



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

Opracowanie strategii wykorzystania alternatywnych źródeł białka owadów w żywieniu zwierząt umożliwiającej rozwój jego produkcji na terytorium RP

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy
w Puławach

Agenda

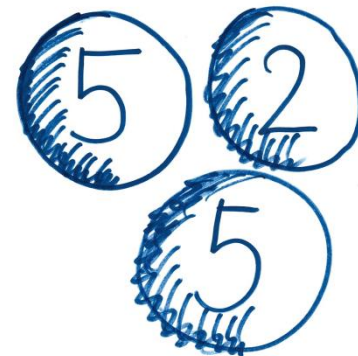


- Zgodność założeń
- Obecna sytuacja
- Podstawy Prawne
- Projekt:
 - Cel
 - Założenia
 - Rezultaty

Zgodność założeń ze strategią programu

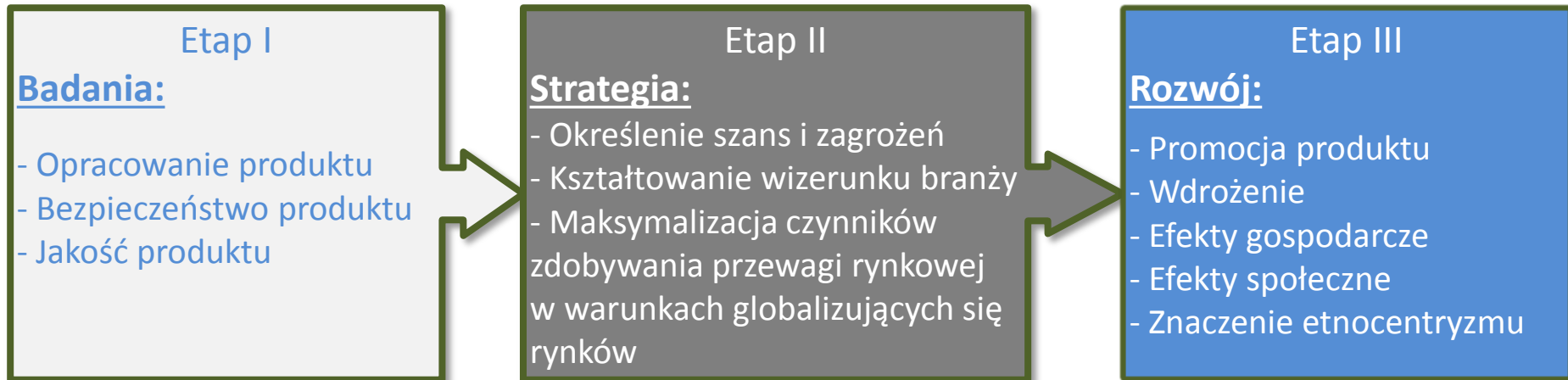
Wybrany zakres tematyczny planowanych prac w ramach GOSPOSTRATEGA:

1. pułapka średniego dochodu i przeciętnego produktu
2. pułapka braku równowagi
3. pułapka demograficzną
4. pułapka słabości instytucji.



