

Ramowe programy szkoleń, w tym metoda pracy i liczba godzin zajęć

(w ramach interwencji I.14.1 Doskonalenie zawodowe rolników moduł 1 Szkolenia podstawowe dla rolników (I 14.1.1), o której mowa w Planie Strategicznym WPR na lata 2023-2027)

Temat szkolenia: EKOSCHEMATY – wymogi i płatności w realizacji praktyk rolniczych korzystnych dla klimatu, środowiska i dobrostanu zwierząt			
Rodzaj szkoleń: stacjonarne Liczba dni szkoleń: jednodniowe Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
1.	Wprowadzenie - Ekoschematy: narzędzie Zielonej Architektury WPR 2023-2027, nowy rodzaj dobrowolnych dla rolników płatności bezpośrednich.		
2.	Informacja nt. poszczególnych ekoschematów: 1) Obszary z roślinami miododajnymi, 2) Rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami odżywczymi, 3) Retencjonowanie wody na trwałych użytkach zielonych, 4) Dobrostan zwierząt, 5) Prowadzenie produkcji roślinnej w systemie integrowanej produkcji roślin, 6) Biologiczna ochrona upraw, w tym: – zapoznanie z normami i wymogami warunkowości, powiązanych z danym ekoschematem, – zapoznanie z wszystkimi wymogami danego ekoschematu, – praktyczne aspekty związane z realizacją ekoschematów, wskazanie przykładów - możliwej realizacji kilku ekoschematów w ramach jednego gospodarstwa, a także możliwości łączenia ich na tej samej powierzchni (działce rolnej), – pozytywny wpływ poszczególnych praktyk na rzecz klimatu i środowiska.	4 godz.	wykład
3.	„Ekoschematy - Kalkulator potencjalnych korzyści” (przedstawienie uczestnikom przykładu wyliczeń dla 1 lub 2 gospodarstw).	1 godz.	zajęcia warsztatowe
Łączna liczba godzin zajęć - 5 godz.			
Uwaga Ważne:	Ze względu na to, że: Ekoschemat – <i>Dobrostan zwierząt</i> będzie przedmiotem odrębnego tematu szkolenia dla rolników, dlatego informacje nt. tego ekoschematu należy przedstawić w sposób ogólny, syntetyczny (krótko).		

Temat szkolenia: EKOSCHEMAT - DOBROSTAN ZWIERZĄT			
Rodzaj szkoleń: stacjonarne			
Liczba dni szkoleń: jednodniowe			
Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
1.	Wprowadzenie do ekoschematu -Dobrostan zwierząt - ogólne informacje o ekoschemacie: <ul style="list-style-type: none"> – krótki opis interwencji, – cele interwencji, – system punktowy i system kompleksowy. 	30 min.	wykład
2.	Warunki kwalifikowalności do ekoschematu - Dobrostan zwierząt.	30 min.	wykład
3.	Wymogi dla gatunków zwierząt/grup technologicznych w systemie punktowym: <ul style="list-style-type: none"> – lochy, – tuczniaki, – krowy mleczne, – krowy mamki, – opasy. <p>Zasady punktowania praktyk dobrostanowych i zależność między liczbą punktów a wysokością płatności.</p> <p>Forma i wysokość wsparcia.</p> <p>Praktyczne przykłady realizacji praktyk z zakresu ekoschematu - Dobrostan zwierząt a pozytywny wpływ praktyk na rzecz klimatu i środowiska.</p>	1 godz. 30 min	wykład
4.	Wymogi dla gatunków zwierząt/grup technologicznych w systemie kompleksowym: <ul style="list-style-type: none"> – owce, – kury nioski, – kurczęta brojlery, – indyki utrzymywane z przeznaczeniem na produkcję mięsa, – konie, – kozy. <p>Forma i wysokość wsparcia.</p> <p>Praktyczne przykłady realizacji praktyk z zakresu ekoschematu - Dobrostan zwierząt a pozytywny wpływ praktyk na rzecz klimatu i środowiska.</p>	1 godz. 30 min.	wykład
5.	Zwierzęta utrzymywane zgodnie z przepisami o rolnictwie ekologicznym w ekoschemacie – Dobrostan zwierząt.	30 min.	wykład
6.	Plan poprawy dobrostanu – informacje ogólne.	15 min.	wykład
7.	Komplementarność z innymi interwencjami w ramach filara I i II PS WPR 2023-2027.	15 min.	wykład
łącznie liczba godzin zajęć - 5 godz.			

