



Pielęgnowanie umiejętności rolniczych

Broszura dotycząca projektów

4 Estońskie projekty Peers in Practice (PIP) zwiększają umiejętności na obszarach wiejskich

5 Modernizacja usług doradczych w celu pobudzenia regionalnego sektora rolnego w Madrycie

6 Rozwój wiedzy i umiejętności w celu promowania krótkich łańcuchów dostaw żywności w Szwecji

8 Przyjęcie zintegrowanych metod uprawy dla zrównoważonego rozwoju

9 Węgierska edukacja rolnicza przyjmuje wirtualną rzeczywistość

10 DigiTaituri - umiejętności cyfrowe dla lepszej gospodarki rolniej

11 Seria podcastów "Momento Agro" w Portugalii



Spis treści

Wprowadzenie	3
Estońskie projekty Peers in Practice (PIP) zwiększają umiejętności na obszarach wiejskich	4
Modernizacja usług doradczych w celu pobudzenia regionalnego sektora rolnego w Madrycie	5
Rozwój wiedzy i umiejętności w celu promowania krótkich łańcuchów dostaw żywności w Szwecji	6
LCA4FARMS - mądrość węglowa i wodna dla gospodarstw rolnych w regionie Satakunta	7
Przyjęcie zintegrowanych metod uprawy dla zrównoważonego rozwoju	8
Węgierska edukacja rolnicza przyjmuje wirtualną rzeczywistość	9
DigiTaituri - umiejętności cyfrowe dla lepszej gospodarki rolnej	10
Seria podcastów "Momento Agro" w Portugalii	11

KF-AP-24-002-PL-N

Manuskrypt ukończony w marcu 2024 r.
Wydanie pierwsze

Wyrażone opinie są wyłącznie opiniami autorów i nie powinny być traktowane jako reprezentatywne dla oficjalnego stanowiska Komisji Europejskiej.

Luksemburg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2024 r.

© Unia Europejska, 2024

Ponowne wykorzystanie jest dozwolone pod warunkiem podania źródła. Polityka ponownego wykorzystywania dokumentów Komisji Europejskiej jest regulowana decyzją 2011/833/UE (Dz.U. L 330 z 14.12.2011, s. 39). W przypadku jakiegokolwiek wykorzystania lub powielania zdjęć lub innych materiałów, które nie są objęte prawami autorskimi UE, należy zwrócić się o pozwolenie bezpośrednio do właściciela praw autorskich.

Druk: ISBN 978-92-68-15848-7, ISSN 2529-4954, DOI:10.2762/58944, KF-AP-24-002-PL-C

PDF: ISBN 978-92-68-15847-0, ISSN 2529-5012, DOI:10.2762/262631,

Redaktor zarządzający: Antonia Gamez Moreno, Kierownik Działu, Dyrekcja Generalna ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich Komisji Europejskiej

Redaktor: Elena Di Federico, Kierownik ds. Publikacji, Sieć WPR UE - Punkt Kontaktowy ds. Wdrażania WPR

Podziękowania

Główny autor: Susan Grieve, Alex Papakonstantinou, Alessia Musumarra

Układ: Zespół ds. komunikacji i wydarzeń - Sieć WPR UE

Zdjęcia: © Adobe Stock, METK (strona 4), Eldrimner (strona 6), FIA Fondazione per l'istruzione agraria (strona 8), Vermes Tibor (strona 9)



Wprowadzenie

Europejski Rok Umiejętności (2023-24) ma na celu pomoc ludziom w zdobyciu odpowiednich umiejętności potrzebnych do wykonywania wysokiej jakości pracy oraz wsparcie firm w rozwiązywaniu problemu niedoboru umiejętności w Europie. Ma to kluczowe znaczenie dla osiągnięcia długoterminowego zrównoważonego wzrostu i konkurencyjności, a także zapewnienia że

Nabywanie i aktualizowanie umiejętności ma kluczowe znaczenie dla rolników i pracowników rolnych, aby osiągnąć równowagę środowiskową i rentowność, jednocześnie odpowiadając na zmieniające się potrzeby społeczne. Niedawne prace Sieci WPR UE skupiły się na tym zagadnieniu, co jest zgodne z ogólnymi celami WPR.



