

Wsparcie dla ekoinnowacji w Polsce na przykładzie programu GreenEvo - Akcelerator Zielonych Technologii

Martyna Czerniakowska
Specjalista ds. technologii

Ministerstwo Środowiska, 17.10.2014r.



Ekoinnowacja – coś więcej niż innowacja

Ekoinnowacja to stworzenie i wdrożenie w praktyce gospodarczej nowego lub znacząco udoskonalonego produktu, usługi, procesu, który zmniejsza negatywne oddziaływanie człowieka na środowisko i poprawia efektywność wykorzystania zasobów naturalnych.



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Contributing to National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR



Ekoinnowacje = usprawnienia ekologiczne

1

- Integracja procesów

2

- Zmniejszenie nakładów, materiałochłonności, energochłonności

3

- Dbłość o wysoką jakość i trwałość produktów lub usług

4

- Podnoszenie konkurencyjności i wzrost gospodarczy



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Co-financing by National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Ekoinnowacje a rozwój przedsiębiorstw

- ② Specjalizacja – rozwój dzięki wiedzy, B+R+I
- ② Poszukiwanie dla siebie niszy
- ② Ekoinnowacja sposobem na przetrwanie na rynku
- ② Podnoszenie konkurencyjności firm
- ② Tworzenie zielonych miejsc pracy
- ② Wymierne oszczędności – mniejsze zużycie energii, materiałów, zasobów itd.
- ② Dbłość o funkcjonalność i jakość rozwiązań
- ② Wpływanie na motywacje zakupowe nabywców:
 - ② Obniżenie ceny produktu lub usługi
 - ② Podniesienie atrakcyjności rozwiązania



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Polska – kraj wspierający eko innowacje?

- ⌚ W rankingu Eco-Innovation Scoreboard 2014 – 2 miejsce od końca, tylko przed Bułgarią...

ALE

Polska przeznaczająca na rozwój zielonych technologii 0,66% PKB i jest pod tym względem rekordzistą w Europie, gdzie średnia europejska to 0,22% PKB

+

Programy, projekty, konkursy, inicjatywy, seminaria, fora, warsztaty, eventy **promujące i wspierające** zielone innowacje, prowadzenie biznesu w sposób proekologiczny, zrównoważony rozwój, gospodarowanie zasobami w cyklu zamkniętym zgodnie z teorią *circular economy*.



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Wsparcie ekoinnovazione w dokumentach strategicznych

- ③ 3 polityki Unii Europejskiej, Europa 2020:
 - ③ Polityka Spójności, Wspólna Polityka Rolna, Wspólna Polityka Rybacka
 - ③ Wsparcie 3 priorytetowych działań: **rozwoju inteligentnego, zrównoważonego, sprzyjającemu włączeniu społecznemu**

Dla ekoinnovazione ISTOTNY jest:

1) Nacisk na inteligentny rozwój, zwiększenie roli wiedzy, innowacji, kształcenia i technologii cyfrowych

2) Nacisk na zrównoważony rozwój, bardziej efektywne wykorzystanie zasobów, przy zwiększaniu konkurencyjności



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Contributing to National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEV③
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Wsparcie ekoinnovazione w dokumentach strategicznych c.d.

Krajowe dokumenty strategiczne:

- ⌚ Raport „Polska 2030”. Wyzwania rozwojowe.
 - ⌚ Wyzwania rozwojowe to m.in. wzrost i konkurencyjność, bezpieczeństwo energetyczno-klimatyczne, gospodarka oparta na wiedzy i innowacjach, rozwój kapitału intelektualnego.
- ⌚ Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki
- ⌚ Program Rozwoju Przedsiębiorstw do 2020 r. (PRP)
- ⌚ Krajowa Inteligentna Specjalizacja (KSI)
- ⌚ Ustawa o OZE



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Co-financing by National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Krajowa inteligentna specjalizacja (KSI)

18 inteligentnych specjalizacji z punktu widzenia wsparcia eko-innowacji:

BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA

- 4. *Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego*

ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA

- 7. *Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przemysłu i dystrybucji energii*
- 8. *Inteligentne i energooszczędne budownictwo*
- 9. *Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku*

