na te wyzwania przy wykorzystaniu innowacji technicznych, głównie skupiając się na możliwości wykorzystania techniki spektrometrii mas jako techniki oznaczeń końcowych w analizie związków z grupy PFAS.

W ramach prowadzonych prac zostanie opracowana metodyka oznaczania związków z grupy PFAS w próbkach wody i gleby, przeprowadzona będzie walidacja metody oraz zweryfikowana możliwość wykorzystania w celach monitoringowych (badania próbek rzeczywistych).