



Minister Klimatu i Środowiska

DEL-WRD.050.7.2025.JW
IK: 3650361
3650361.14663980.11811842
Warszawa, 19-03-2025

Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

w odpowiedzi na interpelację Posła Dariusza Mateckiego z dnia 17 lutego 2025 r., znak: K10INT7978, w sprawie realizacji kamienia milowego G6G dotyczącego wdrożenia wielkoskalowego systemu magazynowania energii, przedstawiam informacje.

- 1. Na jakim etapie realizacji znajduje się obecnie wdrażanie systemu magazynowania energii BESS?**
- 2. Czy zawarto już umowy na budowę i dostawę systemu magazynowania energii? Jeśli tak, z jakimi firmami i z jakich krajów pochodzą dostawcy?**
- 3. Czy wybrano już lokalizację dla budowy systemu magazynowania energii? Jeśli tak, to gdzie zostanie on zainstalowany?**

Nabór wniosków rozpoczął się w dniu 17 lutego 2025 r. i trwał do 14 marca 2025 r. Link do naboru: <https://www.gov.pl/web/nfosisgw/g113-systemy-magazynowania-energii>.

Do chwili obecnej nie zawarto umowy o objęcie wsparciem na budowę i dostawę systemu magazynowania energii, dlatego też na obecnym etapie nie jest znana planowana lokalizacja dla inwestycji.

- 4. Jakie środki finansowe zostały już przeznaczone na ten projekt i jaki jest harmonogram dalszych inwestycji?**

Kwota środków przeznaczonych na dofinansowanie w formie dotacji przedsięwzięć w ramach niniejszego naboru wynosi do 893 460 000 zł i nie może przekroczyć kwoty 200 000 000 euro (przyjęty został kurs 4,4673 zł/euro).

- 5. Czy projekt napotyka jakiegokolwiek opóźnienia? Jeśli tak, jakie są ich przyczyny i czy grozi utrata środków z KPO?**

W ramach dopiero zakończonego naboru nie jest możliwe stwierdzenie ryzyk realizacyjnych.

- 6. Jakie technologie magazynowania energii zostaną zastosowane w tym systemie?**

W naborze wskazano, że wsparcie może uzyskać inwestycja oparta o bateryjne systemy magazynowania energii (BESS - Battery Energy Storage System).

W ramach naboru wsparcie mogą uzyskać przedsięwzięcia dotyczące:

- 1) Budowy systemu magazynowania energii elektrycznej o pojemności 0,9 GWh i czasie pracy od 4 do 5 godzin, spełniający standardy unijne w zakresie bezpieczeństwa, ochrony ppoż. oraz homologacji (np. kontenery bateryjne, inwertery, transformatory, montaż modułów bateryjnych, systemy wspomagające jak np. detekcji i ppoż., klimatyzacji, przekształtniki DC/DC lub DC/AC, zabezpieczenia aktywne i nieaktywne) wraz z testami i odbiorami magazynów,
- 2) Budowy przyłącza do sieci i infrastruktury towarzyszącej,
- 3) Konfiguracja i adaptacja magazynu.

Przy czym zakres, o którym mowa w pkt 1 jest obligatoryjny (bez jego spełnienia wniosek zostaje rozpatrzony negatywnie), natomiast zakresy, o których mowa w pkt 2 i 3, są fakultatywne (w przypadku ich spełnienia przyznawana jest dodatkowa punktacja).

7. Czy rząd planuje rozwój kolejnych systemów BESS po wdrożeniu tego projektu?

Na obecnym etapie planowane jest wsparcie systemów magazynowania energii elektrycznej (w tym systemów bateryjnych) zarówno jako elementu budowanej instalacji odnawialnego źródła energii (OZE), jak również jako autonomicznych instalacji. Należy zakładać, że zdecydowanie największa liczba tego typu systemów będzie elementem instalacji OZE u prosumentów energii elektrycznej. Poniżej wskazano inne (poza KPO) programy wsparcia dla obu wariantów wykorzystania tego typu instalacji.

FEnIKS 2021-2027

W ramach FEnIKS 2021-2027 na obecnym etapie nie przewiduje się w ramach programu wsparcia samodzielnych magazynów energii elektrycznej, jednak **mogą one uzyskać dofinansowanie, jako element projektu instalacji OZE w ramach działań FENX.02.01 Infrastruktura ciepłownicza oraz FENX.02.02 Rozwój OZE:**

- **FENX.02.01 Źródła kogeneracyjne**

Interwencja dotyczy rozwoju skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła w procesie wysokosprawnej kogeneracji (w tym także energii elektrycznej, ciepła i chłodu w procesie trigeneracji), w tym także wykorzystania magazynów energii elektrycznej jako elementu projektu.

Przybliżony termin przekazania projektu programu do zaopiniowania Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz ogłoszenia i rozpoczęcia naborów wniosków o dofinansowanie – II-III kw. 2025 r.

Alokacja: 274 000 000 EUR (Instrument finansowy: pożyczka + dotacja)

Okres wdrażania: 2021 - 2027 (projekty będą mogły być realizowane do końca 2029 r.)