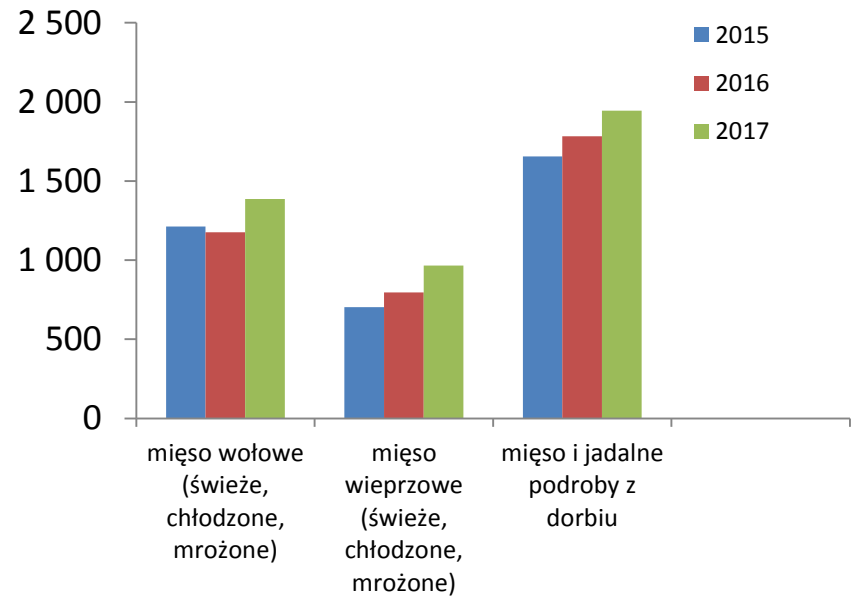
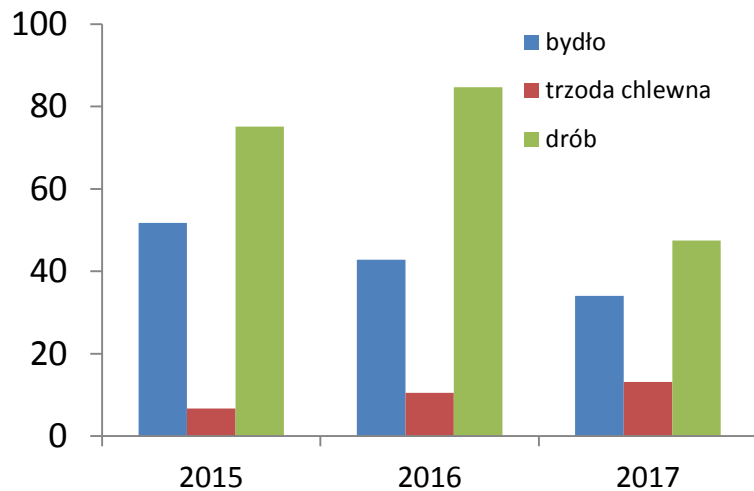
Zgodność założeń planowanych prac ze strategią programu GOSPOSTRATEG

„Od badań do rozwoju społecznego i gospodarczego”



Obecna sytuacja

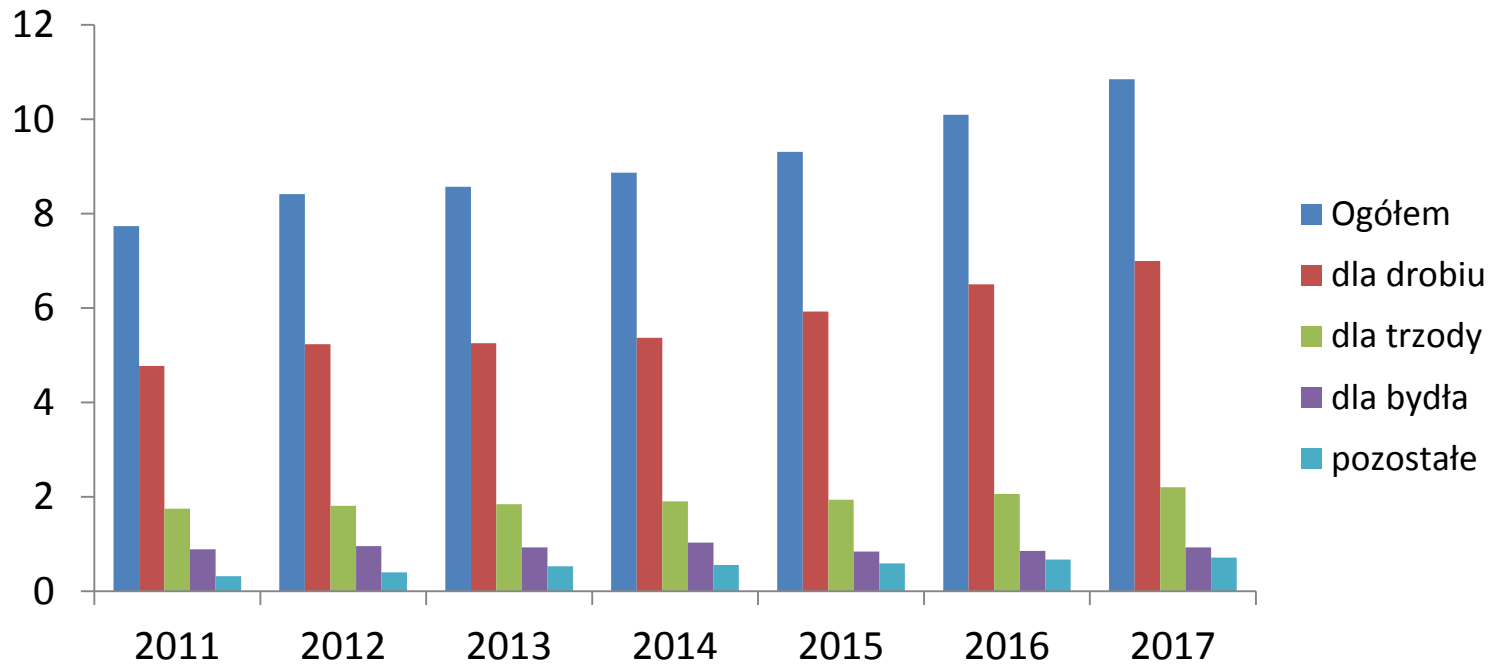
Eksport żywych zwierząt i produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego w mln EUR



