

# Operacja pn. „Gospodarstwa rodzinne w dobie globalizacji”

Tytuł wykładu:

„AGROEKOLOGIA szansą na rozwój gospodarstw rodzinnych w świetle koncepcji Europejskiego Zielonego Ładu”

Autor: *prof. dr hab. Mariusz Matyka*

9-10.09.2020

Instytucja odpowiedzialna za treść: Krajowa Rada Izb Rolniczych



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i  
Rozwoju Wsi

Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

# AGROEKOLOGIA - *ekologia rolnicza*

Dział ekologii zajmujący się badaniem współzależności między organizmami w uprawach rolniczych i ogrodniczych a środowiskiem ich rozwoju. Bada wpływ zabiegów agrotechnicznych na liczebność różnych populacji agrocenoz oraz stan środowiska przyrodniczego.

Sednem agroekologii jest pogląd, że systemy rolne powinny naśladować poziom bioróżnorodności i funkcjonowanie naturalnych ekosystemów.

Wzrastająca świadomość negatywnego wpływu na środowisko i zanieczyszczeń powodowanych przez rolnictwo przemysłowe doprowadziła do zacieśnienia współpracy pomiędzy **agronomią a ekologią** w poszukiwaniu bardziej **zrównoważonego modelu rolnictwa**.

# AGROEKOLOGIA

**Agroekologia** jest integralnym pojęciem, które łączy ze sobą zasady i **konceptje ekologiczne** oraz **społeczne** dla projektowania systemów rolno żywnościowych i zarządzania nimi. Dąży do optymalizacji interakcji między roślinami, ludźmi i środowiskiem naturalnym mając na uwadze aspekty społeczne, które muszą być uwzględniane przez **zrównoważone i sprawiedliwe systemy żywnościowe**.

# AGROEKOLOGIA - *ekologia rolnicza*

AGRI  
BUSINESS



AGRO  
ECOLOGY



# Rolnictwo vs środowisko

Problem nieracjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi dotyczy w równym stopniu różnych sfer działalności człowieka, w tym także rolnictwa.

Druga połowa XX w. ujawniła, szczególnie w Europie Zachodniej, krytykę podejścia, w którym uwzględniany był tylko rachunek ekonomiczny.

Degradacja środowiska przyrodniczego spowodowana wzrostem intensywności produkcji i zagrożenie bezpieczeństwa żywności to tylko niektóre zjawiska ukazujące potrzebę zmiany podejścia do problematyki rolnictwa.

Źródło: Maciejczak M.: Zeszyty Naukowe SGGW. Ekonomia i Organizacja Gospodarki Żywnościowej. 2010, 85: 19-34

