

Zintegrowany Program Modernizacji Branży
Tekstylnej i Odzieżowej Województwa Łódzkiego

Nowe źródła finansowania innowacyjnego rozwoju

dr Ewa Kochańska
CBI Pro-Akademia



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



Łódzkie

Centrum Badań i Innowacji
PRO-AKADEMIA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Agenda

1. Okres 2007-2013
2. Polityka Spójności 2014-2020
3. EWT
4. Programy UE: CIP, 7FP
5. EOG
6. Szwajcarski
7. NFOŚiGW i WFOŚiGW
8. Inicjatywa Jeremy

Fundusze UE	Budżet UE	Współfinansowanie krajowe		RAZEM
EFRR, EFS, FS	67,3	Środki publiczne	11,9	85,6
		Środki prywatne	6,4	
EFR - ROW	13,2	x	3,9	17,1
EF Rybacki	0,7	x	0,1	0,8
Tzw. polityki lizbońskie (7 Program ramowy, konkurencyjności, TENs, edukacyjny i in.) oraz dot. Bezpieczeństwa i obywatelstwa UE	4,3	x	x	4,3
RAZEM	85,5			108

Narodowa Strategia Spójności

16 RPO

PO Infrastruktura i środowisko

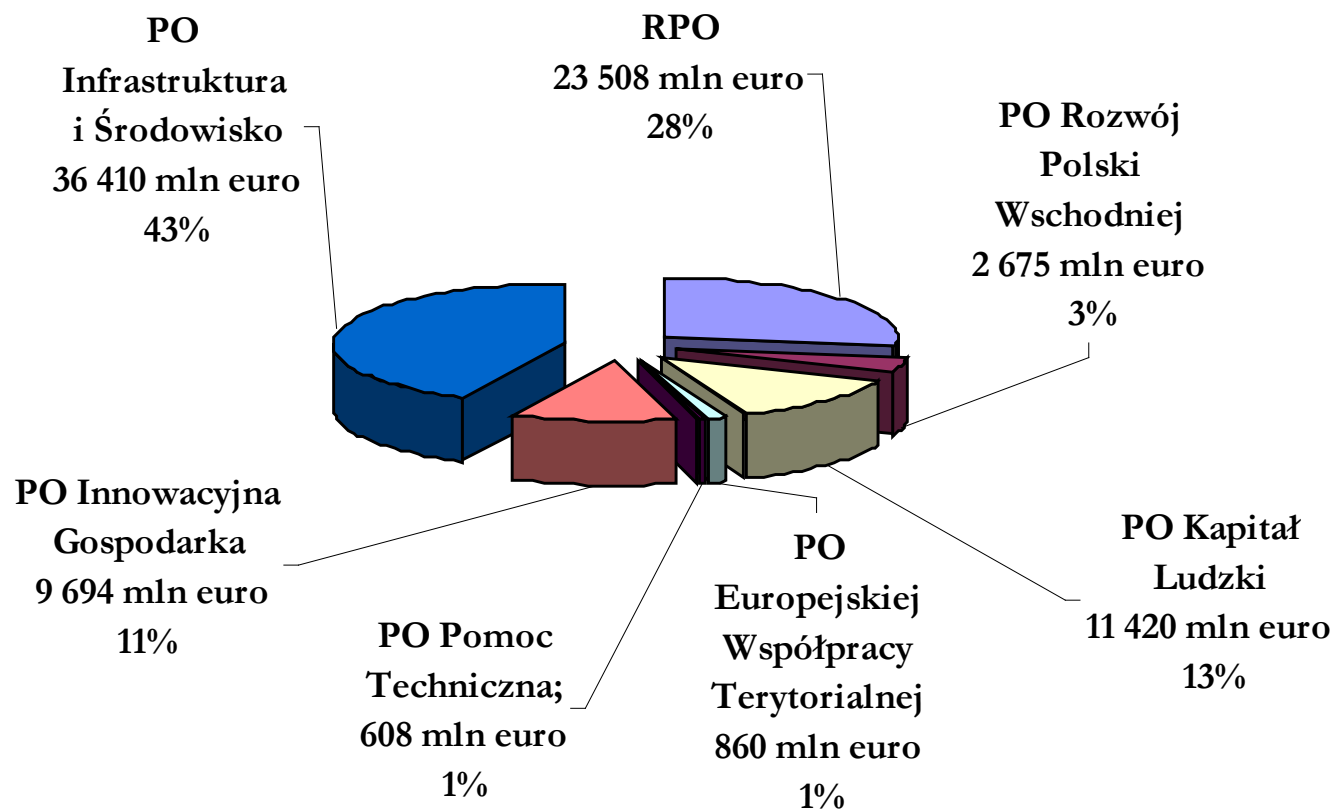
PO Kapitał ludzki

PO Innowacyjna gospodarka

PO Rozwój Polski Wschodniej

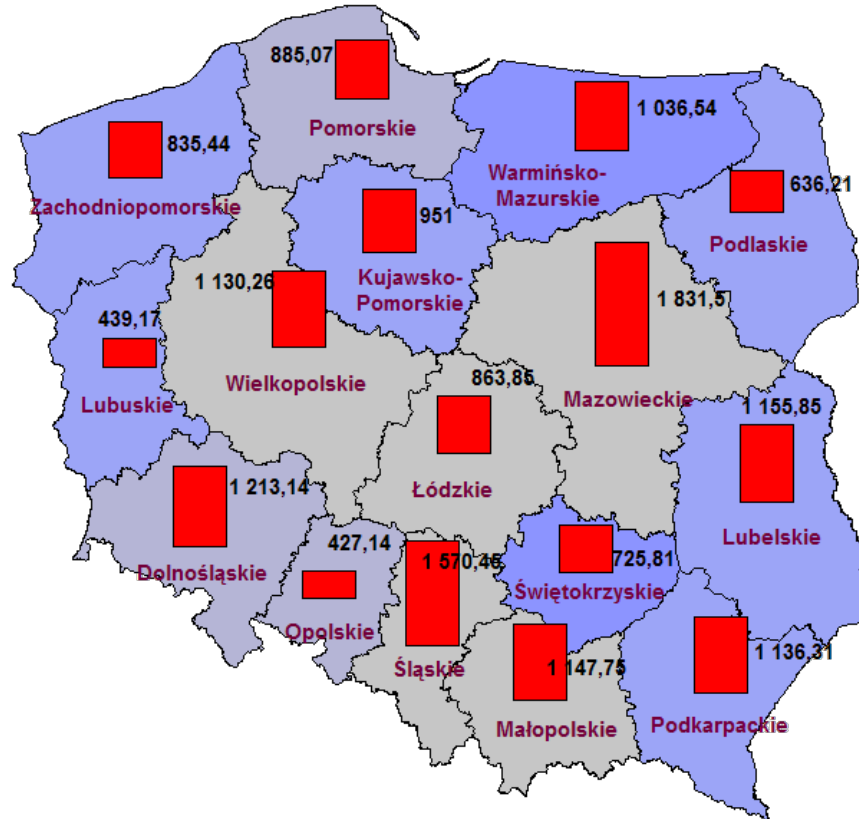
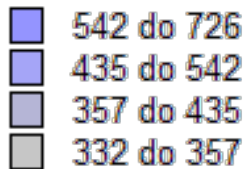
PO Europejskiej Współpracy Terytorialnej

PO Pomoc techniczna



Regionalne Programy Operacyjne Podział środków Unii Europejskiej

Środki na 1 mieszkańca (EUR)



Środki dla Województwa Łódzkiego

Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Łódzkiego	863,8 mln euro
Program Operacyjny Kapitał Ludzki – komponent regionalny	401,3 mln euro
SUMA	1265,1 mln euro
Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego na lata 2004-2006	157 mln euro



**Województwo łódzkie jest niekwestionowanym liderem
w kontraktacji do końca 2012 w kategorii *Energia elektryczna*.
W naszym regionie zrealizowane zostaną 24 projekty na 36 projektów
w całej Polsce.**

**W kategorii *Energia odnawialna: wiatrowa*,
do końca 2012 r. zawarto 17 umów
na obszarze 5 województw – w województwie łódzkim aż 9!**

Projekty realizowane są przez przedsiębiorców wyłącznie na obszarach wiejskich.

Jeśli poszukujemy zewnętrznych publicznych źródeł finansowania inwestycji, należy powiązać je z celami strategicznymi Unii Europejskiej, Polski i regionu łódzkiego



Polityka Spójności 2014-2020 – *propozycje Komisji Europejskiej*

Cel:

Realizacja *Strategii Europa 2020* czyli inteligentnego, zrównoważonego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju krajów Unii Europejskiej, skoncentrowanie się na wynikach i maksymalizacji wpływu funduszy UE

PAKIET LEGISLACYJNY NA LATA 2014-2020 I. ZAŁOŻENIA NA 2014-2020 Projekty rozporządzeń **opublikowane 6 października 2011 r.**

Rozporządzenie **ogólne** (dwie części – dla funduszy oraz dla polityki spójności)

Rozporządzenie dla **Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (ERDF)**

Rozporządzenie dla **Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS)**

Rozporządzenie dla **Funduszu Spójności (FS)**

Rozporządzenia dla **Europejskiej Współpracy Terytorialnej (EWT – ERDF)**

Cele polityki spójności na nowy okres programowania:

Cel I - *Inwestycje na rzecz wzrostu gospodarczego i zatrudnienia*

Cel II - *Europejska Współpraca Terytorialna*

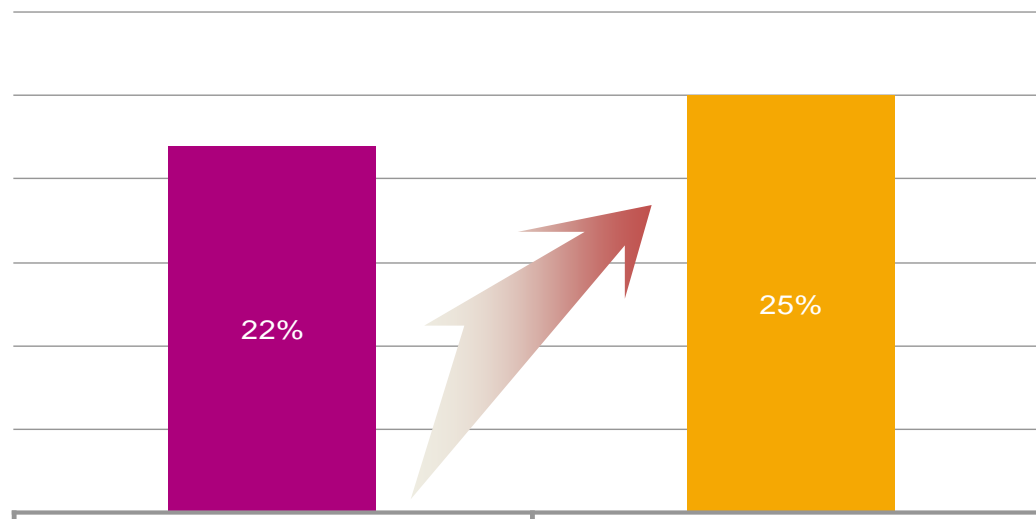
CELE TEMATYCZNE

- CT1.** *Wspieranie badań naukowych, rozwoju technologicznego i innowacji*
 - CT 2.** *Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych*
 - CT 3.** *Podnoszenie konkurencyjności MŚP, sektora rolnego oraz sektora rybołówstwa i akwakultury*
 - CT 4.** *Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach*
-
- CT 5.** *Promowanie dostosowania do zmian klimatu, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem*
 - CT 6.** *Ochrona środowiska naturalnego i wspieranie efektywności wykorzystania zasobów*
 - CT 7.** *Promowanie zrównoważonego transportu i usuwanie niedoborów przepustowości w działaniu najważniejszych infrastruktur sieciowych*
 - CT 8.** *Wspieranie zatrudnienia i mobilności zawodowej pracowników*
 - CT 9.** *Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem*
 - CT 10.** *Inwestowanie w edukację, umiejętności i uczenie się przez całe życie*
 - CT 11.** *Wzmacnianie potencjału instytucjonalnego i skuteczności administracji publicznej*

