



SIEĆ NA RZECZ  
INNOWACJI W ROLNICTWIE  
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć  
Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”  
Materiał opracowany przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie  
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Fot: <http://podr.pl/>

### **Projekty SIR zrealizowane w II kwartale 2020 r.**

Zapraszamy do zapoznania się z relacjami z projektów zrealizowanych w II kwartale 2020r. przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie oraz Wojewódzkie Ośrodki Doradztwa Rolniczego, w ramach Planu Operacyjnego Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2019-2020 r. w zakresie Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opracowano na podstawie informacji i materiałów udostępnionych na stronach internetowych Wojewódzkich Ośrodków Doradztwa Rolniczego oraz informacji przekazanych pocztą elektroniczną do CDR w Brwinowie Oddział w Warszawie.

## 1. TECHNOLOGIA UPRAWY WINOROŚLI W TEORII I PRAKTYCE

**Organizator:** Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu

**Data:** I panel 18-20.05.2020 r.; II panel 22-24.06.2020 r.

**Miejsce:** Wrocław, Rzepotowice

**Forma:** warsztaty

**Grupa docelowa:** rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, osoby zainteresowane tematem

### **Cel:**

Celem operacji jest rozwój przedsiębiorczości na obszarach wiejskich poprzez podniesienie poziomu wiedzy i umiejętności w zakresie innowacyjnych rozwiązań w technologii uprawy winorośli, podczas sześciodniowych warsztatów, składających się z zajęć teoretycznych i praktycznych. Dodatkowo umożliwienie budowy sieci kontaktów pomiędzy rolnikami, mieszkańcami obszarów wiejskich, doradcami oraz przedstawicielami innych instytucji mających wpływ na kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich.

### **Opis:**

W dniach 18-20 maja Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego zorganizował warsztaty dla osób zainteresowanych założeniem własnej winnicy i rozpoczęciem przygody z winiarstwem.

Podczas trzydniowych warsztatów „Technologia uprawy winorośli w teorii i praktyce” uczestnicy dowiedzieli się jak prawidłowo dobrać stanowisko, które odmiany winorośli są odpowiednie dla dolnośląskiego klimatu oraz jak przygotować pole pod uprawę. Wykładowcy z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz z Kliniki Roślin Janusza Mazurka omówili zagadnienia związane z nawożeniem i ochroną winorośli, a także zaprezentowali sprzęt do uprawy gleby i pielęgnacji krzewów.

W części praktycznej, czternastu uczestników warsztatów samodzielnie obsadziło modelową winnicę, która powstała na terenie Ośrodka. Odbiorców operacji podzielono na kilka grup, tak aby usprawnić pracę przy sadzeniu winorośli. Wyodrębniono sekcję mierniczą, sekcję cięcia, sekcję przygotowania gleby do sadzenia oraz sekcję prowadzącą sadzenie.

Do założenia winnicy celowo wybrano różne odmiany, aby przedstawić uczestnikom różnice we wzroście, pokroju czy plenności. Wśród posadzonych odmian znalazły się m. in. Rondo, Regent, Solaris, Hiberna czy Riesling.

**W dniach 22-24 czerwca, Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu zorganizował drugi panel warsztatów dla osób zainteresowanych założeniem własnej winnicy i rozpoczęciem przygody z winiarstwem.**

Podczas trzydniowych warsztatów na temat „Technologii uprawy winorośli w teorii i praktyce” uczestnicy dowiedzieli się, jakie odmiany winorośli najlepiej sprawdzą się w dolnośląskim klimacie, jakie jest pochodzenie i budowa winorośli, a także jak dobrać i założyć instalacje nawodnieniowe w winnicach oraz jak prowadzić i ciąć winorośl.

Dodatkowo broker innowacji Zbigniew Dąbrowski przedstawił możliwości wsparcia finansowego innowacji w rolnictwie w ramach działania „Współpraca”.