W naszej ostatniej grupie tematycznej (TG) ds. rozwijania umiejętności na rzecz dobrze prosperującego i zrównoważonego sektora rolnego, zaangażowana grupa interesariuszy podkreśliła różnorodność umiejętności wymaganych od rolników i pracowników gospodarstw rolnych, w tym dobrostan zwierząt, rolnictwo precyzyjne, bezpieczeństwo pracy, marketing i przywództwo.

W konkursie Agricultural and Rural Inspiration Awards 2023 wyróżniono między innymi inspirujące projekty, które podnoszą umiejętności interesariuszy z obszarów wiejskich. Zostały one zaprezentowane w specjalnej publikacji.

Niniejsza edycja broszury projektowej przedstawia inne praktyczne przykłady wsparcia WPR dla różnorodnych umiejętności, aby pomóc specjalistom z branży rolniczej i wiejskiej

dotrzymać kroku szybko zmieniającemu się, coraz bardziej złożonemu światu.

Liczby w niniejszej publikacji zostały zaokrąglone. Dokładne dane liczbowe można znaleźć w pełnym opisie każdego projektu na stronie internetowej sieci WPR UE.



€ 3 500 000

BUDŻET OGÓŁEM

€ 3 115 000

FINANSOWANIE Z EFROW



RDP MEASURE 01

**Transfer wiedzy i
działania
informacyjne**

OKRES PROJEKTU

2021-2023

COUNTRY

Estonia



Estońskie projekty Peers in Practice (PIP) zwiększają umiejętności na obszarach wiejskich

Skoordynowane podejście do wspierania podnoszenia kwalifikacji i współpracy między rolnikami.

Potrzeby estońskich rolników i przedsiębiorców wiejskich w zakresie wiedzy są bardzo zróżnicowane i wymagają, aby działania związane z dzieleniem się wiedzą były organizowane i dostarczane w sposób holistyczny i skoordynowany.

Opierając się na tych rozważaniach i wcześniejszych doświadczeniach, projekt "Estońscy rówieśnicy w praktyce" został opracowany w celu rozpowszechniania informacji o istniejącej wiedzy, wynikach naukowych i innowacyjnych rozwiązaniach w dziedzinie rolnictwa, żywności i gospodarki wiejskiej oraz koordynowania i organizowania działań związanych z wymianą wiedzy.

Projekt był inicjatywą Centrum Badań i Wiedzy

Estońskiej Wsi (METK), agencji państwowej, która działa również jako jednostka wspierająca [Krajową Sieć WPR](#).

Inicjatywa oferowała możliwości uczenia się, dzielenia się wiedzą i nawiązywania kontaktów, takie jak sesje szkoleniowe.

W ramach projektu zorganizowano sesje, grupy badawcze, wycieczki terenowe, "seminaria rolnicze" (seminaria w gospodarstwach rolnych), imprezy demonstracyjne i konferencje oraz materiały drukowane i cyfrowe. Zorganizowano ponad 600 wydarzeń, docierając do 10 000 uczestników rocznie z rolniczego łańcucha wartości.

Projekt przyczynił się do rozwoju różnych umiejętności, budowania potencjału i kapitału społecznego. Program zwiększył również zaufanie wielu interesariuszy z branży rolniczej, promując tworzenie sieci kontaktów i dalszą wymianę wiedzy.



Dowiedz się więcej online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/estonian-peers-
practice-pip-projects-boost-
rural-skills](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/estonian-peers-practice-pip-projects-boost-rural-skills)



BROSZURA DOTYCZĄCA SIECI
AP UE

€ 295 000

BUDŻET OGÓŁEM

€ 233 188

FINANSOWANIE
Z EFROW



RDP MEASURE 02

Usługi doradcze

OKRES PROJEKTU

2020-2022

COUNTRY



Hiszpania

Modernizacja usług doradczych w celu pobudzenia regionalnego sektora rolnego w Madrycie

Nowoczesne usługi szkoleniowe i doradcze wspierające wymianę pokoleń w rolnictwie.