■ 2007-2013

■ 2014-2020

Udział EFS w ramach budżetu Polityki Spójności






Całkowite wsparcie z funduszy strukturalnych (EFRR i EFS) będzie stanowić:

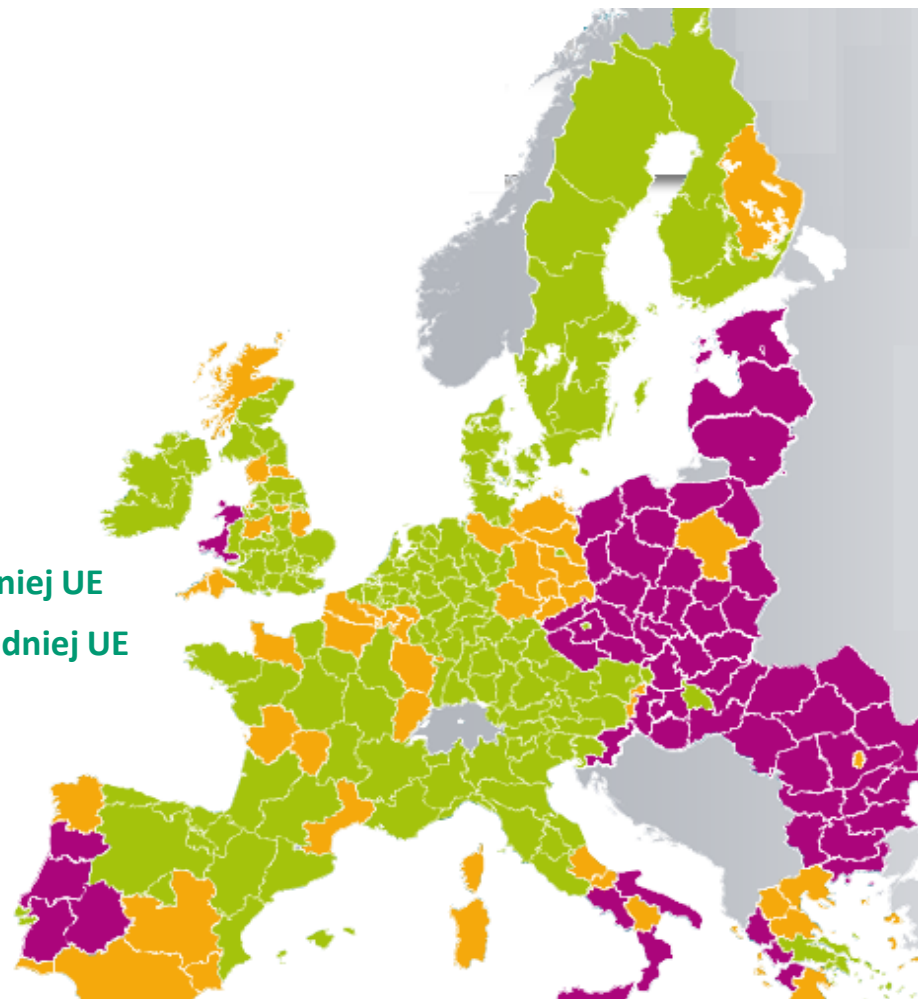
- 25% dla regionów najslabiej rozwiniętych
- 40% dla regionów przejściowych
- 52% dla regionów rozwiniętych

Polityka Spójności 2014-2020 – propozycje Komisji Europejskiej

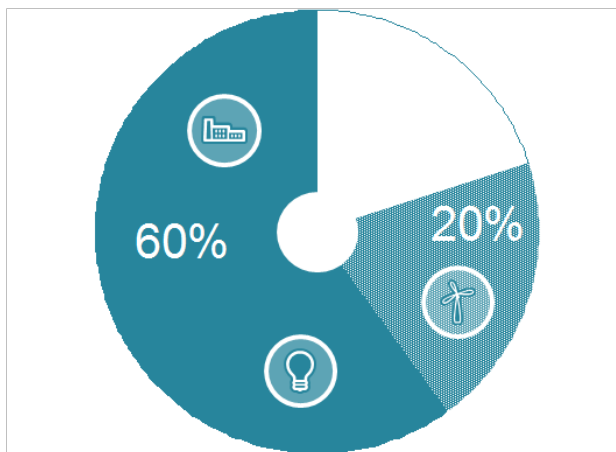
Poziomy dofinansowania

- 75-85 % dla regionów słabo rozwiniętych
- 60 % dla regionów przejściowych
- 50 % dla regionów wysokorozwiniętych

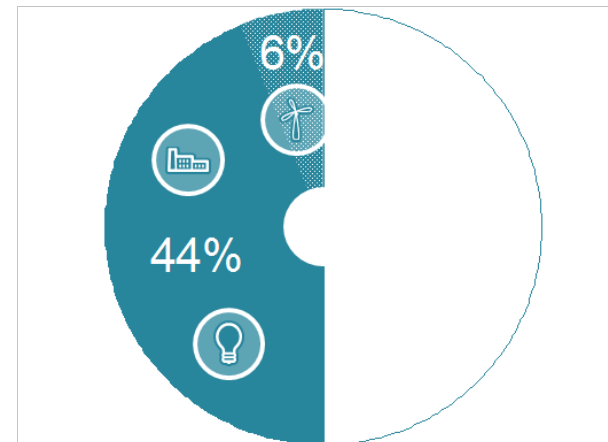
-  Regiony słabo rozwinięte, PKB na mieszkańca < 75% średniej UE
-  Regiony wysoko rozwinięte, PKB na mieszkańca >90% średniej UE
-  Regiony przejściowe, 75-90% średniej UE



Polityka Spójności 2014-2020 – propozycje Komisji Europejskiej



Dla wysoko i średnio rozwiniętych regionów UE,
w tym województwa mazowieckiego



Dla mniej rozwiniętych regionów UE,
w tym dla Polski i województwa łódzkiego



Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii



Konkurencyjność małych i średnich przedsiębiorstw



Badania i innowacje



Wspieranie krajów członkowskich o PKB/na mieszkańca < 90 % średniej EU27

Inwestowanie w środowisko naturalne

- Przeciwdziałanie zmianom klimatu i minimalizowanie skutków klęsk żywiołowych
- Gospodarowanie wodą i gospodarka odpadami
- Bioróżnorodność poprzez rozwój zielonej infrastruktury
- Zarządzanie miastami
- Gospodarka niskowęglowa

Inwestowanie w transport

- Trans-Europejskie Sieci Transportowe (TEN-T)
- System transportu niskoemisyjnego i transport miejski

Struktura budżetu UE 2014-2020

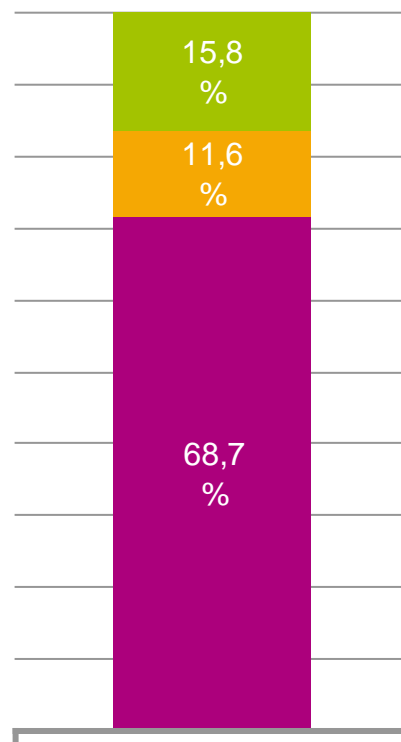
■ Regiony słabo rozwinięte

■ Regiony przejściowe

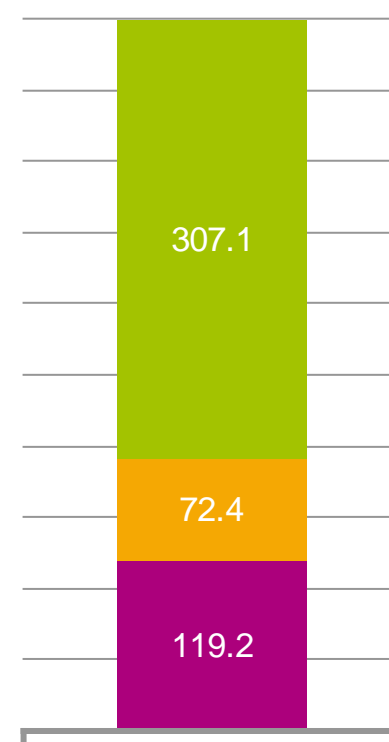
■ Regiony wysoko rozwinięte

Fundusz Spójności	68.7
Regiony słabo rozwinięte	162.6
Regiony przejściowe	38.9
Regiony wysoko rozwinięte	53.1
Europejska współpraca Terytorialna	11.7
Regiony peryferyjne i słabo zaludnione	0.9
Total	336.0

¹ €10 miliardów w ramach Polityki Spójności będzie przeznaczonych na tzw. Connecting Europe Facility



Wysokość budżetu
(w %)



Populacja
(w milionach)

