

Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie

Informator o formach doskonalenia zawodowego nauczycieli w roku szkolnym 2020/ 2021

Lp.	Tematyka i forma realizacji. Osoba odpowiedzialna za realizację.	Adresaci/ Grupa docelowa uczestników	Po zakończonym szkoleniu uczestnik powinien umieć:	Miejsce	Termin	Instytucje współpracujące
1.	Nowoczesna gospodarka pasieczna; nowe kierunki w chowie i hodowli pszczoły miodnej – seminarium, warsztaty Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować status pszczoły miodnej w nowoczesnej gospodarce rolnej – przeanalizować stan pożytków pszczelich i spadek zdrowotności rodzin pszczelich – scharakteryzować pszczelarstwo ekologiczne i perspektywy rozwoju – wyjaśnić technikę inseminacji pszczół – scharakteryzować badania laboratoryjne jakości miodu 	Puławy	16 – 18 września 2020r.	Instytut Ogrodnictwa Zakład Pszczelnictwa w Puławach
2.	Historyczne i współczesne założenia ogrodowe w Londynie – seminarium wyjazdowe Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować ofertę edukacyjną i Ośrodek Badawczy Królewskich Ogrodów Botanicznych w Kew – ocenić sposób zagospodarowania i nasadzenia w Chelsea Physical Garden – ocenić tematyczne kolekcje roślinne, rabaty, aranżacje „zielonych ścian” oraz architekturę różnych epok w Ogrodach Królewskiego Towarzystwa Ogrodniczego (RHS) Wisley – poznać najważniejsze założenia parkowe Londynu – ocenić zieleń miejską w nasadzeniach przestrzennych i urbanistycznych Londynu 	Londyn	22 – 26 września 2020r.	Królewskie Ogrody Botaniczne w Kew Ogród Botaniczny Chelsea Physical Garden w Londynie Ogrody Królewskiego Towarzystwa Ogrodniczego (RHS) Wisley Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
3.	Kształtowanie postawy otwartej na zmiany – seminarium Katarzyna Wszeborowska	kierownicy i nauczyciele wychowawcy internatu kadra kierownicza	<ul style="list-style-type: none"> – wzmocnić postawy lidera w szkole, opartej na inicjatywie w działaniu, rozwiązywaniu problemów i organizowaniu wciąż zmieniającej się sytuacji – pozyskać narzędzie nastawione na zarządzanie przez cele – scharakteryzować i dobrać narzędzia do szybkiego planowania strategicznego 	Otrębusy	23 – 25 września 2020r.	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

4.	Racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi w rolnictwie. Płodozmian i ochrona upraw w rolnictwie ekologicznym – seminarium Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać kryteria racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi – przeanalizować działania i narzędzia zmierzające do ograniczania zużycia wody na polach – poznać kierunki gospodarowania zasobami naturalnymi – scharakteryzować funkcje płodozmianu w rolnictwie ekologicznym – scharakteryzować metody ochrony roślin stosowane w rolnictwie ekologicznym 	Puławy	30 września – 2 października 2020r.	Centrum Doradztwa Rolniczego Oddział w Radomiu Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach
5.	Hodowla i kierunki użytkowania koni. Rola stad zachowawczych w hodowli i użytkowaniu koni – seminarium, warsztaty Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać nowe problemy i nowe rozwiązania w hodowli koni sportowych – opanować metody oceny koni – poznać zadania Okręgowego Związku Hodowców Koni – poznać stada zachowawcze i określić ich rolę w hodowli zwierząt – nabyć umiejętność programowania pracy hodowlanej w stadzie koni – poznać nowoczesne aspekty w rozrodzie koni – poznać warunki chowu koników oraz bydła rasy czerwonej. 	Popielno	1 – 2 października 2020r.	Stacja Doświadczalna PAN w Popielnie Polska Akademia Nauk Dom Pracy Twórczej w Wierzbie Polski Związek Hodowców Koni w Warszawie