Źródło: dane MF

Sytuacja na rynku pasz

Tabela 1. Produkcja pasz przemysłowych (mln ton)

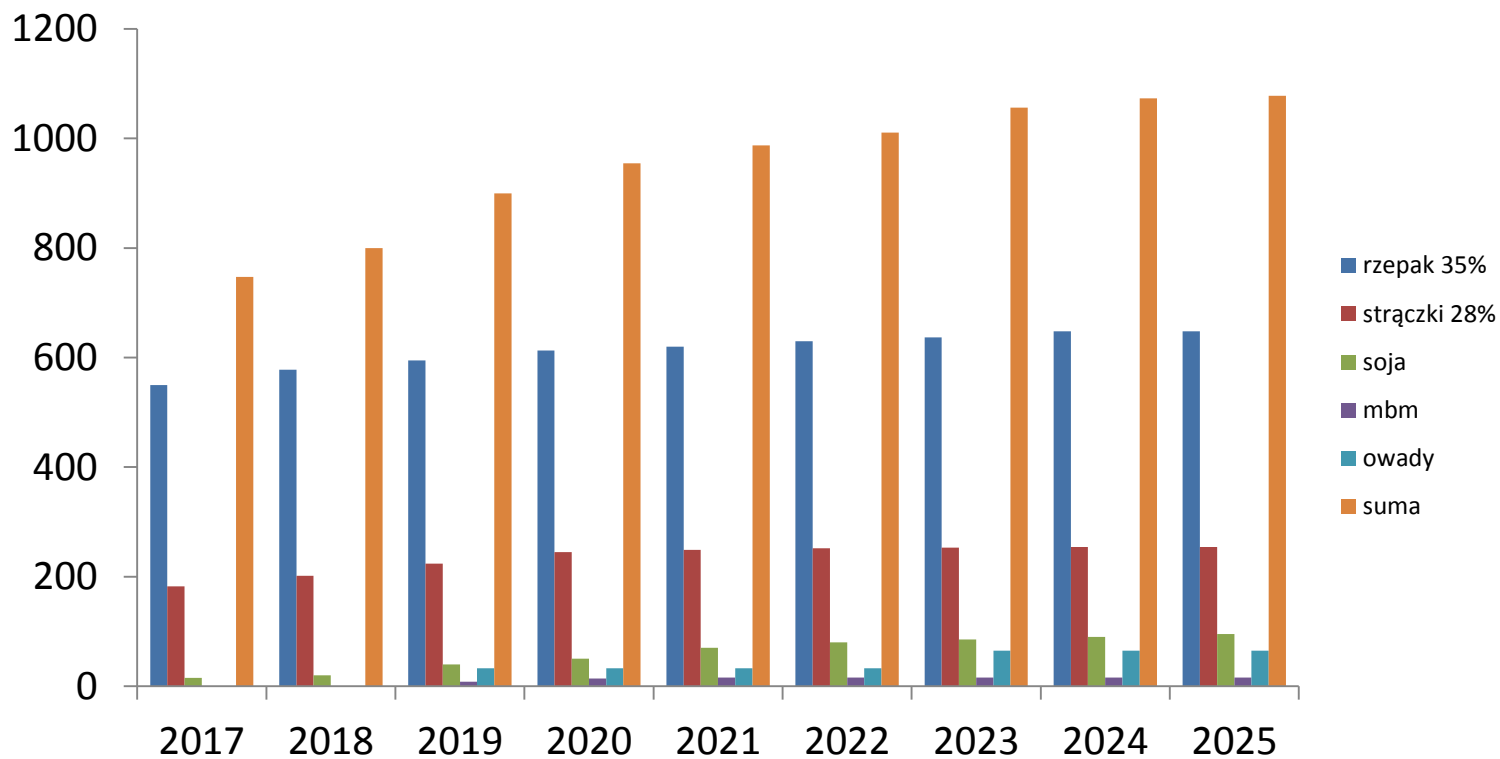


prognoza IERiGŻ-PIB

Źródło: Dane GUS i szacunki IERiGŻ-PIB

Sytuacja na rynku pasz

Tabela 2. Założenia minimalizacji deficytu białka (czyste białko) tys. ton



Źródło: oprac. własne DBŻiW

Podstawy prawne

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/893
z dnia 24 maja 2017 r. zmieniające załączniki I i IV do
rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)
nr 999/2001 oraz załączniki X, XIV i XV do
rozporządzenia Komisji (UE) nr 142/2011
w odniesieniu do przepisów dotyczących
przetworzonego białka zwierzęcego



Cel

Wypracowanie na podstawie badań naukowych i doświadczenia wdrożeniowego strategii wykorzystania alternatywnych źródeł białka w żywieniu zwierząt, która umożliwiłaby rozwój produkcji białka podmiotom prowadzącym działalność w tym zakresie na obszarze RP, przy uwzględnieniu mechanizmów globalnej gospodarki rynkowej oraz czynników kształtujących wizerunek produktów pochodzenia zwierzęcego



Fot. źródło: T. Bakula

Wykonawcy



Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

5 katedr

300 osobomiesięcy



Państwowy Instytut Weterynaryjny –

Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

2 zakłady

77 osobomiesięcy



Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

1 departament

43 osobomiesięce



Założenia fazy badawczej

Analiza entomologiczna i ocena wymagań klimatycznych, środowiskowych i żywieniowych dopuszczonych do stosowania w żywieniu zwierząt gatunków owadów

- ✓ Cel – wybór 2 gatunków owadów

Ocena wartości odżywczych białka i tłuszczu owadziego i potencjalnych zagrożeń (metali ciężkich, hormonów, pestycydów, dioksyn, mikotoksyn, ksenobiotyków).

- ✓ Cel – określenie wartości odżywczych białka owadziego i bezpieczeństwa pasz zawierających to białko jako odpowiedź na oczekiwania EFSA i EURL-AP