EU austerity budget 2014-2020

European Union leaders cut the budget for the 1st time in 6 decades

■ Total revenue

in percent



■ Expenditure

in billions of euros



■ Cuts*

in billions of euros

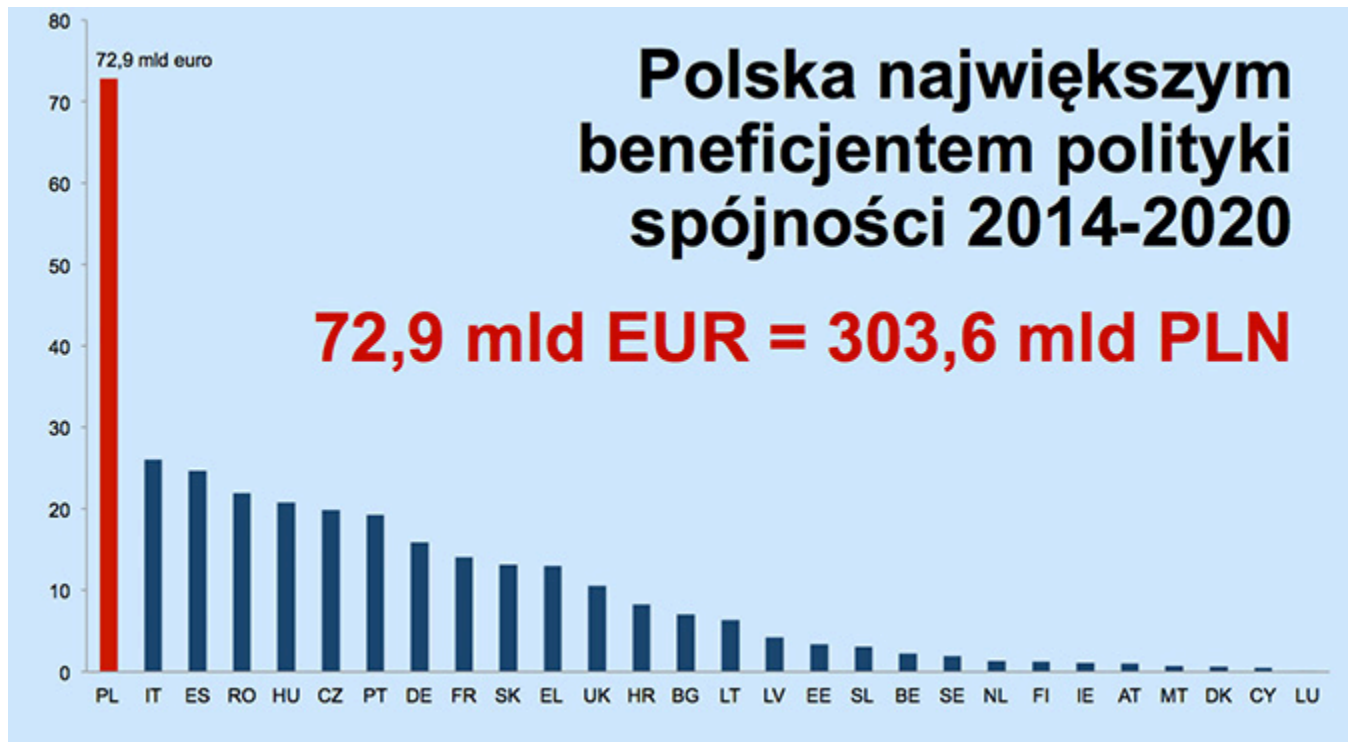
**Total cuts*:
87.5 billion euros**

AFP Source: EU

* Compared to European Commission's original budget proposal (Nov 2012)

Polska największym beneficjentem budżetu UE 2014-20





Środki ze Wspólnej Polityki Rolnej dla Polski

28,5 mld EUR = 118,8 mld PLN



26.04.2013 (Informacyjna Agencja Radiowa/Beata Płomecka/Bruksela)

Parlament Europejski, który niedawno skrytykował lutowe uzgodnienia unijnych przywódców, chce zmienić zasady wypłacania pieniędzy i domaga się większej elastyczności. Chodzi o możliwości przesuwania niewykorzystanych pieniędzy między poszczególnymi działami i latami. Problemem jest jednak tegoroczny budżet, w którym brakuje pieniędzy i unijne kraje muszą dołożyć 11 miliardów euro by pokryć zobowiązania. Europosłowie chcą najpierw załatać dziurę w budżecie na ten rok, zanim zaakceptują poziom wydatków na lata 2014-2020.

19.06. Bruksela (PAP)

Negocjatorzy Parlamentu Europejskiego i rządów państw UE uzgodnili kompromis w sprawie nowego budżetu Unii na lata 2014-2020 - poinformował dziennikarzy wicepremier Irlandii Eamon Gilmore.

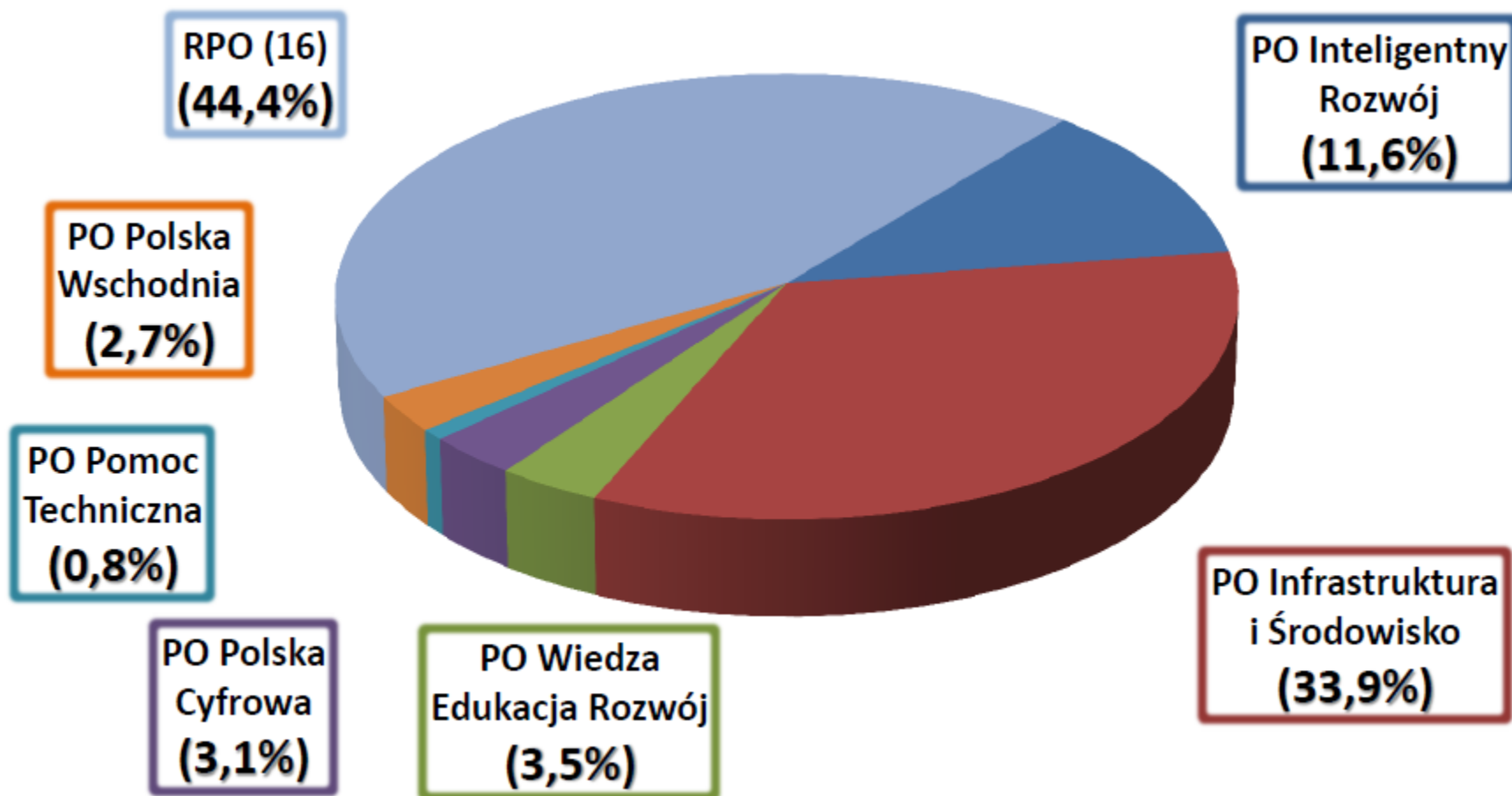
Kompromis wymaga jednak jeszcze zatwierdzenia na sesji plenarnej PE, co możliwe jest na początku lipca oraz przez Radę UE (czyli przedstawicieli rządów).

- *Chodzi o elastyczność budżetu, czyli możliwość przesuwania niewykorzystanych środków z roku na rok i pomiędzy działami budżetowymi, obowiązkowy przegląd budżetu w 2016 r., rozpoczęcie prac nad stworzeniem systemu dochodów własnych UE oraz nowelizację rocznego budżetu na 2013 r. o dodatkowe 11, 2 mld euro.*
- *Zwiększony zostanie Fundusz Solidarności, by lepiej reagować w sytuacjach katastrof żywiołowych.*
- *6 mld euro, przewidziane w budżecie na wspieranie walki z bezrobociem wśród młodzieży, ma zostać wykorzystane w ciągu pierwszych dwóch lat obowiązywania nowej perspektywy finansowej, czyli w 2014 i 2015 r., bo sytuacja na rynku pracy w UE wymaga natychmiastowych działań.*
- *Parlament Europejski będzie pracować nad systemem dochodów własnych UE.*

28.06.2013 (IAR)

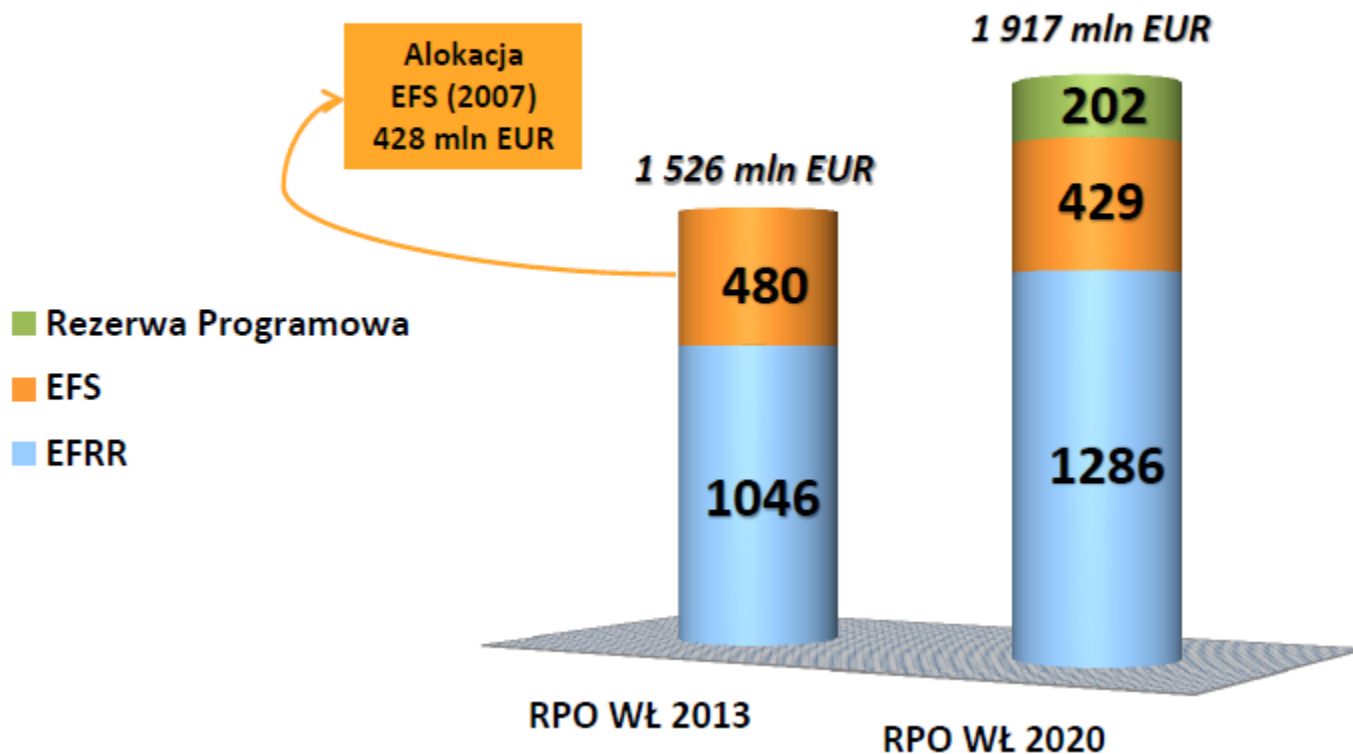
Unijni liderzy zatwierdzili zmiany w budżecie Wspólnoty na lata 2014-2020. Decyzja zapadła podczas pierwszego dnia szczytu w Brukseli. Poprawki zostały wprowadzone na żądanie Parlamentu Europejskiego, który w przeciwnym razie groził odrzuceniem budżetu. Zgodnie z najnowszymi ustaleniami, została zagwarantowana większa swoboda w przenoszeniu niewykorzystanych pieniędzy w unijnej kasie z roku na rok i bez ograniczeń.

