

**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
<b>Pierwszy dzień szkolenia</b>			
1.	<p><b>Blok Woda</b></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"> <li>– pozyskiwanie, magazynowanie i zagospodarowanie wody deszczowej,</li> <li>– powtórny obieg wody,</li> <li>– oszczędne gospodarowanie wodą.</li> </ul> <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	2 godz.	webinarium
2.	<p><b>Blok Gleba</b></p> <p>Inwestycje mające na celu:</p> <p><b>a) ograniczenie zużycia środków ochrony roślin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– precyzyjne stosowanie środków ochrony roślin (<i>np. opryskiwacze sensorowe, recykulacyjne</i>), mechaniczna lub biologiczna walka z chwastami lub szkodnikami (<i>np. pielniki, urządzenia do mechanicznego niszczenia szkodników</i>);</li> </ul> <p><b>b) zwiększenie sekwestracji oraz bioróżnorodności gleby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uprawa gleby pasowa lub bezorkowa,</li> <li>– ochrona gleby (<i>np. ściółkowanie, siewniki do poplonów</i>),</li> <li>– utrzymanie zadrzewień śródpolnych, systemów rolno-leśnych oraz trwałych użytków zielonych;</li> </ul> <p><b>c) techniki uprawy gleby, agregatowanie maszyn.</b></p> <p>Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	3 godz.	webinarium

3.	<p><b>Blok Powietrze</b></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"> <li>– przechowywanie nawozów naturalnych lub kiszzonek,</li> <li>– systemy oczyszczania powietrza z budynków inwentarskich,</li> <li>– niskoemisyjne utrzymanie zwierząt gospodarskich (<i>np. systemy zarządzania stadem, roboty do czyszczenia podłóg</i>),</li> <li>– zmniejszenie zużycia mineralnych nawozów azotowych przez ich efektywniejsze wykorzystanie, dogłębne techniki aplikacji nawozów naturalnych, aplikacja nawozów z wykorzystaniem rozwiązań cyfrowych.</li> </ul> <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	2 godz.	webinarium
4.	<p><b>Blok Klimat</b></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><b>a) w produkcji zwierzęcej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne dla zwierząt,</li> <li>– wodopoje dla zwierząt,</li> </ul> <p><b>b) w produkcji roślinnej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zwiększanie retencji wody glebowej poprzez bezorkowe</li> <li>– systemy uprawy,</li> <li>– wzmocnianie usług ekosystemowych poprzez zadarnienia, zadrzewienia, zwiększanie mikroretencji poprzez zagospodarowanie wody deszczowej, siatki przeciwniebieskie.</li> </ul> <p>3. Z jakich interwencji PS WPR w tym obszarze można korzystać (I i II filar).</p>	2 godz.	webinarium
<b>Drugi dzień szkolenia</b>			
	<p>Zapoznanie ostatecznych odbiorców z więcej niż jedną technologią środowiskowo-klimatyczną stosowaną w gospodarstwie rolnym w ramach różnych bloków tematycznych (woda, powietrze, gleba, klimat).            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).            Wyjaśnienie, przez przedstawiciela wizytowanego gospodarstwa, praktycznych aspektów/korzyści stosowania tej technologii.</p>	do 4 godz.	wizyta w gospodarstwie rolnym/ gospodarstwach rolnych