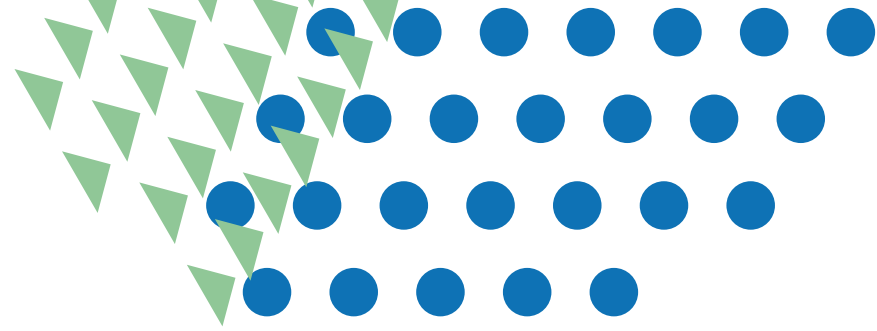




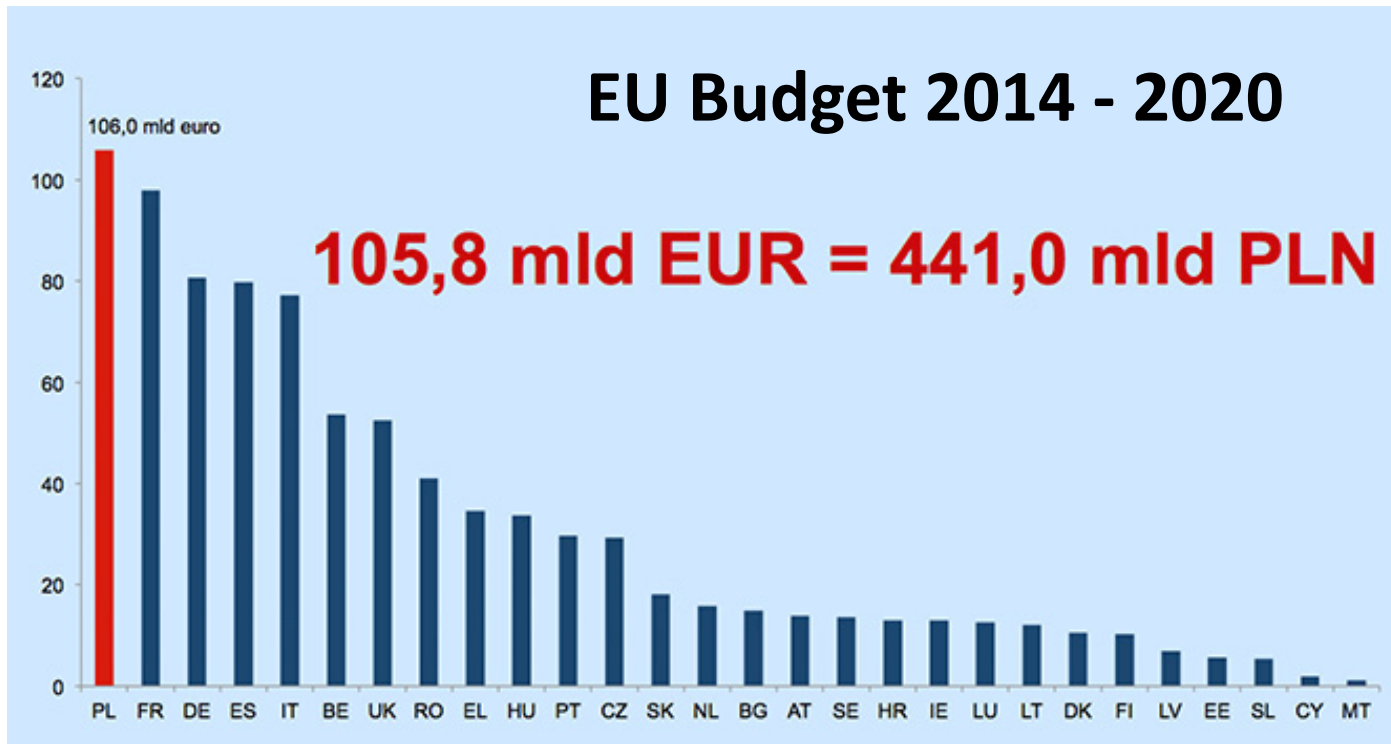
New eco-innovation financing mechanisms in Poland