Propozycje alokacji unijnego budżetu dla Polski na lata 2014-2020



Propozycja alokacji dla RPO WŁ 2014-2020

Zarząd Województwa łódzkiego będzie INSTYTUCJĄ ZARZĄDZAJĄCĄ zarówno dla EFRR jak i dla EFS



KM RPO WŁ, 24.06.2013

OSIE PRIORYTETOWE RPO – CELE TEMATYCZNE

OŚ PRIORYTETOWA I – *Nowoczesne technologie na rzecz inteligentnych specjalizacji regionalnych*

CT 1. *Wspieranie badań naukowych, rozwoju technologicznego i innowacji*

OŚ PRIORYTETOWA II – *Wzrost konkurencyjności MŚP oraz rozwój technologii informacyjno-komunikacyjnych w przedsiębiorstwach*

CT 2. *Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych*

CT 3. *Podnoszenie konkurencyjności MŚP, sektora rolnego oraz sektora rybołówstwa i akwakultury*

OŚ PRIORYTETOWA III – *Systemy transportowe*

CT 7. *Promowanie zrównoważonego transportu i usuwanie niedoborów przepustowości w działaniu najważniejszych infrastruktur sieciowych*

OŚ PRIORYTETOWA IV – *Gospodarka niskoemisyjna i ochrona środowiska*

CT 4. *Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach*

CT 5. *Promowanie dostosowania do zmian klimatu, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem*

CT 6. *Ochrona środowiska naturalnego i wspieranie efektywności wykorzystania zasobów*

OSIE PRIORYTETOWE RPO – CELE TEMATYCZNE

OŚ PRIORYTETOWA V – *Infrastruktura społeczna, technologie informacyjno-komunikacyjne w usługach publicznych oraz rewitalizacja zdegradowanych obszarów mieszkaniowych i przemysłowych*

- CT 2.** *Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych*
- CT 8.** *Wspieranie zatrudnienia i mobilności zawodowej pracowników*
- CT 9.** *Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem*
- CT 10.** *Inwestowanie w edukację, umiejętności i uczenie się przez całe życie*

OŚ PRIORYTETOWA VI – *Rewitalizacja zdegradowanych obszarów mieszkaniowych i przemysłowych na terenie MOF*

- CT 6.** *Ochrona środowiska naturalnego i wspieranie efektywności wykorzystania zasobów*
- CT 8.** *Wspieranie zatrudnienia i mobilności zawodowej pracowników*
- CT 9.** *Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem*

OSIE PRIORYTETOWE RPO – CELE TEMATYCZNE

OŚ PRIORYTETOWA VII – *Wzrost zasobów pracy w regionie na rzecz przeciwdziałania depopulacji*

CT 8. *Wspieranie zatrudnienia i mobilności zawodowej pracowników*

CT 9. *Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem*

OŚ PRIORYTETOWA VIII – *Innowacyjna edukacja w regionie*

CT 2. *Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych*

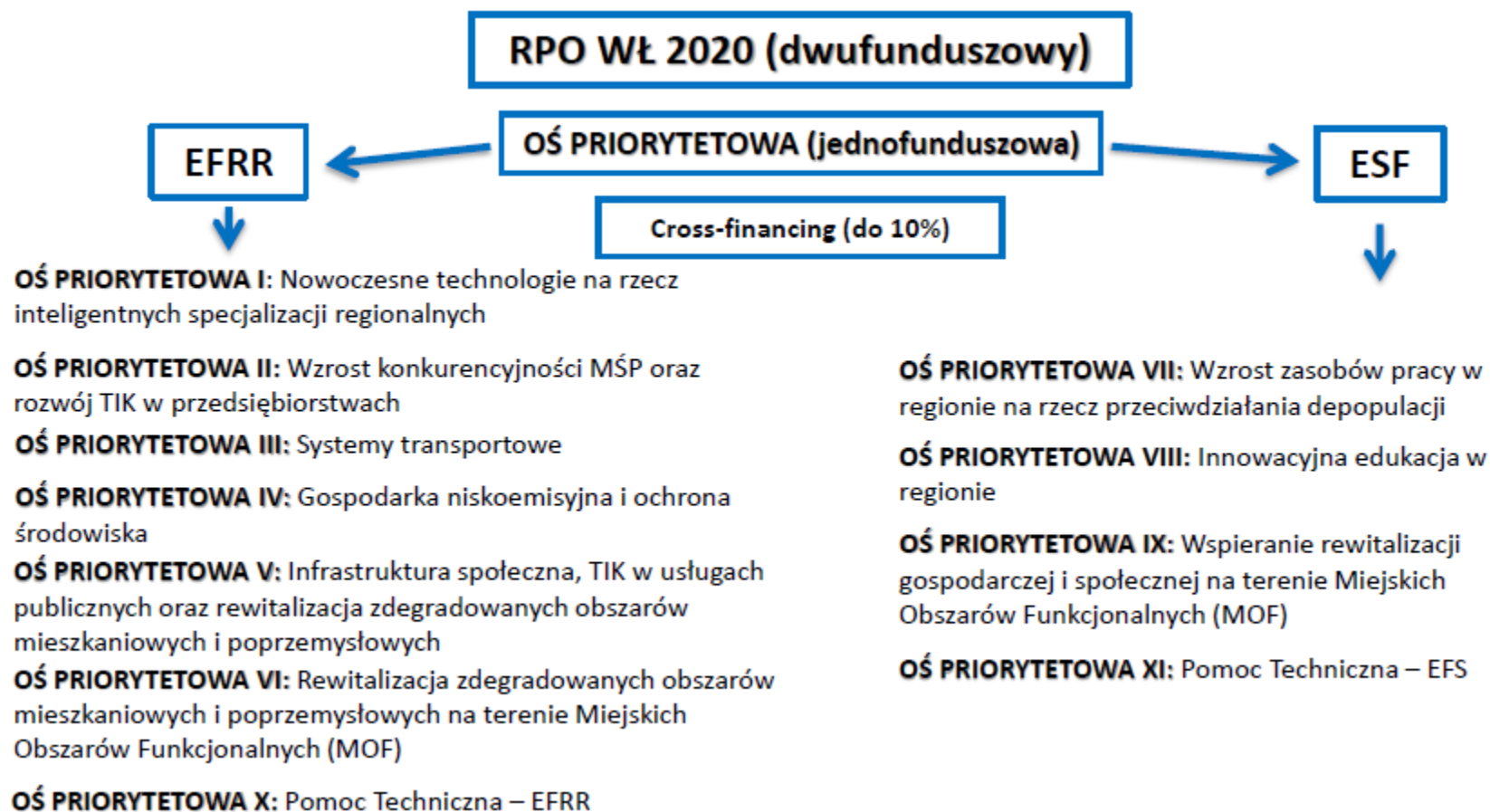
CT 10. *Inwestowanie w edukację, umiejętności i uczenie się przez całe życie*

OŚ PRIORYTETOWA IX – *Wspieranie rewitalizacji gospodarczej i społecznej na terenie MOF*

CT 8. *Wspieranie zatrudnienia i mobilności zawodowej pracowników*

CT 9. *Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem*

Wstępny zarys RPO Wł 2014 - 2020



Wstępny podział RPO Wł 2014 - 2020

OŚ PRIORYTETOWA	PODZIAŁ %	[EUR]	REZERWA
(I) Nowoczesne technologie na rzecz inteligentnych specjalizacji regionalnych	15% EFRR	192,9 mln	202,6 mln EUR alokowanych do RPO Wł 2020 w wyniku podziału rezerwy programowej (na ZIT oraz OSI)
(II) Wzrost konkurencyjności MŚP oraz rozwój TIK w przedsiębiorstwach	23% EFRR	295,8 mln	
(III) Systemy transportowe	25% EFRR	321,5 mln	
(IV) Gospodarka niskoemisyjna i ochrona środowiska	20% EFRR	257,2 mln	
(V) Infrastruktura społeczna, TIK w usługach publicznych oraz rewitalizacja zdegradowanych obszarów mieszkaniowych i przemysłowych	14% EFRR	180,0 mln	
(VI) Rewitalizacja zdegradowanych obszarów mieszkaniowych i przemysłowych na terenie Miejskich Obszarów Funkcjonalnych (MOF)	5% EFRR	65,6 mln ^(*)	
(VII) Wzrost zasobów pracy w regionie na rzecz przeciwdziałania depopulacji	46% EFS	197,4 mln	
(VIII) Innowacyjna edukacja w regionie	46% EFS	197,4 mln	
(IX) Wspieranie rewitalizacji gospodarczej i społecznej na terenie Miejskich Obszarów Funkcjonalnych (MOF)	4% EFS	17,2 mln	
(X) Pomoc Techniczna – EFRR	3% EFRR	38,6 mln	
(XI) Pomoc Techniczna – EFS	4% EFS	17,2 mln	



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
STRATEGIA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO 2020



ŁÓDZKIE
2020

Strategiczne kierunki działań, zapisane w Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego w latach 2014-2020:

1.1. Rozwój nowoczesnych technologii na rzecz inteligentnych specjalizacji regionalnych

1.1.1. rozwój sfery B+R, m.in. poprzez: budowę i rozwój silnych podstaw naukowo-badawczych dla gospodarki regionu, stymulowanie rozwoju badań technologicznych i stosowanych odpowiadających potrzebom sfery gospodarczej województwa, wspieranie badań na rzecz rozwoju nowoczesnych technologii strategicznych w procesie rozwoju inteligentnych specjalizacji regionalnych, uruchamianie kanałów i mechanizmów dyfuzji oraz komercjalizacji wyników badań, wspieranie projektów o charakterze aplikacyjnym, realizowanych przez uczelnie wyższe na rzecz podmiotów gospodarczych, propagowanie „dobrych praktyk” w zakresie współpracy sfery B+R z przedsiębiorcami;

1.1.2. rozwój nowoczesnych technologii (biotechnologie, nanotechnologie i zaawansowane materiały, mechatronika, technologie komunikacyjne i informatyczne) dla kluczowych przemysłów regionu (zwłaszcza przemysłu włókienniczego, energetycznego, medycznego, farmaceutycznego, kosmetycznego, rolno-spożywczego, meblowego, materiałów budowlanych, maszynowego i elektromaszynowego, ekoprzemysłów), m.in. poprzez: wspieranie innowacyjnych przedsięwzięć i procesów dyfuzji rozwiązań innowacyjnych do gospodarki, inicjowanie przedsięwzięć i rozpowszechnianie wiedzy i informacji na temat nowoczesnych technologii, ich znaczenia i możliwości zastosowania w kluczowych przemysłach regionu, promocję podmiotów wykorzystujących nowoczesne technologie;

1.1.3. rozwój specjalistycznych usług (m. in. usług dla ochrony zdrowia, eko-usług, logistyki, BPO, IT) wykorzystujących nowoczesne i inteligentne technologie, szczególnie poprzez: wspieranie rozwoju funkcji uzdrowiskowych oraz specjalistycznych usług medycznych, wspieranie rozwoju specjalistycznych ośrodków klinicznych, w tym w zakresie kardiologii, onkologii i innych chorób cywilizacyjnych oraz transplantologii, specjalistycznych kadr medycznych z zakresu geriatry, medycyny paliatywnej i ratunkowej, wdrażania innowacyjnych rozwiązań z zakresu ochrony zdrowia, **wspieranie sektora usług środowiskowych (m. in. recykling, usługi ograniczające ryzyka środowiskowe, zmniejszające zanieczyszczenie i zużycie zasobów naturalnych)**, wspieranie rozwoju technologii związanych z obsługą logistyczną, księgową i informatyczną przedsiębiorstw;

1.1.4. rozwój przemysłów kreatywnych (m. in. przemysłu filmowego i muzycznego, projektowania i wzornictwa, mediów), m. in. poprzez: wspieranie wdrażania nowoczesnych technologii, wspieranie aktywności twórczej skoncentrowanej głównie wokół mediów, przemysłu filmowego i muzycznego, **promocję wzornictwa i projektowania przemysłowego, propagowanie „dobrych praktyk” z zakresu zastosowania nowoczesnego wzornictwa i projektowania w gospodarce, rozwój funkcji wystawienniczej**, wspomaganie organizacji i instytucji ze sfery kultury, rozbudowę bazy materialnej związanej z przemysłami kreatywnymi.