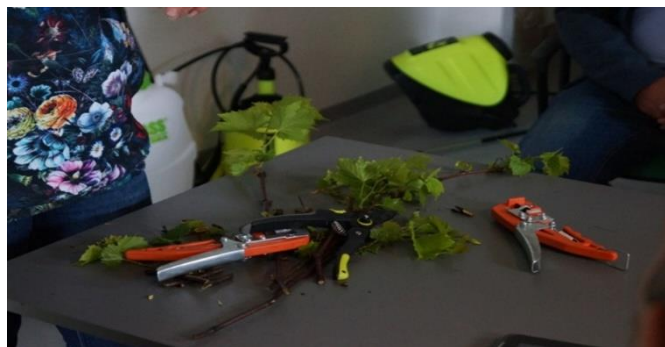
W części praktycznej, pod czujnym okiem wykładowców z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Janusza Mazurka z Kliniki Roślin, czternastu uczestników warsztatów montowało rusztowanie w winnicy, którą sami zakładali podczas pierwszego panelu.

Trzeciego dnia grupa gościła w Winnicy 55-100, położonej w malowniczej wsi Rzepotowice, która w tym roku może się poszczycić swoim pierwszym winem. Pomimo rześkiego deszczu nie zabrakło chętnych do wizyty w winnicy. Tu uczestnicy poznawali techniki szczepienia winorośli oraz obsługę i kalibrację opryskiwaczy plecakowych i polowych. Zwiedzanie winnicy pogłębiło wiedzę uczestników na temat sprzętu, urządzeń oraz samego procesu produkcji wina.

Warsztaty zostały przeprowadzone z zachowaniem wszelkich środków ostrożności wynikających z aktualnej sytuacji epidemiologicznej.

### **Zdjęcia:**





**Źródło:**

<http://www.dodr.pl/relacje,809-warsztaty-technologie-uprawy-winorosli-w-teorii-i-w-praktyce>

<http://www.dodr.pl/relacje,812-warsztaty-technologie-uprawy-winorosli-w-teorii-i-w-praktyce-panel-ii-22-24062020>



## 2. WSPARCIE DLA TWORZENIA LOKALNYCH PARTNERSTW DS. WODY (LPW)

**Organizator:** Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

**Data:**

1. 5.06.2020 r.,
2. 10.06.2020 r.,
3. 16.06.2020 r.

**Miejsce:** Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

**Forma:**

1. Spotkanie - informacyjno-organizacyjne z przedstawicielami nauki i organizatora – online,
2. Spotkanie - informacyjne dla koordynatorów LPW – online,
3. Szkolenie - „Warsztat Pracy Doradcy: rola lidera - część 1” – online,
4. Wybór Ekspertów do opracowania wytycznych dla koordynatorów i przygotowania raportu końcowego.

**Grupa docelowa:** przedstawiciele jednostek doradztwa rolniczego, nauki, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Wód Polskich

**Cel:**

Celem operacji „Wsparcie dla tworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody” jest z jednej strony stworzenie pierwszej w Polsce sieci współpracy między lokalnym społeczeństwem w zakresie gospodarki wodnej, natomiast z drugiej strony innowacyjne wsparcie działań LPW przez utworzenie Zespołu Ekspertów, w skład którego wchodzi m. in. przedstawiciele nauki, których zadaniem jest opracowanie zasad powstawania LPW; wsparcie w ramach szkoleń koordynatorów LPW oraz wypracowanie raportu końcowego z działań grupy pilotażowej ze wskazaniem innowacyjnych rozwiązań pozwalających na racjonalną gospodarkę wodą w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

## **Opis:**

W pierwszym spotkaniu wzięło udział 10 osób, przedstawiciele instytutów naukowych i przedstawiciele CDR w Brwinowie. Zebrani przedstawili w indywidualnych wystąpieniach propozycję swoich działań związanych z wodą oraz wyrazili duże zainteresowanie i akceptację dla idei utworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody.

