PROGRAM PRIORYTETOWY

Tytuł programu: Magazyny ciepła w ciepłownictwie systemowym

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 lub godzinowej. Działania będą wzmacniały bezpieczeństwo energetyczne systemów ciepłowniczych i stabilizowały pracę systemów ciepłowniczych i elektroenergetycznych.

Pilotaż programu priorytetowego jest generalnie dedykowany systemom magazynowania ciepła o pojemności w przedziale 100 m^3 – 300.000 m^3.

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

1) Liczba instalacji akumulacji ciepła jawnego lub utajonego - planowana wartość wskaźnika do osiągnięcia celu wynosi co najmniej 30 szt., w tym:
   dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania – co najmniej 30 szt.

2) Pojemność instalacji akumulacji ciepła jawnego lub utajonego - planowana wartość wskaźnika do osiągnięcia celu wynosi co najmniej 15 000 MWh, w tym:
   dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania – co najmniej 15 000 MWh.

3) Zmniejszenie emisji CO_2 - planowana wartość wskaźnika do osiągnięcia celu wynosi co najmniej 210 000 Mg CO_2/rok, w tym:
   dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania – co najmniej 210 000 Mg CO_2/rok

4) Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej - planowana wartość wskaźnika do osiągnięcia celu wynosi co najmniej 1 900 000 MWh/rok, w tym:
   dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania – co najmniej 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 29.12.2028 r.;
2) środki wydatkowane będą do 30.10.2030 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 30.10.2030 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 ustalanej zgodnie z komunikatem Komisji Europejskiej w sprawie zmiany metody ustalania stóp referencyjnych i dyskontowych (Dz. Urz. UE C 14, 19.01.2008, str. 6), z zastrzeżeniem zapisów lit c-e,
    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 dominującego[1], 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 wspólników, o ile wspólnicy łącznie udzielają pełnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji spłaty 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,
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 jej udzielania określone w:
    - rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej horyzontalnej pomocy publicznej na inwestycje w propagowanie energii ze źródeł odnawialnych i propagowanie wodoru odnawialnego[2], lub
    - rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej horyzontalnej pomocy publicznej na inwestycje w efektywny energetycznie system ciepłowniczy i chłodniczy[2].
4. łączna wartość pomocy publicznej (ze wszystkich źródeł) dla jednego przedsiębiorcy na jedną inwestycję nie może przekraczać progu powodującego obowiązek zgłoszenia[3] pomocy publicznej

[1] W rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz.U. z 2025 r. poz. 1714).
[2] Rozporządzenia te określają warunki udzielania pomocy (tj. zawarcia umowy o dofinansowanie) do dnia 30.06.2027 r. Po dniu 30.06.2027 r. pomoc będzie udzielana zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniach zastępujących lub zmienionych.
[3] W zależności od przeznaczenia pomocy, próg ten określa art. 4 ust. 1 lit. s) lub lit. w) 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 I. 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).

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, w tym 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 2025 r. poz. 1480, z późn. zm.), prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania lub dystrybucji ciepła w ramach publicznej sieci ciepłowniczej[4] i posiadający w obrębie tej sieci koncesję na wytwarzanie i/lub dystrybucję ciepła zgodnie z ustawą Prawo energetyczne[5].

7.5 Rodzaje inwestycji

1. Budowa magazynu ciepła o pojemności[6] w zakresie 100 m^3-300.000 m^3.
2. Budowa i przebudowa przyłączy i infrastruktury towarzyszącej zapewniającej integrację magazynu z publiczną siecią ciepłowniczą i istniejącym lub będącym w trakcie budowy/modernizacji (na moment realizacji inwestycji w budowę magazynu ciepła) źródłem ciepła.
3. Konfiguracja i adaptacja magazynu ciepła (np. systemy sterowania i monitoringu, systemy optymalizacji pracy źródeł energii, 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.

Wspierane inwestycje nie obejmują źródeł ciepła.