Sektor rolniczy w regionie Madrytu stoi w obliczu wyraźnych wyzwań demograficznych. Niewielu młodych rolników rozpoczyna działalność w tym sektorze i napotykają oni szczególne trudności w dostępie do kredytów, gruntów i wsparcia dochodów w ramach WPR.

Na podstawie tych ustaleń IMIDRA (Madrycki Instytut Badań i Rozwoju Obszarów Wiejskich, Rolnictwa i Żywności) zidentyfikował potrzebę poprawy usług doradztwa rolniczego w celu budowania zdolności młodych rolników do wykorzystania możliwości oferowanych przez WPR.

Finansowanie WPR umożliwiło utworzenie AgroAseor, projektu mającego na celu oferowanie bezpłatnych porad dla rolników poprzez konsultacje internetowe, bezpośrednie i

telefoniczne, publikacje i demonstracje w gospodarstwach. Wdrożono ponad 500 działań.

Dowiedz się więcej online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/cap-funded-
farm-advisory-services-help-
modernise-madrids-regional-
agricultural-sector](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/cap-funded-farm-advisory-services-help-modernise-madrids-regional-agricultural-sector)



AgroAsesor stanowi pierwszy krok w kierunku większej sieci doradczej, która wykorzystuje współpracę wielopodmiotową, angażując interesariuszy z całego terytorium (spółdzielnie i firmy rolno-spożywcze, Izbę Rolniczą i Lokalne Grupy Działania LEADER) w dzielenie się wiedzą.

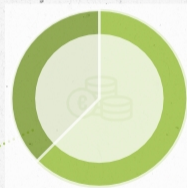


€ 92 307¹

BUDŻET OGÓŁEM

€ 34 490

FINANSOWANIE Z EFROW



RDP MEASURE 01

Transfer wiedzy i działania informacyjne

OKRES PROJEKTU

2019-2022

COUNTRY



Szwecja

¹ Wartość obliczona na podstawie średniego kursu wymiany korony szwedzkiej do euro w 2022 r., roku zakończenia projektu.



Rozwój wiedzy i umiejętności w celu promowania krótkich łańcuchów dostaw żywności w Szwecji

Poprawa know-how biznesowego w celu wzmocnienia rzemieślniczych producentów żywności.

W Szwecji produkcja i sprzedaż rzemieślniczej żywności często zależy od krótkich łańcuchów dostaw żywności. Pomimo pewnych uproszczeń, opłaty i wymogi regulacyjne nadal stanowią wyzwanie dla rzemieślniczych producentów żywności, ograniczając ich działalność i zakres klientów. W rezultacie ich dochody mogą być stosunkowo niskie i niestabilne.

Aby poprawić wydajność i rentowność producentów żywności rzemieślniczej, Eldrimner (National Resource Centre for Food Crafts) opracował projekt mający na celu wzmocnienie kompetencji i technik sprzedaży producentów żywności rzemieślniczej.

Działania obejmowały rozpowszechnianie udanych

przykładów rzemieślniczej produkcji żywności, sprzedaż metod i technik poprzez artykuły w prasie i filmy, konferencję na temat budowania potencjału (171 uczestników) oraz podróż studyjną do Francji (12 uczestników).

Dowiedz się więcej online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/dissemination-
knowledge-and-development-
new-methods-direct-sales-](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/dissemination-knowledge-and-development-new-methods-direct-sales)



Przedsiębiorstwa wiejskie uczestniczące w projekcie zwiększyły swoją wiedzę, rozwinęły nową współpracę między sobą i innymi uczestnikami łańcucha żywnościowego oraz opracowały nowe kanały sprzedaży. Ich sprzedaż wzrosła, a obroty stały się bardziej stabilne. Zdobyli przydatne spostrzeżenia i know-how, które będą przydatne w ich przyszłych działaniach i mogą przyczynić się do stworzenia większej liczby miejsc pracy na obszarach wiejskich.



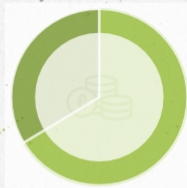
BROSZURA DOTYCZĄCA SIECI
AP UE

€ 154 015

BUDŻET OGÓŁEM

€ 51 749

FINANSOWANIE
Z EFRR



RDP MEASURE 16

Współpraca

OKRES PROJEKTU

2022-2023

COUNTRY

+ Finlandia
a



LCA4FARMS - mądrość węglowa i wodna dla gospodarstw rolnych w regionie Satakunta

Wdrożenie oceny cyklu życia w gospodarstwach rolnych w celu promowania bardziej zrównoważonych praktyk rolniczych.

Ocena cyklu życia (LCA) to proces oceny wpływu produktu na środowisko w całym jego cyklu życia. Jest to przydatne narzędzie do efektywnego gospodarowania zasobami. Stosowane w gospodarstwach podejście LCA może przyczynić się do uczynienia produkcji rolnej bardziej przyjazną dla środowiska, zwiększając wiedzę rolników na temat wpływu ich gospodarstw na środowisko i znajdując sposoby na ich złagodzenie. To z kolei może poprawić konkurencyjność gospodarstw rolnych, jednocześnie sprawiając, że rolnictwo będzie lepiej reagować na potrzeby środowiskowe i społeczne.

Institut Pyhäjärvi, fińska organizacja edukacyjna i poszukiwawcza, wykorzystała fundusze WPR do zastosowania podejścia LCA w gospodarstwach

rolnych w regionie Satakunta (południowo-zachodnia Finlandia). W ramach projektu dokonano oceny emisji gazów cieplarnianych, potencjału eutrofizacji (tj. nadmiernej ilości roślin

Składniki odżywcze w wodzie, prowadzące do przerostu glonów), użytkowanie gruntów i potencjalne straty różnorodności biologicznej.

Rolnicy są bezpośrednio zaangażowani w proces, co zwiększa ich zrozumienie i zaangażowanie w poprawę zrównoważonego rozwoju gospodarstw oraz pomaga rozpowszechniać informacje w całej społeczności rolniczej. Warsztaty, filmy i podcasty dodatkowo wspierają dzielenie się wiedzą i rozwój umiejętności, zapewniając długoterminowe dziedzictwo projektu.

Pomimo pewnego oporu i obaw związanych z niektórymi czasochłonnymi zadaniami, projekt zyskuje na popularności i oczekuje się, że wdroży LCA w 60 gospodarstwach.

Dowiedz się więcej online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/lca4farms-
carbon-water-wisdom-farms-
satakunta-region](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/lca4farms-carbon-water-wisdom-farms-satakunta-region)





€ 2 289 294

BUDŻET OGÓŁEM

€ 987 141

FINANSOWANIE Z
EFROW



RDP MEASURE 10

Środowisko rolnicze -
klimat

OKRES PROJEKTU

2016-2022



COUNTRY

Włochy



Przyjęcie zintegrowanych metod uprawy dla zrównoważonego rozwoju

Włoska organizacja pozarządowa zajmująca się edukacją przyjęła metody rolnictwa zintegrowanego, które poprawiły wydajność gospodarstwa i stanowiły rzeczywisty przykład dla uczniów.

Fondazione per l'Istruzione Agraria (FIA) to edukacyjna organizacja pozarządowa założona w 1860 r. w środkowych Włoszech w celu szkolenia młodych ludzi na profesjonalnych rolników. Zarządza również 1 800 hektarami ziemi i prowadzi różne działania, takie jak hodowla bydła, produkcja wina, oliwy z oliwek, zbóż i orzechów laskowych.

