

**Konferencja: „Możliwości rozwoju oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii
w rolnictwie i na obszarach wiejskich”**

Energia w kosztach gospodarstwa rolnego

Autor: Zbigniew Floriańczyk

Kielce, 7 marca 2013



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Projekt opracowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Pomocy Technicznej Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 -

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Uwagi metodyczne

W analizie wykorzystano dwa źródła danych:

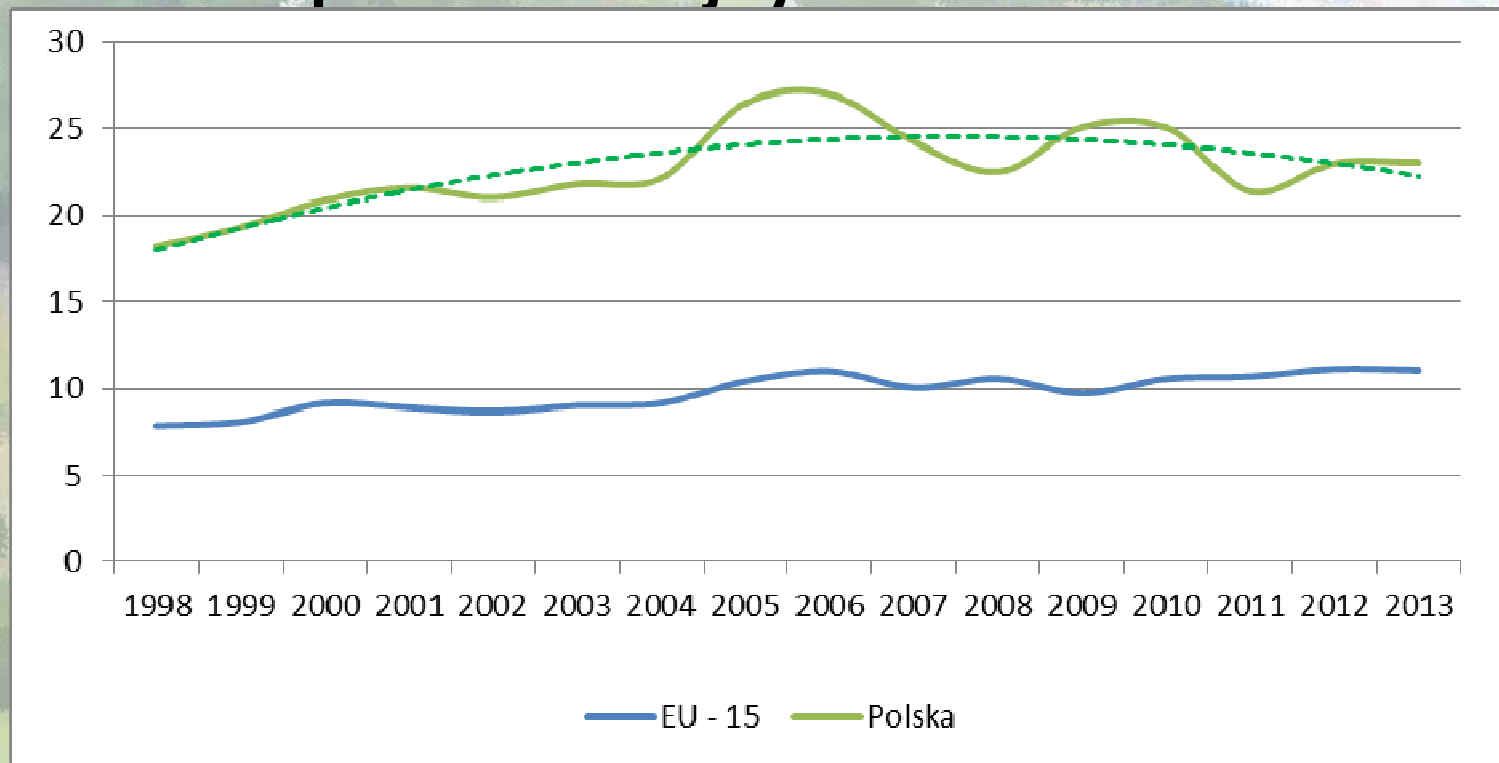
1) Rachunki Ekonomiczne dla Rolnictwa

2) Dane pochodzące ze zbiorowości gospodarstw rolnych uczestniczących w europejskim systemie zbierania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych – FADN (ang. Farm Accountancy Data Network).

Zakres i metoda zbierania danych w obu systemach jest regulowana na poziomie Unii Europejskiej co pozwala na dokonywanie porównań wyników ekonomiczno-produkcyjnych między krajami członkowskimi.

