

RDI2CluB

Kielce, 4 lipca 2018 r.

RDI2CluB:
Rural RDI milieus in transition towards smart bioeconomy clusters and innovation ecosystems

Działania wspierające badania, rozwój i innowacje na terenach wiejskich w kierunku tworzenia klastrów i innowacyjnych ekosystemów w ramach inteligentnej biogospodarki

projects.interreg-baltic.eu

RDI2CluB

Biogospodarka – zbiór sektorów gospodarki, które zajmują się produkcją, przetwórstwem oraz wykorzystaniem zasobów o biologicznym pochodzeniu.

Biogospodarka bazuje więc na zasobach naturalnych, takich jak: surowce roślinne, zwierzęce i mikroorganizmy. Podstawową funkcją biogospodarki jest wytwarzanie wartości dodanej przez wykorzystanie odnawialnych zasobów biologicznych. Obejmuje ona sektory rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, żywności i produkcji celulozy oraz papieru, a także część przemysłu chemicznego, biotechnologicznego i energii.



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



RDI2CluB

RDI2CluB

Działania spekulatywne

- BERST
- ↓
- Profil Bg
- ↓
- JAP
- ↓
- Mapowanie
(pięciokrotna helisa)

Działania operatywne

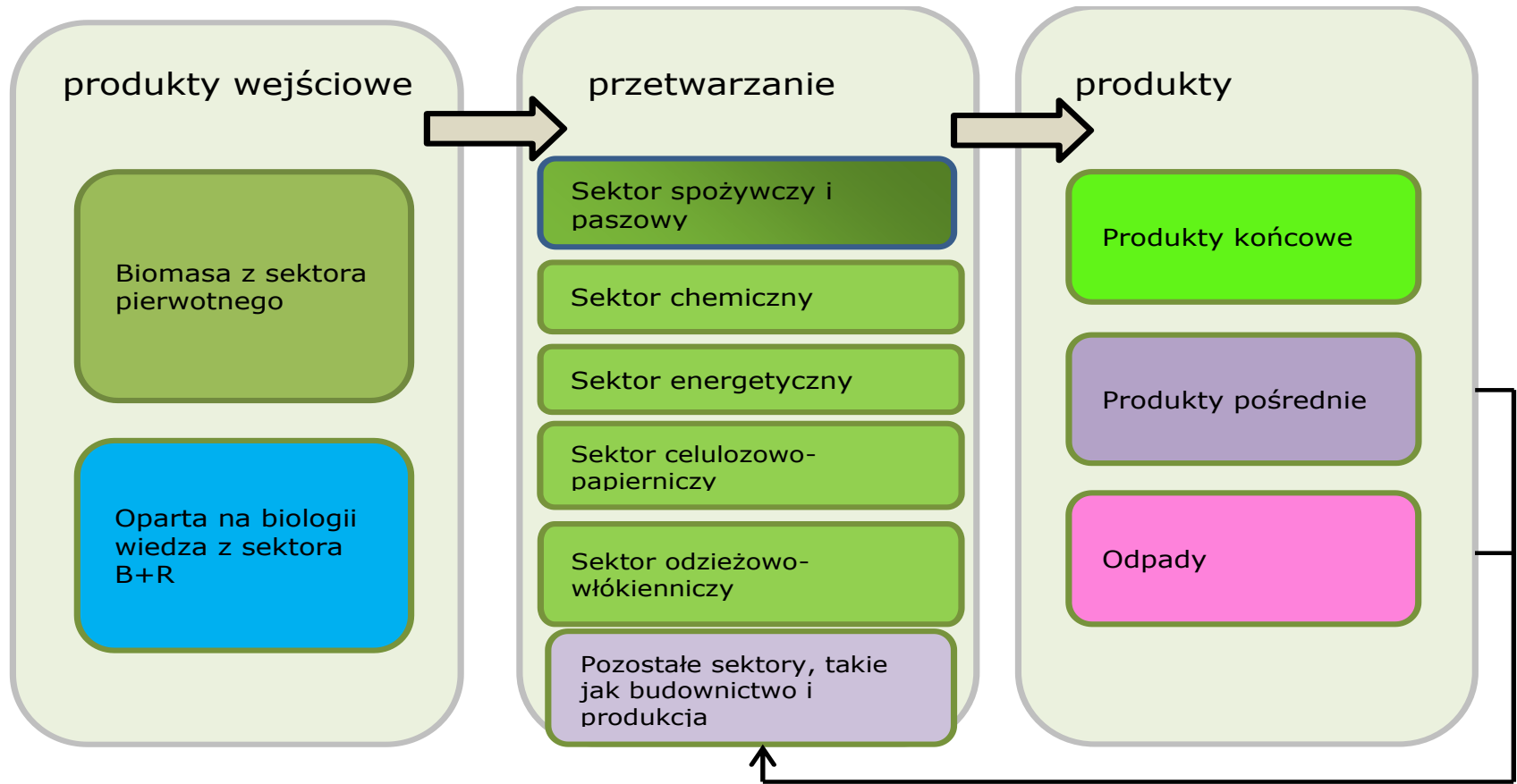
Wirtualny Hub międzynarodowy				
Polska	Finlandia	Norwegia	Łotwa	Estonia
Wirtualny Hub narodowy				R
Fizyczny Hub narodowy				C
Pilotaż				N
Klastry				T



