

Instrumenty wsparcia ekoinnowacji przedsiębiorstw - scenariusze finansowania strukturalnego w perspektywie Europa 2020

Marek Dondelewski
Bałtyckie Centrum Transferu Technologii S.A.

Plan prezentacji

- BCTT S.A.
- Ekoinnowacje –główne wyzwania, ramy systemu ekoinnowacji przedsiębiorstw
- Finansowanie
- Model wdrażania ekoinnowacji w przedsiębiorstwach i źródła ekoinnowacji firm
- Finansowanie a ryzyka ekoinnowacji
- Przykłady praktyczne
- Sieć ekoinnowacji i jej architektura

Bałtyckie Centrum Transferu Technologii S.A.

- BCTT S.A. –wsparcie procesu transferu technologii i komercjalizacji wiedzy sektora przemysłu , obsługa procesówB2B oraz B2R&D
- Instrument wsparcia instytucjonalnego i kapitałowego generowania innowacji i komercjalizacji wiedzy
- Główni partnerzy – fundusze kapitałowe, instytucje nauki, wiodące podmioty technologiczne Pomorza, sektor energetyki
- Narzędzia – eksperci, usługi innowacyjne dla firm, model transferu technologii w ramach RSI, wycena innowacji, model biznesowy z ochroną własności intelektualnej, wdrożenie i komercjalizacja w gospodarce, mechanizmy transferu: sieć klastrów wokół Morza Bałtyckiego, zarządzania platformami technologicznymi.
- Strategia IP dla przedsiębiorstw
- Programy transferu technologii i gospodarki innowacyjnej i niskoemisyjnej

Główne wyzwania w perspektywie Europe 2020

- Nowa polityka spójności Strategia Lizbońska – po roku 2010, *Europe 2020*
- Pakiet klimatyczno-energetyczny UE
- Społeczeństwo wiedzy i informacji
- Gospodarka oparta na wiedzy
- Europejska przestrzeń badawcza
- Regiony wiedzy i innowacji - potrójna spirala rozwoju(triple helix)
– współdziałanie władz publicznych, uczelni i przedsiębiorstw

Ekoinnowacje

- Komercyjne zastosowanie wiedzy np. rozwiązań efektywności energetycznej aby uzyskać bezpośrednio lub pośrednio usprawnienia ekologiczne w przedsiębiorstwie rzutujące na jego przewagę konkurencyjną
- Duży i rosnący rynek.
- Badanie OECD/2009:
Ekopresiębiorstwa to 2,5% PKB całej UE25.

Ramy systemu ekoinnowacji przedsiębiorstw

1. Budowa efektywnego systemu wdrażania planowanych rozwiązań Komisji Europejskiej, w zakresie promowania źródeł odnawialnych -*Biała Księga Energia dla przyszłości*:
2. Wypełnianie postanowień wynikających z art. 4 ust. 1 *Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniającej i w następstwie uchylającej Dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE*
3. Realizacja *Dyrektywy 2009/28/WE*, zawierającej zobowiązanie Polski do zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych w bilansie energii finalnej brutto do poziomu co najmniej 15 % w 2020 r. Perspektywa wzrostu.
4. Realizacja założeń zawartych w *Zielonej Księdze – Europejska strategia na rzecz zrównoważonej, konkurencyjnej i bezpiecznej energii*, zakładającej oparcie polityki energetycznej na trzech zasadniczych i równorzędnych obszarach: zrównoważonym rozwoju, konkurencyjności oraz bezpieczeństwie dostaw
5. *Polityka Energetyczna Polski do 2030r.*

Finansowanie strukturalne inwestycji eko-innowacyjnych

- ❑ Fundusze strukturalne POIG – wdrożenie rozwiązań opartych na IP. Inwestycje do 20 mln zł, termin konkursu czerwiec 2012r.
- ❑ EOG mechanizm norweski
- ❑ Fundusze w ramach POIiŚ NFOŚ i GW na inwestycje w system ochrony środowiska i gospodarkę środowiskową w tym innowacje ekologiczne w ramach inwestycji infrastrukturalnych i technologicznych oraz produkcyjnych
- ❑ Kredyt technologiczny w ramach POIG 4.3. z premią technologiczną. Kredyt do 100% realizacji przedsięwzięcia z opcją umorzenia max. 4 mln zł premia technologiczna (umorzenie) do 70% Inicjatywa Jeremie – wsparcie kapitałowe dla firm
- ❑ POIG 1.1. i 1.3. w ramach współpracy z sektorem B+R projekty inwestycyjne wraz z komponentem B+R w tym wyposażenie i infrastruktura B+R
- ❑ POKL – komponent regionalny i krajowy – projekty z zakresu rozwoju kapitału ludzkiego i szkoleń pracowniczych oraz umiejętności i kwalifikacji kadr.

