



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Lidzbark Warmiński
11–13 czerwca 2018 r.

KSIĄŻKA BOOK ABSTRAKTÓW OF ABSTRACTS

WPR The CAP
i priorytety narodowe and national priorities
w warunkach budżetu UE within the EU budget
po 2020 roku after 2020

MT

KSIĄŻKA ABSTRAKTÓW

BOOK OF ABSTRACTS



Międzynarodowa Konferencja
„WPR i priorytety narodowe
w warunkach budżetu UE po 2020 roku”

11-13 czerwca 2018,
Krasicki Hotel – Lidzbark Warmiński

Organizator Konferencji:
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - PIB

International Conference
„The CAP and national priorities
within the EU budget after 2020”

11-13 June 2018,
Hotel Krasicki in Lidzbark Warmiński, Poland

Conference organizer:
Institute of Agricultural and Food Economics - National Research
Institute

This book of abstract was prepared under the Multi-Annual Programme 2015-2019
“The Polish and the EU agricultures 2020+. Challenges, chances, threats, proposals”.

Materiał zebrała
Collection materials
Ewa Sierakowska

Skład i łamanie
Typesetting and text makeup
Krzysztof Kossakowski

Projekt okładki
Cover project
Krzysztof Kossakowski

Tłumaczone przez
Translated by
Summa Linguae S.A.

Wydruk
Print
Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB

Institut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
– Państwowy Instytut Badawczy
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa
tel.: (22) 50 54 444
faks: (22) 50 54 636
e-mail: dw@ierigz.waw.pl
<http://www.ierigz.waw.pl>

Konferencja pt. „WPR i priorytety narodowe w warunkach budżetu UE po 2020 roku” jest już 23 w cyklu organizowanych w ramach Programów Wieloletnich IERiGŻ-PIB. Pierwszy z programów, wdrażany w latach 2005-2009 nosił tytuł „Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju polskiej gospodarki żywnościowej po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej”. Kolejny, realizowany w latach 2011-2014 dotyczył „Konkurencyjności polskiej gospodarki żywnościowej w warunkach globalizacji i integracji europejskiej”. Obecny, trzeci program przewidziany na lata 2015-2019, zatytułowano „Rolnictwo polskie i UE 2020+. Wyzwania, szanse, zagrożenia, propozycje”.

Wspólna polityka rolna była i nadal jest jednym z najważniejszych filarów integracji europejskiej. Cele WPR, wynikające z traktatów, a następnie uzupełniane podczas długotrwałych reform o szeroki katalog celów publicznych, są nadal spójne i aktualne. Europejska polityka rolna w kompleksowy sposób odpowiada na najważniejsze wyzwania, takie jak konkurencyjność, innowacje w sektorze rolno-spożywczym, wielofunkcyjny i zrównoważony rozwój obszarów wiejskich, bezpieczeństwo i jakość żywności, społeczne obawy dotyczące środowiska i dóbr publicznych. Konferencja „WPR i priorytety narodowe w warunkach budżetu UE po 2020 roku”, zorganizowana przez IERiGŻ-PIB, koncentruje się na licznych osiągnięciach i doświadczeniach wynikających z wdrażania polityki rolnej w krajach UE oraz na wyzwaniach i dylematach ekonomicznych, środowiskowych i społecznych, stojących przed sektorem rolno-spożywczym i obszarami wiejskimi w XXI wieku, a które będą ważnym wkładem w dyskusje na temat budżetu UE po roku 2020. Mamy nadzieję, że rozważania te zostaną włączone w debatę na forum UE w sprawie zakresu regulacji i finansowania WPR w przyszłości.