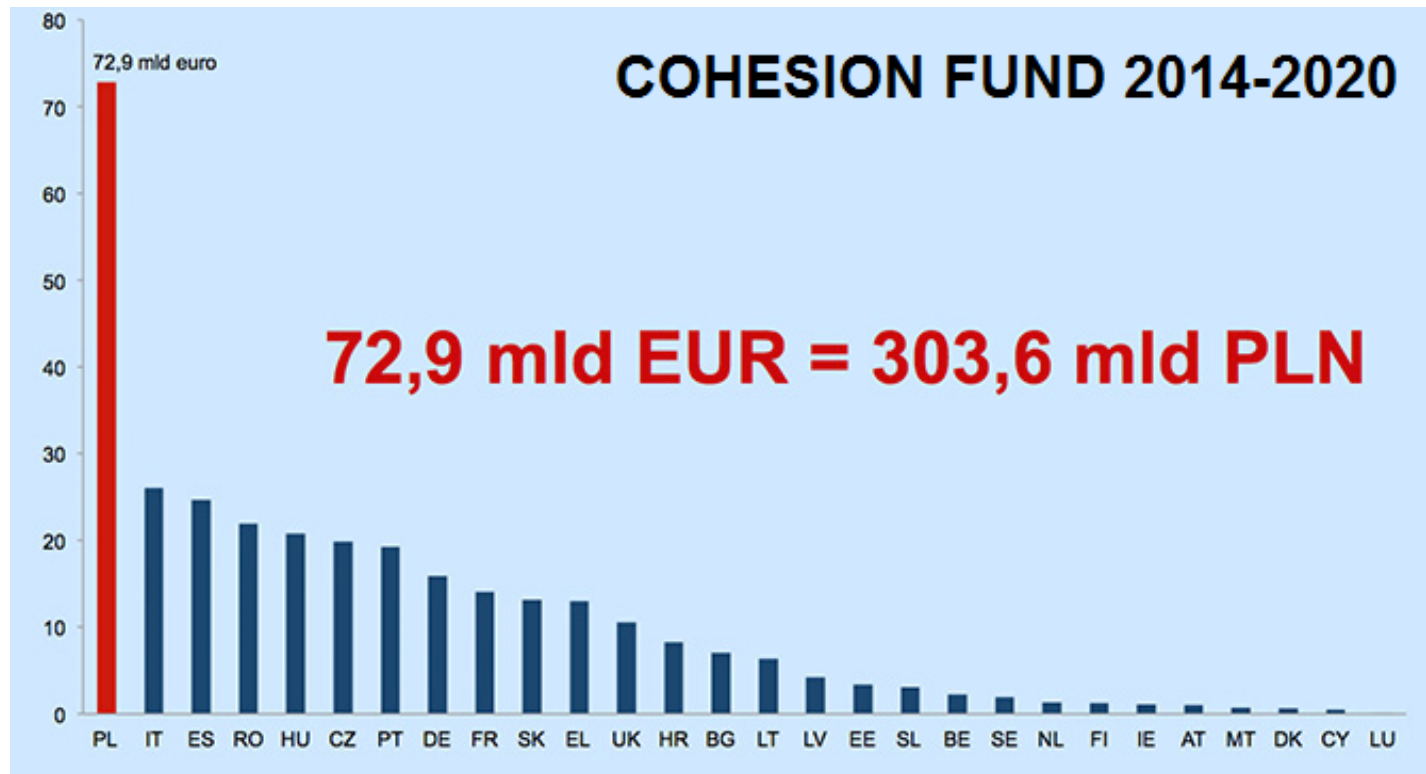
Dr. Ewa Kochanska

Research and Innovation Centre Pro-Akademia



1. Innovative financial instruments vs. public funding
2. Pursuing leverage – first success stories
3. New innovative private funding sources for eco-innovation
4. Conclusion and prospects for follow-up discussion





PUBLIC FUNDING (MOSTLY EU FUNDS):

- Operational Programmes – Innovative Economy, Infrastructure and Environment, Regional Operational Programmes
- Competitiveness and Innovation Framework Programme – CIP
- 7th Framework Programme and Horizon 2020
- EEA Grants

+



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

PRESOURCE PURSUING LEVERAGE FOR ECO-INNOVATION FINANCING

- Gekon



- Grants from the National Centre for Research and Development – NCBiR



- JEREMIE - Joint European Resources for Micro - to - Medium Enterprises



- Polish Agency for Enterprise Development – PARP



PRESOURCE ECO-INNOVATION FUNDING SUCCESS STORY



Hybrid energy plant, based on RES



INTERDISCIPLINARITY

- Scientific research dedicated to development of RES
- Interdisciplinary team of researchers: engineers, economists, lawyers
- Young scientists, supported by experienced professors