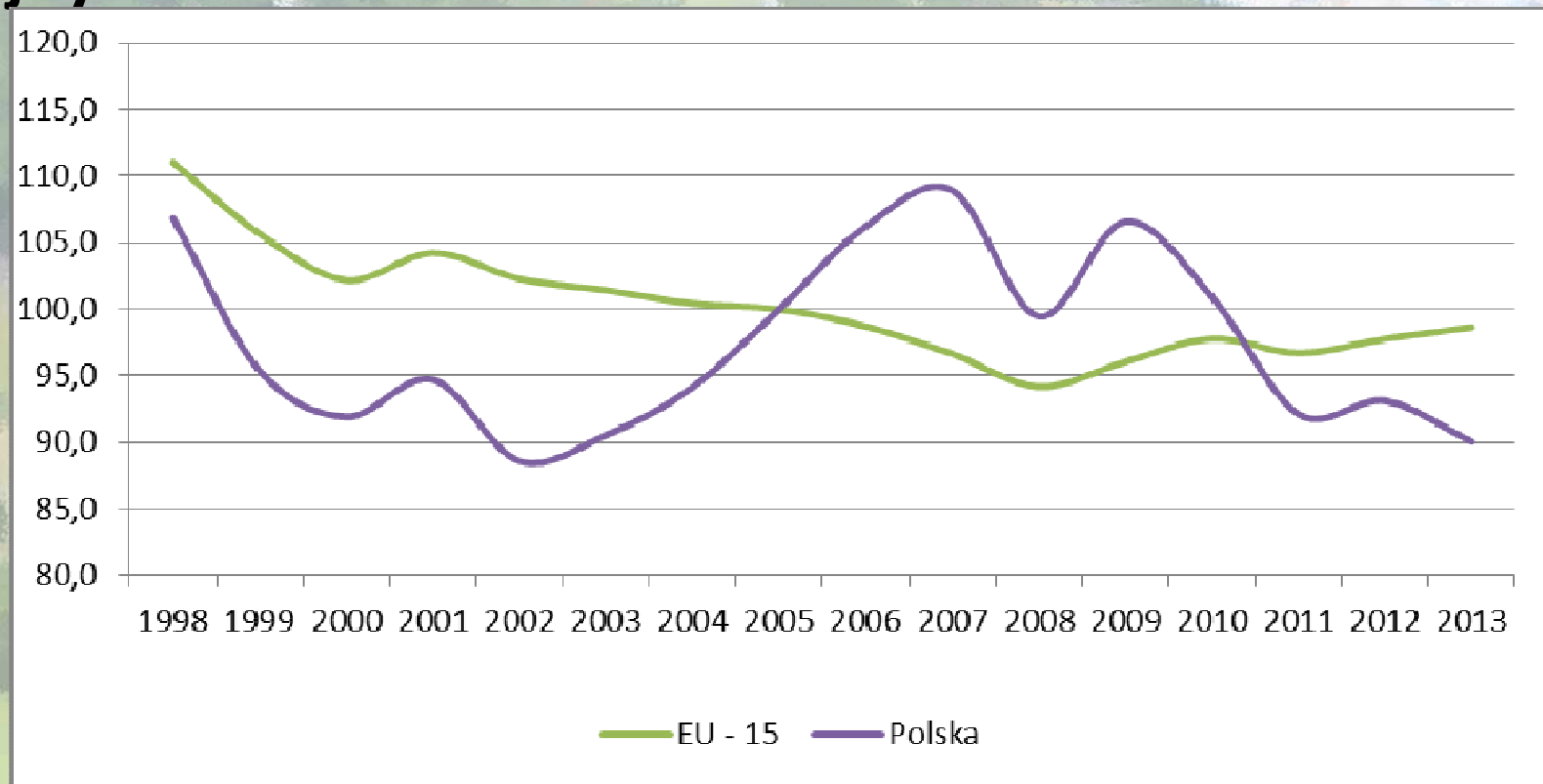
Koszty energii według RER w Polsce na tle UE 1 z 2

Dynamika udziału kosztów energii w zużyciu pośrednim w rolnictwie polskim i unijnym



