



Use of Polish farm level data for policy analysis

Zbigniew Floriańczyk
Polski FADN

PACIOLI 23, 28TH OF SEPTEMBER 2015, BELGRADE

Polish FADN data clients

- **Ministry of Agriculture and Rural Development**
- **Research society: external and internal**
 - **Commercial users**

Research and commercial users

Use public access database or define and order data



POLSKI FADN SYSTEM ZBIERANIA I WYKORZYSTYWANIA DANYCH RACHUNKOWYCH Z GOSPODARSTW ROLNYCH

START ORGANIZACJA METODYKA PUBLIKACJE WYDARZENIA KONTAKT

Szeregi czasowe

Wyniki Standardowe zostały opracowane w postaci szeregów czasowych z uwzględnieniem zmian metodycznych, jakie nastąpiły w systemie Polskiego FADN. Istnieje możliwość pobrania ich według różnych grupowań:

- Dla Polski: ES (klasy wielkości ekonomicznej WTGR), ES6 (klasy wielkości ekonomicznej ES4 WTGR), ES9 (klasy wielkości ekonomicznej ES9 WTGR), TF8 (typy rolności TF8 - publicystyczne WTGR), TF14 (typy rolności TF14 WTGR), UAR8 (klasy poszczególnych użytków rolnych), SN18 (formy organizacyjne gospodarstw Farm Return), SN32 (produkcja ekologiczna Farm Return), NUTS1 (jednostki NUTS1), NrWoj (województwa wg Teryt), FADR_Reg (regiony FADN), SK39 (obszary o niekorzystnych warunkach gospodarowania Farm Return), SN41 (położenie nad poziom morza Farm Return), SN45 (ograniczenia środowiskowe Farm Return).
- Dla Polski według dwóch cech (np. ES x TF).
- Dla FADR_Reg, NrWoj oraz NUTS1 według dwóch cech (np. ES x TF).

Uwagi:

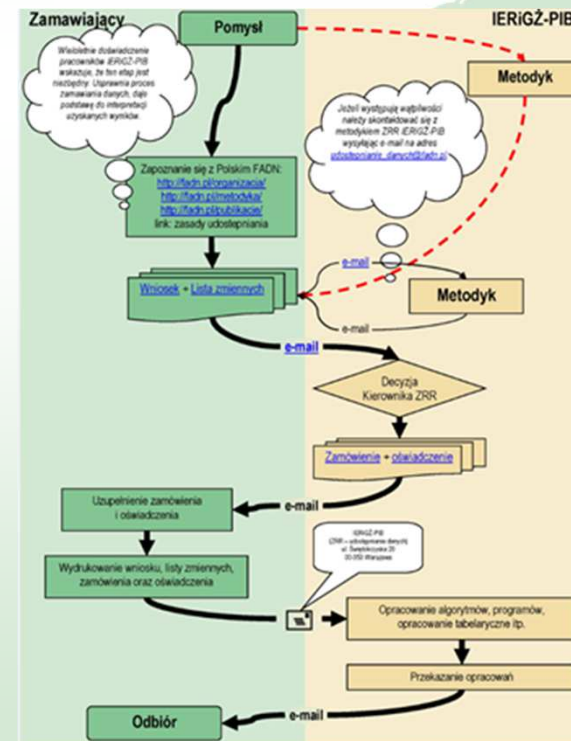
- Jeżeli w grupie jest mniej niż 15 gospodarstw, to dane nie są prezentowane. Zastąpiono je symboliczną wartością „-9999”.
- Dane dotyczące liczby gospodarstw w próbie i reprezentowanych w polu obszarów (zmienne SY502 oraz SY503) zostały zaokrąglone do dziesiątków. Z tego powodu sumowanie liczby gospodarstw w skali roku wg różnych grupowań będzie się różnić.
- Reprezentacyjne informacje niezbędne do interpretacji wyników Polskiego FADN z dnia 30.01.2013 r.

W celu pobrania pliku z wynikami, należy skorzystać z poniższego kreatora pobierania szeregów czasowych, gdzie w kolejnych krokach należy wybrać grupowanie dla pliku lub regionu FADN lub regionu NUTS lub województwa; czy wyniki mają być reprezentatywne dla próby czy pola obszarów; zestaw współczynników WTGR; metody obliczenia daty; oraz metodę sygnali zmiennych.

Na koniec będzie można pobrać skompresowany plik w formacie xls.

