**OGŁOSZENIE O NABORZE**

**wniosków w ramach programu priorytetowego „Nowa Energia”**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ogłasza III nabór wniosków w ramach programu priorytetowego „Nowa Energia” w obszarach:

1. Inteligentne miasta energii;
2. Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu;
3. Stabilne bezemisyjne źródła energii;
4. Samowystarczalne klastry energetyczne.
* **Cel programu**

Celem programu jest podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wsparcie wdrożenia projektów w zakresie nowoczesnych technologii energetycznych, ukierunkowanych na rozwój bezemisyjnej energetyki, bezemisyjnego przemysłu, jak również rozwiązań systemowych pozwalających na uzyskanie maksymalnej efektywności wytwarzania, zagospodarowania oraz wykorzystania energii.

W III naborze będzie realizowany cel tematyczny w 4 obszarach, w ramach których będą wspierane odpowiednio przedsięwzięcia:

Inteligentne miasta energii;

Innowacyjne rozwiązania technologiczne optymalizujące procesy zarządzania i wykorzystania energii, zwiększające odporność miast na negatywne zjawiska wynikające ze zmian klimatu oraz służące zmniejszeniu emisji m.in. z transportu i innych sektorów, a także skierowane na rewitalizację i rozwój terenów zieleni.

W ramach celu tematycznego będą wspierane przedsięwzięcia mające na celu wdrożenie technologii m.in.:

* bezprzewodowego ładowania pojazdów elektrycznych;
* szybkiego ładowania (o mocy od 250 kW/punkt);
* integrujących systemy energetyczne z infrastrukturą miejską dot. ładowania samochodów elektrycznych, oświetlenia miejskiego, zarządzania mediami, zarządzania ruchem drogowym w czasie rzeczywistym lub innymi modułami funkcyjnymi, np. sieciami wi-fi i modułami czujnikowymi w obszarze rozwiązań Smart City;
* inteligentnych systemów, w tym modułowych, zielonej infrastruktury miejskiej, skonfigurowanych w oparciu o IoT, przy zasilaniu wykorzystującym OZE (np.: ogniwa perowskitowe, solarna dachówka);
* inteligentnego transportu publicznego;
* budowy infrastruktury zasilania elektrycznego lub wodorowego na obszarach miejskich;
* systemów współdzielonej mobilności (prywatnej, publicznej).

Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu

Magazyny energii cieplnej i/lub chłodu dla jednostek wytwórczych funkcjonujących w oparciu
o źródła z udziałem OZE (min. 15% - zgodnie z pkt 6) Art. 2 Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. z późn. zm. o odnawialnych źródłach energii).

W ramach celu tematycznego będą wspierane przedsięwzięcia mające na celu wdrożenie technologii m.in.:

* magazynów ciepła (w tym sezonowych), umożliwiających magazynowanie nadwyżek wyprodukowanej energii i ich wykorzystanie w okresach zwiększonego zapotrzebowania, ze szczególnym uwzględnieniem systemów ciepłowniczych wykorzystujących OZE;
* trigeneracyjnych w systemach ciepłowniczych jak i poza nimi;
* produkcji chłodu z ciepła sieciowego (np. za pomocą agregatów adsorpcyjnych zasilanych gorącą wodą);
* pomp ciepła w zastosowaniach przemysłowych (powyżej 50 kW).

Stabilne bezemisyjne źródła energii

W ramach celu tematycznego będą wspierane przedsięwzięcia mające na celu wdrożenie technologii, m.in.:

* produkcji biometanu z wykorzystaniem technologii pozwalających na zastosowanie różnego wsadu przy jednoczesnym zagospodarowaniu odpadowego CO2;
* energetycznego wykorzystania biomasy i odpadów;
* biogazowni, w tym mobilnych;
* wytwarzania i wykorzystywania biopaliw;
* wysokotemperaturowych reaktorów jądrowych (HTR);
* ogniw elektrotechnicznych (np. rSOC);

Samowystarczalne klastry energetyczne

W ramach celu tematycznego będą wspierane przedsięwzięcia w obszarze klastrów energetycznych, funkcjonujących zgodnie z przepisami prawa, z uregulowanymi kwestiami logistyki, ekonomii
i technologii, przy jednoczesnych korzyściach dla środowiska, mające na celu wdrożenie technologii m.in:

* inteligentnych systemów zarządzania rozproszonymi źródłami energii, pozwalających na zdecentralizowanie systemu zarządzania siecią;
* mikrogeneracji;
* dużych magazynów energii elektrycznej o znaczeniu „sieciowym” (ang. grid-scale electricity storage);
* wirtualnych magazynów energii;
* łączących wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł z lokalnym wykorzystaniem energii (synchronizacja lokalnej produkcji ze zużyciem energii w miejscu jej wytwarzania).

Powyższe katalogi przedsięwzięć nie są zamknięte.

* **Rodzaje przedsięwzięć**

Przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjne realizowane w istniejącym lub nowopowstałym przedsiębiorstwie polegające na:

* uruchomieniu produkcji nowego lub zmodernizowanego wyrobu,
* wdrożeniu 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
* **Etapy oceny**

Etap I Preselekcja - Nabór i ocena fiszek projektowych.

Fiszka projektowa – wniosek o dofinansowanie w formie skróconej, przedstawiający propozycję innowacyjnego rozwiązania, opis technologii oraz sposób realizacji. Fiszka projektowa nie zawiera tabel finansowych i Studium Wykonalności i poprzedza złożenie pełnego (kompletnego) wniosku o dofinansowanie;

Nabór fiszek projektowych będzie prowadzony w formie naboru ciągłego; fiszki poddawane będą ocenie na bieżąco.

Ocena fiszek będzie dokonywana zgodnie z kryteriami preselekcji określonymi w ust. 8.1 programu priorytetowego.

Etap II Selekcja - Ocena wniosków o dofinansowanie WoD\_W

Ocena pełnych wniosków o dofinansowanie (dalej WoD\_W) będzie prowadzona dla projektów, których fiszki na etapie preselekcji uzyskały ocenę pozytywną.

Ocena WoD\_W będzie dokonywana zgodnie z kryteriami selekcji określonymi w ust. 8.2 pkt 1) oraz pkt 2) programu priorytetowego.

* **Terminy i sposób składania fiszek projektowych i wniosków o dofinansowanie WoD\_W**

**Fiszki należy składać w terminie od 05.08.2021 r. do 29.10.2021 r., do godz. 23.59**

Fiszki projektowe oraz wnioski WOD\_W składa się wyłącznie w wersji elektronicznej przez Generator Wniosków o Dofinansowanie (GWD), przy użyciu podpisu elektronicznego lub profilu zaufanego.

Fiszki, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane w ramach niniejszego naboru. Fiszki poddawane będą ocenie na bieżąco.

Wnioskodawcy będą informowani o wyniku oceny fiszki projektowej.

Złożenie WoD\_W będzie możliwe przez 4 miesiące (120 dni kalendarzowych) od daty wpływu zaproszenia (po otrzymaniu informacji o pozytywnej ocenie fiszki) wnioskodawcy do złożenia pełnego wniosku o dofinansowanie, ale nie wcześniej niż po zakończeniu naboru fiszek.

* **Budżet III naboru w poszczególnych obszarach programu Nowa Energia**
	+ - Inteligentne miasta energii - do 150 mln zł;
		- Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu - do 150 mln zł;
		- Stabilne bezemisyjne źródła energii - do 250 mln zł;
		- Samowystarczalne klastry energetyczne - do 150 mln zł.
* **Formy dofinansowania**

Pożyczka na warunkach preferencyjnych lub rynkowych;

**Intensywność dofinansowania:**

Dofinansowanie w formie pożyczki: do 85% kosztów kwalifikowanych z możliwością uzyskania premii innowacyjnej w wysokości do 20% kapitału wypłaconej pożyczki, ale nie więcej niż 10 mln zł, pomniejszającej kwotę kapitału pożyczki do spłaty.

* **Beneficjenci**

Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1292, z późn. zm.).

* **Informacja o koordynatorze programu wraz z nr telefonu**

Koordynator programu: Żanna Białek, Departament Innowacji i Wodoryzacji Gospodarki, nr **tel.: 22 45 95 974**