

PROGRAM PRIORYTETOWY

Tytuł programu: Magazyny ciepła w ciepłownictwie systemowym - pilotaż

1. Cel programu

Celem programu jest zwiększenie elastyczności i efektywności systemów ciepłowniczych poprzez wdrożenie systemów magazynowania ciepła, co umożliwi integrację odnawialnych źródeł energii, jednostek wysokosprawnej kogeneracji, popularyzację ciepła odpadowego i technologii Power-to-Heat, optymalizację modelu *sector coupling* oraz racjonalne bilansowanie zmienności zapotrzebowania na ciepło zarówno w skali sezonowej, jak i dobowej. Działania będą wzmacniały bezpieczeństwo energetyczne systemów ciepłowniczych.

Pilotaż programu priorytetowego jest dedykowany systemom magazynowania ciepła o pojemności w przedziale 100 m³ - 100000 m³.

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.

2. Wskaźnik osiągnięcia celu

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

- 1) Liczba instalacji akumulacji ciepła jawnego lub utajonego (szt.).
- 2) Pojemność instalacji akumulacji ciepła jawnego lub utajonego (MWh).
- 3) Zmniejszenie emisji CO₂ (Mg CO₂/rok).
- 4) Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (MWh/rok).

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej:

- 1) 30 szt.
- 2) 15 000 MWh pojemności
- 3) 210 000 Mg CO₂/rok
- 4) 1 900 000 MWh/rok

3. Budżet

Budżet na realizację celu programu wynosi **do 1 000 000 tys. zł**, w tym:

- 1) dla bezzwrotnych form dofinansowania — do 400 000 tys. zł;
- 2) dla zwrotnych form dofinansowania — do 600 000 tys. zł.

4. Okres wdrażania

Program realizowany będzie w latach 2026 – 2030, przy czym:

- 1) zobowiązania (rozumiane jako podpisywanie umów) podejmowane będą do 31.12.2028 r.;
- 2) środki wydatkowane będą do 31.12.2030 r.

5. Terminy i sposób składania wniosków

Nabór wniosków odbywa się w trybie ciągłym.

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

6. Koszty kwalifikowane

- 1) okres kwalifikowalności kosztów od 01.07.2026 r. r. do 31.12.2030 r., w którym to poniesione koszty mogą być uznane za kwalifikowane;
- 2) koszty kwalifikowane - zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kosztów kwalifikowanych finansowanych ze środków NFOŚiGW”, z zastrzeżeniem, że:
 - a) koszty zostały poniesione po dacie złożenia wniosku o dofinansowanie;
 - b) koszty związane z przygotowaniem inwestycji kwalifikuje się do wysokości nieprzekraczającej 10% sumy kosztów kwalifikowanych inwestycji,
 - c) koszty nabycia nieruchomości niezabudowanej, nieruchomości zabudowanej kwalifikuje się do wysokości nieprzekraczającej 10% kosztów kwalifikowanych inwestycji,
 - d) koszty związane z zarządzaniem inwestycją kwalifikują się do wysokości nieprzekraczającej 10% kosztów kwalifikowanych inwestycji,
 - e) koszty związane z wartościami niematerialnymi i prawnymi kwalifikuje się do wysokości nieprzekraczającej 20% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

7. Formy i warunki udzielania dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- Dotacja
- Pożyczka

7.2 Intensywność dofinansowania

- 1) Dofinansowanie w formie dotacji **do 50 % kosztów kwalifikowanych**
- 2) Dofinansowanie w formie pożyczki **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.

7.3 Warunki dofinansowania

1. Dofinansowanie w formie dotacji;
 - 1) Kwota dotacji: do 50 mln zł
2. Dofinansowanie w formie pożyczki;
 - 1) Kwota pożyczki: do 50 mln zł
 - 2) oprocentowanie pożyczki:
 - a. na warunkach preferencyjnych: WIBOR 3M + 50pb, nie mniej niż 1,5 % w skali roku,
 - b. 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 zapisów lit c-e,
 - c. 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 dominującego¹, o ile podmiot dominujący wobec wnioskodawcy udziela pełnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji spłaty pożyczki,
 - d. 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 współników, o ile współnicy łącznie udzielają pełnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji spłaty pożyczki,
 - e. w przypadku ustalenia ratingu w sposób opisany w ust. c — d, może być wymagane dodatkowe zabezpieczenie zwrotu pożyczki.
 - 3) pożyczka nie podlega umorzeniu,
 - 4) 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,
 - 5) 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,

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.).