Aby poprawić efektywność środowiskową swojego gospodarstwa, FIA złożyła wniosek o finansowanie w ramach WPR rolno-środowiskowo-klimatycznej. Umożliwiło to szereg działań, takich jak stosowanie biostymulatorów i liści jako nawozu w

większości upraw w gospodarstwie, analizy gleby i wprowadzenie fertygacji (ponowne wykorzystanie ścieków o wysokiej zawartości składników odżywczych do nawadniania upraw). Ponadto finansowanie pozwoliło na stworzenie prawie

Dowiedz się więcej online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/foundation-
agrarian-education-adopting-
integrated-farming-methods-
sustainability](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/foundation-agrarian-education-adopting-integrated-farming-methods-sustainability)



100 małych działek, które będą pełnić rolę ostoi bioróżnorodności, przyciągając owady zapylające i dziką przyrodę.

Gospodarstwo może teraz zademonstrować nowe zintegrowane metody uprawy studentom podczas ich praktyk w FIA. Działania te poprawiły efektywność środowiskową gospodarstwa (zmniejszenie zużycia nawozów azotowych o 27% i wzrost zawartości materii organicznej w glebie) oraz jakość produktów (orzechów laskowych i mięsa) przy jednoczesnym obniżeniu kosztów produkcji.



BROSZURA DOTYCZĄCA SIECI C
AP UE

€ 732 555

FINANSOWANIE Z EFRROW

Projekt został sfinansowany w ramach globalnego finansowania krajowych szkół zawodowych, w ramach finansowania EFRROW na pomoc techniczną.

RDP MEASURE 20

Pomoc techniczna

OKRES PROJEKTU

2021

COUNT R Y

 **Węgry**

Węgierska edukacja rolnicza przyjmuje wirtualną rzeczywistość

WPR pomaga edukacji rolniczej nadążać za rozwojem technologicznym, który wpływa na produktywność sektora.

Edukacja rolnicza wymaga ciągłego rozwoju, aby zapewnić, że uczniowie są nauczani przy użyciu aktualnych metod w celu zdobycia odpowiedniego doświadczenia. Wirtualna rzeczywistość (VR) wzbudza ciekawość i entuzjazm oraz może poprawić motywację uczniów i efekty uczenia się.

Rolnicza szkoła zawodowa w małym węgierskim mieście Jánoshalma postanowiła stworzyć wirtualną przestrzeń edukacyjną, w której studenci mogliby zdobyć praktyczne doświadczenie z najnowszymi maszynami i narzędziami rolniczymi.

Projekt obejmował staranną fazę badawczą, z przeglądem literatury na temat wykorzystania VR w edukacji i dogłębными badaniami, fazę testową w celu dostosowania technologii VR do edukacji rolniczej oraz końcową fazę testową.

akredytacja systemu edukacyjnego VR, z certyfikatem ISO i planami ciągłej konserwacji i użytkowania systemu.

VR pozwoliła studentom doświadczyć różnych rodzajów pracy w rolnictwie, od konserwacji najnowszymi dostępnymi maszynami rolniczymi po widok z pierwszej ręki, w jaki sposób są one wykorzystywane w praktyce - a wszystko to bez konieczności fizycznego dostępu do tych maszyn.

Dowiedz się więcej online:



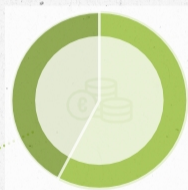
eu-cap-network.ec.europa.eu/dobre-praktyki/edukacja-rolnicza-wirtualna-rzeczywistosc





€ 57 696
BUDŻET OGÓŁEM

€ 24 232
FINANSOWANIE Z EFROW



RDP MEASURE 01

**Transfer wiedzy i
działania
informacyjne**

OKRES PROJEKTU

2020-2022

COUNTRY

Finlandia



DigiTaituri - umiejętności cyfrowe dla lepszej gospodarki rolnej

Nauka online rozwija umiejętności cyfrowe fińskich rolników.