W drugim spotkaniu przeprowadzonym w trybie online uczestniczyło 56 osób, w tym: przedstawiciele Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, ośrodków doradztwa rolniczego. Podczas spotkania omówiono rolę i zadania koordynatorów LPW i doradców ds. wody. Pan Minister Ryszard Kamiński w ramach wstępu do spotkania przedstawił problem suszy i trwające prace ministerialne nad usuwaniem jej skutków, podkreślił znaczenie i potrzebę tworzenia LPW. Zastępca Dyrektora Departamentu Wsparcia Rolników w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi przedstawił możliwości finansowania pilotażowych LPW. Pani Katarzyna Boczek, Zastępca Dyrektora CDR, zaprezentowała zadania dla koordynatorów LPW, a oprócz tego wyznaczyła główne obszary, na które należy zwrócić uwagę przy tworzeniu Partnerstw.

W szkoleniu pn. „Warsztat Pracy Doradcy: rola lidera - część 1” wzięły udział 22 osoby. Omówione zostały funkcje przywódcze i istota motywacji własnej, zasady współpracy oraz znaczenie budowania pozytywnych relacji w zespole. Omówiono zagadnienia dotyczące sztuki porozumiewania, cele oraz cechy komunikowania się. Zakłócenia i bariery komunikacyjne. Zasady i przeszkody oraz techniki wspierające aktywne słuchanie. Wszystkie tematy teoretyczne poparte przykładami praktycznego wykorzystania w pracy zawodowej.

## **Źródło:**

<https://www.cdr.gov.pl/aktualnosci-instytucje/3367-wsparcie-dla-tworzenia-lokalnych-partnerstw-ds-wody-lpw?highlight=WyJscHciXQ==>

### 3. WIRTUALNY DZIEŃ POLA

**Organizator:** Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Boguchwale

**Data:** 07.06.2020 r.

**Miejsce:** Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Boguchwale

**Forma:** warsztaty

**Grupa docelowa:** rolnicy, przedsiębiorcy, przedstawiciele jednostek naukowo-badawczych, przedstawiciele doradztwa rolniczego, podmioty reprezentujące nowe rozwiązania branży rolniczej

**Cel:**

Celem operacji jest ułatwienie tworzenia oraz funkcjonowania sieci kontaktów pomiędzy podkarpackimi rolnikami, podmiotami doradczymi, jednostkami naukowymi, przedsiębiorcami sektora rolno-spożywczego oraz pozostałymi podmiotami zainteresowanymi wdrażaniem innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz ułatwienie wymiany wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie wdrażania innowacji.

Ponadto celem operacji jest przekazanie i upowszechnienie informacji o najnowszych rozwiązaniach stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej pod kątem technologicznym, organizacyjnym i marketingowym. Obecność na wystawie podmiotów zajmujących się różnymi branżami tj. sprzedają sprzętu rolniczego, środków do produkcji rolniczej, przedstawiciele instytucji naukowych, specjalistów działów technologicznych PODR, producentów rolnych pozwoliła na zidentyfikowanie obszarów tematycznych, które wymagają wsparcia. Dlatego zorganizowanie „wirtualnego dnia pola” było instrumentem do nawiązania kontaktów pomiędzy poszczególnymi podmiotami. Wprowadzone rozwiązania pozwolą na współpracę z rolnikami, doskonalenie, przekazanie najnowszej wiedzy, transfer innowacji za pośrednictwem Internetu. Operacja tego typu ma również na celu promowanie korzystania z narzędzi teleinformatycznych w codziennej komunikacji oraz kształtowanie postaw proinnowacyjnych.

