



## OpenEHDS – PoC dla EHDS Secondary Use

Celem PoC (Proof of Concept) jest zaprezentowanie praktycznego modelu realizacji procesów secondary use danych medycznych zgodnie z założeniami European Health Data Space (EHDS). Projekt ma pokazać, w jaki sposób dane pochodzące z różnych systemów ochrony zdrowia mogą być bezpiecznie, interoperacyjnie i zgodnie z regulacjami udostępniane do celów badawczych, analitycznych, statystycznych oraz rozwoju rozwiązań AI.

PoC będzie odwzorowywał pełny proces end-to-end — od momentu publikacji metadanych przez dostawców danych (Data Holders), poprzez wyszukiwanie zbiorów danych przez badaczy, obsługę procesu wnioskowania o dostęp do danych, aż po bezpieczne przetwarzanie danych w środowisku Secure Processing Environment (SPE) oraz kontrolowany eksport zatwierdzonych wyników badań.

Proof of Concept będzie symulował pełny proces end-to-end obejmujący:

- integrację dostawców danych medycznych (szpitale, rejestry, laboratoria),
- publikację metadanych zbiorów danych w katalogu danych,
- składanie i obsługę wniosków o dostęp do danych,
- bezpieczną orkiestrację ekstrakcji danych,
- pseudonimizację i anonimizację danych,
- uruchomienie Secure Processing Environment (SPE),
- kontrolowaną analizę danych z wykorzystaniem narzędzi AI/ML,
- kontrolę eksportu wyników i zgodne z regulacjami udostępnianie rezultatów.

W ramach PoC wykorzystane zostaną otwarte konektory fundacji OpenEHDS, umożliwiające integrację systemów ochrony zdrowia z ekosystemem EHDS oraz publikację metadanych zgodnie ze standardami interoperacyjności.

PoC ma na celu zweryfikowanie:

- wykonalności technicznej rozwiązania,
- wykorzystania standardów interoperacyjności (FHIR, DCAT-AP itp),
- procesów governance i compliance,
- architektury Secure Processing Environment,
- oraz praktycznego modelu budowy infrastruktury gotowej na EHDS.

