



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

# NOWA ENERGIA

PROPOZYCJA PROGRAMU PRIORYTETOWEGO

Tomasz Sielamowicz - Wydział Innowacji NFOŚiGW



# Realizacja PEP2040



POLITYKA  
ENERGETYCZNA  
POLSKI  
DO 2040 R.

sprawiedliwa  
transformacja

nowe  
miejsca pracy



impuls  
inwestycyjny

zeroemisyjny  
system  
energetyczny

dobra jakość  
powietrza

bezpieczeństwo  
energetyczne

elektromobilność

transformacja  
ciepłownictwa

# Obszary

---

WIELOPALIWOWE BLOKI  
Z MAGAZYNAMI CIEPŁA LUB CHŁODU



PRODUKCJA, TRANSPORT,  
MAGAZYNOWANIE  
I WYKORZYSTANIE WODORU



INTELIĞENTNE MIASTA ENERGII



PLUSENERGETYCZNE BUDYNKI

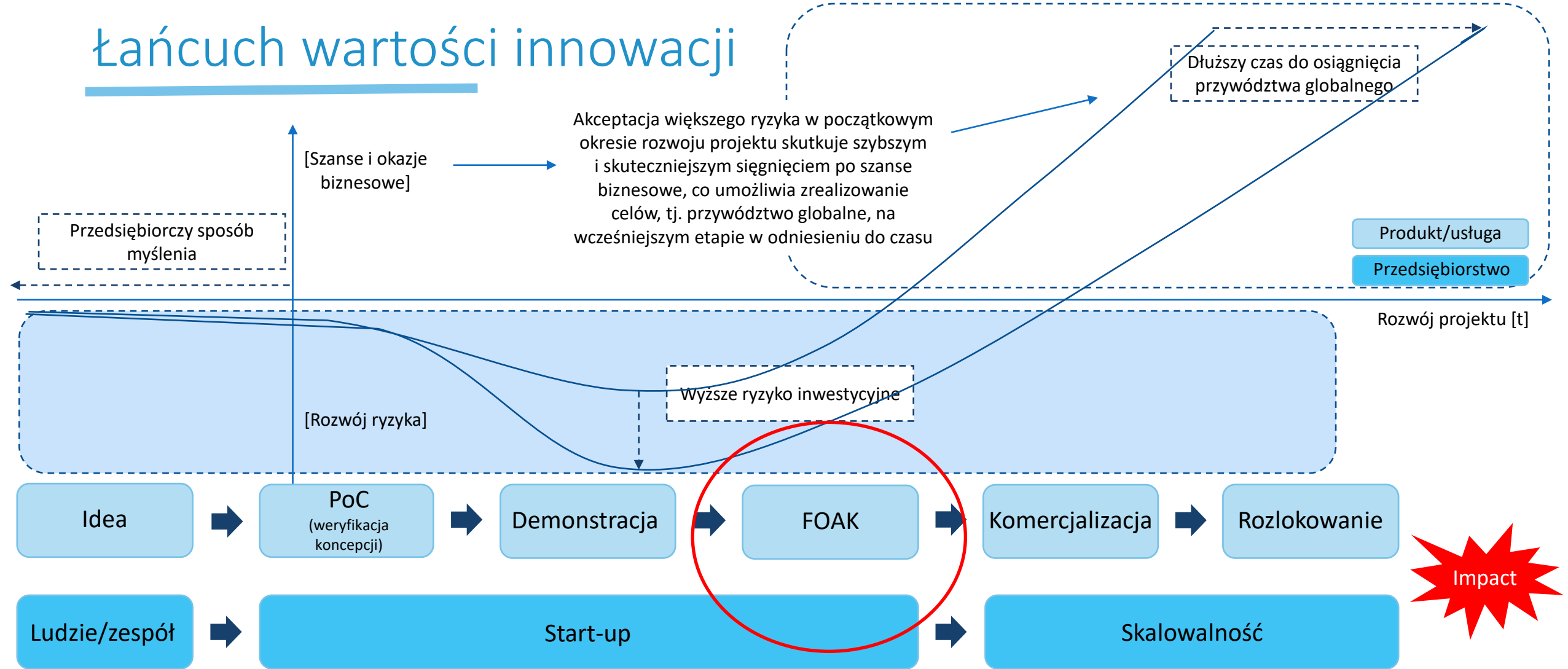


STABILNE BEZEMISYJNE ŹRÓDŁA ENERGII



SAMOWYSTARCZALNE KLASTRY ENERGETYCZNE

# Łańcuch wartości innowacji



Źródło „Foak Concept by InnoEnergy” w tłumaczeniu WI



# Komu? Na co?

## Beneficjenci

Przedsiębiorcy  
w rozumieniu ustawy  
z 6 marca 2018 r. Prawo  
przedsiębiorców



## Przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjne

- uruchomienie produkcji nowego lub zmodernizowanego wyrobu
- wdrożenie nowej albo znacząco udoskonalonej technologii lub rozwiązania we własnej działalności

**służące** poprawie efektywności wykorzystania zasobów naturalnych, **zmniejszające** negatywny wpływ człowieka na środowisko lub **wzmacniające** odporność gospodarki na presje środowiskowe

- dopuszcza się przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych, jeśli na etapie realizacji przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego zidentyfikowano ich niezbędność do osiągnięcia zakładanych rezultatów.

# Budżet i finansowanie

---



## **Budżet: 2,5 mld zł**

- pożyczka - 2,3 mld zł
- dotacja - 200 mln zł

## **Formy finansowania:**

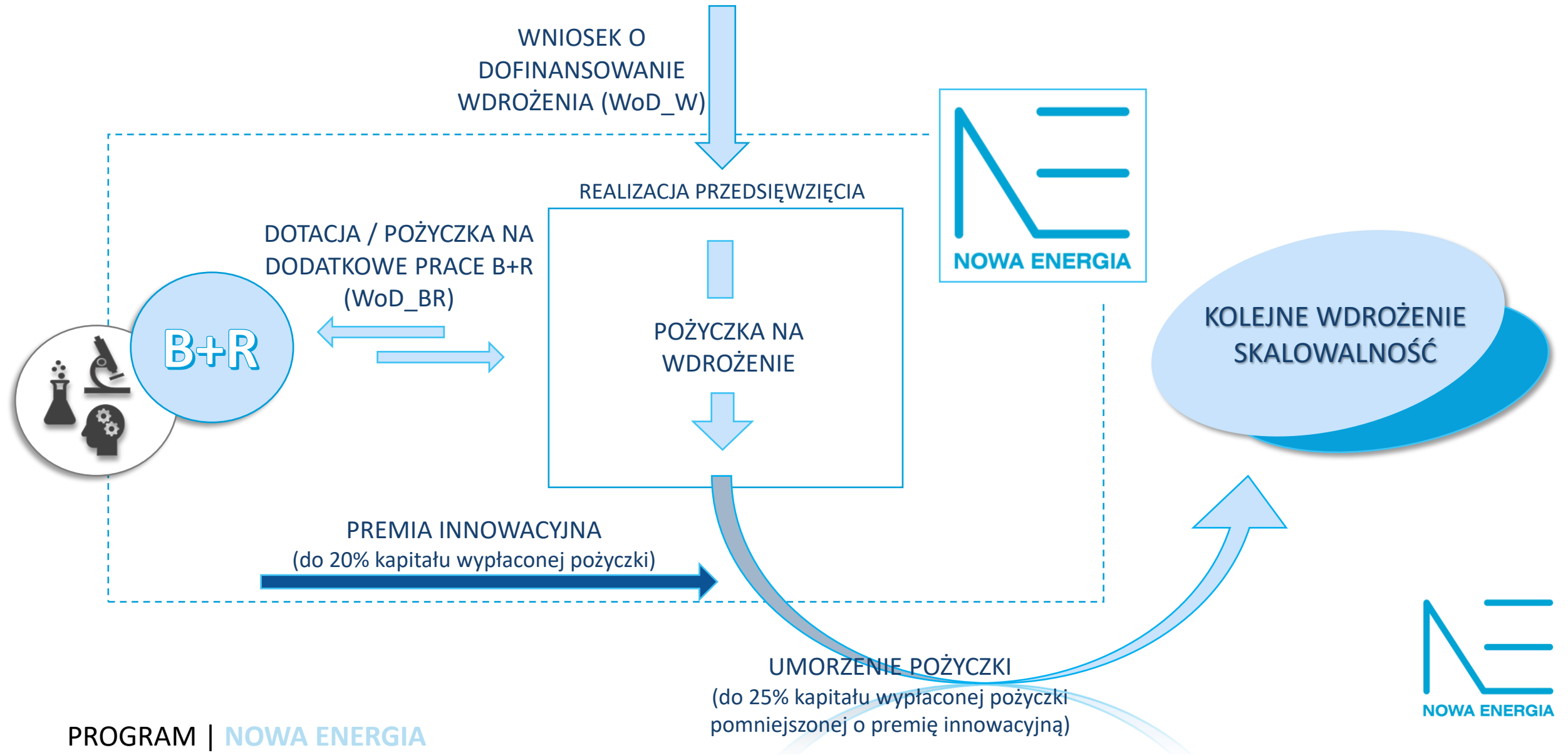
### przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne:

- **pożyczka** na warunkach preferencyjnych lub rynkowych
- realizacja prac B+R niezbędnych do osiągnięcia rezultatów przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego:
- **dotacja**
  - **pożyczka** na warunkach preferencyjnych lub rynkowych

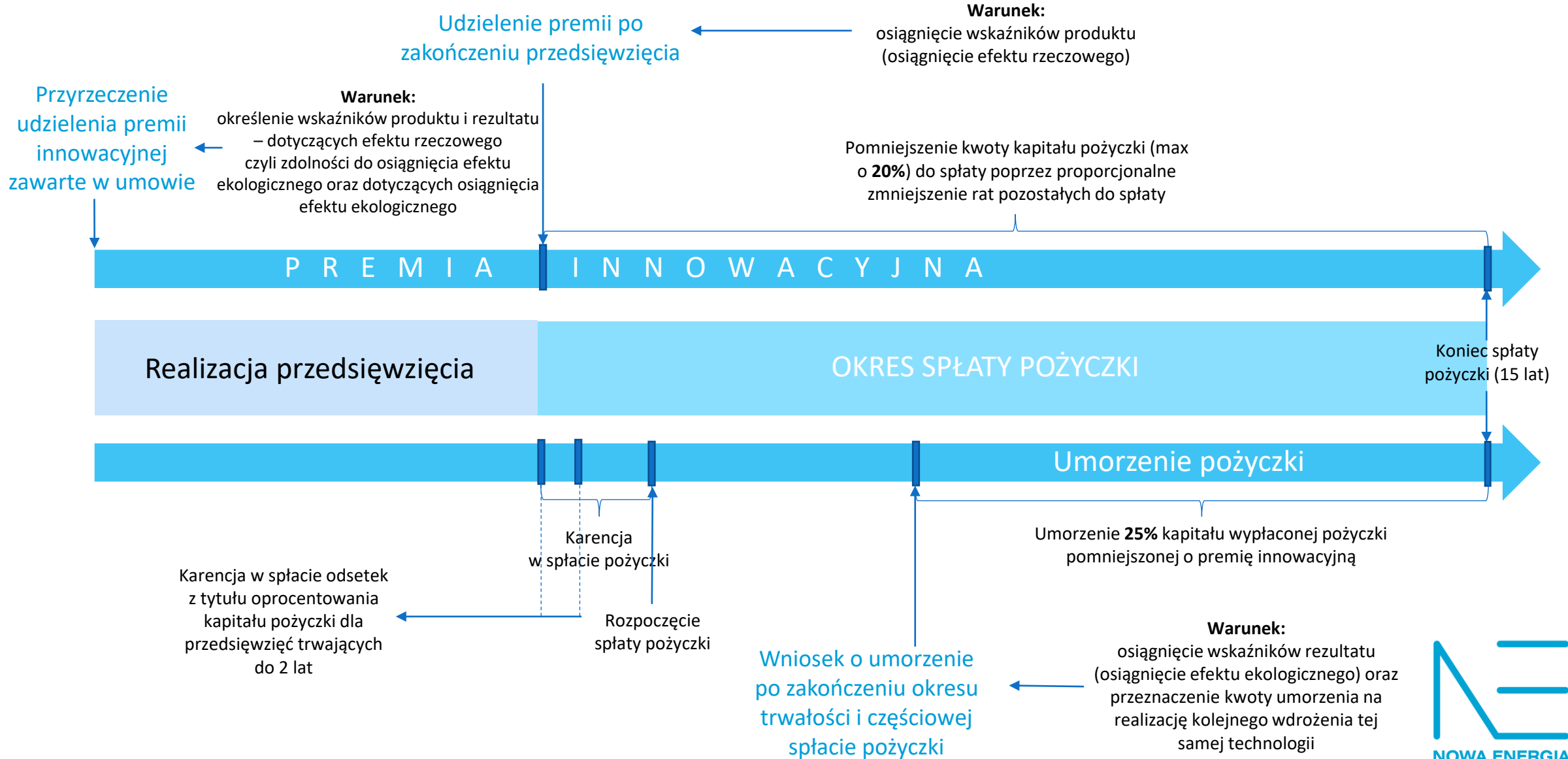
## **Warunki finansowania**

- **pożyczka** - do 85% kosztów kwalifikowanych
- **dotacja lub pożyczka (B+R)** - do wysokości określonej w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 651/2014 z dn.17.06.2014 r., **nie więcej niż 15%** kapitału pożyczki uzyskanej na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne

# Schemat dofinansowania

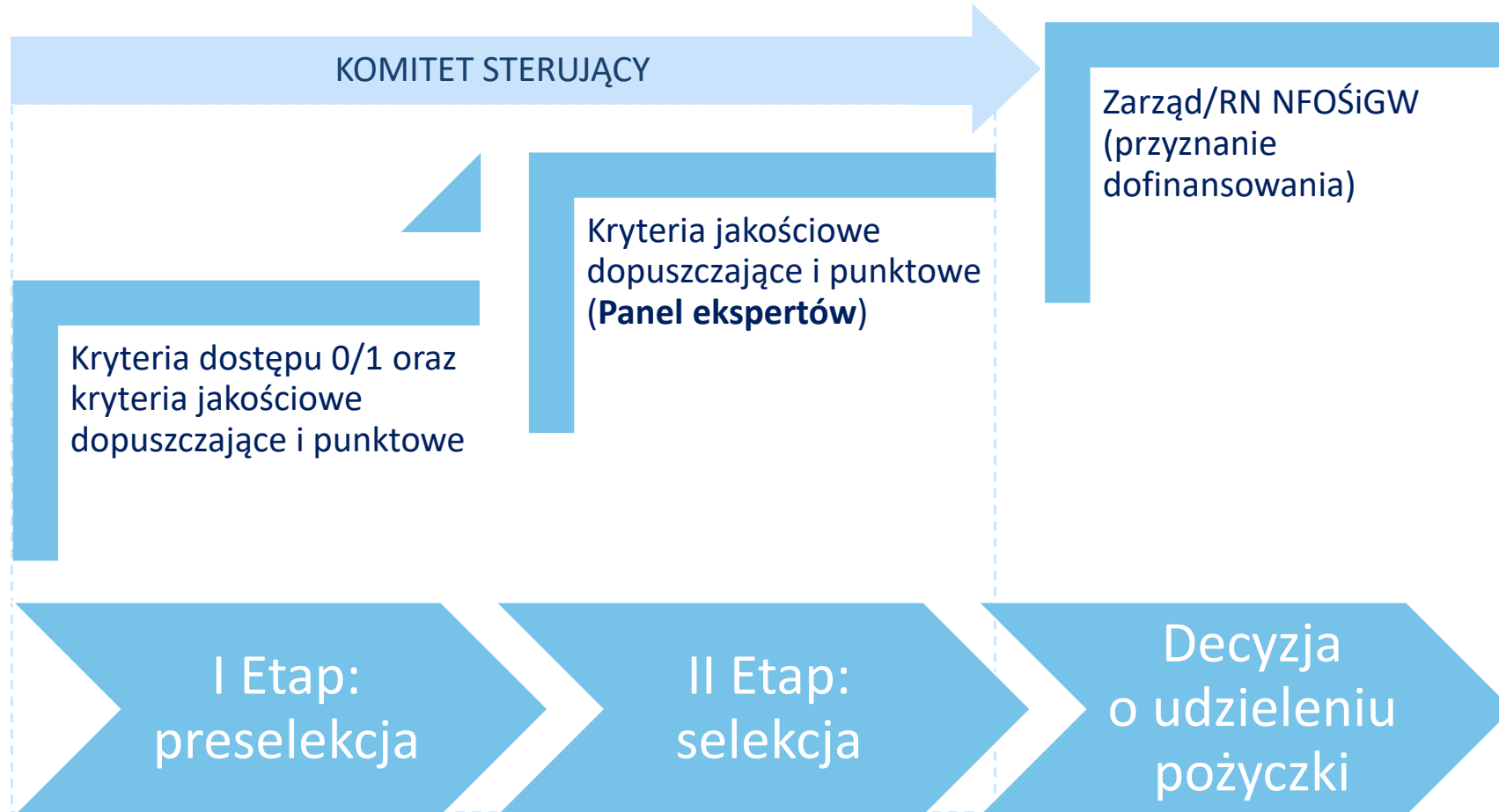


# Premia innowacyjna vs. Umorzenie pożyczki





# Ocena



# Kryteria oceny

Projekt dotyczy **wdrożenia** wyników prac badawczo-rozwojowych

## Innowacyjność rozwiązania

- opracowana / stosowana technologia < **3-letnia**
- **opłacalność** ekonomiczno-finansowa (spadek jednostkowych nakładów inwestycyjnych w stosunku do uzyskiwanych efektów środowiskowych)

Weryfikacja współczynnika **Nexus** (koszty na nabycie wyników prac B+R od podmiotu niepowiązanego/**powiązanego**)

## Dodatkowe punkty m.in. za:



realizację projektu na terytorium RP w **regionach węglowych** zgodnie z NUTS3



budowanie **kompetencji pracowników** - zorientowanie na potrzeby **gospodarki neutralnej klimatycznie**



innowacyjna technologia pochodzi z projektu badawczo-rozwojowego realizowanego m.in. **ze środków NCBR, H2020** itp.



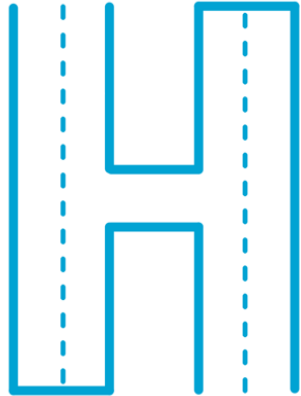
wykazano, że rozwiązanie przyczyni się do **rozwoju danej branży** lub wpłynie pozytywnie na mechanizmy rynkowe



projekty charakteryzujące się innowacyjnością, którą można uznać za **przełomową**

# PILOTAŻ - Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru

---



**Cel:** weryfikacja założeń programowych, rozpoznanie rynku, zidentyfikowanie potencjalnych barier, zebranie know-how niezbędnego do realizacji przyszłych projektów

W ramach celu tematycznego wspierane będą przedsięwzięcia mające na celu rozwój **technologii i produkcji „bezemisyjnego” wodoru oraz technologii przesyłania i wykorzystania wodoru**, w tym między innymi technologii:

- dostosowania infrastruktury do **transportu wodoru**
- **magazynowania wodoru**
- wykorzystania wodoru w **transporcie drogowym, kolejowym lub wodnym**
- wykorzystujących synergiczne efekty pomiędzy **łączeniem sektorów**



Dziękuję za uwagę