Opracowanie receptur mieszanek paszowych z różnym procentowym udziałem białka owadziego dla różnych grup wiekowych brojlerów kurzych. Testy żywieniowe w skali laboratoryjnej na brojlerach kurzych dla każdego gatunku owada oddzielnie.

- ✓ Cel – Określenie optymalnej wielkości udziału białka owadziego w paszy dla poszczególnych grup wiekowych brojlerów kurzych

Założenia przygotowania do zastosowania



Testy żywieniowe w fermie brojlerów kurzych w skali przemysłowej

- ✓ Cel – opracowanie na podstawie wyników parametrów produkcyjnych zaleceń technologicznych dla producentów pasz i hodowców

Badanie mechanizmów społecznych z użyciem innowacyjnych metod modelowania, związanych z możliwością zastąpienia źródeł białka paszowego GMO. Wypracowanie strategii związanej z pułapkami średniego dochodu i przeciętnego produktu poprzez określenie szans i zagrożeń dla sektora, elementów odpowiadających za kształtowanie wizerunku produktu oraz określenie czynników sprzyjających zdobywaniu przewagi rynkowej w warunkach globalizujących się rynków.

- ✓ Cel – identyfikacja czynników kształtujących wizerunek produktów mających wpływ na skuteczne wdrożenie strategii

Opracowanie i upowszechnienie wytycznych do zastosowania białka owadziego w żywieniu zwierząt

- ✓ Cel – dostarczenie wiarygodnych danych naukowych stanowiących podstawę do zmiany przepisów UE wraz z wytycznymi, przewodnikami dobrej praktyki dla producentów pasz i hodowców

Efekty

**Zminimalizowanie
deficytu białka
paszowego**

**Realizacja założenia
Polska wolna od GMO**

**Zmniejszenie trudności
związanych z zakupem
materiałów paszowych,
nowe rynki zbytu**

**Aktywizacja
społeczeństwa,
zwiększenie liczby
miejsc pracy, pojawienie
się nowych kanałów
dystrybucji**

**Produkcja białka
owadziowego
bezodpadowego –
kontekst ochrony
środowiska**

**Uniezależnienie polskich
hodowców od
importowanych pasz
genetycznie
modyfikowanych**

Dziękuję za uwagę