**Opis:**

Podczas Wirtualnego Dnia Pola, naszej pionierskiej imprezy odbywającej się w Internecie, można było zapoznać się z prowadzonymi przez specjalistów PODR doświadczeniami na 1025 poletkach z wieloma gatunkami i odmianami roślin rolniczych oraz bogatą kolekcją ziół, roślin przyprawowych i miododajnych, klonów wierzby energetycznej, a także dawnymi odmianami drzew owocowych. Przy wykorzystaniu nowych technologii mobilnych i internetowych wszyscy zainteresowani mogli zobaczyć pokazy pracy najnowocześniejszych maszyn rolniczych światowych marek, skorzystać z fachowego doradztwa technologicznego online oraz zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami mechanizacyjnymi w produkcji roślinnej i nowoczesnymi

systemami nawadniania wykorzystywanymi w rolnictwie i ogrodnictwie. Była też mowa o nowych technologiach związanych ze sprzętem rolniczym i monitorowaniem pól, np. płatowiec służący do wykonywania oblotów nad dużymi obszarami upraw - o powierzchni nawet 200 hektarów. Tegoroczna impreza, była ogromnym wyzwaniem organizacyjnym. W sieci zarejestrowano już ponad 14 tys. odstón i wciąż przybywa. Każdy zainteresowany może relację zobaczyć na YouTube.

### Zdjęcia:



### Źródło:

<https://www.podrb.pl/index.php/12-aktualnosci/1200-wirtualny-dzien-pola-w-boguchwale>



## 4. HODOWLA PSZCZÓŁ – ZAKŁADANIE I PROWADZENIE PASIEKI

**Organizator:** Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie

**Data:** 13.06-04.07.2020 r.

**Miejsce:** Szepietowo

**Forma:** warsztaty

**Grupa docelowa:** rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego, osoby zainteresowane tematem

### **Cel:**

Celem operacji jest zapoznanie uczestników z innowacyjnymi rozwiązaniami w gospodarce pasiecznej oraz przedstawienie możliwości praktycznego zastosowania tych rozwiązań, propagowanie kierunków ważnych dla rolnictwa, ciekawych merytorycznie i ważnych społecznie, promowanie innowacyjnych rozwiązań stosowanych w pszczelarstwie w tym w sposobach prowadzenie pasieki, pozyskiwania i konfekcjonowania miodu.

Pszczoły bez opieki człowieka nie przetrwałyby w obecnym środowisku. Wymieranie pszczół to ogólnoświatowy problem, który dotyczy każdego człowieka zamieszkującego naszą planetę. Od kilkunastu lat, ze względu m.in. na zanieczyszczenie środowiska maleje populacja pszczół. Każdy z nas może zrobić wiele, aby zahamować ten proces np. poprzez sadzenie w przydomowych ogródkach, nieużytkach czy też balkonach miododajnych roślin. Jednak najważniejszym sposobem na ratowanie pszczół wydaje się być założenie pasieki.

### **Opis:**

Pierwsze spotkanie z pszczołami jest niezwykle emocjonujące, o czym mogli przekonać się uczestnicy warsztatów „Hodowla pszczół – zakładanie i prowadzenie pasieki” organizowanych przez Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie podczas czerwcowo-lipcowych spotkań. Podczas warsztatów, które odbyły się w dniach 13.06-04.07.2020 roku 20 nowych adeptów sztuki pszczelarskiej przeszło szkolenie teoretyczne i praktyczne, które otworzyło przed nimi zagadnienia z nowej dla nich dziedziny – pszczelarstwa, poczynając od znaczenia gospodarczego pszczelarstwa przez bartnictwo, życie i biologię rodziny pszczoły, pożytki pszczoły i harmonogram prac pasiecznych w trakcie roku. W czasie tych zajęć uczestnicy słuchali opowieści o życiu pszczół, ich zwyczajach i niesamowitej drodze od kwiatka do miodu. Ponadto otrzymali zestaw materiałów szkoleniowych, który na pewno będzie ciekawą lekturą i pozwoli na ugruntowanie pszczelarskiej wiedzy.

