

Finansowanie projektów europejskich

*Możliwości finansowania dla projektów dotyczących biogospodarki
w ramach programu Horyzont 2020*

dr Maria Śmietanka

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl

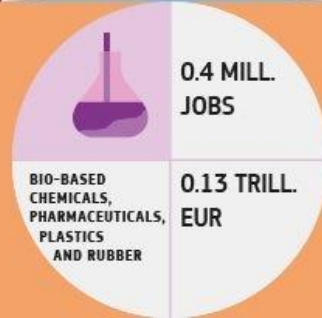
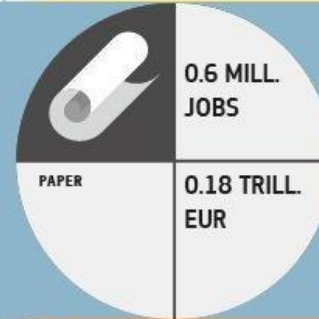
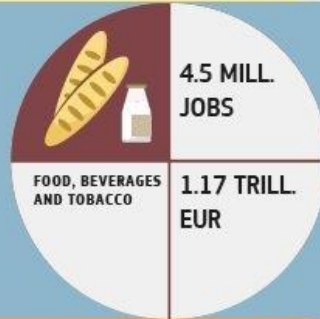
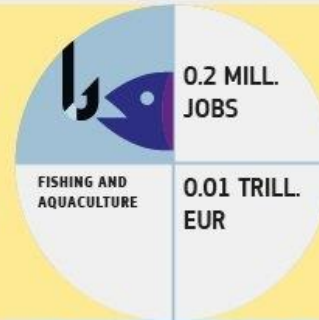
W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP



BIOECONOMY

EMPLOYMENT
TURNOVER

18.6 MILL. JOBS
2.2 TRILL. EUR



Źródło: [Bioeconomy Report 2016](#)

Nowa strategia dotycząca biogospodarki dla Europy

11 października Komisja Europejska przedstawiła **nowy plan działania na rzecz rozwoju zrównoważonej biogospodarki** o obiegu zamkniętym, służącej społeczeństwu, środowisku i gospodarce w Europie.

Trzy główne cele:

- 1) Rozwój i wzmocnienie sektorów wykorzystujących biotechnologie;
- 2) Szybkie wprowadzenie biogospodarki w całej Europie;
- 3) Ochrona ekosystemu i zrozumienie ekologicznych ograniczeń biogospodarka;



Updated Bioeconomy Strategy: <https://bit.ly/2PxiwHK>

Horyzont 2020 – gdzie jesteśmy z jego realizacją?

- **Ostatnie konkursy** w ramach 2 Wyzwania Społecznego.
- **Skumulowane finansowanie** przeznaczone na obszar tematyczny.
- **Ostatnia szansa**, aby skorzystać z możliwości jakie daje Horyzont 2020.



Kto może uczestniczyć w programie Horyzont 2020?

Projekty realizowane są we **współpracy międzynarodowej** złożone z **co najmniej 3 partnerów z 3 różnych państw** członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych (wyjątek Instrument MŚP).

- Jakość projektów oceniana jest przez **niezależnych ekspertów**;
- Projekty muszą mieć **wymiar europejski** („European added value”);
- Podstawowe kryteria oceny (**konkretny sposób opisanie pomysłu**):
 - **Excellence** – doskonałość,
 - **Impact** – wpływ/oddziaływanie,
 - **Implementation** - jasność i skuteczność realizacji.