Tematyka konferencji obejmuje następujące zagadnienia:

1. Finanse i budżet a polityka rolno-spożywcza i rolna:

Najważniejsze wyzwania, cele i instrumenty WPR; przyszłość WPR oraz oczekiwane kierunki zmian; przenoszenie bodźców finansowych i podatkowych do sektora rolno-spożywczego; reakcje sfery realnej na wstrząsy finansowe i fiskalne; finansjeryzacja sektora spożywczego – przyczyny i skutki; finansowe i budżetowe aspekty internalizacji kosztów zewnętrznych i zapewniania czystych dóbr publicznych; zmiana kierunku polityki rolnej jako źródło ryzyka instytucjonalnego (zmiana polityki i niezasłużona pomoc publiczna); pomiar efektywności i skuteczności polityki budżetowej i finansowej.

2. Krajowe strategie rolno-spożywcze i strategie rolne dotyczące dostosowań do ograniczeń finansowych i budżetowych:

Proponowane rozwiązania w głównych obszarach krajowej polityki rolnej; pomiar wsparcia budżetowego i pomocy publicznej dla sektora rolno-spożywczego; efekty mnożnikowe i stabilizacja cyklu gospodarczego, przychodów i dochodów w warunkach globalizacji; regulacja płynności i całościowe zarządzanie ryzykiem; generowanie

wartości dodanej w łańcuchach dostaw żywności; federalizacja / decentralizacja budżetów rolnych – przykłady; łańcuchy wartości w rolnictwie i finansach rolnych; metody planowania i kontrolowania regionalnych strategii polityki rolnej i rozwoju obszarów wiejskich – doświadczenia krajów UE.

3. Reakcja gospodarstw rolnych, wiejskich gospodarstw domowych oraz przedsiębiorstw przemysłu spożywczego na ograniczenia finansowe i budżetowe:

Strategie zarządzania finansami, inwestycjami i ryzykiem; inżynieria finansowa; optymalizacja struktur finansowych; paradygmaty i modele biznesowe; instrumenty finansowe i zwiększanie wartości dodanej przy użyciu produktów i usług instytucji finansowych; elastyczność i odporność na wstrząsy; nowe modele ekonomiczne dla obszarów wiejskich (np. gospodarka, konsumpcja współdzielona).

4. Paradygmaty nowoczesnego rolnictwa w UE i ich operacjonalizacja:

Zrównoważone rolnictwo (pomiar i operacjonalizacja); perspektywy eko-zarządzania; wyzwania związane z paradygmatem inteligentnego rolnictwa; szanse i wyzwania związane z transformacją cyfrową w sektorze rolnym; rola innowacji w rolnictwie i przemyśle spożywczym.

5. Zdolności adaptacyjne gospodarstw rolnych w krajach UE do procesów odbywających się w światowej gospodarce żywnościowej a ograniczenia budżetowe w nowej perspektywie finansowej:

Zarządzanie gospodarstwem w zmieniających się warunkach; nieustanna globalizacja rynków rolnych i rynku środków produkcji; zmiany klimatu; nowe osiągnięcia w dziedzinie biotechnologii i chemii rolnej; zmiany wzorców konsumpcji; procesy adaptacyjne, procesy koncentracji i korzyści skali.



The conference is organized under the third edition of the Multi-Annual Program. The first one, implemented in years 2005-2009, was entitled “Economic and Social Factors Conditioning Polish Food Economy Development after Poland EU Accession”. In 2011-2014 our attention was focused on “Competitiveness of the Polish food economy in the conditions of globalization and European integration”. The current program being implemented in years 2015-2019 is entitled “The Polish and the EU agricultures 2020+. Challenges, chances, threats, proposals”.

The Common Agricultural Policy was and still is one of the most important pillars of the European integration. The aims of the CAP, resulted from the Treaties and were supplemented during subsequent reforms with the broad catalogue of public goals, are still consistent and valid. The European agricultural policy comprehensively addressed the main challenges, such as competitiveness, innovation in the agri-food sector, the multi-functional and sustainable rural development, food security and food quality, public concerns about the environment and public goods. The conference “The CAP and national priorities within the EU budget after 2020”, organized by the Institute, focuses on many achievements and experiences resulting from the implementation of the agricultural policy in the EU countries as well as the economic, environmental and social challenges facing the agri-food sector and rural areas in the 21st century. The conclusions drawn in the course of the conference will be an important contribution in the discussion about the EU budget after the year 2020 and we hope that they will be included into the EU debate at the EU regarding the scope of regulations and financing of the CAP in the future.