Koordynator projektu
Myrna Van Leeuwen



BERST



Powiązania pomiędzy sektorami gospodarczymi w biogospodarce w projekcie RD12CluB



BERST

Kryteria	Wskaźnik	Świętokrzyskie	(NUTS-0) Polska	Świętokrzyskie (test Z ¹)
Zagospodarowanie terenu	Obszary leśne [% całkowitej powierzchni lądowej]	28,9	30,2	-0,2
	Obszary rolne i ogrodnicze [% całkowitej powierzchni lądowej]	41,3	46,0	-0,5
Dostępność biomasy	Produkcja biomasy rolnej [kg / osoba]	2,402	2,328	0,1
	Produkcja niebieskiej biomasy [kg / osoba]	2	6	-0,5
	Produkcja biomasy leśnej [kg / osoba]	1,070	1,064	0,0
	Produkcja odpadów [kg / osoba]	94	196	-1,0
Innowacyjność	Współczynnik powstawania MŚP [% całkowitej liczby firm w regionie]	8,6	8,4	0,4
	Wydatki na B+R [wskaźnik (EU=1)]	0,18	0,18	0,0
Struktura zatrudnienia	Zatrudnienie w sektorze B+R [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	0,14	0,27	-0,3
	Zatrudnienie we wszystkich sektorach biogospodarki [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	10,45	9,61	0,7
	Zatrudnienie w sektorze chemicznym [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	0,42	0,54	-1,3
	Zatrudnienie w sektorze energetycznym [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	0,20	0,23	-0,6
	Zatrudnienie w sektorze celulozowo-papierniczym [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	0,08	0,10	-0,8
	Zatrudnienie w sektorze odzieżowo-włókienniczym [% całkowitej liczby zatrudnionych w regionie]	0,83	0,95	-0,2
Rozmiar klastra	Firmy we wszystkich sektorach biogospodarki [% całkowitej liczby firm w regionie]	4,58	1,86	0,7
	Firmy w sektorze chemicznym [% całkowitej liczby firm w regionie]	0,42	0,22	0,4
	Firmy w sektorze energetycznym [% całkowitej liczby firm w regionie]	0,19	0,23	-0,6
	Firmy w sektorze celulozowo-papierniczym [% całkowitej liczby firm w regionie]	0,08	0,10	-0,7
	Firmy w sektorze odzieżowo-włókienniczym	0,83	0,93	-0,2
Demografia	Wzrost liczby ludności [% w skali roku w regionie]	-0,2	0,1	-1,0
	Ludność w wieku 15 -65 lat [% całkowitej liczby ludności w regionie]	64,6	64,8	-0,3
	PKB (parytet siły nabywczej) [wskaźnik (EU=1)]	49,00	68,43	-1,0
Jakość siły roboczej	Wykształcenie średnie i wyższe [% całkowitej liczby ludności w regionie]	88,9	90,1	-0,5