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] Definicja publicznej sieci ciepłowniczej zgodnie z ustawą 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 nie dotyczy systemu magazynowania, dla których nie jest możliwe fizyczne określenie objętości, np. magazynowanie ciepła w gruncie lub warstwie wodonośnej.

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		
12.	Oświadczenie Wnioskodawcy, że zobowiązuje się do niezbywania nieruchomości/wyposażenia/sprzętu stanowiącego przedmiot dofinansowania przez co najmniej 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji (jeśli dotyczy).		
13.	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.		
14.	Oświadczenie Wnioskodawcy, że zobowiązuje się do utrzymania trwałości inwestycji przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji inwestycji.		
15.	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		
16.	Spójność danych przedstawionych we wniosku i poszczególnych załącznikach (w szczególności danych finansowych i zakresu rzeczowego opisanych we wniosku i załącznikach).		
17.	Zgodność z zasadą „niewyrządzania znaczącej szkody środowisku" (DNSH - „do no significant harm") Na podstawie oświadczenia i załączonej analizy potwierdzającej zgodność Projektu z DNSH		

*) *szczegółowe wymagania dotyczące spełnienia kryterium może zawierać ogłoszenie o naborze*

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 m^3 pojemności magazynu[7]	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 ciepła[8]:

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 ≤ 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 > 3 500;*

3 pkt.

[7] Kryterium nie dotyczy projektów, dla których nie jest możliwe fizyczne określenie objętości, np. magazynowanie ciepła w gruncie lub warstwie wodonośnej. W takim przypadku projekt otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium nr 1.

[8] 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.

− *Wartość wskaźnika nakładów dofinansowania* ze środków FM *(zł) (X) na* 1 m3 pojemności magazynu *mieści się w przedziale X ≤ 3 500;*

2.	Nakład z dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego na jednostkowe zmniejszenie rocznej emisji CO2	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 CO_2 (Mg CO_2).

Punkty przyznawane będą za osiągnięcie danej wartości wskaźnika nakładów poniesionych ze środków FM (X) na jednostkowe zmniejszenie rocznej emisji CO_2 (Mg CO_2).

Metoda obliczenia wskaźnika Przedsięwzięcia: zmniejszenia rocznej emisji CO_2 (ΔCO_2)

$$\Delta CO_2 = EC_{mag} \times \eta \times (EF_{bazowy} - EF_{ładowanie}) - CO_2^{dodatkowe}$$

gdzie:

- ΔCO_2 – zmniejszenie emisji CO_2 [t CO_2]
- EC_{mag} – ilość ciepła wprowadzonego do magazynu [MWh]
- η – sprawność magazynu (uwzględniająca straty)
- EF_{bazowy} – emisyjność źródeł ciepła w okresie rozładowania bez magazynu [Mg CO_2/MWh]
- $EF_{ładowanie}$ – emisyjność źródeł ciepła w okresie ładowania magazynu [Mg CO_2/MWh]
- $CO_2^{dodatkowe}$ – dodatkowe emisje związane z obsługą magazynu (np. pompy) [Mg CO_2]

Emisyjność źródeł 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 (np. emisja źródeł szczytowych pracujących zamiast rozładowywania magazynu).

W tym celu należy wykorzystać poniższą metodę obliczenia:

$$EF_{bazowy} = \frac{\sum(E_i \times EF_i)}{\sum E_i}$$

gdzie:

- E_i – energia dostarczona przez źródło i w okresie rozładowania,
- EF_i – emisyjność źródła i (Mg CO_2/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 CO_2/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 > 3 000;*

3 pkt.

− *Wartość wskaźnika* nakładów poniesionych ze środków FM *(zł) (X) na zmniejszenie rocznej emisji 1 Mg CO2 mieści się w przedziale X ≤ 3 00;*

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).

