

---

# EIT Food

---

## EIT KICs for Poland

Business & Science Poland / NCBR

**Adam Strzelecki**  
**Milda Krauzlis**

# EIT Food

1. EIT Food – kim jesteśmy?
2. Sieć partnerska EIT Food oraz Rising Food Stars
3. Wizja i misja – a co robimy?
4. Wyzwania branży rolno-spożywczej i obszary kluczowych innowacji
5. Przykłady projektów i działań z polskimi partnerami:
  - Edukacja
  - Innowacje
  - Dialog z konsumentami
  - Wsparcie przedsiębiorczości



# EIT Food

Wiodąca inicjatywa w obszarze żywności w Europie, w ramach której działamy na rzecz bardziej zrównoważonej, zdrowej i godnej zaufania branży rolno-spożywczej

## NASZA SIŁA

Nasza siła tkwi w sieci Partnerów, którzy reprezentują ponad 85 wiodących firm z branży spożywczej, ośrodków badawczych i uniwersytetów w Europie.

Wśród nich znajduje się również Stowarzyszenie RisingFoodStars zrzeszające najlepsze startupy i scaleupy z obszaru rolno-spożywczego.

Nasza główna siedziba znajduje się w Leuven oraz mamy regionalne biura w **Warszawie, Freising, Reading, Leuven, Bilbao oraz Madrycie.**

Islandia

EIT Food North-East  
Warszawa, Polska

EIT Food Central  
Freising, Niemcy

EIT Food North-West  
Reading, UK

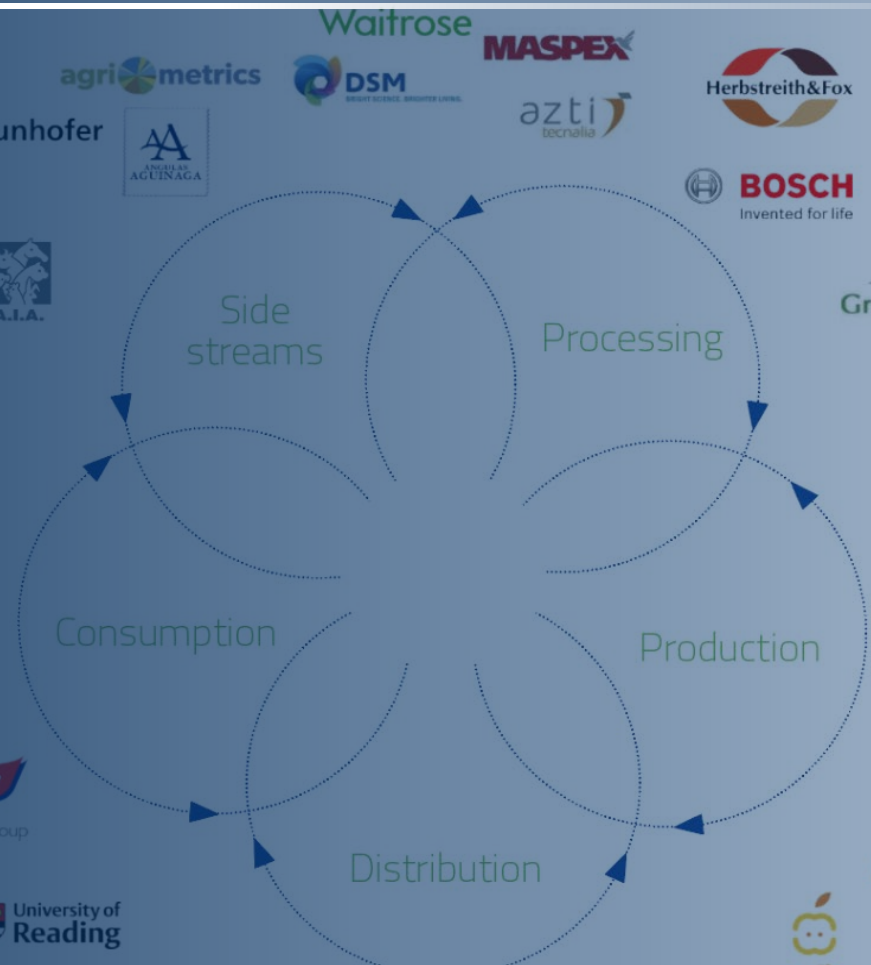
EIT Food West & HQ  
Leuven, Belgia

EIT Food South  
Madryt/Bilbao, Hiszpania

Gruzja i  
Armenia



# Partnerzy EIT Food



Institute of Animal Reproduction and Food Research  
Polish Academy of Sciences  
in Olsztyn