Ponad 1000 gospodarstw rolnych w Finlandii przestało działać każdego roku od 2020 r. z powodu wielu kryzysów. Aby pomóc w rozwiązaniu tej krytycznej sytuacji, Fiński Instytut Zarządzania Przedsiębiorstwem postanowił wdrożyć projekt mający na celu poprawę umiejętności cyfrowych rolników, tak aby mogli oni wykorzystać potencjał narzędzi cyfrowych w celu ułatwienia zarządzania operacyjnego i finansowego swoimi gospodarstwami.

Instytut jest krajową instytucją zajmującą się kształceniem dorosłych, która organizuje internetowe i osobiste kursy szkoleniowe. Wsparcie z Lokalnej Grupy Działania Aisapari LEADER umożliwiło instytutowi zaprojektowanie i przeprowadzenie dziewięciu webinarów, które oferowały naukę o nowych narzędziach informatycznych związanych z biznesem rolnym

i zarządzaniem ekonomicznym. Tematy wahały się od tego, jak wdrożyć procedury zarządzania finansami, po zrównoważone inwestycje, zdolność do obsługi zadłużenia i długoterminowe planowanie finansowe.

Projekt był skierowany do rolników z sześciu gmin w regionie Południowej Ostrobothni (południowo-zachodnia Finlandia). W webinarium wzięli udział przedstawiciele 50 gospodarstw rolnych. Obszerne materiały z webinarium, w tym praktyczne przykłady, filmy i ćwiczenia, pozostają dostępne na stronie internetowej projektu, dzięki czemu każdy może je wykorzystać do samodzielnej nauki w dowolnym momencie.



Dowiedz się więcej

online:



[eu-cap-network.ec.europa.eu/
good-practice/digital-
skills-better-farm-economy](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/good-practice/digital-skills-better-farm-economy)



BROSZURA DOTYCZĄCA SIECI
AP UE

€ 3 223
BUDŻET OGÓŁEM

€ 3 223
FINANSOWANIE
Z EFROW



RDP MEASURE 20

Pomoc techniczna

OKRES PROJEKTU

2020-2023

COUNTRY

 **Portugalia**

Seria podcastów "Momento Agro" w Portugalii

Seria finansowanych w ramach WPR podcastów udostępniających informacje na temat rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich.

Misją Regionalnej Dyrekcji Rolnictwa i Rybołówstwa (DRAP) w Alentejo jest opracowywanie i wdrażanie polityk związanych z rolnictwem, leśnictwem, rozwojem obszarów wiejskich i rybołówstwem.

Zgodnie ze swoją rolą polegającą na dzieleniu się informacjami i najlepszymi praktykami w zakresie rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich wśród interesariuszy sektora, DRAP Alentejo postanowił stworzyć serię podcastów. Można je pobrać i odsłuchać na dowolnym urządzeniu, dzięki czemu odbiorcy - obywatele, rolnicy, społeczności wiejskie - mogą cieszyć się większą swobodą wyboru sposobu i czasu zaangażowania

kobiety w rolnictwie, wskazanie jakości dla produktów lokalnych.

się w treść.

Seria podcastów składająca się z 24 odcinków porusza różne tematy, w tym znaczenie kultury rolnej dla lokalnego terytorium, gospodarkę o obiegu zamkniętym,

Dowiedz się więcej online:



eu-cap-network.ec.europa.eu/dobre-praktyki/momento-agro-seria-podcastow-portugalia



i gospodarki wodnej. Podcasty były pierwotnie nadawane przez radio i są nadal dostępne do pobrania na [stronie internetowej](#) organizacji oraz do streamingu na YouTube, Google Podcast i Spotify.

Te podcasty poszerzają zakres kanałów komunikacji wykorzystywanych przez DRAP Alentejo do rozpowszechniania informacji i wiedzy, poprawiając w ten sposób dostęp do wiedzy i informacji oraz zwiększając liczbę odbiorców.

Odwiedź stronę internetową EU CAP NETWORK

 eu-cap-network.ec.europa.eu

Śledź EU CAP NETWORK w mediach społecznościowych

 facebook.com/eucapnetwork

 x.com/eucapnetwork

 youtube.com/@eucapnetwork

 linkedin.com/company/eu-cap-network



Publications Office
of the European Union