



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Informacja o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART

Zgodnie z art. 39 ust 8 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U z 2022 r., poz. 1079) podaje się do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego pn.

„DairyAI MRV – opracowanie i walidacja metod AI do pomiaru, raportowania i weryfikacji emisji metanu i CO₂ w gospodarstwach mlecznych” finansowanego z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART.

Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.06.2026 r.

Data zakończenia realizacji projektu: 31.05.2029 r.

Uzasadnienie przyczyn przystąpienia do projektu:

Celem projektu jest opracowanie i walidacja innowacyjnej platformy DairyAI-MRV, wykorzystującej sztuczną inteligencję, technologie cyfrowego bliźniaka (Digital Twin), Internet Rzeczy (IoT), systemy sensorowe oraz teledetekcję do wspomagania zarządzania gospodarstwami mlecznymi oraz monitorowania, raportowania i weryfikacji (MRV) emisji gazów cieplarnianych, przede wszystkim metanu (CH₄) i dwutlenku węgla (CO₂), a także procesów mineralnej sekwestracji węgla w glebach. Projekt wpisuje się w działania wspierające transformację cyfrową i klimatyczną sektora rolnego oraz rozwój technologii umożliwiających ograniczenie wpływu produkcji mleka na środowisko.

Finalnym rezultatem projektu będzie implementacja platformy DairyAI-MRV, stanowiącej interoperacyjne środowisko cyfrowe integrujące modele Digital Twin, wysokorozdzielcze systemy teledetekcyjne, analitykę geoprzestrzenną, chemometrię oraz algorytmy sztucznej inteligencji w jednolity system wspierający zarządzanie produkcją zwierzęcą oraz środowiskową ocenę funkcjonowania gospodarstw mlecznych.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przystąpiła do Projektu jako Partner naukowy posiadający bogate doświadczenie, potencjał ludzki i kapitał intelektualny do realizacji badań realizowanych w ramach projektu.

Projekt będzie realizowany na podstawie umowy konsorcjum zawartej pomiędzy **Liderem konsorcjum – Ośrodek Hodowli Zarodowej „GARZYN” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** i konsorcjantem **Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie**.