2. Wyzwanie Społeczne

„Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka”



2. Wyzwanie Społeczne – ważne daty

Data	Wydarzenie
koniec czerwca 2019 r.	Opublikowanie tematyki konkursowej na 2020 rok (Program Pracy 2018-2020)
3 lipca 2019 r.	Międzynarodowe spotkanie brokerskie w Brukseli
4 lipca 2019 r.	Międzynarodowy dzień informacyjny w Brukseli
15 października 2019 r.	Planowana data otwarcia naboru wniosków do konkursów na 2020 rok
22 stycznia 2020 r.	Planowana data zamknięcia naboru wniosków do konkursów na 2020 rok

2. Wyzwanie Społeczne – konkursy na 2020 rok

Możliwości: **43 tematów.**

Budżet: **521,7 milionów euro.**

Otwarcie naboru wniosków: **15 października 2019 r.**

Zamknięcie naboru wniosków: **22 stycznia 2020 r.**



SFS-2020
**Sustainable Food
Security**



BG-2020
**Blue
Growth**



RUR-2020
**Rural
Renaissance**



XXX-2020
Nowy konkurs



Planowany termin publikacji PROGRAMU PRACY na 2020 rok – **czerwiec 2019 r.**

Konkurs SFS na 2020 rok

POUFNE

Sustainable Food Security (SFS)

Manage our resources wisely to nourish people sustainably

Cztery główne zakresy tematyczne:

1) Od funkcjonalnych ekosystemów do zdrowej żywności

(w tym: bioróżnorodność, mikrobiomy zwierzęce, ogólnoeuropejska sieć gospodarstw demonstracyjnych IPM, ochrona roślin i zwierząt, alternatywy dla wybranych środków ochrony roślin, genomika i epigenomika w hodowli zwierząt);

2) Środowiskowo i klimatycznie mądra produkcja i konsumpcja żywności

(w tym: wyzwania stojące przed zrównoważonym gospodarowaniem glebą, gleba leśna);

3) Budowanie potencjału w sektorze rolno-spożywczym;

(w tym: zasoby genetyczne, roślinny „system produkcji energii”);

4) Ukierunkowana współpraca międzynarodowa;

Flagowe partnerstwa EU-Afryka oraz EU-Chiny;



Konkurs RUR na 2020 rok

POUFNE

Rural Renaissance (RUR) Develop smarter, greener, circular rural economies

Trzy główne zakresy tematyczne:

- 1) Od gospodarstwa do społeczeństwa: zrozumienie dynamiki i unowocześnianie polityk** *(w tym: rynki rolne i handel międzynarodowy);*
- 2) Organizowanie spożywczych i niespożywczych, zrównoważonych łańcuchów wartości żywności w zmieniających się warunkach** *(w tym: zbliżenie konsumentów z producentami, konkurencyjność zorientowana na zrównoważony rozwój, ograniczenie marnowania i strat żywności, domykanie cykli pokarmowych, wykorzystanie drewna);*
- 3) Rozwój innowacji i umiejętności** *(ukierunkowany na transfer wiedzy i innowacji);*



