



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

NOWA ENERGIA

Samowystarczalne Klastry Energetyczne

30 września 2021 r.

Departament Innowacji i Wodoryzacji Gospodarki

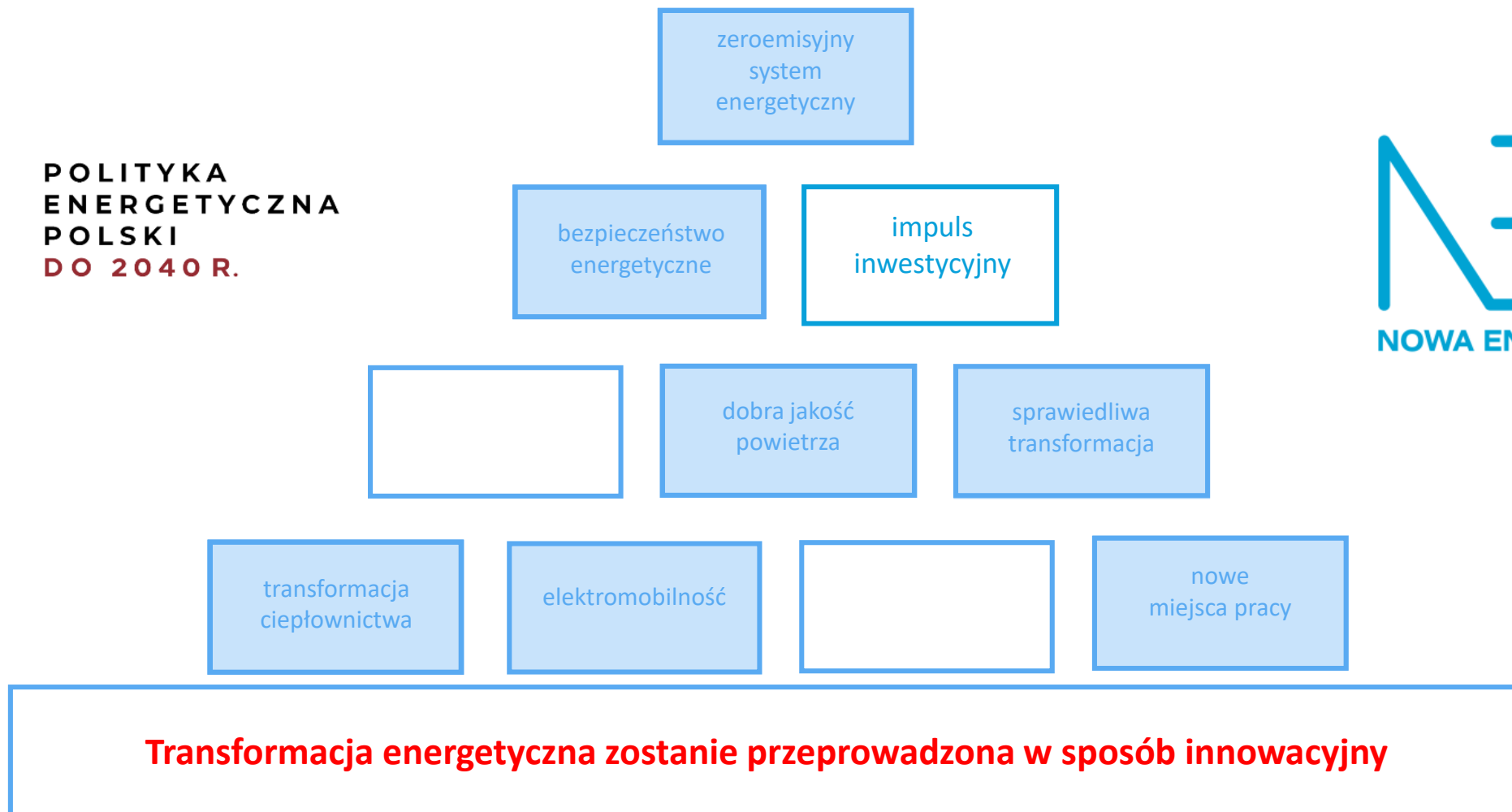
Agenda Spotkania

czas	temat
09:00-09:45	Prezentacja możliwości dofinansowania projektów z obszaru SAMOWYSTRCZALNE KLASTRY ENERGETYCZNE Departament Innowacji i Wodoryzacji Gospodarki
09:45-09:55	Przerwa
09.55-10:45	Sesja pytań i odpowiedzi

Realizacja PEP2040



POLITYKA
ENERGETYCZNA
POLSKI
DO 2040 R.



Budżety obszarów tematycznych Nowej Energii

Budżet NE
2,5 mld PLN

**WIELOPALIWOWE BLOKI
Z MAGAZYNAMI CIEPŁA LUB CHŁODU**

Nabór III trwa 300 mln PLN



INTELIĞENTNE MIASTA ENERGII

Nabór III trwa 300 mln PLN



PLUSENERGETYCZNE BUDYNKI

Nabór II zakończony

**PRODUKCJA, TRANSPORT,
MAGAZYNOWANIE
I WYKORZYSTANIE WODORU**

Nabór I zakończony



STABILNE BEZEMISYJNE ŹRÓDŁA ENERGII

Nabór III trwa, 500 mln PLN



SAMOWYSTARCZALNE KLASTRY ENERGETYCZNE

NABÓR III TRWA

Od 5.08.2021 r. do 29.10.2021 r.

Budżet do 150 mln zł

Cele spotkania informacyjnego Klastry – Nowa Energia

Obszary tematyczny NE „Klastry Energetyczne” na tle innych Programów NFOŚiGW i obszarów NE

Aktywne dotarcie do wnioskodawców

Innowacyjne rozwiązania finansowe

Współpraca przedsiębiorcy i klastra

Innowacyjny przebieg oceny

Wnioskodawca w obszarze Klastry – Nowa Energia

Wnioskodawca nie musi należeć do Klastra Energii

Fiszka projektowa

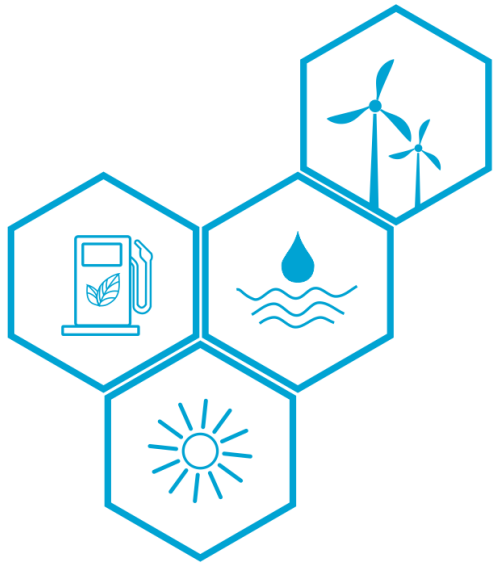
Dla obszaru „Samowystarczalne klastry energetyczne” wnioskodawca zobligowany jest do załączenia do fiszki projektowej następujące dodatkowe dokumenty:

- potwierdzenia spójności przedsięwzięcia z celami i strategią rozwoju wystawione przez minimum dwóch koordynatorów niezależnych od siebie dwóch klastrów energii,
- kopii dokumentów regulujące zasady funkcjonowania i wskazujące obszary aktywności klastrów energii, które potwierdziły spójność przedsięwzięcia z celami i strategią rozwoju.

Wniosek o dofinansowanie

Dla obszaru „Samowystarczalne klastry energetyczne” wymagane jest uprawdopodobnienie we wniosku o dofinansowanie, że w okresie realizacji projektu lub najpóźniej jego trwałości, przedsięwzięcie zostanie wykorzystane w strukturze funkcjonowania przynajmniej jednego dowolnego klastra energii. Powyższy wymóg, w przypadku przyznania dofinansowania, zostanie wprowadzony do umowy o dofinansowanie.

Samowystarczalne Klastry Energetyczne



Cel: rozwój energetyki rozproszonej, zwiększenie i racjonalizacja wykorzystania zasobów lokalnych

W ramach celu tematycznego **będą wspierane** przedsięwzięcia mające na celu wdrożenie technologii, między innymi:

- inteligentnych systemów zarządzania rozproszonymi źródłami energii, pozwalających na zdecentralizowanie systemu zarządzania siecią
- wirtualnych magazynów energii
- dużych magazynów energii elektrycznej o znaczeniu „sieciowym”,
- mikrogeneracji
- łączących wytwarzanie energii z OZE z lokalnym wykorzystaniem energii (synchronizacja lokalnej produkcji ze zużyciem energii w miejscu jej wytwarzania)

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

Warunek 0/1

Wdrożenie dotyczy prac B+R przeprowadzonych przez Wnioskodawcę, lub do których Wnioskodawca posiada prawa do dysponowania w okresie realizacji i trwałości projektu.

Uregulowane prawa własności intelektualnej.



Kluczowe założenia PP

Okres wdrażania	2020 – 2025
Okres kwalifikowalności	01.09.2020 – 31.12.2025
Kwalifikowalność kosztów	<ul style="list-style-type: none">• zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowania kosztów ze środków NFOŚiGW• zgodnie z PP Nowa Energia (pkt. 6)• zgodnie z zasadami udzielania pomocy publicznej
Minimalna wartość projektu	2 mln zł
Kwota pożyczki	<ul style="list-style-type: none">• od 1 mln zł do 100 mln zł – mikro, małe, średnie przedsiębiorstwa• od 2 mln zł do 300 mln zł – duże przedsiębiorstwo
Kwota pożyczki w przypadku projektu <i>project finance</i>	<ul style="list-style-type: none">• do 30 mln zł – mikro, małe, średnie przedsiębiorstwa• do 50 mln zł – duże przedsiębiorstwo

Budżet i finansowanie

PLN

Budżet naboru dot. Klastrow Energii: 150 mln zł

Formy finansowania:

przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne:

- **pożyczka** na warunkach preferencyjnych lub rynkowych
Oprocentowanie preferencyjne: WIBOR 3M nie mniej niż 1%
Oprocentowanie rynkowe: na podstawie stopy referencyjnej KE

realizacja prac B+R niezbędnych do osiągnięcia rezultatów przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego:

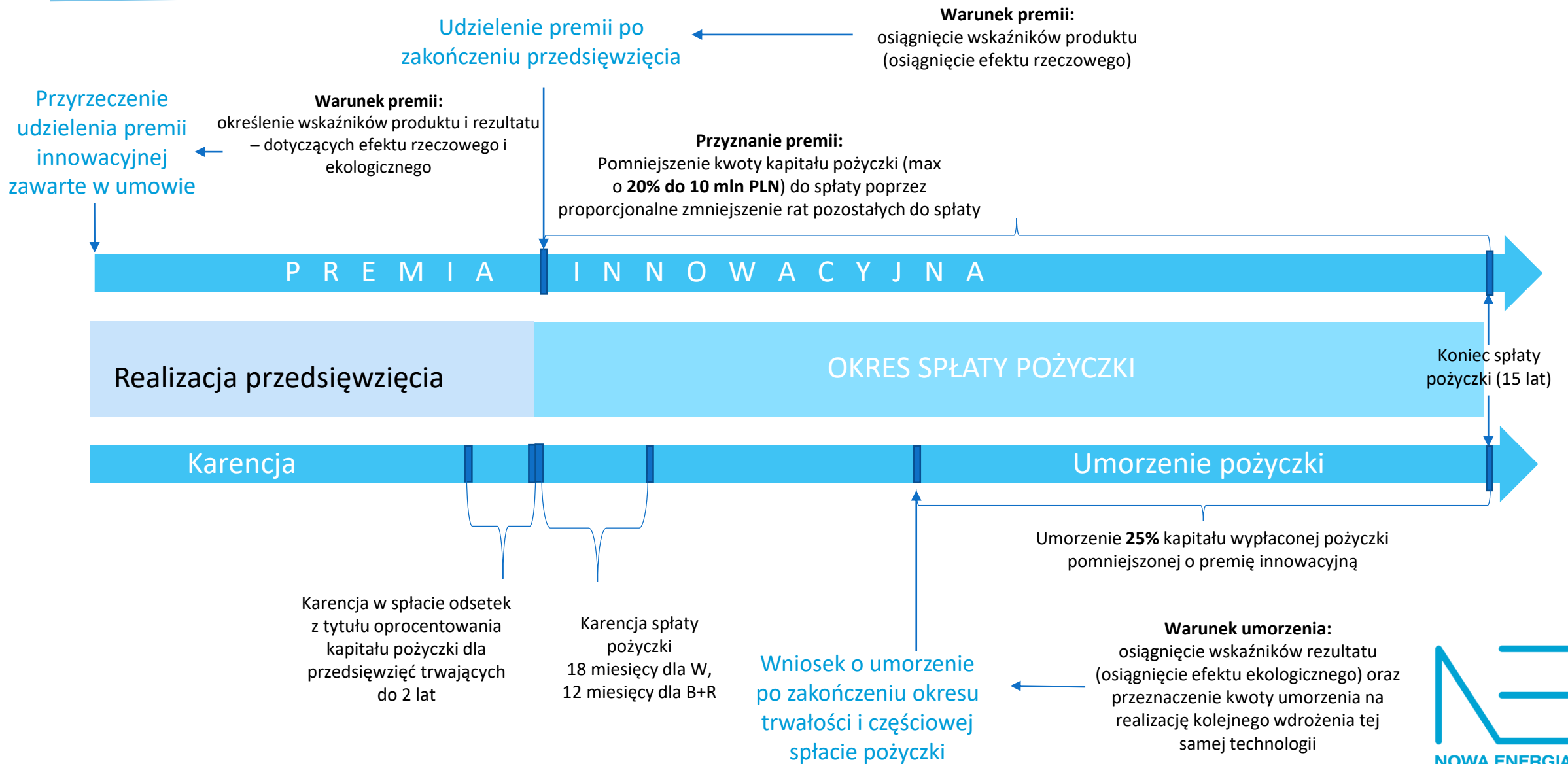
- **dotacja**
- **pożyczka** na warunkach preferencyjnych lub rynkowych

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



Premia innowacyjna / Umorzenie pożyczki / Karencja



Premia innowacyjna / Umorzenie pożyczki / Karencja

Premia innowacyjna

- **do 20%** kapitału wypłaconej kwoty pożyczki:
- nie więcej niż 10 mln zł,
- po zrealizowaniu wskaźników produktu (**efektu rzeczowego**)
- **pomniejsza** kwotę kapitału wypłaconej pożyczki,

Częściowe umorzenie pożyczki

- **do 25 %** wypłaconej kwoty pożyczki pomniejszonej o premię innowacyjną:
- osiągnięcie wskaźników **produktu i rezultatu**,
- potwierdzenie zachowania trwałości (3 lub 5 lat),
- **przeznaczenie umorzonej kwoty** na realizację kolejnego przedsięwzięcia – wdrożenie tego samego rozwiązania/technologii

Karencja w spłacie rat kapitału i odsetek

- **do 18 m-cy** – karencja w spłacie rat kapitału faza W, **do 12 miesięcy** faza B+R
- jednorazowa spłata odsetek w przypadku przedsięwzięć trwających **< 2 lata**

Zabezpieczenia zwrotu dofinansowania

Zabezpieczenie standardowe: weksel własny in blanco z klauzulą „bez protestu” wnioskodawcy wraz z deklaracją wekslową.

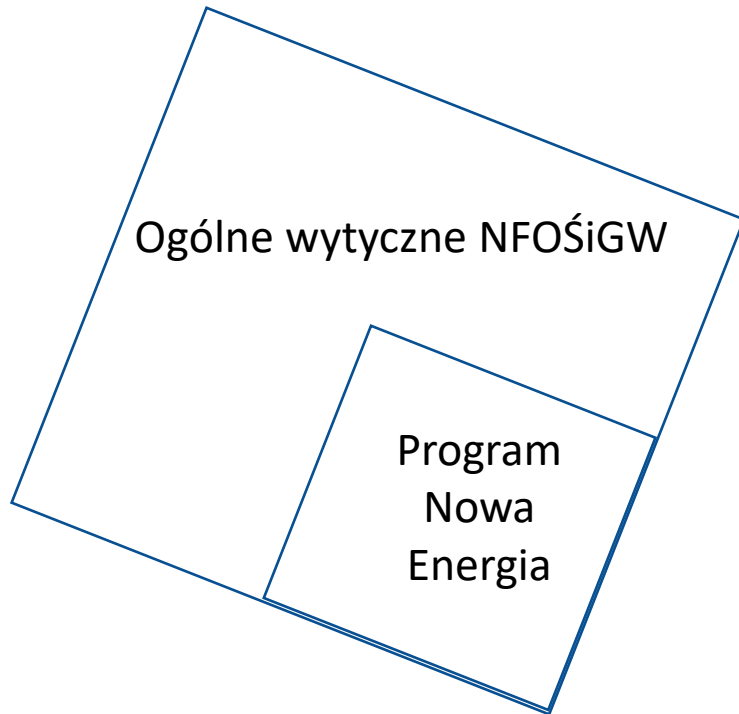
Standardowe zabezpieczenie może zostać wzmocnione w zależności od wyników przeprowadzonej oceny finansowej i przeprowadzonej oceny ekologicznej.

Stosowane zabezpieczenia projektów typu „project finance”

- 1) weksel własny „in blanco” opatrzony klauzulą „bez protestu” wraz z deklaracją wekslową,
- 2) cesja wierzytelności z rachunku bankowego/zastaw rejestrowy na wierzytelności z rachunku bankowego,
- 3) zastaw rejestrowy na akcjach/udziałach spółki celowej,
- 4) hipoteka (na składnikach majątkowych własnych podmiotu realizującego projekt, lub na składnikach majątkowych podmiotu realizującego projekt powstałych w wyniku realizacji projektu). W przypadku uzasadnionego braku możliwości ustanowienia hipoteki dopuszcza się zastosowanie cesji wierzytelności z umowy dzierżawy,
- 5) notarialne oświadczenie o poddaniu się rygorowi egzekucji w myśl art. 777 § 1 pkt. 4, 5 lub 6 k.p.c.,
- 6) zastaw rejestrowy na zbiorze rzeczy ruchomych i praw majątkowych spółki celowej,
- 7) cesja wierzytelności z umów sprzedaży (np. energii elektrycznej lub ciepłej, praw majątkowych wynikających ze sprzedaży świadectw pochodzenia),
- 8) cesja wierzytelności z umów/polis ubezpieczeniowych,
- 9) zabezpieczenia na innych dokumentach projektu oraz inne przewidziane prawem formy zabezpieczeń.



Koszty kwalifikowane



Wytyczne NFOŚiGW w zakresie kosztów kwalifikowanych
<http://nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/informacje-ogolne/kryteria-wyboru-przedswiezec/>

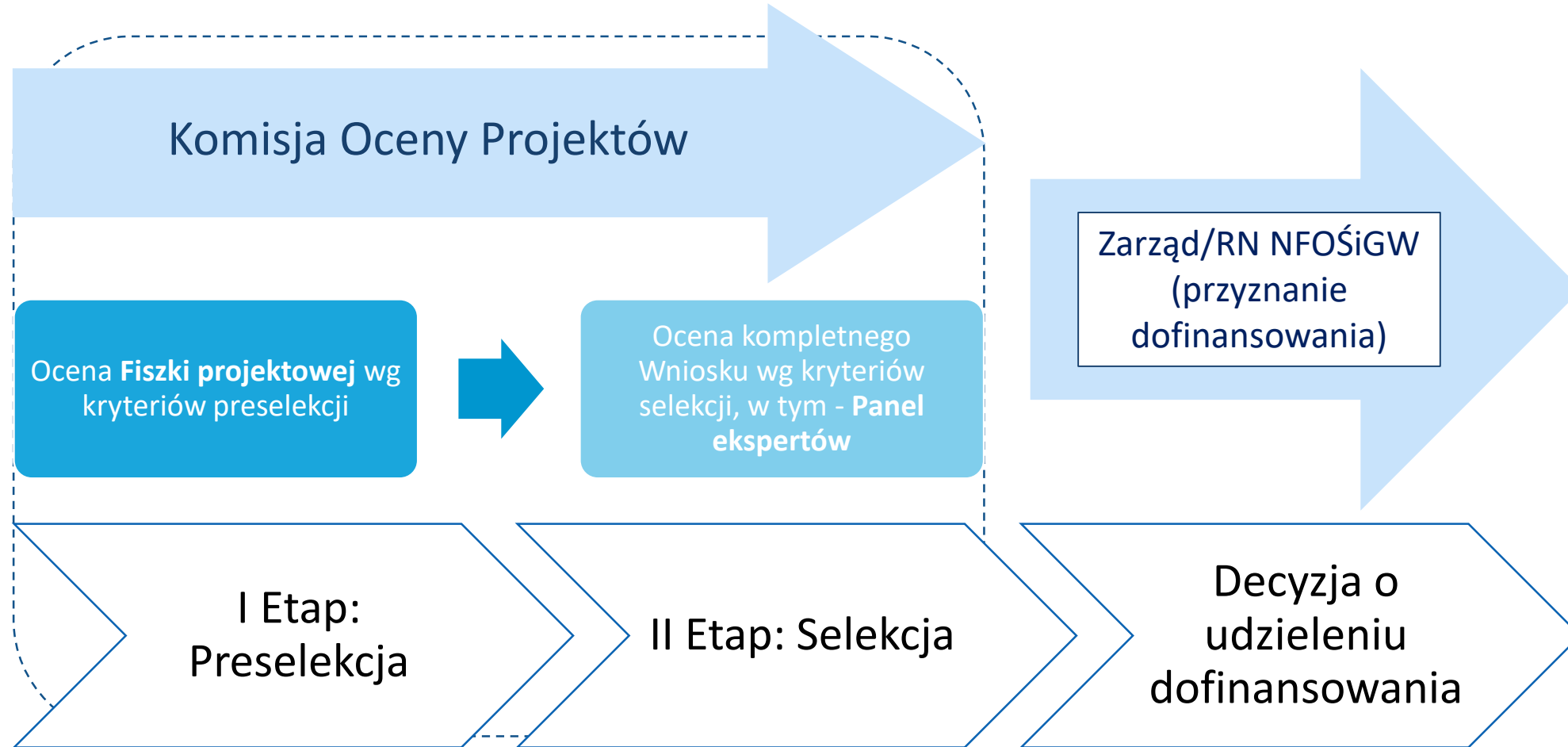
Program priorytetowy Nowa Energia, patrz pkt 6

Program Nowa Energia, uwaga - pkt 6

Ograniczenia w tworzeniu budżetu kosztów kwalifikowanych

- **Nabycie nieruchomości niezabudowanej, nieruchomości zabudowanej, zakup gruntu** koszty kwalifikowane nie mogą przekraczać 15% sumy kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia
- **Koszty budynków i budowli, wraz z infrastrukturą techniczną**, nie mogą przekraczać 35% sumy kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia. Ograniczenie to nie dotyczy infrastruktury, która jest bezpośrednio związana z wdrażaną technologią lub rozwiązaniem
- **Wartości niematerialnych i prawnych**, w szczególności w formie: oprogramowania, patentów, licencji, nieopatentowanej wiedzy technicznej, technologicznej lub z zakresu organizacji i zarządzania, koszty kwalifikowane nie mogą przekroczyć 25% sumy kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia
- **Przenośnych środków trwałych, sprzętu i wyposażenia** - za koszty kwalifikowane mogą być uznane tylko koszty uzasadnione i bezpośrednio związane z funkcjonowaniem nowej technologii lub rozwiązania

Etapy oceny



Kryteria oceny

Innowacyjność rozwiązania:

Opracowana / stosowana technologia - **nie starsza niż 3 lata**

i

Tańsza technologia (spadek jednostkowych nakładów inwestycyjnych w stosunku do uzyskiwanych efektów środowiskowych)

lub

Znacząca poprawa efektów ekologicznych

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**



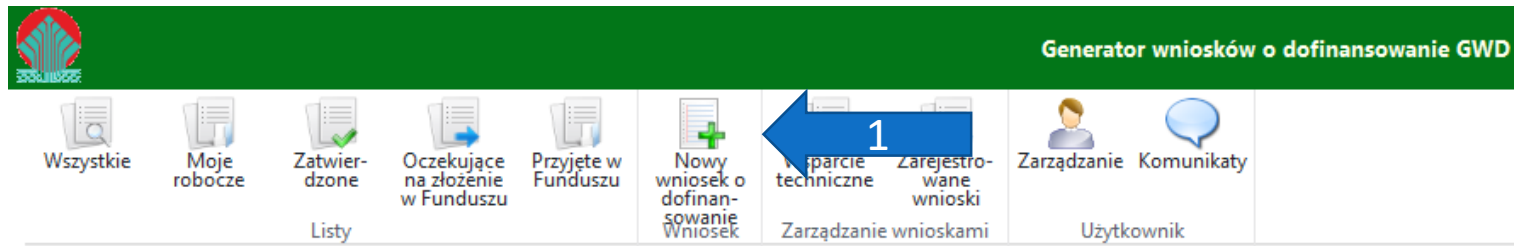
doświadczenie Wnioskodawcy w realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych, w szczególności z dziedziny objętej wnioskiem

Rejestracja i logowanie

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Aktualności / O Funduszu', 'Generator wniosków o dofinans...', and 'Wymagania i dostęp / Generat...'. The address bar shows 'https://gwd.nfosigw.gov.pl' with a blue arrow labeled '1' pointing to it. The page title is 'Generator wniosków o dofinansowanie GWD (P1)'. Below the title, there are navigation options for font size (A, A+, A++) and a 'Logowanie' section. The 'Logowanie' section contains two columns of input fields and buttons. The left column is for 'Użytkownik GWD' with fields for 'Użytkownik' and 'Hasło', and buttons for 'Zaloguj', 'Zarejestruj', and 'Przywracanie hasła'. The right column is for 'Węzeł Krajowy / login.gov.pl' with buttons for 'Zaloguj' and 'Zarejestruj'. Blue arrows labeled '2' and '3' point to the 'Zarejestruj' buttons in the left and right columns respectively.

1. Wejście na stronę: <https://gwd.nfosigw.gov.pl/>
2. W przypadku braku konta w portalu GWD – należy wybrać „Zarejestruj”
3. Po przejściu procedury zakładania konta, należy zalogować się, podając nazwę użytkownika podaną w procesie rejestracji oraz hasło.

Tworzenie nowego wniosku



Lista wniosków

Pokaż filtr

Dziedzina / Oś priorytetowa / Działanie FNT / Obszar EOG	Program priorytetowy / Działanie POIiŚ / Działanie EOG / Typ projektu	Nazwa przedsięwzięcia / zadania	Numer Umowy	Nazwa wnioskodawcy / beneficjenta	Nu wni
--	---	---------------------------------	-------------	-----------------------------------	--------

Tworzenie nowego wniosku ✕

Jakiego rodzaju wniosek zamierzasz utworzyć?

Wybierz rodzaj wniosku.

Wniosek o dofinansowanie ze środków krajowych ← 2

Wniosek o dofinansowanie w ramach POIiŚ

Wniosek o dofinansowanie z programu "Czyste Powietrze"

Wniosek o dofinansowanie w ramach funduszy EOG i funduszy norweskich

Anuluj

1. Po zalogowaniu należy z panelu górnego GWD wybrać „Nowy wniosek o dofinansowanie”

2. Wyświetli się okno dialogowe „Tworzenie nowego wniosku”. Z listy należy wybrać „Wniosek o dofinansowanie ze środków krajowych”



Dziękuję za uwagę.

Dominik Pióro

Doradca
Zespół Badań i Rozwoju
Departament Innowacji
i Wodoryzacji Gospodarki

dominik.pioro@nfosigw.gov.pl

Link do wcześniejszych szkoleń dot. Nowej Energii

<https://www.gov.pl/web/nfosigw/materialy-ze-szkolenia>