

# Współfinansowanie projektów w dziedzinie ochrony środowiska ze środków norweskich

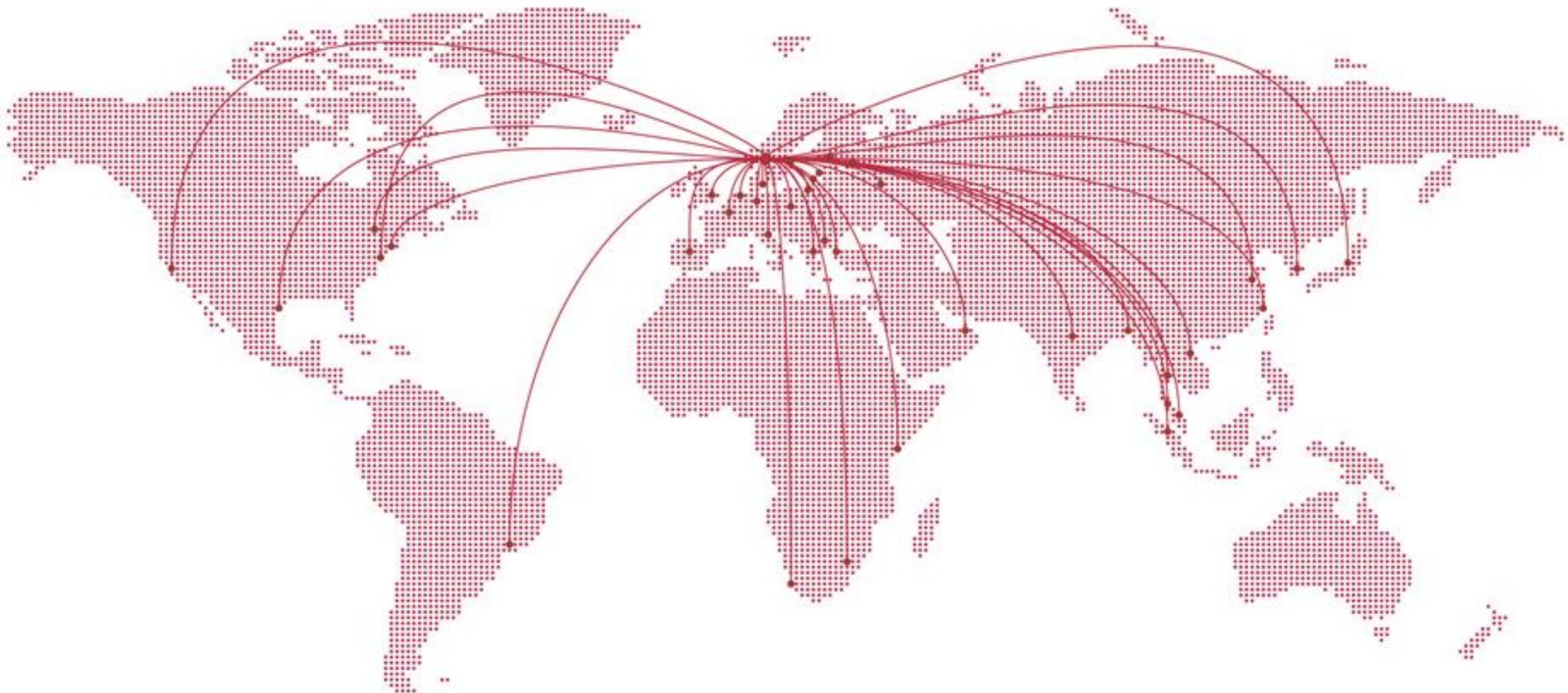
Ewa Kwast

25 stycznia 2016

Konferencja PolNorEco Lublin

# Innovation Norway

**Innovation Norway** jest norweską agencją rządową podlegającą Ministerstwu Handlu, Przemysłu i Rybołówstwa oraz norweskim władzom samorządowym. Wspiera działalność norweskiej gospodarki, wdraża innowacyjność.







Marketing



Wiedza



Usługi  
doradcze



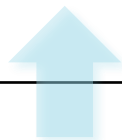
Sieci  
kontaktów



Finansowanie



## Wsparcie dla norweskich podmiotów na arenie międzynarodowej poprzez poprawę konkurencyjności i obniżenie ryzyka



EKSPORTKREDITT

GIEK



[www.innovationnorway.no](http://www.innovationnorway.no)





## Granty Norweskie i EOG

Programy:

- Godna praca – dialog społeczny
- Innowacje w zakresie zielonych technologii

# 15 europejskich krajów otrzymuje finansowanie z funduszy EOG i Norweskiego

Fundusze te pochodzą w 97% z Norwegii

i przyczyniają się do:

- 1 zmniejszenia różnic ekonomicznych i społecznych pomiędzy państwami EOG
- 2 wzmacniania stosunków dwustronnych



# Wsparcie poszczególnych państw 2009-2014

3 państwa darczyńcy

15 państw beneficjentów

Granty EOG

€ 1.8 mld

(95% z Norwegii)

Granty Norweskie

€ 804 mln

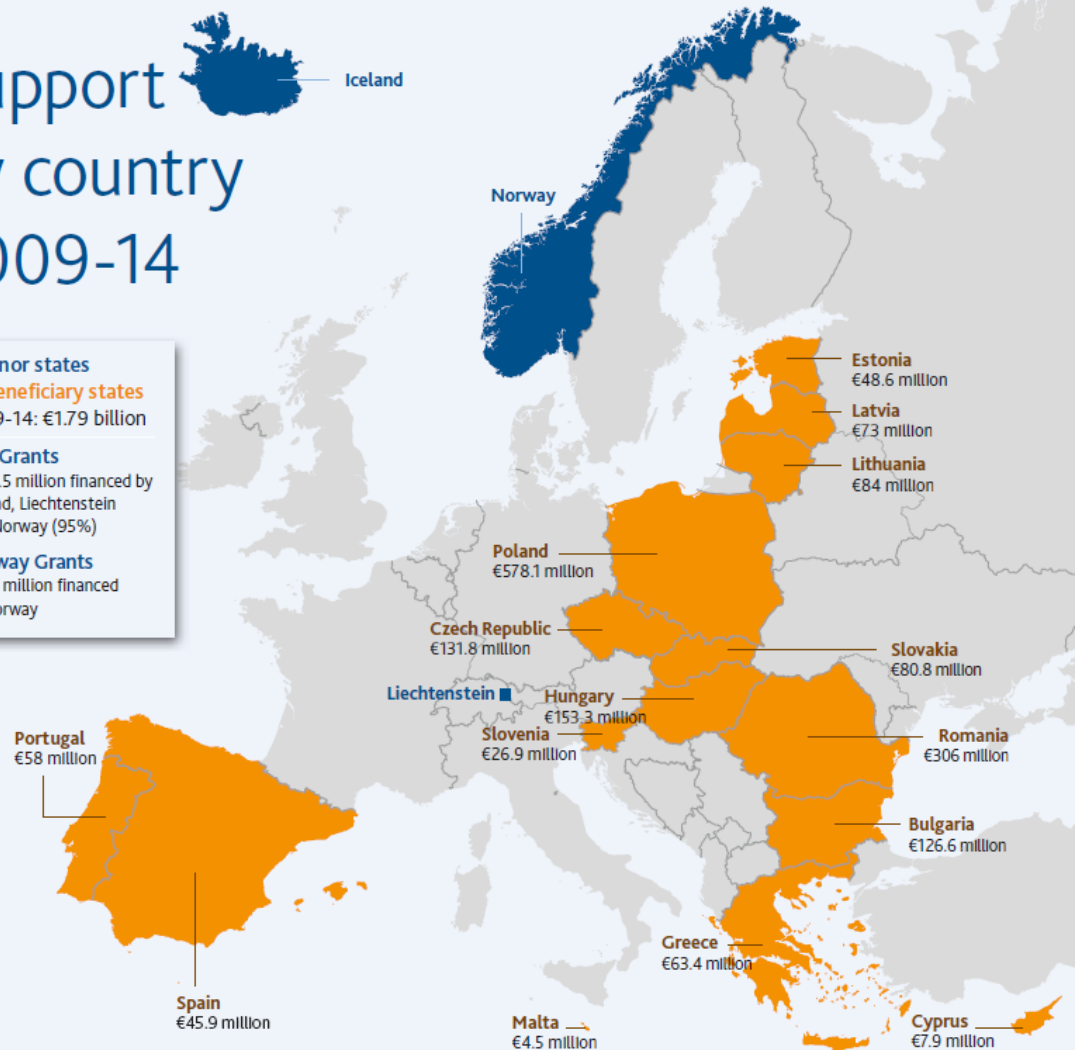
(100% z Norwegii)

Support  
by country  
2009-14

3 donor states  
15 beneficiary states  
2009-14: €1.79 billion

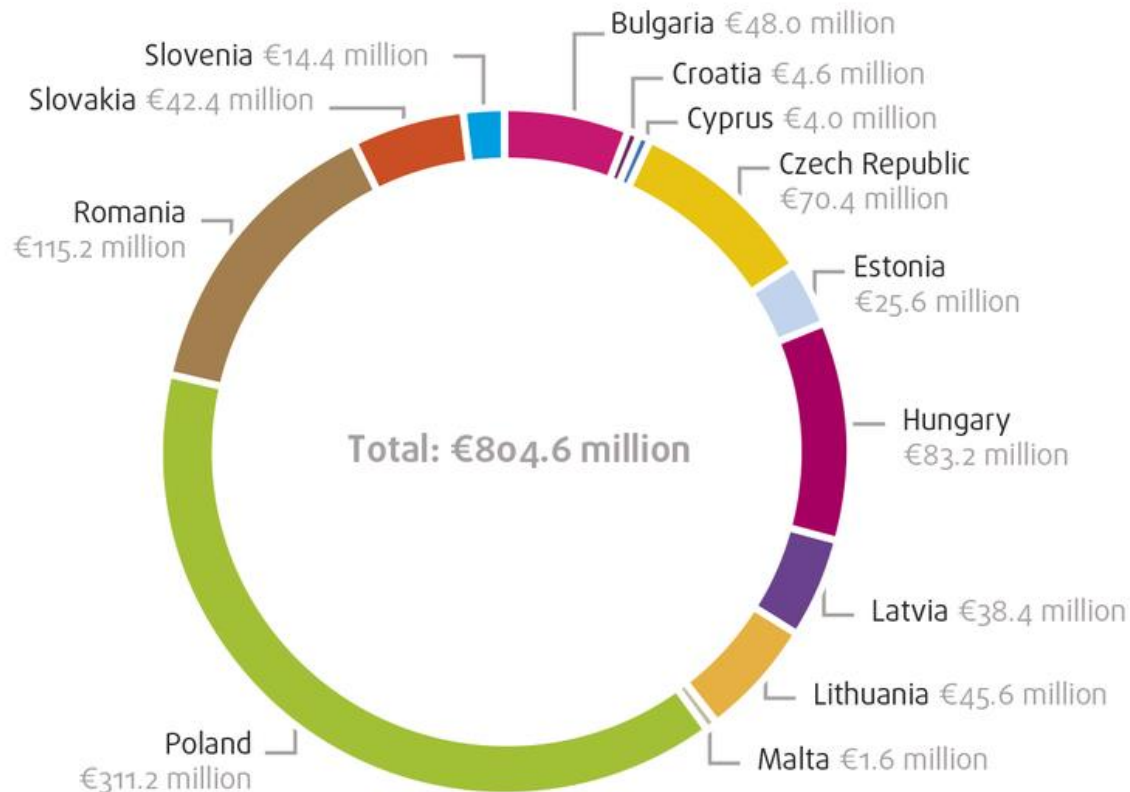
EEA Grants  
€988.5 million financed by  
Iceland, Liechtenstein  
and Norway (95%)

Norway Grants  
€800 million financed  
by Norway



# Granty Norweskie i EOG dla Polski

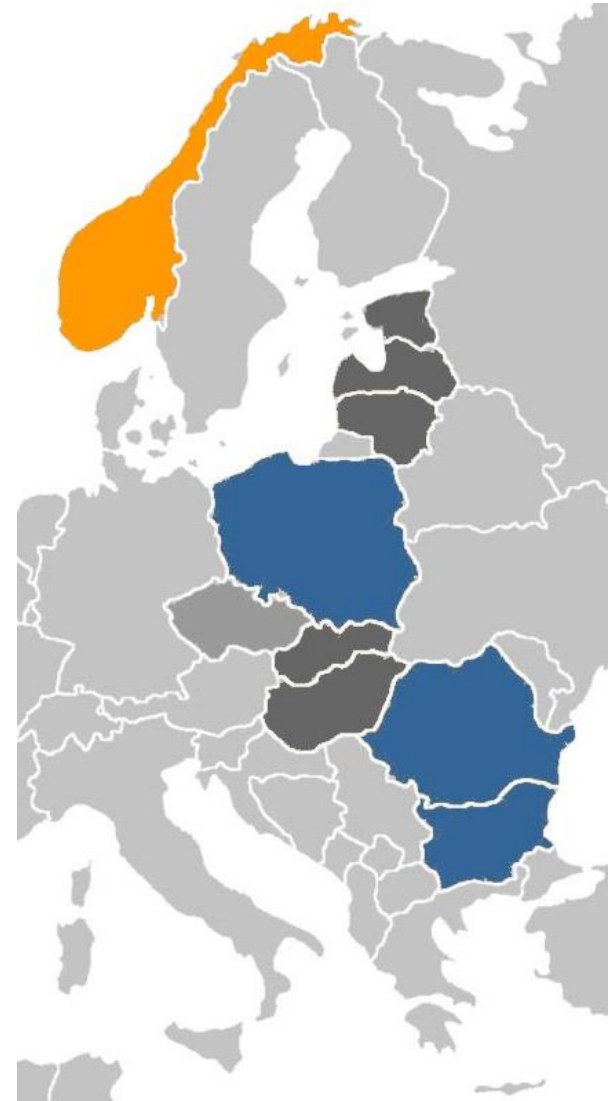
**Polska jest największym beneficjentem grantów EOG i norweskich**





## Program GII - 110 mln EUR (2009-2014)

- Program ma na celu rozwój zielonych przedsiębiorstw z grupy prywatnych MŚP i wzrost ich konkurencyjności na rynku.
- „Realizacja możliwości biznesowych nakierowanych na uczynienie europejskiej gospodarki bardziej przyjaznej środowisku.”
- Rozwój proekologicznych produktów i usług, inwestycje w innowacyjne, przyjazne środowisku technologie, tworzenie „zielonych” miejsc pracy, podnoszenie świadomości ekologicznej
- Program realizowany jest w 8 państwach: Bulgarii, Estonii, Rumunii, Polsce, na Węgrzech, Litwie, Łotwie i Słowacji.
- Program GII w Polsce - 20 mln EUR





|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Grupa docelowa:</b>    | <b>Polskie MŚP</b>      |
| Kwota naboru:             | EUR 17.833              |
| Termin naboru:            | Luty-maj 2014           |
| Liczba naborów:           | 1                       |
| Kwalifikowalność kosztów: | 30 kwietnia 2017        |
| KPK                       | Ministerstwo<br>Rozwoju |

**59**

mln EUR  
łączna kwota

83 wnioskodawców

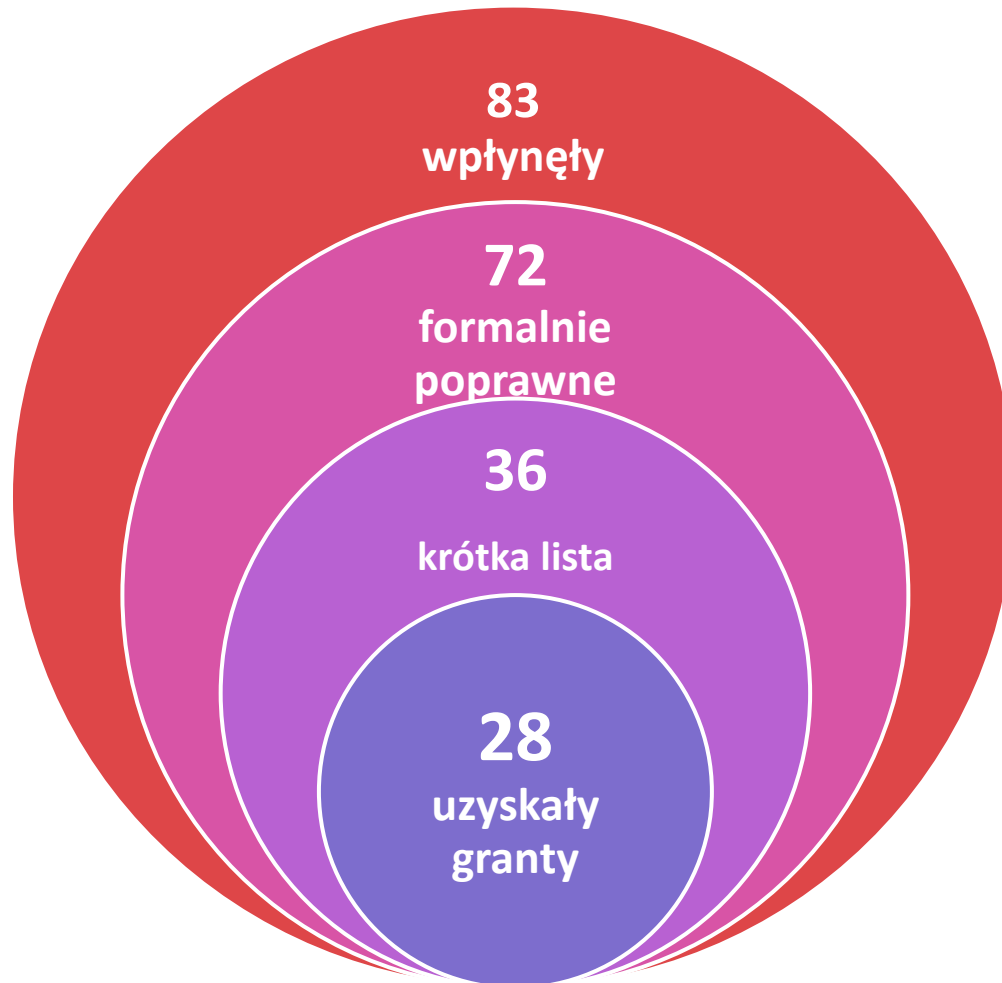
**17,8**

mln EUR  
łączna  
dostępna  
kwota  
grantów

# Wnioskodawcy z całego kraju



# Proces oceny wniosków







**RymaTex**

*techniflex*



MARKO  
KOLOR



**KOMART**



**ERMAX**  
*recykling tworzyw sztucznych*



**PROTECH**



**GALWA-KOR**  
Sp. z o.o.



**JAWAR**



**Wtór-Steel Sp. z o.o.**

**MEDGI**

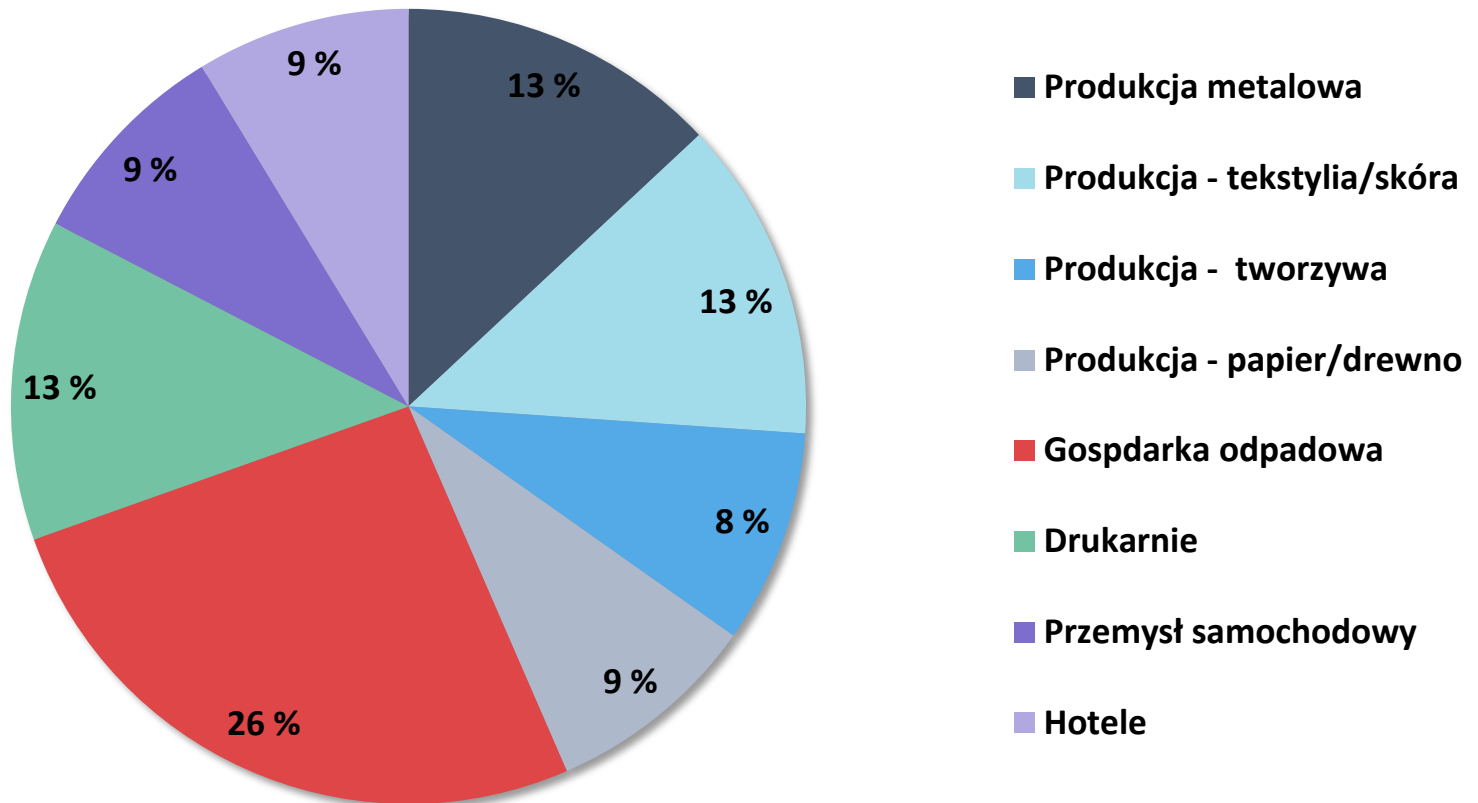


**Vinderen**  
BRAND MANAGEMENT



**URDRUK.PL**

## Projekty wg. sektorów



# Stan realizacji

- Średnia wielkość grantu **EUR 600 000**
- Średni poziom dofinansowania **45%**
- **100%** funduszy zostało alokowanych
- **8 projektów** z partnerem norweskim
- **EUR 10 000 000** przekazano beneficjentom
- Termin kwalifikowalności kosztów **kwiecień 2017**

# Wizyty monitorujące





# Spotkania tematyczne

## Polsko-norweskie spotkanie klastrowe

Warszawa, 21 września 2016



## POL-ECO-SYSTEM – platforma wzmacniająca stosunki dwustronne

Poznań, 11-14 października 2016





# Efekt ekologiczny

## Redukcja:

- CO<sub>2</sub> o ok. 50 000 ton
- SO<sub>2</sub> o ok. 400 ton
- NO<sub>x</sub> o ok. 215 ton
- pyłów o ok. 20 ton

80 „zielonych” miejsc pracy

(liczba ta zostanie znacząco przekroczona)



# Błękitna księga 2014-2021



Priority sectors and  
programme areas  
2014-2021



- **Innowacje, badania, edukacja i konkurencyjność**
- **Wykluczenie społeczne, zatrudnienie młodych, ograniczenie ubóstwa**
- **Środowisko, energia, zmiany klimatyczne i gospodarka niskoemisyjna**
- **Kultura, społeczeństwo obywatelskie, podstawowe prawa i wolności**
- **Sądownictwo i sprawy wewnętrzne**

# Innowacje, badania, edukacja i konkurencyjność

- **Rozwój biznesu, innowacji i MŚP. Nr 1**
- **Badania. Nr 2**
- **Edukacja, stypendia, praktyki, przedsiębiorczość młodych**
- **Równowaga: życie zawodowe – dom**
- **Dialog społeczny – godna praca (Granty Norweskie)**





# Środowisko, energia, zmiany klimatyczne i gospodarka niskoemisyjna

## Proponowane programy:

- Środowisko i ekosystemy
- Energia odnawialna, efektywność energetyczna, bezpieczeństwo energetyczne.
- Powstrzymywanie zmian klimatycznych i adaptacja



# Kontrakty IRD

**Umowa** zawarta pomiędzy dwoma podmiotami w celu rozwoju i/lub wdrożenia nowego produktu lub rozwiązania.

Strony kontraktu IRD:

- ✓ **Norweskie MŚP**
- ✓ **Podmiot zagraniczny lub krajowy (klient)**

**Cel:**

- Wsparcie dla szwedzkich MŚP umożliwiające **rozwój produktu** dla wymagających klientów
- **Zwiększenie konkurencyjności** norweskich MŚP na rynku międzynarodowym



# Kontrakty Przemysłowe Rozwojowe (IRD)

**Oferta:** Nowy projekt  
lub rozwiązanie

**Norweskie MŚP**  
Twórca nowego  
produktu / rozwiązania

**MŚP zdolne do  
stworzenia i  
udoskonalenia  
produktu na potrzeby  
zagranicznego  
podmiotu**

**Kontrakt IRD**



**Innowacja driven  
innovation**

- Poziom innowacyjności
- Potencjał rynku
- Zdolność produkcyjna

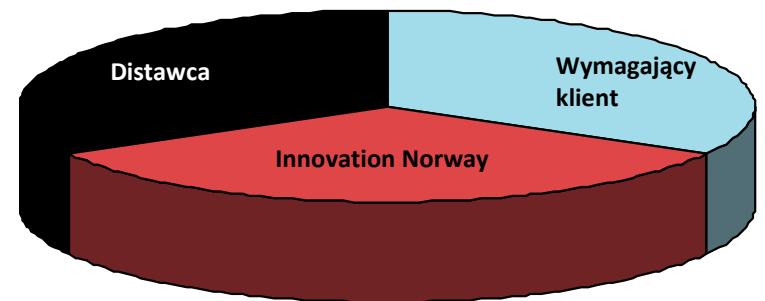
**Zapotrzebowanie:** nie  
zaspokojone przez  
produkty istniejące na  
ryнку

**Wymagający klient**  
Projekt pilotażowy

- Aktywny udział obu stron
- Instalacja referencyjna
- Ułatwienie wejścia  
na rynek

# Innovation Norway może sfinansować 25% - 60% kosztów kwalifikowalnych dostawcy

- Grant udzielany jest dostawcom, zwłaszcza z grupy MŚP
- Grant z Innovation Norway musi pełnić rolę czynnika aktywującego projekt
- Wysokość grantu podlega przepisom UE o pomocy publicznej dla R&D&I
- Poziom wsparcia uzależniony jest od poziomu ryzyka i potencjału projektu
- Wniosek o grant w wysokości przekraczającej 4 miliony NOK wymaga bardziej złożonego procesu decyzyjnego poza IN

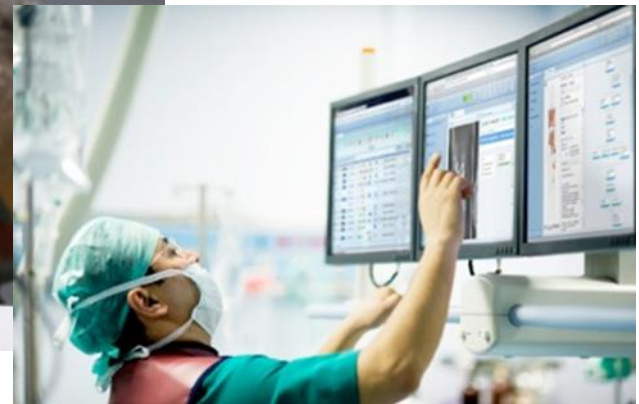


# IMATIS – sukces norweski

- Elektroniczna informacja pojawiająca się na tablicy w czasie rzeczywistym
- Informacja „spod palca”
- Klient – szpital w Danii



Photo: IMATIS





# Eksporthkredit Norge



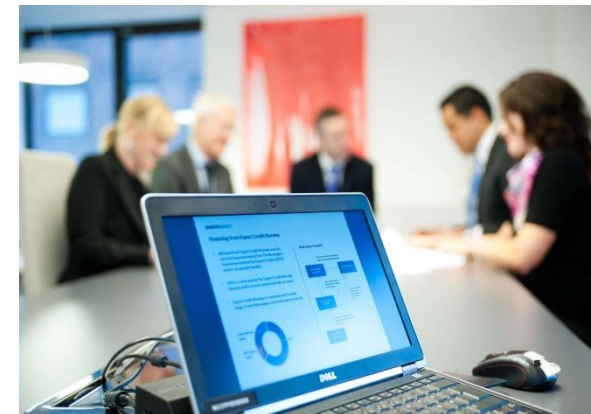
# Eksportkreditt Norge – Norweski Fundusz Eksportowy

## Misja: promocja norweskiego eksportu

- Oferuje finansowanie zakupu norweskich towarów i usług przez zagranicznych klientów
- Finansowanie przy pomocy środków pożyczonych od norweskiego skarbu państwa
- Bezpieczeństwo procesu finansowania, począwszy od złożenia wniosku, poprzez udzielenie pożyczki, wypłatę oraz monitorowanie
- Oslo, Ålesund, Rio, Houston and Singapore

## Wielkość portfela

- Roczne wypłaty nowych kredytów eksportowych ok. NOK 20 mld
- Sumaryczny budżet zarządzany przez fundusz under ok. NOK 75 mld
- Pożyczki udzielane z oprocentowaniem stałym (CIRR - (Commercial Interest Reference Rates) lub na warunkach rynkowych
- Większość udzielanych pożyczek w przedziale 1- 3,6 mln NOK



# Eksportkreditt Norge oferuje:



## Warunki ogólne

### Okres

- Zwykle do 8½ roku
- Statki: 2 - 12 years
- OZE: do 18 lat

### Wielkość pożyczki

- Do 85% wartości kontraktu

## WKŁAD NORWESKI

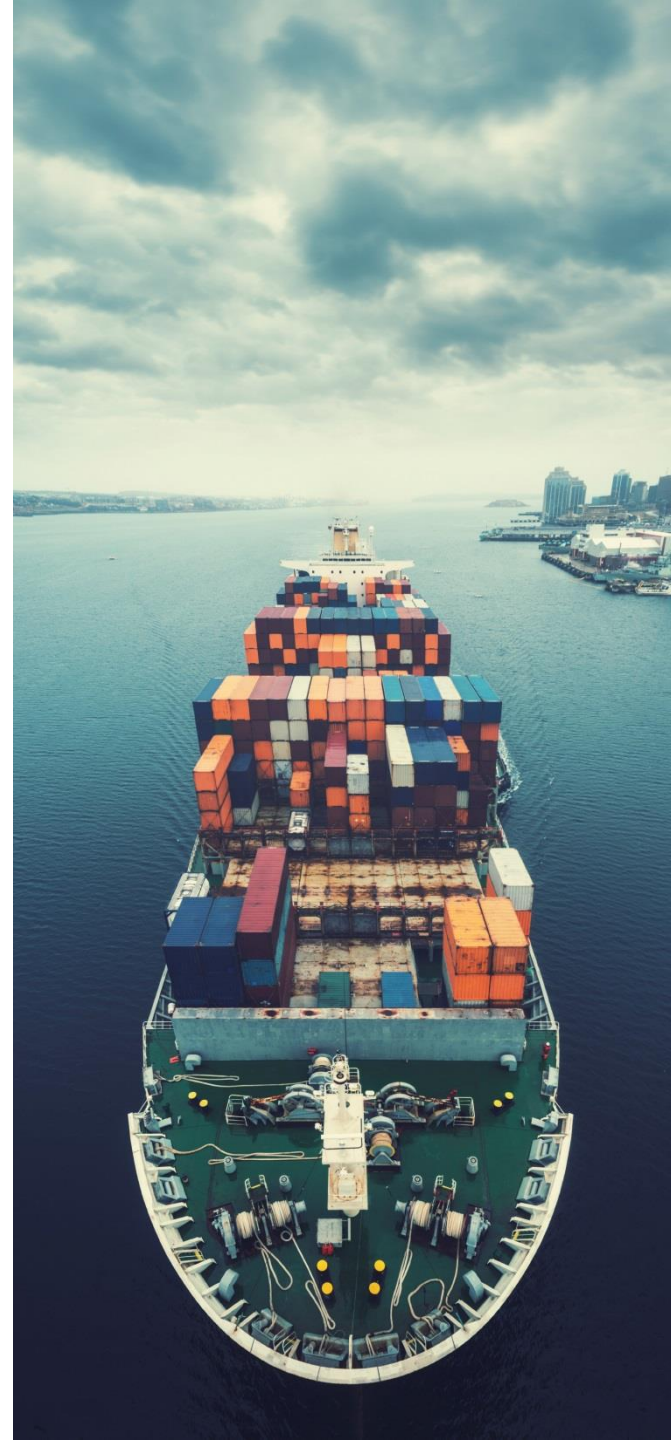
Minimum 30% wartości kontraktu

## RYZIKO:

- Pożyczki gwarantowane przez GIEK / Banki (norweskie/ międzynarodowe)

## WARUNEK:

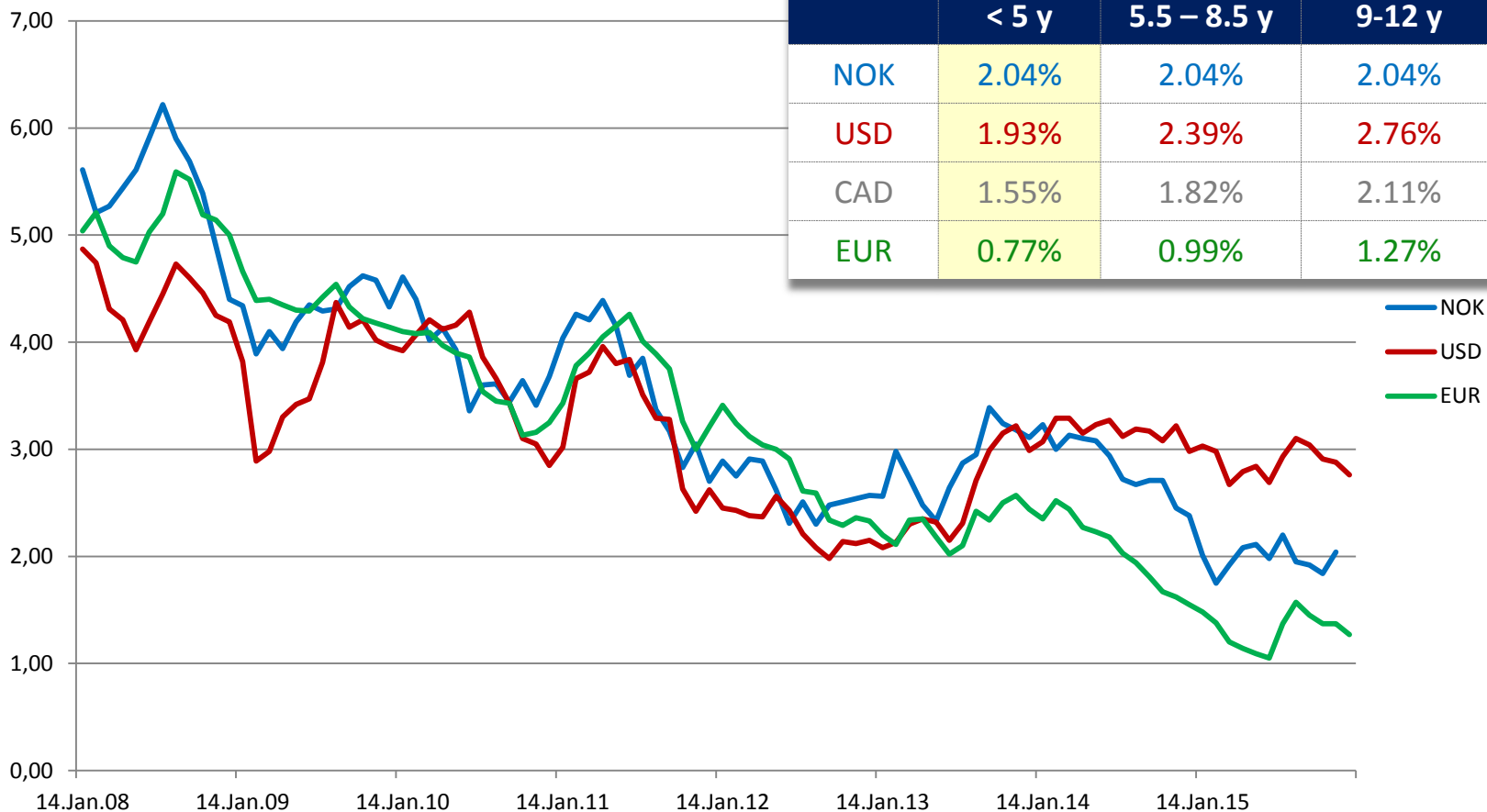
- Wniosek o pożyczkę musi wpłynąć przed podpisaniem kontraktu



# Atrakcyjne oprocentowanie :

- CIRR (Commercial Interest Reference Rates)

**CIRR development 2008 - 2015**  
**12 year CIRR rates**



  
GIEK

Garantiinstituttet for  
eksportkreditt

**Norweska Agencja Gwarancyjna dla Kredytów  
Eksportowych (GIEK)**

***Celem GIEK jest promowanie eksportu z Norwegii oraz  
norweskich inwestycji zagranicznych poprzez udzielanie  
gwarancji przez państwo norweskie***



# Czym zajmuje się GIEK?

- Zapewnia gwarancje dla norweskich eksporterów, chroniące ich przed stratami finansowymi
- Wspiera finansowo firmy norweskie na rynkach międzynarodowych
- Pełni rolę doradczą dla eksporterów w ocenie ryzyka oraz poziomu finansowania.



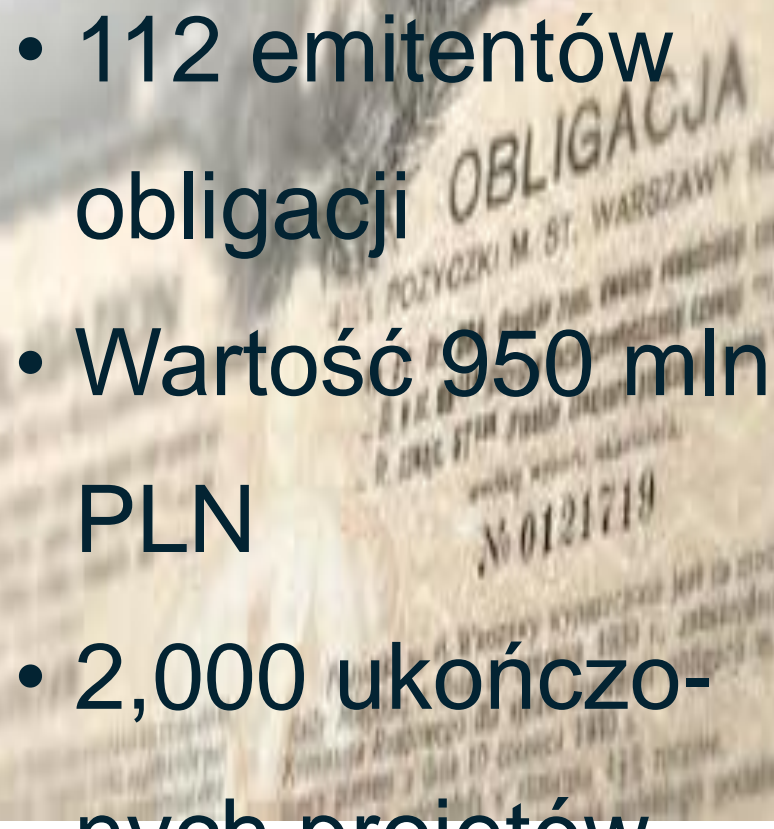


# Bank DNB

Wiodący bank dla sektora publicznego



22 lata  
doświadczenia

- 
- 112 emitentów obligacji
  - Wartość 950 mln PLN
  - 2,000 ukończonych projektów

# Dobra znajomość sektora publicznego

Emisja obligacji korporacyjnych

Szpital Barlinek Sp. z o.o.

 **8** MPLN

Okres finansowania 15 lat

Emisja obligacji korporacyjnych

Szpital Średzki Sp. z o.o.

 **22** MPLN

Okres finansowania 14 lat

Emisja obligacji korporacyjnych  
z zakresu mieszkalnictwa komunalnego

ZTK Żory Sp. z o.o.

 **38,9** MPLN

Okres finansowania 15 lat

Emisja obligacji korporacyjnych

Powiatowy Park Rozwoju  
w Wieliczce

 **31,8** MPLN

Okres finansowania 15 lat

Emisja obligacji przychodowych  
z zakresu mieszkalnictwa komunalnego

Gmina Wałbrzych

 **94,7** MPLN

Okres finansowania 15 lat

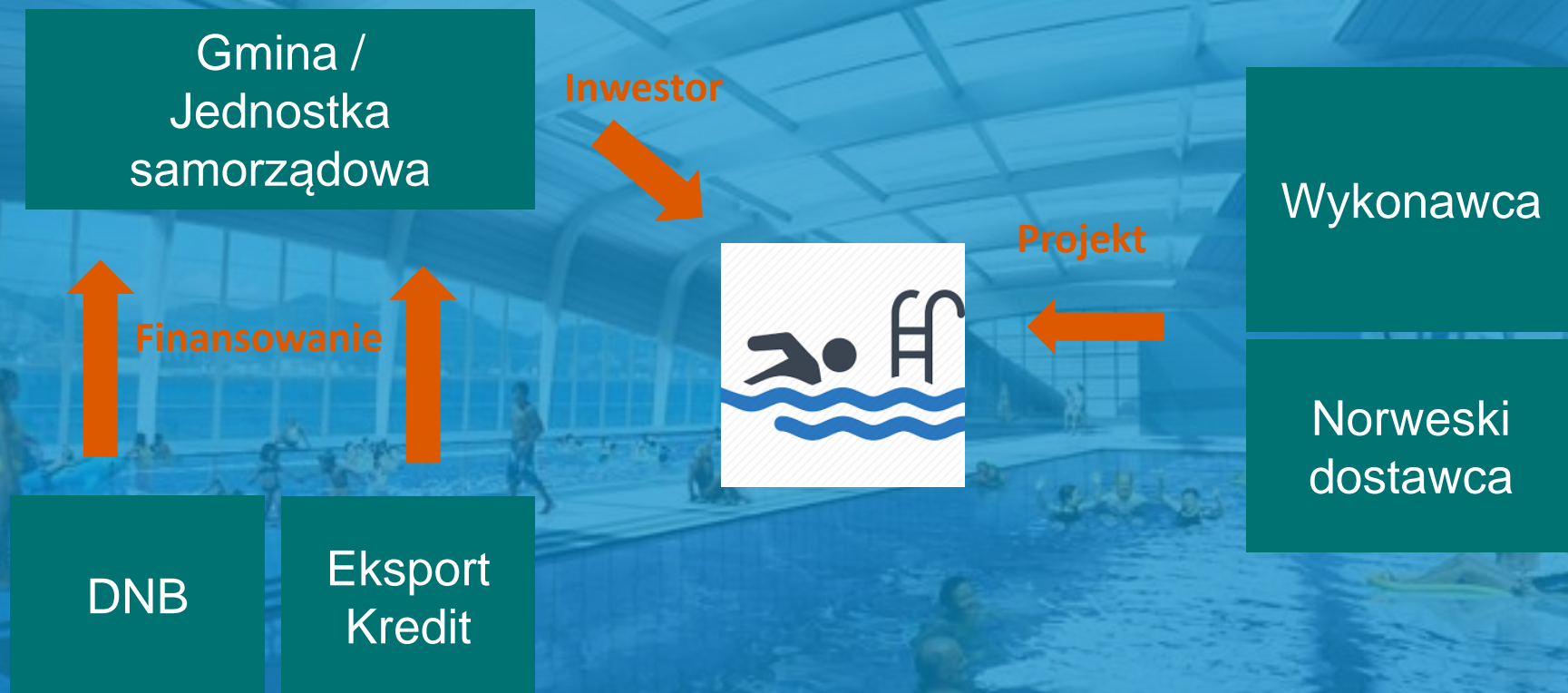
Emisja obligacji przychodowych  
dla związku międzygminnego

Wałbrzyski Związek  
Wodociągów i Kanalizacji

 **107** MPLN

Okres finansowania 12 lat

## Przykład finansowania projektu



# Osoby do kontaktu w DNB



**Małgorzata Zielińska**

Director - Public Sector Desk  
Phone: +48 691 980 400

[malgorzata.zielinska@dnb.pl](mailto:malgorzata.zielinska@dnb.pl)



**Maciej Soroko**

Expert  
+48 661 601 527

[maciej.soroko@dnb.pl](mailto:maciej.soroko@dnb.pl)



**Izabela Jankowiak**

Expert  
Phone: +48 697 020 145

[izabela.jankowiak@dnb.pl](mailto:izabela.jankowiak@dnb.pl)



**Justyna Kubera**

Relationship Manager  
Phone: +48 661 601 496

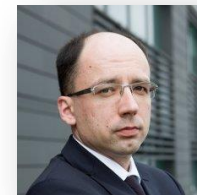
[justyna.kubera@dnb.pl](mailto:justyna.kubera@dnb.pl)



**Søren Jensen**

Director - Corporate Banking  
Regions and Global Clients  
Phone: +48 661 601 494

[soren.jensen@dnb.pl](mailto:soren.jensen@dnb.pl)



**Tomasz Cichopek**

Senior Relationship Manager  
Phone: +48 661 601 433

[tomasz.cichopek@dnb.pl](mailto:tomasz.cichopek@dnb.pl)



# NEFCO w skrócie

- Międzynarodowa instytucja finansowa założona przez kraje nordyckie w 1990
- Pożyczki oraz inwestycje kapitałowe dla projektów środowiskowych
- Fundusze o łącznej wartości EUR 500 mln
- Zarządza funduszami krajów nordyckich, USA, Niemiec, Holandii, Rosji, UE oraz GEF (Global Environment Facility)
- Biuro główne w Helsinkach (40 osób)
- Biura lokalne w St. Petersburgu i Kijowie

● Obszar geograficzny udzielanego wsparcia

Helsinki

A map of Europe with a light teal background. A dark teal shaded area highlights the region around Helsinki, Finland. A line connects the label 'Helsinki' to this shaded area.