Finansowanie strukturalne inwestycji ekoinnowacyjnych c.d.

- Programy ramowe UE
- IEE Inteligentna Energia Europa – projekty efektywności energetycznej i OZE
- Programy NCBiR
- Poseff i inne mechanizmy np. formuła ESCO
- Fundusze transgraniczne i środki programów horyzontalnych oraz ramowych UE/ EWT
- Wsparcie celowe UE np. *Baltic Sea Strategy Baltic Sea Region np. projekt strategiczny typu BalticSupply, inicjatywa Josefina*
- Instrumenty zwrotne przedsiębiorstw

Fundusze horyzontalne UE z Brukseli

- Program EU CIP
- Europejski Bank Inwestycyjny (kredyty, RSFF, Fundusz Marguerite)
- EFI, EBI, Memorandum Finansowe Komisji Europejskiej
- FP7
- Środki na B+R
 - Badawcze dla MSP
 - Badawcze dla stowarzyszeń MSP
 - Działania demonstracyjne
- Finansowanie
 - Działania RTD: max. 75 %
 - Działania demonstracyjne: max. 50%
 - Działania zarządcze i inne: max. 100%
- Instrument finansowy Life + UE wspierający projekty z zakresu ochrony środowiska na terenie UE: Trzy komponenty tematyczne:
 - LIFE+ przyroda i różnorodność biologiczna
 - LIFE+ polityka i zarządzanie w zakresie środowiska
 - LIFE+ Informacja i komunikacja

Mechanizmy Finansowe

- **JOint SmE Finance for INnovation**, czyli Wspólne Fundusze na rzecz innowacji MŚP) jest pilotażowym instrumentem, realizowanym w ramach Programu Regionu Morza Bałtyckiego na lata 2007-2013 Europejskiej Współpracy Terytorialnej, współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. JOSEFIN utworzony został przez 23 partnerów z Regionu Morza Bałtyckiego
- Cel: ułatwienie dostępu do finansowania innowacyjnym i/lub międzynarodowym przedsiębiorcom z sektora małych i średnich przedsiębiorstw poprzez udzielenie poręczenia kredytu, udzielenie pożyczki na innowacje. Dodatkową usługą przy oferowanych instrumentach finansowych jest coaching w zakresie, którego przedsiębiorcy mogą skorzystać z bezpłatnych konsultacji finansowych
- Instrument przeznaczony jest dla przedsiębiorstw zatrudniających nie więcej niż 250 pracowników, których obrót roczny nie przekracza 50 milionów EUR rocznie a/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.
- Inicjatywy UE: JEREMIE i JESSICA
- EFI Risk Sharing Instrument

