

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

POLSKA

Wprowadzenie

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w celu wypełnienia obowiązku określonego w art. 13 Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2020/1001 z dnia 9 lipca 2020 r. ustanawiającego szczegółowe zasady stosowania dyrektywy 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie funkcjonowania Funduszu Modernizacyjnego wspierającego inwestycje w modernizację systemów energetycznych i poprawę efektywności energetycznej niektórych państw członkowskich.

Fundusz Modernizacyjny w Polsce – konfiguracja instytucjonalna

W celu sfinansowania programu z Funduszu Modernizacyjnego (MF) państwo polskie jest zobowiązane do przedstawienia proponowanego obszaru wsparcia Europejskiemu Bankowi Inwestycyjnemu (EBI) oraz Komitetowi Inwestycyjnemu w celu uzyskania potwierdzenia, czy projekt spełnia warunki określone w Dyrektywie EU ETS.

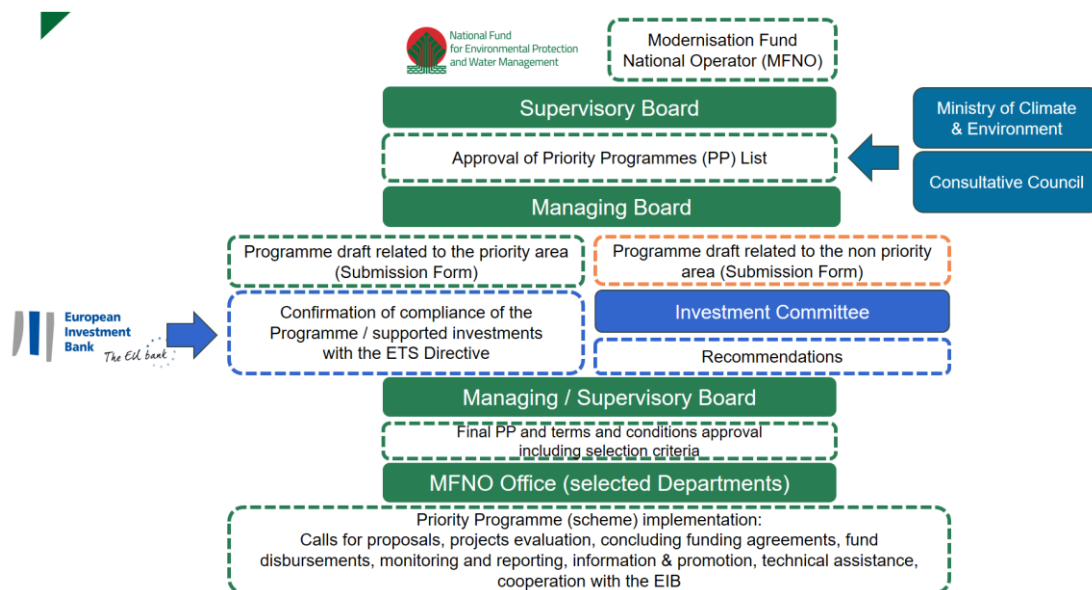
Co najmniej 70% środków Funduszu zostanie przeznaczony na projekty znajdujące się na liście obszarów priorytetowych, a maksymalnie 30% na projekty nieujęte na tej liście (zasada 70/30).

W przypadku potwierdzenia przynależności programu do jednego z obszarów priorytetowych stosuje się prostszą ścieżkę dofinansowania, gdzie w przypadku potwierdzenia przez EBI przynależności programu do obszaru priorytetowego Komisja Europejska podejmuje decyzję o wypłacie środków na finansowanie projektów w ramach tego programu. W przypadku zakwalifikowania programu do obszaru niepriorytetowego konieczne jest uwzględnienie rekomendacji Komitetu Inwestycyjnego przy ustalaniu zasad finansowania.

Finansowanie ze środków MF w Polsce odbywa się w ramach wybranych programów priorytetowych realizowanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

NFOŚiGW jako Operator Narodowego Funduszu Modernizacji zobowiązany jest do składania do EBI formularzy dla wybranych obszarów wsparcia zgodnie z przyjętym wzorem i zawierających informacje zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2020/1001, w celu zatwierdzenia ich zgodności z dyrektywą EU ETS.

Fundusz Modernizacyjny w Polsce – schemat realizacji.



Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej NFOŚiGW – Krajowy Operator Funduszu Modernizacyjnego

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), który powstał w 1989 roku w wyniku przemian ustrojowych w Polsce, we współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej, jest głównym filarem polskiego systemu finansowania ochrony środowiska. Podstawą działania Narodowego Funduszu jako państwowej osoby prawnej jest ustawa Prawo ochrony środowiska (POŚ).

Misja NFOŚiGW: Skutecznie i efektywnie wspieramy działania proekologiczne.