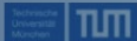
UNIVERSITY OF WARSAW

Bank Żywności  
w Olsztynie

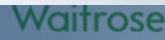
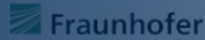
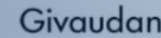
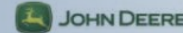
Razem zmieniamy branżę  
rolno-spożywczą



EIT Food is supported by the EIT  
a body of the European Union



AARHUS UNIVERSITY





# RISING FOOD STARS

*Stowarzyszenie najbardziej obiecujących startupów, które zapraszane są do wdrażania projektów innowacyjnych, edukacyjnych, ...*



Category	Startup	Description
NUTRITION HEALTH	NutriLeads	Food ingredients with health benefits
	PROTIX	Protein from insects
	PROLupin	Lupine as protein & dairy alternative
	ome	Science-based personalised health plan
SIDE STREAMS	entom	Food waste into sustainable, renewable resources using insects
	ReThink Resource	Online marketplace
	espresso	Smart cooking device & app
CONSUMPTION	telspec	Hand-hold spectrometer
	GreenOrnyx	Home Farming for Superfoods
	agrilution	Home appliance for vertical farming
	BeYou	Health, nutrition & fitness app
	essento	Edible insects
	Alberts	Smoothie vending machine
DISTRIBUTION	Alentum	AI for smart shopping
	Agri foodie	Online marketplace farmers - citizens
PROCESSING	eleo	Pulsed Electric Field Systems
	FITOREX	Vegetable protein
	Morphotonix	Tech for safety in plastic products
	SwissDeCode	Rapid contaminant testing on site
PRODUCTION	ALKION BIO INNOVATIONS	In-vitro production intense sweetener
	ALGAE INNOVATION	Microalgae production
	cropx	AgTech - soil and water sensors
	GRAINSENSE	Big Data for farming
	nanoimmunotech	Biosensors & Nanotoxicity
	IN OVO	Egg gender identification
	ecorobotix	Smart weeding
	microbion	Agri-food microbiology
Brite	Solar panels	



# WIZJA I MISJA

Naszą wizją jest świat, w którym każdy cieszy się dostępem do bezpiecznej, zdrowej i wytwarzanej w zrównoważony sposób żywności mając zaufanie i przekonanie o uczciwych zasadach panujących od pola do stołu.

*Our vision is a world where everybody can access and enjoy sustainable, safe and healthy food, with trust and fairness from farm to fork.*

Nasza misja to transformacja sposobu, w jaki żywność jest wytwarzana, jak jest postrzegana i ceniona przez Europejczyków, tak by w innowacyjny sposób rozwiązać największe wyzwania dzięki współpracy wiarygodnego przemysłu oraz instytucji badawczych i edukacyjnych prowadzących dialog z zaangażowanymi i dobrze poinformowanymi konsumentami.

*Our mission is to transform how food is produced and valued by European society, solving the biggest innovation challenges through trusted industry, education and research partners working with informed and engaged citizens.*



# Wyzwania branży rolno-spożywczej

## SPOŁECZNE



**10 mld** ludzi do 2050  
*(UN, 2017)*



Ponad **2 mld** z nadwagą *(WHO, 2018)* a **800 mln** niedożywionych lub z deficytami w diecie *(FAO, 2019)*



**35%** dzieci globalnie do 5 roku życia dotykają negatywne symptomy deficytów w diecie, głodu lub niewłaściwego nadmiernego żywienia *(UNICEF, 2019)*