- 6) 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,
3. w przypadku, gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną, stosowane będą zasady udzielania pomocy na inwestycje służące wytwarzaniu energii z odnawialnych źródeł energii lub na efektywny energetycznie system ciepłowniczy lub chłodniczy²;
4. łączna wartość pomocy publicznej (ze wszystkich źródeł) dla jednego przedsiębiorcy na jedną inwestycję nie może przekraczać progu powodującego obowiązek zgłoszenia³ pomocy publicznej Komisji Europejskiej;
5. istnieje możliwość ubiegania się o dofinansowanie w formie:
 - 1) wyłącznie dotacji,
 - 2) wyłącznie pożyczki,
 - 3) dotacji i pożyczki łącznie;
6. dofinansowanie nie będzie udzielone na inwestycje zakończone przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie;
7. dofinansowanie nie będzie udzielane na koszty inwestycji, które zostały sfinansowane z innych publicznych środków krajowych lub zagranicznych, oraz innych środków budżetu Unii Europejskiej;
8. okres trwałości wynosi 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji.

7.4 Beneficjenci

Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162), prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania lub dystrybucji ciepła w ramach publicznej sieci ciepłowniczej⁴ i posiadający w zakresie tej sieci koncesję na wytwarzanie i/lub dystrybucję ciepła zgodnie z ustawą Prawo energetyczne⁵.

7.5 Rodzaje inwestycji

1. Budowa systemu magazynowania ciepła o pojemności⁶ w zakresie 100 m³-100.000 m³.

² Zasady te określone są w art. 41 146 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 (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26.6.2014, str. 1 z późn. zm.) uszczegółowione w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska wydanym na podstawie art. 400a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

³ Próg ten określa art. 4 ust. 1 lit. s 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 (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014 r. z późn. zm.), a w przypadku wygaśnięcia lub zmiany przedmiotu tego przepisu inne przepisy wydane na podstawie art. 1 rozporządzenia Rady (UE) 2015/1588 z dnia 13 lipca 2015 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do niektórych kategorii horyzontalnej pomocy państwa (Dz. Urz. UE L 248 z 24.9.2015).

⁴ Definicja publicznej sieci ciepłowniczej zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2018 r. o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji.

⁵ Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

⁶ Minimalna pojemność dotyczy każdego systemu magazynowania.

2. Budowa przyłączy i infrastruktury towarzyszącej zapewniającej integrację magazynu z publiczną siecią ciepłowniczą i istniejącym źródłem ciepła.
3. Konfiguracja i adaptacja magazynu ciepła (np. systemy sterowania i monitoringu, integracja z systemami SCADA/EMS, odwzorowanie w systemach nadzoru, utworzenie zdalnego dostępu do urządzeń i danych).

przy czym zakres, o którym mowa w pkt. 1 jest obligatoryjny.

8. Szczegółowe kryteria wyboru inwestycji

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.	Realizacja inwestycji nie została zakończona przed dniem złożenia wniosku (decyduje data podpisania protokołu odbioru końcowego)		
10.	Okres realizacji inwestycji i wypłaty dofinansowania są zgodne z programem priorytetowym		
11.	Forma i intensywność wnioskowanego dofinansowania są zgodne z programem priorytetowym		

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
12.	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 może zawierać ogłoszenie o naborze

KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
1.	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).		
2.	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.		
3.	Oświadczenie Wnioskodawcy, że zobowiązuje się do utrzymania trwałości inwestycji przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji.		
4.	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		
5.	Spójność danych przedstawionych we wniosku i poszczególnych załącznikach (w szczególności danych finansowych i zakresu rzeczowego opisanych we wniosku i załącznikach).		
6.	Zgodność z zasadą „niewyrządzania znaczącej szkody środowisku” (DNSH - „do no significant harm”)		
Zasady oceny: Ocena przeprowadzana jest na podstawie zweryfikowanych przez NFOŚiGW danych przedstawionych we wniosku (wraz z załącznikami). Brak złożenia wymaganego oświadczenia lub negatywna ocena któregośkolwiek z kryteriów 1-6 powoduje odrzucenie wniosku			

KRYTERIA JAKOŚCIOWE PUNKTOWE

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
I.	ZASADNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI			
1.	Nakład z dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego na 1 m3 pojemności magazynu	1 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 (dotacja i pożyczka), na 1 m3 pojemności magazynu.

Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów ze środków FM (PLN) (X) na 1 m3 pojemności magazynu.

- a) Punkty przyznawane są w następujący sposób w przypadku zastosowania sezonowego magazynu ciepła⁷:

1 pkt.

– Wartość wskaźnika nakładów dofinansowania ze środków FM (zł) (X) na 1 m3 pojemności magazynu mieści się w przedziale $X > 500$;

3 pkt.

– Wartość wskaźnika nakładów dofinansowania ze środków FM (zł) (X) na 1 m3 pojemności magazynu mieści się w przedziale $X \leq 500$;

- b) Punkty przyznawane są w następujący sposób w przypadku zastosowania pozostałych technologii magazynowania ciepła:

1 pkt.

– Wartość wskaźnika nakładów dofinansowania ze środków FM (zł) (X) na 1 m3 pojemności magazynu mieści się w przedziale $X > 2\,500$;

⁷ Sezonowy magazyn ciepła rozumiany, jako wielkoskalowy zasobnik ciepła, zaprojektowany w celu przechowywania nadwyżek produkcji ciepła (np. kolektory słoneczne, elektroogrzewnictwo, ciepło odpadowe) z okresu letniego na sezon grzewczy zimowy, kiedy zapotrzebowanie na ciepło jest wysokie, a podaż z OZE niska.

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
3 pkt. – Wartość wskaźnika nakładów dofinansowania ze środków FM (zł) (X) na 1 m3 pojemności magazynu mieści się w przedziale $X \leq 2\,500$;				
2.	Nakład z dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego na jednostkowe zmniejszenie rocznej emisji CO ₂	1 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 (dotacja i pożyczka), na jednostkowe zmniejszenie rocznej emisji CO₂ (Mg CO₂). Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (X) na jednostkowe zmniejszenie rocznej emisji CO₂ (Mg CO₂). <u>Metoda obliczenia wskaźnika Przedsięwzięcia:</u> zmniejszenia rocznej emisji CO₂ (ΔCO_2) $\Delta CO_2 = EC_{mag} \times \eta \times (EF_{bazowy} - EF_{ładowanie}) - CO_2^{dodatkowe}$ gdzie: • ΔCO_2 – zmniejszenie emisji CO₂ [t CO₂] • EC_{mag} – ilość ciepła wprowadzonego do magazynu [MWh] • η – sprawność magazynu (uwzględniająca straty) • EF_{bazowy} – emisyjność ciepła w okresie rozładowania bez magazynu [Mg CO₂/MWh] • $EF_{ładowanie}$ – emisyjność ciepła w okresie ładowania magazynu [Mg CO₂/MWh] • $CO_2^{dodatkowe}$ – dodatkowe emisje związane z obsługą magazynu (np. pompy) [Mg CO₂] Emisyjność ciepła w okresie rozładowania bez magazynu, jest to średnia emisyjność źródeł ciepła, które w danym okresie (np. w szczycie zimowym lub wieczornym) dostarczałyby ciepło, gdyby magazyn nie istniał.				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
W tym celu należy wykorzystać poniższą metodę obliczenia: $EF_{\text{bazowy}} = \frac{\sum(E_i \times EF_i)}{\sum E_i}$ gdzie: E_i – energia dostarczona przez źródło i w okresie rozładowania, EF_i – emisyjność źródła i (Mg CO₂/MWh). Emisyjność ciepła w okresie ładowania magazynu, jest to średnia emisyjność źródeł ciepła, które dostarczają ciepło do magazynu w czasie jego ładowania. W tym celu należy wykorzystać poniższą metodę obliczenia: $EF_{\text{ładowanie}} = \frac{\sum(E_i \times EF_i)}{\sum E_i}$ gdzie: E_i – energia dostarczona przez źródło i w okresie ładowania, EF_i – emisyjność źródła i (Mg CO₂/MWh). Dodatkowe emisje związane z obsługą magazynu należy obliczyć zgodnie z obciążeniem emisją CO₂ nośników energii wykorzystywanych do napędu. Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – Projekt nie wpływa na zmniejszenie rocznej emisji CO₂; 1 pkt. – Wartość wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (zł) (X) na zmniejszenie rocznej emisji 1 Mg CO₂ mieści się w przedziale $X > 1\,500$; 3 pkt. – Wartość wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (zł) (X) na zmniejszenie rocznej emisji 1 Mg CO₂ mieści się w przedziale $X \leq 1\,500$;				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
3.	Nakład z dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego na jednostkowe zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (MWh/rok)	1 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 (dotacja i pożyczka), na jednostkowe zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (MWh/rok). Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (X) na jednostkowe zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (MWh/rok). <u>Metoda obliczenia wskaźnika Przedsięwzięcia:</u> zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (ΔEp) $\Delta Ep = EC_{mag} \times \frac{wi_{bazowy}}{\eta_{bazowy}} - EC_{mag} \times \eta \times \frac{wi_{ladowanie}}{\eta_{ladowanie}}$ gdzie: EC_{mag} – ilość ciepła wprowadzonego do magazynu [MWh] η – sprawność magazynu $wi_{ladowanie}$ – uśredniony wskaźnik nakładu energii pierwotnej dla źródeł ładowania $\eta_{ladowanie}$ – sprawność źródeł ładowania wi_{bazowy} – uśredniony wskaźnik nakładu energii pierwotnej dla źródeł zastępowanych η_{bazowy} – sprawność źródeł zastępowanych Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – Projekt nie wpływa na zmniejszenie zużycia energii pierwotnej. 1 pkt.				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
– Wartość wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (zł) (X) na zmniejszenie zużycia 1 MWh energii pierwotnej mieści się w przedziale $X > 1\,000$; 3 pkt. – Wartość wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (zł) (X) na zmniejszenie zużycia 1 MWh energii pierwotnej mieści się w przedziale $X \leq 1\,000$; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
4.	Zmniejszenie wytwarzania ciepła ze źródła opalanego węglem	0 pkt 1 pkt 3 pkt	2	max 6 pkt
Zasady oceny: Ocenie podlega czy w wyniku realizacji Przedsięwzięcia nastąpi spadek wytwarzania ciepła ze źródła opalanego węglem. Systemy ciepłownicze uzależnione od stosowania węgla do wytwarzania ciepła wykazują największy potencjał redukcji emisji CO₂ i zmniejszenia wykorzystania energii pierwotnej. Magazyn powinien w szczególności ograniczać konieczność włączania źródeł węglowych w trybie rezerwowo-szczytowym. Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – Przedsięwzięcie nie przyczynia się do ograniczenia eksploatacji jednostki wytwórczej opalanej węglem; 1 pkt. – Przedsięwzięcie przyczynia się do ograniczenia eksploatacji jednostki wytwórczej opalanej węglem; 3 pkt.				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
– Przedsięwzięcie przyczynia się do wyłączenia z eksploatacji jednostki wytwórczej opalanej węglem; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.				
5.	Udział ciepła OZE i ciepła odpadowego odbieranego przez magazyn	0 pkt 1 pkt 2 pkt 3 pkt	3	max 9 pkt
Zasady oceny: Ocenie podlega, jaki będzie udział ciepła odbieranego przez magazyn z bezpośrednio podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego w skali roku. W szczególności magazyn powinien zwiększać elastyczność eksploataowania źródeł w systemie ciepłowniczym, w szczególności źródeł OZE uzależnionych od chwilowych i sezonowych uwarunkowań pogodowych oraz ciepła odpadowego. Wskaźnik udziału oblicza się wg wzoru, jako iloraz wolumenu ciepła ze źródeł odnawialnych i całkowitego wolumenu ciepła odbieranego przez magazyn, w skali roku kalendarzowego. $U_{OZE} = \frac{Q_{OZE}}{Q_{mag}} \times 100\%$ gdzie: • U_{OZE} – wskaźnik udziału [%], • Q_{OZE} – roczny wolumen ciepła dostarczonego do magazynu ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego [GJ lub MWh], • Q_{mag} – całkowity roczny wolumen ciepła odbieranego przez magazyn (ze wszystkich źródeł) [GJ lub MWh]. Magazyn może być zintegrowany z więcej niż jednym odnawialnym źródłem energii i/lub z więcej niż jednym źródłem ciepła odpadowego.				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – magazyn nie będzie odbierał ciepła z bezpośrednio podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego; 1 pkt. – magazyn będzie odbierał mniej niż 20% ciepła z bezpośrednio podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego; 2 pkt. – magazyn będzie odbierał mniej niż 50% ciepła z bezpośrednio podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego; 3 pkt. – magazyn będzie odbierał co najmniej 50% ciepła z bezpośrednio podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.				
6.	Efektywny energetycznie system ciepłowniczy i/lub chłodniczy ⁸	0 pkt 1 pkt 3 pkt	2	max 6 pkt
Zasady oceny: Ocenie podlega czy w wyniku realizacji Przedsięwzięcia nastąpi zmiana statusu systemu ciepłowniczego w zakresie kryteriów „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego”. Celem działania powinno być optymalne wykorzystanie magazynu ciepła na rzecz				

⁸ Efektywny energetycznie system ciepłowniczy i/lub chłodniczy zgodnie z ustawową definicją obowiązującą na dzień złożenia wniosku o dofinansowanie.

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
zwiększenia wydajności źródeł ciepła, o których mowa w kryteriach „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego”. Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – Przedsięwzięcie nie przyczynia się do zwiększenia udziału ciepła kontrybuującego do statusu osiągnięcia „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego” 1 pkt. – Przedsięwzięcie przyczynia się do zwiększenia udziału ciepła kontrybuującego do statusu „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego” 3 pkt. – Przedsięwzięcie przyczynia się do osiągnięcia „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego” lub na dzień złożenia wniosku o dofinansowanie system posiadał status „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego” Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
7.	Elektryfikacja ciepłownictwa	0 pkt 1 pkt 2 pkt	2	max 4 pkt
Zasady oceny: Ocenie podlega czy w wyniku realizacji Przedsięwzięcia nastąpi integracja magazynu ciepła ze źródłami ciepła wykorzystującymi do wytwarzania ciepła energię elektryczną. Zastosowanie magazynu zwiększa elastyczność systemu ciepłowniczego i możliwości dostosowania pracy źródeł				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
ciepła do sytuacji na rynku energii elektrycznej (udział OZE, ceny energii). Efektem działania jest kompensowanie nadpodaży energii elektrycznej w systemie elektroenergetycznym w okresie wysokiego udziału OZE i zmniejszenie częstotliwości stosowania nierynkowego redysponowania OZE. Punkty przyznawane są w następujący sposób: 0 pkt. – Magazyn ciepła nie będzie zintegrowany ze źródłami ciepła wykorzystującymi energię elektryczną do wytwarzania ciepła (m.in. pompa ciepła, kocioł elektryczny); 1 pkt. – Magazyn ciepła będzie zintegrowany ze źródłami ciepła wykorzystującymi energię elektryczną do wytwarzania ciepła (m.in. pompa ciepła, kocioł elektryczny), a udział ciepła z tych źródeł będzie <u>nie mniejszy niż 10%</u> całkowity wolumen ciepła odbieranego przez magazyn ciepła 2 pkt. – Magazyn ciepła będzie zintegrowany ze źródłami ciepła wykorzystującymi energię elektryczną do wytwarzania ciepła (m.in. pompa ciepła, kocioł elektryczny), a udział ciepła z tych źródeł będzie <u>nie mniejszy niż 30%</u> całkowity wolumen ciepła odbieranego przez magazyn ciepła Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.				
8.	Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	0 pkt 3 pkt	1	max 3 pkt
Zasady oceny: Ocenie podlega czy na terenie gminy, na której znajduje się objęta projektem publiczna sieć ciepłownicza, obowiązują <i>założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe</i>, opracowane i uchwalone zgodnie z art. 19 ustawy Prawo energetyczne. Dokumenty strategiczne Wnioskodawcy i przedsięwzięcie objęte wnioskiem o dofinansowanie zapewniają realizacji założeń do planu. Punkty przyznawane są w następujący sposób:				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
0 pkt. – Gmina nie dysponuje aktualnymi założeniami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;				
3 pkt. – Gmina dysponuje aktualnymi założeniami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, a Wnioskodawca uwzględnia je w swoich Planach i inwestycjach. Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.				
Suma punktów w obszarze I (minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wynosi 40 % możliwych do uzyskania punktów)				max 55 pkt
Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
II. WYKONALNOŚĆ INWESTYCJI				
1.	Ocena uzasadnienia wyboru przyjętego rozwiązania/technologii (w tym ocena analizy alternatywnych rozwiązań)	0 pkt 5 pkt	2	max 10 pkt
Zasady oceny: 0 pkt. – analiza alternatywnych rozwiązań nie potwierdza uzasadnienia wyboru technologii (nie zawiera niezbędnych danych uzasadniających wybór); 5 pkt.				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
– analiza alternatywnych rozwiązań potwierdza uzasadnienie wyboru technologii (zawiera niezbędne dane uzasadniające wybór). Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
2.	Ocena realności wdrożenia przyjętego rozwiązania (w tym: możliwość utrzymania trwałości rzeczowej i ekologicznej, realistyczny harmonogram wdrażania z uwzględnieniem posiadanych pozwoleń i harmonogramu pozyskiwania pozostałych)	0 pkt. 3 pkt. 5 pkt.	3	max 15 pkt
Zasady oceny: 0 pkt. – brak możliwości utrzymania trwałości inwestycji (rzeczowej i ekologicznej); – brak realistycznego harmonogramu wdrażania projektu; – brak wiarygodnych informacji z zakresu prawa do dysponowania gruntami lub obiektami na cele inwestycji, posiadanej i wymaganej dokumentacji technicznej i projektowej, wymaganych prawem decyzji, uzgodnień i pozwoleń administracyjnych; – założenia i dane, będące podstawą do wyliczenia efektu ekologicznego, nie są wiarygodne i nie wskazują na możliwość osiągnięcia zakładanego efektu ekologicznego; 3 pkt. – realna możliwość utrzymania trwałości inwestycji (rzeczowej i ekologicznej) w okresie 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji; – wiarygodna informacja z zakresu prawa do dysponowania gruntami lub obiektami na cele inwestycji, posiadanej i wymaganej dokumentacji technicznej i projektowej; – realistyczny harmonogram pozyskiwania brakujących pozwoleń, decyzji administracyjnych i innych niezbędnych dokumentów zezwalających na realizację inwestycji ; – realistyczny harmonogram wdrażania projektu (weryfikowany powyższymi punktami); – założenia i dane, będące podstawą do wyliczenia efektu ekologicznego, są wiarygodne i wskazują na możliwość osiągnięcia zakładanego efektu ekologicznego; 5 pkt. – realna możliwość utrzymania trwałości inwestycji (rzeczowej i ekologicznej) w okresie 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji;				

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
– wniosek posiada <u>komplet dokumentów</u> z zakresu prawa do dysponowania gruntami lub obiektami na cele inwestycji, wymaganą dokumentację techniczną i projektową, komplet decyzji administracyjnych zezwalających na realizację inwestycji; – harmonogram wdrażania projektu oraz powyższe elementy wykazują na pełną gotowość inwestycji do realizacji. – założenia i dane, będące podstawą do wyliczenia efektu ekologicznego, są wiarygodne i wskazują na możliwość osiągnięcia zakładanego efektu ekologicznego; Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku.				
3.	Ocena przygotowania instytucjonalnego do wdrożenia przyjętego rozwiązania (czy możliwe jest sprawne wdrożenie projektu i jego trwałość instytucjonalna – ocena dotyczy również podmiotu upoważnionego do ponoszenia kosztów) ⁹	0 pkt. 3 pkt. 5 pkt.	1	max 5 pkt.
Zasady oceny: 0 pkt. – Wnioskodawca nie posiada doświadczenia w realizacji projektu z dziedziny objętej wnioskiem lub o podobnym charakterze i nie uprawdopodobnił możliwości pozyskania niezbędnego wsparcia zewnętrznego; – Brak przejrzystej struktury realizacji projektu; – Wnioskodawca nie dysponuje niezbędnym potencjałem organizacyjnym potrzebnym do realizacji projektu i nie uprawdopodobnił możliwości jego pozyskania na zewnątrz; 3 pkt. Wnioskodawca spełnia 2 z poniższych kryteriów: – Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji <u>minimum jednego</u> projektu z dziedziny objętej wnioskiem lub podobnym charakterze lub uprawdopodobnił możliwości pozyskania niezbędnego wsparcia zewnętrznego; – Przejrzysta struktura realizacji projektu;				

