



# JAK DOJŚĆ DO NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ W POLSKIM ROLNICTWIE

# aktualna perspektywa

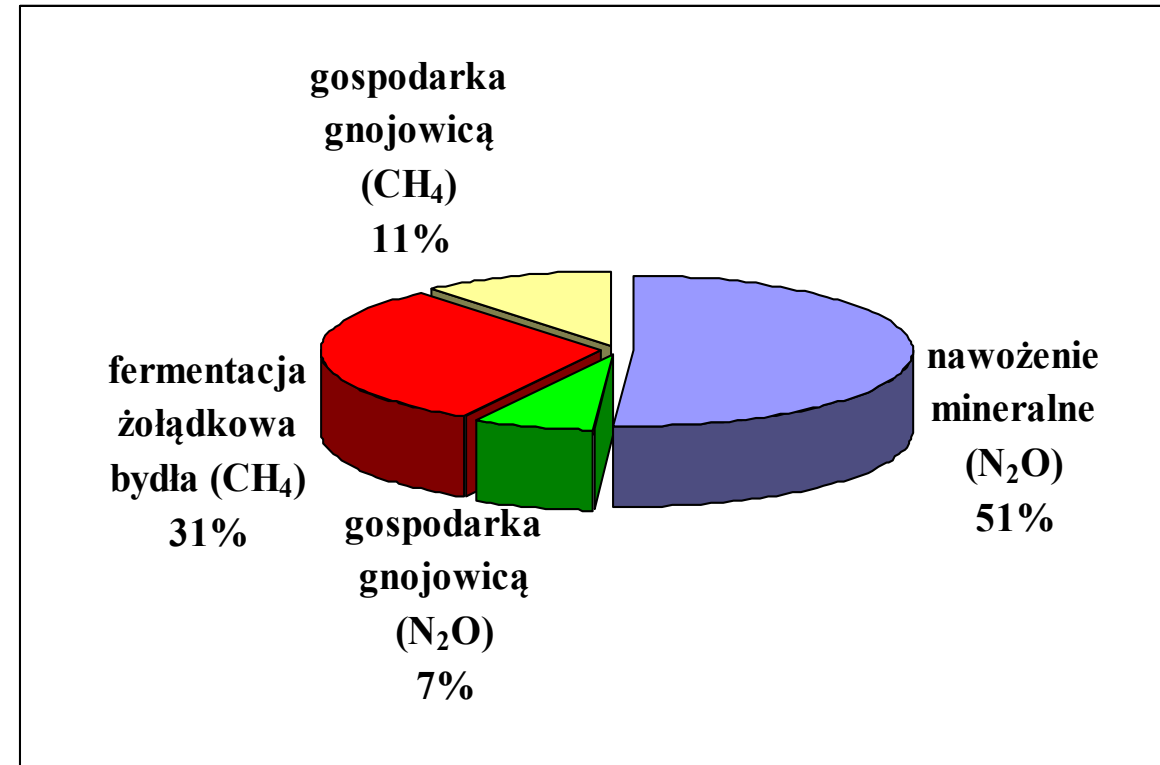
**Grunty rolne zajmują około 62% powierzchni Polski:**

- 71% terenów rolnych zajmują grunty orne (13,6 mln ha),
- 20% trwałe użytki zielone (łąki i pastwiska trwałe).

Teoretycznie 1,4 mln gospodarstw, ale.....

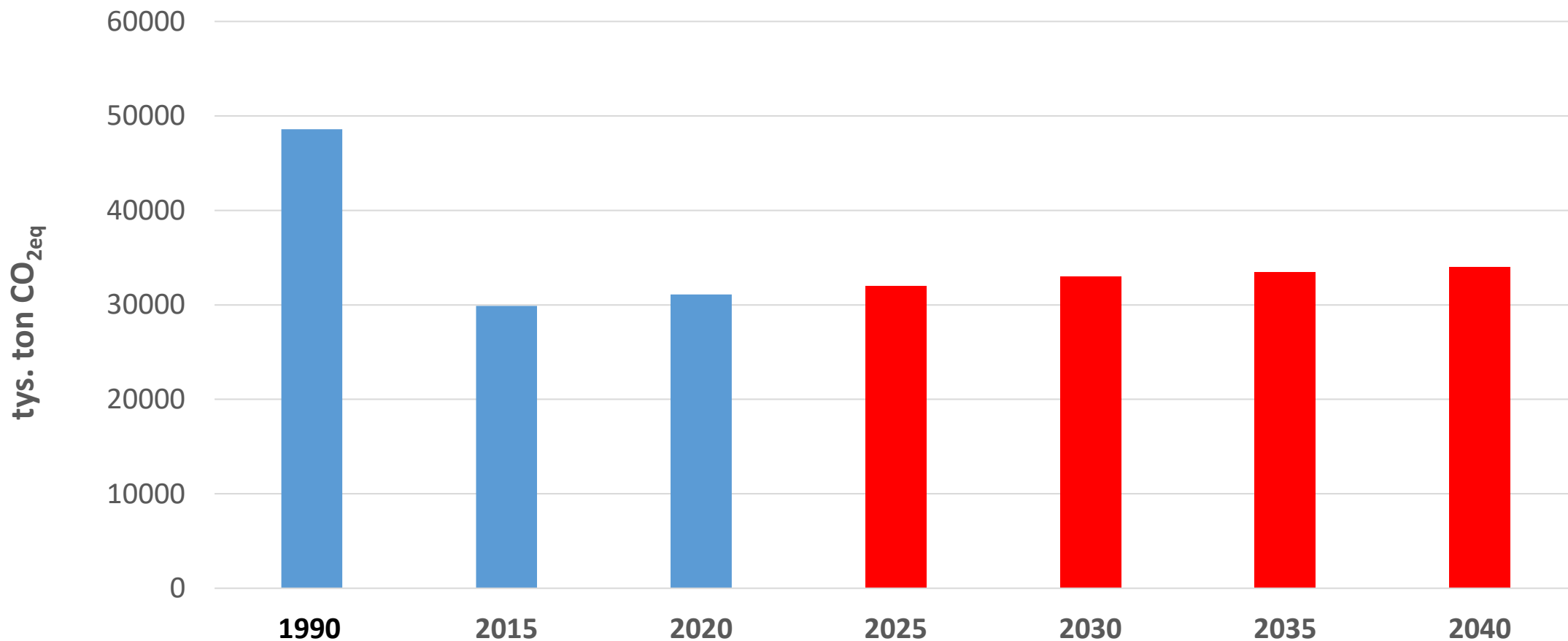
Rosnąca specjalizacja .....

Rosnący wpływ skutków zmiany klimatu .....



źródło: Dane KOBIZE

# aktualna perspektywa i prognoza



# aktualna perspektywa

---

## Podstawowe dylematy:

- emisja o charakterze procesowym w rolnictwie;
- wielka liczba podmiotów, które muszą wdrażać działania (i powinny być kontrolowane) i od działań których zależy ich efekt;
- ochrona klimatu, a inne rodzaje usług ekosystemowych;
- trwałość pochłaniania.



# aktualna perspektywa

## Proponowane metody (produkcja zwierzęca):

<b>METODA</b>	<b>KOSZT</b>
Żywieniowe dodatki enzymatyczne	Niski
Inne metody żywieniowe	Średni
Przykrywanie miejsc przechowywania nawozów naturalnych	Niski
Pastwiskowanie zoptymalizowane	Niski
Produkcja biogazu	Średni
Odzysk i spalanie metanu z obór	Wysoki

# aktualna perspektywa

## Proponowane metody (produkcja roślinna):

<b>METODA</b>	<b>KOSZT</b>
Inhibitory nitryfikacji	Wysoki
Uprawa konserwująca z pozostawieniem na polu resztek poźniwnych, uprawa bezorkowa	Niski
Sekwestracja pod trwałymi użytkami zielonymi	Niski
Uprawy rolno – leśne	Średni
Zarządzanie glebami organicznymi	Niski/średni
Racjonalizacja nawożenia azotowego	Niski / wysoki

# aktualna perspektywa

---

## Potencjał:

Hodowla: **9 030 010** Mg CO<sub>2eq</sub> w 2050 roku (głównie żywienie - emisji NH<sub>4</sub>).

Uprawa: **28 200 130** Mg CO<sub>2eq</sub> w 2050 roku (przede wszystkim pochłanianie).

**Zgodnie z szacunkami WWF Polska oznacza to, że emisja z rolnictwa będzie wynosić ok. 5 – 6 mln ton Mg CO<sub>2eq</sub>**

# aktualna perspektywa

---

## Dodatkowe możliwości:

- Redukcja diety mięsnej (i w konsekwencji również wielkości hodowli – zwłaszcza w odniesieniu do przeżuwaczy).
- Ograniczenie wielkości marnotrawstwa żywności (obecnie oceniane na ok. 9 mln. Mg/rok = 16 mln Mg CO<sub>2eq</sub>).
- Ale także wiele metod drobniejszych działań (motylkowe, międzyplony...).



# aktualna perspektywa

---

## Problemy i niewiadome:

- Wpływ irygacji na ślad węglowy upraw;
- Wzrost temperatury na mineralizację węgla;
- Trwałość wzrostu zawartości węgla w glebie;
- Problem emisji z gleb organicznych.



# Rekomendacje

# Kluczowe rekomendacje dla Polski

---

- Edukacja klimatyczna dla rolników.
- Program badawczy w rolnictwie.
- Krzywa kosztowa dostępnych metod.
- Neutralność jako cel polityki rolnej.

# Rekomendacje dot. polityki rolnej

---

- Uznanie ochrony klimatu za usługę ekosystemową;
- Włączenie działań na rzecz ochrony klimatu do programów rolno – środowiskowo – klimatycznych. Zachęty, a nie tylko zwrot utraconych korzyści;
- Wprowadzenie oznaczenia śladu węglowego produktów spożywczych;
- Wsparcie dla współużytkowania maszyn roboczych;
- Ochrona i odtworzenie gleb organicznych.

# Kwestie wrażliwe

---

- Wiele programów ochrony klimatu w rolnictwie nie przynosi dodatkowego dochodu rolnikom/właścicielom lasów. Konieczność kompensowania dodatkowych kosztów/utruty dochodów;
- Wzmocnienie doradztwa rolniczego, służb weterynaryjnych i inspekcji ochrony roślin;
- Promocja właściwych praktyk – w uprawie, hodowli zwierząt.

# Finansowanie

---

- zapewnienie, że 40% WPR będzie szło na działania proklimatyczne (tak jak proponuje to teraz KE);
- nowe płatności (?) za magazynowanie węgla (np. jako czasowe uzupełnienie problemu dokonania redukcji emisji przez przemysł i inne sektory);
- Rolnictwo w ETS ??????





©

®

**WWF**

**together possible™**