## ŚRODOWISKOWE



**1/3** żywności jest marnowana globalnie *(FAO, 2019)*



**70%** zużywanych zasobów wody pitnej jest wykorzystywana przez przemysł spożywczy i rolnictwo *(FAO, 2016)*



Produkcja żywności generuje **26%** emisji gazów cieplarnianych *(Science, 2018)*

## GOSPODARCZE



Tylko **3.4%** europejskich startupów zakładanych jest w branży żywnościowej *(ESM, 2016)*



Spośród nich **9 na 10** upada z powodu braku zapotrzebowania na ich usługi i produkty *(Munich Business School, 2016)*



Realizacja celów zrównoważonego rozwoju ONZ może wygenerować **200 mld\$** w sektorze agrifood do 2030 *(BSDC, 2016)*



# Obszary Innowacji EIT Food



**ALTERNATYWNE  
PROTEINY**



**ZRÓWNOWAŻONE  
ROLNICTWO**



**SPERSONALIZOWANA  
ŻYWNOŚĆ**



**ZRÓWNOWAŻONA  
AKWAKULTURA**



**PRZEJRZYSTOŚĆ  
ŁAŃCUCHA**



**GOSPODARKA  
OBIEGU  
ZAMKNIĘTEGO**

**KONSUMENT W CENTRUM**

**TRANSFORMACJA CYFROWA**



# PORTFOLIO

## EDUKACJA

Zachęcanie młodych talentów do pracy w branży i transformacji sektora rolno-spożywczego

### PRZYKŁADY

RIS Summer Schools >

RIS Fellowships & Youth >

RIS Regenerative Agriculture >



## INNOWACJE

Wsparcie biznesu i instytucji badawczych w tworzeniu innowacyjnych produktów, usług, technologii i modeli biznesowych

### PRZYKŁADY

Sudaps >

Onkofood >

## KOMUNIKACJA

Zaangażowanie obywateli w procesy zmiany w branży rolno-spożywczej

### PRZYKŁADY

Consumer Engagement Labs >

Circular economy WB (xKIC) >

R&D expert group >

LINKEDIN

## PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ

Wsparcie nowych przedsięwzięć i startupów pracujących nad nowatorskimi rozwiązaniami dla branży

### PRZYKŁADY

Test Farms >

Challenge Labs >

Cofounder Matching >

Jumpstarter (xKIC) >



# RIS Fellowship

Studenci, absolwenci,  
doktoranci z Europy  
Południowej i Środkowo-  
Wschodniej zdobywają  
doświadczenie w branży rolno-  
spożywczej i odbywają staż w  
firmach konsorcjum EIT Food,  
w tym w start-upach  
skupionych w stowarzyszeniu  
RisingFoodStars.

24 instytucje przyjmujące zaoferowały miejsca dla  
49 stażystów  
ponad 200 miesięcy zdobywania doświadczenia w  
sektorze rolno spożywczym przez utalentowanych  
studentów i doktorantów

## FIRMY PRZYJMUJĄCE STAŻYSTÓW

Start-upy

Koncerny

PouxMatok

FOODPAIRING®

entomics

AGRICOLUS

ENERGY PULSE SYSTEMS  
DESIGNING ENERGY FOR LIFE

SatAgro



PEPSICO

Givaudan



PeakBridge

GLUCANOVA  
ADVANCED OATS

ome



NAPIFERYN  
BIOTECH

MASPEX

Puratos  
reliable partners in innovation



# RIS Consumer Engagement Labs



**14 KRAJÓW**

**42 grupy konsumentów seniorów**

**podnoszenie zaangażowania konsumentów**

[www.timo.wz.uw.edu.pl/cel](http://www.timo.wz.uw.edu.pl/cel)

**innowacyjna metodyka współtworzenia produktów (co-creation)**

**46 lokalnych organizacji: uczelnie, firmy spożywcze, startupy, sieci handlowe, organizacje pozarządowe**



**4 nowe produkty**

już dostępne  
grikoła (granola która nie grozi połamaniem zębów)  
buraki z kolagenem (wzmacniającym stawy)  
pasty śniadaniowe (tradycyjne smaki ale skład zgodny z dietą seniorów)

**opracowywanie produktów wdrażanych na rynek + wsparcie dla komercjalizacji przez lokalne firmy**  
**11 produktów przygotowywanych do wprowadzenia na rynek w 11 krajach**