SUROWCE NATURALNE I GOSPODARKA ODPADAMI

- 10. *Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych oraz wytwarzanie ich substytutów*
- 11. *Minimalizacja wytwarzania odpadów, w tym niezdatnych do przetworzenia oraz wykorzystanie materiałowe i energetyczne odpadów (recykling i inne metody odzysku)*
- 12. *Innowacyjne technologie przetwarzania i odzyskiwania wody oraz zmniejszające jej zużycia*



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Krajowe instrumenty wsparcia ekoinnovazione

NOWA PERSPEKTYWA FINANSOWA 2014 -2020

- ⌚ Najwięksi beneficjenci: ekoinnovazione z udziałem OZE

ŚRODKI KRAJOWE	
KAWKA	GIS – elektrociepłownie i ciepłownie na biomasę
LEMUR	SOWA
BOCIAN	GAZELA
PROSUMENT	Zarządzanie energią w budynkach sektora FP
OZE i kogeneracja	SYSTEM
Dopłaty do domów energooszczędnych	Wsparcie przedsiębiorców w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki
Inwestycje energooszczędne w MŚP	GEKON
Dopłaty do kolektorów słonecznych	GreenEvo – Akcelerator Zielonych Technologii
GIS – biogazownie rolnicze	

Program Ministerstwa Środowiska

GreenEvo - Akcelerator Zielonych Technologii



PROGRAM GreenEvo

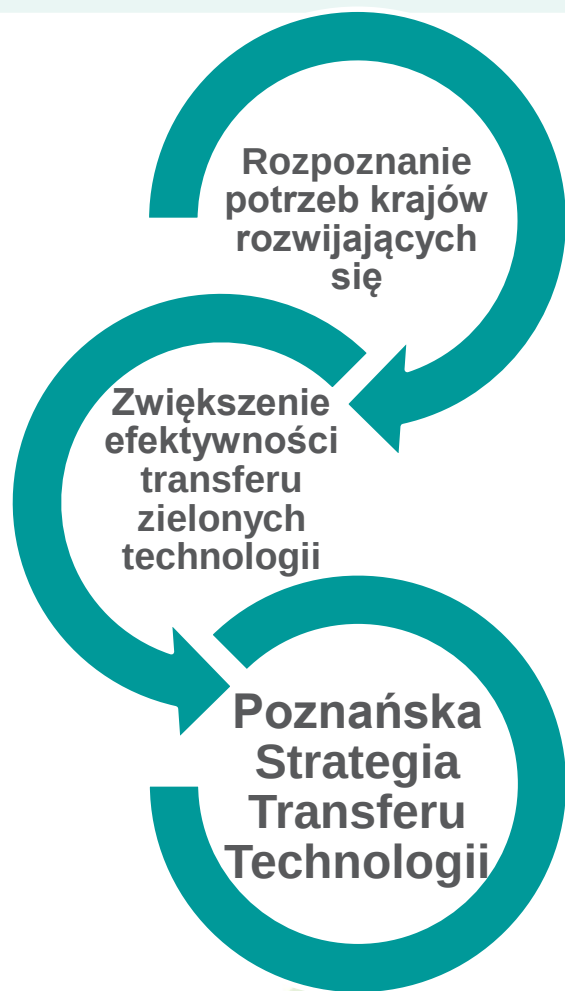


MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Program GreenEvo – konsekwencja Konferencji Klimatycznej COP 14



- ⌚ Polska prezydencja COP 14, Poznań 2008 r.
- ⌚ Przyjęcie Poznańskiej Strategii Transferu Technologii
- ⌚ Pomysł stworzenia programu GreenEvo – Akceleratora Zielonych Technologii



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Contributing to National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Roczny proces przygotowania programu GreenEvo



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo - międzynarodowy transfer innowacyjnych technologii środowiskowych i udostępniania wiedzy w skali globalnej



- ⌚ Narzędzie rynkowe służące transferowi polskich zielonych technologii
- ⌚ Pomocna dłoń dla przedsiębiorców w znalezieniu źródeł dofinansowania dla swoich rozwiązań
- ⌚ Drogowskaz w labiryncie skomplikowanych przepisów i regulacji
- ⌚ Edukator na temat instrumentów wsparcia publicznego
- ⌚ Platforma wymiany wiedzy i doświadczeń
- ⌚ Pomost łączący partnerów biznesowych na rynku światowym
- ⌚ Forum prowadzenia dyskusji na tematy globalne



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Co-financing by National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo – działamy elastycznie

- ⌚ Profesjonalny wizerunek
- ⌚ Wysoka jakość usług
- ⌚ Transparentność działania
- ⌚ Dbłość o CSR
- ⌚ Rozwój innowacyjnych MŚP
- ⌚ Zdobywanie rynków światowych
- ⌚ Monitoring i badania rynku zielonych technologii



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo

Akcelerator Zielonych Technologii

Technologie

- istniejące rozwiązania – a nie pomysły i koncepcje

...zielone...

