**PROJEKT PROGRAMU PRIORYTETOWEGO**

**(założenia niniejszego projektu programu priorytetowego mogą ulec zmianie po konsultacjach ze stroną społeczną )**

**Tytuł programu:** **Magazyny energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej.**

1. **Cel programu**

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 na wszystkich poziomach napięcia.

Program jest zgodny z legislacją Unii Europejskiej, w tym z art. 10 d dyrektywy 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. ustanawiającej system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie oraz zmieniającej dyrektywę Rady 96/61/WE oraz z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2020/1001 z dnia 9 lipca 2020 r. ustanawiającym (szczegółowe zasady stosowania dyrektywy 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do funkcjonowania Funduszu Modernizacyjnego wspierającego inwestycje w modernizację systemów energetycznych oraz poprawę efektywności energetycznej niektórych państw członkowskich.

Program przyczyni się do osiągnięcia celów ramowych dotyczących klimatu i energetyki określonych na poziomie krajowym oraz celów długoterminowych określonych w Porozumieniu Paryskim.

Wybrane przedsięwzięcia objęte dofinansowaniem będą zgodne z zasadą DNSH (Do No Significant Harm), która odnosi się do 6 celów środowiskowych tj.:

* łagodzenia zmian klimatu,
* adaptacji do zmian klimatu,
* zrównoważonego wykorzystywania i ochrony zasobów wodnych i morskich,
* gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganiu powstawaniu odpadów i recykling,
* zapobieganiu i kontroli zanieczyszczeń powietrza, wody i ziemi,
* ochrony i odbudowy bioróżnorodności i ekosystemów.

1. **Wskaźnik osiągnięcia celu**

Stopień realizacji celu programu mierzony jest za pomocą wskaźników osiągnięcia celu pn.:

1. Moc systemów magazynowania energii elektrycznej (MW)
2. Pojemność systemów magazynowania energii elektrycznej (MWh)
3. Zmniejszenie emisji CO2 (Mg/rok)
4. Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (GJ/rok)

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej:

1. 2 500 MW mocy
2. 5 000 MWh pojemności całkowitej
3. (…) CO2 Mg/rok
4. (…) GJ/rok
5. **Budżet**

Budżet na realizację celu programu wynosi **do 4 000 000 tys. zł,** w tym:

1. dla bezzwrotnych form dofinansowania — **do 3 600 001,6 tys. zł**;
2. dla zwrotnych form dofinansowania — **do 399 998,4 tys. zł**;
3. maksymalnie 30% całkowitej notyfikowanej pomocy może zostać przeznaczone na projekty danego przedsiębiorstwa oraz przedsiębiorstw z nim powiązanych w rozumieniu decyzji Komisji Europejskiej o pomocy dla państwa polskiego [nr decyzji SA.112460 (2024/N)].
4. **Okres wdrażania**

Program realizowany będzie w latach 2024 – 2028, przy czym:

1. zobowiązania (rozumiane jako podpisywanie umów) podejmowane będą do 31.12.2025 r.;
2. środki wydatkowane będą do 31.12.2028 r.
3. **Terminy i sposób wniosków**

Nabór wniosków odbywa się w trybie konkursowym.

Terminy, sposób składania i rozpatrywania wniosków określone zostaną odpowiednio w ogłoszeniu   
o naborze lub w regulaminie naboru, które zamieszczane będą na stronie internetowej NFOŚIGW.

1. **Koszty kwalifikowane**
2. okres kwalifikowalności kosztów od 09.03.2023 r. r. do 31.12.2028 r., w którym to poniesione koszty mogą być uznane za kwalifikowane;
3. koszty kwalifikowane - zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kosztów kwalifikowanych finansowanych ze środków NFOŚiGW", z zastrzeżeniem, że:
4. koszty związane z przygotowaniem inwestycji kwalifikuje się do wysokości nieprzekraczającej 10% sumy kosztów kwalifikowanych inwestycji,
5. koszty nabycia nieruchomości niezabudowanej / nieruchomości zabudowanej kwalifikuje się do wysokości nieprzekraczającej 10% kosztów kwalifikowanych inwestycji.
6. **Formy i warunki udzielania dofinansowania** 
   1. **Formy dofinansowania**