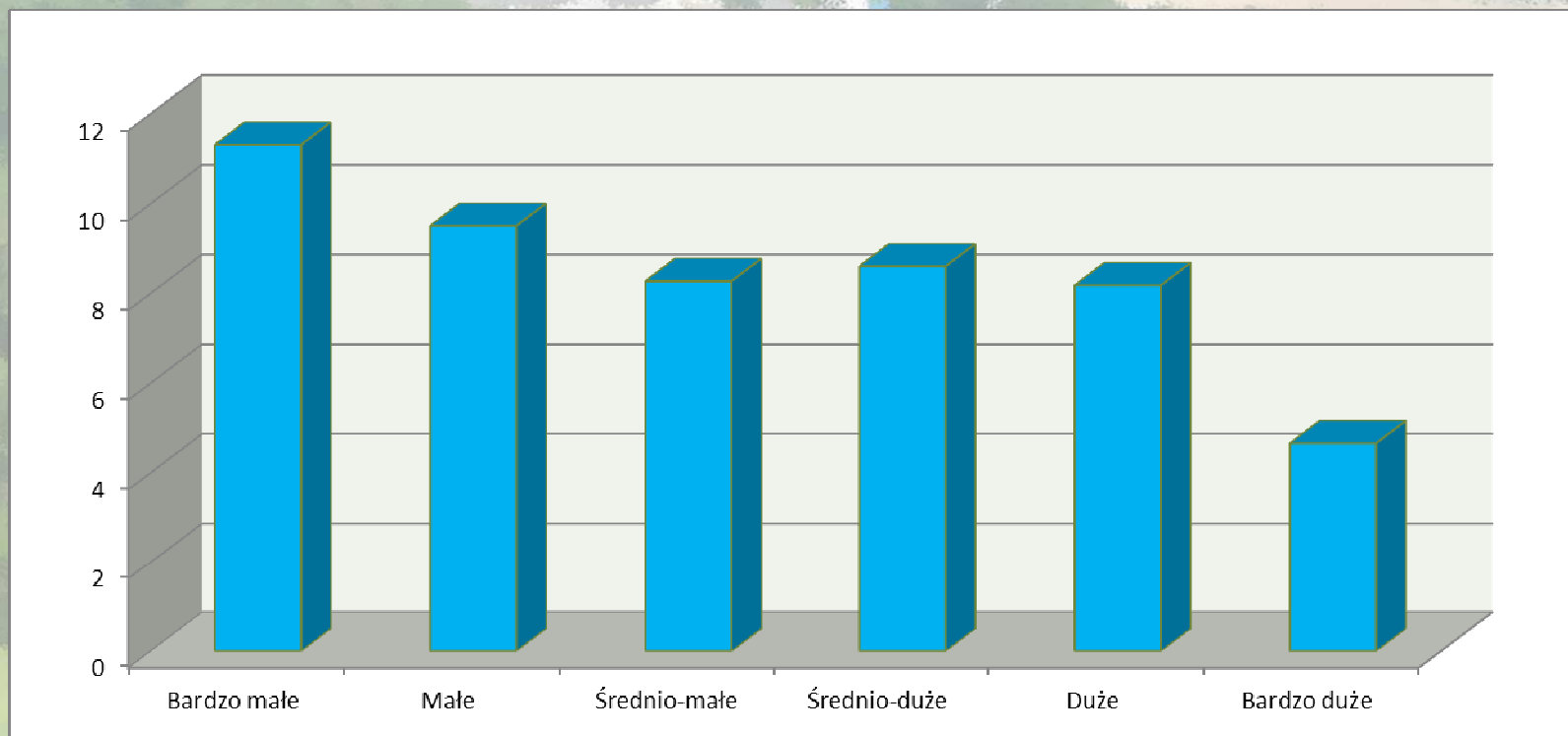
Koszty energii według RER w Polsce na tle UE 2 z 2