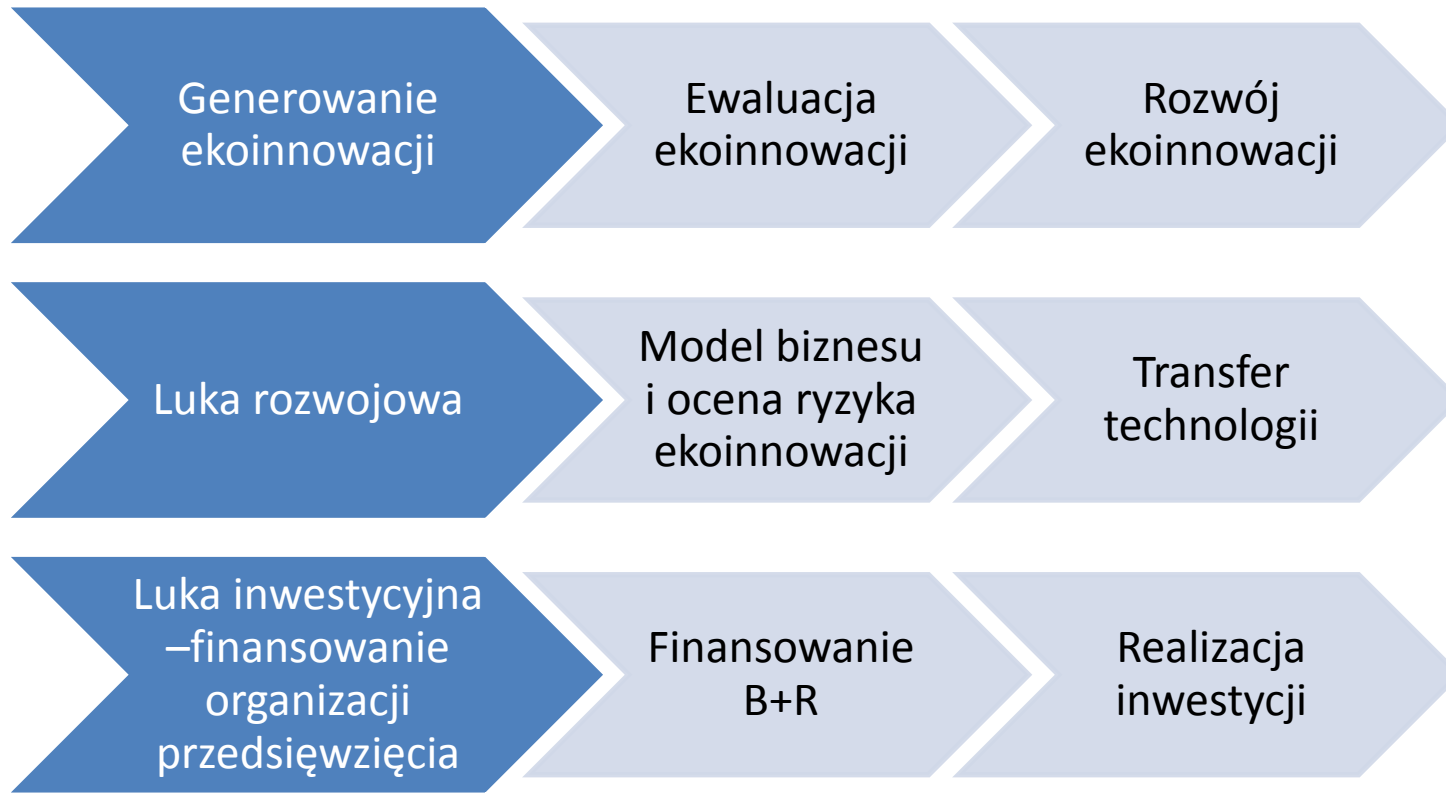
Finansowanie inwestycji ekorozwojowych w ramach Instrumentów Zwrotnych

- możliwość absorpcji środków kapitałowych i strukturalnych UE dla budowy wartości dodanej
- promocja marki ekorozwojowej podmiotu
- możliwość realizacji w sposób zaplanowany długookresowych działań rozwojowych podmiotu
- generowanie i finansowanie komercjalizacji technologii ekoinnowacyjnych przy współpracy sfery B+R
- instrumenty zasilające fundusz jako menedżera technologii redukcyjnych CO₂ i OZE energetyki