* Dotacja
* Pożyczka
  1. **Intensywność dofinansowania**

1. Dofinansowanie w formie dotacji – do **45 %** całkowitych kosztów inwestycji; intensywność pomocy można zwiększyć o 20 punktów procentowych w przypadku pomocy na rzecz małego przedsiębiorstwa i o 10 punktów procentowych w przypadku pomocy na rzecz średniego przedsiębiorstwa;
2. Dofinansowanie w formie pożyczki na warunkach preferencyjnych lub rynkowych **do 100% kosztów kwalifikowanych**
3. Dla inwestycji realizowanych w formule „project finance" obowiązuje wymóg udziału środków własnych Wnioskodawcy (z zastrzeżeniem, że środki własne nie obejmują: kredytów bankowych, emisji obligacji, pożyczek właścicielskich, pożyczek udzielonych przez inne podmioty itp.) w wysokości co najmniej 15% kosztów kwalifikowanych inwestycji, wniesionego w postaci udziału kapitału zakładowego pokrytego wkładem pieniężnym.
   1. **Warunki dofinansowania**
4. oprocentowanie pożyczki:
   1. na warunkach preferencyjnych: WIBOR 3M + 50pb, nie mniej niż 1,5 % w skali roku,
   2. na warunkach rynkowych (pożyczka nie stanowi pomocy publicznej): oprocentowanie   
      na poziomie stopy referencyjnej ustalanej zgodnie z komunikatem Komisji Europejskiej   
      w sprawie zmiany metody ustalania stóp referencyjnych i dyskontowych (Dz. Urz. UE C 14, 19.01.2008, str. 6), z zastrzeżeniem zapisów lit c-e,
   3. dla wnioskodawcy będącego spółką nowoutworzoną lub specjalnego przeznaczenia, dla której nie można określić ratingu na podstawie danych finansowych dotyczących jej dotychczasowej działalności, może być zastosowane oprocentowanie wynikające z ratingu, o którym mowa w Komunikacie, o jedną kategorię niższego od kategorii ratingu właściwego dla podmiotu dominującego[[1]](#footnote-2), o ile podmiot dominujący wobec wnioskodawcy udziela pełnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji spłaty pożyczki,
   4. w sytuacji gdy wnioskodawca jest spółką nowoutworzoną lub specjalnego przeznaczenia, utworzoną przez kilka podmiotów, wówczas rating dla wnioskodawcy może być ustalony   
      na poziomie o jedną kategorię niżej od zaokrąglonej w dół średniej ważonej punktów ratingu uzyskanych przez poszczególnych wspólników, o ile wspólnicy łącznie udzielają pełnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji spłaty pożyczki,
   5. w przypadku ustalenia ratingu w sposób opisany w ust. c — d, może być wymagane dodatkowe zabezpieczenie zwrotu pożyczki.
5. odsetki z tytułu oprocentowania spłacane są na bieżąco w okresach kwartalnych. Pierwsza spłata na koniec kwartału kalendarzowego, następującego po kwartale, w którym wypłacono pierwszą transzę środków,
6. okres finansowania — pożyczka może być udzielona na okres nie dłuższy niż 20 lat liczony   
   od daty planowanej wypłaty pierwszej transzy pożyczki do daty planowanej spłaty ostatniej raty kapitałowej,
7. okres karencji — przy udzielaniu pożyczki może być stosowana karencja w spłacie rat kapitałowych, liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki do daty spłaty pierwszej raty kapitałowej, lecz nie dłuższa niż 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji inwestycji,
8. w przypadku, gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną, musi być ono udzielane zgodnie   
   z notyfikowanym programem wsparcia.
9. dofinansowanie nie będzie udzielane na koszty inwestycji, które zostały sfinansowane z  publicznych środków krajowych lub zagranicznych, oraz innych środków budżetu Unii Europejskiej[[2]](#footnote-3);
10. okres trwałości wynosi 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji.
    1. **Beneficjenci**

Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162).