Dynamika wolumenu energii w rolnictwie polskim i unijnym 2005=100



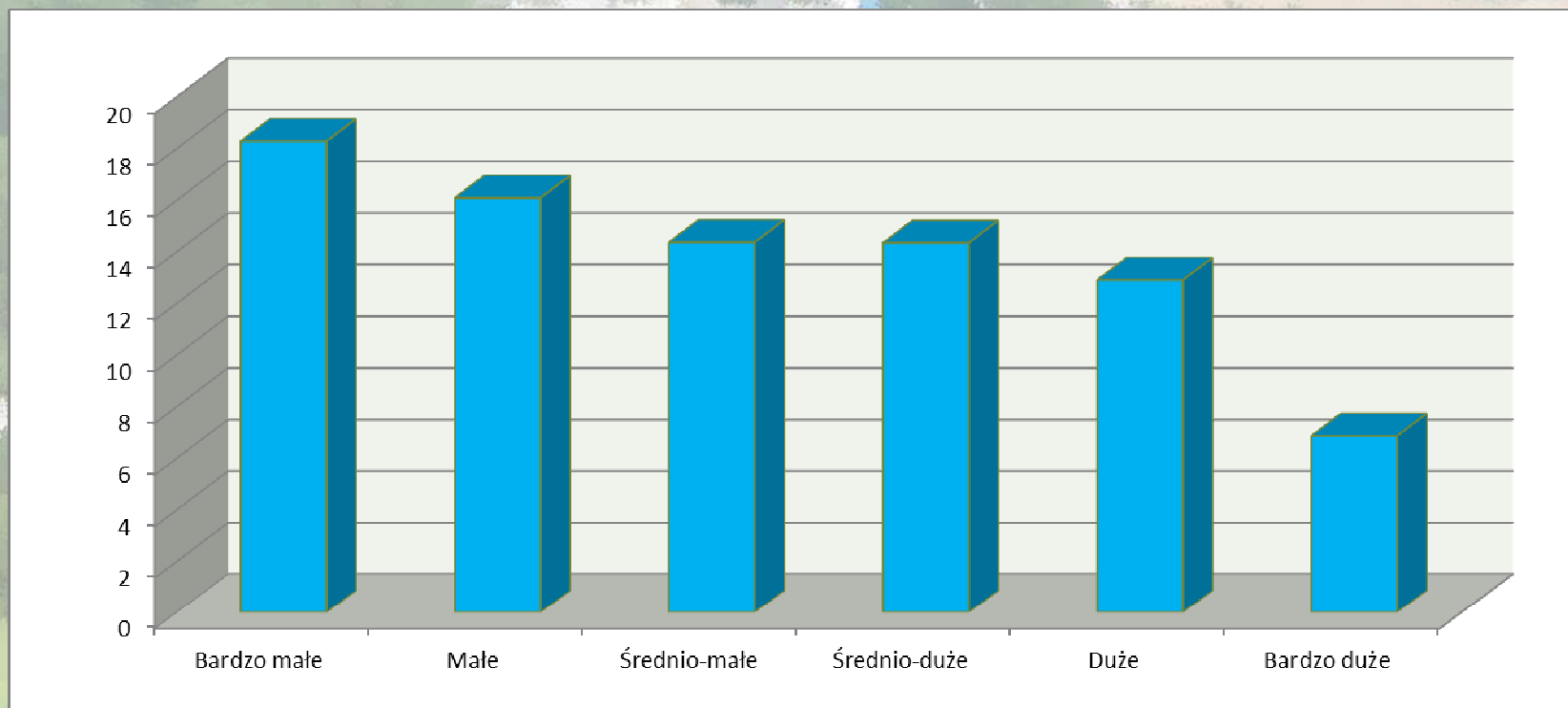
Koszty energii wybranych grup gospodarstw według Polskiego FADN 1 z 4

Relacja kosztów energii do wartości produkcji w badanych gospodarstwach w latach 2005 – 2012 według klas wielkości ekonomicznej gospodarstw (produkcja ogółem = 100)



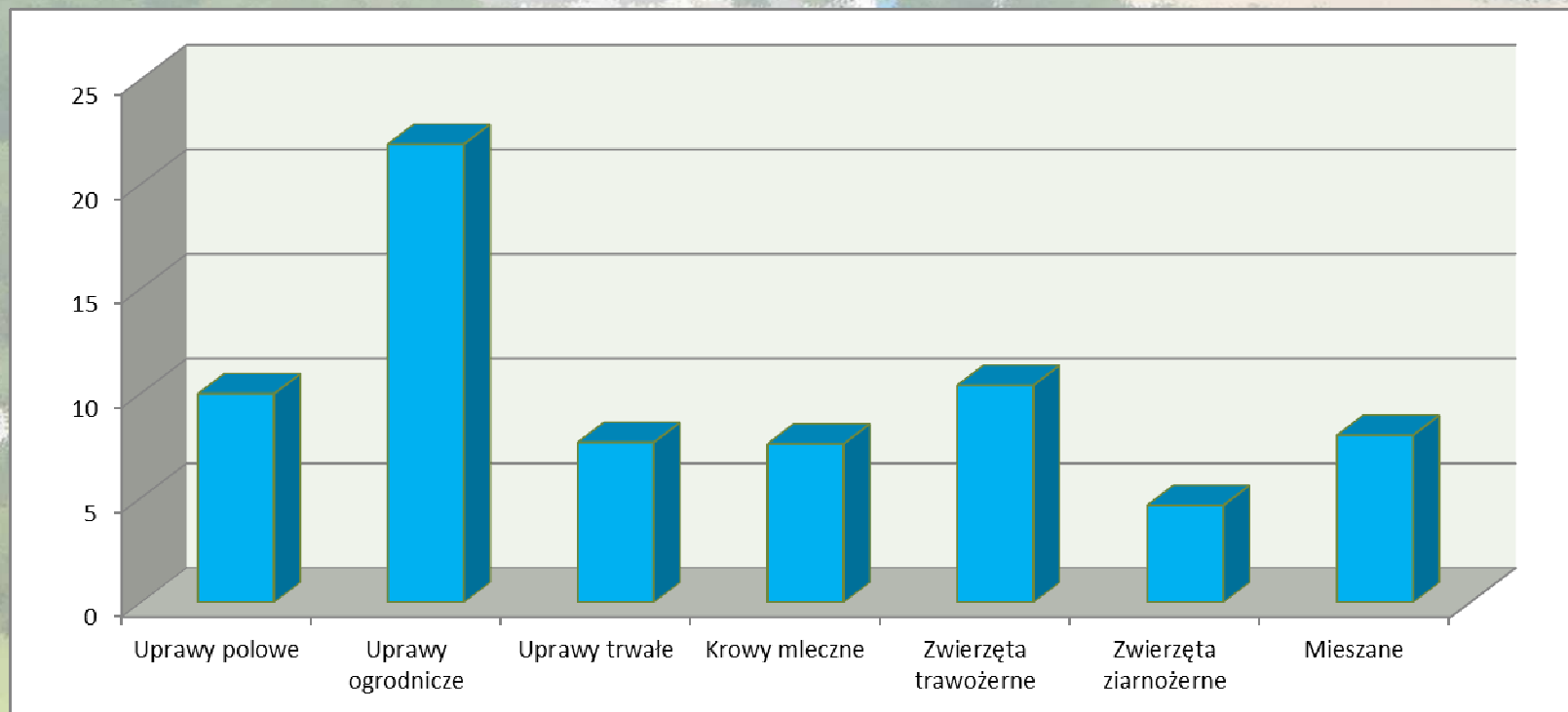
Koszty energii wybranych grup gospodarstw według Polskiego FADN 2 z 4