1.2. Rozwój nowoczesnej gospodarki energetycznej

1.2.1. wdrażanie niskoemisyjnych i energooszczędnych technologii, głównie w przemyśle, transporcie, sektorze komunalno-bytowym oraz rolnictwie, m. in. poprzez: wspieranie rozwoju energooszczędnych technologii przemysłowych i konsumenckich oraz magazynowania energii, wspieranie projektów inwestycyjnych ukierunkowanych na zwiększenie wytwarzania energii w skojarzeniu, przede wszystkim w sektorze komunalno-bytowym, oraz związanych z racjonalizacją i poszanowaniem energii, wspieranie pilotażowych przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z zastosowaniem efektywniejszych technologii spalania węgla (w szczególności brunatnego) oraz sekwestracją CO₂, promocję tzw. „dobrych praktyk energetycznych”, wsparcie przepływu wiedzy w zakresie wykorzystywania eko-innowacyjnych technologii energetycznych, w tym energooszczędnych, wspieranie działań mających na celu podnoszenie świadomości społecznej w zakresie wdrażania rozwiązań innowacyjnych i kształtowanie postaw proekologicznych ;

1.2.2. rozwój „zielonych przemysłów” i usług na rzecz wykorzystywania OZE, m. in. poprzez: wsparcie rozwoju mikrotechnologii dla wykorzystywania energii z biomasy pochodzącej z produkcji rolnej i leśnej oraz biogazu do przetwarzania odpadów komunalnych i przemysłowych, instalacji geotermalnych, w tym wytwarzających energię w skojarzeniu z biomasą i biogazem, a także niskoemisyjnego transportu publicznego wykorzystującego energię z OZE, wspieranie rozwoju przedsiębiorczości związanej z oferowaniem usług w zakresie zarządzania stroną popytową dla podmiotów użytkujących energię, promocję produkcji energii z odnawialnych źródeł energii oraz wykorzystywanie OZE w sektorze komunalno-bytowym oraz instytucjach publicznych;

Jeśli poszukujemy zewnętrznych publicznych źródeł finansowania, warto zastanowić się nad włączeniem elementów innowacyjności i badań naukowych




Komisja Europejska
Badania & innowacje

Siódmy program ramowy w zakresie badań i rozwoju technologicznego.



http://ec.europa.eu/research/fp7/pdf/fp7-inbrief_pl.pdf

<http://www.kpk.gov.pl/index.html#>



7. Program Ramowy w zakresie badań i rozwoju technologicznego jest największym mechanizmem finansowania i kształtowania badań naukowych na poziomie europejskim.

Jest to program siedmioletni (2007-2013) o budżecie wynoszącym ok. 54 miliardy euro.

Projekty realizowane w ramach współpracy to projekty badawcze o jasno zdefiniowanych celach naukowych i technologicznych oraz określonych oczekiwanych rezultatach (jak np. rozwój nowej technologii czy wiedzy w celu zwiększenia konkurencyjności Europy).

Są one realizowane przez konsorcja obejmujące podmioty z różnych państw, a także przedstawicieli przemysłu i środowisk naukowych.

W 7PR mogą brać udział różne organizacje i osoby:

- *zespoły badawcze na uniwersytetach lub przy instytucjach badawczych;*
- **przedsiębiorstwa mające zamiar wprowadzić innowacje;**
- **małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP);**
- **stowarzyszenia lub grupy MŚP;**
- **administracja publiczna lub rządowa (lokalna, regionalna lub krajowa);**
- *początkujący naukowcy (doktoranci);*
- *doświadczeni naukowcy;*
- *instytucje wspierające infrastruktury badawcze o międzynarodowym znaczeniu;*
- *organizacje i naukowcy z państw trzecich;*
- *organizacje międzynarodowe;*
- **organizacje społeczne.**


Program Ramowy na rzecz Konkurencyjności i Innowacji 2007-2013

CIP - Competitiveness
and Innovation Framework Programme)

<http://ec.europa.eu/cip/>

<http://www.kpk.gov.pl/cip/index.html>





Program CIP stanowi jednolitą bazę dla działań w zakresie konkurencyjności i innowacyjności, prowadzącą do zwiększenia spójności i synergii pomiędzy różnymi wspólnotowymi i krajowymi programami.

CIP ma zachęcać państwa członkowskie i regiony do wykorzystywania funduszy strukturalnych na realizację działań, wykorzystujących najlepsze praktyki zidentyfikowane w ramach CIP oraz promować udział małych i średnich przedsiębiorstw w 7PR.

W okresie 2007-2013 na realizację zadań w ramach CIP przewidziano budżet w wysokości 3,621 mld EUR.

CIP nie zawiera działań o charakterze dotacji inwestycyjnych, lecz szereg innych działań wspierających innowacyjność europejskich przedsiębiorstw, w szczególności małych i średnich.

Programy szczegółowe w ramach CIP:

Program szczegółowy na rzecz Przedsiębiorczości i Innowacji EIP

/Entrepreneurship and Innovation Programme/

<http://cip.gov.pl/eip-kpkippt>

Program szczegółowy na rzecz Wspierania Polityki w zakresie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych ICT-PSP

/Information Communication Technologies Policy Support Programme/

<http://cip.gov.pl/ict-psp-kpkippt>

Program szczegółowy Inteligentna Energia - Program dla Europy IEE

/Intelligent Energy Europe/

<http://cip.gov.pl/iee-kpkkape>



Promuje usługi wspierające innowacje, projekty na rzecz wdrażania oraz rynkowego wykorzystania nowych technologii, rozwój i koordynację krajowych i regionalnych programów oraz polityk w zakresie innowacji.

Ma za zadanie poprawić dostęp innowacyjnych małych i średnich przedsiębiorstw do zewnętrznych źródeł finansowania badań i rozwoju oraz działań innowacyjnych.

W programie mogą brać udział instytucje naukowe, finansowe, otoczenia biznesu oraz samorządy.





Komisja Europejska
Badania & innowacje

**... wybrane programy Komisji Europejskiej,
realizowane przez CBI Pro-Akademia ...**



Test of Digital Services for Buildings Energy Efficiency

Testowanie usług cyfrowych na rzecz efektywności energetycznej budynków

Large Companies

Ferrovial Servicios S.A (Spain)
Indra Sistemas Portugal S.A (Portugal)
Amey Ow Limited (U.K)
Fbserwis Spółka Akcyjna (Poland)
Engineering - Ingegneria Informatica Spa (Italy)

RTD

Centrum Badań i Innowacji Pro-akademia (Poland)
Centro de Innovacion de Infraestructuras Inteligentes (Spain)
University of Limerick (Ireland)
Vega Parco Scientifico Tecnologico di Venezia Scarl (Italy)
Universidad Politécnica de Madrid (Spain)

TeDS4BEE

Associations

Asociación Sostenibilidad y Energias Renovables (Spain)
Asociación Madrid Network (Spain)
Latvijas Energoefektivitates Asociacija (Latvia)

SME

Ion Solutions za Razvoj Programskihresenja I Consulting Doo
(Serbia)

Test of Digital Services for Buildings Energy Efficiency





Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

<http://www.ncbr.gov.pl/harmonogram-konkursow/>



Budżet programu: 1.200 mln zł.
Oczekiwany jest wkład własny przedsiębiorców na poziomie 10%.



Główne cele Programu

- Zwiększenie innowacyjności polskiej gospodarki poprzez wykorzystanie wyników badań naukowych;
- wzmocnienie współpracy pomiędzy jednostkami badawczymi i przedsiębiorcami bezpośrednio zainteresowanymi zastosowaniem wyników badań w prowadzonej działalności gospodarczej;