## Kraje

Kraje, w których aktywne jest NEFCO:

- Białoruś, Estonia, Łotwa, Litwa, Gruzja, Polska, Ukraina i Rosja
- Trwają negocjacje nt. ramowych umów z Armenią i Mołdawią
- Pojedyncze projekty realizowane w Chinach
- NOPEF oraz Fundusze Klimatyczne mają zasięg globalny



## Kryteria dla projektów

- Projekt ma przyczyniać się do mierzalnej redukcji szkodliwych dla środowiska emisji
- Tylko rentowne inwestycję
- Zastosowana może być tylko znana i sprawdzona technologia
- Projekt musi być opłacalny środowiskowo i zawierać elementy korzystne z punktu widzenia nordyckiej gospodarki

## Rodzaje projektów

- Efektywność energetyczna
- Modernizacje procesów przemysłowych
- Ograniczenie zużycia surowców i zasobów
- Gospodarka wodno-ściekowa oraz odpadowa
- Modernizacje systemów ciepłowniczych
- OZE – biomasa, energetyka wiatrowa i geotermalna, hydroenergetyka w małej skali



## Korzyści wynikające ze współpracy z NEFCO

- NEFCO oferuje szeroki wachlarz instrumentów finansowych – pożyczki oraz wsparcie kapitałowe
- Obniża ryzyko projektów
- Ma wieloletnie doświadczenie w finansowaniu projektów w Europie wschodniej
- Zapewnia wiedzę ekspercką dotyczącą kwestii środowiskowych
- Zapewnia kontakty z organizacjami środowiskowymi

# Wyniki środowiskowe

## Examples of emission reductions in 2014



**CO<sub>2</sub>**  
**5.175 million tonnes**

=  
 6.58 million persons  
 travelling from  
 Stockholm to Rome  
 and back by aircraft



**SO<sub>x</sub>**  
**4,244 tonnes**

=  
 25 % of Norway's  
 total SO<sub>2</sub> emissions  
 in 2011



**P**  
**1,218 tonnes**

=  
 Untreated waste-  
 water from  
 1.66 million people  
 (equals Helsinki +  
 Reykjavik)



**Energy reduction**  
**11,430 GWh**

=  
 67 % of Iceland's  
 total electricity  
 consumption  
 in 2013

## NEFCO Fundusz inwestycyjny (IF)

- Wielkość funduszu: EUR 150 mln
- Reprezentuje własność i interesy krajów nordyckich
- Publiczne środki – prywatne projekty
- Małe i średnie projekty
- Elastyczna strategia inwestycyjna – pożyczki oraz wsparcie kapitałowe
- Zasady przetargów na zakup towarów i usług zgodne z europejskimi standardami
- Wymóg składania corocznych sprawozdań środowiskowych i finansowych



# NOPEF - Nordycki Fundusz Projektowy

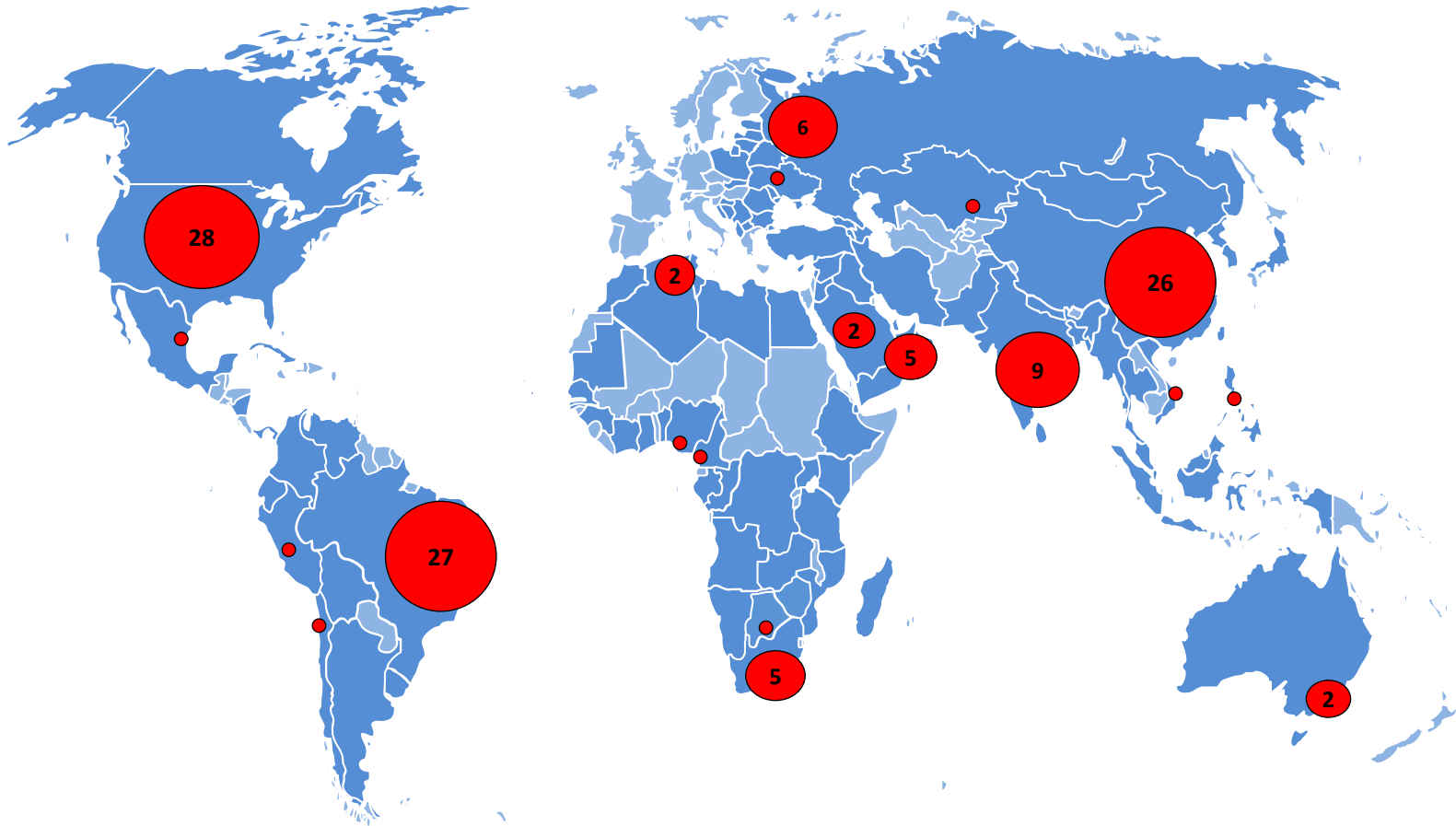
- Założony w 1982 r. przez Nordycką Radę Ministrów
- Od 2014 NOPEF zarządzany jest przez NEFCO
- Projekty z dziedziny ochrony środowiska i sektora zielonego wzrostu
- Dla MŚP lub jednostek zatrudniających poniżej 500 osób
- Finansowanie studiów wykonalności dla projektów z zagranicznym partnerem oraz inwestycje poza obszarem UE/EFTA
- Maksymalnie 50 000 EUR, można uzyskać dofinansowanie do 40 % kosztów studiów wykonalności
- Od momentu powstania NOPEF udzielił wsparcia finansowego na kwotę 100 million EUR - 2800 projektom

[www.nopef.com](http://www.nopef.com)





# Nopef - projekty



151 aktywnych projektów

# Kontakt do NEFCO

Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO)  
P.O. Box 249, FI-00171 HELSINKI, FINLAND  
Office: Fabianinkatu 34  
Tel: +358 (0)10 618 003  
Fax: +358 9 630 976

[www.nefco.org](http://www.nefco.org)

**Dziękuję za uwagę!**