* 1. **Rodzaje inwestycji**

1. Budowa magazynów energii elektrycznej o mocy nie mniejszej niż 2 MW oraz pojemności nie mniejszej niż 4 MWh, mających unijny certyfikat bezpieczeństwa CER i ppoż. oraz homologację (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.

**8. Szczegółowe kryteria wyboru inwestycji**

* 1. **KRYTERIA DOSTĘPU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA KRYTERIUM** | **TAK** | **NIE** |
| 1. | Wniosek jest złożony w terminie określonym w regulaminie naboru\*) |  |  |
| 2. | Wniosek jest złożony na obowiązującym formularzu i w wymaganej formie |  |  |
| 3. | Wniosek jest kompletny i prawidłowo podpisany, wypełniono wszystkie wymagane pola formularza wniosku oraz dołączono wszystkie wymagane załączniki |  |  |
| 4. | Wnioskodawca mieści się w katalogu Beneficjentów, określonym  w programie priorytetowym |  |  |
| 5. | W ciągu ostatnich 3 lat przed dniem złożenia wniosku NFOŚiGW nie wypowiedział Wnioskodawcy lub nie rozwiązał z nim umowy  o dofinansowanie – z wyjątkiem rozwiązania za porozumieniem stron  – z przyczyn leżących po stronie Wnioskodawcy |  |  |
| 6. | Wnioskodawca wywiązuje się z zobowiązań publicznoprawnych na rzecz NFOŚiGW, właściwych organów, czy też podmiotów |  |  |
| 7. | Wnioskodawca wywiązuje się ze zobowiązań cywilnoprawnych na rzecz NFOŚiGW |  |  |
| 8. | Cel i rodzaj inwestycji są zgodne z programem priorytetowym\* |  |  |
| 9. | Okres realizacji inwestycji i wypłaty dofinansowania są zgodne z programem priorytetowym |  |  |
| 10. | Forma i intensywność wnioskowanego dofinansowania są zgodne  z programem priorytetowym |  |  |
| 11. | Projekt nie ogranicza równego dostępu do zasobów (towarów, usług, infrastruktury) ze względu na płeć, pochodzenie rasowe lub etniczne, religię lub przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną. |  |  |

\**szczegółowe wymagania dotyczące spełnienia kryterium będą zawarte w ogłoszeniu o naborze*

* 1. **KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA KRYTERIUM** | **TAK** | **NIE** |
| 1. | Oświadczenie wnioskodawcy, że ukończenie wspieranej inwestycji (instalacji) i rozpoczęcie jej eksploatacji nastąpi w ciągu 36 miesięcy od dnia przyznania dofinansowania. |  |  |
| 2. | Oświadczenie Wnioskodawcy, że zobowiązuje się do nie zbywania nieruchomości/wyposażenia/sprzętu stanowiącego przedmiot dofinansowania przez co najmniej 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji (jeśli dotyczy). |  |  |
| 3. | Oświadczenie Wnioskodawcy, że przedsięwzięcie objęte dofinansowaniem, będzie zgodne z zasadą DNSH (Do No Significant Harm)"Nie wyrządzaj znaczących szkód" (DNSH Technical Guidance, 2021/C 58/01) |  |  |
| 4. | Oświadczenie Wnioskodawcy, że wyposażenie/sprzęt stanowiące przedmiot dofinansowania nie będą wywożone poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez co najmniej 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji. |  |  |
| 5. | Oświadczenie Wnioskodawcy, że zobowiązuje się do utrzymania trwałości inwestycji przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji. |  |  |
| 6. | Oświadczenie Wnioskodawcy, że koszty dofinansowywane w ramach inwestycji nie zostały sfinansowane z publicznych środków krajowych lub zagranicznych, w szczególności ze środków budżetu Unii Europejskiej i nie będą przedstawiane do takiego dofinansowania z innych źródeł. |  |  |
| 7. | Przygotowanie instytucjonalne do wdrożenia przyjętego rozwiązania (możliwość wdrożenia inwestycji oraz utrzymania jej trwałości instytucjonalnej, w tym przejrzysta struktura własnościowa, forma prawna, czytelne relacje kontraktowe, itp.). |  |  |
| 8. | Realność oraz zasadność (spójność działań z dokumentami strategicznymi) wdrożenia przyjętego rozwiązania, zagwarantowania dotrzymania deklarowanego efektu ekologicznego poprzez właściwą eksploatację i konserwację wyposażenia/urządzeń wraz z wytworzoną do ich prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą techniczną (w tym: uprawdopodobnienie osiągnięcia i utrzymania trwałości rzeczowej i ekologicznej, realistyczny harmonogram realizacji inwestycji). |  |  |
| 9. | Spójność danych przedstawionych we wniosku i poszczególnych załącznikach (w szczególności danych finansowych i zakresu rzeczowego opisanych we wniosku i załącznikach). |  |  |
| 10. | Przedstawienie realnego, uzasadnionego harmonogramu prac, w tym obejmującego uzyskanie niezbędnych do realizacji projektu pozwoleń i decyzji administracyjnych. |  |  |
| 11. | Poprawność kalkulacji kosztów inwestycyjnych pod warunkiem zaakceptowania ich kwalifikowalności w poszczególnych kategoriach, w tym kosztów uzyskania efektu ekologicznego (wyposażenie/ urządzenia wraz z całą infrastrukturą techniczną do ich prawidłowego działania) |  |  |
| Zasady oceny: Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami).  Brak złożenia wymaganego oświadczenia lub negatywna ocena któregokolwiek z kryteriów 1-11 powoduje odrzucenie wniosku | | | |