The conference will cover the following issues:

1. Finances and the budget versus the agri-food and rural policies:

The key challenges, aims and instruments of the CAP; future of the CAP and the expected directions of changes; the transmission of financial and fiscal stimuli to the agri-food sector; responses of the real sphere to financial and fiscal shocks; financialization of the food sector – reasons and effects; financial and budgetary aspects of internalization of externalities and providing of pure public goods; the change in the direction of the agricultural policy as a source of institutional risk (the change of the policy and undeserved public aid); measurement of the efficiency and effectiveness of the budgetary and financial policy.

2. The national agri-food and rural strategies of adjustments to financial and budgetary restrictions:

The proposed solutions in the main areas of the national agricultural policy; measurement of the budgetary support and the public aid for the agri-food sector; multiplier effects and the stabilization of the economic cycle, revenues and incomes in the condi-

tions of globalization; the regulation of liquidity and the holistic risk management; value added generation in the food chains; federalization/decentralization of agricultural budgets – examples; value chains in agricultural and rural finances; methods of planning and controlling of regional strategies for agricultural policies and rural development – experiences of the EU countries.

3. Responses of farms, rural households and food industry enterprises to the financial and budgetary restrictions:

Financial, investment and risk management strategies; financial engineering; optimization of financial structures; business paradigms and models; financial instruments and increase in the value added using products and services of financial institutions; flexibility and shock resistance; new economic models for rural areas (e.g. economy, collaborative consumption).

4. Paradigms of the modern EU agriculture and their operationalization:

Sustainable agriculture (measurement and operationalization); prospects of eco-management; challenges of the smart agriculture paradigm; chances and challenges of digital transformation in the rural sector; the role of innovation in agriculture and food industry.

5. Adaptability of farms in the EU countries to the processes in the world's food economy versus budgetary restrictions in the new financial perspective of the EU:

Farm management in changing conditions; ongoing globalization observed in agricultural markets and the market of means of production; climate change; new achievements in biotechnology and agricultural chemistry; changes in consumption patterns; adaptation and concentration processes, and economies of scale.



Komitet Naukowy/ Scientific Committee

Prof. Andrzej Kowalski (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Philippe Burny (University of Liège, Belgium)
Prof. Drago Cvijanović (University of Kragujevac, Serbia)
Prof. Thomas Doucha (IAEI, Czech Republic)
Prof. Szczepan Figiel (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Boris Frumkin (Russian Academy of Sciences, Russia)
Prof. Masahiko Gemma (Waseda University, Japan)
Prof. Wojciech Józwiak (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Jacek Kulawik (IAFE-NRI, Poland)
PhD Jason Loughrey (Teagasc, Ireland)
Prof. Věra Majerová (CULS, Czech Republic)
PhD Tamás Mizik (Corvinus University of Budapest, Hungary)
Prof. Dimitre Nikolov (IAE, Bulgaria)
Prof. Anatol Pilawski (Lviv University of Trade and Economics, Ukraine)
Prof. Gabriel Popescu (ASE, Romania)
Norbert Potori, PhD (AKI, Hungary)
Prof. Andrea Povellato (CREA, Italy)
Prof. Włodzimierz Rembisz (IAFE-NRI, Poland)
Piotr Szajner, PhD (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Alina Sikorska (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Samuele Trestini (UNIPD, Italy)
Marek Wigier, PhD (IAFE-NRI, Poland)
Prof. Lesia Zaburanna (NUBIP, Ukraine)
Prof. Józef St. Zegar (IAFE-NRI, Poland)