- wspierające szeroko rozumianą ochronę środowiska

...sprawdzone...

- skomercjalizowane i wdrożone u rzeczywistych klientów

...polskie...

- wkład rodzimej myśli technicznej – a nie dystrybucja cudzych produktów

...do transferu...

- posiadające potencjał do transferu technologii



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Co-financing by National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo

Silna, uznana na świecie marka



- ② Wsparcie dla polskich technologii środowiskowych, w tym ekoinnowacji
- ② Gwarancja Rządu RP
- ② Wysoka jakość
- ② Dobra kondycja finansowa i wiarygodność firm
- ② Dobre przygotowanie (seria specjalistycznych szkoleń dla liderów GreenEvo)



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Obszary technologiczne

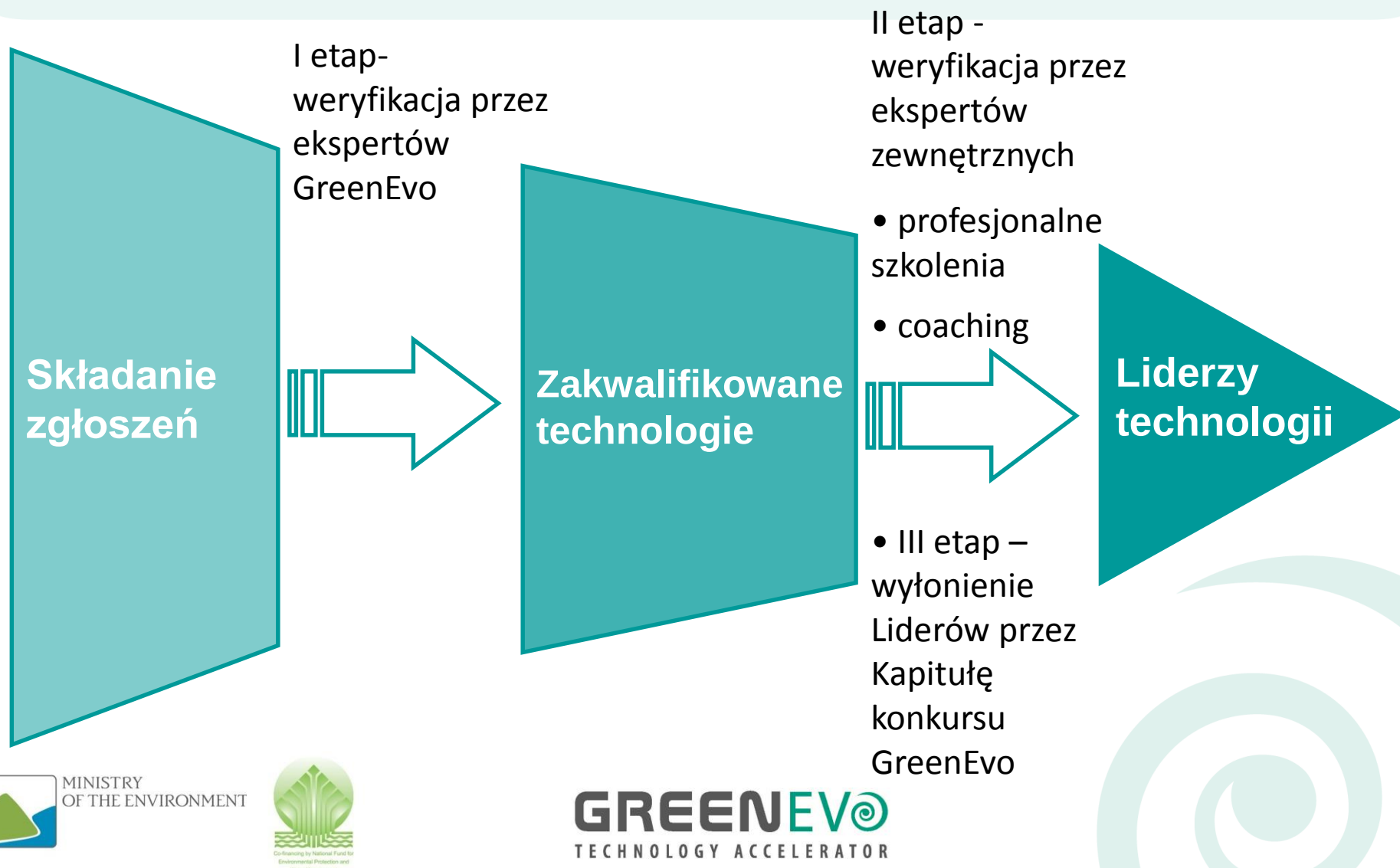


MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT

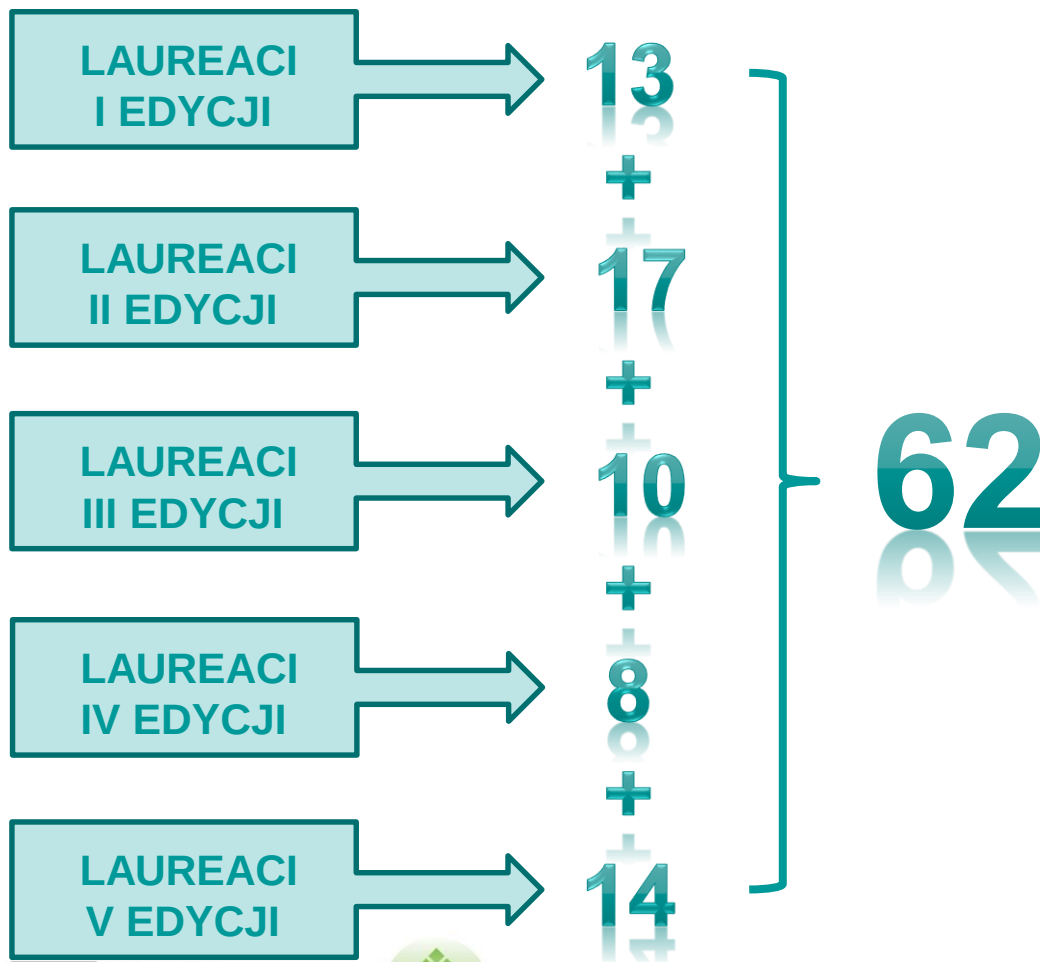


GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

III etapy selekcji laureatów GreenEvo



Laureaci konkursu GreenEvo 2010-2014



- ⌚ Kontynuacja transferu technologii liderów I-IV edycji
- ⌚ Platforma wymiany wiedzy oraz doświadczeń
- ⌚ Akceleracja nowych rozwiązań

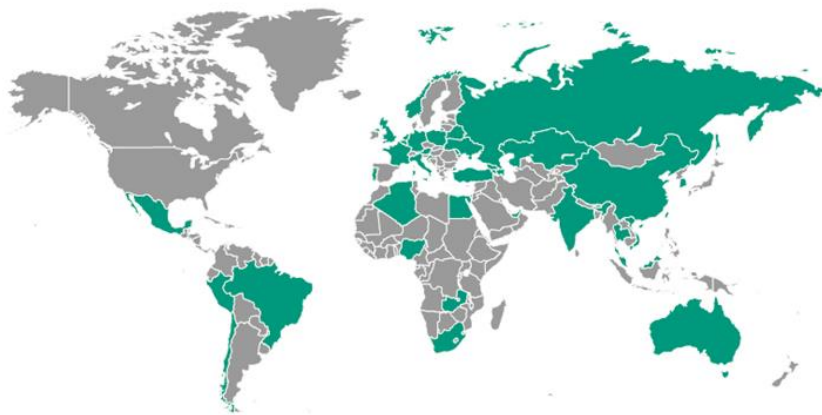


MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

Zagraniczne misje handlowe i gospodarcze



- ② Starannie wybierane kierunki misji
- ② Organizowane przy współpracy z MSZ, MG, Ambasad RP oraz WPHI
- ② Spotkania bilateralne z przedstawicielami wysokiego szczebla oraz lokalnymi władzami
- ② Organizacja seminariów, konferencji i forów biznesu
- ② Prezentacje oferty technologicznej firm
- ② Organizacja spotkań B2B



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Co-financing by National Fund for
Environmental Protection and
Water Management

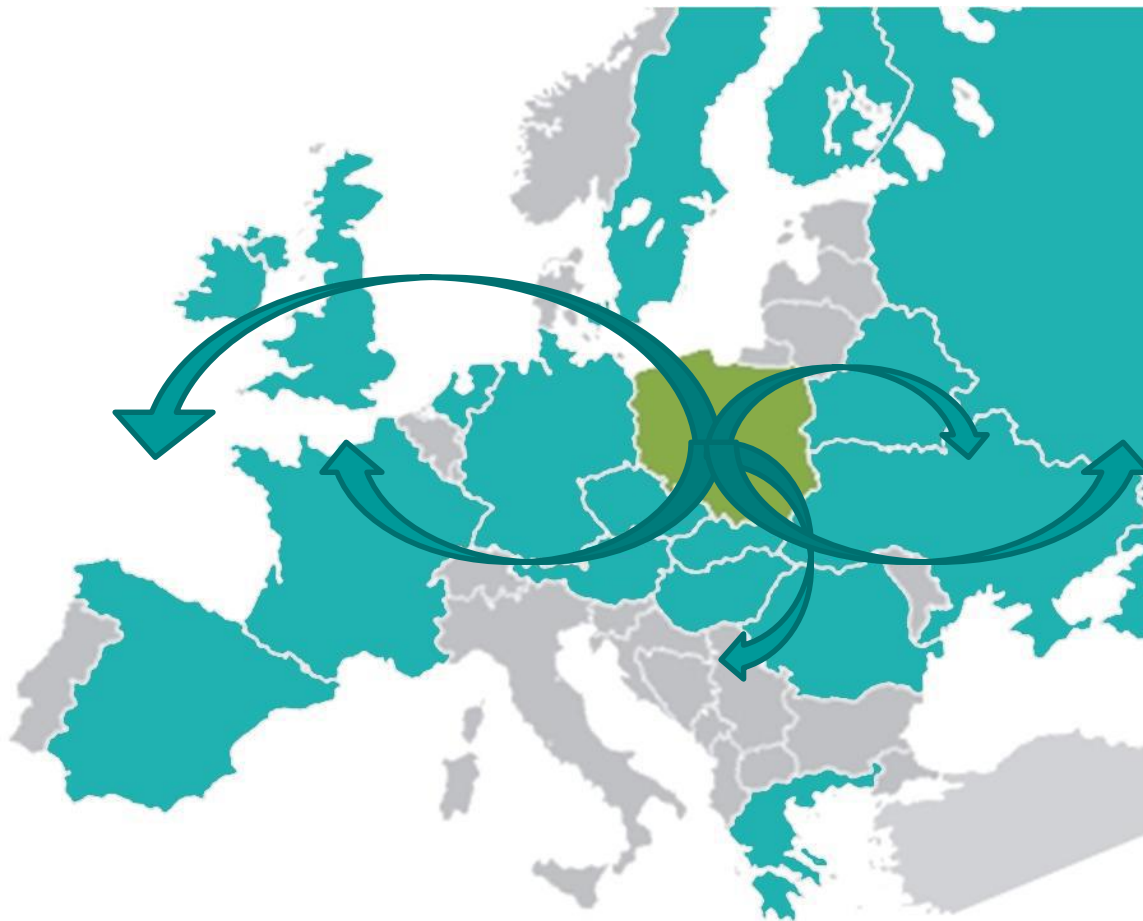
GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo

Międzynarodowy transfer zielonych technologii

Główne kierunki ekspansji:

- ⦿ Algieria
- ⦿ Azerbejdżan
- ⦿ Armenia
- ⦿ Białoruś
- ⦿ Brazylia
- ⦿ Chile
- ⦿ Chiny
- ⦿ Chorwacja
- ⦿ Kazachstan
- ⦿ Korea
- ⦿ Malezja
- ⦿ Meksyk
- ⦿ Mołdawia
- ⦿ Rosja
- ⦿ Tajlandia
- ⦿ Turcja
- ⦿ Ukraina
- ⦿ Wietnam



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

SPRZEDAŻ I ZATRUDNIENIE

2012

2013



średni przyrost obrotów
wszystkich firm

22,01%

35,77%



średnia zmiana
wartości eksportu

17,92%

50,54%



średnia zmiana
wartości sprzedaży
zagranicznej

19,94%

50,04%

Dotyczy wyłącznie firm, które korzystały ze wsparcia projektu minimum rok.



Zatrudnienie zwiększyło

39,58%

firm



Laureaci dokonali łącznie

1 273
244

transakcji w Polsce

transakcji za granicą



Baza kontaktów firm
GreenEvo obejmuje

35 281
26 680

klientów w Polsce

klientów za granicą

DZIAŁALNOŚĆ B+R



24

firmy podjęły projekt badawczo-rozwojowy w celu
udoskonalenia technologii



24

firmy podjęły projekt badawczo-rozwojowy w celu
stworzenia nowej technologii



atrakcyjność ekonomiczna
znacząco wzrosła w przypadku

23,81%

technologii



użyteczność ekologiczna
znacząco wzrosła w przypadku

19,04%

technologii



4

firmy uzyskały patenty krajowe

5

firm uzyskało patenty zagraniczne



17

firm nawiązało współpracę komercyjną z innymi laureatami

12

firm rozpoczęło wspólne projekty wdrożeniowe u klientów

Sukcesy programu GreenEvo

- ② Udział w szczycie Konferencji Klimatycznej ONZ – COP 19 w Warszawie
- ② Nominacja do Europejskiej Nagrody Sektora Publicznego, znalezienie się wśród 5 najlepszych praktyk działających na szczeblu narodowym w Europie
- ② Certyfikat Najlepszych Praktyk Europejskiego Instytutu Administracji Publicznej 2013
- ② Udział w fazie testowej Obserwatorium Innowacji Sektora Publicznego OECD
- ② Nagroda Europejskiego Towarzystwa Badań nad Jakością (European Society for Quality Research, ESQR)



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

GreenEvo

Platforma współpracy



Poszukiwanie partnerów biznesowych w krajach na całym świecie

Wymiana wiedzy i doświadczeń

Transfer innowacyjnych zielonych technologii, w tym ekoinnowacji

Poszukiwanie rozwiązań globalnych problemów ochrony środowiska i klimatu

Wsparcie działań na rzecz zrównoważonego rozwoju i budowania zielonej gospodarki



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR



Dziękuję za uwagę!
www.greenevo.gov.pl