TRANSDISCIPLINARITY – SME working together with:

- Scientists,
- Regional and national administration
- NGOs

INTERNATIONALIZATION

- Cooperation with German partners on each stage of preparing the project

FINANCIAL ENGINEERING



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



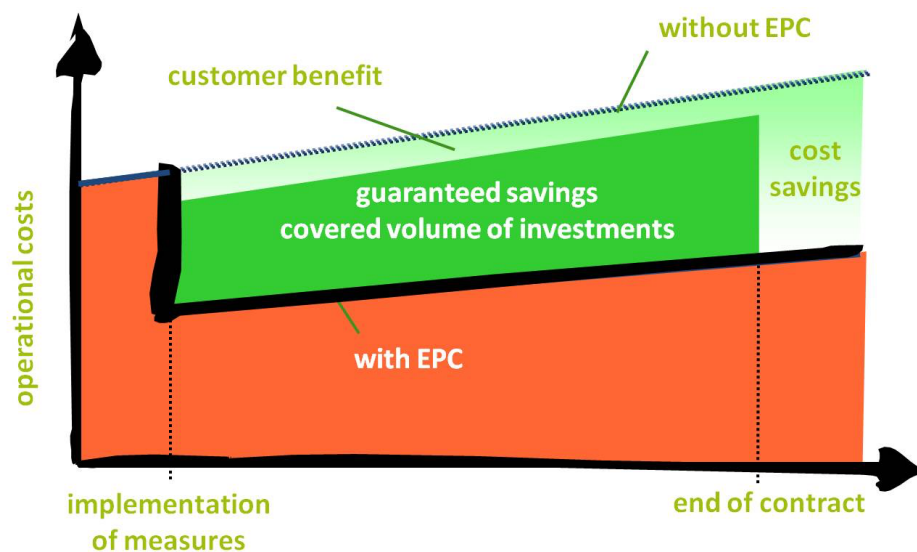
SME

PRESOURCE PRIVATE FUNDING: Venture capital and private equity funds

- Still relatively early stage of development
- One of the smallest markets in the EU (annual investments of approx. 700 MEUR), e.g.
 - # *European Investments & Partners (EIP)*,
 - # *Kulczyk Investments*

Successfull investments in eco-innovation by VC:





Transparense.eu

1	Aesco Sp. z o.o.	www.aesco.com.pl	Various sectors
2	Agrocent Sp. z o.o.	www.agrocent.pl	Heating
3	AL ENERGIA Polska Sp. z o.o.	www.alenergia.com	Heating
4	AM PREDA Jacek Walski	www.preda.pl	Heating
5	BiznesPro Sp. z o.o.	www.biznespro.pl	Micro CHP
6	Bricks & Bits Sp. z o.o.	www.bricks-bits.com.pl	Energy efficiency in buildings
7	Ceced Polska	www.ecedpolska.pl	Association of domestic equipment manufacturers The concept of establishing an ESCO
8	Clima Heat Sp. j.	www.climaheat.pl	Heating
9	CZE Ellast Sp. z o.o.	www.ellast.pl	Lighting
10	Dalkia Polska S.A.	www.dalkia.pl	Heating, energy supply and management
11	ECO Malbork Sp. z o.o.	www.ecomalbork.pl	Heating
12	ECO S.A.	www.ecosa.pl	Heating
13	Edison Polska	www.edisonpolska.com	EnPCs in various sectors (industry, business)
14	ENEKO Sp. z o.o.	www.eneko.com.pl	Sewage treatment
15	ENERGA S.A.	www.energa.pl	Energy generation and distribution, heating
16	Energy Saving Solution Enterprise	www.esse.eu	Lighting
17	EPC S.A.	www.epc.pl	Concept plans for electricity facilities
18	ESCO Project Roman Dębowski	www.escoprojekt.pl	Lighting
19	ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska S.C.	n.a.	Water supply and sewage collection systems
20	ES-SYSTEM S.A.	www.essystem.pl	Lighting
21	FENICE Poland S.A.	www.fenice.com.pl	Energy generation and distribution, heating
22	HYDROCHEM DGE S.C.	www.hydrochem.pl	Heating
23	Led Holding S.A.	www.ledholding.eu	Lighting
24	Maraini Sp. z o.o.	www.maraini.pl	Compressed air
25	Przedsiębiorstwo Oszczędzania Energii ESCO Sp. z o.o.	www.esco.krakow.pl	Various: energy efficiency in buildings, lighting, industry, heating, CHP
26	RWE Polska Contracting Sp. z o.o.	www.rwe.pl	Heating
27	Ryszard Śnieżyk	www.rsniezyk.pl	Heating
28	Siemens Sp. z o.o.	www.siemens.pl	Energy efficiency improvement in buildings
29	TERMOEXPERT Sp. z o.o.	www.termoexpert.com.pl	Buildings