Bio-Based Industries Joint Undertaking



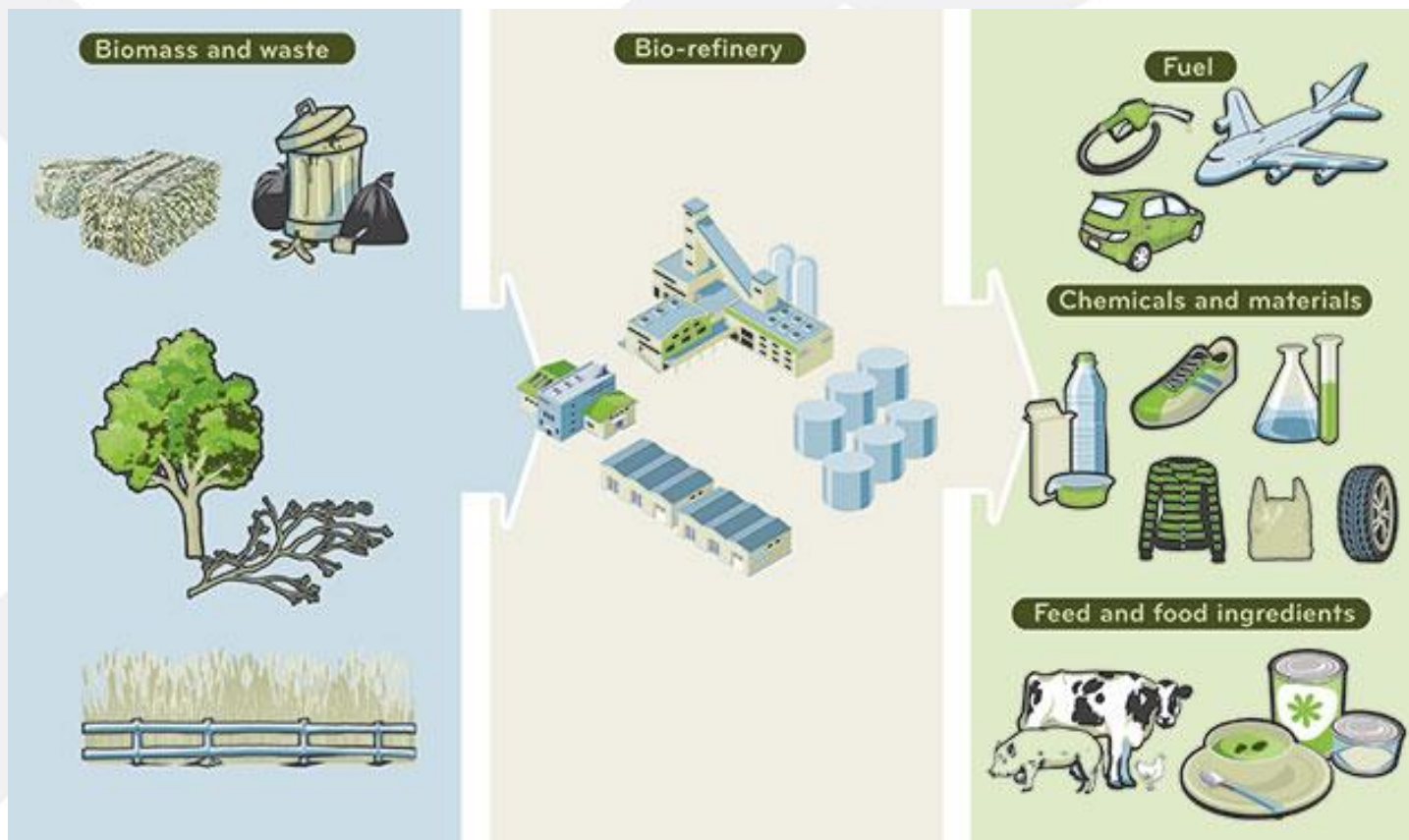
Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU)



- **Przedsięwzięcie:** wspólne - Unia Europejska + europejski sektor przemysłowy;
- **Model:** partnerstwo publiczno-prywatnego;
- **Działalność:** w ramach programu Horyzont 2020;
- **Budżet:** 3,7 miliarda euro;
- **Cel:** 1) inwestycje w biogospodarkę (bioprzemysł);
2) nowe łańcuchy wartości oparte o surowce pochodzenia biologicznego;

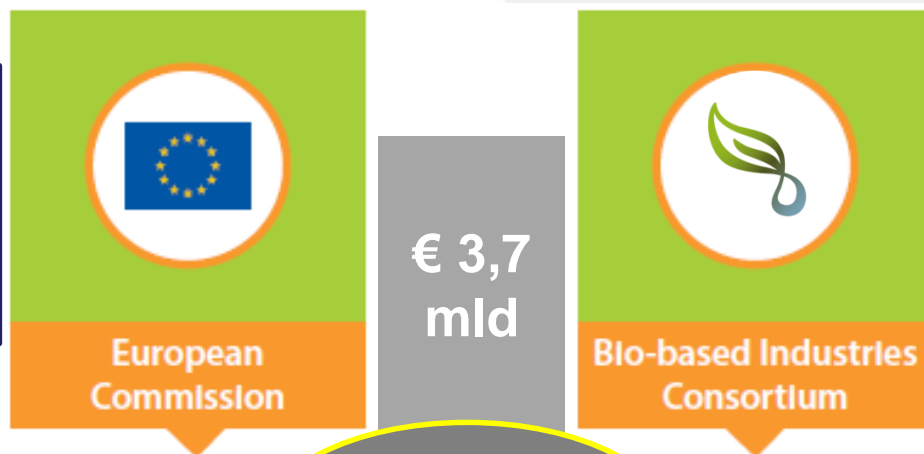
Nieograniczone możliwości aby...