6.	Zagraniczne staże zawodowe jako warunek rozwoju edukacji zawodowej – warsztaty lub webinarium połączone z III kongresem FRSE Marek Rudziński	kadra kierownicza i nauczyciele ze szkół, które chcą opracować projekt edukacyjny	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować programy pomocowe, wspomagające kształcenie zawodowe – określić etapy opracowywania i realizacji projektu edukacyjnego – przygotować nauczycieli do nawiązywania współpracy z przedsiębiorstwami – nowe możliwości szkolenia praktycznego – praktyki, staże zawodowe – opanować zasady przygotowania wniosków w programie Erasmus+ – zrozumieć zasady realizacji projektów w różnych programach pomocowych – 	Brwinów	2 października 2020r.	Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji ZSCKR realizujące projekty edukacyjne
7.	Dziedzictwo kulinarne Pomorza Zachodniego wraz z nowymi trendami w kuchni i cukiernictwie – warsztaty Małgorzata Pawlonka	nauczyciele branży gastronomicznej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać dziedzictwo kulinarne Pomorza Zachodniego – nabyć umiejętności sporządzania potraw lokalnych i regionalnych – opanować zasady łączenia kuchni tradycyjnej i nowoczesnej w smakach słodkich i słonych – poznać kulinarne tajniki kuchni marynistycznej – udoskonalić realizację różnorodnej aranżacji talerzy 	Mielno, Bonin	7 – 9 października 2020r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Boninie Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, Oddział Terenowy Koszalin Ogrody Hortulus w Dobrzycy Centrum Kultury w Mielnie. Pracownia Czekolady w Koszalinie

						<p>Koło Gospodyń Wiejskich "Malwa" w Chłopach</p> <p>Stowarzyszenie Promocji i Rozwoju Osady Nadmorskiej Chłopy „16-ty Południk”.</p>
7*	<p>Dieta wzmacniająca układ immunologiczny – szkolenie online Małgorzata Pawlonka</p> <p>* szkolenie alternatywne, do realizacji w sytuacji braku możliwości organizacji warsztatów: „Dziedzictwo kulinarne Pomorza Zachodniego wraz z nowymi trendami w kuchni i cukiernictwie”</p>	<p>nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> – poznać sposoby wzmacniania odporności za pomocą diety – scharakteryzować zioła i grzyby immunogenne – scharakteryzować sposoby oddziaływania na bakterie jelitowe – określić jak styl życia wpływa na funkcjonowanie układu odpornościowego – poznać sposoby wzmacniania odporności u dzieci, osób starszych i kobiet w ciąży. – poznać szczepy probiotyczne wspierające walkę z wirusami – określić jakie produkty żywnościowe obniżają TNF alpha – czynnik zapalny wpływający niekorzystnie na przebieg wielu infekcji 	szkolenie online	październik 2020r.	Warszawski Uniwersytet Medyczny
8.	<p>Innowacyjne nauczanie języków obcych – metoda projektu i Blended Learning – seminarium Katarzyna Wszeborowska</p>	nauczyciele języków obcych	<ul style="list-style-type: none"> – udoskonalić umiejętności językowe – opanować metody aktywizujące uczniów podczas lekcji języka obcego – opanować sposoby rozwijania sprawności mówienia i pisanie w języku obcym – zastosować metody projektu na lekcji językowej – udoskonalić korzystanie z nowych technologii przydatnych w procesie nauczania języków obcych 	Gdańsk	7 – 9 października 2020r.	Uniwersytet Gdański
9.	<p>Metody i systemy uprawy roślin a ich opłacalność – seminarium z wyjazdem studyjnym Barbara Płotczyk</p>	<p>nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych</p> <p>nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> – poznać systemy uprawy wybranych roślin – ocenić wpływ uprawy roślin na właściwości gleby – przeanalizować perspektywy wzrostu opłacalność głównych roślin uprawnych na rozwój gospodarstwa rolnego – ocenić wpływ elementów agrotechniki na właściwości gleby, wzrost i plonowanie roślin oraz środowisko, a także postęp techniczny i technologiczny 	Włochy	11 – 17 października 2020r.	<p>Szkoły rolnicze w rejonie Trydentu</p> <p>Gospodarstwa rolne w rejonie Trydentu</p>