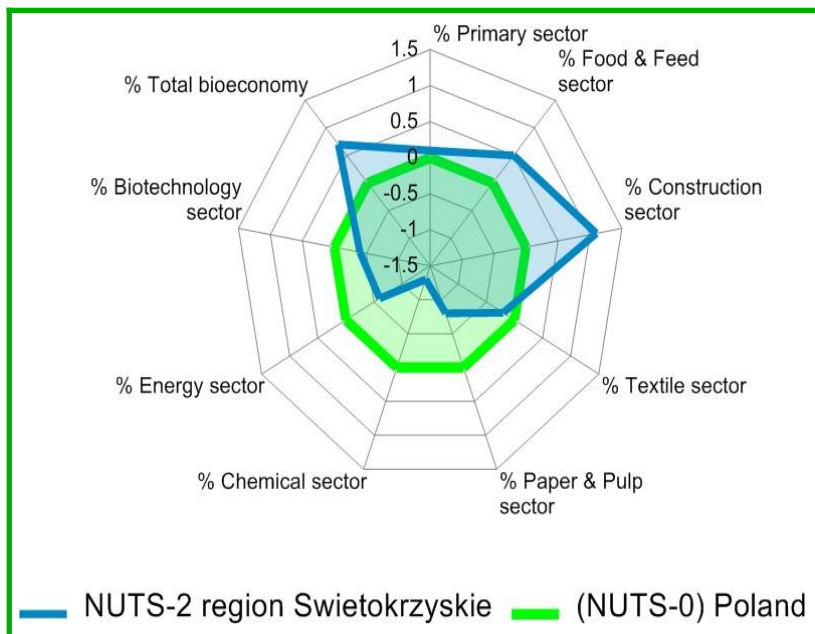
WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



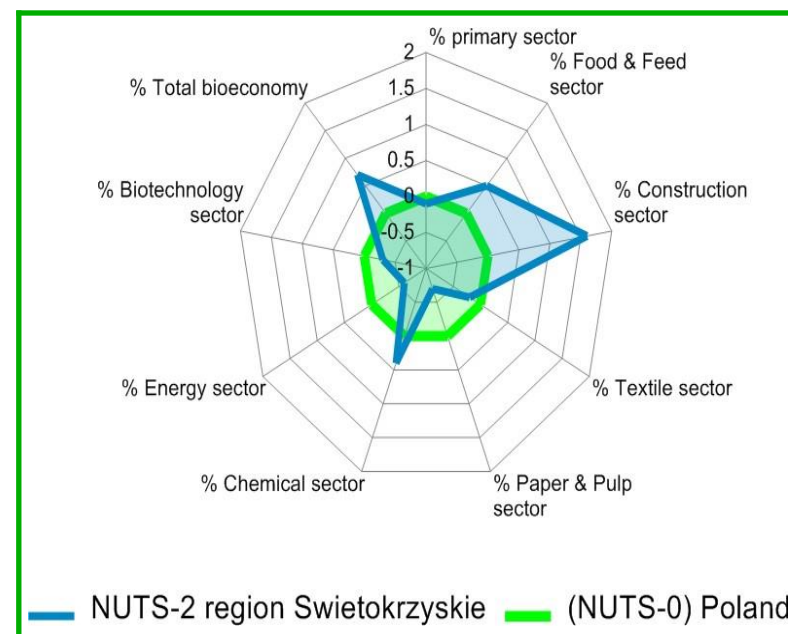
EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

RDIZCluB

BERST



Struktura zatrudnienia (%) w województwie Świętokrzyskim w latach 2016-2017 w porównaniu do (NUTS-0) Polski



Struktura firm (%) w województwie świętokrzyskim w latach 2016-2017 w porównaniu do (NUTS-0) Polski

BERST

Wyniki dla wskaźników jakościowych bioklastra w sektorze chemicznym w województwie świętokrzyskim

1 Dostępność biomasy – występowanie ciągłego zaopatrzenia w biomasę o stałej jakości (łącznie z importem)	Umiarkowany
2 Infrastruktura – atrakcyjność regionu jako miejsca prowadzenia działalności przez przedsiębiorców i badaczy?	Umiarkowany
3a Zarządzanie klastrem – istnienie RIS3 koncentrującej się na biogospodarce?	-
3b Zarządzanie klastrem – istnienie organizacji klastrowej?	Słaby
3c Zarządzanie klastrem – istnienie inkubatora?	Umiarkowany
4a Innowacyjność – bioklastrer stanowiący część parku naukowego	Słaby
4b Innowacyjność – występowanie innowacyjnego otoczenia dla biogospodarki?	Słaby
5a Dostępność finansowania – dostęp do funduszy prywatnych?	Słaby
5b Dostępność finansowania – dostęp do funduszy publicznych?	Umiarkowany
6 Uwarunkowania polityczne – wola polityczna?	Umiarkowany

