

# Praktyczny produkt Polskiego FADN

## czyli systemu zbierania i wykorzystywania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych

Od momentu przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, a tym samym wdrożenia systemu zbierania i wykorzystywania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych pod nazwą Polski FADN upłynęło już prawie siedem lat. W Polsce do końca 2009 roku rachunkowość w systemie Polski FADN prowadziło ponad 12 000 gospodarstw rolnych z tego najwięcej w Wielkopolsce, tj. ok. 2000.

Po zakończeniu każdego roku obrachunkowego dane z gospodarstw rolnych wprowadzane są do elektronicznej bazy danych, w której przechodzą szereg testów sprawdzających w celu wyeliminowania ewentualnych błędów. Przypomnę, że każde gospodarstwo współpracujące w ramach Polskiego FADN ma zagwarantowaną anonimowość, gdyż w bazie figuruje jedynie pod specjalnym numerem. Na podstawie tej ogromnej liczby danych powstaje szereg opracowań.

Standardowo wydawane są następujące publikacje:

- Wyniki standardowe uzyskane przez gospodarstwa rolne uczestniczące w Polskim FADN
- Wyniki standardowe uzyskane przez gospodarstwa rolne z osobowością prawną uczestniczące w Polskim FADN,
- Wyniki standardowe uzyskane przez ekologiczne gospodarstwa rolne uczestniczące w Polskim FADN

w Polskim FADN w 2008 roku”. Autorzy publikacji w składzie Lech Goraj, Monika Bocian, Dariusz Osuch, Adam Smolik wzorowali się na podobnym raporcie, który był przygotowany w Bawarii pod nazwą Buchführungsergebnisse des Wirtschaftsjahres 2002/2003, wydane przez Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft.

Intencją twórców publikacji, a w zasadzie raportu, było dostarczenie doradcom, których rola w tworzeniu systemu Polski FADN jest ogromna, na-

| Symbol  | SO | Uprawy polowe (AB) | Uprawy ogrodnicze (C) | Uprawy trwałe (E) | Krowy mleczne (F) | Zwierz. żyw. w sys. wypas. (G) | Zwierz. ziarnożerne (H) | Mieszane (I) |
|---------|----|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| SYS03   | Σ  | 3 148,00           | 446,00                | 494,00            | 890,00            | 1 647,00                       | 1 448,00                | 4 225,00     |
| PTE0010 | x  | 33,58              | 6,12                  | 13,26             | 20,00             | 24,68                          | 23,61                   | 21,66        |
| PTE0020 | x  | 18,96              | 0,52                  | 2,67              | 6,81              | 10,70                          | 7,53                    | 8,68         |
| PTE0030 | x  | 0,14               | 0,00                  | 0,12              | 0,29              | 0,21                           | 0,07                    | 0,11         |
| PTE0040 | x  | 50,92              | 5,78                  | 14,71             | 25,08             | 33,11                          | 29,42                   | 28,79        |
| PTE0050 | x  | 95,63              | 84,76                 | 35,01             | 63,80             | 65,01                          | 96,03                   | 86,38        |
| PTE0060 | x  | 0,61               | 6,62                  | 62,08             | 0,04              | 0,04                           | 0,09                    | 0,21         |
| PTE0070 | x  | 3,78               | 8,62                  | 2,90              | 33,15             | 34,95                          | 3,68                    | 10,21        |

**STRONA LEWA**



- Wyniki standardowe uzyskane przez gospodarstwa rolne uczestniczące w Polskim FADN dla poszczególnych makroregionów Polskiego FADN<sup>1</sup>

Wszystkie wymienione publikacje dotyczą danego roku obrachunkowego i są dostępne na stronie internetowej Polskiego FADN<sup>2</sup>.

Z kolei w 2010 roku w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie w ramach systemu rachunkowości rolnej pod nazwą Polski FADN została wydana publikacja pt. „Parametry techniczno – ekonomiczne według grup gospodarstw rolnych uczestniczących

rzędzia pomocnego w sporządzaniu planów przedsięwzięć gospodarczych w gospodarstwach rolnych, a także do analiz poszczególnych grup gospodarstw oraz oceny zasadności zmiany profilu czy powiększania gospodarstwa. Podając za Lechem Gorajem<sup>3</sup> zawarte w raporcie parametry techniczno – ekonomiczne zostały wytworzone na podstawie możliwie najbardziej aktualnych danych rachunkowych gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość dla Polskiego FADN. Ten sam autor podkreśla, że użytkownicy raportu nie mogą się czuć zwolnieni z zachowania zdrowego rozsądku w trakcie praktycznego wykorzystywania zawartych w nim parametrów.

Należy podkreślić, że raport powinien być przydatny dla wszystkich, dla których wiedza o gospodarstwach potrzebna jest im w pracy oraz w nauce.

Raport został tak skonstruowany, aby użytkownik mógł w stosunkowo łatwy sposób zorientować się w parametrach poszczególnych gospodarstw rolnych. Lewa strona raportu przeznaczona jest głównie dla czynników wytwórczych (techniczno - ekonomicznych), a prawa dla wskaźników i mierników określających kondycję finansową badanych gospodarstw.

Ważną kwestią jest również to, że przedstawiane w raporcie wyniki są średnimi arytmetycznymi z danej grupy analizowanego zbioru i nie mogą być traktowane jako dane reprezentatywne dla ogółu gospodarstw w Polsce. Z kolei same gospodarstwa zostały pogrupowane w oparciu o różne kryteria i zgodnie z zasadami Polskiego FADN.

- pogłowia macior,
- ilości tuczników sprzedanych w ciągu roku,
- pogłowia trzody ogółem,
- ilości prosiąt sprzedanych w ciągu roku.

Oddzielną grupę stanowią gospodarstwa wysokospecjalizowane w produkcji mleka, żywca wieprzowego oraz roślin zbożowych, oleistych i białkowych, które zostały wyodrębnione na podstawie udziału sprzedaży danego produktu w sprzedaży ogółem, tj.:

- 80% sprzedaży tuczników dla gospodarstw specjalizujących się w produkcji żywca wieprzowego,
- 70% sprzedaży mleka dla gospodarstw specjalizujących się w produkcji mleka,
- 80% sprzedaży roślin zbo-



*w Polskim FADN w 2008 roku*

| ES6                   |                   |                              |                               |                      |                          | SO | Symbol  |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|----|---------|
| Bardzo małe (< 4 ESU) | Małe (4 =< 8 ESU) | Średnio - małe (8 =< 16 ESU) | Średnio - duże (16 =< 40 ESU) | Duże (40 =< 100 ESU) | Bardzo duże (>= 100 ESU) |    |         |
| 11,69                 | 19,76             | 34,05                        | 62,17                         | 128,17               | 368,42                   | x  | PTE0720 |
| 6,57                  | 10,87             | 17,56                        | 35,22                         | 84,96                | 285,12                   | x  | PTE0730 |
| 5,12                  | 8,89              | 16,49                        | 28,95                         | 43,21                | 83,30                    | x  | PTE0740 |
| 11,27                 | 17,20             | 27,21                        | 53,70                         | 130,81               | 435,54                   | x  | PTE0750 |
| 7,34                  | 11,36             | 18,12                        | 36,45                         | 90,12                | 324,40                   | x  | PTE0760 |
| 3,93                  | 5,84              | 9,08                         | 17,25                         | 40,49                | 111,15                   | x  | PTE0770 |
| 11,43                 | 18,80             | 32,34                        | 66,46                         | 158,39               | 517,43                   | x  | PTE0780 |
| 8,10                  | 12,85             | 20,56                        | 41,38                         | 101,21               | 345,39                   | x  | PTE0790 |
| 3,32                  | 5,05              | 11,78                        | 25,08                         | 57,71                | 173,13                   | x  | PTE0800 |

**STRONA PRAWA**

| Symbol  | J.m.    | Wyszczególnienie   | Tablica |
|---------|---------|--|---------|
| PTE0720 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. I  |         |
| PTE0730 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. I  |         |
| PTE0740 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności operacyjnej Kw. I                                  |         |
| PTE0750 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. II   |         |
| PTE0760 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. II   |         |
| PTE0770 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności operacyjnej Kw. II                                 |         |
| PTE0780 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. III  |         |
| PTE0790 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. III  |         |
| PTE0800 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności operacyjnej Kw. III                                |         |
| PTE0810 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. IV   |         |
| PTE0820 | lys. zł | Wpłaty operacyjne Kw. IV   |         |
| PTE0830 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności operacyjnej Kw. IV                                 |         |
| PTE0840 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności operacyjnej razem w roku                           |         |
| PTE0850 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności finansowej razem w roku                            |         |
| PTE0860 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności finansowej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku    |         |
| PTE0870 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0880 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0890 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0900 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0910 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0920 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0930 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0940 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0950 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0960 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0970 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0980 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE0990 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |
| PTE1000 | lys. zł | Saldo przepływów z działalności inwestycyjnej ogółem z gospodarstwa rolnego w roku |         |

W raporcie zastosowano następujące grupowania gospodarstw według:

- typów rolniczych (TF8)<sup>4</sup>,
- wielkości ekonomicznej (ES6)<sup>5</sup>,
- powierzchni użytków rolnych (UAA6),

Ponadto gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych pogrupowano według:

- pogłowia krów mlecznych
- pogłowia krów ogółem
- wydajności mlecznej krów

Z kolei gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt ziarnożernych, tj. utrzymujących trzodę chlewną pogrupowano według:

żowych, oleistych i białkowych dla gospodarstw specjalizujących się w produkcji roślin zbożowych, oleistych i białkowych.

Publikacja „Parametry techniczno – ekonomiczne według grup gospodarstw rolnych uczestniczących w Polskim FADN w 2008 roku” będzie możliwa do nabycia w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie.

**Jarosław Marcinkowski**  
Kierownik Działu Ekonomiki  
WODR w Poznaniu

- 1 Polska dla potrzeb Polskiego FADN podzielona została na cztery makroregiony: Pomorze i Mazury, Wielkopolska i Śląsk, Mazowsze i Podlasie, Małopolska i Pogórze
- 2 Adres strony internetowej Polskiego FADN: [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl)
- 3 Pan dr inż. Lech Goraj w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie pełni funkcję Kierownika Zakładu Rachunkowości Rolnej oraz Pełnomocnika dyrektora ds. FADN
- 4 Wielkość ekonomiczna gospodarstwa rolnego: określona jest na podstawie sumy wartości standardowych nadwyżek bezpośrednich (SGM) wszystkich działalności występujących w gospodarstwie rolnym
- 5 Typ rolniczy: określony jest na podstawie udziału poszczególnych działalności w tworzeniu ogólnej wartości standardowej nadwyżki bezpośredniej (SGM) w gospodarstwie.