10.	Ekologiczne metody produkcji zwierzęcej – seminarium Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – scharakteryzować oddziaływanie chowu zwierząt gospodarskich na środowisko – scharakteryzować kształtowanie produkcji zwierzęcej w wytwarzaniu zdrowej żywności – ocenić produkcję mleka i żywca wołowego w gospodarstwie ekologicznym – określić wymogi dobrostanu zwierząt w gospodarstwie ekologicznym – poznać możliwości produkcji alternatywnej w hodowli zwierzęcej na przykładzie bawołów wodnych 	Poznań	14 – 16 października 2020r.	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Centrum Doradztwa Rolniczego w Poznaniu
11.	Szlakiem specjałów kuchni czeskiej i austriackiej – seminarium z warsztatami kulinarnymi Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – poznać lokalne atrakcje kulinarne – poznać systemem kształcenia zawodowego w Czechach i Austrii – przeanalizować sposoby promocji kulinarnego dziedzictwa i bogactwa tradycji regionu – poznać produkty tradycyjne – nabyć umiejętność doboru surowców charakterystycznych w kuchni austriackiej i czeskiej – sporządzić i podać potrawy i napoje typowe dla kuchni austriackiej i czeskiej – ocenić organoleptycznie sporządzone potrawy 	Mokrzeszów Teplice nad Metují (Czechy)	20 – 25 października 2020r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Mokrzeszowie Szkoła Hotelarsko – Gastronomiczna w Teplicach nad Metují (Czechy)
12.	Kolekcje roślinne w ogrodach współczesnych Wrocławia i okolic – seminarium wyjazdowe Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – poznać nowe trendy w kształtowaniu krajobrazu w Polsce – wskazać rolę rodzimej flory w podnoszeniu jakości krajobrazu – doskonalić umiejętność doboru roślin do określonych ogrodów – rozpoznać rośliny w kolekcjach Arboretum w Wojsławicach – określić wymagania roślin oraz ich walory dekoracyjne 	Wrocław	21 – 23 października 2020r.	Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu Instytut Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu Arboretum w Wojsławicach
13.	Metody i narzędzia nauczania na odległość (I zjazd) – warsztaty Artur Rachuba	nauczyciele szkół rolniczych	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować podstawowe założenia dotyczące organizacji szkoleń przez internet – poznać możliwości i funkcje aplikacji Microsoft Office365, Teams (prowadzenie spotkań i lekcji online, udostępnianie treści) – nauczyć się korzystać z aplikacji Zoom (planowanie spotkań, telekonferencje, rejestracja uczestników, raporty po webinarium) – nabyć umiejętności pracy na platformie Moodle, poznać zasady tworzenia szkoleń z wykorzystaniem modułów dostępnych na platformie – poznać narzędzia kontaktów, sprawdzania postępów uczestników szkoleń i ewaluacji 	Warszawa	22 – 23 października 2020r.	Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie

14.	Nowe kierunki w maszynach i urządzeniach stosowanych w mechanizacji produkcji zwierzęcej – 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 zwierzęcej – opanować umiejętność organizacji procesu produkcji w gospodarstwach rolnych – uwzględnić aspekty ochrony środowiska podczas prowadzenia prac w produkcji zwierzęcej, – określić nowe kierunki w konstrukcjach maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji zwierzęcej – przeanalizować nowe technologie zagospodarowania słomy i odchodów zwierzęcych – przeanalizować wykorzystanie energii odnawialnej w gospodarstwie rolnym i zakładzie przetwórstwa rolnego 	Mieczysławów, Nienburg (Niemcy)	14 – 20 listopada 2020r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Mieczysławowie DEULA-Nienburg