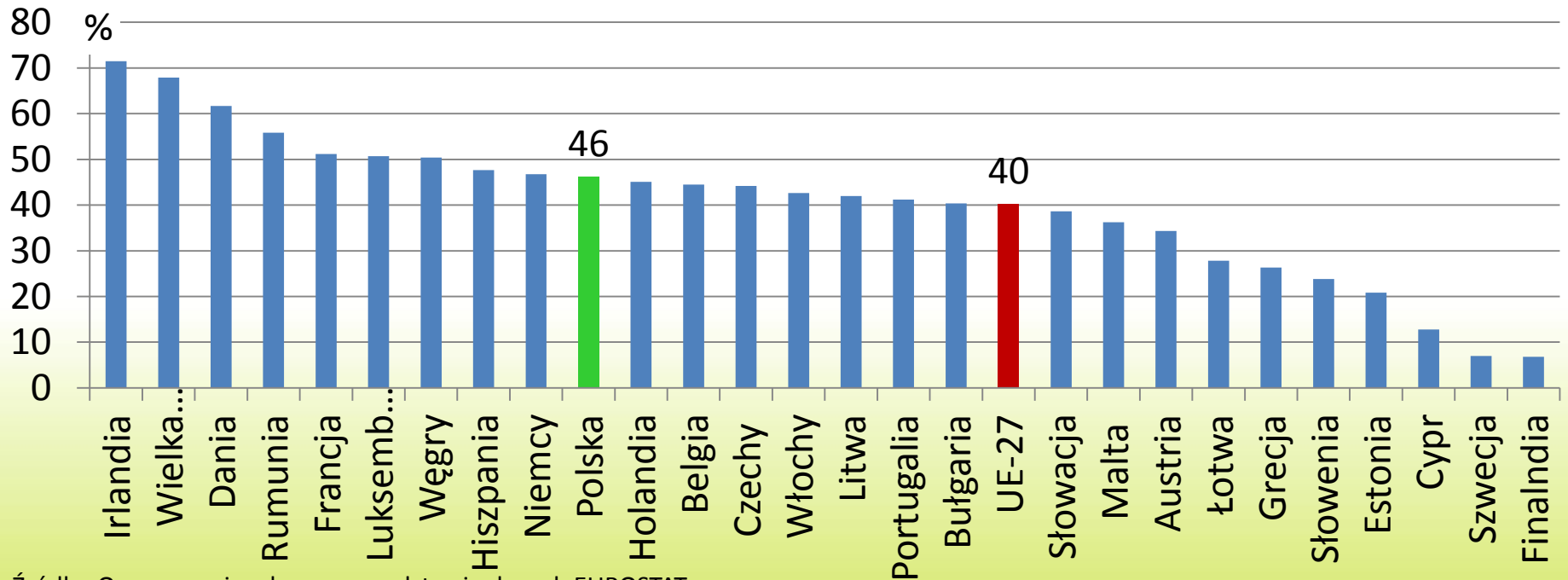


Źródło: <https://permaculturenews.org/2014/05/10/woes-industrial-agriculture/>

# Rolnictwo vs środowisko

Wspólna Polityka Rolna skierowana jest do rolnictwa i obszarów wiejskich, które odpowiadają za wykorzystanie znacznego obszaru UE oraz dużej części jej zasobów naturalnych.

*Udział UR w ogólnej powierzchni krajów UE*



# Środowiskowe cele WPR

Ukierunkowanie WPR na realizację celów środowiskowych wpisuje się w zasadę zrównoważonego rozwoju, której celem w przypadku rolnictwa jest dążenie do uzyskiwania stabilnej i opłacalnej ekonomicznie oraz akceptowalnej społecznie produkcji w sposób niezagrożający środowisku przyrodniczemu.

# Środowiskowe cele WPR

Jednym z głównych celów WPR jest pełniejsze wykorzystanie potencjału rolnictwa w przeciwdziałaniu niekorzystnemu oddziaływaniu na środowisko. Szczególny nacisk kładzie się na:

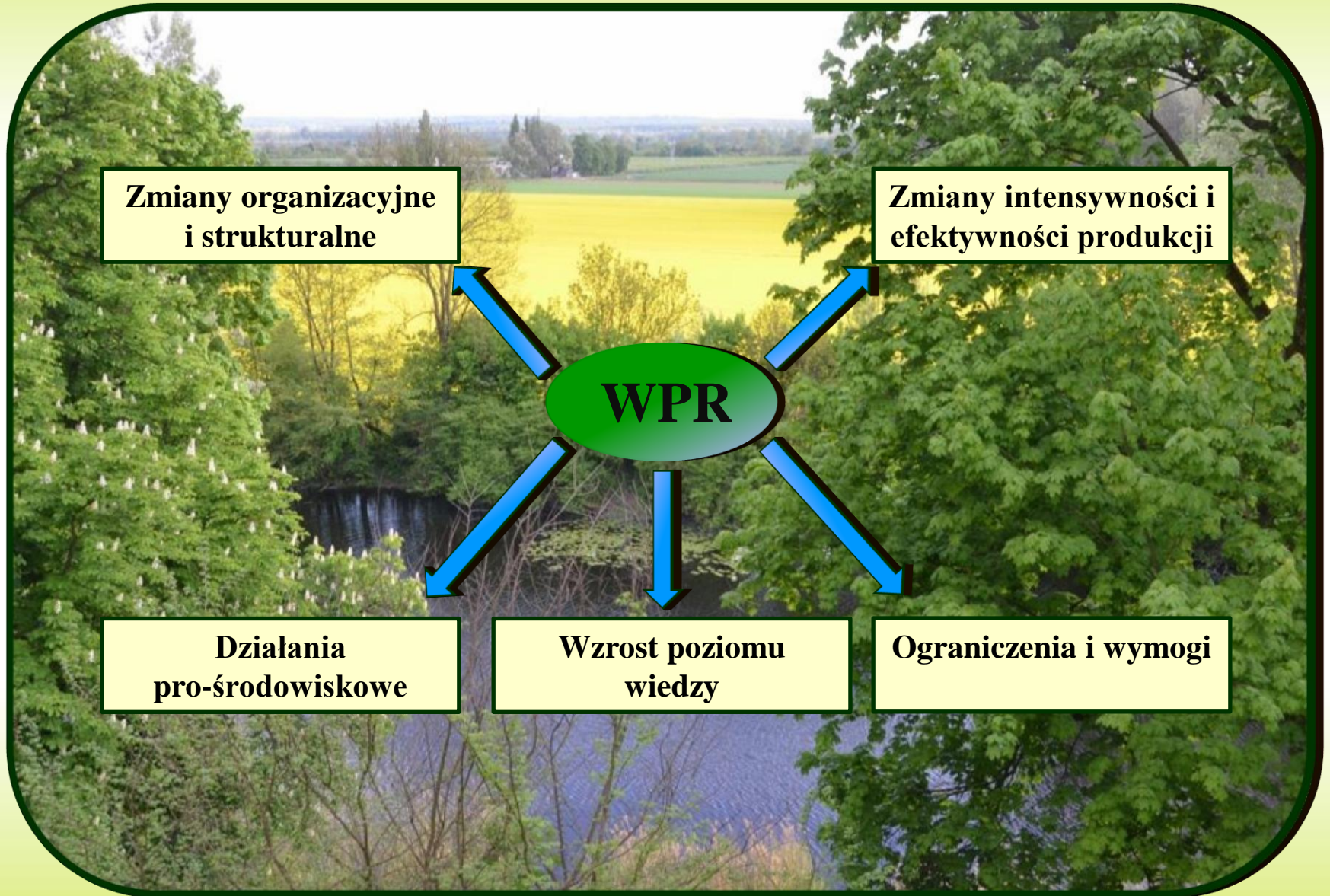
- ograniczanie i adaptację do zmian klimatu,
- ochronę bioróżnorodności,
- zmniejszenie zanieczyszczeń wody i powietrza,
- ochrona gleb.

Ważnym celem jest również dostarczanie szeroko pojętych **dóbr publicznych**.





# Mechanizmy oddziaływania WPR na środowisko





**Cele środowiskowe w WPR po 2020 r.  
Quo vadis?**

# Agenda ONZ

*na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 i celów zrównoważonego rozwoju*

Nie ulega wątpliwości, że podstawowy paradygmat dalszego rozwoju UE, w tym również WPR, **będzie opierać się na zasadach zrównoważenia.**

Realizacja tego celu będzie wiązać się m.in. z wdrożeniem 17 celów zrównoważonego rozwoju zawartych w rezolucji ONZ „Przekształcanie naszego świata: Agenda na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju – 2030”.



# Europejski Zielony Ład

- Jest to nowa strategia na rzecz wzrostu, której celem jest **przekształcenie UE w sprawiedliwe i prosperujące społeczeństwo żyjące w nowoczesnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarce, która w 2050 r. osiągnie zerowy poziom emisji gazów cieplarnianych netto** i w ramach której **wzrost gospodarczy będzie oddzielony od wykorzystania zasobów naturalnych.**
- Jej celem jest również **ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego UE oraz ochrona zdrowia i dobrostanu obywateli przed zagrożeniami i negatywnymi skutkami związanymi ze środowiskiem.** Transformacja ta musi przebiegać zarazem w **sprawiedliwy i sprzyjający włączeniu społecznemu sposób.**

**Dzięki wspólnemu działaniu UE jest w stanie przestawić swoją gospodarkę i społeczeństwo na nowe tory, dążąc do większej zrównoważoności.**

# Europejski Zielony Ład



# OD POLA DO STOŁU

*stworzenie sprawiedliwego, zdrowego i przyjaznego środowisku systemu żywnościowego*