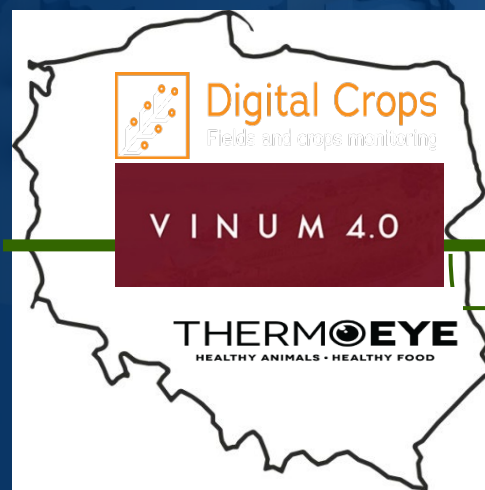


# TestFarms



## Łączymy startupy z rolnikami

Aplikacja online



GRANTY do  
5000 EUR

Dzień testowy

Test Farms  
Showcase

- prezentacja  
wyników testów  
& agritech  
networking

Testy z partnerami

- Rolnik
- Hodowca
- Instytut/Zakład doświadczalny



# RIS TARGET GROUPS

Start-ups

Researchers

Students

Public  
Representatives

SMEs/  
Primary  
sector

Consumers

XKIC-EIT Jumpstarter

Challenge labs

Startup Guide

Women entrepreneurship

RIS STEM

Co-founder  
matching

RIS fellowships

Access2finance

RIS summer schools

Test farms

Expert Community

XKIC-Circular  
Economy

RIS professional development

RIS public  
representatives

Regenerative  
agriculture

Policy Council

Phenoils

Test farms

XKIC-Water  
Scarcity

RIS Biodiversity

Consumer  
Engagement  
Labs

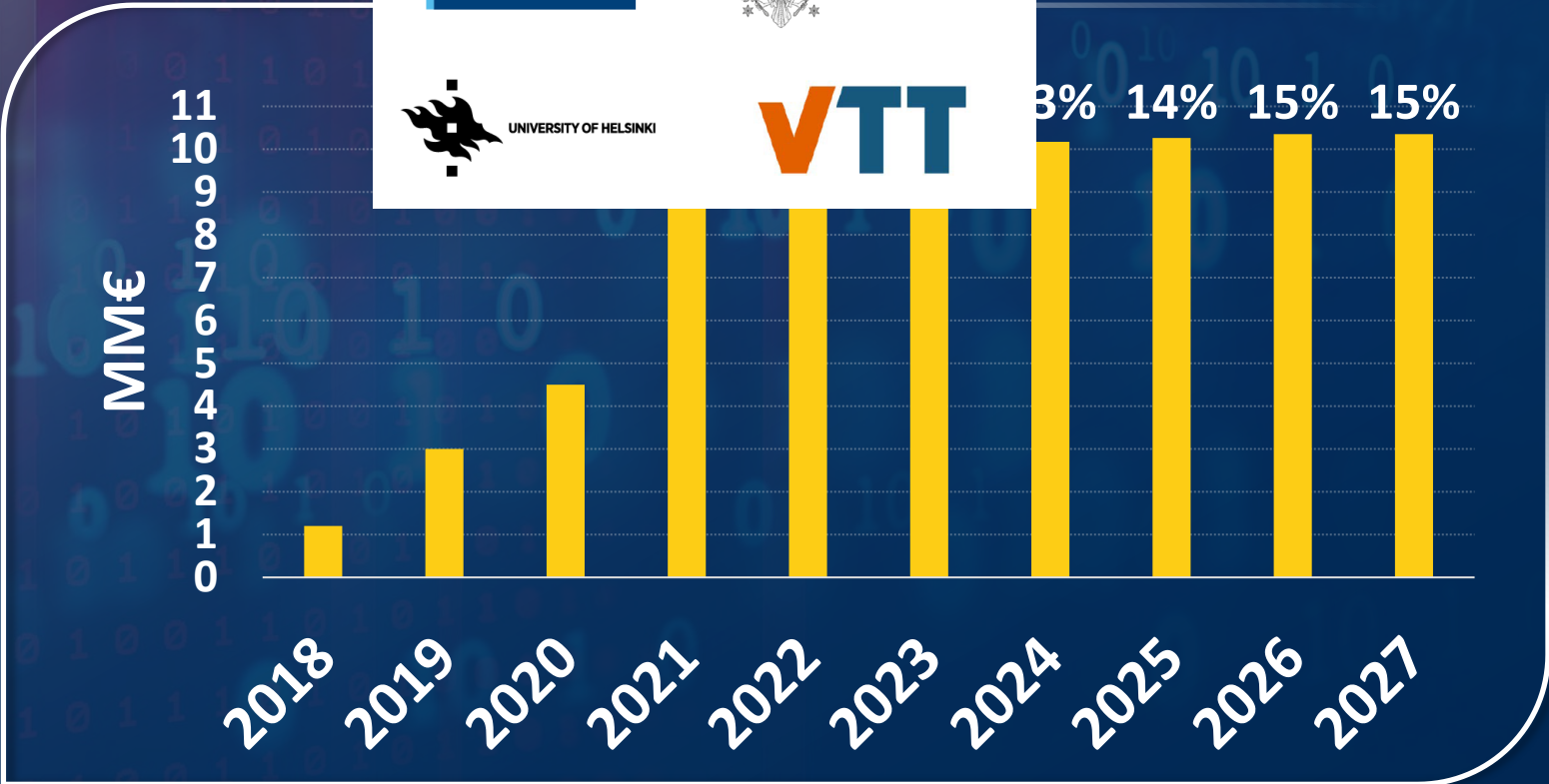
Soil Richness

Child microbes

XKIC- Circular  
Economy

7 RIS PoCs

# Food FORESIGHT







## Dlaczego foresight strategiczny jest ważny dla branży?



Forma **odbudowy gospodarczej** nie jest jasna, nadal możliwe są kolejne wstrząsy związane z pandemią



**Kształt odbudowy** poddany jest wpływom różnorodnych czynników



**Odmienne scenariusze** muszą być brane pod uwagę przy tworzeniu planów adaptacyjnych



## Jakie czynniki brano pod uwagę przy tworzeniu scenariuszy przyszłości?



### CZYNNIKI EKONOMICZNE

Popyt krajowy  