...uzyskiwać więcej z mniej



Budżet BBI JU

Partner publiczny
Reprezentowany przez
KE



Partner prywatny
Sektor przemysłowy
reprezentowany
przez BIC
(>70% budżetu BBI)

**Roczny
Plan Pracy**

**Bio-Based Industries
Joint Undertaking**



Bio-based Industries Consortium (BIC)

- otwarte stowarzyszenie non-profit – każdy może zostać członkiem BIC;
- > 200 członków: duży przemysł, MŚP, klastry, RTOs, platformy technologiczne, akademia;
- ma wpływ na strategię działania, kształt i tematykę konkursów BBI;
- wkład przemysłu do budżetu BBI: w gotówce (*in cash*) oraz w formie rzeczowej (*in kind*);



W co celować? – łańcuchy wartości

Ukierunkowane podejście - 5 tematycznych łańcuchów wartości (VC):

VC 1: From ***lignocellulosic feedstock*** to advanced biofuels, bio-based chemicals & biomaterials

VC 2: Next generation ***forest***-based value chains

VC 3: Next generation ***agro***-based value chains

VC 4: New value chains from (organic) ***waste***

VC 5: Integrated energy, pulp and chemicals ***biorefineries***

BBI JU: <http://bbi-europe.eu/>

Bio-Based Industries Consortium (BIC): <http://biconsortium.eu/>

W co celować? – orientacja strategiczna

Surowiec

- Wspieranie **stabilnych dostaw biomasy** oraz **budowa nowych łańcuchów wartości** w oparciu o **nowy surowiec** pochodzenia biologicznego

Proces (biorafinerie)

- Optymalizacja **efektywnego przetwarzania** i **skalowanie procesu** w pokazowych biorafineriach

Produkt

- Otrzymywanie **nowych produktów** wytworzonych przy użyciu surowców pochodzenia biologicznego

Rynek i strategię działania

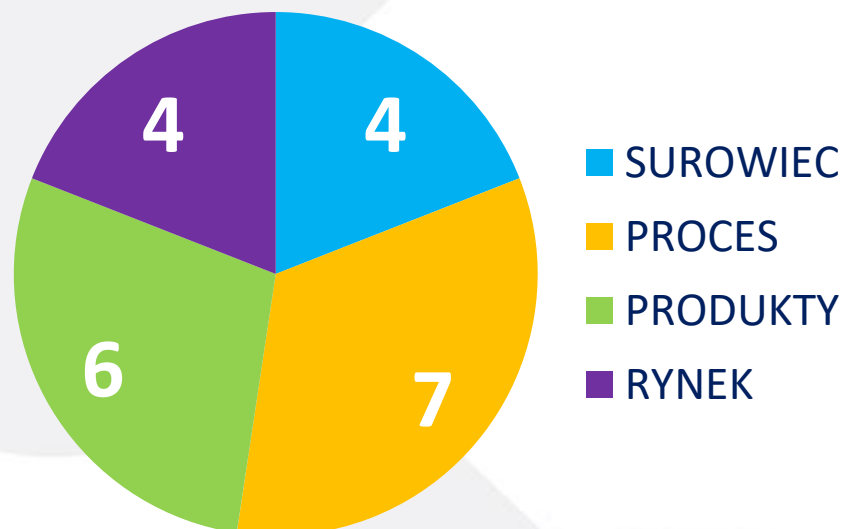
- **Rozwój rynków** dla nowych produktów pochodzenia biologicznego i **dostosowanie ram strategii działania**