* 1. **KRYTERIA JAKOŚCIOWE PUNKTOWE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **NAZWA KRYTERIUM** | **PUNKTY** | **WAGA** | **WYNIK OCENY** *(uzyskana liczba  pkt x waga)* |
| **ZASADNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI** | | | | | |
| 1. | | Nakład z dofinansowania z FM na 1 MW mocy zainstalowanej | 1 pkt  2 pkt  3 pkt | 3 | max 9 pkt |
| *Zasady oceny:*  Ocenie podlega wartość nakładów poniesionych ze środków FM rozumiana jako sumaryczna wnioskowana wartość dofinansowania ze środków FM, na 1 MW mocy zainstalowanej (elektrycznej). Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów ze środków FM (mln PLN) (X) na 1 MW mocy zainstalowanej. Punkty przyznawane są w następujący sposób:  **XXX (Przedziały do ustalenia po konsultacjach)** przyłączeniowej | | | | | |
| 2. | | Nakład ze środków dotacji FM na 1 MWh pojemności całkowitej magazynu | 1 pkt  2 pkt  3 pkt | 3 | max 9 pkt |
| *Zasady oceny:*  Ocenie podlega wartość nakładów poniesionych ze środków FM rozumiana jako sumaryczna wnioskowana wartość dofinansowania ze środków FM, na 1 MWh pojemności całkowitej magazynu.  Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów ze środków FM (X) na 1 MWh planowanej pojemności całkowitej magazynu w ciągu roku.  Punkty przyznawane są w następujący sposób:  **XXX (Przedziały do ustalenia po konsultacjach)** | | | | | |
| *3.* | *Ograniczenie emisyjności gazów cieplarnianych* | | 1 pkt  2 pkt3  3 pkt | 3 | max 9 pkt |
| *Zasady oceny:*  Zakłada się, że w wyniku realizacji programu zostaną wybudowane/zainstalowane magazyny energii o łącznej mocy co najmniej 5 000 MWh. Zakłada się również, że średnio każdy z nich będzie co najmniej raz dziennie ładowany i rozładowywany do pełna oraz że będą pracować około 328,5 dni w roku (10% czasu stanowi rezerwa na przerwy w działaniu i/lub awarie). Efekt ekologiczny opiera się na podejściu, że ilość energii zmagazynowanej w ciągu roku będzie stanowić tzw. „nadwyżkę” energii powstałej w sieci elektroenergetycznej głównie w wyniku produkcji energii z instalacji wytwarzających energię odnawialną. Ilość energii zmagazynowanej i oddanej do sieci przez magazyny energii przełoży się na ograniczenie produkcji energii z konwencjonalnych źródeł wytwarzania energii elektrycznej. Uwzględniając współczynnik emisji energii elektrycznej dla sieci elektroenergetycznej podawany corocznie przez KOBIZE, unikniętą/zredukowaną emisję CO2 oblicza się jako iloczyn energii elektrycznej zmagazynowanej i wprowadzonej do sieci rocznie oraz współczynnika emisji. Wskaźnik dostarczony przez KOBIZE uwzględnia już miks energetyczny kraju. | | | | | |
| **Suma punktów w obszarze I** | | | | | **(XX) pkt** |