The main barriers for development of ESCO in Poland:

- lack of regulations
- exclusion from grant procedures
- high transaction costs
- lack of understanding
- poor visibility
- low competitiveness in relation to other forms of financing
- weak demand for investment in energy efficiency
- lack of know-how



Lewiatan Business Angels



The largest and most active Business Angels network in Poland. It was established in 2005 with the use of EU funds under the brand of Polish Confederation Lewiatan.

LBA matches entrepreneurs who have innovative ideas and ambitious development plans with private investors.

Examples of companies that received financing of eco-innovation thanks to LBA are:

- Synthex (resource-efficient production of elastic PV);
- Ekobilet (ecological tickets);
- Homeplex (application for designing and renovating interiors).

STARTUJ
 Z WŁASNYM POMYSŁEM

35 tys.

NASI UŻYTKOWNICY
 WPŁACILI JUŻ
5,116,229 ZŁ

WSZYSTKICH
 PROJEKTÓW
1235

REKORDY
 NAJWIĘKSZY PROJEKT
284,110 ZŁ
 NAJWIĘCEJ WPŁAT
3688

LICZBA
 WPŁAT
64067

UDANE PROJEKTY
 OSIĄGAJĄ ŚREDNIO
133%



Muzyka



Wideo/Film



Książki/Publikacje



Podróże



Wszystkie

POLECANE PROJEKTY

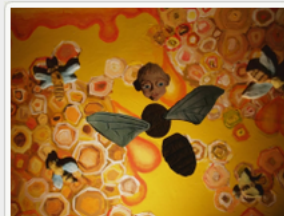


Debiutancka płyta Frument Project

Patryk Walczak, Warsaw, Poland

Frument Project pragnie podzielić się z Wami swoimi dźwiękami! Dzięki Wam nagramy wspaniałą, energetyczną płytę, na której będzie mnóstwo polskiego folku w nieco zaskakującym wydaniu!

92% Postęp
10138 zł Mamy już
5 dni Do końca



"GUCIO ZACZAROWANY" - FILM ANIMOWANY

Bożena Szroeder, Sejny

Serdecznie zachęcam do wsparcia realizacji i wydania filmu animowanego pt. "Gucio zaczarowany". To będzie wielka przygoda artystyczna i najpiękniejszy film świata, bo robiony przez grupę dzieci i młodzieży!

109% Postęp
18564 zł Mamy już
6 dni Do końca



Świat według Jery

Anna Zajdel, Fundacja Jera, Brwinów, ul. Orzeszkowej 8/1

Wyremontuj z nami miejsce, o którym dzieci mówią Szkoła Nieskończonych Marzeń! Jera to fundacja, której celem są edukacyjno-artystyczne działania mające na względzie wolność wyboru i równość. Pomóż nam dokończyć remont siedziby!

69% Postęp
9092 zł Mamy już
9 dni Do końca



Pasja Gór - budujemy pomnik

KlubWysokogórskiKatowice, Katowice

Klub Wysokogórski w Katowicach planuje postawić pomnik kolegom, którzy w górach pozostali na zawsze... Pomóżcie Nam zebrać brakujące pieniądze na upamiętnienie klubowych kolegów takich jak: Jerzy Kukuczka czy Artur Hajzer.

60% Postęp
18186 zł Mamy już
10 dni Do końca

wspieram.to

Blog 04-11-2014

Przed startem kampanii - Planowanie i Strategia

Artykuł "Niezbędnik crowdfundingu cz. III" autorstwa naszych partnerów - WE the CROWD. Garść rewelacyjnych wskazówek dotyczących planowania i strategii. Kiedy wystartować z projektem? Z jaką kwotą? Jak taką kwotę prawidłowo obliczyć?