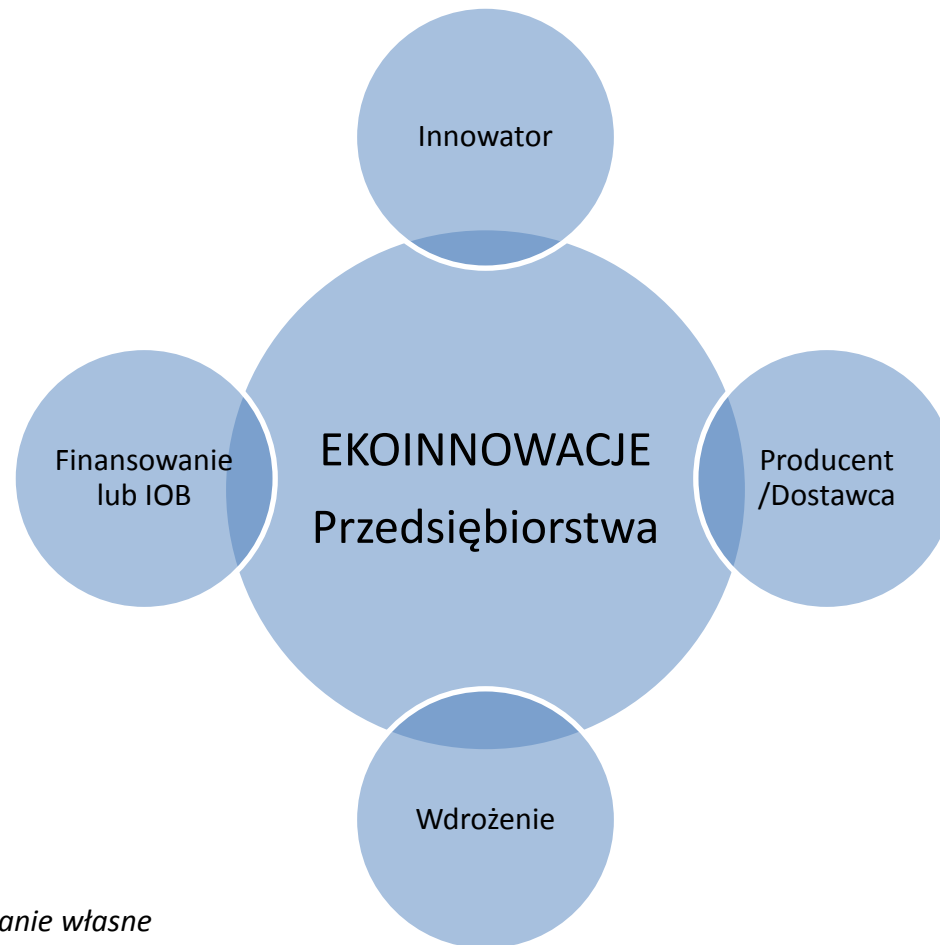
Zakładane efekty

- Uzyskanie finansowania dla planowanych nakładów inwestycyjnych w ramach polityki dekarbonizacyjnej UE (zwolnionej z limitów CO₂)
- Powiązanie planowanych inwestycji z pakietem derogacji, jaki dotyczyć będzie inwestycji pierwszego okresu redukcji CO₂ (do 2020 roku) oraz perspektywy do 2040r.
- Realizacja inwestycji w ramach uprawnień emisyjnych bez doliczania kosztów emisji CO₂ dla odbiorców kooperacyjnych podmiotu

