

Dotacja Celowa 9.0

Wsparcie działań MRiRW w obszarze cyfryzacji, innowacji cyfrowych i innowacyjnych technologii w rolnictwie, m.in. Internetu rzeczy (IoT), sztucznej inteligencji (AI) i Rolnictwa 4.0.



Dr hab. inż. Rafał Wawer, prof. IUNG-PIB



CELE:

- Wsparcie działań MRiRW w obszarze cyfryzacji, innowacji cyfrowych i innowacyjnych technologii cyfrowych w rolnictwie.
- Wkład w działania dotyczące cyfryzacji i innowacji cyfrowych w rolnictwie, m. in. Internetu rzeczy (IoT), sztucznej inteligencji (AI) i rolnictwa 4.0.

ZAKRES ZADANIA

- 1) Wsparcie MRiRW w pracach na rzecz cyfryzacji rolnictwa, w tym m. in. poprzez:
 - opracowanie kryteriów opisu narzędzi Rolnictwa 4.0;
 - udział, organizacja lub współorganizacja szkoleń, spotkań tematycznych dotyczących cyfryzacji rolnictwa, innowacji cyfrowych i innowacyjnych technologii w rolnictwie;
 - oszacowanie poziomu absorpcji technologii Rolnictwa 4.0 w Polsce.
- 2) Wsparcie eksperckie w zakresie opracowywania dokumentów związanych z cyfryzacją rolnictwa, rolnictwem 4.0, m.in. wdrażaniem pomocy z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności w zakresie rolnictwa 4.0, w szczególności w zakresie definicji, kwalifikowalności kosztów.
- 3) Bieżące wsparcie (ad hoc) MRiRW analityczno-doradcze w zakresie innowacji cyfrowych i innowacyjnych technologii w rolnictwie, m.in. Internetu rzeczy (IoT), sztucznej inteligencji (AI) i rolnictwa 4.0.
- 4) Udział w pracach dotyczących rozwoju cyfryzacji rolnictwa oraz polityki sztucznej inteligencji.

MIERNIKI

Raport z wykonania zadania zawierający opis wykonanych prac – 1.

Ekpertyzy

1. Pismo DICI²W MRiRW z dnia 06.03.2025, znak sprawy DIW.wbc.071.8.2025 dot. prac nad aktualizacją „Polityki rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce od 2020”, w zakresie: informacji zgodnie ze schematem:
 1. Realizowane działania w obszarze AI;
 2. Planowane działania w obszarze AI;
 3. Nowe zidentyfikowane potrzeby w obszarze AI wraz z diagnozą;
 4. Przyjęte polityki i dokumenty strategiczne, które zawierają elementy AI.
2. Pismo DICI²W MRiRW z dnia 07.03.2025, dotyczącego: prac nad aktualizacją założeń strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych pn. „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” INFOSTRATEG
3. Pismo DICI²W MRiRW z dnia 22.10.2025. Dotyczy: informacji na posiedzenie Podkomisji stałej do spraw biogospodarki i innowacyjności w rolnictwie: przygotowanie informacji na temat innowacyjności w rolnictwie i przemyśle spożywczym (rolnictwo 4.0), w szczególności wzrostu znaczenia cyfryzacji i automatyzacji w rolnictwie oraz biotechnologii produkcji żywności.

Szkolenia i wykłady

1. Wawer R., Wykorzystanie innowacji technologicznych Rolnictwo 4.0 w zarządzaniu gospodarstwem rolnym. Forum Rachunkowości Rolnej, Łysomice 24-25.09.2025
2. Wawer R., Nawadnianie precyzyjne z wykorzystaniem technologii rolnictwa 4.0, w dobie zmiany klimatu. On-Line **18.12.2025**

Living Lab