Udział kosztów energii w zużyciu pośrednim w badanych gospodarstwach w latach 2005 – 2012 według klas wielkości ekonomicznej gospodarstw (zużycie pośrednie = 100)



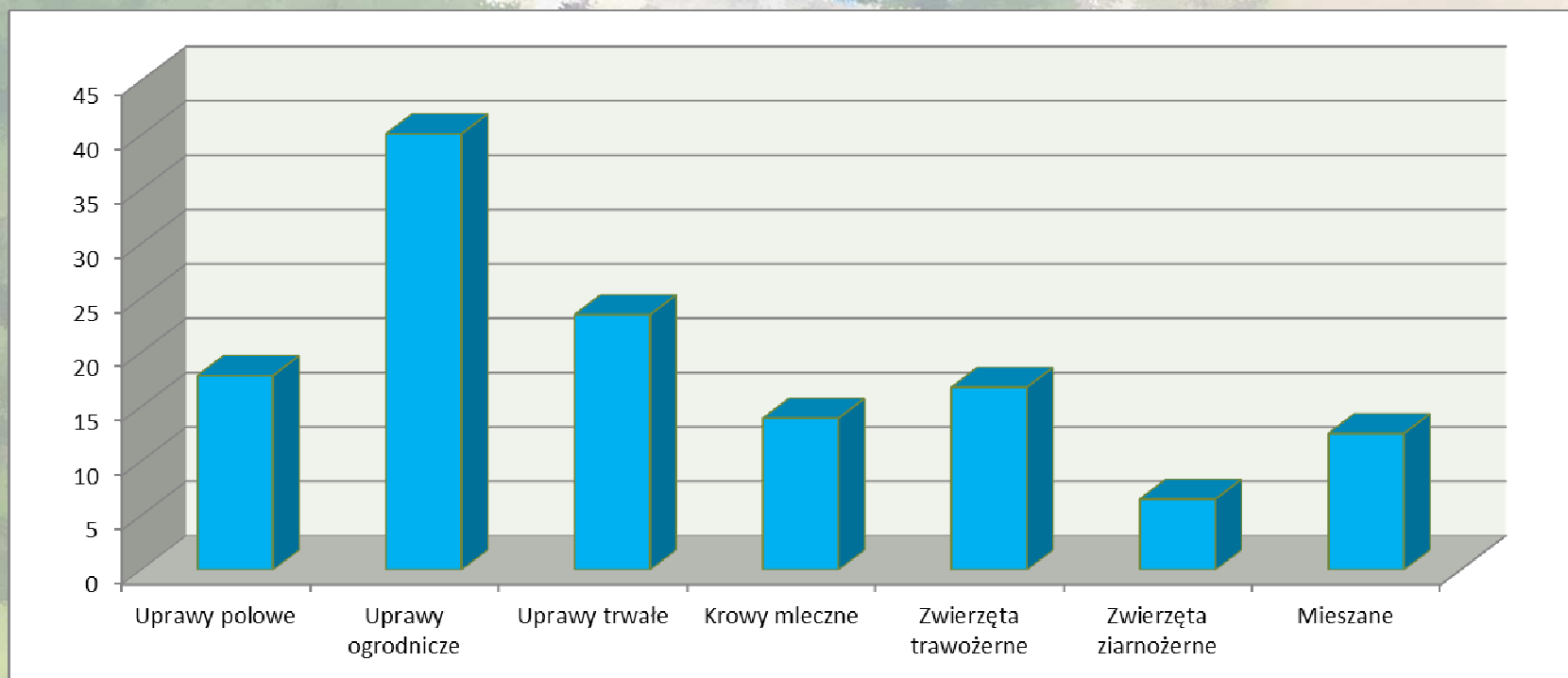
Koszty energii wybranych grup gospodarstw według Polskiego FADN 3 z 4