Temat szkolenia: NORMY I WYMOGI WARUNKOWOŚCI			
Rodzaj szkoleń: stacjonarne Liczba dni szkoleń: jednodniowe Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
1.	Normy i wymogi warunkowości w latach 2023-2027 – wprowadzenie: <ul style="list-style-type: none"> – cel warunkowości, – podstawa przyznania płatności, – pozytywny wpływ na klimat i środowisko, zdrowie publiczne i zdrowie roślin, dobrostan zwierząt, – warunki i sankcje. 	30 min.	wykład
2.	Normy dobrej kultury rolnej zgodnie z ochroną środowiska - GAEC: <ul style="list-style-type: none"> – omówienie celu i zakresu poszczególnych norm, ze szczególnym uwzględnieniem „nowych” norm, – wskazanie adresata norm, – derogacje dla rolników na rok 2023 – na czym polegają, co oznaczają dla rolnika, do kiedy obowiązują, – przedstawienie praktycznych przykładów możliwości realizacji w zakresie norm, m.in. GAEC 7, GAEC 8, GAEC 6. 	2godz. 30 min.	wykład
3.	Wymogi z zakresu zarządzania SMR: <ul style="list-style-type: none"> – omówienie obowiązujących SMR, w tym w szczególności „nowych” SMR. 	1 godz.	wykład
Łączna liczba godzin zajęć - 4 godz.			

Temat szkolenia: WSPÓŁPRACA ROLNIKÓW <i>Szkolenia ze współpracy rolników opartej na formalnych strukturach typu: spółki, spółdzielnie, posiadającymi status organizacji producentów lub grup producentów rolnych, w tym możliwości uzyskania wsparcia przez te podmioty w ramach PS WPR</i>			
Rodzaj szkoleń: stacjonarne Liczba dni szkoleń: jednodniowe Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
1.	Wspólne działanie rolników szansą na podniesienie efektywności gospodarstwa. Możliwe formy wspólnego działania rolników. Podstawy tworzenia i funkcjonowania: <i>spółdzielni, spółdzielni rolników, zrzeszenia/ stowarzyszenia, spółtek handlowych.</i>	45 min.	wykład
2.	Krok po kroku – jak uzyskać status grupy producentów rolnych lub organizacji producentów.	45 min.	wykład
3.	Współpraca w procesie produkcyjnym: <ul style="list-style-type: none"> – ujednoczenie zasad produkcji i podnoszenie jakości produkowanych produktów, stosowanie jednolitego materiału genetycznego do siewu, – tworzenie wspólnego zaplecza produkcyjnego - odpowiedzialne nim zarządzanie, zobowiązania, współodpowiedzialność, zasady użytkowania przechowywania, konserwacji. 	1 godz.	wykład
4.	<i>Wspólna sprzedaż</i> <ul style="list-style-type: none"> – zasady przewag rynkowych, jakie daje wspólne funkcjonowanie producentów, w tym mechanizmy rynkowe skierowane wyłącznie do zorganizowanych producentów (np.: większa pozycja negocjacyjna, zwolnienie z części unijnych przepisów: negocjacje cen, mechanizmy przewidziane w przepisów krajowych: zwolnienia podatkowe, itp.). <i>Wspólne zakupy</i> <ul style="list-style-type: none"> – zasady przewag rynkowych jakie daje wspólne funkcjonowanie producentów (np. niższe ceny przy większym wolumenie zakupów maszyn, środków do produkcji, energii, itp.). <i>Spółdzielnie energetyczne.</i>	1 godz.	wykład
5.	Możliwość uzyskania przez grupy producentów rolnych i organizacje producentów wsparcia w ramach różnych interwencji PS WPR .	30 min.	wykład

6.	Praktyczne aspekty współdziałania rolników (przykłady): <ul style="list-style-type: none"> – zaprezentowanie działających grup producentów i organizacji producentów, które realizują swoje cele i odnoszą sukcesy, – spotkanie z ekspertami zajmującymi się tworzeniem i funkcjonowaniem grup producentów i organizacji producentów – omówienie doświadczeń, sukcesów - co się udało, problemów – z czym się mierzymy, jak ich unikać, jak przygotować dobry plan biznesowy aby grupy i organizacje funkcjonowały wiele lat. 	2 godz.	wykład
7.	Dyskusja	30 min	
Łączna liczba godzin zajęć - 6 godz. 30 min.			

Temat szkolenia: ZAKWASZENIE i WAPNOWANIE GLEB			
Rodzaj szkoleń: stacjonarne			
Liczba dni szkoleń: jednodniowe			
Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
1.	<p>Wstęp:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rodzaje gleb w Polsce a ich tendencje do zakwaszania, – stan zakwaszenia gleb w Polsce (lokalny stan zakwaszenia na tle kraju). 	10 min.	wykład
2.	<p>Przyczyny i skutki zakwaszenia gleb:</p> <ul style="list-style-type: none"> – źródła zakwaszenia gleb (antropogeniczne, naturalne), – wpływ odczynu gleby na właściwości gleb (fizyczne, biologiczne i chemiczne), – wrażliwość roślin uprawnych na niskie pH gleby, tolerancja odmian na zakwaszenie gleby), – wpływ pH na przyswajanie składników pokarmowych. 	40 min.	wykład
3.	<p>Wapnowanie jako narzędzie zarządzania glebami kwaśnymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Formalne podstawy wapnowania. – Środki do odkwaszania gleby, w tym regulacje. Formy środków odkwaszających: tlenkowe, węglanowe, mieszane i krzemianowe. Postać środków do odkwaszania. – Nowe zasady ustalania dawek CaO oraz CaO i MgO, wapnowanie i stosowanie magnezu. – Technologie wapnowania gleb i użytków rolniczych (w tym terminy wapnowania, miejsce w płodozmianie, wapnowanie w różnych systemach uprawy : tech. bezorkowe, orkowe). – Powiązanie wapnowania ze stosowaniem nawozów organicznych, naturalnych, mineralnych. – Sprzęt i technika wapnowania (w tym wykorzystanie rolnictwa precyzyjnego, rodzaje rozsiewaczy do wapna). – Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wapnowania. 	1 godz. 40 min.	wykład
4.	<p>Wsparcie finansowe wapnowania (Ekoschemat - rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami pokarmowymi, ewentualnie inne aktualnie dostępne źródła wsparcia)</p>	30 min.	wykład

5.	<p>Instrukcja pobierania próbek gleby. Prezentacja filmu instruktażowego (link do filmu dotyczącego pobierania próbek gleby: Jak prawidłowo przygotować i oznaczyć próbki do analizy – OSChR Lublin).</p> <p>Metody badań i oceny stanu zakwaszenia prób glebowych (w tym zakres działań i zasady funkcjonowania Okręgowych Stacji Chemiczno – Rolniczych).</p> <p>Analiza wyników próbek gleby (praca na przykładach).</p> <p>Stosowanie dawek wapna przy różnym poziomie pH.</p> <p>Wyliczenie dawek wapna oraz składników pokarmowych dla wybranych gatunków roślin uprawnych (praca na przykładach).</p> <p>Przedstawienie narzędzia ułatwiającego ustalanie dawek wapna – np. INTER-NAW.</p> <p>Zajęcia warsztatowe – zajęcia z pobierania próbek przed obiektem szkoleniowym</p>	1 godz.	wykład z zajęciami warsztatowymi
łącznie liczba godzin zajęć - 4 godz.			

Temat szkolenia: ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI NATURALNYMI takimi jak: WODA, GLEBA, POWIETRZE, KLIMAT w kontekście wdrażania Interwencji PS WPR na lata 2023-2027 „Inwestycje przyczyniające się do ochrony środowiska i klimatu”			
Rodzaj szkoleń: on-line Liczba dni szkoleń: dwudniowe szkolenia, gdzie pierwszy dzień szkolenia realizowany jest w formie webinarium, drugi dzień szkolenia to wyjazd do gospodarstwa rolnego Zasięg terytorialny szkolenia: ogólnopolski, szkolenia dostępne będą dla ostatecznych odbiorców szkoleń na obszarze poszczególnych województw			
Ramowy program szkolenia			
Lp.	Tematyka – zagadnienia do omówienia	Liczba godzin zajęć	Metoda pracy
Pierwszy dzień szkolenia			
1.	<p>Blok Woda</p> <p>1. Racjonalne gospodarowanie wodą w gospodarstwie (<i>retencjonowanie wody, agrotechnika w poprawie gospodarki wodnej, efektywność wykorzystania wody, retencjonowanie wody, odporność na suszę</i>).</p> <p>2. Inwestycje mające na celu poprawę gospodarowania wodą:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pozyskiwanie, magazynowanie i zagospodarowanie wody deszczowej, – powtórny obieg wody, – oszczędne gospodarowanie wodą. <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	2 godz.	webinarium
2.	<p>Blok Gleba</p> <p>Inwestycje mające na celu:</p> <p>a) ograniczenie zużycia środków ochrony roślin:</p> <ul style="list-style-type: none"> – precyzyjne stosowanie środków ochrony roślin (<i>np. opryskiwacze sensorowe, recyrkulacyjne</i>), – mechaniczna lub biologiczna walka z chwastami lub szkodnikami (<i>np. pielniki, urządzenia do mechanicznego niszczenia szkodników</i>); <p>b) zwiększenie sekwestracji oraz bioróżnorodności gleby:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uprawa gleby pasowa lub bezorkowa, – ochrona gleby (<i>np. ściółkowanie, siewniki do poplonów</i>), – utrzymanie zadrzewień śródpolnych, systemów rolno-leśnych oraz trwałych użytków zielonych; <p>c) techniki uprawy gleby, agregatowanie maszyn.</p> <p>Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	3 godz.	webinarium
3.	<p>Blok Powietrze</p> <p>1. Zobowiązania Polski dot. zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza.</p> <p>2. Inwestycje mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przechowywanie nawozów naturalnych lub kiszzonek, – systemy oczyszczania powietrza z budynków inwentarskich, 	2 godz.	webinarium

	<ul style="list-style-type: none"> – niskoemisyjne utrzymanie zwierząt gospodarskich (<i>np. systemy zarządzania stadem, roboty do czyszczenia podłóg</i>), – zmniejszenie zużycia mineralnych nawozów azotowych przez ich efektywniejsze wykorzystanie, dogłębne techniki aplikacji nawozów naturalnych, aplikacja nawozów z wykorzystaniem rozwiązań cyfrowych. <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>		
4.	<p>Blok Klimat</p> <p>1. Wpływ zmian klimatu na rolnictwo, zobowiązania Polski dot. redukcji emisji gazów cieplarnianych z rolnictwa.</p> <p>2. Inwestycje mające na celu adaptację do niekorzystnych warunków pogodowych:</p> <p>a) w produkcji zwierzęcej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne dla zwierząt, – wodopoje dla zwierząt, <p>b) w produkcji roślinnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zwiększanie retencji wody glebowej poprzez bezorkowe systemy uprawy, – wzmacnianie usług ekosystemowych poprzez zadarnienia, zadrzewienia, – zwiększanie mikroretencji poprzez zagospodarowanie wody deszczowej, – siatki przeciwgradowe. <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	2 godz.	webinarium
Drugi dzień szkolenia			
	<p>Zapoznanie ostatecznych odbiorców z więcej niż jedną technologią środowiskowo-klimatyczną stosowaną w gospodarstwie rolnym w ramach różnych bloków tematycznych (woda, powietrze, gleba, klimat).</p> <p>Omówienie (a także w miarę możliwości zaprezentowanie jej pracy) sposobu działania danej maszyny/inwestycji/technologii i jej oddziaływania na wybrane elementy środowiska naturalnego (gleba, woda, powietrze, klimat).</p> <p>Wyjaśnienie, przez przedstawiciela wizytowanego gospodarstwa, praktycznych aspektów/korzyści stosowania tej technologii.</p>	do 4 godz.	wizyta w gospodarstwie rolnym/ gospodarstwach rolnych