Metoda obliczenia wskaźnika Przedsięwzięcia: zmniejszenie zużycia energii pierwotnej (ΔEp)

$$\Delta Ep = EC_{mag} \times \frac{wi_{\text{bazowy}}}{\eta_{\text{bazowy}}} - EC_{mag} \times \eta \times \frac{wi_{\text{ładowanie}}}{\eta_{\text{ładowanie}}}$$

gdzie:

- EC_{mag}– ilość ciepła wprowadzonego do magazynu [MWh]
- η– sprawność magazynu

- $wi_{ładowanie}$– uśredniony wskaźnik nakładu energii pierwotnej dla źródeł ładowania
- $\eta_{ładowanie}$– 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.

– 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 ≤ 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 CO_2 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.

– 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 ciepła	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 i/lub pośrednio (za pomocą sieci ciepłowniczej) podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego w skali roku. W szczególności magazyn powinien zwiększać elastyczność eksploatowania 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.

Punkty przyznawane są w następujący sposób:

0 pkt.

– magazyn nie będzie odbierał ciepła z instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego;

1 pkt.

– magazyn będzie odbierał mniej niż 20% ciepła z bezpośrednio i/lub pośrednio (za pomocą sieci ciepłowniczej) podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego;

2 pkt.

− magazyn będzie odbierał mniej niż 50% ciepła z bezpośrednio i/lub pośrednio (za pomocą sieci ciepłowniczej) podłączonej instalacji wytwarzania ciepła ze źródeł odnawialnych i/lub ciepła odpadowego;

3 pkt.

− magazyn będzie odbierał co najmniej 50% ciepła z bezpośrednio i/lub pośrednio (za pomocą sieci ciepłowniczej) 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[9]	0 pkt 1 pkt 3 pkt	2	max 6 pkt

Zasady oceny:

Ocenie podlega czy Przedsięwzięcie poprawia warunki systemu ciepłowniczego w zakresie kryteriów „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego". Celem działania powinno być optymalne wykorzystanie magazynu ciepła na rzecz zwiększenia wydajności źródeł ciepła, o których mowa w kryteriach „efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego".

Ocena na podstawie przedstawionego harmonogramu inwestycji, które przyczynią się do:
- zwiększenia udziału ciepła kontrybuującego do utrzymania statusu efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego
lub
- osiągnięcia statusu 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"

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

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 3 pkt	2	max 6 pkt

Zasady oceny:
Ocenie podlega czy w wyniku realizacji Przedsięwzięcia możliwa będzie integracja magazynu ciepła ze źródłami ciepła wykorzystującymi do wytwarzania ciepła energię elektryczną.
Ocenie podlega także wykorzystanie magazynu ciepła do dostosowania pracy jednostek wysokosprawnej kogeneracji, których bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych wynikające ze skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła są niższe niż 270 g ekwiwalentu CO2/kWh energii wyjściowej, do profilu produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, w szczególności instalacji fotowoltaicznych, poprzez przesunięcie w czasie wytwarzania ciepła.
Zastosowanie magazynu zwiększa elastyczność systemu ciepłowniczego i możliwości dostosowania pracy źródeł 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, zmniejszenie częstotliwości stosowania nierynkowego redysponowania OZE oraz dostosowanie produkcji energii elektrycznej w procesie wysokosprawnej kogeneracji do profilu produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

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) albo jednostkami wysokosprawnej kogeneracji spełniającymi warunek 270 g ekwiwalentu CO2/kWh.

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 nie mniejszy niż 10% całkowitego wolumenu ciepła odbieranego przez magazyn ciepła.

Ocena z uwzględnieniem inwestycji, które zostaną przyłączone do magazynu również po jego wybudowaniu – zgodnie z przedstawionym harmonogramem inwestycji

lub

Magazyn umożliwia przesunięcie w czasie nie mniej niż 10% wolumenu ciepła z instalacji kogeneracyjnej względem okresów wysokiej produkcji energii elektrycznej z OZE.

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 nie mniejszy niż 30% całkowitego wolumenu ciepła odbieranego przez magazyn ciepła. Ocena z uwzględnieniem inwestycji, które zostaną przyłączone do magazynu również po jego wybudowaniu – zgodnie z przedstawionym harmonogramem inwestycji.

lub

Magazyn umożliwia przesunięcie w czasie nie mniej niż 30% wolumenu ciepła z instalacji kogeneracyjnej względem okresów wysokiej produkcji energii elektrycznej z OZE.