Atuty NFOŚiGW:

- umiejętność tworzenia różnorodnych instrumentów finansowych odpowiadających na potrzeby różnych typów beneficjentów,
- wysokie kompetencje kadry NFOŚiGW oraz wieloletnie doświadczenie we wspieraniu projektów finansowanych zarówno ze środków zagranicznych, jak i krajowych,
- aktywny udział w rozwiązywaniu problemów środowiskowych ze względów prawnych, finansowych i organizacyjnych,
- wieloletnie planowanie przychodów i wydatków, które zapewnia beneficjentom środki na pełne zbilansowanie budżetów projektów,
- zdolność instytucjonalna do realizacji projektów finansowanych ze środków UE, uzyskana w wyniku doświadczeń zdobytych przy realizacji perspektywy finansowej 2000-2006 i perspektywy 2007-2013 a także projektów finansowanych z „Funduszy Norweskich”,
- otwartość na innowacyjne rozwiązania.

NFOŚiGW jest przyjazny dla środowiska i beneficjentów.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest głównym źródłem finansowania inwestycji proekologicznych w Polsce. Od ponad 30 lat jest najważniejszym elementem polskiego systemu finansowania ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Ponadto dysponuje największym potencjałem finansowym.

Zakres czynności obejmujący zarządzanie Funduszem Modernizacyjnym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:

1) w zakresie właściwości Rady Nadzorczej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:

- zatwierdzanie list programów priorytetowych;
- ustalanie kryteriów wyboru inwestycji finansowanych ze środków zgromadzonych na subkoncie rachunku FM;
- ustalanie zasad udzielania i spłacania pożyczek oraz zasad udzielania i rozliczania dotacji udzielanych ze środków zgromadzonych na subkoncie rachunku FM;
- podejmowanie uchwał w sprawie wyrażenia zgody na dofinansowanie zgodnie z ustawą POŚ.

2) w zakresie właściwości Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:

- przygotowywanie list programów priorytetowych i przedstawianie ich ministrowi właściwemu ds. klimatu i środowiska do uzgodnienia;
- uzgadnianie z ministrem właściwym ds. klimatu propozycji programów priorytetowych oraz prezentowanie założeń programów na posiedzeniach Rady Konsultacyjnej FM;
- zatwierdzenie regulaminu naboru finansowanego ze środków zgromadzonych na subkoncie Funduszu Modernizacyjnego;
- przedkładanie programów priorytetowych EBI i/lub Komitetowi Inwestycyjnemu;

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- podejmowanie uchwał o przyznaniu dofinansowania;
- składanie wniosków do EBI o wypłatę środków z FM na dofinansowanie realizacji inwestycji.

3) w zakresie kompetencji Biura NFOŚiGW (Departament/Departamenty odpowiedzialne za wdrażanie FM):

- organizowanie naborów wniosków i oceny wniosków o dofinansowanie;
- podejmowanie działań prowadzących do zawarcia umów o dofinansowanie inwestycji wspieranych środkami FM;
- nadzór nad przebiegiem i realizacją inwestycji, sprawowanie kontroli nad wykorzystaniem środków FM przez beneficjentów;
- organizowanie pomocy technicznej dla potencjalnych beneficjentów;
- sporządzenie projektu sprawozdania i przedłożenie go ministrowi właściwemu do spraw klimatu z realizacji dofinansowanych inwestycji oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych;
- prowadzenie działań promocyjnych i informacyjnych o Krajowym systemie wdrażania Funduszu Modernizacyjnego;
- monitorowanie:
 - o osiągniętych efektów związanych z uniknięciem lub redukcją emisji gazów cieplarnianych w ramach systemu wdrażania Krajowego FM,
 - o wypłat środków uzyskanych z subkonta rachunku FM przez beneficjentów oraz postęp w realizacji inwestycji dofinansowanych ze środków zgromadzonych na Rachunku FM.

Schematy (programy priorytetowe) wspierane przez Fundusz Modernizacyjny

W ramach posiedzeń Komitetu Inwestycyjnego FM, które odbyły się do końca 2022 r., Europejski Bank Inwestycyjny zaakceptował spośród polskich propozycji w ramach priorytetowych obszarów wsparcia następujące programy:

1. program priorytetowy „*Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus*”,
2. program priorytetowy „*Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna*”,
3. program priorytetowy „*Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych*”,
4. program priorytetowy „*Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu*”,
5. program priorytetowy „*Kogeneracja dla Ciepłownictwa*”,
6. program priorytetowy „*Digitalizacja sieci ciepłowniczych*”,
7. program priorytetowy „*Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne*”,
8. program priorytetowy „*Wsparcie wykorzystania magazynów i innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD*”,
9. program priorytetowy „*Przemysł energochłonny - OZE*”,
10. program priorytetowy „*Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej*”,
11. program priorytetowy „*Energia dla wsi*”,
12. program priorytetowy „*Kogeneracja powiatowa*”,
13. program priorytetowy „*Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny*”.

Ponadto Polska otrzymała pozytywną rekomendację do realizacji następujących projektów w obszarze niepriorytetowym:

1. wsparcie projektów związanych z rozwojem ogrzewania indywidualnego oraz rozwojem energetyki prosumenckiej w obszarze powietrznych, wodnych i gruntowych pomp ciepła w nowych budynkach

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

mieszkalnych jednorodzinnych, operacjonalizacja w postaci programu „*Moje ciepło*”;

2. wsparcie inwestycji realizowanych przez przedsiębiorców (prowadzących działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania w skojarzeniu ciepła i energii elektrycznej) dotyczących wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych w postaci programu „*OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa*”.

Łączna kwota budżetu zatwierdzonych obszarów wsparcia wynosi 4 143,64,33 mln EUR. W ramach tej kwoty NFOŚiGW otrzymał w 2021 roku środki w wysokości 346,40 mln euro. Natomiast w roku 2022 w ramach wypłat dokonanych w III oraz IV transzy wpłynęły środki w wysokości odpowiednio 244,22 mln EUR oraz 398,96 mln EUR. Dotychczas wypłacona na rzecz NFOŚiGW łączna kwota środków w ramach FM wynosi 989,58 mln EUR.

Wszystkie wymienione powyżej programy są zgodne z **art. 10d ust. 1 dyrektywy 2003/87/WE**, ponieważ ich wdrażanie przyczynia się do redukcji emisji gazów cieplarnianych w sposób efektywny kosztowo i ekonomicznie, co jest głównym celem dyrektywy. Doprowadzą one do modernizacji systemów energetycznych i poprawy efektywności energetycznej.

Programy przyczyniają się do realizacji zobowiązań wynikających z **Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu** oraz protokołu z Kioto i porozumienia paryskiego, a także zaktualizowanego wkładu UE i jej państw członkowskich w UNFCCC, które są międzynarodowymi instrumentami prawnymi zobowiązującymi przynależące kraje do redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Schematy są spójne z **Polityką energetyczną Polski do 2040 roku**. Przedmiotowy dokument zakłada zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 23% do 2030 r. (w stosunku do prognoz zużycia z 2007 r.) oraz udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto w 2030 r. o co najmniej 23%. Polityka Energetyczna Polski do 2040 roku jest odpowiedzią na najważniejsze wyzwania stojące przed polską energetyką w najbliższych dziesięcioleciach oraz wyznacza kierunki rozwoju sektora, uwzględniając zadania niezbędne do realizacji w krótkim okresie. Dokument określa osiem strategicznych punktów: (1) optymalne wykorzystanie własnych zasobów energetycznych, (2) rozwój energetyki i infrastruktury sieciowej, (3) dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej oraz rozbudowa infrastruktury sieciowej, (4) rozwój energetyki rynków, (5) wdrożenie energetyki jądrowej, (6) rozwój odnawialnych źródeł energii, (7) rozwój ciepłownictwa i kogeneracji, (8) poprawa efektywności energetycznej. Programy realizują zadania zawarte we wskazanych powyżej celach.

Osiągnięcie celów redukcyjnych wynikających z **Porozumienia paryskiego oraz legislacji UE** wymaga podjęcia odpowiednich działań również w sektorach non-ETS (podlegających toczącym się decyzjom na szczeblu KE o rozszerzeniu zakresu ETS). Cel redukcyjny dla Polski w zakresie emisji gazów cieplarnianych w sektorach nieobjętych ETS ustalono na poziomie - 7% w 2030 r. w stosunku do 2005 r. Deklarowany cel ma zostać osiągnięty m.in. poprzez realizację zatwierdzonych programów.

Programy wpisują się w założenia **Narodowej Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju**, której głównym celem jest stworzenie warunków do wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym wzroście spójności społecznej, gospodarczej, środowiskowej i terytorialnej. Programy przyczynią się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń (co przełoży się na obniżenie kosztów społecznych i środowiskowych) oraz dywersyfikacji źródeł energii (zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii).

Programy wpisują się w Krajowy Program Reform poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych oraz zwiększenie efektywności energetycznej. Modernizacja, konwersja i budowa nowych źródeł energii przyczyni się do obniżenia rachunków za energię i może obniżyć wskaźnik ubóstwa energetycznego, a także może pobudzić sektor budowlany, który jest szansą dla rozwoju MŚP i tworzenia lokalnych miejsc pracy.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

1. Przegląd projektów (programy priorytetowe)

1.1. Liczba projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych z Funduszu Modernizacyjnego: 15

Tabela. 1 Wykaz projektów (programów priorytetowych) wraz z okresem realizacji w strukturze obszarów.

Lp.	Program (obszar priorytetowy)	Okres realizacji
1.	Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus	2021 – 31.12.2026
2.	Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna	2021– 31.12.2025
3.	Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych	2021-31.12.2026
4.	Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu	2021-2030
5.	Kogeneracja dla Ciepłownictwa	2021-2030
6.	Digitalizacja sieci ciepłowniczych	2021-2026
7.	Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne	2020-2030
8.	Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD	2021-2026
9.	Przemysł energochłonny – OZE	2021 – 31.12.2030
10.	Przemysł energochłonny- poprawa efektywności energetycznej	2021 – 31.12.2030
11.	Energia dla wsi	2022-2030
12.	Kogeneracja powiatowa	2022-2030
13.	Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny	2022-2030
Lp.	Program (obszar niepriorytetowy)	Okres realizacji
1.	Moje Ciepło	2021-2027
2.	OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa	2022-2030

1.2. Liczba realizowanych, zakończonych i zawieszonych projektów (programów priorytetowych): 15

1.2.1. Liczba realizowanych projektów (programów priorytetowych): 15

Tabela. 2 Wykaz realizowanych projektów (programów priorytetowych) według obszarów

Lp.	Program (obszar priorytetowy)
1.	Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus
2.	Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna
3.	Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych
4.	Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu
5.	Kogeneracja dla Ciepłownictwa
6.	Digitalizacja sieci ciepłowniczych
7.	Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne
8.	Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD
9.	Przemysł energochłonny – OZE
10.	Przemysł energochłonny- poprawa efektywności energetycznej
11.	Energia dla wsi
12.	Kogeneracja powiatowa
13.	Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny
Lp.	Program (obszar niepriorytetowy)
1.	Moje Ciepło
2.	OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

1.2.2. Liczba zrealizowanych inwestycji (programów priorytetowych): **nie dotyczy**

1.2.3. Liczba wstrzymanych inwestycji (programów priorytetowych): **nie dotyczy**

Całkowity udział finansowania przeznaczonego na projekty (programy priorytetowe) w obszarach priorytetowych dla projektów (programów priorytetowych) z obszarów niepriorytetowych, jeśli takie istnieją, w państwie członkowskim będącym beneficjentem.

Lp.	Program (obszar priorytetowy)	Dofinansowanie z MF w mln zł	Dofinansowanie z MF w milionach EUR
1.	Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus	112,5	25,0
2.	Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna	1000,0	222,0
3.	Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych	1000,0	222,0
4.	Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu	2000,0	444,0
5.	Kogeneracja dla Ciepłownictwa	3000,0	666,66
6.	Digitalizacja sieci ciepłowniczych	500,0	111,11
7.	Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne	2 997,0	666,0
8.	Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD	1000,0	222,22
9.	Przemysł energochłonny – OZE	650,0	144,0
10.	Przemysł energochłonny- poprawa efektywności energetycznej	350,0	77,79
11.	Energia dla wsi	1000,0	209,9
12.	Kogeneracja powiatowa	1000,0	222,22
13.	Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny	1500,0	333,0
RAZEM		16 109,5	3 565,9
Lp.	Program (obszar niepriorytetowy)	Dofinansowanie z MF w mln zł	Dofinansowanie z MF w milionach EUR
1.	Moje Ciepło	600,0	133,33
2.	OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa	2000,0	444,44
RAZEM		2600,0	577,77

1.3. łączny udział finansowania przeznaczonego na inwestycje w obszarze priorytetowym / niepriorytetowym (jeśli występuje), w państwie członkowskim będącym beneficjentem.

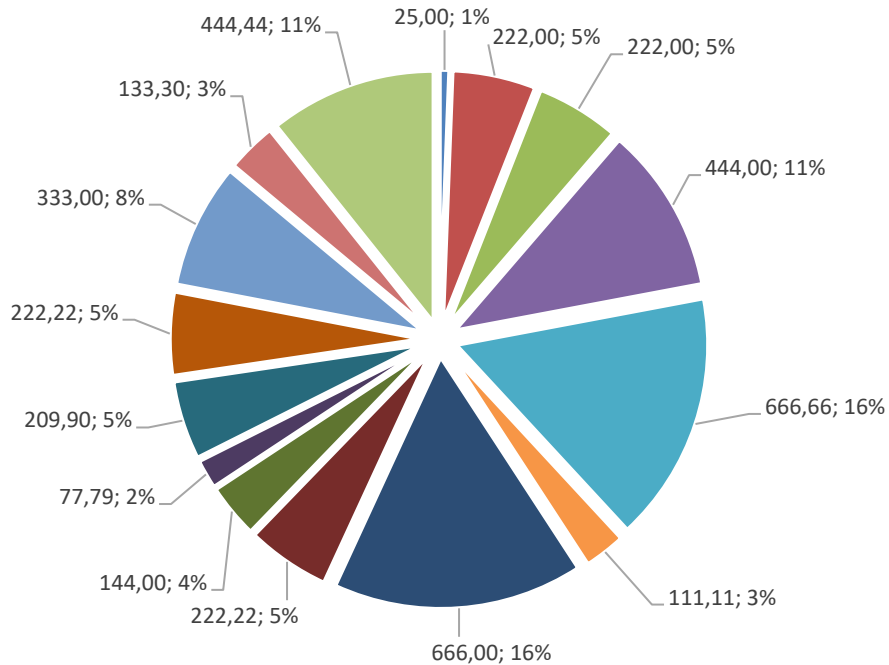
Całkowity budżet programów w obszarze priorytetowym w 2022 r. – 3 565,9 mln EUR

Całkowity budżet programów w obszarze niepriorytetowym w 2022 r. - 577,77 mln EUR

W ramach programów priorytetowych, w obszarze wsparcia niepriorytetowego, maksymalna intensywność dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego wynosi 70% kosztów projektu.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

I - IV transza FM - budżet ogółem (mln EUR)



- Renowacja z gwarancją oszczędności
- Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna
- Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania samochodów elektrycznych
- Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu
- Kogeneracja dla Ciepłownictwa
- Digitalizacja sieci ciepłowniczych
- Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne
- Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD
- Przemysł energochłonny - OZE
- Przemysł energochłonny- poprawa efektywności energetycznej
- Energia dla wsi
- Kogeneracja powiatowa
- Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny
- Moje ciepło (Moje Ciepło)
- OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

2. Informacje o każdym projekcie (schematy - program priorytet)

Tabela. 4 - Zestawienie kosztów realizacji projektów (programów priorytetowych) w podziale na obszary.

Lp.	Nazwa programu	Całkowity koszt inwestycji programu bez VAT w milionach EUR	Całkowita wartość wsparcia udzielonego w ramach FM - w milionach EUR	Data (decyzji) wypłaty środków FM dla NFOŚiGW	Kwoty wpłat z Funduszu Modernizacyjnego na rzecz instytucji zarządzającej programem	Kwoty otrzymane z funduszu modernizacyjnego przez państwo członkowskie będące beneficjentem, <u>ale jeszcze niewypłacone</u> instytucji zarządzającej programem	Odzyskane kwoty (w mln EUR)
Obszar priorytetowy							
1.	Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus	100	25	28.07.2021	25	0	0
2.	Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna	370	222	28.07.2021 12.12.2022	44 178	0	0
3.	Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych	304	222	28.07.2021	22	0	0
4.	Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu	444	444	06.12.2021	44,44	0	0
5.	Kogeneracja dla Ciepłownictwa	666,66	666,66	06.12.2021	66,6	0	0
6.	Digitalizacja sieci ciepłowniczych	111,11	111,11	06.12.2021	33,3	0	0
7.	Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne	755	666	06.12.2021 23.05.2022	44,4 177,6 +44,4	0	0
8.	Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD	400	222,22	06.12.2021	44,44	0	0
9.	Przemysł energochłonny – OZE	173	144	23.05.2022	11,11	0	0
10.	Przemysł energochłonny- poprawa efektywności energetycznej	93,35	77,79	23.05.2022	11,11	0	0

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

11.	Energia dla wsi	222,22	209,9	12.12.2022	20,99	0	0
12.	Kogeneracja powiatowa	222,22	222,22	12.12.2022	22,20	0	0
13.	Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny	333	333	12.12.2022	44,44	0	0
RAZEM		4194,56	3565,9	n/d	834,03	0	0
Obszar niepriorytetowy							
1.	Moje Ciepło	444,4	133,3	06.12.2021 12.12.2022	22,22 111,11	0	0
2.	OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa	635	444,44	12.12.2022	22,22	0	0
RAZEM		1079,4	577,74	n/d	155,55	0	0

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

Tabela. 5 - Zestawienie planowanych rezultatów realizacji Programu (programów priorytetowych) w podziale na obszary.

Lp.	Nazwa programu	Planowana oszczędność energii (GJ/rok)	Oczekiwana skumulowana oszczędność energii do końca okresu istnienia inwestycji (GJ)*	Planowane zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych (MgCO ₂ /rok)	Oczekiwana skumulowana zmniejszenie emisji CO ₂ do końca okresu istnienia inwestycji (MgCO ₂)*	Dodatkowa zainstalowana moc w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (MW)	Osiągnięty efekt dźwigni w odniesieniu do funduszy	Inne
obszar priorytetowy								
1.	Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus	Zmniejszenie zużycia energii końcowej: 500 000 Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 550 000	2 750 000	45 000	225 000	nie dotyczy	0	Ilość budynków objętych termomodernizacją: 50 szt. Przewidywany scenariusz jak wskazano w tabeli.
2.	Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna	4 371 619	21 858 095	306 823	1 534 115	nie dotyczy	0	Liczba liczników do zainstalowania: 3,8 mln szt.
3.	Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych	49 077	245 385	3 443	17 215	nie dotyczy	0	Długość sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej: 4000 km Liczba stacji transformatorowo – rozdzielczych: 800 szt. Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (PM10): 0,141 Mg/rok Ograniczenie emisji tlenków azotu: co najmniej 2,762 Mg/rok
4.	Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 10 000 000	50 000 000	4 000 000	20 000 000	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wydajnej kogeneracji: 1000	0	Liczba instalacji wytwarzania energii w wydajnej kogeneracji: 20 szt.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

5.	Kogeneracja dla Ciepłownictwa	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 15 000 000	75 000 000	6 000 000	30 000 000	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji: 1500	0	Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji: 15 szt.
6.	Digitalizacja sieci ciepłowniczych	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 300 000	1 500 000	37 000	185 000	nie dotyczy	0	Ilość zmodernizowanych węzłów ciepłych: 5000 szt.
7.	Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne	0	0	73 152	365 760	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji: 150	0	Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji wynosi co najmniej 8 sztuk
8.	Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci - program dla Operatorów Sieci Dystrybucyjnych	0	0	0	0	nie dotyczy	0	Pojemność systemów magazynowania energii elektrycznej: 262 MWh <i>Metodyka obliczenia wskaźnika efektu ekologicznego w procedowaniu.</i>
9.	Przemysł energochłonny - OZE	0	0	95 000	475 000	85	0	Ilość wytworzonej energii ze źródeł odnawialnych – planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej 130 000 MWh/rok Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych – planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej 85 MWe
10.	Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej	450 000	2 250 000	80 000	400 000	nie dotyczy	0	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej 20 szt.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

11.	Energia dla wsi	0	0	340 000	1 700 000	110	0	Ilość wytworzonej energii ze źródeł odnawialnych – planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej 570 000 MWh/rok
12.	Kogeneracja powiatowa	2 000 000	10 000 000	600 000	3 000 000	nie dotyczy	0	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji – 200 MW Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji – 50 szt.
13.	Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny	0	0	53 540	267 700	15	0	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji – 15 MW Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji – 15 szt. Masa odpadów poddanych recyklingowi – 225 000 Mg/rok Ograniczenie masy składowanych odpadów – 200 000 Mg/rok
Lp.	obszar nie priorytetowy							
1.	Moje Ciepło	143 000	12 805 000	65 000	325 000	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych: 450	0	Zakup i instalacja 57 000 szt.
2.	OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 4 891 640	24 458 200	960 000	4 800 000	700	0	Liczba instalacji wytwarzania energii - 40 szt. Ilość wytwarzanej energii ciepłej ze źródeł odnawialnych – 9 000 000 GJ/rok

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

2.6. Jeżeli inwestycja ma na celu wdrożenie terytorialnego planu sprawiedliwej transformacji, informacje o oczekiwanym wkładzie inwestycji w ten plan.

Celem Mechanizmu Sprawiedliwej Transformacji jest m.in. wspieranie i promowanie inwestycji związanych z wdrażaniem technologii i infrastruktury zapewniających przystępną cenowo czystą energię, z redukcją emisji gazów cieplarnianych, efektywnością energetyczną oraz wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych. Zatwierdzone przez EBI, KE i Komitet Inwestycyjny programy wpisują się w powyższe cele i przyczynią się do tworzenia nowych miejsc pracy, rozwoju firm z branży budowlanej, poprawy stanu technicznego infrastruktury przemysłowej i energetycznej oraz zmniejszenia ich energochłonności i emisyjności.

Obecnie trwają jeszcze ustalenia dotyczące Krajowego Planu Sprawiedliwej Transformacji, ale opisana powyżej realizacja celów Funduszu Sprawiedliwej Transformacji pozwala stwierdzić, że schematy będą spójne z Krajowym Planem Sprawiedliwej Transformacji oraz projektami wsparcia w tym zakresie sposób uzupełniający.

3. Dodatkowe informacje o projektach innych niż programy priorytetowe

Nie dotyczy

4. Dodatkowe informacje o projektach (programach priorytetowych) na obszarach niepriorytetowych

4.1 Dowód współfinansowania ze źródeł prywatnych

Zgodnie z założeniami programu Moje ciepło przewiduje się dofinansowanie w formie dotacji na poziomie do 30% lub do 45% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 21 000 zł na jeden dofinansowany projekt. Wysokość dofinansowania uzależniona będzie od rodzaju zainstalowanej pompy ciepła. Pozostała część kosztów inwestycji zostanie pokryta ze środków własnych Beneficjenta.

Opis programów wspieranych przez Fundusz Modernizacyjny.

1. Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus

Całkowity koszt inwestycji programu – 100 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 25 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2026

Głównym celem programu jest poprawa jakości powietrza i ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez zoptymalizowane inwestycje w poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej, które będą realizowane na podstawie umowy o poprawę efektywności energetycznej (EPC).

Program przyczyni się w szczególności do:

- poprawy charakterystyki energetycznej budynków,
- podwyższenie standardu użytkowania budynków bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów przez ich właścicieli,
- promowania działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej budynków realizowanych w formule ESCO,
- pobudzenie rozwoju rynku przedsiębiorstw ESCO,

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- promowania tzw. głębokiej termomodernizacji.

W ramach programu wsparcie będzie przeznaczane na prace modernizacyjne budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej umożliwiające zmniejszenie zużycia energii przynajmniej o 30% w stosunku do stanu istniejącego, w tym w szczególności na:

- prace poprawiające izolacyjność przegród zewnętrznych, w tym wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- prace instalacyjne w zakresie poprawy działania instalacji wentylacji,
- prace instalacyjne w zakresie centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, w tym modernizacja/wymiana/montaż źródła ciepła,
- instalację Systemu Zarządzania Energią,
- prace instalacyjne w zakresie modernizacji oświetlenia,
- zakup i montaż współpracujących odnawialnych źródeł energii.

Okres kwalifikowalności kosztów od 01.07.2021 r. do 31.12.2025 r.

Formy dofinansowania – dotacja.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Pilotaż: Nabór na fiszki projektowe zakończony. Nabór wniosków o dofinansowanie w trakcie realizacji (w okresie 13.12.2021 r. – 28.02.2023 r. lub do wyczerpania alokacji środków).
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** W ramach naboru wpłynęło 9 wniosków wstępnych (fiszek) na łączną kwotę dofinansowania 6,97 mln zł, z czego pozytywnie oceniono 7 fiszek na łączną kwotę dofinansowania 6,76 mln zł. Dotychczas nie wpłynął żaden wniosek o dofinansowanie.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Dotychczas nie zawarto żadnej umowy o dofinansowanie. Wnioskodawcy są w trakcie uzgodnień roboczych z wykonawcami przy udziale doradców energetycznych KAPE S.A.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych.

Obecnie planowane jest wprowadzenie zmian do programu priorytetowego, celem których jest zwiększenie zainteresowania programem.

II nabór planowany na przełomie II – III kw. 2023 r.

2. Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna

Całkowity koszt inwestycji programu – 304 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 222 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2025.

Celem programu jest rozwój inteligentnej infrastruktury energetycznej, poprzez rozpowszechnienie wśród odbiorców końcowych tzw. liczników inteligentnych (AMI). Wsparcie w ramach Funduszu Modernizacyjnego przyczyni się również do realizacji szczegółowych celów określonych w ramach Krajowego Planu w zakresie energii i klimatu.

Program przyczyni się w szczególności do:

- poprawy zarządzania popytem na rynku energii elektrycznej poprzez możliwość zarządzania poborem energii elektrycznej przez sterowanie instalacją,
- zmniejszenie zapotrzebowania na moc szczytową w długim okresie, w tym poprzez wprowadzenie taryf dynamicznych,

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- promowania efektywności energetycznej i wzmocnienia pozycji użytkowników końcowych,
- poprawności i elastyczności fakturowania bez prognostycznych założeń,
- redukcja strat handlowych i technicznych oraz obniżenia różnicy bilansowej,

W ramach programu wsparcie będzie przeznaczane na następujące rodzaje przedsięwzięć:

- zakup liczników zdalnego odczytu,
- inwestycje związane z dostosowaniem infrastruktury energetycznej, infrastruktury telekomunikacyjnej,
- koszty oprogramowania (w tym systemów pomiarowych, systemów zdalnego odczytu),
- koszty infrastruktury informatycznej: macierze, serwery.

Okres kwalifikowalności kosztów od 01.01.2021 r. do 31.12.2025 r

Formy dofinansowania – dotacja.

Beneficjentami programu priorytetowego są : Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Pierwszy nabór wniosków w trybie ciągłym zakończony (od 15.07.2022 r. do 16.09.2022).
 2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** W ramach naboru wpłynęło 6 wniosków o dofinansowanie na łączną kwotę ok 376 ml zł. Wnioski są obecnie na etapie oceny.
 3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Dotychczas nie zawarto żadnej umowy o dofinansowanie.
 4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych
3. Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych

Całkowity koszt inwestycji programu – 370 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 222 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2026.