15.	Stada ogierów i ich rola w doskonaleniu hodowli populacji koni – seminarium, wyjazd studyjny Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać zasady funkcjonowania stad ogierów w Polsce oraz sąsiednich krajach Europy – przyswoić rolę i znaczenie hodowlane stad ogierów – ocenić i poznać różnicę funkcjonowania stad ogierów w Polsce i w Niemczech na przykładzie Stada Ogierów Książ i Stada Ogierów Moritzburg 	Książ, Moritzburg (Niemcy)	19 – 20 listopada 2020r.	Stado Ogierów Książ Stado Ogierów Moritzburg Polski Związek Hodowców Koni w Warszawie
16.	Rośliny uprawowe i dziko rosnące stosowane w wybranych chorobach – seminarium, warsztaty Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – udoskonalić znajomość ziół uprawowych i dziko rosnących – poznać działanie ziół w zapobieganiu i zwalczaniu chorób reumatycznych, dróg moczowych i innych – wskazać możliwości wspomagania przez zioła układu odpornościowego – rozpoznawać rośliny przyprawowe i lecznicze – dobrać gatunki ziół do różnych ogrodów 	Poznań	25 – 27 listopada 2020r.	Katedra i Zakład Surowców Leczniczych i Kosmetycznych Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie oddział w Poznaniu Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu Zakład Zielarski KAWON w Gostyniu
17.	Metody i narzędzia nauczania na odległość (II zjazd) – warsztaty Artur Rachuba	nauczyciele szkół rolniczych	<ul style="list-style-type: none"> – przeanalizować podstawowe założenia dotyczące organizacji szkoleń przez internet – poznać możliwości i funkcje aplikacji Microsoft Office365, Teams (prowadzenie spotkań i lekcji online, udostępnianie treści) – nauczyć się korzystać z aplikacji Zoom (planowanie spotkań, telekonferencje, rejestracja uczestników, raporty po webinarium) – nabyć umiejętności pracy na platformie Moodle, poznać zasady tworzenia szkoleń z wykorzystaniem modułów dostępnych na platformie – poznać narzędzia kontaktów, sprawdzania postępów uczestników szkoleń i ewaluacji 	Warszawa	26 – 27 listopada 2020r.	Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie

18.	Ekonomiczne, środowiskowe i społeczne możliwości rozwoju wsi i rolnictwa – seminarium Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – poznać ekonomiczne uwarunkowania rozwoju wsi i rolnictwa – opanować zasady wyliczania kosztów jednostkowych wybranych produktów rolnych – poznać procesy społeczne rozwoju wsi i rolnictwa – ocenić sytuację ekonomiczno –produkcyjną rolnictwa i gospodarki żywnościowej 	Warszawa	30 listopada – 2 grudnia 2020r.	Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
19.	Agrotronika i rolnictwo precyzyjne – najnowsze rozwiązania – 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 umiejętności 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	3 – 4 grudnia 2020r.	Firma John Deere Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
20.	Nowoczesne rozwiązania techniczne w przetwórstwie płodów rolnych – warsztaty z wyjazdem studyjnym na targi Grüne Woche Małgorzata Pawlonka Marek Rudziński	kadra kierownicza i nauczyciele kształcenia zawodowego (teoretycznych przedmiotów zawodowych i zajęć praktycznych), uczący w zawodach rolniczych i gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – opanować umiejętność organizacji procesu eksploatacji urządzeń technicznych – opanować metody wyrobu artykułów spożywczych w różnych technologiach (LOiWA Kalsk) – przeanalizować nowe konstrukcje maszyn i agregatów stosowanych w przetwórstwie – uwzględnić aspekty ochrony środowiska podczas wykonywania prac w przetwórstwie rolno – spożywczym – określić kierunki modernizacji źródeł ciepła do różnych celów w przetwórstwie – scharakteryzować innowacyjne technologie stosowane w przetwórstwie rolno – spożywczym 	Kalsk/ Berlin	12 – 16 stycznia 2021r.	Lubuski Ośrodek Innowacji i Wdrożeń Agrotechnicznych (LOiWA) ILLUT Berlin – Brandenburg