## *~Założenia~*

- Europejska żywność słynie z **bezpieczeństwa, bogactwa w wartości odżywcze i wysokiej jakości**. Powinna również stać się **światowym standardem zrównoważoności**.
- **Wszystkie podmioty działające w żywnościowym łańcuchu wartości stoją przed nowymi możliwościami**. Nowe technologie i odkrycia naukowe połączone z rosnącą świadomością społeczną i popytem na zrównoważoną żywność przyniosą korzyści wszystkim.
- **Europejscy rolnicy i rybacy mają do odegrania kluczową rolę w procesie transformacji**. Działania prowadzone w ramach strategii „od pola do stołu” mające na celu przeciwdziałanie zmianie klimatu, ochronę środowiska i zachowanie bioróżnorodności zostaną zintensyfikowane.
- Plany strategiczne (m.in. WPR) będą musiały odzwierciedlać **bardziej ambitne cele obejmujące znaczące ograniczenie stosowania chemicznych pestycydów i zagrożeń z nimi związanych, jak również stosowania nawozów i antybiotyków**.
- Strategia „od pola do stołu” przyczyni się również do **osiągnięcia gospodarki o obiegu zamkniętym**.



# OD POLA DO STOŁU

*stworzenie sprawiedliwego, zdrowego i przyjaznego środowisku systemu żywnościowego*

*~Cele~*

Celem UE jest zmniejszenie **śladu środowiskowego i klimatycznego** unijnego systemu żywnościowego oraz wzmocnienie jego **odporności**, zapewnienie **bezpieczeństwa żywnościowego** w obliczu zmiany klimatu i utraty różnorodności biologicznej oraz bycie liderem globalnej transformacji w kierunku konkurencyjnej zrównoważoności od pola od stołu i tworzenia nowych możliwości.

*Działania:*

- **Zapewnienie zrównoważonej produkcji żywności.**
- **Zapewnianie bezpieczeństwa żywnościowego.**
- **Pobudzanie zrównoważonych praktyk w zakresie przetwórstwa spożywczego, sprzedaży hurtowej i detalicznej, hotelarstwa i gastronomii.**
- **Promowanie zrównoważonej konsumpcji żywności oraz ułatwienie przejścia na zdrową i zrównoważoną dietę.**
- **Ograniczenie strat i marnotrawienia żywności.**
- **Zwalczanie fałszowania żywności w łańcuchu dostaw żywności.**

# OCHRONA I ODBUDOWA EKOSYSTEMÓW I BIORÓŻNORODNOŚCI

## ~Założenia~

- **Ekosystemy pełnią niezbędne funkcje, zapewniając żywność, słodką wodę, czyste powietrze i schronienie.**
- **W strategii na rzecz bioróżnorodności zostaną wskazane szczególne środki umożliwiające realizację zakładanych zamierzeń.**
- **Wszystkie unijne polityki powinny się przyczyniać do zachowania i odbudowy kapitału naturalnego Europy.**
- **W wyniku zmiany klimatu ekosystemy leśne znalazły się pod presją, która stale rośnie. Aby UE mogła osiągnąć neutralność klimatyczną i zdrowe środowisko naturalne, należy poprawić jakość obszarów leśnych w UE i zwiększyć ich powierzchnię.**
- **Do głównych celów nowej strategii leśnej UE należeć będzie skuteczne zalesianie oraz ochrona i rekultywacja lasów w Europie.**





# ZEROWY POZIOM EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ NA RZECZ NIETOKSYCZNEGO ŚRODOWISKA

## ~Założenia~

- **Zapewnienie nietoksycznego środowiska wymaga większych wysiłków, by zapobiec powstawaniu nowych zanieczyszczeń, jak również działań mających na celu redukcję i usunięcie istniejących zanieczyszczeń. Z myślą o rozwiązaniu tych powiązanych problemów Komisja przyjmie w 2021 r. plan działania na rzecz **eliminacji zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.****
- **Należy odtworzyć naturalne funkcje wód powierzchniowych i gruntowych.**
- KE zaproponuje wzmocnienie przepisów dotyczących **monitorowania i modelowania jakości powietrza oraz planów jego ochrony.**
- Komisja przedstawi **strategię w zakresie chemikaliów na rzecz zrównoważoności.**



# Cele środowiskowe w przyszłej WPR – Quo vadis

W świetle tych założeń jako główne zagrożenia rozwoju świata, w tym UE, wskazywane jest wyczerpywanie zasobów oraz pogorszenie stanu środowiska, które przekłada się na pustynnienie, suszę, ograniczenie potencjału produkcyjnego gleb, zmniejszenie bioróżnorodności oraz niedobory wody słodkiej. Równie istotne są zmiany klimatu i powodowane nimi wzrost temperatury, podniesienie poziomu wód, zakwaszenie oceanów.