Relacja kosztów energii do wartości produkcji w badanych gospodarstwach w latach 2005 – 2012 według typu rolniczego (wartość produkcji = 100)



Koszty energii wybranych grup gospodarstw według Polskiego FADN 4 z 4

Udział kosztów energii w zużyciu pośrednim w badanych gospodarstwach w latach 2005 – 2012 według typu rolniczego (wartość produkcji = 100)



Koszty energii wybranych produktów – AGROKOSZTY 1 z 4

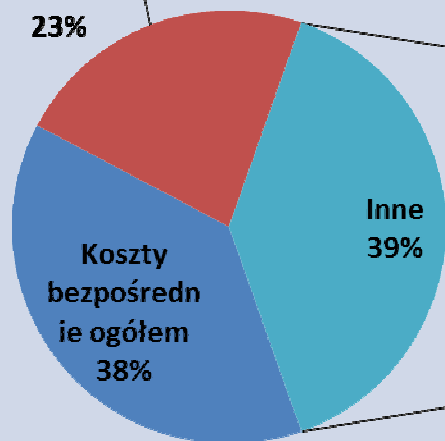
Struktura kosztów produkcji pszenicy ozimej dla 2012 roku

15 – 30 ha

koszt ogółem na ha 3026 zł

Wartość produkcji: 4869 zł

Pozostałe
koszty
pośrednie
23%



Koszty
pośrednie
rzeczywiste