W specjalnych pszczelarskich kombinezonach uczestnicy podziwiali pracę pszczół i słuchali opowieści o zasadach panujących w ulu. Pierwsze otwarcie ula poprzedzone było instruktażem

zasad bezpiecznej pracy przy pszczołach. Praca w małych grupach pozwoliła na indywidualne konsultacje eksperckie.

Każdy uczestnik miał możliwość dokładnego praktycznego, zapoznania się z biologią rodziny pszczelej i usystematyzowania wiedzy dotyczącej prac pszczelarskich pod okiem eksperta. Dowiedzieli się jakie są wymagania weterynaryjne przy prowadzeniu pasieki, produkcji i sprzedaży produktów pszczelich. W trakcie trwania warsztatów uczestnicy zapoznali się z rodzajami i budową ula. Z zapewnionych materiałów szkoleniowych każdy wykonał ul. Warsztaty aktywizowały wszystkie zmysły uczestników, którzy mogli dotknąć, posmakować, powąchać oraz usłyszeć odgłosy robotnic i trutni.

### Zdjęcia:



### Źródło:

<http://odr.pl/warsztaty-hodowla-pszczol-zakladanie-i-prowadzenie-pasieki-2/>

## 5. INNOWACJE ŁĄKOWO-PASTWISKOWE W TRUDNEJ DRODZE EKONOMICZNEJ PO LEPSZE MLEKO I WOŁOWINĘ

**Organizator:** Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

**Data:** 17-19.06.2020 r.

**Miejsce:** teren gmin Zbuczyn, Olszanka, Grębków

**Forma:** szkolenie

**Grupa docelowa:** rolnicy, hodowcy bydła

### **Cel:**

Operacja miała na celu przedstawienie innowacji w rolnictwie, w produkcji żywności na obszarach wiejskich oraz podniesienie wiedzy w zakresie innowacyjności pasz objętościowych z traw i motylkowych drobnonasiennych, dotyczący zbiorowisk roślinnych - trwałych użytków zielonych i polowych użytków zielonych.

### **Opis:**

Prof. dr hab. inż. Roman Łyszczarz przedstawił rolnikom roślinność trwałych i polowych użytków zielonych usytuowanych w zróżnicowanych bonitacyjnie i wilgotnościowo warunkach glebowych. Szkolenie odbyło się na łąkach kośnych przed i po renowacji oraz na lucerniakach. Rolnicy pogłębiali wiedzę z zakresu trwałych użytków, rozpoznawania traw, doboru do danego siedliska, określając ich wartość pokarmową w stosunku do wydajności mlecznej krów czy produkcji bydła mięsnego w swoich gospodarstwach.

Wykładowca z wielką pasją i zapałem, w praktycznej i przystępnej formie przedstawił wyniki badań i innowacyjnych rozwiązań, których sam jest autorem. Obowiązkiem rolników prowadzących produkcję mleka lub bydła opasowego jest zarządzanie trwałymi użytkami zielonymi lub polowymi trawami, dlatego też muszą znać: trawy i ich wartość pokarmową, rolę traw w siedlisku (jakie trawy i w jaki sposób radzą sobie w siedlisku typowo łąkowym lub polowym), jak rośliny typu koniczyna czy lucerna radzą sobie w okresie braku wody lub jej nadmiaru.

Podczas szkolenia, Bożena Głuchowska z MODR Oddział Siedlce, zachęcała do partnerstwa i współdziałania w ramach *Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich*. Przedstawiła możliwości, jakie stwarza przed rolnikami PROW 2014-2020 w zakresie wdrażania innowacji i rozwiązywania problemów mazowieckiej wsi dzięki najnowszym osiągnięciom nauki. W szkoleniu uczestniczył także Józef Jan Romańczuk - dyrektor MODR Oddział Siedlce.