Wyniki dla wskaźników jakościowych bioklastra w sektorze energetycznym w województwie świętokrzyskim

1 Dostępność biomasy – występowanie ciągłego zaopatrzenia w biomasę o stałej jakości (łącznie z importem)	Umiarkowany
2 Infrastruktura – atrakcyjność regionu jako miejsca prowadzenia działalności przez przedsiębiorców i badaczy?	Umiarkowany
3a Zarządzanie klastrem – istnienie RIS3 koncentrującej się na biogospodarce?	-
3b Zarządzanie klastrem – istnienie organizacji klastrowej?	Słaby
3c Zarządzanie klastrem – istnienie inkubatora?	Umiarkowany
4a Innowacyjność – bioklastrer stanowiący część parku naukowego	Słaby
4b Innowacyjność – występowanie innowacyjnego otoczenia dla biogospodarki?	Słaby
5a Dostępność finansowania – dostęp do funduszy prywatnych?	Słaby
5b Dostępność finansowania – dostęp do funduszy publicznych?	Umiarkowany
6 Uwarunkowania polityczne – wola polityczna?	Umiarkowany



BERST

Wyniki dla wskaźników jakościowych bioklastra w **sektorze celulozowo-papierniczym** w województwie świętokrzyskim

1 Dostępność biomasy – występowanie ciągłego zaopatrzenia w biomasę o stałej jakości (łącznie z importem)	Umiarkowany
2 Infrastruktura – atrakcyjność regionu jako miejsca prowadzenia działalności przez przedsiębiorców i badaczy?	Umiarkowany
3a Zarządzanie klastrem – istnienie RIS3 koncentrującej się na biogospodarce?	-
3b Zarządzanie klastrem – istnienie organizacji klastrowej?	Słaby
3c Zarządzanie klastrem – istnienie inkubatora?	Umiarkowany
4a Innowacyjność – bioklaster stanowiący część parku naukowego	Słaby
4b Innowacyjność – występowanie innowacyjnego otoczenia dla biogospodarki?	Słaby
5a Dostępność finansowania – dostęp do funduszy prywatnych?	Słaby
5b Dostępność finansowania – dostęp do funduszy publicznych?	Umiarkowany
6 Uwarunkowania polityczne – wola polityczna?	Umiarkowany

Wyniki dla wskaźników jakościowych bioklastra w **sektorze odzieżowo-włókienniczym** w województwie świętokrzyskim

1 Dostępność biomasy – występowanie ciągłego zaopatrzenia w biomasę o stałej jakości (łącznie z importem)	Umiarkowany
2 Infrastruktura – atrakcyjność regionu jako miejsca prowadzenia działalności przez przedsiębiorców i badaczy?	Umiarkowany
3a Zarządzanie klastrem – istnienie RIS3 koncentrującej się na biogospodarce?	-
3b Zarządzanie klastrem – istnienie organizacji klastrowej?	Słaby
3c Zarządzanie klastrem – istnienie inkubatora?	Umiarkowany
4a Innowacyjność – bioklaster stanowiący część parku naukowego	Słaby
4b Innowacyjność – występowanie innowacyjnego otoczenia dla biogospodarki?	Słaby
5a Dostępność finansowania – dostęp do funduszy prywatnych?	Słaby
5b Dostępność finansowania – dostęp do funduszy publicznych?	Umiarkowany
6 Uwarunkowania polityczne – wola polityczna?	Umiarkowany



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

RD12CluB

PILOTAŻ



Wykorzystanie urządzeń mobilnych do pomiaru jakości powietrza w celu analizy niskiej emisji (spowodowanej np. ogrzewaniem domów mieszkalnych paliwami kopalnymi) i rozwiązań oferowanych przez firmy oraz w celu zmiany podejścia/zachowań lokalnych społeczności wiejskich odnośnie do zanieczyszczania powietrza.

Pilotaż będzie prowadzony na terenach dwóch gmin uzdrowskich: Busko-Zdrój i Solec-Zdrój.

PILOTAŻ

Cel pilotażu – zmiana postawy i zachowań lokalnych społeczności z obszarów wiejskich względem zanieczyszczenia powietrza (niska emisja z budynków mieszkalnych).





WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Sławomir Neugebauer

Dyrektor Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska
UMWŚ

www.rdi2club.umws.pl

www.rdi2club.eu

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

RDI2CluB