Komiks	Gry bez prądu	Moda	Wydarzenie																								
Strange Years: Autumn 	Game Troll TV - 2014 (Sezon 1) - program o planszówce 	Pierwsza kolekcja AliBadi 	Dzień z Jednostką 1003 																								
Artur Kurasieński , Warszawa Zbieramy na druk pierwszej części komiksu "Strange Years" wymyślonego przez Artura Kurasieńskiego a narysowanej przez Michała "Śledzia" Śledzińskiego	Piotr Jasik , Warszawa Moim celem jest rozbudowanie video serwisu o grach planszowych, karcianych i bitewnych. Chesz pomóc? Wesprzyj mnie!	landie.pl , Grodzisk Mazowiecki Pomóżcie nam wypuścić pierwszą kolekcję ubrań. Nie będą to kolejne smutne ubrania. Chcemy dać Wam możliwość zabawy dodatkami. Będzie się działo!	Agata Ring , Warszawa Organizacja dnia pełnego radości dla Wychowanków Domu Dziecka! Możemy to zrobić w spektakularny sposób, dzięki Waszej pomocy.																								
<table border="0"> <tr> <td>Pozostało</td> <td>Osiągnięto</td> <td>Postęp</td> </tr> <tr> <td>19 dni</td> <td>14 428 pln</td> <td>206%</td> </tr> </table>	Pozostało	Osiągnięto	Postęp	19 dni	14 428 pln	206%	<table border="0"> <tr> <td>Pozostało</td> <td>Osiągnięto</td> <td>Postęp</td> </tr> <tr> <td>11 dni</td> <td>4 106 pln</td> <td>164%</td> </tr> </table>	Pozostało	Osiągnięto	Postęp	11 dni	4 106 pln	164%	<table border="0"> <tr> <td>Pozostało</td> <td>Osiągnięto</td> <td>Postęp</td> </tr> <tr> <td>6 dni</td> <td>12 555 pln</td> <td>57%</td> </tr> </table>	Pozostało	Osiągnięto	Postęp	6 dni	12 555 pln	57%	<table border="0"> <tr> <td>Pozostało</td> <td>Osiągnięto</td> <td>Postęp</td> </tr> <tr> <td>2 dni</td> <td>1 220 pln</td> <td>102%</td> </tr> </table>	Pozostało	Osiągnięto	Postęp	2 dni	1 220 pln	102%
Pozostało	Osiągnięto	Postęp																									
19 dni	14 428 pln	206%																									
Pozostało	Osiągnięto	Postęp																									
11 dni	4 106 pln	164%																									
Pozostało	Osiągnięto	Postęp																									
6 dni	12 555 pln	57%																									
Pozostało	Osiągnięto	Postęp																									
2 dni	1 220 pln	102%																									
																											
Wspieram to!	Wspieram to!	Wspieram to!	Wspieram to!																								

PRESURCE PROSPECTS FOR FOLLOW-UP

Dear Sirs,

We would like to invite you to Lodzkie of Energy Congress 2015, which take place in June 2015 in Lodz Region, the capital of energy industry in Poland.

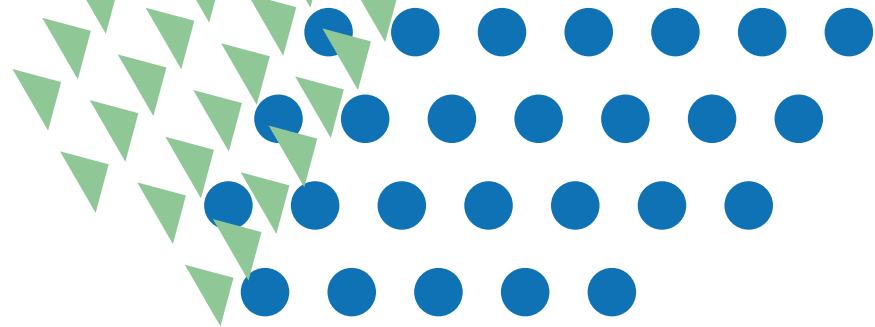
Lodzkie Voivodship is a leader of brown coal-based energy production and it has a great potential for gaining a leading position in renewable-resource energy. To build and enhance the energy smart regional specialization development, an initiative to organize international conference was undertaken.

Our aim is to tackle during the Congress with several topics such as energy efficiency, waste to energy, smart and hybrid micro-technology and renewable energy sources processing as well as to facilitate international cooperation between local authorities, entrepreneurs, universities, NGO and media.

We believe that such approach presents great impact on economic development and allows to establish the strong European partnership in order to create interdisciplinary and cross-sectoral, environmentally and socially sustainable energy projects.

We kindly invite you to join our initiative - your participation in the Lodzkie of Energy Congress 2015 should provide great added value.

See you in Lodz in June!



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

Research and Innovation Centre Pro-Akademia

238 Piotrkowska Street
90-360 Łódź
Poland

ewa.kochanska@proakademia.eu

tel. +48 42 636-12-59; +48 42 636-12-48

fax +48 42 636-12-26

www.proakademia.eu

Research and Innovation Center
PRO-AKADEMIA



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND