

PROGRAM PRIORYTETOWY

Tytuł programu: Nowa Energia

1. 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.

Obszary objęte programem zostały sformułowane z uwzględnieniem m.in. następujących uwarunkowań:

- potencjału wzmocnienia bezpieczeństwa energetycznego,
- potencjału pobudzenia gospodarki,
- poziomu gotowości technologicznej istniejących rozwiązań,
- trendów światowych.

Cel programu będzie realizowany w 6 obszarach:

- 1) Plusenergetyczne budynki;
- 2) Inteligentne miasta energii;
- 3) Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu;
- 4) Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru;
- 5) Stabilne bezemisyjne źródła energii;
- 6) Samowystarczalne klastry energetyczne.

Poszczególne obszary, których dotyczy nabór, zostaną wskazane w ogłoszeniu o naborze.

2. Wskaźnik osiągnięcia celu

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

Liczba wdrożonych innowacyjnych technologii energetycznych

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej: 40 szt., w tym:

- dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania: co najmniej 40 szt.;

3. Budżet

Budżet na realizację programu wynosi: **2 500 000,00 tys. zł**, w tym:

- dla bezzwrotnych form dofinansowania: 200 000,00 tys. zł;
- dla zwrotnych form dofinansowania: 2 300 000,00 tys. zł;

w tym dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania:

- Plusenergetyczne budynki - do 500 000,00 tys. zł;
- Inteligentne miasta energii - do 300 000,00 tys. zł;
- Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu - do 300 000,00 tys. zł;
- Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru - do 600 000,00 tys. zł;

- Stabilne bezemisyjne źródła energii - do 500 000,00 tys. zł;
- Samowystarczalne klastry energetyczne - do 300 000,00 tys. zł.

4. Okres wdrażania

Program będzie realizowany w latach 2020-2025, przy czym:

- 1) zobowiązania (rozumiane jako podpisywanie umów z Beneficjentami) podejmowane będą do 31.12.2024 r.;
- 2) środki będą wydatkowane przez Beneficjentów do 31.12.2025 r.

5. Terminy i sposób składania wniosków

5.1 Etap I - Nabór i ocena fiszek projektowych – Preselekcja

- 1) **nabór fiszek projektowych (dalej: fiszka)** będzie prowadzony w formie naboru ciągłego;
- 2) ocena fiszek będzie dokonywana zgodnie z kryteriami preselekcji określonymi w ust. 8.1 programu;
- 3) zaproszenie wnioskodawców do **złożenia pełnego wniosku o dofinansowanie w formie pożyczki z możliwością uzyskania premii innowacyjnej na realizację przedsięwzięć inwestycyjno-innowacyjnych (WoD_W)**, będzie dotyczyło wnioskodawców, których fiszki projektowe uzyskały pozytywną ocenę zgodnie z kryteriami preselekcji określonymi w ust. 8.1 programu;
- 4) terminy, sposób składania i rozpatrywania fiszek określone zostaną odpowiednio w ogłoszeniu o naborze lub w Regulaminie naboru, które zamieszczane będą na stronie internetowej NFOŚiGW;

5.2 Etap II - Ocena wniosków o dofinansowanie WoD_W - Selekcja

- 1) nabór WoD_W dla projektów, których fiszki na etapie preselekcji uzyskały ocenę pozytywną, będzie otwarty przez 4 miesiące od daty zaproszenia wnioskodawcy do złożenia pełnego wniosku o dofinansowanie;
- 2) ocena WoD_W będzie dokonywana zgodnie z kryteriami selekcji określonymi w ust. 8.2 pkt 1) oraz pkt 2) programu z zastrzeżeniem pkt 3) poniżej;
- 3) do prezentacji projektów zostaną zaproszeni Wnioskodawcy, którzy uzyskali pozytywną lub pozytywną z zastrzeżeniami ocenę WoD_W na etapie selekcji wg kryteriów jakościowych dopuszczających określonych w ust. 8.2 pkt 2) lit a. programu;
- 4) terminy, sposób prezentacji wniosków WoD_W i ich rozpatrywania określone zostaną w Regulaminie naboru;

5.3 Wnioski o dofinansowanie prac badawczo-rozwojowych (dalej: WoD_BR)

Wnioski mogą być składane przez Beneficjentów, którzy uzyskali dofinansowanie na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne (po pozytywnej ocenie, o której mowa jest w ust. 5.1 i 5.2) i na etapie jego realizacji wykazali potrzebę (przewiduje się jednokrotną możliwość) przeprowadzenia dodatkowych prac badawczo-rozwojowych.

Ocena WoD_BR będzie dokonywana zgodnie z kryteriami preselekcji określonymi w ust. 8.2 pkt 1) i 8.3 programu;

6. Koszty kwalifikowane

- 1) okres kwalifikowalności kosztów od 01.09.2020 r. do 31.12.2025 r.;

- 2) koszty kwalifikowane w WoD_W - zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kosztów kwalifikowanych” z zastrzeżeniem, że:
- w ramach kategorii 3.4.1 pn. „Nabycie nieruchomości niezabudowanej, nieruchomości zabudowanej, zakup gruntu” koszty kwalifikowane nie mogą przekraczać 15% sumy kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia;
 - w ramach kategorii 3.4.2 pn. „Roboty budowlane” 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;
 - w ramach kategorii 3.4.3 pn. „Środki trwałe, sprzęt i wyposażenie, wartości niematerialne i prawne”, w zakresie dotyczącym 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;
 - w ramach kategorii 3.4.3 pn. „Środki trwałe, sprzęt i wyposażenie, wartości niematerialne i prawne”, w zakresie dotyczącym przenośnych środków trwałych, sprzętu i wyposażenia - za koszty kwalifikowane mogą być uznane tylko koszty uzasadnione i bezpośrednio związane z funkcjonowaniem nowej technologii lub rozwiązaniem;
 - koszty badań i pomiarów mogą stanowić koszty kwalifikowane wyłącznie w sytuacji, gdy bezpośrednio dotyczą rozruchu danej instalacji, urządzeń, systemów;
- 3) koszty kwalifikowane w WoD_BR określono w ust. 7.3 pkt 12 ppkt b).

7. Formy i warunki udzielania dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- 1) pożyczka na warunkach preferencyjnych lub rynkowych;
- 2) dotacja¹;

7.2 Intensywność dofinansowania

7.2.1 WoD_W

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;

7.2.2 WoD_BR

- 1) Dofinansowanie w formie dotacji: do wysokości określonej w art. 25 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (dalej: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 651/2014)² dla badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych, nie więcej niż 15% kapitału pożyczki uzyskanej na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne;
- 2) Dofinansowanie w formie pożyczki: nie więcej niż 15% kapitału pożyczki uzyskanej na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne;
- 3) Nie jest dopuszczalne łączenie dwóch form dofinansowania, o których mowa w pkt. 1 i 2.

¹ Dotyczy prac badawczo-rozwojowych, o których mowa w ust 7.3 pkt 12 realizowanych na podstawie wniosków WoD_BR.

² W przypadku wydania przez Ministra Klimatu i Środowiska rozporządzenia określającego szczegółowe warunki udzielania pomocy publicznej na badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe służące ochronie środowiska, dotacja będzie mogła zostać udzielona do wysokości określonej w tym rozporządzeniu.

7.3 Warunki dofinansowania

- 1) Minimalna wartość przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego: **2 000,00** tys. zł;
- 2) Warunkiem ubiegania się o premię innowacyjną będzie określenie w WoD_W wskaźników – produktu i rezultatu – charakteryzujących innowacyjną technologię/rozwiązanie/produkt, zawierających cechy, o których mowa w ust. 8, w Kryterium „Innowacyjność rozwiązania będącego przedmiotem projektu”.
Przyznanie premii innowacyjnej może nastąpić pod warunkiem zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego na warunkach określonych w umowie o dofinansowanie, po osiągnięciu zakładanych wskaźników produktu. Osiągnięcie zakładanych wskaźników produktu następuje w wyniku zrealizowania założonego w umowie efektu rzeczowego. Premia pomniejszy kwotę kapitału do spłaty poprzez proporcjonalne pomniejszenie rat pozostałych do spłaty;
- 3) Kwota pożyczki (WoD_W):
 - od **1 000,00** tys. zł do **100 000,00** tys. zł (dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw³),
 - od **2 000,00** tys. zł do **300 000,00** tys. zł (dla dużych przedsiębiorstw),z zastrzeżeniem, że w przypadku projektów realizowanych w formule project finance kwota pożyczki nie może przekroczyć odpowiednio **30 000,00** tys. zł (dla mikro- małych i średnich przedsiębiorstw) oraz **50 000,00** tys. zł (dla dużych przedsiębiorstw);
- 4) Oprocentowanie pożyczki:
 - a) **na warunkach rynkowych** (pożyczka nie stanowi pomocy publicznej): oprocentowanie na poziomie stopy referencyjnej ustalonej 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 ust. 4a-4c paragrafu 6 „Zasad udzielania dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej”;
 - lub
 - b) **na warunkach preferencyjnych**: WIBOR 3M nie mniej niż 1% w skali roku;
- 5) Pożyczka na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne może zostać częściowo umorzona zgodnie z warunkami określonymi w „Zasadach udzielania dofinansowania ze środków NFOŚiGW” obowiązujących w dniu złożenia wniosku o dofinansowanie po spełnieniu łącznie następujących warunków:
 - a) osiągnięcie wskaźników produktu i rezultatu, t.j. wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego i osiągnięcie efektu ekologicznego nastąpiło w terminach nie późniejszych i w zakresach nie mniejszych niż określonych w umowie o dofinansowanie;
 - b) Beneficjent wywiązał się, zgodnie z odrębnymi przepisami, z obowiązku uiszczenia opłat i kar stanowiących przychody Narodowego Funduszu oraz innych zobowiązań wobec Narodowego Funduszu, w okresie 3 lat poprzedzających złożenie wniosku o umorzenie części pożyczki;
 - c) Beneficjent złożył wniosek o umorzenie na formularzu obowiązującym w Narodowym Funduszu, w kwartale poprzedzającym kwartał, w którym spłacona zostanie kwota wypłaconej pożyczki pomniejszona o premię innowacyjną i potencjalne umorzenie pożyczki;
 - d) Beneficjent potwierdził zachowanie trwałości przedsięwzięcia zgodnie z zawartą z nim umową pożyczki, jeżeli warunek dotyczący trwałości został wskazany w umowie;

³ Wielkość przedsiębiorstwa określa się zgodnie z przepisami art. 1-6 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014

- e) Beneficjent nie zalega na dzień umorzenia w stosunku do Narodowego Funduszu z zobowiązaniami z tytułu spłat rat kapitałowych, odsetek oraz innych wymagalnych należności wynikających z umowy o dofinansowanie;
 - f) Beneficjent przeznaczy umorzoną kwotę na realizację kolejnego przedsięwzięcia, którego warunki realizacji zostaną określone w odrębnej umowie, polegającego na wdrożeniu tego samego rozwiązania/technologii. W przypadku rozbieżności proponowanych kosztów jednostkowych w wysokości przekraczającej 10% w stosunku do kosztów pierwszego wdrożenia wymagane będzie przedstawienie uzasadnienia ekonomiczno – finansowego powstałych różnic. Aby skorzystać z umorzenia, wniosek o umorzenie powinien zostać złożony przed rozpoczęciem kolejnego przedsięwzięcia;
 - g) wysokość umorzenia wynosi do 25% wypłaconej kwoty pożyczki pomniejszonej o premię innowacyjną;
- 6) Okres finansowania przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego - pożyczka może być udzielona na okres nie dłuższy niż 15 lat liczony od daty planowanej wypłaty pierwszej transzy pożyczki do daty planowanej spłaty ostatniej raty kapitałowej;
 - 7) Okres karencji przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego - 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 18 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego;
 - 8) Pierwsza wypłata może nastąpić nie wcześniej niż po uzyskaniu przez Beneficjenta ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o ile jest wymagana;
 - 9) 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, z zastrzeżeniem ust. 10;
 - 10) W przypadku przedsięwzięć inwestycyjno-innowacyjnych, których okres realizacji wynosi nie więcej niż 2 lata, możliwe jest na wniosek Beneficjenta zastosowanie karencji również w spłacie odsetek z tytułu oprocentowania kapitału pożyczki, lecz nie dłuższej niż do przedostatniego dnia kwartału kalendarzowego, następującego po kwartale, w którym umowa o dofinansowanie przewiduje zakończenia realizacji przedsięwzięcia. W takich przypadkach odsetki z tytułu oprocentowania kapitału pożyczki, naliczone za okres od wypłaty pierwszej transzy pożyczki do końca okresu karencji w spłacie odsetek, spłacane są jednorazowo po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia na koniec kwartału kalendarzowego, następującego po kwartale, w którym umowa o dofinansowanie przewiduje zakończenie jego realizacji;
 - 11) Dofinansowanie może odbywać się po akceptacji NFOŚiGW, w formie zaliczek⁴ lub w formie refundacji poniesionych kosztów kwalifikowanych. W przypadku dofinansowania w formie zaliczek, zaliczki wypłacane są na podstawie składanych wniosków o płatność. Warunkiem otrzymania kolejnej transzy zaliczki jest rozliczenie przez Beneficjenta 80% sumy wszystkich wcześniej otrzymanych zaliczek;
 - 12) Beneficjenci, którzy uzyskali dofinansowanie na przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne, i na etapie jego realizacji wykazali potrzebę (maksymalnie 1 raz) przeprowadzenia dodatkowych prac badawczo-rozwojowych, mają możliwość złożenia wniosku (WoD_BR) o dofinansowanie badań przemysłowych lub eksperymentalnych prac rozwojowych, o których mowa w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 651/2014, zgodnie z poniższymi warunkami:
 - a) wniosek WoD_BR jest oceniany poprzez m. in. analizę spójności i realności zaplanowania poszczególnych prac badawczo-rozwojowych, w tym czy zachowana została relacja z wnioskiem WoD_W, przy czym realizacja projektu badawczo-rozwojowego nie może powodować wydłużenia terminu realizacji przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego poza okres wdrażania programu;
 - b) kwalifikowane są wyłącznie koszty badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych wskazane we wniosku o dofinansowanie prac badawczo-rozwojowych

⁴ Nie dotyczy projektów project finance

- (WoD_BR), które są jednocześnie zgodne z art. 25 ust. 3 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014⁵;
- c) dla projektów realizowanych na podstawie złożonego wniosku w ramach prac badawczo-rozwojowych:
 - i. nie jest wymagany okres trwałości,
 - ii. brak wymogu ustanowienia zabezpieczenia zwrotu udzielonego dofinansowania;
 - d) okres finansowania - pożyczka może być udzielona na okres nie dłuższy niż 15 lat liczony od daty planowanej wypłaty pierwszej transzy pożyczki do daty planowanej spłaty ostatniej raty kapitałowej;
 - e) 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 projektu;
- 13) W przypadku, gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną, musi być ono udzielane zgodnie z regulacjami dotyczącymi pomocy publicznej. Dotyczy to również umorzenia części pożyczki.

7.4 Beneficjenci

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

7.5 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, wpisujące się w zdefiniowane obszary tematyczne.

W ramach ww. przedsięwzięć dopuszcza się przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych, jeśli na etapie realizacji zidentyfikowano ich niezbędność do osiągnięcia zakładanych rezultatów.

1) Plusenergetyczne budynki

Zaawansowane technologie budowy budynków plusenergetycznych, zapewniające samowystarczalność pod względem wodno-kanalizacyjnym, energetycznym oraz tzw. inteligencję budynku.

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

- wytwarzania lub akumulowania ciepła i chłodu;
- energooszczędnej eksploatacji budynków, w tym rozwiązań prowadzących do zmniejszenia zapotrzebowania na energię, jak również optymalizacji zużycia energii i zmniejszenia jej kosztów, poprzez wykorzystanie inteligentnych systemów zarządzania i automatyki wykorzystywanych do rewitalizacji budynków, w tym zabytkowych;
- słonecznych systemów wytwarzania energii zintegrowanych z budynkiem;
- ogniw perowskitowych, przezroczystego szkła fotowoltaicznego, solarnych dachówek oraz wdrożenia nanotechnologii w budownictwie;

⁵ W przypadku wydania przez Ministra Klimatu i Środowiska rozporządzenia określającego szczegółowe warunki udzielania pomocy publicznej na badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe służące ochronie środowiska, koszty kwalifikowane muszą być zgodne z katalogiem kosztów określonym w tym rozporządzeniu.

- budowy budynków plusenergetycznych, wykorzystujących energię ze źródeł odnawialnych, gotowych do wykorzystania wraz z oprogramowaniem optymalizującym wykorzystanie energii w budynku i umożliwiającym bezpieczną komunikację użytkownika z domowym systemem;
- magazynów energii elektrycznej, ciepła i/lub chłodu;
- urządzeń i systemów mikrogeneracyjnych;
- ogniw fotowoltaicznych wykorzystujących grafen do poprawy sprawności konwersji promieniowania słonecznego w energię konkurencyjnych w stosunku do ogniw funkcjonujących obecnie na rynku;
- produkcji nowych materiałów w budownictwie (np. wydruk w technologii 3D), pozwalających na poprawę parametrów dotychczas niemożliwych do osiągnięcia lub pozwalających na uzyskanie nowych właściwości lub cech prowadzących do sparametryzowanych korzyści np. w zakresie podniesienia izolacyjności cieplnej i wodoodporności przegród (np. sferolity) z uwzględnieniem rozwiązań prowadzących do istotnego obniżenia kosztów, pozwalających na rozpowszechnienie stosowania na rynku technologii dotychczas zbyt drogie.

2) 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).

3) 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).

4) Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru

Technologie w kontekście produkcji „bezemisyjnego” wodoru, jak również technologie przesyłowe wodoru, w tym z wykorzystaniem infrastruktury gazociągowej.

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

- produkcji „bezemisyjnego” wodoru, np. wykorzystujących energię wiatru lub słońca;
- dostosowania infrastruktury do transportu wodoru lub budowy struktur transportu i magazynowania wodoru;
- skraplania, transportu i przechowywania wodoru w postaci ciekłej z zastosowaniem technologii kriogenicznych;
- wielkoskalowego magazynowania wodoru z OZE;
- wykorzystujących synergiczne efekty pomiędzy łączeniem sektorów, z uwypukleniem roli wodoru w przemyśle, np. w produkcji stali;
- pozwalających na dostępność i wykorzystanie wodoru w transporcie drogowym, kolejowym lub wodnym.

5) 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);

6) 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).

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

8.1 KRYTERIA PRESELEKCJI (dotyczą fiszek projektowych)

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
1.	Wnioskodawca mieści się w katalogu Beneficjentów, określonym w Programie priorytetowym.		
2.	Ogólna jakość fiszki: Fiszka została przygotowana zgodnie z właściwą instrukcją i wymogami Regulaminu naboru. Ponadto, fiszka jest kompletna i prawidłowo podpisana, wypełniono wszystkie wymagane pola formularza fiszki oraz dołączono wszystkie wymagane załączniki.		

3.	Przedsięwzięcie wpisuje się w ogólne cele Programu priorytetowego oraz w jeden z celów szczegółowych.		
4.	Przedsięwzięcie dotyczy wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych.		
5.	Innowacyjność rozwiązania będącego przedmiotem projektu: Ocenie podlega, czy przedsięwzięcie dotyczy innowacji produktowej, technologicznej lub procesowej co najmniej w skali polskiego rynku oraz spełnia łącznie poniższe warunki: • We wniosku udowodniono, że opracowanie rozwiązania/technologii nastąpiło nie wcześniej niż w okresie 3 pełnych lat przed złożeniem wniosku do Programu oraz podobne rozwiązania/technologie nie były stosowane w Polsce w okresie przekraczającym 3 pełne lata przed dniem złożenia wniosku; w sytuacji, gdy opracowana technologia /produkt są starsze niż 3 lata, należy udowodnić we wniosku, że dopiero teraz rozwiązanie jest technologicznie dostępne i opłacalne; oraz: • We wniosku wykazano większą opłacalność ekonomiczno-finansową technologii / rozwiązania w stosunku do istniejących na rynku, przy utrzymaniu podobnych parametrów techniczno - technologicznych oraz poziomów efektów środowiskowych (spadek jednostkowych nakładów inwestycyjnych w stosunku do uzyskiwanych efektów środowiskowych) lub wykazano znaczącą poprawę efektów środowiskowych.		
6.	Ocena planowanych efektów ekologicznych: Uprawdopodobniono możliwość osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych, przyjęte założenia i dane są uwiarygodnione i obiektywnie weryfikowalne, uwzględniono w obliczeniach, oprócz odpowiednich założeń właściwych dla technologii/rozwiązania, również aspekty związane z realnym potencjałem rynkowym w kontekście aktualnego stanu techniki i dostępnych rozwiązań konkurencyjnych, realnymi możliwościami produkcji/wydajności, zapotrzebowaniem na rozwiązanie przez grupę docelową i inne istotne, wynikające ze specyfiki projektu. Określono efekty środowiskowe (dotyczące jednego lub większej ilości obszarów) w sposób wymierny, z podaniem jednostek, w ujęciu rocznym i jako efekty jednostkowe (np. na jednostkę produkcji), uwzględniając ich ewentualne zmiany w okresie trwałości. Wątpliwości mogą budzić niektóre z ww. aspektów lub też informacja w tych obszarach jest niepełna, jednak <u>bez zasadniczego wpływu na wielkość i możliwość osiągnięcia zakładanych efektów środowiskowych</u>		
7.	Stopień przygotowania projektu do realizacji: Wnioskodawca posiada pozwolenia i decyzje administracyjne, niezbędne uzgodnienia, pełną dokumentację techniczną i projektową, prawa do gruntów i obiektów (o ile dotyczy), lub przedstawił realistyczny harmonogram ich pozyskiwania.		

8.	Harmonogram wdrażania przedsięwzięcia: Przedstawiono realistyczny harmonogram wdrażania przedsięwzięcia, w szczególności określono kamienie milowe wraz ze zidentyfikowaniem ewentualnych ryzyk i zagrożeń oraz określeniem sposobu przeciwdziałania; uprawdopodobniono wykonalność ekologiczno-techniczną przedsięwzięcia, tj. zaproponowana technologia/rozwiązanie, parametry techniczne wykorzystanych materiałów i urządzeń, skala realizacji projektu pozwolą na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i rzeczowych. Oceniana będzie wykonalność czasowa przedsięwzięcia w ramach zaproponowanego harmonogramu.		
9.	Efektywność kosztowa: Wnioskodawca wykazał zapotrzebowanie rynkowe i opłacalność ekonomiczną wdrożenia oraz określił aktualny stan techniki i przewagę wdrażanego rozwiązania względem innych dostępnych na rynku (w tym szczególnie przewagi w zakresie techniczno - technologicznym, generujące efekty ekologiczne, lub/oraz przewagi ekonomiczne, pozwalające na osiągnięcie podobnych efektów środowiskowych i technologicznych rozwiązań mniejszym kosztem).		

8.2 KRYTERIA SELEKCJI

1) DOSTĘPU (dotyczą WoD_W oraz WoD_BR)

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
1.	Wniosek jest złożony w terminie określonym w Regulaminie naboru ⁶ ;		
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 ⁷ 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 - za wyjątkiem rozwiązania za porozumieniem stron - z przyczyn leżących po stronie Wnioskodawcy;		
6.	Wnioskodawca wywiązuje się ze zobowiązań publicznoprawnych na rzecz NFOŚiGW, właściwych organów, czy też podmiotów;		
7.	Wnioskodawca wywiązuje się ze zobowiązań cywilnoprawnych na rzecz NFOŚiGW;		
8.	Cel i rodzaj przedsięwzięcia są zgodne z programem priorytetowym;		
9.	Realizacja przedsięwzięcia nie została zakończona przed dniem złożenia wniosku;		

⁶ Szczegółowe wymagania dotyczące spełnienia kryterium może zawierać ogłoszenie o naborze

⁷ Wnioskodawcą we wniosku WoD_BR może być wyłącznie Beneficjent programu, realizujący przedsięwzięcie inwestycyjno-innowacyjne na podstawie umowy o dofinansowanie

10.	Okres realizacji przedsięwzięcia i wypłaty dofinansowania są zgodne z programem priorytetowym;		
11.	Forma i intensywność oraz warunki wnioskowanego dofinansowania są zgodne z programem priorytetowym.		

2) KRYTERIA JAKOŚCIOWE: (dotyczą WoD_W)

a. DOPUSZCZAJĄCE

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
I.	OCENA FINANSOWA		
1.	Analiza bieżącej sytuacji finansowej Wnioskodawcy		
Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z <i>Metodyką oceny finansowej wniosku o dofinansowanie</i>. Kryterium jest oceniane pozytywnie o ile z oceny wynika, iż Wnioskodawca nie znajduje się w złej sytuacji finansowej. <i>Negatywna ocena kryterium nie powoduje odrzucenia wniosku o ile ocena kryterium nr 2 jest pozytywna.</i>			
2.	Analiza prognozowanej sytuacji finansowej Wnioskodawcy - w tym analiza wykonalności i trwałości finansowej		
Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z <i>Metodyką oceny finansowej wniosku o dofinansowanie</i>. 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. <i>Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku niezależnie od wyników oceny kryterium nr 1.</i>			
II.	OCENA DOPUSZCZALNOŚCI POMOCY PUBLICZNEJ		
1.	Dopuszczalność pomocy publicznej zgodnie z przepisami o pomocy publicznej		
Ocena dopuszczalności i intensywności wnioskowanej pomocy publicznej pod kątem jej zgodności z warunkami określonymi we właściwych przepisach o pomocy publicznej. <i>Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.</i>			

b. PUNKTOWE

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
-----	-----------------	--------	------	---

I. ZASADNOŚĆ REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA				
1.	Przedsięwzięcie wpisuje się w ogólne cele Programu Priorytetowego oraz w jeden z celów szczegółowych	0 pkt 1 pkt	5	max 5 pkt
Ocenie podlega, czy przedsięwzięcie wpisuje się w jeden z obszarów, spośród określonych w Programie Priorytetowym w pkt.1) 0 pkt - przedsięwzięcie nie wpisuje się w cele Programu Priorytetowego; 1 pkt - z informacji przedstawionych we wniosku wynika, że przedsięwzięcie wpisuje się w cel Programu Priorytetowego oraz w wybrany obszar; <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
2.	Przedsięwzięcie dotyczy wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych	0 pkt 1 pkt	4	max 4 pkt
Ocenie podlega, czy przedsięwzięcie dotyczy wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych przeprowadzonych przez Wnioskodawcę samodzielnie lub na jego zlecenie lub Wnioskodawca posiada udokumentowane prawa do dysponowania rozwiązaniem/ technologią w okresie trwałości z możliwością ewentualnych modyfikacji rozwiązania, które nie ograniczają późniejszych praw do powstałej technologii/rozwiązania (technologię, którą Wnioskodawca nabył przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie i aktualnie posiada prawo do dysponowania nią, należy traktować jako technologię „własną”). Wnioskodawca musi dołączyć kopie dokumentów potwierdzających przeprowadzenie prac B+R bądź posiadanie udokumentowanych praw do dysponowania rozwiązaniem/technologią w okresie trwałości. Prace badawczo-rozwojowe muszą być zakończone i odebrane. W przypadku prac badawczo-rozwojowych zakupionych lub zleconych muszą być one opłacone, jeżeli od opłaty uzależnione jest dysponowanie przez Wnioskodawcę wynikami tych prac. Wnioskodawca musi dołączyć kopie dokumentacji potwierdzającej wskazane aspekty. 0 pkt - przedsięwzięcie nie dotyczy wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych przeprowadzonych przez Wnioskodawcę samodzielnie lub na jego zlecenie lub do których Wnioskodawca posiada prawa do dysponowania w okresie realizacji i w okresie trwałości j.w.; 1 pkt - przedsięwzięcie dotyczy wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych przeprowadzonych przez Wnioskodawcę samodzielnie lub do których Wnioskodawca posiada prawa do dysponowania w okresie realizacji i w okresie trwałości j.w. oraz mają one kluczowe znaczenie dla opracowania /udoskonalenia produktu lub procesu technologicznego oraz kwestie praw własności intelektualnej są uregulowane prawnie w sposób, który umożliwia Wnioskodawcy dysponowanie wynikami prac badawczo-rozwojowych; <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
3.	Wartość współczynnika Nexus	0 pkt 1 pkt	5	max 5 pkt
Ocenie podlegają koszty na nabycie wyników prac B+R od podmiotu niepowiązanego/powiązanego. 0 pkt - w przypadku, gdy współczynnik nexus wynosi $<0,5$ 1 pkt - w przypadku, gdy współczynnik nexus wynosi $\geq 0,5$ Wartość współczynnika nexus jest obliczana zgodnie z art. 30ca ust. 4 Ustawy PIT (odpowiednio art. 24d ust. 4 Ustawy CIT). <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.</i>				

4.	Innowacyjność rozwiązania będącego przedmiotem projektu	0 pkt 10 pkt	1	max 10 pkt
Ocenie podlega, czy przedsięwzięcie dotyczy innowacji produktowej, technologicznej lub procesowej co najmniej w skali polskiego rynku zgodnie z poniższą definicją w punktacji. 0 pkt - przedsięwzięcie nie jest innowacyjne (tj. nie spełnia minimalnych wymagań dotyczących innowacyjnego charakteru projektu określonych poniżej); 10 pkt - przedsięwzięcie jest innowacyjne, tj. spełnia łącznie poniższe warunki: - We wniosku udowodniono, że opracowanie rozwiązania/technologii nastąpiło nie wcześniej niż w okresie 3 pełnych lat przed złożeniem wniosku do Programu oraz podobne rozwiązania/technologie nie były stosowane w Polsce w okresie przekraczającym 3 pełne lata przed dniem złożenia wniosku; w sytuacji, gdy opracowana technologia /produkt są starsze niż 3 lata, należy udowodnić we wniosku, że dopiero teraz rozwiązanie jest technologicznie dostępne i opłacalne; oraz: - We wniosku wykazano większą opłacalność ekonomiczno-finansową technologii / rozwiązania w stosunku do istniejących na rynku, przy utrzymaniu podobnych parametrów techniczno - technologicznych oraz poziomów efektów środowiskowych (spadek jednostkowych nakładów inwestycyjnych w stosunku do uzyskiwanych efektów środowiskowych) lub wykazano znaczącą poprawę efektów środowiskowych. Dodatkowo, na potrzeby przyznania premii innowacyjnej Wnioskodawca określił wskaźniki produktu i rezultatu charakteryzujące innowacyjną technologię/rozwiązanie/produkt (min.: 1, max.: 3 wskaźniki), które zawierają następujące cechy: - adekwatność – wskaźnik powinien być dostosowany do charakteru projektu oraz oczekiwanych efektów związanych z jego realizacją; - mierzalność – wskaźnik powinien być kwantyfikowalny, tj. wyrażony w wartościach liczbowych bądź finansowych; - wiarygodność – wskaźnik powinien być zdefiniowany w taki sposób, aby jego weryfikacja nie powodowała trudności; - dostępność – wskaźnik powinien być łatwy do określenia w wyniku realizacji projektu; - określony w czasie – wartość wskaźnika powinna zostać określona w czasie, tj. określony rok osiągnięcia wartości docelowej wskaźnika oraz okres, w którym będzie mierzony wskaźnik- Wskaźniki produktu powinny odzwierciedlać zadania realizowane w projekcie i powinny znajdować potwierdzenie w zaplanowanych do poniesienia kosztach, w szczególności w zakresie terminu (roku osiągnięcia wartości docelowej i terminie realizacji poszczególnych zadań); Realizacja wskaźników produktu (osiągnięcie efektu rzeczowego) będzie podstawą do wypłacenia premii innowacyjnej; <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
Punkty dodatkowe w ramach kryterium 4 przyznaje się w następujących przypadkach:				
2 pkt - wynalazek lub wzór użytkowy będący przedmiotem wdrożenia jest zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP lub opublikowany w Biuletynie Urzędu Patentowego RP;				
2 pkt - potwierdzono wiarygodność wdrożenia innowacyjnej technologii poprzez podanie źródła jej pochodzenia: projekt badawczo-rozwojowy został współfinansowany ze środków unijnych lub ze środków krajowych w ramach programów badawczo-rozwojowych realizowanych m.in. przez NCBR, H2020 itp.;				
1 pkt - potwierdzono osiągnięcie przez Wnioskodawcę dochodów z kwalifikowanych praw własności intelektualnych dotyczących innowacji będącej przedmiotem dofinansowania za rok podatkowy poprzedzający rok złożenia wniosku;				