Komitet organizacyjny/Organising Committee

Anna Hankiewicz (IAFE-NRI, Poland)
Joanna Jaroszevska (IAFE-NRI, Poland)
Joanna Korczak (IAFE-NRI, Poland)
Krzysztof Kossakowski (IAFE-NRI, Poland)
Irena Mikiewicz (IAFE-NRI, Poland)
Małgorzata Mikołajczyk (IAFE-NRI, Poland)
Lech Parzuchowski (IAFE-NRI, Poland)
Ewa Sierakowska (IAFE-NRI, Poland)
Paulina Smakosz (IAFE-NRI, Poland)
Leszek Ślipski (IAFE-NRI, Poland)
Marek Wigier, PhD (IAFE-NRI, Poland)

PROGRAM KONFERENCJI

I dzień konferencji 11.VI.2018

14.45 Otwarcie konferencji/ Opening of the Conference – **Prof. Andrzej Kowalski**

*Sesja I jubileuszowa poświęcona 100 rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości /
Jubilee Session I devoted to 100th Anniversary of Regaining Independence by Poland*

15.00–16.00

- Przeobrażenia polskiego rolnictwa – ujęcie retrospektywne / Transformations of the Polish agriculture in retrospect – **Prof. Józef Zegar**
- Wystąpienia okolicznościowe / Occasional speeches

Sesja II / Session II

16.30–18.15

- Zarządzanie ryzykiem w rolnictwie jako odpowiedź na ograniczenia budżetowe / Risk management in agriculture as a response to budget restrictions – **Prof. Jacek Kulawik, PhD Joanna Pawłowska-Tyszko, PhD Michał Soliwoda, MSc Grzegorz Konat**
- Skuteczność budżetu przeznaczonego na zrównoważony rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich w ramach WPR: perspektywy analizy finansowej i ekonomicznej / Effectiveness of the budget allocated to sustainable agricultural and rural development under the CAP: financial and economic analyses perspectives – **Prof. Masahiko Gemma, Prof. Mihály Vörös**
- Finansowy wymiar WPR w świetle teorii wyboru publicznego / Financial dimension of the CAP in the light of the public choice theory – **Prof. Szczepan Figiel, PhD Marek Wigier**
- Przykłady zaniedbań w obecnym czeskim systemie alokacji dotacji inwestycyjnych / Examples of failures in the current Czech system of investment subsidies allocation – **PhD Marie Šimpachová Pechrová, MSc Ondřej Chaloupka, Prof. Tomáš Doucha**
- Wpływ reformy WPR na gospodarstwa we Włoszech. Doświadczenia z przeszłości i zagrożenia w przyszłości / Impact of the CAP reform at farm level in Italy. Lessons from the past and matters at stake for the future – **Prof. Fabio Pierangeli, Prof. Andrea Povellato, PhD Maria Rosaria Pupo d'Andrea, PhD Alfonso Scardera, PhD Francesco Vanni**

II dzień konferencji 12.VI.2018

Sesja III / Session III

14.00–16.00

- Unijna wspólna polityka rolna – główne wyzwania nowego budżetu / The Common Agricultural Policy of the European Union – main challenges for a new budget – **Prof. Anatol Pilawski, PhD Justyna Góral**
- Stosowanie ubezpieczeń rolnych do zarządzania ryzykiem w gospodarstwie: wstępne ustalenia z badań terenowych przeprowadzonych wśród rolników z Włoch i Polski / The adoption of agricultural insurance to manage farm risk: preliminary evidences from a field survey among Italian and Polish farmers – **PhD Elisa Gaimpietri, Prof. Samuele Trestini, PhD Magdalena Śmiglak-Krajewska**
- Wspólna polityka rolna i podaż pracy nierolniczej w rolniczych gospodarstwach domowych / The Common Agricultural Policy and the farm households' off-farm labour supply – **PhD Jason Loughrey, Prof. Thia Hennessy**
- Amerykański Program Ochrony Marży: symulacja potencjalnego wpływu na rentowność gospodarstw mleczarskich w regionie Wenecji Euganejskiej (Włochy) i Wielkopolski (Polska) / The U.S. Margin Protection Program: a simulation of the potential effects on dairy farms profitability in Veneto (Italy) and Wielkopolska (Poland) – **PhD Cristian Bolzonella, MSc Federico Vaona, Prof. Martino Cassandro, Prof. Tomasz Szwaczkowski**
- Możliwe wdrożenie narzędzia stabilizacji dochodów w Region Walońskim / The possible implementation of the income stabilization tool in Wallonia – **Prof. Philippe Burny, MSc Ludovic Andres, MSc Christine Fadeur, Prof. Philippe Lebailly**
- Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczenia produkcji rolnej / The risk management and the insurance of agricultural production – **Prof. Drago Cvijanović, Prof. Željko Vojinović, Prof. Otilija Sedlak, Prof. Dejan Sekulić**

Sesja IV / Session IV

16.30–18.30

- Charakterystyka ekonomiczna i społeczna współczesnego rozwoju czeskiego rolnictwa i obszarów wiejskich / Economic and social features of contemporary development of the Czech agriculture and rural areas – **Prof. Věra Majerová, Ing. Tereza Smékalová**
- Do kogo należy przyszłość dobrobytu na obszarach wiejskich po roku 2020? / To whom belongs the future of rural prosperity 2020+? – **PhD Rita Vilké, PhD Živilė Gedminaitė-Raudonė**



- Przesłanki integracji procesu planowania polityki spójności i polityki rozwoju obszarów wiejskich w regionach / Reasons for integration of the cohesion policy and rural development policy planning process in the regions – **PhD Paweł Chmieliński, Prof. Marcin Gospodarowicz**
- Oszacowanie efektów mnożnikowych dla bezpieczeństwa ekonomicznego rolnictwa Polski, Ukrainy i Azerbejdżanu w warunkach decentralizacji budżetu / Estimation of multiplier effects for agricultural economic security of Poland, Ukraine and Azerbaijan in the conditions of budget decentralization – **Prof. Vasyl Zalizko, MSc Kanan H. Salayev**
- Model innowacyjnego projektowania rozwoju przedsiębiorczości wiejskiej / The model of innovative rural entrepreneurship development designing – **Prof. Lesia Zaburanna, Prof. Tetiana Lutska**

III dzień konferencji 13.VI.2018

Sesja V / Session V

8.30–10.30

- Specyfika procesów integracji ekonomicznej w rolnictwie / Specificity of economic integration processes in agriculture – **Prof. Julian Krzyżanowski**
- Polityka rolna w systemie gospodarczym opartym na usługach / Agricultural policy in the service-driven economic system – **PhD Dalia Vidickiene, PhD Zivile Gedminaite-Raudone**
- Sytuacja i możliwości węgierskiego i polskiego handlu rolnego w świetle ograniczeń budżetowych WPR / State and opportunities of the Hungarian and Polish agricultural trade in the light of CAP budgetary restrictions – **PhD Tamás Mizik, MSc Zoltán Rádai**
- Rosja: w drodze do „Agriculture 4.0” / Russia: on the way to “Agriculture 4.0” – **Prof. Boris Frumkin**
- Realizacja projektów innowacyjnych w kontekście „Agribusiness 4.0” na Ukrainie / Implementation of innovation projects in the context of “Agribusiness 4.0” in Ukraine – **Prof. Lesia Kucher**
- Bezpośrednie środki wsparcia dla producentów i poziom harmonizacji ze wspólną polityką rolną w Bośni i Hercegowinie / Direct producer support measures and level of harmonization with Common Agricultural Policy in Bosnia and Herzegovina – **MSc Alen Mujčinović, PhD Aleksandra Nikolić, MSc Mirza Uzunović**

11.00–12.50

- Dylematy wsparcia krótkich łańcuchów dostaw żywności w kontekście ich ekonomicznej, środowiskowej i społecznej trwałości / Dilemmas of support for short food supply chains in the context of their economic, environmental and social sustainability – **PhD Agata Malak-Rawlikowska, Prof. Adam Wąs, Prof. Edward Majewski**
- Smart manufacturing – potencjał nowych technologii cyfrowych i wielkich zbiorów danych w przemyśle spożywczym / Smart manufacturing – the potential of new digital technologies and large data sets in the food industry – **PhD Katarzyna Kosior**
- Rola rolnictwa ekologicznego w WPR, w programie rozwoju obszarów wiejskich, ze szczególnym uwzględnieniem dotacji / The role of organic farming in the CAP, the rural development programme, with particular regard to subsidies – **PhD Gyarmati Gábor**
- Koncentracja gruntów i konkurencyjność przedsiębiorstw rolnych na Ukrainie / Land concentration and competitiveness of agricultural enterprises in Ukraine – **PhD Anatoliy Kucher**
- Wpływ globalizacji na dochody rolników: dane z rumuńskiego i polskiego rolnictwa / The impact of globalization on farmers income: evidence from Romanian and Poland agriculture – **MSc Anca-Marina Izvoranu, MSc Henriette Cristiana Călin, MSc Ioana-Claudia Todirica**





**INSTITUTE OF AGRICULTURAL
AND FOOD ECONOMICS
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**



Książka abstraktów została przygotowana w ramach realizowanego Programu Wieloletniego 2015-2019 „Rolnictwo polskie i UE 2020+. Wyzwania, szanse, zagrożenia, propozycje”. W publikacji zamieszczono abstrakty oraz biogramy prelegentów zgodnie z kolejnością występowania na międzynarodowej konferencji „WPR i priorytety narodowe w warunkach budżetu UE po 2020 roku” organizowanej przez Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej-PIB w dniach 11-13 czerwca 2018 r. w Lidzbarku Warmińskim.

This book of abstracts was prepared under the Multi-Annual Programme 2015-2019 “The Polish and the EU agricultures 2020+. Challenges, chances, threats, proposals”. The publication features abstracts and biographs of speakers – in order of appearance – at the international conference entitled “The CAP and national priorities within the EU budget after 2020” organized by the Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute on 11-13 June 2018 in Lidzbark Warmiński in Poland.



Prof. Philippe Burny

*Walloon Agricultural Research Center
Gembloux Agro-Bio Tech, University of Liège*

Co-author of presentation:

The possible implementation of the income stabilization tool in Wallonia

Main activities:

Scientific attche at the Walloon Agricultural Research Center and professor at Gembloux Agro-Bio Tech, University of Liège, Belgium

Main scientific interest:

Evolution of the Common Agricultural Policy and its implementation in Wallonia.
Agricultural economics and food chain studies

Walloon Agricultural Research Center, Belgium

Gembloux Agro-Bio Tech, University of Liège, Belgium

Address 1: Rue du Bordia 4, 5030 Gembloux, Belgium

phone: +32 81 62 50 28

e-mail: p.burny@cra.wallonie.be

Address 2: Passage des Déportés 02, 5030 Gembloux, Belgium

phone : +32 81 62 26 47

E-mail: philippe.burny@uliege.be

Streszczenie: Po przeprowadzeniu szeregu reform wspólnej polityki rolnej i zaprzestaniu stosowania cen interwencyjnych i kwot produkcyjnych, zmienność cen na rynkach rolnych stała się powszechnym zjawiskiem, co sprawia, że dochody gospodarstw rolnych stają się coraz bardziej niestabilne i nieprzewidywalne. W takich okolicznościach zarządzanie ryzykiem staje się ważnym narzędziem WPR (rozporządzenie (UE) nr 1305/2013, rozporządzenie (UE) 2017/2393). Dlatego też administracja walońska zajmująca się sprawami rolnictwa zleciła wstępne badanie w celu zbadania możliwości wdrożenia narzędzia stabilizacji dochodu (income stabilization tool – IST) w tym regionie. Artykuł dotyczy przykładów z Kanady, Stanów Zjednoczonych, Hiszpanii oraz scenariuszy dotyczących Walonii. Badaniu poddane zostały dwie hipotezy: utrata dochodu na poziomie 20% i 30% w porównaniu ze średnim dochodem z okresu poprzednich trzech lat. Wykorzystane dane pochodzą z sieci FADN. Badany okres obejmuje lata 2010 – 2016, tak, aby możliwości wdrożenia IST były badane przez okres czterech lat, od 2013 do 2016 r. Obliczenia dotyczą z jednej strony całkowitej próby FADN (ponad 400 gospodarstw), a z drugiej czterech wyspecjalizowanych grup produkcji rolnej: mięsa wołowego, mleka, produkcji roślinnej ogółem oraz roślin uprawnych i bydła. Uzyskane wyniki wskazują, że narzędzie IST nie zostałoby wdrożone w przypadku uwzględnienia całej próby. Jeśli chodzi o grupy wyspecjalizowanych gospodarstw rolnych, narzędzie IST zostałoby wdrożone tylko w odniesieniu do 20% prognozy utraty dochodów, w przypadku gospodarstw zajmujących się produkcją mleka, upraw ogółem oraz upraw i bydła. W przypadku spełnienia pierwszego warunku, obliczenia są wykonywane dla każdego indywidualnego gospodarstwa rolnego, a rekompensaty finansowe są przyznawane gospodarstwom, które zgłosiły utratę dochodu na poziomie co najmniej 20%. Następnie średnia rekompensata dla grup wyspecjalizowanych gospodarstw jest ekstrapolowana na regionalny poziom Walonii. Rekompensata, pochodząca w 70% ze środków publicznych, jest ustalona na poziomie 70% wartości straty. Dotacje publiczne muszą być współfinansowane w co najmniej w 25% z budżetu UE. Reasumując, wydaje się, że ewentualny koszt wdrożenia narzędzia IST jest na akceptowalnym poziomie, jednak udział rolników w tym wzajemnym funduszu, a tym samym powodzenie tego projektu, pozostaje pod znakiem zapytania.

Słowa kluczowe: WPR, dochód gospodarstw rolnych, produkcja mleka, bydło, uprawy

Abstract: After several reforms of the Common Agricultural Policy and the disappearance of intervention prices and production quotas, price volatility is the rule on agricultural markets and, as a consequence, farm income is more and more unstable and unpredictable. In such conditions, risk management becomes an important tool within the CAP (regulation (EU) n0 1305/2013, regulation (EU) 2017/2393). In such a context, the Walloon administration dealing with agriculture ordered a preliminary study in order to examine the possible implementation of the income stabilization tool (IST) in the region. The paper deals with examples from Canada, the United States, Spain...and with scenarios about Wallonia. Two hypotheses were tested: an income loss of



20% and 30% compared to the mean income of the previous period of three years. The used data come from the FADN network. The tested period covers the years from 2010 to 2016 included, so that the implementation of the IST is examined for four years, from 2013 to 2016. The calculations are made on the total FADN sample (more than 400 farms) on one hand, and on four specialized farm groups: bovine meat, milk, general crops, crops and cattle, on the other hand. The results show that the IST would not have been implemented when the total sample is considered. When specialized farm groups are considered, the IST would have been implemented only for the threshold of 20% of income loss, once for the dairy, once for the general crops and once for the crops and cattle specialized farm groups. The first condition being fulfilled, the calculations are made for each individual farm, and financial compensations are granted to farms which have registered an income loss of at least 20%. Then the mean compensation for the specialized farm groups is extrapolated to the regional Walloon level. The compensation is fixed at 70% of the loss and the public support to this compensation is fixed at 70%. The public subsidies must be co-financed at least by 25% from the EU budget. Finally, it appears that the potential cost of the IST is affordable, but the participation of the farmers in this mutual fund is uncertain, making the success of the IST still doubtful.

Keywords: CAP, farm income, milk production, cattle, crops