21.	Rolnictwo precyzyjne – systemy sterowania – 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 – nabyć umiejętność programowania i sterowania pracą agregatów w rolnictwie precyzyjnym – przeanalizować zasady eksploatacji systemów stosowanych do precyzyjnego prowadzenia maszyn 	Płock	25 – 26 lutego 2021r.	Firma New Holland Firma CASE

22.	Innowacje w zagospodarowaniu i pielęgnacji terenów zieleni – seminarium, warsztaty Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – poznać nowe założenia dotyczące zagospodarowania terenów miejskich w tym tworzenie zielonych ścian i dachów – wskazać możliwości wykonania mini ogrodów z wykorzystaniem materiałów z recyklingu – doskonalić umiejętności cięcia i formowania drzew, krzewów i żywopłotów – poznać nowoczesne systemy nawadniające w terenach zieleni – doskonalić znajomość nawozów oraz aktualnych sposobów nawożenia terenów zieleni – poznać założenia dotyczące egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe 	Warszawa, Otrębusy	17 – 19 marca 2021r.	Katedra Architektury Krajobrazu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Zakład Mieszkalnictwa i Architektury Krajobrazu Politechniki Warszawskiej
23.	Efektywne i zbilansowane żywienie zwierząt – seminarium, warsztaty Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – poznać żywienie zwierząt według nowych norm – ocenić organizację bazy paszowej i bilansowanie dawek pokarmowych z wykorzystaniem techniki komputerowej – scharakteryzować efektywne i zbilansowane żywienie bydła – zaktualizować wiedzę w zastosowaniu programów komputerowych w zarządzaniu w stadami bydła – przeanalizować sprzedaż bezpośrednią i handel detaliczny; dopłaty do osobników utrzymywanych w ramach programów hodowlanych 	Warszawa	17 – 19 marca 2021r.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt Państwowa Akademia Nauk w Jabłoncej
24.	Nauczanie języków obcych – od planowania do oceniania – seminarium Katarzyna Wszeborowska	nauczyciele języków obcych	<ul style="list-style-type: none"> – poznać nowe metody planowania przebiegu zajęć – zaplanować lekcje według założeń instrukcji bezpośredniej – zastosować gry i zabawy językowe podczas zajęć dydaktycznych – poznać nową formułę egzaminu maturalnego z języka obcego – poznać techniki wizualizacji treści metodą scrach notingu – zastosować nowe narzędzia TIK (technologie informacyjno- komunikacyjne) – poznać szybkie metody ewaluacji zajęć własnych 	Wrocław	24 – 26 marca 2021r.	Wrocławskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli Okręgowa Komisja Egzaminacyjna
25.	Jak przygotować wewnątrzszkolny system doradztwa zawodowego? – warsztaty Artur Rachuba	kadra kierownicza, szkolni doradcy zawodowi	<ul style="list-style-type: none"> – poznać koncepcję i strukturę organizacyjną Wewnątrzszkolnego Systemu Doradztwa Zawodowego – zaplanować etapy tworzenia WSDZ – wyjaśnić jak wdrażać WSDZ – poznać narzędzia diagnozy i ewaluacji jako niezbędnych elementów WSDZ 	Brwinów	24 – 26 marca 2021r.	Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli w Siedlcach Ośrodek Rozwoju Edukacji w Warszawie

26.	Chów i hodowla bydła ras mięsnych i mleczno-mięsnych – seminarium, warsztaty Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej	<ul style="list-style-type: none"> – przyswoić różnicę oraz potrzebę wprowadzenia hodowli i chowu krów rasy mięsnej i mleczno-mięsnej – poznać warunki chowu i hodowli krów rasy mięsnej i mleczno-mięsnej – nabyć umiejętności przygotowania rachunku ekonomicznego i opracowania kalkulacji produkcji mleka i mięsa na przykładzie fermy krów w Stadninie Koni Pępowo 	Pępowo	25 – 26 marca 2021r.	Stadnina Koni Pępowo sp. z o.o. Polski Związek Hodowców Bydła Mięsnego Instytut Zootechniki w Krakowie