26%

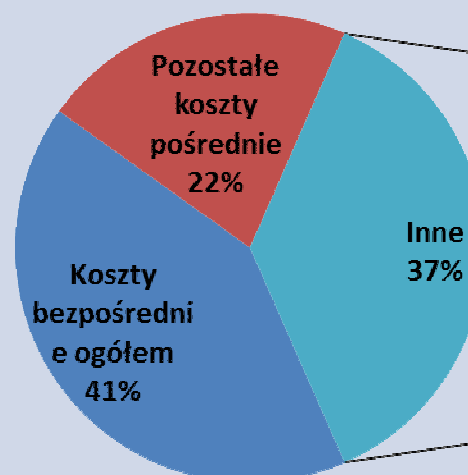
koszty
energii
13%

50 – 125 ha

koszt ogółem na ha 3148 zł

Wartość produkcji: 5240 zł

Pozostałe
koszty
pośrednie
22%



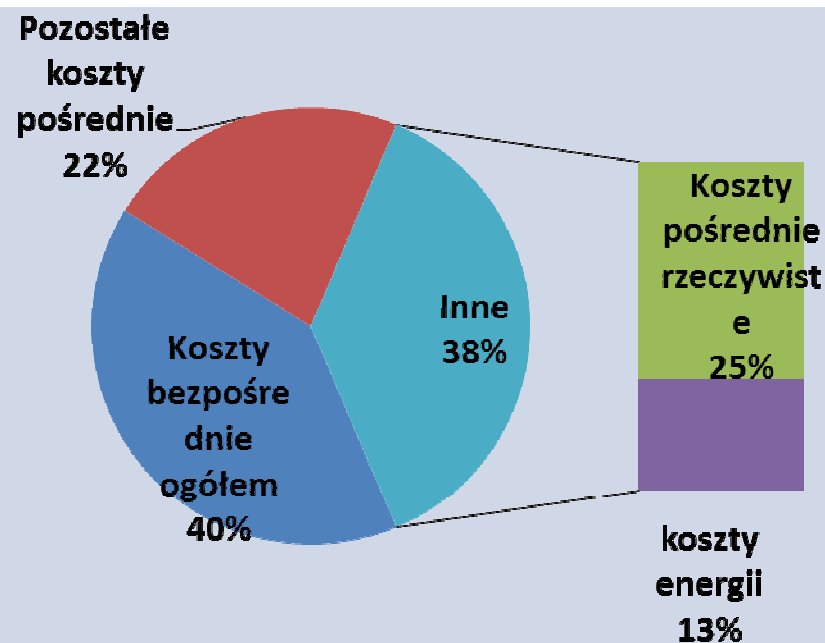
Koszty
pośrednie
rzeczywiste
24%

koszty
energii
13%

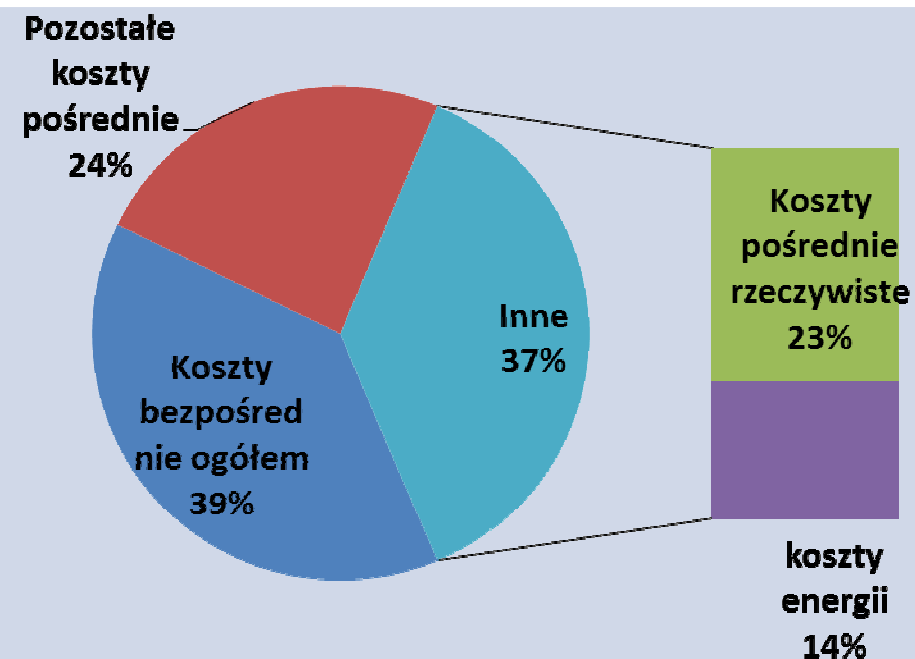
Koszty energii wybranych produktów – AGROKOSZTY 2 z 4

Struktura kosztów produkcji żyta ozimego dla 2012 roku

1 – 15 ha
koszt ogółem na ha 1637 zł
Wartość produkcji: 2083 zł



20 – 60 ha
koszt ogółem na ha 1593 zł
Wartość produkcji: 2387 zł



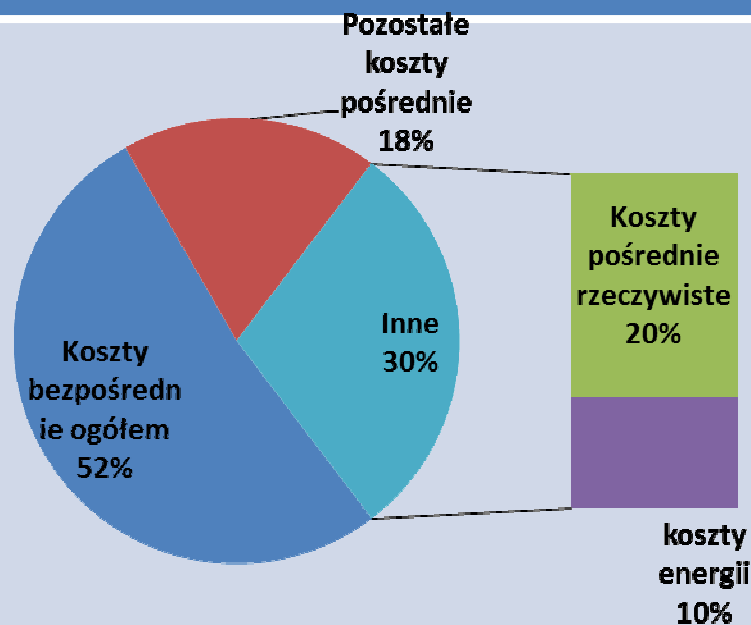
Koszty energii wybranych produktów – AGROKOSZTY 3 z 4