Model wdrażania inwestycji eko-innowacyjnych



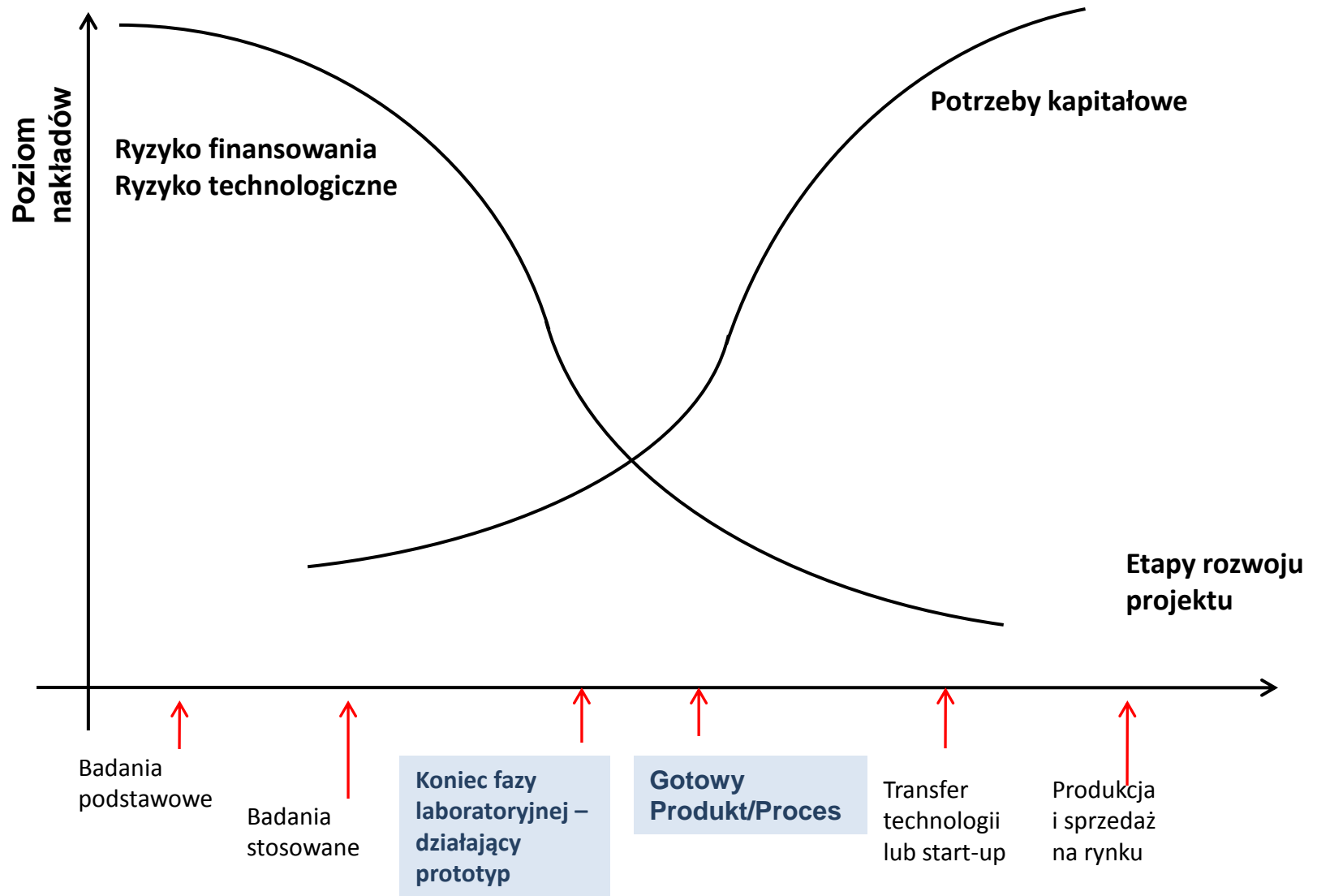
Źródła ekoinnowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw



Źródło danych: opracowanie własne

Ekoinnowacje a ryzyka współpracy

MODEL OCENY RYZYKA INNOWACJI BCTT S.A. –INES



Przykłady realizacji ekoinnowacji z udziałem ekspertów BCTT S.A.