# Szczegółowe cele środowiskowe WPR po 2020 r.

4. Przyczynienie się do złagodzenia i dostosowania do zmian klimatu, a także do zrównoważonej energii.
5. Sprzyjanie trwałemu rozwojowi i wydajnej gospodarce zasobami naturalnymi, takimi jak woda, gleba i powietrze.
6. Przyczynienie się do ochrony różnorodności biologicznej, zwiększenia usług ekosystemowych oraz zachowania siedlisk i krajobrazów.

Podkreślić jednak należy, że potencjalne reformy obok zrównoważenia środowiskowego powinny ciągle zapewniać stabilność i efektywność ekonomiczną gospodarstw rolnych w UE.

**WPR 2020-2027 = wyższe ambicje środowiskowe**

**Zielona architektura:  
nowy sposób myślenia**

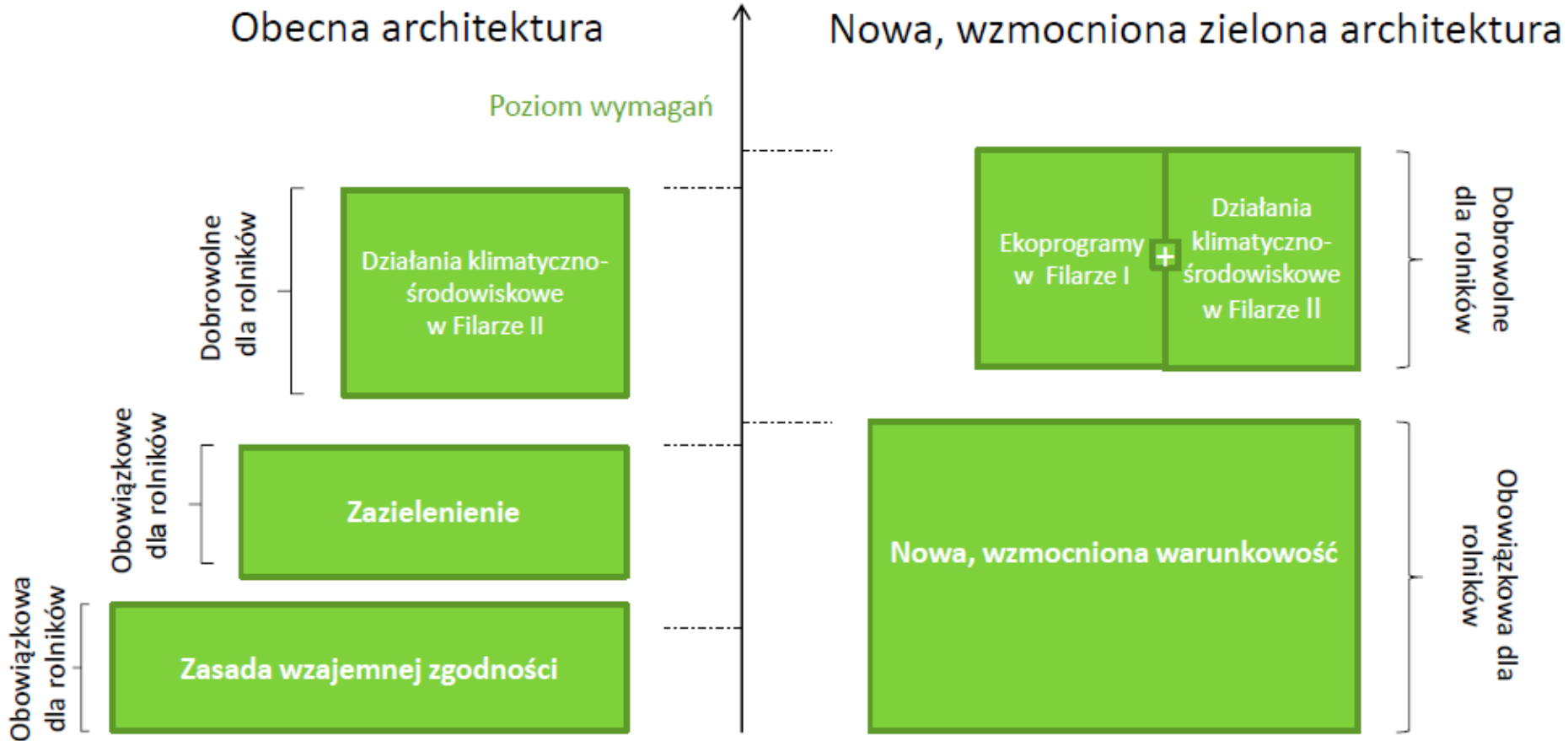


**nowy sposób pracy**



**nowy kształt WPR**

# Schemat zielonej architektury



# Warunkowość

## Nowy system warunkowości – łączy wymogi zazielenienia z wymogami wzajemnej zgodności

### Nowe normy

- **GAEC 2:** odpowiednia ochrona terenów podmokłych i torfowisk,
- **GAEC 5:** wykorzystanie narzędzia w zakresie zrównoważonego gospodarowania składnikami odżywczymi, tzw. **FaST** (ang. *Farm Sustainability Tool for Nutrients*),
- **GAEC 8:** zmianowanie,

### Normy zmodyfikowane

- **GAEC 7:** brak niepokrytej gleby w najbardziej wrażliwym okresie (cały kraj),
- **GAEC 9:** modyfikacja dotychczasowej praktyki **EFA:** przeznaczenie minimalnego udziału powierzchni użytków rolnych na elementy krajobrazu i obszary nieprodukcyjne,
- **GAEC 10:** zakaz przekształcania i zaorywania TUZ na obszarach Natura 2000.

## Propozycja KE nie przewiduje zwolnienia małych gospodarstw z kontroli warunkowości

# Działania środowiskowe – I i II filar WPR

## I filar WPR

- **Ekoprogramy** – **NOWY** rodzaj płatności bezpośrednich