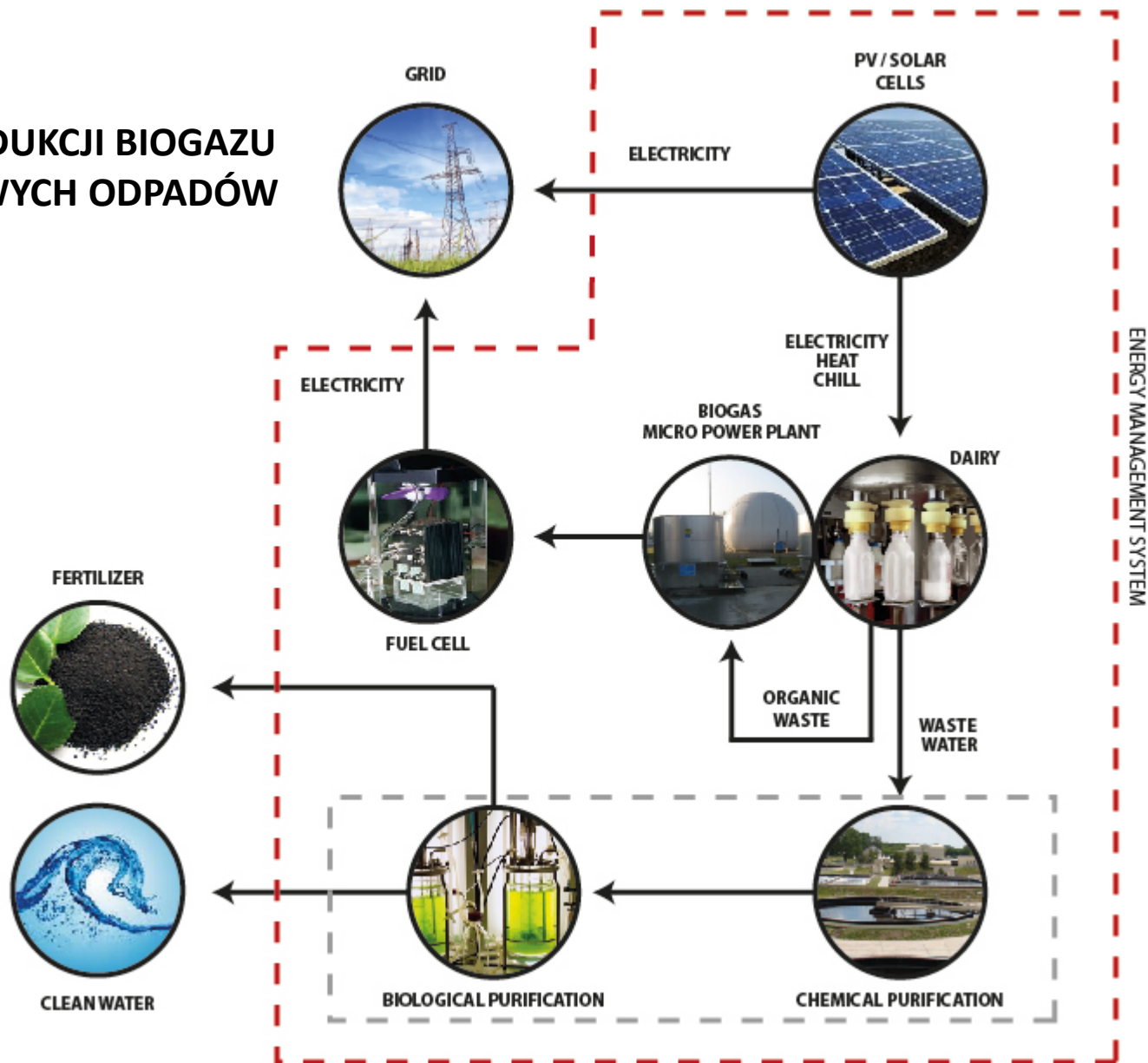
Cele szczegółowe Programu

- wypracowanie oryginalnych innowacyjnych rozwiązań technicznych bazujących na wynikach badań naukowych;
- pobudzenie trwałej współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi oraz jednostkami naukowymi i przedsiębiorcami, opartej na komplementarności ich kompetencji oraz efektywnym wykorzystaniu infrastruktury badawczej;
- wzrost poziomu badań stosowanych;
- rozwój kadry sektora badawczego zaangażowanego w badania stosowane.


Obszary objęte programem:

1. Nauki chemiczne
2. Geologia, górnictwo, budownictwo
3. Technologie informacyjne, elektronika, automatyka i robotyka
4. Energetyka i elektrotechnika
5. Materiały i technologie materiałowe
6. Mechanika i transport
7. Nauki biologiczne, rolnicze, leśne i weterynaryjne
8. Nauki medyczne i farmaceutyczne
9. Interdyscyplinarne

ZINTEGROWANY SYSTEM MIKROTECHNOLOGII PRODUKCJI BIOGAZU NA BAZIE POPRZEMYSŁOWYCH ODPADÓW ORGANICZNYCH



Programy sektorowe

A A A 

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju informuje o zasadach ustanawiania programów sektorowych, mających na celu finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych służących rozwojowi danego sektora/ branży gospodarki.

1) Ustanowienie programu sektorowego wymaga spełnienia poniższych warunków.

a. Program sektorowy ustanawiany jest w odpowiedzi na zapotrzebowanie środowiska gospodarczego reprezentującego dany sektor/branżę w zakresie przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych, wyrażone we wniosku o ustanowienie programu sektorowego.

b. Reprezentantem sektora/branży powinien być podmiot posiadający osobowość prawną¹, który zrzeka znaczącą część przedsiębiorców prowadzących działalność w danym sektorze/branży (np. izba gospodarcza, stowarzyszenie branżowe, platforma technologiczna).

2) Wniosek o ustanowienie programu sektorowego powinien zawierać informacje określone w załączniku nr 1, w szczególności:

a. opis aktualnej sytuacji i ocenę potencjału rozwojowego branży na rynku krajowym i zagranicznym;

b. propozycję agendy badawczej określającej tematykę badań naukowych i prac rozwojowych (obszary tematyczne programu sektorowego) oraz dostępność infrastruktury badawczej;

c. zakładane rezultaty badań naukowych i prac rozwojowych (prototypy, demonstratory technologii, nowe lub ulepszone produkty lub rozwiązania technologiczne);

Zapisz się do newslettera

Wpisz swój adres e-mail żeby otrzymywać nasz newsletter

dodaj

Informacje dotyczące programów krajowych i międzynarodowych

→ Programy sektorowe nowość

20-06-2013

Informujemy zainteresowanych, że istnieje możliwość zgłoszenia wniosku o utworzenie programu sektorowego, jako odpowiedzi na potrzeby przedstawicieli środowiska – zrzeszonych przedsiębiorców prowadzących działalność w danym sektorze.

więcej

→ GO_GLOBAL.PL informacja o zbliżającym się terminie zakończenia naboru wniosków

nowość

20-06-2013

Szanowni Państwo, w związku z nadchodzącym terminem zakończenia Konkursu nr 2 w ramach przedsięwzięcia GO_GLOBAL.PL wsparcie innowacyjnych firm komercjalizujących wyniki badań naukowych i prac rozwojowych na rynkach światowych przypominamy o zbliżającym się terminie zakończenia naboru wniosków.

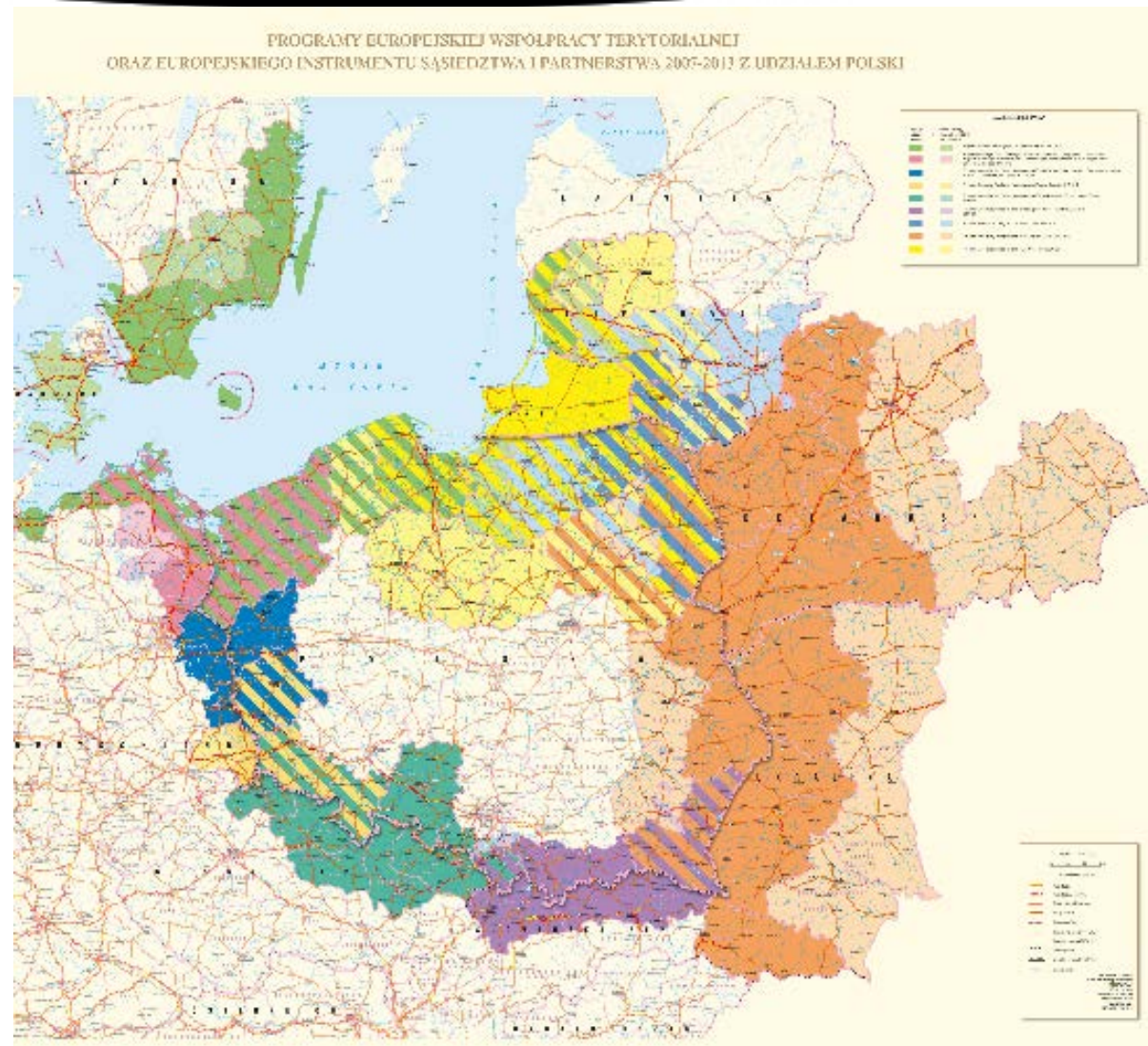
Jeśli poszukujemy zewnętrznych publicznych źródeł finansowania, warto zastanowić się nad współpracą międzynarodową

Celem EWT jest wspieranie i wdrażanie wspólnych międzynarodowych projektów, realizowanych w krajach członkowskich Unii Europejskiej poprzez realizację trzech programów operacyjnych:

- Współpracy transgranicznej.
- Współpracy transnarodowej.
- Współpracy międzyregionalnej.

Całkowita alokacja funduszy przeznaczona dla Polski na lata 2007-2013: 119, 234 mln €

We wszystkich programach operacyjnych EWT priorytetowym kierunkiem działań jest ochrona środowiska naturalnego w przestrzeni gospodarczej.





Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (czyli tzw. fundusze norweskie i fundusze EOG) są formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Norwegię, Islandię i Liechtenstein Polsce i 14 państwom członkowskim Unii Europejskiej (UE).

Głównymi celami funduszy norweskich i funduszy EOG są: przyczynianie się do zmniejszania różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wzmacnianie stosunków dwustronnych pomiędzy państwami-darczyńcami a państwem-beneficjentem.

W zamian za wyżej wymienioną pomoc finansową państwa-darczyńcy korzystają z dostępu do rynku wewnętrznego Unii Europejskiej mimo, że nie są jej członkami.

Odbiorcami funduszy norweskich oraz funduszy EOG jest łącznie 15 krajów UE – czyli 12 państw, które przystąpiły do wspólnego rynku w roku 2004 i roku 2007, oraz Hiszpania, Portugalia i Grecja.

<http://www.eog.gov.pl/>

Norweski mechanizm finansowy oraz mechanizm finansowy EOG

- Pomoc finansowa zostanie skierowana do 12 nowych krajów członkowskich UE, a także Portugalii, Grecji oraz Hiszpanii. **Łączna kwota wsparcia wyniesie 1, 788 mld euro, z czego Polska otrzyma ok. 32%**



Norweski Mechanizm Finansowy
i Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego

W Polsce największe środki (137 mln euro) zostaną przeznaczone na:

- rozwój i stosowanie technologii wychwytywania i składowania CO₂ (Carbon Capture and Storage - CCS)
- działania nakierowane na zwiększenie świadomości społecznej w zakresie technologii CCS.

Na drugim miejscu dofinansowania znajduje się **ochrona środowiska (110 mln euro)** m. in. poprzez wzrost efektywności energetycznej:

- **Polepszenia efektywności energetycznej w budynkach**
- **Wzrostu produkcji energii ze źródeł odnawialnych**
- **Polepszenia zdolności do tworzenia rozwiązań dla OZE na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym**
- **Wzrostu świadomości społecznej i edukacji w zakresie OZE oraz efektywności energetycznej**

Nazwa programu	Alokacja /w Euro/	Operator
Ochrona różnorodności biologicznej i ekosystemów	20 000 000	MOŚ i NFOŚiGW
Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych	15 000 000	MOŚ i NFOŚiGW
Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii	75 000 000	MOŚ i NFOŚiGW
Fundusz dla Organizacji Pozarządowych	37 000 000	Otwarty konkurs
Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego	9 544 500	MRR
Poprawa i lepsze dostosowanie ochrony zdrowia do trendów demograficzno-epidemiologicznych	10 000 000	MZ
Konserwacja i rewitalizacja dziedzictwa kulturowego	60 000 000	Ministerstwo Kultury
Promowanie różnorodności kulturowej i artystycznej w ramach europejskiego dziedzictwa kulturowego	10 000 000	Ministerstwo Kultury
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy	10 000 000	Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Wsparcie rozwoju i szerokiego stosowania technologii CCS w Polsce	137 000 000	MG
Norwesko-Polska Współpraca Badawcza	36 830 000	NCBR
Ograniczanie społecznych nierówności w zdrowiu	18 000 000	Ministerstwo Zdrowia
Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie i przemocy ze względu na płeć	3 000 000	MPiPS
Współpraca w obszarze Schengen oraz walka z przestępczością transgraniczną i zorganizowaną, w tym przeciwdziałanie handlowi ludźmi oraz migracjom grup przestępczych	10 000 000	MSW
Budowanie potencjału instytucjonalnego i współpraca w obszarze wymiaru sprawiedliwości	14 000 000	MS
Wsparcie służby więziennej, w tym sankcji pozawięziennych	13 000 000	Centralny Zarząd Służby Więziennej
Fundusz na rzecz godnej pracy i dialogu trójstronnego	3 112 000	Innovation Norway

Szwajcarsko-Polski Program Współpracy

Partnerstwo 10 krajów UE

Cel: **zacieranie różnic społeczno-gospodarczych pomiędzy odrębnymi krajami, ale też między regionami nawet w jednym kraju.**

O wsparcie ubiegać się mogą instytucje sektora publicznego i prywatnego oraz NGOs

Łącznie dla Polski Szwajcaria przeznaczyła 489 mln CHF.



<http://www.programszwajcarski.gov.pl>

Kluczowe obszary tematyczne:

•bezpieczeństwo, stabilność, wsparcie reform:

- inicjatywy na rzecz rozwoju regionalnego regionów peryferyjnych i słabo rozwiniętych
- zwiększenie ochrony wschodnich granic Unii Europejskiej

•środowisko i infrastruktura:


- odbudowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury środowiskowej oraz poprawa stanu środowiska
- zarządzanie odpadami stałymi
- systemy energii odnawialnej
- poprawa wydajności energetycznej
- poprawa publicznych systemów transportowych;
- bioróżnorodność i ochrona ekosystemów oraz wsparcie transgranicznych inicjatyw środowiskowych

•sektor prywatny:

- poprawa środowiska biznesowego i dostępu do kapitału dla MŚP
- rozwój sektora prywatnego i promocja eksportu MŚP

•rozwój społeczny i zasobów ludzkich:

- ochrona zdrowia (m.in. profilaktyka i kampanie promocji zdrowia oraz poprawa opieki społecznej)
- badania i rozwój (m.in. Fundusz Stypendialny, projekty badawcze)



Jeśli poszukujemy zewnętrznych publicznych źródeł finansowania, warto zastanowić się nad włączeniem w projekty efektów ekologicznych

**Green Investment Scheme /GIS/ w Polsce.
Zazielenianie - inwestycja dla klimatu.**



http://www.youtube.com/watch?v=9dPFuGLUrXE&feature=em-share_video_user

Programy NFOŚiGW

Cel	Finansowanie	Beneficjenci
<p>Poprawa efektywności wykorzystania energii w nowobudowanych budynkach (dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych)</p>	<p>Dotacja na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego</p>	<p>Osoby fizyczne</p>
<p>Termomodernizacja budynków, wymiana systemów wentylacji i klimatyzacji, wykorzystanie OZE, wymiana oświetlenia wewnętrznego</p>	<p>Dotacja do 100% kosztów kwalifikowanych</p>	<p>Polska Akademia Nauk i instytuty naukowe, państwowe instytucje kultury, instytucje gospodarki budżetowej, miejskie i powiatowe komendy straży pożarnej</p>
<p>Optymalizacja i racjonalizacja zużycia energii: elektrycznej, ciepłej i ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Dotacja</p>	<p>Przedsiębiorcy, JST i ich związki, uczelnie, instytuty badawcze, Polska Akademia Nauk</p>
<p>Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w strefach, w których występują znaczące przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń i dla których zostały opracowane programy ochrony powietrza.</p>	<p>Dotacja udzielana przez WFOŚiGW ze środków NFOŚiGW.</p>	<p>Beneficjentem programu są podmioty wskazane w programach ochrony powietrza, które planują lub realizują przedsięwzięcia mogące być przedmiotem dofinansowania przez WFOŚiGW</p>
<p>Kompleksowa termomodernizacja wraz z wymianą przestarzałych źródeł ciepła oraz realizacja projektów z wykorzystaniem OZE</p>	<p>Kwoty dofinansowania projektów od 170 tys. do 2 mln EUR</p>	<p>Jednostki sektora finansów publicznych, podmioty niepubliczne (realizujące zadania publiczne)</p>




NFOŚiGW + NCBIR

Ekoinnowacje


Rozwój i wdrażanie technologii

Współpraca naukowo-badawcza



Celem Programu Gekon jest dofinansowywanie projektów obejmujących realizację badań naukowych, prac rozwojowych oraz wdrożenie innowacyjnych technologii proekologicznych w obszarach:


- 1) Środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego;
- 2) Efektywność energetyczna i magazynowanie energii;
- 3) Ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód;
- 4) Pozyskiwanie energii z czystych źródeł;
- 5) Nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów.**



Indykatywny budżet przeznaczony na dofinansowanie projektów wyłonionych w I konkursie Programu Gekon wynosi **280 mln zł**, w tym:

1)na fazę badawczo-rozwojową - **120 mln zł**;

2)na fazę wdrożeniową - **160 mln zł** (ta część alokacji przeznaczona jest dla wszystkich konkursów ogłaszanych w ramach Programu Gekon)



Maksymalna intensywność pomocy publicznej przy spełnieniu przez Wnioskodawcę wszystkich warunków zwiększenia podstawowej intensywności pomocy publicznej nie może przekraczać:

a) Dla badań przemysłowych:

- do 80% kosztów kwalifikowanych dla mikro i małych przedsiębiorstw;
- do 75% kosztów kwalifikowanych dla średnich przedsiębiorstw;
- do 65% kosztów kwalifikowanych dla dużych przedsiębiorstw;

b) Dla prac rozwojowych:

- do 60% kosztów kwalifikowanych dla mikro i małych przedsiębiorstw;
- do 50% kosztów kwalifikowanych dla średnich przedsiębiorstw;
- do 40% kosztów kwalifikowanych dla dużych przedsiębiorstw.

Program dopłat na budowę domów energooszczędnych

300 mln zł na ok 12 tysięcy domów




- 1. Impuls dla rozwoju technologii energooszczędnych**
- 2. Efekt edukacyjny**
- 3. Realizowanie założeń Europy 2020**

Program przyniesie korzyści dla gospodarstw domowych w postaci:

- dopłaty do kredytu, pokrywającej część wyższych kosztów inwestycyjnych oraz koszty weryfikacji projektu budowlanego i potwierdzenia osiągniętego standardu energetycznego,
- niższych kosztów eksploatacji budynku,
- podniesienia wartości budynku.

Nazwa wskaźnika / jednostka miary	Ograniczenie emisji CO ₂ /Mg/rok					
Forma dofinansowania:	bezzwrotna					
Rok	2013	2014	2015	2016	kolejne lata	Razem
Wartości wskaźnika						
I* Planowane	1 100	4 100	5 600	6 700	14 800	32 300
II** Rzeczywiste	200	1 000	2 900	4 800	23 400	32 300



Nabór wniosków o dotację NFOŚiGW wraz z wnioskami o kredyt prowadzony jest w trybie ciągłym. Wnioski składane są w bankach, które zawarły umowę o współpracy z NFOŚiGW.

- Bank Polskiej Spółdzielczości S.A.,
- SGB-Bank S.A.,
- Bank Ochrony Środowiska S.A.,
- Bank Zachodni WBK S.A.,
- Getin Noble Bank S.A.,
- Nordea Bank Polska S.A.,
- Deutsche Bank PBC S.A.

UWAGA RÓŻNE OFERTY W RÓŻNYCH BANKACH

Beneficjent

Osoby fizyczne dysponujące prawomocnym pozwoleniem na budowę oraz posiadające prawo do dysponowania nieruchomością, na której będą budowały budynek mieszkalny.

Przez „dysponowanie” nieruchomością należy rozumieć:

- a) prawo własności (w tym współwłasność);
- b) użytkowanie wieczyste;

Osoby fizyczne dysponujące uprawnieniem do przeniesienia przez dewelopera na swoją rzecz: prawa własności nieruchomości, wraz z domem jednorodzinny, który deweloper na niej wybuduje albo użytkowania wieczystego nieruchomości gruntowej i własności domu jednorodzinnego, który będzie na niej posadowiony i stanowić będzie odrębną nieruchomość albo własności lokalu mieszkalnego. Przez dewelopera rozumie się także spółdzielnię mieszkaniową.

Wysokość dofinansowania będzie uzależniona od uzyskanego wskaźnika rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową do celów ogrzewania i wentylacji (EUco), obliczanego zgodnie ze wytycznymi NFOŚiGW, oraz od spełnienia innych warunków, w tym dotyczących sprawności instalacji grzewczej i przygotowania wody użytkowej.

Dla domów jednorodzinnych


Standard NF40 – $EUco < 40 \text{ kWh/m}^2 * \text{ rok}$ - dotacja 30 000 zł brutto

Standard NF 15 – $EUco < 15 \text{ kWh/m}^2 * \text{ rok}$ – dotacja 50 000 zł brutto

Dla lokali mieszkaniowych w budynkach wielorodzinnych

Standard NF40 – $EUco < 40 \text{ kWh/m}^2 * \text{ rok}$ - dotacja 11 000 zł brutto


Standard NF 15 – $EUco < 15 \text{ kWh/m}^2 * \text{ rok}$ – dotacja 16 000 zł brutto



Jeśli poszukujemy zewnętrznych publicznych źródeł finansowania, warto zastanowić się nad Funduszem Pożyczkowym Łódzkiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. w ramach inicjatywy JEREMIE


Fundusz Pożyczkowy został utworzony ze środków pożyczki globalnej, udzielonej Łódzkiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. z Łódzkiego Regionalnego Funduszu Powierniczego, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, jako instrumentu inżynierii finansowej w rozumieniu Rozporządzenia Nr 1083/2006 oraz wkładu własnego ŁARR S.A., pochodzącego ze środków budżetu państwa przekazanych na działalność pożyczkową dla MSP przez Wojewodę Łódzkiego.





JEREMIE to nowa **POZADOTACYJNA** forma wsparcia dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, która oferuje niskooprocentowane kredyty, pożyczki i poręczenia w ramach zwrotnych instrumentów finansowych.

Pożyczki w ramach inicjatywy JEREMIE mogą być przeznaczane na finansowanie projektów o charakterze inwestycyjnym oraz projektów realizujących cele gospodarcze przyczyniające się do rozwoju MSP.



Beneficjentami inicjatywy JEREMIE są przedsiębiorstwa prowadzące działalność gospodarczą na terenie województwa łódzkiego lub realizujące projekt na terenie naszego województwa, które:

- **znajdują się w początkowej fazie rozwoju (nie posiadają historii kredytowej)**
- **nie mogą uzyskać wsparcia finansowego z instytucji finansowych.**

Z inicjatywy JEREMIE może skorzystać przedsiębiorca pod warunkiem, że:

- **zatrudnia od 1 do 250 pracowników,**
- **ma obrót roczny w wysokości do 50 mln €**
- **posiada sumę bilansową do 43 mln €,**
- **nie posiada wystarczających środków na realizację projektu.**

Pożyczki mogą zostać przeznaczone na sfinansowanie wydatków inwestycyjnych takich, jak:

- koszty nabycia nieruchomości zabudowanych
- koszty wykonania robót budowlanych
- koszty nabycia lub wytworzenia maszyn, urządzeń i wyposażenia
- koszty zakupu sprzętu komputerowego oraz oprogramowania
- koszty zakupu samochodów specjalnych




Pożyczki udzielane są w kwotach:

- od 15.000 zł do 1.000.000 zł
- do 80 % kosztów inwestycji netto

Okres spłaty pożyczki wynosi:

- maks. 60 miesięcy
- dopuszcza się maks. 3 miesiące karencji w spłacie kapitału

Niewątpliwą zaletą pożyczek z Funduszu Pożyczkowego jest ich oprocentowanie, które nie może przekroczyć połowy oprocentowania kredytu lombardowego ustalonego przez Radę Polityki Pieniężnej i obecnie wynosi od 2,00% - 2,50% w zależności od okresu spłaty pożyczki.




Pożyczki udzielane w ramach Funduszu Pożyczkowego stanowią pomoc de minimis i są udzielane zgodnie z zasadami pomocy de minimis określonymi w rozporządzeniu MRR w sprawie udzielania pomocy ze środków instrumentów inżynierii finansowej w ramach regionalnych programów operacyjnych.

Inicjatywa JEREMIE
dla rozwoju regionu łódzkiego



Model ESCo

Energy Saving Company



Początki działalności w zakresie oszczędności energii i ograniczanie wzrostu kosztów energii związane są z kryzysem energetycznym w latach 70tych XX w.

Jednym z najwcześniejszych przykładów była firma w Teksasie, *Time Energy* , która wprowadziła urządzenie do automatyzacji przełączania świateł i innych urządzeń do regulacji zużycia energii. Jednak produkty nie znalazły uznania na rynku, a głównym powodem było to, że potencjalni użytkownicy wątpili w faktyczne oszczędności.

Aby pokonać te wątpliwości, Firma zdecydowała się zainstalować urządzenia na własny koszt i poprosić o zapłatę z oszczędności, które zostaną zgromadzone. Poprzez ten proces, firma osiągnęła wzrost sprzedaży i większy zysk niż z prostego aktu kupna-sprzedaży.

Wynik był podstawą stworzenia modelu biznesowego ESCO.

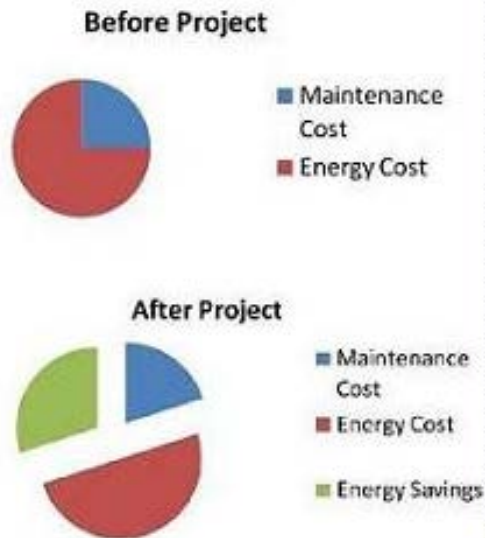
ESCO - nazwa przedsiębiorstwa, świadczącego usługi energetyczne, zmierzające do oszczędności energii.

Firma ESCo zapewnia szeroki wachlarz kompleksowych rozwiązań w dziedzinie energetyki, w tym projektów i realizacji projektów energetycznych, modernizacji, oszczędności energii, ochrony infrastruktury energetycznej, usług outsourcingowych, wytwarzania i zaopatrywania w energię oraz zarządzanie ryzykiem.

Najnowsze rozwiązania ESCo skupiają się zastosowaniu całej gamy rozwiązań, w tym organizacyjnych, mających na celu skonfigurowanie linii technologicznych, procesów wytwórczych i zarządczych, aby zmniejszyć całkowite koszty energii budynku.

Mieszkańcy budynku lub gospodarz otrzymują korzyści finansowe wynikające z oszczędności energii i z tych właśnie oszczędności uiszczają ESCo opłatę za zrealizowane inwestycje oszczędności energetycznych.

Oszczędności energetyczne gwarantują przekroczenie opłaty za zrealizowane inwestycje.



We wszystkich przypadkach, ESCO rozpoczyna projekt inwestycyjny od przeprowadzenia dogłębnej analizy budynków i procesów, ich właściwości, na własny koszt i ryzyko, projektuje energooszczędne rozwiązania, następnie instaluje wymagane elementy, i utrzymuje system zapewniający oszczędność energii w okresie spłaty.

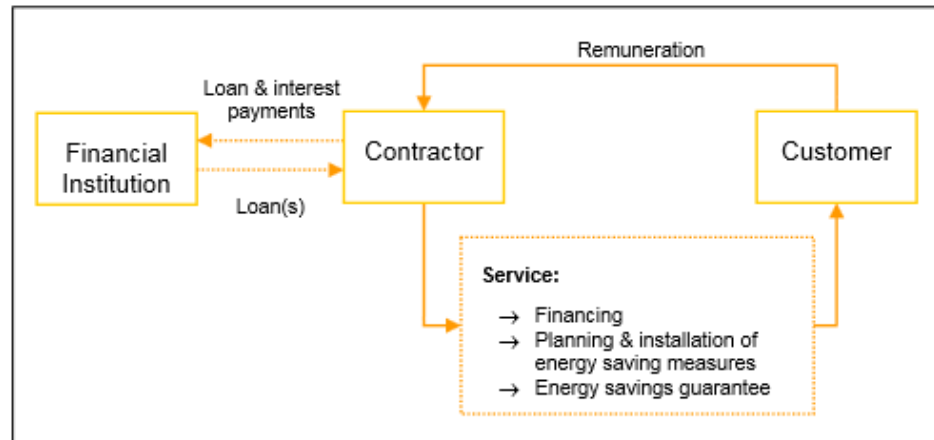
Oszczędności w kosztach energii są często używane do zwrotu nakładów inwestycyjnych projektu w okresie od 5 do 20 lat lub reinwestowane w budynku, aby umożliwić jego rozbudowę w kierunku energooszczędności.

Ponieważ coraz więcej przedsiębiorców korzysta z modelu ESCO, rynek ESCO rośnie: skupia się na modernizacji przemysłów i procesów energochłonnych, w tym sektora medycznego.

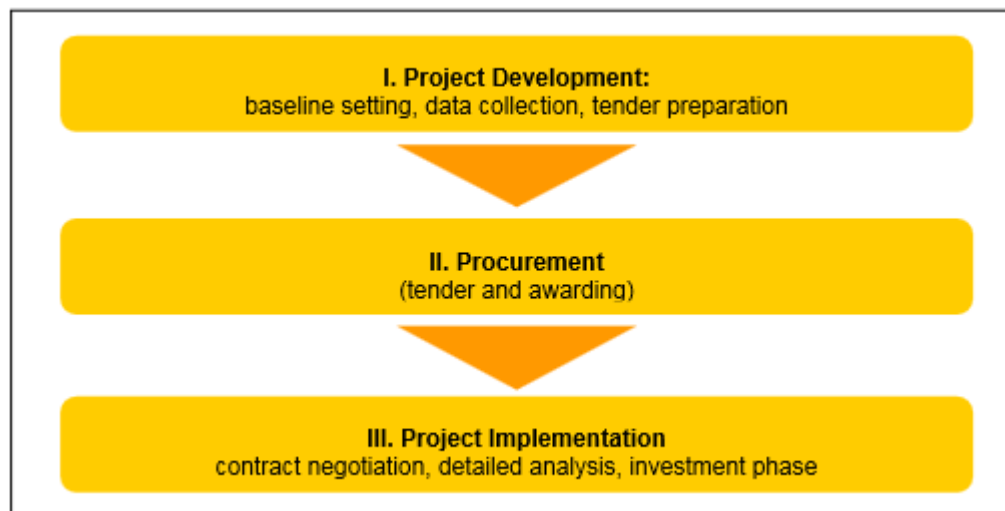
ESCO jest odpowiednie dla managerów budynków energochłonnych, wyposażonych w przestarzałą infrastrukturę wymagającą wymiany, szczególnie budynków publicznych – pływalni, szpitali, hal sportowych itp., ale także hal produkcyjnych

W ramach ESCO modernizowane są: oświetlenie, ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja.

Model finansowy Energy Performance Contract /EPC



Etapy realizacji Energy Performance Contract /EPC



Rynek ESCO w Polsce

Potencjał dla oszczędności energii w Polsce jest nadal bardzo wysoki.

Budynki i sektor budowlany są odpowiedzialne za 40% całkowitego zużycia energii.

Istnieje kilka barier, z powodu których model ESCO i EPC nie są powszechnie stosowane:

- 1) Złe doświadczenia z ostatnich inwestycji powoduje brak zaufania wśród potencjalnych klientów,
- 2) Brak świadomości na temat potencjału ESCO i EPC jako narzędzia do podnoszenia efektywności energetycznej,
- 3) Niewystarczające warunki prawne, w szczególności w sektorze publicznym,
- 4) Ograniczona dostępność kapitału: kondycja ekonomiczna firm ESCO jest nadal słaba, co jest ograniczeniem dla rozwoju rynku.

Źródło: ESCO market in Poland, current state and development perspectives, marzec 2012; ESCOs Around the World: Lessons Learned in 49 Countries, Shirley J. Hansen, 2009 International Experiences with the Development of ESCO Markets, 2008

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.cecedpolska.pl	Association of domestic equipment manufacturers The concept of establishing an ESCO
8	Clima Heat Sp. j.	www.climaheat.pl	Heating
9	CZE Eltast Sp. z o.o.	www.eltast.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	Maralni Sp. z o.o.	www.marani.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



Powodzenia w pozyskiwaniu zewnętrznych źródeł finansowania!

**Dziękuję za uwagę
dr Ewa Kochańska**

Zintegrowany Program Modernizacji Branży Tekstylnej i Odzieżowej Województwa Łódzkiego

Dziękuję za uwagę



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



Łódzkie

Centrum Badań i Innowacji
PRO-AKADEMIA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

