

Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie

Informator o formach doskonalenia zawodowego nauczycieli w roku szkolnym 2021/ 2022

Lp.	Tematyka i forma realizacji. Osoba odpowiedzialna za realizację.	Adresaci/ Grupa docelowa uczestników	Po zakończonym szkoleniu uczestnik powinien umieć:	Miejsce	Termin	Instytucje współpracujące
1.	Nowoczesne metody diagnostyczne w rozpoznawaniu chorób zwierząt – seminarium, warsztaty Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować nowoczesne metody diagnostyczne w rozpoznawaniu chorób zwierząt – ocenić skuteczne metody leczenia zwierząt – przeanalizować rodzaje chorób zwalczanych administracyjnie „z urzędu” – scharakteryzować aktualne sposoby pielęgnacji zwierząt – opanować umiejętności diagnostyczne w badaniu zwierząt – przeanalizować różne metody rozrodu zwierząt 	Warszawa	15 – 17 września 2021r.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Medycyny Weterynaryjnej Katedra Chorób Dużych Zwierząt i Klinika Zakład Rozrodu Zwierząt, Andrologii i Biotechnologii Rozrodu
2.	Doradztwo zawodowe w szkole rolniczej – przewodnik po niezbędnej dokumentacji – warsztaty Artur Rachuba	kadra kierownicza, szkolni doradcy zawodowi, nauczyciele szkół rolniczych	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować koncepcję i strukturę Wewnętrzny Systemu Doradztwa Zawodowego – zaplanować etapy tworzenia WSDZ – scharakteryzować strukturę programu realizacji doradztwa zawodowego – opracować program realizacji doradztwa zawodowego – opracować narzędzia do diagnozy i ewaluacji realizacji doradztwa zawodowego w szkole 	Otrębusy	20 – 22 września 2021r.	Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli w Siedlcach Ośrodek Rozwoju Edukacji w Warszawie

3.	Wykorzystanie kreatywnych rozwiązań na lekcjach języka obcego – warsztaty Katarzyna Wszeborowska	nauczyciele języków obcych	<ul style="list-style-type: none"> – zastosować różne metody aktywizacji uczniów podczas lekcji języka obcego – zastosować metody podnoszenia sprawności mówienia i pisanie w języku obcym – zastosować metodę projektu na lekcji językowej 	Opole	22 – 24 września 2021r.	Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu
4.	Parki i ogrody przypałacowe Wielkopolski oraz wschodnich Niemiec – wyjazd studyjny Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – ocenić stan zdrowotny dębów rogalińskich – rozpoznać gatunki obcego pochodzenia w kolekcji roślin w Arboretum Kórnickim – scharakteryzować europejską sztukę ogrodową XIX wieku na przykładzie Parku Mużakowskiego, Parku Sanssouci – scharakteryzować zasady projektowania ogrodów na przykładzie ogrodów w Dreźnie – określić zasady projektowania małej architektury ogrodowej na przykładzie ogrodów w Poczdamie i Dreźnie 	Poznań, Drezno, Poczdam	27 września – 1 października 2021r.	Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk – Arboretum Kórnickie Dyrekcja i pracownicy Parku Mużakowskiego
5.	Nowe strategie w Unii Europejskiej "Od pola do stołu" oraz "Na rzecz bioróżnorodności" – seminarium Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować zasady integrowanej produkcji ochrony roślin – zaplanować ochronę upraw w systemie ekologicznym – scharakteryzować metody ochrony organizmów pożytecznych w integrowanej produkcji roślinnej – ocenić wpływ czynników klimatycznych na występowanie agrofagów – ocenić znaczenie techniki ochrony roślin i wybranych elementów rolnictwa precyzyjnego w efektywności zabiegów ochronnych 	Poznań	6 – 8 października 2021r.	Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
6.	Wypalenie zawodowe – warsztaty Katarzyna Wszeborowska	kierownicy i nauczyciele, wychowawcy internatu	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować mechanizmy działania wypalenia zawodowego (przyczyny, objawy, konsekwencje) – rozpoznawać czynniki powodujące lub ułatwiające występowanie wypalenia zawodowego – stosować metody przeciwdziałać wypaleniu zawodowemu 	Płock	13 – 15 października 2021r.	Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Płock Szkoła Wyższa im. Pawła Włodkowica w Płocku

7.	Specjały kuchni wiedeńskiej – seminarium z warsztatami kulinarnymi Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować lokalne atrakcje kulinarne – przeanalizować sposoby promocji kulinarnego dziedzictwa i bogactwa tradycji regionu – scharakteryzować produkty tradycyjne – dokonać selekcji surowców charakterystycznych w kuchni austriackiej – sporządzić i podawać potrawy i napoje typowe w kuchni austriackiej – ocenić organoleptycznie sporządzone potrawy 	Wiedeń	13 – 16 października 2021r.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
8.	Zarządzanie, organizacja i planowanie pracy w gospodarstwie rolnym w tym zarządzanie ryzykiem produkcyjnym i rynkowym w gospodarstwie – seminarium Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – określić korzyści wynikające ze sporządzania bilansu majątkowego w zarządzaniu gospodarstwem – ocenić rezultaty ekonomiczne działalności gospodarstwa rolniczego – przeanalizować sezonowość przepływów pieniężnych i zarządzanie nimi – zaplanować rozwój gospodarstwa z uwzględnieniem inwestycji – ocenić rolę ubezpieczeń w procesie zarządzania ryzykiem 	Otrębusy	20 – 22 października 2021r.	Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie Gospodarstwo rolne
9.	Organizacja i prowadzenie chowu i hodowli koni jako dydaktyczny warsztat kształcenia – warsztaty, seminarium Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej, szczególnie zajęcia z hodowli koni	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować zasady planowania stajni dydaktycznej – zaplanować organizację żywienia i pielęgnacji koni – scharakteryzować metody korekcji i czyszczenia kopyt – skalkulować koszty konia i jego utrzymanie 	Olsztyn	20 – 22 października 2021r.	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie. Okręgowy Związek Hodowców Koni w Olsztynie
10.	Zasady i techniki stosowane w tworzeniu kompozycji roślinnych w teorii i praktyce – warsztaty Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – określić mody i trendy we współczesnej florystyce – scharakteryzować nowości z zakresu materiału roślinnego – wprowadzić i zastosować różne techniki w pracy florysty – przygotować materiały i elementy dekoracyjne do planowanych wyrobów florystycznych – wykonać różne wyroby florystyczne 	Skierniewice	20 – 22 października 2021r.	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach Firma Handlowo Usługowo-Produkcyjna Kosydar Elżbieta w Ropczycach

11.	Nowe kierunki w pracy hodowlanej we Włoszech – wyjazd studyjny Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować aktualne trendy w rozwoju produkcji zwierzęcej i roślinnej we Włoszech – przeanalizować system szkolnictwa rolniczego we Włoszech – porównać prowadzenie i funkcjonowanie ferm bydła, trzody chlewnej, owiec, koni w Polsce i we Włoszech – określić zasady prowadzenia gospodarstw rolnych w aspekcie zachowania dobrostanu zwierząt i ochrony środowiska 	Włochy	7 – 12 listopada 2021r.	Szkoły rolnicze w rejonie Trydentu Gospodarstwa rolnicze w rejonie Trydentu
12.	Produkcja, przechowywanie i przetwórstwo produktów rolnych – seminarium z wyjazdem studyjnym do Włoch Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować sposoby skracania łańcuchów sprzedaży i dostaw – przeanalizować wykorzystanie lokalnego przetwórstwa produktów rolnych – ocenić możliwość sprzedaży produktów bezpośrednio z gospodarstwa rolnego – scharakteryzować nowoczesne technologie uprawy wybranych roślin – przeanalizować zasady przechowywania produktów rolnych pochodzących z gospodarstw rolnych 	Włochy	22 – 27 listopada 2021r.	Szkoła Rolnicza we Włoszech Gospodarstwa rolne we Włoszech Przetwórnictwo produktów rolnych we Włoszech
13.	Najnowsze rozwiązania w rolnictwie precyzyjnym – warsztaty Marek Rudziński	nauczyciele kształcenia zawodowego (teoretycznych przedmiotów zawodowych i zajęć praktycznych) prowadzący zajęcia z mechanizacji rolnictwa i produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować nowe konstrukcje systemów sterowania maszyn stosowanych w produkcji roślinnej – opanować zasady sterowania agregatami podczas prac polowych – nabyć umiejętność programowania i sterowania pracą agregatów w rolnictwie precyzyjnym – przeanalizować zasady eksploatacji systemów stosowanych do precyzyjnego prowadzenia maszyn – przeanalizować zasady diagnozowania systemów stosowanych do precyzyjnego prowadzenia maszyn 	Tarnowo Podgórne k. Poznania	25 – 26 listopada 2021r.	Firma John Deere Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

14.	Nowoczesna restauracja – aktualne trendy – seminarium z warsztatami kulinarnymi Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – zdiagnozować zmieniające się oczekiwania konsumentów i nowości kulinarne na rynku gastronomicznym – zdiagnozować potencjał marketingowy trendu na „szybkie lunchy” – scharakteryzować popularne lokalne superfoods – scharakteryzować najnowsze trendy jedzeniowe i gastronomiczne – scharakteryzować sposoby dostaw gotowych potraw do domu konsumenta, – przeanalizować nowe trendy na rynku produktów żywnościowych – scharakteryzować nowe trendy kulinarne za granicą, np. w Nowym Jorku i Paryżu 	Toruń	25 – 27 listopada 2021r.	Hotel COPERNIKUS w Toruniu
15.	Nowe trendy i innowacje w branży spożywczej – warsztaty z wyjazdem studyjnym na targi GrüneWoche Małgorzata Pawlonka Marek Rudziński	kadra kierownicza i nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować nowe możliwości technologii żywności wynikające z osiągnięć naukowych XXI wieku – scharakteryzować nowoczesne rozwiązania techniczne dla przemysłu spożywczego na stoiskach wystawowych oraz w trakcie prezentacji – scharakteryzować innowacyjne technologie stosowane w przetwórstwie rolno – spożywczym – scharakteryzować nowe trendy w branży cukierniczej, piekarskiej oraz w przetwórstwie mięsa i mleka 	Kalsk, Berlin	26 – 30 stycznia 2022r.	Lubuski Ośrodek Innowacji i Wdrożeń Agrotechnicznych (LOiWA) ILLUT Berlin – Bonn
16.	Nowoczesne technologie chowu trzody chlewnej – seminarium Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – określić perspektywy rozwoju produkcji trzody chlewnej w Polsce – scharakteryzować nowoczesne metody kierowania rozrodem świń – scharakteryzować choroby trzody chlewnej oraz bioasekurację chlewni – scharakteryzować żywienie trzody chlewnej różnymi rodzajami pasz (np. z GMO) 	Poznań	16 – 18 lutego 2022r.	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach Katedra Żywienia Zwierząt

17.	Projektowanie nowoczesnych obiektów architektury krajobrazu – seminarium Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować nowe trendy w zakresie projektowania nowoczesnych obiektów architektury krajobrazu – scharakteryzować współczesne zasady kosztorysowania – wykonać rysunek odręczny ogrodu na dachach lub parku kieszonkowego – ocenić zalety i wady różnych programów komputerowych stosowanych w architekturze krajobrazu 	Kraków	17 – 19 lutego 2022r.	Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej w Krakowie
18.	Nowe kierunki w maszynach i urządzeniach stosowanych w mechanizacji produkcji rolniczej – wyjazd studyjny Marek Rudziński	nauczyciele kształcenia zawodowego, kadra kierownicza (teoretycznych przedmiotów zawodowych i zajęć praktycznych), prowadzący zajęcia z produkcji rolniczej, mechanizacji rolnictwa	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować nowe konstrukcje maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej – opanować umiejętność organizacji procesu produkcji w gospodarstwach rolnych – uwzględnić aspekty ochrony środowiska podczas prowadzenia prac w produkcji rolniczej, – określić nowe kierunki w konstrukcjach maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej – przeanalizować nowe technologie zagospodarowania słomy i odchodów zwierzęcych – zaplanować wykorzystanie energii odnawialnej w gospodarstwie rolnym i zakładzie przetwórstwa rolnego 	Mieczysławów, Nienburg (Niemcy)	26 lutego – 4 marca 2022r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Mieczysławowie DEULA-Nienburg
19.	Wartościowe i inspirujące zajęcia z doradztwa zawodowego – metodyka, scenariusze – warsztaty Artur Rachuba	kadra kierownicza, szkolni doradcy zawodowi, nauczyciele szkół rolniczych	<ul style="list-style-type: none"> – zinterpretować zapisy aktualnego Rozporządzenia w sprawie doradztwa zawodowego – zdefiniować obszary do rozwoju edukacyjno-zawodowego i osobistego uczniów – opracować własny program i scenariusze zajęć z doradztwa zawodowego – dostosować metodę prowadzenia zajęć pod kątem tematu i potrzeb uczniów – zdiagnozować potencjalne błędy i ryzyka w prowadzeniu zajęć z uczniami – zastosować metody ewaluacji zajęć z doradztwa zawodowego 	Otrębusy	9 – 11 marca 2022r.	Centrum Szkoleń i Promocji Zatrudnienia Ośrodek Rozwoju Edukacji w Warszawie

20.	Prowadzenie pozarolniczej działalności gospodarczej – formy opodatkowania i rozliczania. Wybrane działania w ramach PROW 2021 – 2027 – warsztaty Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować podstawy prawne prowadzenia działalności gospodarczej z uwzględnieniem specyfiki działalności rolniczej – zaplanować wybór formy organizacyjno – prawnej prowadzenia działalności gospodarczej – zastosować zasady prowadzenia księgi podatkowej uwzględniając specyfikę działalności rolniczej – przeanalizować zasady rozliczania Rolniczego Handlu Detalicznego (RHD) – scharakteryzować zasady wykorzystania wybranych działań w ramach PROW 2021 – 2027 	Warszawa	14 – 16 marca 2022r.	<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa</p> <p>Urząd Skarbowy</p> <p>Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie</p>
21.	Stada ogierów i ich rola w doskonaleniu hodowli populacji koni – seminarium, wyjazd studyjny Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej, szczególnie zajęcia z hodowli koni.	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować obecne poglądy i podejście hodowców do techniki rozrodu w populacji koni – ocenić różnicę funkcjonowania stad ogierów w Polsce i w Niemczech na przykładzie stada ogierów Książ i stada ogierów Moritzburg 	Książ, Moritzburg (Niemcy)	16 – 18 marca 2022r.	<p>Polski Związek Hodowców Koni</p> <p>Stado ogierów Książ</p> <p>Stado ogierów Moritzburg</p>
22.	Systemy sterowania agregatami – warsztaty Marek Rudziński	nauczyciele kształcenia zawodowego (teoretycznych przedmiotów zawodowych i zajęć praktycznych) prowadzący zajęcia z mechanizacji rolnictwa i produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować nowe konstrukcje systemów sterowania maszyn – opanować zasady sterowania agregatami podczas prac polowych – opanować umiejętność programowania i sterowania pracą agregatów w rolnictwie precyzyjnym – przeanalizować zasady eksploatacji systemów stosowanych do precyzyjnego prowadzenia maszyn 	Golądkowo	21 – 22 kwietnia 2021r.	<p>Firma John deere</p> <p>Firma CASE</p>
23.	Tory wyścigów konnych jako baza do oceny hodowlanej i użytkowej koni ras czystych (XX i OO) – seminarium, warsztaty Józef Urbański	nauczyciele z produkcji zwierzęcej, szczególnie zajęcia z hodowli koni.	<ul style="list-style-type: none"> – opanować metody oceny hodowlanej i użytkowej koni ras czystych (XX, OO) – przeanalizować przepisy, regulaminy oraz zasady pracy komisji sędziowskiej – scharakteryzować obiekty, urządzenia i sprzęt wykorzystywany do treningu oraz wyścigów konnych 	Warszawa Służewiec	27 – 29 kwietnia 2022r.	<p>Polski Klub Wyścigów Konnych</p> <p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p>

24.	Rolnictwo ekologiczne – seminarium z wyjazdem studyjnym na Litwę Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować wybrane działania z PROW 2021 – 2027 wspierające rozwój rolnictwa ekologicznego – przeanalizować obowiązujące przepisy prawa w rolnictwie ekologicznym – ocenić rolę jednostek certyfikujących – scharakteryzować metody uprawy, nawożenia i ochrony wybranych roślin ekologicznych – przeanalizować zasady przechodzenia tradycyjnych gospodarstw rolnych w gospodarstwa ekologiczne 	Białystok, Litwa	16 – 20 maja 2022r.	Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Gospodarstwa ekologiczne w Polsce na Litwie Szkoła Rolnicza na Litwie
25.	Prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie produkcji zwierzęcej w krajach Unii Europejskiej na przykładzie Szwecji – wyjazd studyjny Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować system szkolnictwa rolniczego w Szwecji – scharakteryzować aktualne trendy w rozwoju produkcji zwierzęcej i roślinnej w Szwecji – porównać prowadzenie i funkcjonowanie ferm bydła, trzody chlewnej, owiec, koni w Polsce i w Szwecji – określić zasady prowadzenia gospodarstw rolnych w aspekcie zachowania dobrostanu zwierząt i ochrony środowiska – uzasadnić celowość produkcji ekologicznej i utrzymania bioróżnorodności w przyrodzie – porównać współpracę rolnika szwedzkiego i rolnika polskiego z ośrodkami doradztwa rolniczego 	Szwecja	16 – 22 maja 2022r.	Szkoły rolnicze w Szwecji Gospodarstwa rolnicze w Szwecji
26.	Produkcja ogrodnicza i architektura krajobrazu w rejonie Gór Świętokrzyskich – wyjazd studyjny Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować nowoczesną produkcję rozsad warzyw – porównać specyfikę różnych ogrodów miejskich w Kielcach – scharakteryzować zasady projektowania ogrodów przydomowych – scharakteryzować nowoczesną winnicę oraz technologię produkcji win w rejonie Sandomierza 	Kielce	25 – 27 maja 2022r.	Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego w Skierniewicach Grupa Producentów Rozsad Krasoń w Woli Krzysztoporskiej Dyrekcja Kieleckiego Ogrodu Botanicznego w Kielcach Winnica św. Jakuba w Sandomierzu

27.	Organizacja przyjęć okolicznościowych – warsztaty Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować praktyczne rozwiązania związane z organizacją imprez okolicznościowych, w tym imprez plenerowych – sklasyfikować typy i rodzaje imprez okolicznościowych – opracować zasady wyboru menu, doboru alkoholi, napojów, muzyki itp. – określić zasady nakrywania stołu, doboru kieliszków i sztućców – udekorować stół świąteczny, bankietowy, okazjonalny zgodnie z nowymi trendami w tej dziedzinie – scharakteryzować podstawy obsługi kelnerskiej i savoir-vivre 	Mieczysławów, Nienburg (Niemcy)	7 – 11 czerwca 2022r.	Instytut Inżynierii Rolniczej DEULA Nienburg
28.	Zasady prowadzenia dokumentacji w internacie oraz bursie – warsztaty Katarzyna Wszeborowska	kierownicy i nauczyciele, wychowawcy internatu	<ul style="list-style-type: none"> – opracować dokumentację niezbędną w internacie oraz bursie – przeanalizować regulaminy, dzienniki, plany pracy funkcjonujące w poszczególnych placówkach 	Wrocław, Krzyżowice	8 – 10 czerwca 2022r.	Uniwersytet Wrocławski Kuratorium Oświaty we Wrocławiu Powiatowy Zespół Szkół Nr 1 w Krzyżowicach
29.	Wykorzystanie walorów kulturowych i przyrodniczych do rozwoju turystyki i rekreacji na przykładzie regionów Suwalszczyzny oraz Wileńszczyzny – seminarium, wizyty studyjne Katarzyna Wszeborowska	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z zakresu turystyki wiejskiej	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować specyfikę regionów pod względem dziedzictwa kulturowego i walorów przyrodniczych regionu Suwalszczyzny oraz Wileńszczyzny – określić różne formy turystyki opartej na walorach przyrodniczych i kulturowych regionu – wskazać przykłady turystyki edukacyjnej oraz możliwości jej rozwoju w ramach prowadzonej działalności agroturystycznej – scharakteryzować przykłady różnych form współpracy w zakresie rozwoju turystyki w regionie 	Suwałki, Wilno	22 – 24 czerwca 2022r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. W. Witosa w Suwałkach Wigierski Park Narodowy
30.	Innowacje w sztuce ogrodowej i architekturze krajobrazu Skandynawii – wyjazd studyjny Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować działalność dydaktyczną i naukową Uniwersytetu Rolniczego w Alnarp – scharakteryzować najważniejsze obiekty współczesnej architektury krajobrazu w Malmo np. ekologiczna dzielnica, zielone ściany i dachy, Anchor Park-Park Kotwicy – określić możliwości wspierania rozwoju rolnictwa w miastach w czasie wizyty na farmie miejskiej i edukacyjnej STADSBRUK – porównać osiągnięcia i problemy w produkcji ogrodniczej Polski i Szwecji w czasie dyskusji z wiodącymi producentami roślin ozdobnych warzyw i owoców rejonu Malmo i Geteborg 	Szwecja	27 – 30 czerwca 2022r.	Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie Uniwersytet Nauk Rolniczych w Alnarp k/ Malmo (Szwecja) Indywidualni producenci roślin ozdobnych, warzyw i owoców w Szwecji Farma miejska STADSBRUK w Malmo

31.	Zastosowanie agrotechniki w produkcji rolniczej – szkolenie branżowe Marek Rudziński	nauczyciele kształcenia zawodowego, kadra kierownicza (teoretycznych przedmiotów zawodowych i zajęć praktycznych), prowadzący zajęcia z produkcji rolniczej, mechanizacji rolnictwa	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować nowe konstrukcje maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej – opanować umiejętność organizacji procesu produkcji w gospodarstwach rolnych – uwzględnić aspekty ochrony środowiska podczas prowadzenia prac w produkcji rolniczej, – określić nowe kierunki w konstrukcjach maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej – przeanalizować nowe technologie w prowadzeniu pojazdów i agregatów – wykorzystanie energii odnawialnej w gospodarstwie rolnym i zakładzie przetwórstwa rolnego 	Mieczysławów, Nienburg (Niemcy)	4 – 8 lipca 2022r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Mieczysławowie DEULA-Nienburg
-----	---	---	--	---------------------------------------	--------------------------	--