Kreator szeregu czasowego Data aktualizacji: 2014-04-30

Grupowanie w ...
--Wybierz--



MARD fields of information needs



**Strategic
planning**

**Optimisation of
agricultural policy measures**

Political dialog

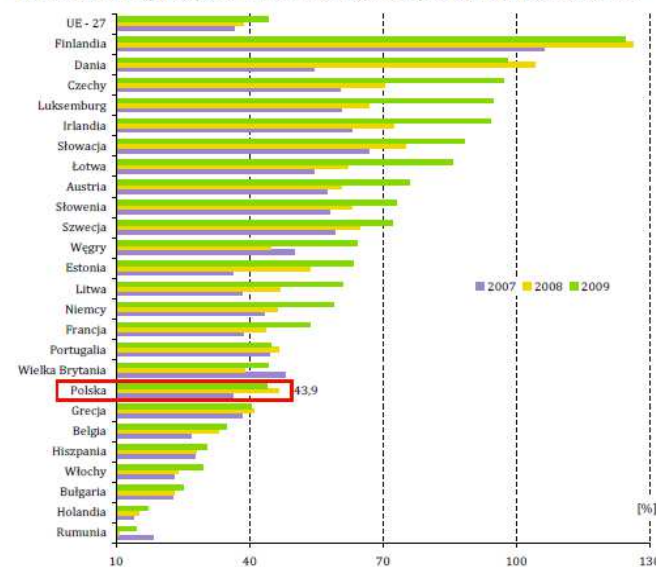
Strategic Planning by MARD and FADN

Long term processes related to structural changes and farm performance:

Direct indicators of farm performance and indirect base for long term analysis

Roľnej nie ma lepszego i skuteczniejszego narzędzia stabilizacji dochodów ni¿ płatnoœci bezpoœrednie, bo to one w 60% tworzà dochody rolników w UE (w Polsce w około 54%, ale ze względu na *phasing-in* poziom ten wzrasta). Udział łącznej kwoty dopłat bezpoœrednich obejmujàcych transfery unijne i krajowe w rolnictwie polskim w latach 2005-2009 był zbli¿ony do przeciętnego poziomu UE-27. W grupie państw o najwy¿szym poziomie wsparcia znalazła siê Finlandia, w której łączna kwota dopłat jest wy¿sza od dochodu z czynników produkcji. Istotne jest jednak to, że w chwili obecnej nie ma w UE państwa, w którym udział płatnoœci bezpoœrednich nie byby rozstrzygajàcy dla wolumenu uzyskiwanego dochodu.

Rysunek S2. Udział dopłat bezpoœrednich w dochodzie z czynników produkcji UE-27 w latach 2007-2009

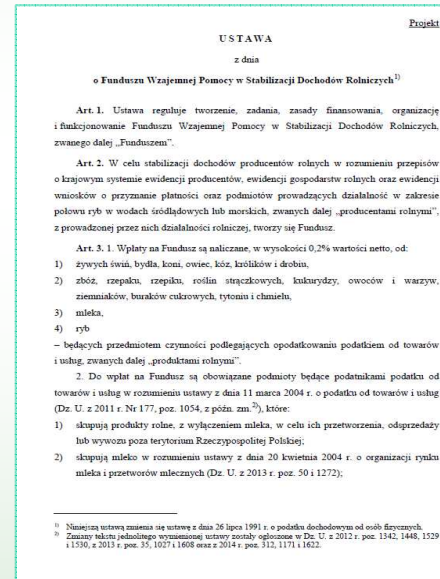


Źródło: opracowanie MRIRW na podstawie danych IERIGZ-PIB.

Optimisation of agricultural policy measures and FADN (1)

Constructing of new national regulations

Examples from practice:
Support to national measure of farmers income stabilisation



Przyjęto zapłaty od podmiotu prowadzącego działalność w zakresie kupu, uboju lub przetwórstwa produktów rolnych za zbyte produkty rolne.

z będą naliczane, w wysokości 0,2% wartości netto żywych świń, c. kóz, królików, drobiu, ryb, zbóż, rzepaku, rzepiku, roślin rydzy, owoców, warzyw, ziemniaków, buraków cukrowych, tytoniu, będących przedmiotem czynności podlegających opodatkowaniu i usług.

pochodzącymi z systemu zbierania i wykorzystywania danych gospodarstw rolnych (Polskiego FADN) za okres 2011–2013 obniżenie r. powyżej 30% w stosunku do średniego rocznego dochodu lat odnotowano w 1773 gospodarstwach rolnych (na 12 100 dzających rachunkowość rolną w ramach Polskiego FADN) i spadek ln zł. Przyjmując, iż rekompensaty byłyby wypłacone w wysokości ia dochodu, to wydatki na ten cel wyniosłyby w 2016 r. 69,9 mln zł ni dla ARR), a przy corocznym wzroście o 10% spadku dochodów łarstwach wydatki z tego tytułu w latach 2016–2025 szacuje się mln zł.

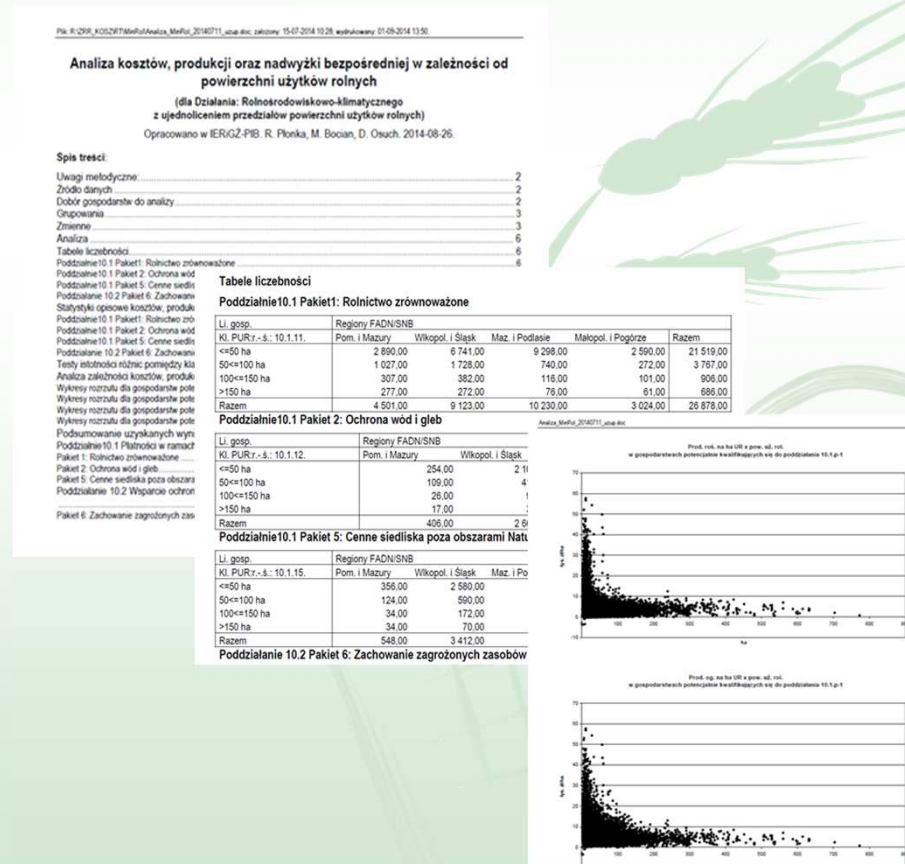
Polskiego FADN znajduje się 738 073 gospodarstw rolnych. W 2013 r. wystąpiły straty spowodowane wystąpieniem powodzi, huraganu, gradu i deszczy nawalnych, a indeks zmiany cen produktów rolnych oraz indeks zmian cen środków do produkcji rolnej zmienił się prawie o tę samą wartość (tj. 1,1% i 1,2%), co spowodowało spadek „nożyce cen” tylko o 0,1%. Do szacowania kwot rekompensat przyjęto warunki jakie miały miejsce w 2013 r.

Zgodnie z informacją Krajowej Rady Izb Rolniczych w latach 2011 i 2012 problemy z uzyskaniem zapłaty za zbyte produkty rolne miało 1724 producentów rolnych i dotyczyło to 605 podmiotów skupujących lub prowadzących przetwórstwo produktów zwierzęcych oraz 1119 podmiotów skupujących lub przetwarzających produkty roślinne, wśród których były podmioty objęte procesami upadłościowymi. tj. wobec których ogłoszono upadłość lub toczyło się postępowanie upadłościowe. Jednostkowa kwota niezapłaconych należności wynosiła od 1273 zł do 6800 zł. Przyjmując jednostkową kwotę niezapłaconych należności w wysokości 6800 zł, oznaczałoby to konieczność

Optimisation of agricultural policy measures and FADN (2)

Negotiation of rules of Common Agricultural Policy measures application

Effects of scale in Polish agriculture regarding agro-environmental schemes



Political dialog and FADN

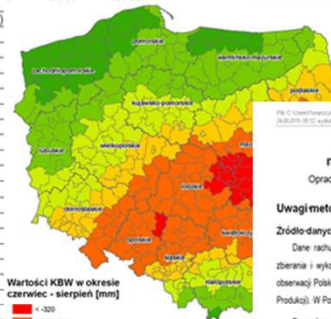
Information on farm performance and estimation of farm income

Examples
from
practice:
Impact of
drought on
farm
production
and incomes

Tabela z indeksami:

Indeksy pochodzą od ekspertów zajmujących się poszczególnymi rynkami oraz GUS.

	Indeks ilości Indeks ceny	
	2015/2014	2014=100
Produkcja:		
ZBOŻA (włącznie z nasionami)	86,5	94,5
ROŚLINY OLEISTE (włącznie z nasionami)		
ROŚLINY STRACZKOWE (włącznie z nasionami)		
BURAKI CUKROWE		
ROŚLINY PASTEWNE		
WARZYWA		
ZIEMIANKI		
OWOCE		
ŻYWIEC WOŁOWY		
ŻYWIEC WIEPRZOWY		
ŻYWIEC DROBIOWY		
MLEKO		
JAJA		
NASIONA		
ENERGIA		
NAWOZY		
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN		
PASZE ZAKUPIONE		
PASZE WYTWORZONE W GOSPODARSTWIE		
UTRZYMANIE BUDYNKÓW		
USŁUGI		
POZOSTAŁE MATERIAŁY I USŁUGI		
AMORTYZACJA		
CZYNSZE DZIERŻAWNE		
ODSETKI		



Prognoza dochodów w 2015 roku na podstawie danych Polskiego FADN (wrzesień)

Opracowano w ZRR IERIGZ-PIB: D. Osuch, R. Płonka, A. Skarżyńska, 2015-09-23

Uwagi metodyczne:
Źródło danych:
Do analizy wykorzystano dane z lat 2012-2013

Gospodarst	De- analiz	Wysłania	Zbóżnic	głęb. bardzo
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
Warszawa, 24.09.2015

Przedwstępny szacunek głównych zmiennych rolnych i ogrodniczych w 2015 r.

Szacunek przedwstępny produkcji głównych upraw rolnych i ogrodniczych w 2015 r., przedstawia się następująco:

- zbiory zbóż ogółem ocenia się na 27,8 mln t, tj. około 13% mniej od zbiorów ubiegłorocznych;
- produkcję zbóż podstawowych z mieszankami zbożowymi szacuje się na 24,5 mln t, tj. o około 10% mniej od uzyskanej w 2014 r.;
- zbiory rzepaku i rzepaku ocenia się na ok. 2,7 mln t, tj. o około 13% mniej od zbiorów ubiegłorocznych;
- zbiory ziemniaków (liczone z produkcją w ogrodnictwie) szacuje się na ok. 6,2 mln t, tj. o około 19% mniej od zbiorów uzyskanych w roku ubiegłym;
- zbiory buraków cukrowych ocenia się na 7,9 mln t, tj. o około 41% mniej od produkcji uzyskanej w 2014 r.;
- produkcję warzyw gruntowych ocenia się na niecałkowicie 3,9 mln t, tj. o ok. 16% mniej od zbiorów uzyskanych w roku ubiegłym;
- łączną produkcję owoców z drzew szacuje się obecnie na ok. 3,6 mln t, tj. o 6% mniej od bardzo wysokich zbiorów ubiegłorocznych;
- zbiory owoców z krzewów owocowych i plantacji jagodowych szacuje się na ponad 0,5 mln t, tj. o ok. 10% mniej od produkcji uzyskanej w roku 2014.

Process of communication with MARD

What?



How we can



Why?

**What are
the results**

How to improve FADN efficiency in the field of economic analysis

- What kind of analysis are you requested to prepare? – we may expect that if it is related to EU policy other colleagues will have to do the same
- Is it possible to share the methodology ideas and problems you experienced? – in the process of specific analysis preparation elaboration of concept is critical and time consume.
- Pacioli as a good practice to exchange our experience but it is not so frequent as one could wish.

Communication experience with administration bodies for example budget planning or ETO would as well be of interest of our community

*Your experience and good practices
are welcome!*