3 pkt.

Wnioskodawca spełnia poniższe kryteria:

− 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 nie mniejszy niż 30% całkowitego wolumenu ciepła odbieranego przez magazyn ciepła.

- energia elektryczna wykorzystana do wytworzenia ciepła w źródłach zapewniających nie mniej niż 30% całkowitego wolumenu ciepła odbieranego przez magazyn ciepła będzie pochodziła z odnawialnych źródeł energii[10].

Ocena z uwzględnieniem inwestycji, które zostaną przyłączone do magazynu również po jego wybudowaniu – zgodnie z przedstawionym harmonogramem inwestycji.

Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) nie powoduje odrzucenia wniosku.

8.	Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	0 pkt 1 pkt	1	max 1 pkt

Zasady oceny:

Ocenie podlega czy na terenie gminy, na której znajduje się objęta projektem publiczna sieć ciepłownicza, obowiązują *założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe*, opracowane i uchwalone zgodnie z art. 19 ustawy Prawo energetyczne. Dokumenty strategiczne Wnioskodawcy i przedsięwzięcie objęte wnioskiem o dofinansowanie zapewniają realizacji założeń do planu.

[10] Wnioskodawca będzie zobowiązany oświadczyć w ramach wniosku o dofinansowanie, że w okresie życia magazynu ciepła będzie wykorzystywał energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii w wymaganej ilości.

Punkty przyznawane są w następujący sposób:

0 pkt.

− Gmina nie dysponuje aktualnymi założeniami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;

1 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 60 % 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.

− analiza alternatywnych rozwiązań potwierdza uzasadnienie wyboru technologii, w tym uzasadnia budowę magazynu ciepła (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	0 pkt. 3 pkt. 5 pkt.	3	max 15 pkt

	uwzględnieniem posiadanych pozwoleń i harmonogramu pozyskiwania pozostałych)			

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 realizacje 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;
- wniosek posiada komplet dokumentów z zakresu prawa do dysponowania gruntami lub obiektami na cele inwestycji, wymaganą dokumentacje 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)[11]	0 pkt. 3 pkt. 5 pkt.	1	max 5 pkt.

Zasady oceny:

[11] 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.

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 poniższe kryteria:

- Przejrzysta struktura realizacji projektu;
- Wnioskodawca dysponuje niezbędnym potencjałem organizacyjnym potrzebnym do realizacji projektu lub uprawdopodobnił możliwości jego pozyskania na zewnątrz;

5 pkt.

- Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji minimum jednego projektu 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.

Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) ***powoduje odrzucenie wniosku***

4.	Ocena wysokości kosztów pod warunkiem zaakceptowania ich kwalifikowalności w poszczególnych kategoriach	0 pkt 5 pkt	3	max 15 pkt

Zasady oceny:

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;

Negatywna ocena kryterium (uzyskanie 0 pkt) ***powoduje odrzucenie wniosku***

Suma punktów w obszarze II *(dla pozytywnej oceny w ramach obszaru wymagane jest uzyskanie 37 punktów)*	**max 45 pkt**
Suma punktów z oceny w obszarach I-II *(minimalny próg wymagany dla pozytywnej oceny inwestycji wynosi 59 punktów)*	**max 100 pkt**

KRYTERIA JAKOŚCIOWE DOPUSZCZAJĄCE

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

9. Postanowienia dodatkowe

1) 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".
2) 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 oraz art. 401e ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska a także przedsięwzięcia, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo

ochrony środowiska, Zasadach udzielenia dofinansowania ze środków NFOŚiGW, Wytycznych w zakresie kosztów kwalifikowanych, Metodyce oceny finansowej o wniosku o dofinansowanie, Kryteriach wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków NFOŚiGW oraz innych dokumentach NFOŚiGW.