Struktura kosztów produkcji mleka dla 2012 roku

15 – 45 sztuk

Koszt ogółem na 1 krowę 5753 zł

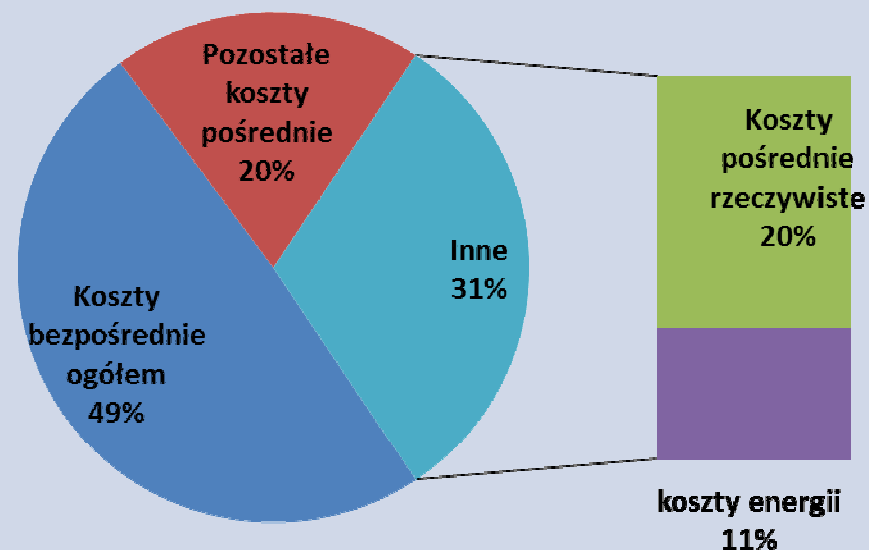
Wartość produkcji: 7818 zł



50 – 130 sztuk

koszt ogółem na 1 krowę 7322 zł

Wartość produkcji: 10024 zł



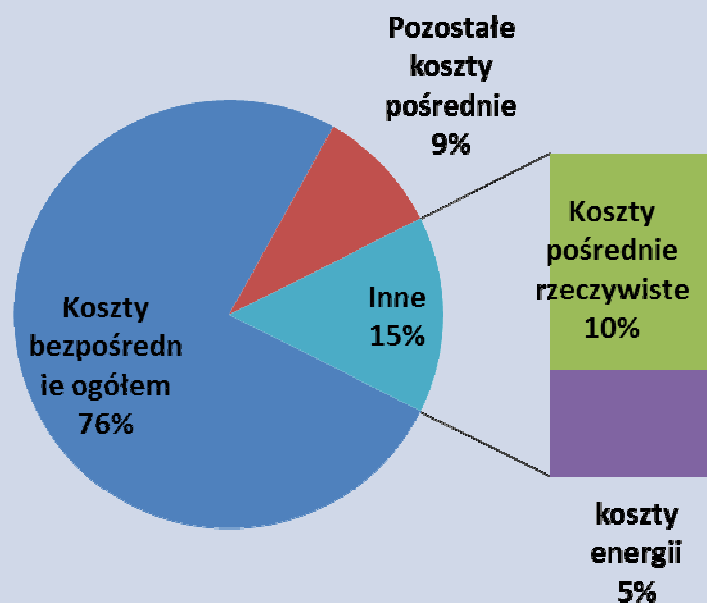
Koszty energii wybranych produktów – AGROKOSZTY 4 z 4

Struktura kosztów produkcji żywca wieprzowego dla 2012 roku

100 – 400 szt.

Koszt ogółem 1 dt żywca 605 zł

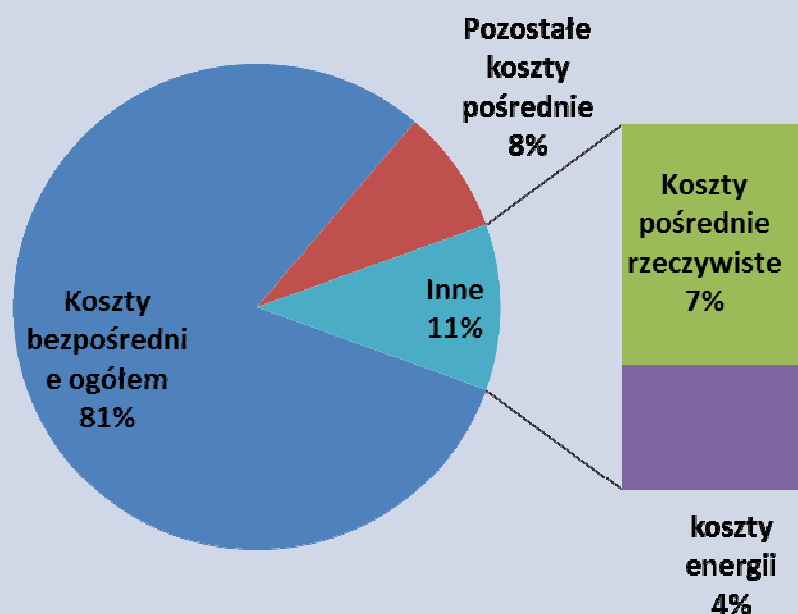
Wartość produkcji: 550 zł



500 – 2000 szt.

Koszt ogółem 1 dt żywca 552 zł

Wartość produkcji: 553 zł



Podsumowanie

- W przypadku rolnictwa polskiego możemy mówić o wyraźnej tendencji ograniczania kosztów i wolumenu zużycia energii.
- Obserwowana tendencja malejących kosztów energii wraz ze wzrostem skali produkcji świadczy wskazuje na gospodarstwa większe jako bardziej energooszczędne, przy czym w gospodarstwach średniej wielkości należy oczekiwać największych przemian w tym zakresie.
- Rozpatrując typy produkcyjne wyniki ekonomiczne gospodarstw specjalizujących się w uprawach ogrodniczych są najsilniej uzależnione od kosztów energii. W tychże efekty zastosowania odnawialnych źródeł energii przyniosą największe efekty.
- W przypadku zwiększania skali produkcji żyta ozimego towarzyszący wzrost kosztów zużycia pośredniego przyniósł największe efekty ekonomiczne.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich