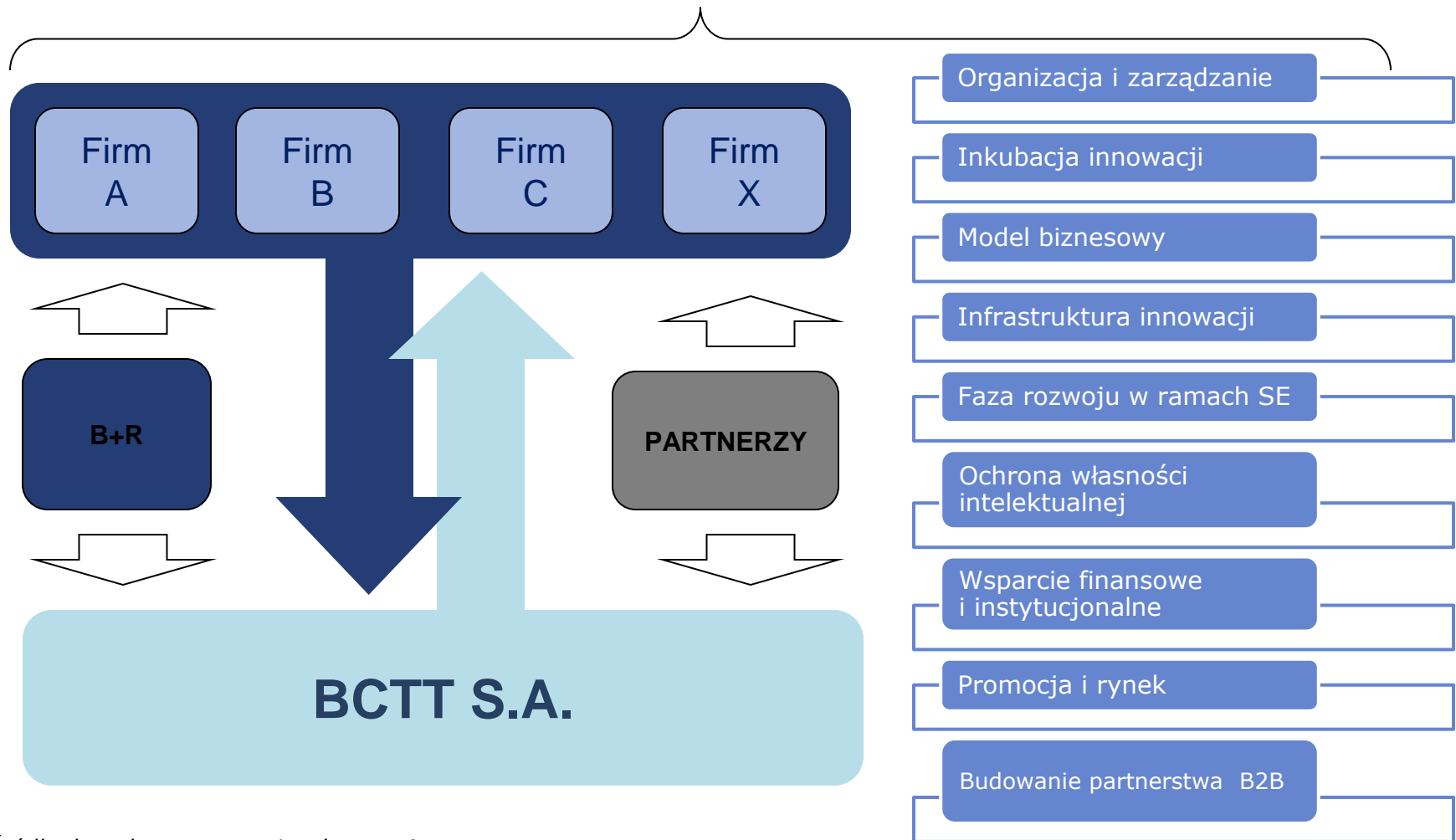
- Program UE *Baltic Supply* – sieć TT Kłastrów Bałtyckich sektora energetyki
- *Energa Inno* program i instrument wsparcia finansowego Fundusz Kapitałowy fazy ryzyka
- Fundusz Komercjalizacji Rozwiązań Innowacyjnych (FKRI)
- Platforma Technologiczna Energetyki (PTE)
- Klastry Technologiczne – zarządzanie siecią klastrów dla obszarów SSE Platforma Edukacji Energetycznej (PEE)
- Model Josefine, InnoReg czy INNOVA

Baltic Supply

- **Program Region Morza Bałtyckiego 2007 – 2013**
 - Priorytet 1. Wspieranie innowacyjności
 - <http://eu.baltic.net/>
- Budowa powiązań kooperacyjnych w sektorze energetyki
- Międzyregionalne Klastry Energetyczne wokół Morza Bałtyckiego
- Instrument BDP
- European Business Support Network (EBSN)
- Profile i katalog form
- Zamówienia przekonkurencyjne
- Łańcuch wartości dodanej (OEM-SME)
- 16 Partnerów m.in :Dania, Estonia, Finlandia, Litwa, Łotwa, Niemcy, Polska, Szwecja



Sieć Ekoinnowacji



Architektura Sieci Ekoinnowacji



Dziękuję za uwagę

Marek Dondelewski

Ekspert ds. innowacji

Koordynator Programu UE BSR „Baltic Supply”

Bałtyckie Centrum Transferu Technologii S.A.

ul. Dyrekcyjna 7 80-852 Gdańsk

kontakt: mdondelewski@op.pl

+48 608 451 406

+48 58 305 23 25