## Zdjęcia:



## Źródło:

<https://www.modr.mazowsze.pl/imprezy-i-konkursy/relacje-2020/2780-innowacje-lakowo-pastwiskowe>

## 6. KRAJOWE DNI POLA MINIKOWO 2020 – INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W UPRAWIE ROŚLIN

**Organizator:** Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego  
w Minikowie

**Data:** 20-23.06.2020 r.

**Miejsce:** Minikowo

**Forma:** relacja online, wideokonferencja

**Grupa docelowa:** rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, pracownicy uczelni i jednostek naukowych, przedsiębiorcy, studenci kierunków rolniczych

### **Cel:**

Celem operacji jest upowszechnienie i propagowanie innowacji w produkcji roślinnej poprzez popularyzację postępu hodowlanego roślin uprawnych jak i w obszarze technologii uprawy, nawożenia, ochrony roślin i nawadniania. Celem operacji jest także wymiana fachowej wiedzy w obszarze postępu hodowlanego, technologii uprawy, ochrony roślin, nawożenia oraz nawadniania, a także innowacji w obszarze rolnictwa precyzyjnego.

### **Opis:**

**W ramach operacji odbyło się:**

- Relacja z poletek demonstracyjnych 20-21.06.2020 r.;
- Wideokonferencja 22-23.06.2020 r. pn., „Przyszłość polskiego rolnictwa w dobie zmian klimatycznych, wyludniania wsi i troski o środowisko”

Pierwszego dnia wideokonferencji odbyła się debata o tematyce zagrożeń i wyzwań stojących przed rolnictwem w dobie zmian klimatycznych oraz niedoboru wody. Poruszone zostały również kwestie nawożenia i ochrony roślin, gleby jako najważniejszego zasobu gospodarstwa oraz rolnictwa widzianego okiem młodego rolnika.

Drugiego dnia odbyła się debata: Jak poprawić bezpieczeństwo białkowe kraju? Omówione zostały również takie tematy jak: Krajowe źródła białka w żywieniu zwierząt. Soja w uprawie i żywieniu zwierząt. Efektywne gospodarowanie użytkami zielonymi.



## Zdjęcia:



## Źródło:

<https://sir.kpodr.pl/index.php/2020/06/15/krajowe-dni-pola-minikowo-2020-innowacyjne-rozwiazania-w-uprawie-roslin/>

**Organizator:** Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

**Data:** 23-24.06.2020 r.

**Miejsce:** Kolonia Janów Podlaski

**Forma:** warsztaty

**Grupa docelowa:** rolnicy prowadzący w swoich gospodarstwach przetwórstwo mleka, osoby zainteresowane

### **Cel:**

Celem operacji jest wspieranie rozwoju innowacyjnej przedsiębiorczości na obszarach wiejskich Lubelszczyzny w zakresie serowarstwa poprzez podnoszenie wiedzy i umiejętności w obszarze lokalnego przetwórstwa, zachęcanie do tworzenia partnerstw podejmujących wspólne innowacyjne przedsięwzięcia w zakresie produkcji, promocji, certyfikacji i wprowadzania do obrotu regionalnej żywności wysokiej jakości.

### **Opis:**

13 godzinny, intensywny kurs warzenia serów prowadzony był przez panią Joannę Włodarską z Akademii Siedliska pod Lipami.

Warsztaty odbywały się w grupach dwuosobowych. Pierwsze próby rozpoczęły się od wspólnego zrobienia Sera Korycińskiego. Ser Koryciński to lokalna odmiana sera podpuszczkowego produkowana z niepasteryzowanego mleka krowiego w gminie Korycin na Podlasiu.

Pierwszy dzień warsztatów upłynął na produkcji sera gouda na bazie krowiego mleka oraz sera Żuławskiego. Sery obracano w formach w wymaganych odstępach czasu, a z pozostałej serwatki uczestnicy przygotowali ricottę. Oprócz zajęć praktycznych, warsztaty składały się także z części teoretycznej. Dodatkowo uczestnicy warsztatów uzyskali wiedzę w jaki sposób zrobić dobry zakwas na chleb „własnej roboty”, który został pozostawiony na noc do wyrośnięcia.

