

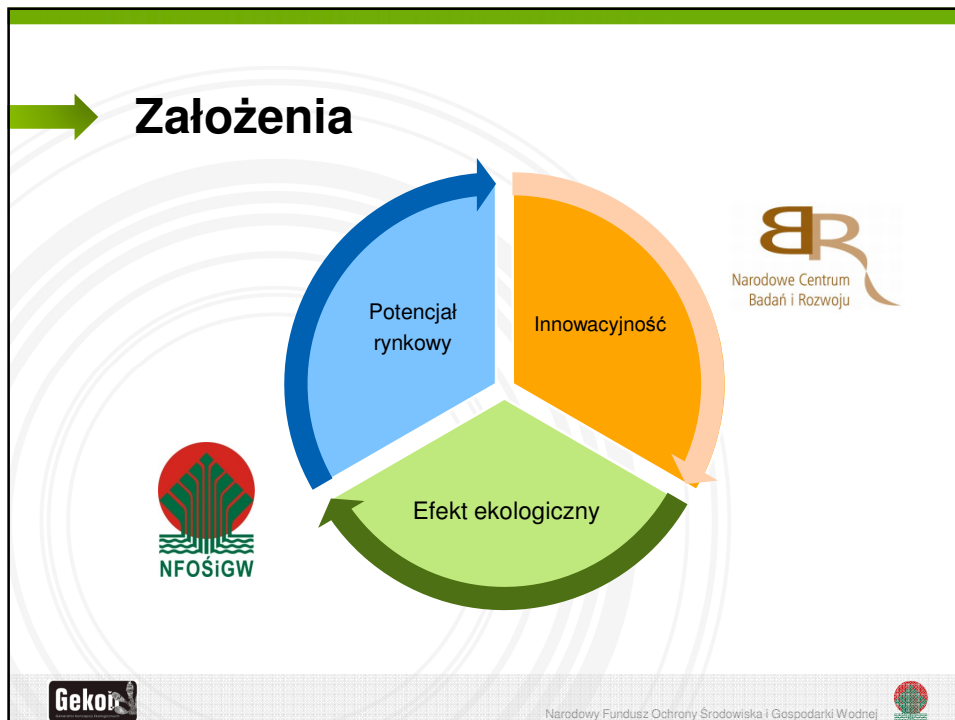


# Gekon – Generator Konceptji Ekologicznych



**Agnieszka Karwat  
Marcin Jamiolkowski**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Cele Programu Gekon



- Rozwój eko-innowacji
- Osiągnięcie wymiernych korzyści ekologicznych
- Nowe (zielone) miejsca pracy
- Pobudzenie innowacyjności polskiej gospodarki
- Wzmacnianie współpracy między biznesem i sektorem nauki



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Realizacja



- Idea (2010 r.)
- Porozumienie z NCBR (28.09.2011 r.)
- Umowa z NCBR (16.05.2012 r.)
- Pierwsze posiedzenie Komitetu Sterującego – (czerwiec 2012 r.)
- Konsultacje Programu (czerwiec – lipiec 2012 r.)
- Ogłoszenie I konkursu (23.01.2013 r.)
- Ogłoszenie II konkursu (9.07.2014 r.) → NOWA FORMUŁA



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Obszary

- Środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego
- Efektywność energetyczna i magazynowanie energii
- Ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód
- Pozyskiwanie energii z czystych źródeł
- Nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego

- Nie tylko „gaz łupkowy”!
- Odmetanowanie kopalń, metan w pokładach węgla, gaz związany w postaci hydratów
- Rozwiązania służące zmniejszeniu presji antropogenicznej przy pozyskiwaniu gazu niekonwencjonalnego
- Rozwiązania służące wykorzystaniu i zagospodarowaniu gazu niekonwencjonalnego



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Efektywność energetyczna i magazynowanie energii

- Szeroko pojęta efektywność energetyczna  
- nie tylko rozwiązania służące zmniejszeniu popytu na energię
- Projekty nieograniczone w stosunku do zakresu wynikającego z Obwieszczenia MG o przedsięwzięciach poprawy EE
- Rozwiązania służące magazynowaniu energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł OZE i konwencjonalnych



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód




- Nowe i udoskonalone technologie
- Zmniejszanie zużycia wody, ograniczania strat, poprawa jakości
- Projekty związane zarówno zasobami wodnymi występujące naturalnie w środowisku jak i wodą w procesach technologicznych i przemysłowych



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## **Pozyskiwanie energii z czystych źródeł**



-  Rozwiązania służące pozyskiwaniu energii z „tradycyjnych OZE”
-  Alternatywne źródła energii
-  Tworzenie nowych technologii i optymalizacja/ ulepszenie istniejących rozwiązań



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## **Nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów**

-  Odpady zawarte w katalogu odpadów wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r.
-  Recykling odpadów rozumiany jako odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach (Ustawa o odpadach z dnia 14.12.2012 r.)



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## → Efekt ekologiczny

- Wiarygodny
- Ujęcie jakościowe i ilościowe (kwantyfikowalny)
- Potencjał efektu porównany do rozwiązań standardowych stosowanych w danym obszarze *(o ile możliwe)*



## → II Konkurs: budżet



**Budżet Programu: 400 mln zł**



**Budżet II konkursu:**

**Faza B+R:**

**36 mln PLN  
(z możliwością zwiększenia)**

**Faza W:**

**160 mln PLN  
(wspólny I + II konkurs)**



[www.program-gekon.pl](http://www.program-gekon.pl)



**Dziękuję za uwagę!**

**Kontakt**

e-mail: [gekon@nfosigw.gov.pl](mailto:gekon@nfosigw.gov.pl)

[www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