⁹ W przypadku spółki typu „project finance” ocena spełnienia kryterium może zostać przeprowadzona w oparciu o informacje dotyczące głównego udziałowcy Wnioskodawcy, posiadającego powyżej 50% udziałów w kapitale Wnioskodawcy.

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	WYNIK OCENY (uzyskana liczba pkt x waga)
– Wnioskodawca dysponuje niezbędnym potencjałem organizacyjnym potrzebnym do realizacji projektu lub uprawdopodobnił możliwości jego pozyskania na zewnątrz; 5 pkt. – Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji <u>minimum trzech</u> projektów z dziedziny objętej wnioskiem lub o podobnym charakterze lub uprawdopodobnił możliwości pozyskania niezbędnego wsparcia zewnętrznego; – Przejrzysta struktura realizacji projektu; – Wnioskodawca dysponuje niezbędnym potencjałem organizacyjnym potrzebnym do realizacji projektu lub uprawdopodobnił możliwości jego pozyskania na zewnątrz. <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku</i>				
4.	Ocena wysokości kosztów pod warunkiem zaakceptowania ich kwalifikowalności w poszczególnych kategoriach	0 pkt 5 pkt	3	max 15 pkt
<i>Zasady oceny:</i> 0 pkt. – wysokość kosztów nieadekwatna do zakresu inwestycji lub nie wpisuje się w katalog kosztów kwalifikowanych lub metoda kalkulacji kosztów nie jest wiarygodna; – planuje się wykorzystywać urządzenia używane bądź nowe wyprodukowane wcześniej niż w ciągu 24 miesięcy przed montażem 5 pkt. – 100% kosztów jest adekwatna do zakresu inwestycji i wpisuje się w katalog kosztów kwalifikowanych. Koszty zostały racjonalnie oszacowane. Przedstawiona metoda kalkulacji kosztów jest wiarygodna; <i>Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) powoduje odrzucenie wniosku</i>				
Suma punktów w obszarze II (dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wymagane jest uzyskanie 100% punktów)				max 45 pkt
Suma punktów z oceny w obszarach I-II (minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny inwestycji wynosi 67 punktów)				max 100 pkt

KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
I.	OCENA FINANSOWA		
1.	Analiza dotychczasowej 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 (o ile dotyczy)		
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.			

Lp.	NAZWA KRYTERIUM	TAK	NIE
Negatywna ocena kryterium powoduje odrzucenie wniosku.			

9. Postanowienia dodatkowe

- 1) Obowiązkowym załącznikiem do wniosku o dofinansowanie jest Studium Wykonalności wraz z aktywnym modelem finansowym, opracowane wg instrukcji umieszczonej w pomocy kontekstowej Generators Wniosków o Dofinansowanie (GWD) oraz zgodnie z „Instrukcją sporządzania Studium Wykonalności dla przedsięwzięć ubiegających się o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW”.
- 2) 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”.
- 3) Ilekroć w niniejszym programie priorytetowym jest mowa o inwestycji rozumie się przez to inwestycje, o których mowa w ustawie z dnia 12 czerwca 2015 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. z 2021 r. poz. 332, z późn. zm.) oraz art. 401e ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z późn. zm.) a także przedsięwzięcia, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Zasadach udzielania dofinansowania ze środków NFOŚiGW, Wytycznych w zakresie kosztów kwalifikowanych, Metodocyce oceny finansowej o wniosku o dofinansowanie, Kryteriach wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków NFOŚiGW oraz innych dokumentach NFOŚiGW.