1 pkt - Wnioskodawca przedstawił wiarygodny plan budowania kompetencji pracowników zorientowany na potrzeby gospodarki neutralnej klimatycznie, dotyczący nowej technologii lub produktu będących przedmiotem dofinansowania w ramach Programu (min. 10% zatrudnionych u Wnioskodawcy).				
5.	Ocena planowanych efektów ekologicznych	0 pkt 1 pkt 2 pkt 3 pkt	2	max 6 pkt
0 pkt - nie uprawdopodobniono możliwości osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych w deklarowanych wielkościach, w tym szczególnie przyjęte założenia i dane nie są wiarygodne i/lub obiektywnie weryfikowalne; 1 pkt - uprawdopodobniono możliwość osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych, przyjęte założenia i dane są uwiarygodnione i obiektywnie weryfikowalne, uwzględniono w obliczeniach, oprócz odpowiednich założeń właściwych dla technologii/rozwiązania, również aspekty związane z realnym potencjałem rynkowym w kontekście aktualnego stanu techniki i dostępnych rozwiązań konkurencyjnych, realnymi możliwościami produkcji/wydajności, zapotrzebowaniem na rozwiązanie przez grupę docelową i inne istotne, wynikające ze specyfiki projektu. Określono efekty środowiskowe (dotyczące jednego lub większej ilości obszarów) w sposób wymierny, z podaniem jednostek, w ujęciu rocznym i jako efekty jednostkowe (np. na jednostkę produkcji), uwzględniając ich ewentualne zmiany w okresie trwałości. Wątpliwości mogą budzić niektóre z ww. aspektów lub też informacja w tych obszarach jest niepełna, jednak <u>bez zasadniczego wpływu na wielkość i możliwość osiągnięcia zakładanych efektów środowiskowych</u>; 2 pkt - uprawdopodobniono możliwość osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych, przyjęte założenia i dane są uwiarygodnione i obiektywnie weryfikowalne, uwzględniono w obliczeniach, oprócz odpowiednich założeń właściwych dla technologii/rozwiązania, również aspekty związane z realnym potencjałem rynkowym w kontekście aktualnego stanu techniki i dostępnych rozwiązań konkurencyjnych, realnymi możliwościami produkcji/wydajności, zapotrzebowaniem na rozwiązanie przez grupę docelową i inne istotne, wynikające ze specyfiki projektu. Określono efekty środowiskowe (dotyczące jednego lub większej ilości obszarów) w sposób wymierny, z podaniem jednostek, w ujęciu rocznym i jako efekty jednostkowe (np. na jednostkę produkcji), uwzględniając ich ewentualne zmiany w okresie trwałości; 3 pkt - uprawdopodobniono możliwość osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych: - przyjęte założenia i dane są uwiarygodnione i obiektywnie weryfikowalne, uwzględniono w obliczeniach, oprócz odpowiednich założeń właściwych dla technologii/rozwiązania, również aspekty związane z realnym potencjałem rynkowym w kontekście aktualnego stanu techniki i innych dostępnych rozwiązań konkurencyjnych, realnymi możliwościami produkcji/wydajności, zapotrzebowaniem na rozwiązanie przez grupę docelową i inne istotne, wynikające ze specyfiki projektu. Określono efekty środowiskowe (dotyczące jednego lub większej ilości obszarów) w sposób wymierny, z podaniem jednostek, w ujęciu rocznym i jako efekty jednostkowe (np. na jednostkę produkcji), uwzględniając ich ewentualne zmiany w okresie trwałości; oraz: - dokonano merytorycznego, wiarygodnego porównania efektów środowiskowych z innymi dostępnymi nowoczesnymi technologiami z przedmiotowej branży. <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
Maksymalna liczba punktów w obszarze I: 36 pkt				
Minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wynosi: 24 pkt				
II. WYKONALNOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA				

6.	Ocena wykonalności przedsięwzięcia			
6.1	Struktura realizacji i podział kompetencji w projekcie	0 pkt 1 pkt	2	max 2 pkt
Przedstawiono przejrzystą strukturę realizacji projektu, umożliwiającą prawidłowe zarządzanie, obsługę, nadzór i wykonawstwo projektu; podział kompetencji i odpowiedzialności oraz kwestie organizacyjne zostały odpowiednio zaplanowane (0 pkt/1 pkt); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
6.2	Zasoby materialne i kadrowe	0 pkt 1 pkt	2	max 2 pkt
Wnioskodawca posiada niezbędne zasoby materialne i kadrowe lub uprawdopodobnił możliwość ich pozyskania (0 pkt/1 pkt); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
6.3	Stopień przygotowania projektu do realizacji	0 pkt 1 pkt 2 pkt	2	max 4 pkt
Wnioskodawca posiada pozwolenia i decyzje administracyjne, niezbędne uzgodnienia, pełną dokumentację techniczną i projektową, prawa do gruntów i obiektów (o ile dotyczy), lub przedstawił realistyczny harmonogram ich pozyskiwania (0 pkt/1 pkt/2 pkt), gdzie: 0 pkt - brak całości lub części niezbędnej ww. dokumentacji oraz brak realistycznego harmonogramu jej pozyskiwania, lub też przedstawiony harmonogram nie jest zgodny z harmonogramem wdrażania projektu (tj. nie umożliwia realizacji projektu w założonych terminach); 1 pkt - brak niezbędnych dokumentów (całości lub niektórych), lecz przedłożono realistyczny harmonogram pozyskiwania brakującej dokumentacji, który jest zgodny z harmonogramem realizacji projektu; 2 pkt - istnieje pełna, udokumentowana gotowość realizacyjna projektu; <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
6.4	Harmonogram wdrażania przedsięwzięcia	0 pkt 1 pkt	2	max 2 pkt
Przedstawiono realistyczny harmonogram wdrażania przedsięwzięcia, w szczególności określono kamienie milowe wraz ze zidentyfikowaniem ewentualnych ryzyk i zagrożeń oraz określeniem sposobu przeciwdziałania; Uprawdopodobniono wykonalność ekologiczno-techniczną przedsięwzięcia, tj. zaproponowana technologia/rozwiązanie, parametry techniczne wykorzystanych materiałów i urządzeń, skala realizacji projektu pozwolą na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i rzeczowych. Oceniana będzie wykonalność czasowa przedsięwzięcia w ramach zaproponowanego harmonogramu. (0 pkt/1 pkt); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
6.5	Możliwość przeprowadzenia (w razie potrzeby) dalszych prac badawczo-rozwojowych w trakcie realizacji przedsięwzięcia w kontekście posiadanych praw do rozwiązania i dostępu do know – how	0 pkt 1 pkt	2	max 2 pkt
Ocenie będzie podlegało:				

– czy posiadane prawa do rozwiązania, w tym zawarte umowy/kontrakty, nie ograniczają możliwości przeprowadzenia w razie potrzeby dodatkowych prac badawczo – rozwojowych w trakcie realizacji przedsięwzięcia, prowadzących do ewentualnych modyfikacji rozwiązania, a także nie ograniczają późniejszych praw do powstałej technologii/rozwiązania, minimum w okresie trwałości (o ile dotyczy, tj. z wyjątkiem sytuacji, gdy Wnioskodawca jest autorem rozwiązania); – czy Wnioskodawca ma uprawdopodobnioną możliwość przeprowadzenia prac badawczo – rozwojowych w tym w razie potrzeby uzyskania wsparcia autora rozwiązania i korzystania z niezbędnej wiedzy know-how, oraz w jakim zakresie (o ile dotyczy, tj. z wyjątkiem sytuacji, gdy Wnioskodawca jest autorem rozwiązania); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku, ale uniemożliwia aplikowanie przez Wnioskodawcę o dofinansowanie prac B+R, o których mowa w ust. 5.3 programu.</i>				
6.6	Trwałość przedsięwzięcia	0 pkt 1 pkt	2	max 2 pkt
Uprawdopodobniono możliwość utrzymania trwałości rzeczowej i ekologicznej w okresie trwałości (3 lata dla MŚP, 5 lat dla dużych przedsiębiorstw - od zakończenia projektu); (0 pkt/1 pkt); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.</i>				
6.7	Doświadczenie w realizacji przedsięwzięcia	0 pkt 1 pkt 2 pkt	2	max 4 pkt
Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych, w szczególności dotyczących wdrożenia innowacji, z dziedziny objętej wnioskiem lub podobnej, gdzie: 0 pkt - brak doświadczenia; 1 pkt - Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych z dziedziny objętej wnioskiem (minimum 1 projekt); 2 pkt - Wnioskodawca posiada doświadczenie w przedsięwzięciach inwestycyjnych z dziedziny objętej wnioskiem, dotyczących wdrożenia prac B+R lub innych innowacyjnych rozwiązań z branży (minimum 1 projekt); <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.</i>				
Punkty dodatkowe w ramach kryterium 6 przyznaje się w następujących przypadkach:				
2 pkt - realizacja przedsięwzięcia będzie miała miejsce na terytorium RP w regionach węglowych (NUTS3) uwzględnionych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.				
Maksymalna liczba punktów w obszarze II: 20 pkt Minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wynosi: 11 pkt				
III. EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA				
7.	Zapotrzebowanie rynkowe i opłacalność ekonomiczna wdrożenia			
7.1	Wykazano aktualne zapotrzebowanie rynkowe na wyniki projektu, przedstawiono analizy określające realny potencjał rynkowy projektu (w tym m.in. wielkość rynku, grupa docelowa, opłacalność ekonomiczna dla potencjalnego odbiorcy - członka grupy docelowej, efekty ekonomiczne dla Wnioskodawcy i związane z zastosowaniem rozwiązania/technologii dla odbiorcy końcowego itp.) (0 pkt/5 pkt) ;	0 pkt 5 pkt	2	max 10 pkt

	Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.			
7.2	Określono aktualny stan techniki i przewagę wdrażanego rozwiązania względem innych dostępnych na rynku (w tym szczególnie przewagi w zakresie techniczno - technologicznym, generujące efekty ekologiczne, lub/oraz przewagi ekonomiczne, pozwalające na osiągnięcie podobnych efektów środowiskowych i technologicznych rozwiązań mniejszym kosztem), z uwzględnieniem sparametryzowania wybranych cech/ parametrów/ właściwości i określeniem przewag w sposób wymierny, z podaniem przyjętych danych, założeń, metodyki obliczeń. (0 pkt/5 pkt) ; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.	0 pkt 5 pkt	1	max 5 pkt
Punkty dodatkowe w ramach kryterium 7 przyznaje się w następujących przypadkach:				
1 pkt - przedsięwzięcie uzyskało pozytywną ocenę w pkt 7.2 oraz wykazano, że rozwiązanie przyczyni się do rozwoju danej branży lub wpłynie pozytywnie na mechanizmy rynkowe; 2 pkt - przedsięwzięcie uzyskało pozytywną ocenę w pkt 7.2 oraz w przypadku projektów charakteryzujących się innowacyjnością, którą można uznać za przełomową, i dla której nie ma możliwości dokładnego określenia zapotrzebowania rynkowego, a opłacalność wdrożenia jest prognostyczna.				
8.	Ocena kwalifikowalności kosztów	0 pkt 1 pkt 2 pkt	5	max 10 pkt
0 pkt - w przypadku zaistnienia przynajmniej jednej z następujących sytuacji: - koszty nie są bezpośrednio związane z celami przedsięwzięcia; - koszty nie są zgodne z wymogami Programu Priorytetowego, w tym nie uwzględniono wyłączeń zgodnie z pkt 6.2; - wysokość kosztów jest nieuzasadniona; - przedstawione kategorie wydatków nie gwarantują osiągnięcia celów projektu; 1 pkt - do 10 % kosztów budzi wątpliwości, pozostałe koszty spełniają ww. wymogi; 2 pkt - koszty zostały przejrzysto opisane, ich związek z celami projektu jak również wysokość nie budzą wątpliwości, koszty są kompletne, gwarantują osiągnięcie ekologicznych i rzeczowych celów projektu, są zgodne z zapisami Programu Priorytetowego; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
Maksymalna liczba punktów w obszarze III: 28 pkt				
Minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wynosi: 15 pkt				
Suma punktów z ocen w obszarach I-III				max 84 pkt
Minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny przedsięwzięcia wynosi: 50 pkt				

8.3 KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE: (dotyczą WoD_BR)

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
I.	OCENA FINANSOWA		

1.	Analiza bieżącej sytuacji finansowej Wnioskodawcy		
<i>Zasady oceny:</i> Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z <i>Metodyką oceny finansowej wniosku o dofinansowanie</i>. Kryterium jest oceniane pozytywnie o ile z oceny wynika, iż Wnioskodawca nie znajduje się w złej sytuacji finansowej. <i>Negatywna ocena kryterium nie powoduje odrzucenia wniosku o ile ocena kryterium nr 2 jest pozytywna.</i>			
2.	Analiza prognozowanej sytuacji finansowej Wnioskodawcy – w tym analiza wykonalności i trwałości finansowej		
<i>Zasady oceny:</i> Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych finansowych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami) zgodnie z <i>Metodyką oceny finansowej wniosku o dofinansowanie</i>. 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; <i>Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku niezależnie od wyników oceny kryterium nr 1.</i>			
II.	OCENA DOPUSZCZALNOŚCI POMOCY PUBLICZNEJ		
1.	Dopuszczalność pomocy publicznej zgodnie z przepisami o pomocy publicznej		
<i>Zasady oceny:</i> Ocena dopuszczalności i intensywności wnioskowanej pomocy publicznej pod kątem jej zgodności z warunkami określonymi we właściwych przepisach o pomocy publicznej; <i>Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.</i>			
III.	ZASADNOŚĆ I NIEZBĘDNOŚĆ REALIZACJI DODATKOWYCH PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH W TRAKCIE REALIZACJI PROJEKTU		
1.	Przedsięwzięcie wpisuje się w cele i zakres projektu inwestycyjno-innowacyjnego, realizowanego na podstawie wniosku WoD_W		
<i>Zasady oceny:</i> - uzasadniono zgodność zakresu i rezultatów planowanych prac badawczo - rozwojowych z celami i zakresem realizowanego projektu inwestycyjno-innowacyjnego; - określono przewidywane rezultaty prac badawczo-rozwojowych (B+R); <i>Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.</i>			
2.	Realizacja prac B+R jest niezbędna dla osiągnięcia założonych celów przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego realizowanego na podstawie wniosku WoD_W lub stworzy uzasadnioną wartość dodaną w stosunku do pierwotnych celów projektu inwestycyjno-innowacyjnego		
<i>Zasady oceny:</i> Uzasadniono niezbędność realizacji prac badawczo - rozwojowych dla osiągnięcia celów przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego, ewentualnie prace B+R pozwolą uniknąć niemożliwych do zidentyfikowania przed realizacją przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego ryzyk, stanowiących obecnie zagrożenie dla realizacji celów			

projektu, lub też zidentyfikowano w trakcie realizacji projektu potencjalną możliwość uzyskania wartości dodanej w stosunku do pierwotnych walorów rozwiązania/technologii;

Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.