Drugiego dnia warsztatów uczestnicy samodzielnie przy dwuosobowych stanowiskach robili prawdziwy francuski Camembert oraz Góralską Gołkę i Oscypki. Uczestnicy zrobione samodzielnie sery zabrali do domu. Uzyskali szczegółowe instrukcje jak przechowywać sery i postępować z nimi, aby dojrzały i stały się camembertami. Uczestnicy wykonali również ser feta oraz serki w typie oscypka. Z zakwasu, który został nastawiony dzień wcześniej przygotowano chleb.

Na zakończenie, uczestnicy otrzymali dyplomy ukończenia warsztatów oraz materiały zawierające przepisy. Wiedza i umiejętności pozyskane w czasie warsztatów pozwolą planować otwarcie własnej profesjonalnej serowni.

### Zdjęcia:



### Źródło:

[http://www.lodr.konskowola.pl/www\\_m/index.php/1485-ii-abc-serowarstwa-w-województwie-lubelskim](http://www.lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/1485-ii-abc-serowarstwa-w-województwie-lubelskim)

## **Źródło:**

### **8. OPOLSKIE ZESPOŁY TEMATYCZNE DS. INNOWACJI W ROLNICTWIE**

**Organizator:** Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie

**Data:** 24-25.06.2020 r.

**Miejsce:** Łosiów

**Forma:** spotkanie tematyczne

**Grupa docelowa:** partnerzy zarejestrowani w bazie partnerów SIR, potencjalni partnerzy, przedstawiciele jednostek naukowych, przedsiębiorcy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, rolnicy

#### **Cel:**

Celem operacji jest powołanie zespołów tematycznych na terenie Opolszczyzny do podejmowania działań prowadzących do wdrażania innowacji w rolnictwie m.in. poprzez identyfikację potrzeb i problemów wymagających nowatorskich rozwiązań, a także obszarów wymagających przeprowadzenia badań czy zagadnień, którymi mogą zajmować się w przyszłości Grupy Operacyjne EPI.

#### **Opis:**

Tematem przewodnim pierwszego dnia spotkań były innowacje w zakresie hodowli bydła mlecznego, a także omówienie możliwości jakie daje działanie „Współpraca” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

– W Unii Europejskiej jest duży nacisk na to, aby podnosić konkurencyjność rolnictwa – mówi Aleksander Bomberski, krajowy Broker Innowacji z Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie. – Polskie rolnictwo również próbuje dostosować się do tych trendów wprowadzając nowe rozwiązania, dlatego działanie „Współpraca” wdrażane jest w każdym województwie, przez wojewódzkich brokerów innowacji zatrudnionych w Ośrodkach Doradztwa Rolniczego. Pomagają oni w tworzeniu, funkcjonowaniu i realizowaniu projektów przez grupy operacyjne na rzecz innowacji. Pod koniec 2020 roku będzie ogłoszony nabór wniosków, na innowacje poprawiające dochodowość gospodarstw rolnych. Maksymalnie można wnioskować o 5,5 miliona złotych refundacji kosztów, na jedną grupę operacyjną.

Kolejny dzień spotkań to rozmowy o możliwościach jakie dają krótkie łańcuchy dostaw. Rolnictwo staje się coraz bardziej nowoczesne oraz konkurencyjne. Sprzyja temu lepsze zintegrowanie producentów rolnych z łańcuchem rolno-spożywczym, poprzez systemy jakości, dodawanie wartości do produktów rolnych, promocję na rynkach lokalnych i krótkie łańcuchy dostaw. Te ostatnie są wspierane w ramach działania „Współpraca”.

**Zrealizowano 2 spotkania z 3 zaplanowanych w operacji.**

## Zdjęcia:



## Źródło:

<http://sir.oodr.pl/opolskie-zespoły-tematyczne-ds-innowacji-w-rolnictwie/>



**Organizator:** Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

**Data:** 25.06.2020 r.

**Miejsce:** Sielinek

**Forma:** pokazy

**Grupa docelowa:** rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego

**Cel:**

Operacja ma na celu budowę sieci powiązań między sferą nauki i biznesu a rolnictwem oraz ułatwienie transferu wiedzy i innowacji do praktyki rolniczej. Proces tworzenia nowych rozwiązań dla rolnictwa wymaga trwałego powiązania między różnymi podmiotami.

**Opis:**

Transfer wiedzy podczas realizowanego wydarzenia obejmował pokazy polowe kolekcji odmian, prelekcje i prezentacje zaproszonych firm oraz instytucji stosujących nowoczesne rozwiązania w produkcji roślinnej w dobie ograniczania dostępności substancji czynnych środków ochrony roślin, innowacyjnej technologii uprawy kukurydzy pod folią, optymalizacji metod uprawy roślin z zastosowaniem biodegradowalnych hydrożeli w warunkach zmian klimatycznych, zastosowania skanera do gleby – narzędzia nowoczesnego rolnictwa, innowacyjnych możliwości wykorzystania roślin włóknistych w biogospodarce oraz ochronę kukurydzy metodą biologiczną za pomocą dronów – prezentacja wyników eksperymentu innowacyjnego w projekcie SmartAgriHubs.

Efektem przeprowadzonego wydarzenia było zacieśnienie współpracy pomiędzy nauką a praktyką, w zakresie przekazywania informacji o dostępnych i możliwych do wdrożenia w rolnictwie nowych, innowacyjnych rozwiązań.

## Zdjęcia:



## Źródło:

<http://wodr.poznan.pl/sir/aktualnosci/item/9844-relacja-z-wydarzenia-dzien-pola-innowacyjne-rozwiazania-w-produkcji-polowej>

**Organizator:** Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

**Data:** 30.06.2020 r.

**Miejsce:** Kamień Śląski

**Forma:** spotkanie tematyczne

**Grupa docelowa:** przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółek wodnych, Izby Rolniczej, Lasów Państwowych, świata nauki, rolnicy, właściciele stawów rybnych, Związek Śląskich Rolników

**Cel:**

Celem operacji jest zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów między lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Przedmiotem operacji jest powołanie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody, obejmującego swym zasięgiem jeden z powiatów, w którego skład wejdą przedstawiciele administracji publicznej, rolników, doradztwa rolniczego, nauki, a także opracowanie raportu podsumowującego spotkania LPW.

**Opis:**

Pierwsze spotkanie w ramach operacji „Spotkania tematyczne dt. założenia lokalnych partnerstw do spraw wody (LPW)” odbyło się 30 czerwca br. w Kamieniu Śląskim, gdyż pilotażem został objęty powiat krapkowicki. W spotkaniu uczestniczyło 30 osób. Byli to przedstawiciele doradztwa rolniczego, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółek wodnych, Izby Rolniczej, Lasów Państwowych, świata nauki, rolnicy, właściciele stawów rybnych oraz Związek Śląskich Rolników. Podczas spotkania szeroko omówiono m.in. problemy z jakimi borykają się urzędnicy oraz rolnicy w zakresie gospodarowania wodą np. funkcjonowanie spółek wodnych, możliwości pozyskania wsparcia finansowego, procedury pozyskania pozwoleń, opinii i in. dokumentów niezbędnych przy realizacji danego zadania, zasady korzystania z wód, legislacja. Swoje spostrzeżenia i cenne uwagi nakreślili również przedstawiciele z uczelni opolskich.

## Zdjęcia:



## Źródło:

<http://sir.oodr.pl/spotkania-tematyczne-dt-zalozenia-lokalnych-partnerstw-do-spraw-wody-lpw/>