Kalendarz konkursowy na 2019 rok

Otwarcie konkursów: **4 kwietnia 2019 r.**

Zamknięcie naboru wniosków: **4 września 2019 r.**

Zaproponowano **21 tematów**; szacowany budżet do pozyskania: **~135 mln EUR**



Program Pracy 2019: <https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju-awp-2019.pdf>

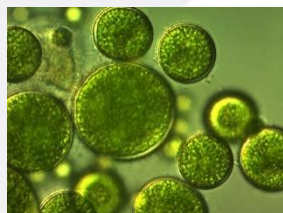
Przykładowe tematy BBI JU na 2019 rok

BBI-2019-SO1-D2 Produce components for various materials, including for food and feed, from microalgae (IA – DEMO)

BBI-2019-SO2-R3 Apply microorganisms and/or enzymes to resolve end-of-life issues of plastics (RIA)

BBI-2019-SO2-R5 Convert plant oils and fats into safe high-added-value products for various applications including food and personal care (RIA)

BBI-2019-SO3-D4 Demonstrate bio-based pesticides and/or biostimulant agents for sustainable increase in agricultural productivity (IA – DEMO)



Przykładowe projekty realizowane w Polsce



BLOOM – wsparcie w wypracowaniu metod i narzędzi do popularyzacji idei biogospodarki



Jednym z celów projektów jest stworzenie przestrzeni współpracy i wymiany doświadczeń dla wszystkich podmiotów zaangażowanych na rzecz zrównoważonego rozwoju i budowania społecznej świadomości w obszarze biogospodarki.

BIOTREM - jednorazowe naczynia z otrąb pszennych



BIOTREM





BioMotive - zaawansowane polimery na bazie odnawialnych surowców pochodzenia roślinnego, dla przemysłu motoryzacyjnego

The logo for ECOxy, with "ECO" in green and "xy" in black, set against a green triangle pointing to the right.

ECOxy

ECOxy - wzmocnione włóknami kompozyty dla sektora motoryzacyjnego i budowlanego na bazie odnawialnych surowców pochodzenia roślinnego, nadającego się do recyklingu, ponownego użycia i naprawy (3R)

The logo for HyperBioCoat, with "Hyper" in grey, "Bio" in green, and "Coat" in orange.

HyperBioCoat

HyperBioCoat - hybrydowe powłoki polimerowe na bazie odnawialnych surowców pochodzenia roślinnego do pakowania żywności, kosmetyków i urządzeń medycznych

Finansowanie: BBI JU

Dzień informacyjny i spotkanie brokerskie dla konkursów 2020

International Brokerage Event
Food Security | Sustainable Agriculture and Forestry |
Marine, Maritime and Inland Water Research |
Bioeconomy | KET-Biotechnology |
Brussels, 3rd July 2019

BioHorizon

Horizon 2020 Societal Challenge 2 InfoDay
Brussels, 4th July 2019

© BioHorizon project

3 lipca 2019 r., Bruksela
spotkanie brokerskie

4 lipca 2019 r., Bruksela
dzień informacyjny

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-info-day-societal-challenge-2-calls-proposals-2020>

BEZPŁATNA OFERTA KPK PB UE



Szkolenia, warsztaty, konferencje, **newsletter**



Konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów, **pre-screening wniosków**



Działania mentoringowe dla zainteresowanych złożeniem wniosku do programu Horyzont 2020



Porady finansowo-prawne na etapie przygotowania i realizacji projektów



Poszukiwanie partnerów do konsorcjów międzynarodowych



Pomoc zagranicznym naukowcom przyjeżdżającym do Polski

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Bożena Podlaska
Bozena.Podlaska@kpk.gov.pl



dr inż. Tomasz Mróz
Tomasz.Mróz@kpk.gov.pl