3.	Potrzeba realizacji prac B+R jest ściśle związana z potrzebami zidentyfikowanymi podczas realizacji przedsięwzięcia inwestycyjno-innowacyjnego (tj. na określonym etapie realizacji projektu inwestycyjno-innowacyjnego, po realizacji określonych w umowie o dofinansowanie kamieni milowych)		
----	--	--	--

Zasady oceny:

- uzasadniono, że konieczność realizacji przedmiotowego zakresu prac B+R nie była możliwa do określenia przed rozpoczęciem wdrożenia, i jest wynikiem określonych doświadczeń/wniosków powstałych i zidentyfikowanych na etapie prac wdrożeniowych projektu, którego dojrzałość do wdrożenia i komercjalizacji była uprawdopodobniona przed rozpoczęciem jego realizacji;
- przedstawiono plan prac B+R, uzasadniono proponowany zakres merytoryczny pod kątem zgodności z celami projektu, jak również ewentualne rozważane rozwiązania alternatywne w tym zakresie lub ich brak; określono i uzasadniono genezę/merytoryczny związek proponowanych prac z doświadczeniami/wnioskami powstałymi w trakcie realizacji projektu inwestycyjno-innowacyjnego;
- określono i uzasadniono wpływ realizacji zdefiniowanego zakresu prac B+R na możliwość osiągnięcia ww. celów przedsięwzięcia, w tym np.: uniknięcie zidentyfikowanych ryzyk, uniknięcie spodziewanego niepowodzenia projektu (jednak nie związane z brakiem uprawdopodobnienia jego dojrzałości do wdrożenia i komercjalizacji przed rozpoczęciem realizacji), pojawiającą się możliwość powstania wartości dodanej w stosunku do pierwotnych walorów rozwiązania/technologii;

Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.

IV.	WYKONALNOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA		
1.	Posiadanie odpowiednich zasobów materialnych i kadrowych niezbędnych do wykonania projektu oraz przedstawienie przejrzystej struktury realizacji		

Zasady oceny:

W ramach przedmiotowego kryterium ocenie podlegać będzie potencjał Wnioskodawcy w kontekście zasobów koniecznych do realizacji przedmiotowego projektu. Jeśli część prac będzie realizowana przez podwykonawcę/ów, Wnioskodawca zobowiązany jest wykazać we wniosku, że ww. podmiot/podmioty posiada/ją odpowiedni potencjał do realizacji projektu.

Ocenie będzie podlegało, czy:

- Wnioskodawca posiada niezbędny personel badawczy, odpowiedni do potrzeb projektu badawczo-rozwojowego, lub określił możliwość jego pozyskania; podano podstawę współpracy/dysponowania tymi zasobami;
- Wnioskodawca posiada odpowiednie warunki techniczne oraz infrastrukturę badawczą adekwatną do potrzeb projektu, lub określił i uprawdopodobnił inne możliwości realizacji projektu w tym zakresie;

Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.

V.	EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA		
1.	Efektywność ekonomiczna projektu		

Zasady oceny:

W ramach kryterium ocenie podlegać będzie, czy:

- Wnioskodawca uzasadnił konieczność poniesienia wydatków na realizację projektu w celu osiągnięcia zakładanych rezultatów;
- Zakres przedsięwzięcia gwarantuje osiągnięcie zakładanych rezultatów projektu;

*Negatywna ocena kryterium **powoduje odrzucenie wniosku.***

2.	Ocena wysokości kosztów pod warunkiem zaakceptowania ich kwalifikowalności w poszczególnych kategoriach		
----	---	--	--

Zasady oceny:

W ramach kryterium ocenie podlegać będzie, czy wysokość kosztów jest adekwatna do zakresu przedsięwzięcia i czy koszty wpisują się w katalog kosztów kwalifikowanych zgodnie z wymogami określonymi w ust. 7.3 pkt 12 ppkt b) programu. Koszty zostały racjonalnie oszacowane. Przedstawiona metoda kalkulacji kosztów jest wiarygodna;

*Negatywna ocena kryterium **powoduje odrzucenie wniosku.***

9 Postanowienia dodatkowe

- 1) wymagane jest zachowanie trwałości projektu zgodnie z obowiązującymi zasadami pomocy publicznej. Dotyczy to również przedsięwzięcia, na które przeznaczona będzie kwota umorzona. W przypadku, gdy zasady pomocy publicznej nie przewidują wymaganego okresu trwałości lub gdy dofinansowanie nie stanowi pomocy publicznej, okres trwałości projektu wynosi odpowiednio 3 lata dla mikro-, małych lub średnich przedsiębiorstw, 5 lat dla dużych przedsiębiorstw, z zastrzeżeniem ust.7.3) pkt 12) ppkt c);
- 2) obowiązkowym załącznikiem do wniosków o dofinansowanie przedsięwzięć inwestycyjno-innowacyjnych w formie pożyczki (WoD_W) jest studium wykonalności wraz z aktywnym modelem finansowym, opracowane wg instrukcji umieszczonej w generatorze wniosków o dofinansowanie;
- 3) szczegółowy sposób naboru wniosków o dofinansowanie określa Regulamin naboru;
- 4) zabezpieczenie wierzytelności z umów dla projektów realizowanych w ramach programu są uregulowane w instrukcji „Zabezpieczanie wierzytelności NFOŚiGW wynikających z umów o dofinansowanie przedsięwzięć” i jest każdorazowo rekomendowane przez NFOŚiGW na podstawie wyników oceny finansowej przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz Wnioskodawcy;
- 5) do niniejszego programu priorytetowego mają zastosowanie „Zasady udzielania dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej”, „Zabezpieczanie wierzytelności NFOŚiGW wynikających z umów o dofinansowanie przedsięwzięć”, „Kryteria wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” oraz „Metodyka oceny finansowej wniosku o dofinansowanie”;
- 6) w sprawach nieuregulowanych, do wniosków o dofinansowanie stosuje się obowiązujące w NFOŚiGW wewnętrzne regulacje.