27.	Kuchnia staropolska kresów wschodnich dawniej i dziś – seminarium z warsztatami kulinarnymi Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – poznać produkty tradycyjne kresów wschodnich – wykonać tradycyjne potrawy kuchni staropolskiej – przeanalizować sposoby promocji dziedzictwa kulinarnego – poznać specyficzne cechy kuchni ukraińskiej 	Jarosław	13 – 17 kwietnia 2021r.	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie Zespół Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu
28.	Kierunki rozwoju gospodarstw rolnych. Metody aktywizujące nauczanie przedmiotów zawodowych – seminarium z wyjazdem studyjnym Barbara Płotczyk	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów ekonomicznych nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji roślinnej	<ul style="list-style-type: none"> – ocenić zmiany zachodzące w kierunkach produkcji rolnej – poznać procesy zmian zachodzące w gospodarstwach rolnych – planować wzrost skali produkcji w gospodarstwach rolnych – analizować jednostkową opłacalność produkcji rolnej – poznać nowoczesne metody aktywizujące nauczanie 	Białystok, Litwa	19 – 22 kwietnia 2021r.	Uniwersytet w Białymstoku Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego Szkoła rolnicza na Litwie
29.	Wykorzystanie walorów kulturowych i przyrodniczych do rozwoju turystyki i promocji na przykładzie Warmii i Mazur – seminarium wyjazdowe Katarzyna Wszeborowska	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z zakresu turystyki wiejskiej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać specyfikę regionów pod względem dziedzictwa kulturowego i walorów przyrodniczych – przeanalizować specyfikę różnych form turystyki wiejskiej – przedstawić etapy tworzenia i rozwoju produktu lokalnego – wskazać przykłady turystyki edukacyjnej oraz możliwości jej rozwoju w ramach prowadzonej działalności agroturystycznej – poznać przykłady różnych form promocji oraz współpracy w zakresie rozwoju turystyki regionu 	Olsztyn	12 – 14 maja 2021r.	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie Gospodarstwa agroturystyczne

30.	Organizacja praktycznej nauki zawodu – seminarium, warsztaty Józef Urbański	kierownicy praktycznej nauki zawodu, nauczyciele prowadzący zajęcia praktyczne	<ul style="list-style-type: none"> – poznać przepisy regulujące organizację praktycznej nauki zawodu w szkołach rolniczych – przyswoić rolę i znaczenie praktycznej nauki zawodu w przygotowaniu absolwenta – ocenić warunki i możliwości organizacji praktycznej nauki zawodu w poszczególnych zawodach – nabyć umiejętności planowania praktycznej nauki zawodu 	Bolesławowo	13 – 14 maja 2021r.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Zawodowego w Bolesławowie
31.	Technologie chowu i hodowli owiec i kóz w różnych warunkach środowiskowych – seminarium, wyjazd studyjny Anna Okoń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej i weterynarii	<ul style="list-style-type: none"> – określić chów owiec i kóz w warunkach ekstensywnych i intensywnych – scharakteryzować technologie produkcji jagniąt rzeźnych – określić wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na mleczność owiec – ocenić nowoczesne metody sterowania rozrodem u owiec – scharakteryzować walory prozdrowotne mięsa i serów owczych – ocenić ekonomiczne uwarunkowania hodowli owiec i kóz – poznać wykorzystanie środków unijnych na modernizację gospodarstwa zajmującego się produkcją owczarską – porównać technologie chowu owiec i kóz w Polsce i na Węgrzech 	Nowy Targ	18 – 22 maja 2021r.	Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy w Balicach Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu Szkoły rolnicze i gospodarstwa owczarskie na Węgrzech
32.	Regionalizm w założeniach terenów zieleni na przykładzie Podhala, Spisza i Orawy – seminarium z wyjazdem studyjnym Marianna Deroń	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z ogrodnictwa i architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> – poznać symbolikę i roślinne wzornictwo Podhala, Spisza, Orawy – ocenić wzornictwo współczesnych projektów i obiektów małej architektury – określać gatunki roślin w rodzimej szacie roślinnej Podhala – doskonalić umiejętność rozpoznawania gatunków roślin w Ogrodzie Botanicznym i Alpinarium w Łomnicy Tatrzańskiej (Słowacja) – poznać specyfikę zagospodarowania Tatrzańskiego Parku Edukacyjnego 	Nowy Targ	26 – 28 maja 2021r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nowym Targu Podhalańska Państwowa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu
33.	Skuteczna komunikacja i sztuka porozumiewania – warsztaty Katarzyna Wszeborowska	nauczyciele języków obcych	<ul style="list-style-type: none"> – poznać sposoby skutecznej komunikacji i sztuki porozumiewania się – poprawić umiejętność skutecznego porozumiewania się – określić zasady budowania właściwych relacji z innymi 	Opole	27 – 29 maja 2021r.	Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Opolu

34.	Innowacje w cukiernictwie i nowe trendy w aranżacji stołów – warsztaty Małgorzata Pawlonka	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z przedmiotów gastronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> – opanować wiedzę i umiejętności praktyczne związane z funkcjonowaniem i stosowaniem nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych w przedsiębiorstwach branży gastronomicznej – poznać historię wykorzystywania i produkcji czekolady – wykonać różne kształty pralin i nadzienia. – poznać nowoczesne techniki wytwarzania czekoladek – poznać nowe wzory, smaki i polewy ciast i tortów – poznać nowoczesne techniki florystyki cukierniczej – udekorować stół świąteczny, bankietowy, okazjonalny zgodnie z nowymi trendami w tej dziedzinie – poznać obsługę urządzeń, narzędzi i innych sprzętów technicznych stosowanych w procesach produkcyjnych 	Mieczysławów, Nimburg	7 – 11 czerwca 2021r.	Instytut Inżynierii Rolniczej DEULA Nienburg (Niemcy)
35.	Hodowla oraz chów gęsi i kaczek w różnych systemach wychowu – seminarium, warsztaty Józef Urbański	nauczyciele kształcenia zawodowego prowadzący zajęcia z produkcji zwierzęcej	<ul style="list-style-type: none"> – poznać zasady funkcjonowania hodowli fermowej gęsi i kaczek – poznać warunki wychowu towarowego gęsi i kaczek na przykładzie farmy w Zakładzie Doświadczalnym Kołuda Wielka – nabyć umiejętności przygotowania rachunku ekonomicznego i przygotowanie kalkulacji produkcji towarowej gęsi i kaczek 	Kołuda Wielka	10 – 11 czerwca 2021r.	Instytut Zootechniki Zakład Doświadczalny w Kołudzie Wielkiej
36.	Organizacja czasu wolnego w internacie oraz bursie – seminarium Katarzyna Wszeborowska	kierownicy i nauczyciele wychowawcy internatu	<ul style="list-style-type: none"> – poznać techniki motywowania wychowanków do aktywnego spędzania czasu wolnego – nabyć umiejętności współpracy w grupie – rozwinąć kreatywne myślenie – zaangażować wychowanków do dbałości o wystrój placówki 	Karolewo	16 – 18 czerwca 2021r.	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
37.	Agrotronika i rolnictwo precyzyjne – najnowsze rozwiązania – szkolenie online 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 – przeanalizować zasady sterowania agregatami podczas prac polowych – nabyć umiejętności 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 	szkolenie online	cykl szkoleń	Producenci, importerzy maszyn i urządzeń rolniczych