Uwarunkowania **handlu zagranicznego**  
Zaufanie konsumentów i rynku



### CZYNNIKI INSTYTUCJONALNE

Restrykcje zapobiegające rozprzestrzenianiu wirusa  
Wsparcie publiczne



# Dwa umiarkowane scenariusze

## Nowy konsument

Większa pojemność e-commerce wymagana od sprzedawców by odpowiedzieć na potrzeby konsumentów

Pozytywny szok popytowy dla sektora rolniczego ze względu na:



Preferencje dla lokalnych produktów

Zwiększenie popytu na produkt o większej gęstości odżywczej

Nowe oczekiwania konsumentów wymagają od producentów repozycjonowania swoich produktów

## Nowe reguły



Zwiększona presja płacowa na rolnikach

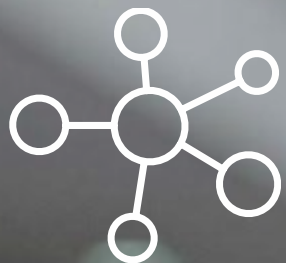
Ryzyko komplikacji w handlu

Gastronomia silnie negatywnie dotknięta przez regulacje w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Polityki i regulacje zwiększają koszty operacyjne prowadzenia działalności



# RAZEM STWÓRZMY PRZYSZŁOŚĆ ŻYWNOŚCI



Dołącz do  
naszej  
społeczności



Podziel się  
swoimi  
pomysłami



Wspieraj nasze  
systemowe  
podejście do  
branży

ZAPRASZAMY DO  
KONTAKTU:

[clcnortheast@eitfood.eu](mailto:clcnortheast@eitfood.eu)



WIĘCEJ  
INFORMACJI  
[EITFOOD.EU](http://EITFOOD.EU)