Beneficjenci: Przedsiębiorcy

- **FENX.02.02 Rozwój OZE**

Planowane wsparcie będzie dotyczyło instalacji do produkcji energii elektrycznej, instalacji do produkcji ciepła oraz wytwarzania paliw alternatywnych z OZE (biometan) wraz z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE lub społeczności energetycznej oraz przyłączeniem do sieci. Planowane do wsparcia są m.in. następujące typy instalacji:

1. Budowa lub rozbudowa odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biogazu wraz z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci, w tym z infrastrukturą umożliwiającą wykorzystanie ciepła wytworzonego w skojarzeniu.
2. Wsparcie instalacji PV dla osób fizycznych (wraz z obowiązkowym magazynem energii) w ramach PP Mój Prąd.

Pierwszy nabór wniosków dla przedsiębiorców (ad. 1.): Zakończony 12.12.2024:

Alokacja: 738 000 000 EUR, w tym (instrument finansowy: pożyczka z dotacją 338 mln EUR; 400 mln EUR dotacja – PP Mój Prąd)

Okres wdrażania: 2021 - 2027 (projekty będą mogły być realizowane do końca 2029 r.)

Beneficjenci: Przedsiębiorstwa, Osoby fizyczne (Mój Prąd)

Fundusz Modernizacyjny

W ramach możliwości dofinansowania budowy magazynów energii elektrycznej ze środków Funduszu Modernizacyjnego zidentyfikowaliśmy następujący program:

- **Magazyny energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej (FM)**

Celem programu jest poprawa stabilności pracy Krajowej Sieci Energetycznej (KSE) oraz bezpieczeństwa energetycznego kraju poprzez wsparcie budowy magazynów energii elektrycznej o mocy nie mniejszej niż 2 MW oraz pojemności nie mniejszej niż 4 MWh, przyłączonych do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej na wszystkich poziomach napięcia.

Rodzaje inwestycji:

- 1) Budowa magazynów energii elektrycznej o mocy nie mniejszej niż 2 MW oraz pojemności nie mniejszej niż 4 MWh, spełniających standardy unijne w zakresie bezpieczeństwa, ochrony ppoż. oraz homologacji (np. kontenery bateryjne, inwertery, transformatory, montaż modułów bateryjnych, systemy wspomagające jak np. detekcji i ppoż., klimatyzacji, przekształtniki DC/DC lub DC/AC, zabezpieczenia aktywne i nieaktywne) wraz z testami i odbiorami magazynów;
- 2) Budowa przyłącza do sieci i infrastruktury towarzyszącej;
- 3) Konfiguracja i adaptacja magazynu (BMS, EMS, odwzorowanie w systemach monitorujących, utworzenie zdalnego dostępu do urządzeń i/lub danych, certyfikacja i homologacja instalacji magazynowania energii w standardach UE, itp.).

Przy czym zakres, o którym mowa w pkt 1 jest obligatoryjny, natomiast zakresy, o których mowa w pkt 2 i 3 są fakultatywne.

Alokacja: do 4 000 000 000 PLN w tym:

- dla bezzwrotnych form dofinansowania – do 3 600 001 600 PLN
- dla zwrotnych form dofinansowania – do 399 998400 PLN

Okres wdrażania: 2025 – 2028

Termin zaopiniowania programu przez MKiŚ: 09.09.2024 r. (Uchwała nr 7/2024), planowany termin naboru: I kw. 2025 r.

Beneficjenci: Przedsiębiorcy

- **Program „Moja elektrownia wiatrowa”**

Celem programu jest rozwój energetyki prosumenckiej w obszarze mikroelektrowni wiatrowych. Wsparcie zakupu i montażu przydomowej siłowni wiatrowej albo zakupu i montażu przydomowej siłowni wiatrowej wraz z magazynem energii elektrycznej przyczyni się do wzrostu udziału OZE w finalnym zużyciu energii, pozwoli na wzrost autokonsumpcji wytworzonej energii elektrycznej poprzez jej magazynowanie (magazyny energii elektrycznej) oraz przyczyni się do propagowania odnawialnych źródeł energii.

Alokacja: 400 000 000 PLN (dotacja)

Okres wdrażania: 2024-2029

Nabory: 17.06.2024 – 16.06.2025 r.

Beneficjenci: osoba fizyczna będąca właścicielem bądź współwłaścicielem budynku mieszkalnego/lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym wytwarzająca energię elektryczną na własne potrzeby.

8. Czy przeprowadzono analizy dotyczące wpływu magazynowania energii na stabilność polskiego systemu elektroenergetycznego?

Analizy dotyczące wpływu magazynowania energii na stabilność polskiego systemu elektroenergetycznego były przeprowadzane na etapie opracowywania decyzji notyfikacyjnej SA.112460. Szczegóły analizy dostępne są pod adresem: <https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/6473/oj/eng>.

Z wyrazami szacunku

Z up. Ministra

Miłosz Motyka

Podsekretarz Stanu

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

/ – podpisany cyfrowo/