## II filar WPR

- **Zobowiązania środowiskowe, klimatyczne i inne w dziedzinie zarządzania**, m.in. zobowiązania rolno-środowiskowo-klimatyczne, ekologiczne, dotyczące dobrostanu zwierząt, ochrona zagrożonych zasobów genetycznych roślin i zwierząt i in.
- **Płatności z tytułu niekorzystnych warunków na specyficznych obszarach** - płatności Natura 2000 i płatności RDW
- **Działania leśne**, m.in. zalesianie gruntów, inwestycje służące zagwarantowaniu i poprawie ochrony lasu i jego odporności
- **Płatności z tytułu ograniczeń naturalnych lub innych ograniczeń specyficznych (ONW)**

# Działania środowiskowe – I filar WPR

## Ekoprogramy

**NOWY** rodzaj płatności bezpośrednich

- **OBYWIAZKOWY** dla państwa członkowskiego, ale **DOBROWOLNY** dla rolników, którzy chcą stosować dodatkowe praktyki prośrodowiskowe, wykraczające poza wymogi obowiązkowe
- Wsparcie w ramach ekoprogramów będzie wypłacane:
  - ✓ za realizację rocznego zobowiązania,
  - ✓ rolnikowi na kwalifikujący się hektar,
  - ✓ jako płatność dodatkowa do podstawowego wsparcia dochodu **ALBO** płatność stanowiąca rekompensatę za część lub całość poniesionych dodatkowych kosztów i utraconych dochodów.



# Finansowanie ochrony środowiska i klimatu

**30 % środków z II filara WPR na środowisko**

*Zobowiązania środowiskowe,  
klimatyczne*

*Płatności z tytułu gospodarowania na  
obszarach Natura 2000 lub objętych  
Ramową Dyrektywą Wodną*

*Inne działania realizujące cele  
środowiskowo - klimatyczne np.  
inwestycje*

Płatności ONW - nieuwzględnione

**40 % środków I i II filara WPR na klimat**

**Działania środowiskowe  
II filaru  
100%**

**ONW  
40 %**

**I Filar**

**Ekoprogramy –  
100%**

**Podstawowe wsparcie  
dochodu  
i uzupełniające  
wsparcie dochodu  
(= płatności  
redystrybucyjne i dla  
młodego rolnika) – 40%**

# Dziękuję za uwagę!

Odwiedź portal KSOW – <http://ksow.pl>

**Zostań Partnerem Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich.**