* 1. **KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA KRYTERIUM** | **TAK** | **NIE** |
| **I.** | **OCENA FINANSOWA** | | |
| 1. | Analiza dotychczasowej sytuacji finansowej Wnioskodawcy |  |  |
| *Zasady oceny:*  Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z *Metodyką oceny finansowej wniosku  o dofinansowanie.*  Kryterium jest oceniane pozytywnie o ile z oceny wynika, iż Wnioskodawca nie znajduje się w złej sytuacji finansowej.  *Negatywna ocena kryterium* ***nie powoduje odrzucenia wniosku*** *o ile ocena kryterium nr 2 jest pozytywna.* | | | |
| 2. | Analiza prognozowanej sytuacji finansowej Wnioskodawcy – w tym analiza wykonalności i trwałości finansowej |  |  |
| *Zasady oceny:*  Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z *Metodyką oceny finansowej wniosku  o dofinansowanie.*  Kryterium jest oceniane pozytywnie o ile z oceny prognozowanej sytuacji finansowej Wnioskodawcy wynika, iż nie znajduje się on w złej sytuacji finansowej i jest w stanie zapewnić wykonalność i trwałość finansową oraz zbilansowanie źródeł finansowania projektu.  *Negatywna ocena kryterium* ***powoduje odrzucenie wniosku niezależnie od wyników oceny kryterium nr 1.*** | | | |
| **II.** | **OCENA DOPUSZCZALNOŚCI POMOCY PUBLICZNEJ (o ile dotyczy)** | | |
| 1. | Dopuszczalność pomocy publicznej zgodnie z przepisami o pomocy publicznej |  |  |
| *Zasady oceny:*  Ocena dopuszczalności i intensywności wnioskowanej pomocy publicznej pod kątem jej zgodności z warunkami określonymi w notyfikowanym programie wsparcia.  *Negatywna ocena kryterium* ***powoduje odrzucenie wniosku.*** | | | |

1. **Postanowienia dodatkowe**
2. Obowiązkowym załącznikiem do wniosku o dofinansowanie jest Studium Wykonalności wraz z aktywnym modelem finansowym, opracowane wg instrukcji umieszczonej w pomocy kontekstowej Generatora Wniosków o Dofinansowanie (GWD) oraz zgodnie z „Instrukcją sporządzania Studium Wykonalności dla przedsięwzięć ubiegających się o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW”.
3. Do niniejszego programu priorytetowego mają zastosowanie „Zasady udzielania dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” oraz „Kryteria wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej”.
4. W przypadku niespełnienia kryteriów ukończenia i oddania inwestycji do eksploatacji w ciągu 36 miesięcy od dnia udzielenia dofinansowania przewidziany jest następujący poziom kar:

* 5% kwoty przyznanej pomocy będzie zwracane lub zmniejszane miesięcznie po upływie pierwszych trzech miesięcy opóźnienia,
* 10% zostanie zwrócone lub obniżone za każdy miesiąc opóźnienia po szóstym miesiącu,

Kryteria te zostaną podane w ogłoszeniu o naborze. Możliwa przyczyna zwolnienia beneficjentów z płacenia kar ma miejsce wówczas, gdy opóźnienie wynika z czynników niezależnych od beneficjenta i nie można było ich racjonalnie przewidzieć.

1. Dostarczenie przez Beneficjenta warunków przyłączeniowych do sieci będzie wymagane przed pierwszą wypłatą dofinansowania.

1. W rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 229, z późn. zm.). [↑](#footnote-ref-2)
2. Nie dotyczy rynku mocy. [↑](#footnote-ref-3)