Wsparcie skierowane jest dla projektów dotyczących rozbudowy lub modernizacji elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej skutkującej zwiększeniem przepustowości infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych.

Rozwój floty EV w kierunku realizacji celów klimatyczno-energetycznych na rok 2030 określonych w dokumentach programowych (14% udziału OZE w transporcie) wymusza nie tylko potrzebę rozbudowy infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych, ale również konieczność modernizacji Krajowej Sieci Elektroenergetycznej.

Program przyczyni się do:

- realizacji idei V2G (Vehicle to Grid), która jest postrzegana jako jeden z kluczowych elementów funkcjonowania przyszłego systemu elektroenergetycznego,
- efektywnego zintegrowania kosztowo i funkcjonalnie zachowania i działania wszystkich podłączonych użytkowników,
- zapewnienia wydajnego i ekonomicznie zrównoważonego systemu energetycznego o niskim poziomie strat oraz wysokim poziomie jakości i bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- poprawy bezpieczeństwa dostaw m.in. dzięki interoperacyjności, odpowiednim połączeniom oraz bezpiecznemu i niezawodnemu funkcjonowaniu systemu, dążenie do minimalizacji awarii sieci, oraz redukcji strat sieciowych.- możliwości redukcji nieplanowych przepływów obciążeń sieci mocy,
- zwiększenia pewności zasilania dużych centrów odbioru,
- poprawy efektywności wykorzystania energii elektrycznej,
- stworzenia płaszczyzny do dalszej rozbudowy sieci (potencjalne kierunki rozwoju), do dążenia w kierunku zdolności sieci do rekonfiguracji i samonaprawialności,
- wsparcie rozwoju elektromobilności poprzez rozwój infrastruktury ładowania,
- optymalizacji okablowania sieci SN i NN tak aby minimalizować złe oddziaływanie sieci napowietrznych na ekosystem.

W ramach programu wsparcie będzie przeznaczone na następujące rodzaje przedsięwzięć:

- budowa nowych/rozbudowa/modernizacja stacji transformatorowo-rozdzielczych (stacji elektroenergetycznych) na wszystkich poziomach napięcia;
- rozbudowa/modernizacja pól rozdzielni lub poprawa systemu nadzoru i sterowania (w tym monitoring) tych stacji transformatorowo-rozdzielczych;
- budowa/przebudowa linii elektroenergetycznych WN, SN, NN;
- zwiększenie stopnia automatyzacji sieci, rozwój systemów pomiarowych, systemów komunikacji i systemów IT umożliwiających lub poprawiających warunki monitoringu i wizualizacji stanu pracy sieci w celu dostosowania jej do wzrostu nasycenia źródłami generacji rozproszonej i stacjami ładowania pojazdów elektrycznych.

Okres kwalifikowalności kosztów od 01.01.2021 r. do 31.12.2026 r

Formy dofinansowania – dotacja.

Beneficjentami programu priorytetowego są : Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKIŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Pierwszy nabór wniosków zakończony. Obecnie trwa II nabór wniosków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Uzgodnione warunki dofinansowania dla 5 wniosków o łącznej kwocie dofinansowania 98,6 mln zł. Wszystkie wnioski uzyskały akceptację Zarządu i RN NFOŚiGW w sprawie przyznania dofinansowania. (Umowy o dofinansowania w trakcie procedowania).
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):**

Zawarto dwie umowy o dofinansowanie:

- dnia 28.12.2022 r. z Tauron Dystrybucja na kwotę dotacji ponad 15,4 mln zł. Całkowity koszt zadania wynosi 25,8 mln zł. Planowane do osiągnięcia efekty to:
 - Liczba nowych/rozbudowanych/zmodernizowanych stacji transformatorowo - rozdzielczych (stacji elektroenergetycznych) - 5 szt
 - oszczędność energii – 1020,85 [MWh/rok];
 - zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w Mg/rok CO₂ – 773,8 [Mg/rok];
 - ograniczenie emisji tlenków azotu - 0,62 [Mg/rok];
 - ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (PM10) - 0,03 [Mg/rok];
- dnia 28.12.2022 r. z PGE Dystrybucja S.A. na kwotę dotacji ponad 27,5 mln zł. Całkowity koszt zadania wynosi 47,6 mln zł. Planowane do osiągnięcia efekty to:
 - liczba nowych/rozbudowanych/ zmodernizowanych stacji transformatorowo-rozdzielczych (stacji elektroenergetycznych) - 1 szt
 - oszczędność energii – 173 448 [MWh/rok];

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w Mg/rok CO₂ - 131,47 [Mg/rok];
- ograniczenie emisji tlenków azotu - 0,1 [Mg/rok]
- ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (PM₁₀) - 0,005 [Mg/rok]

4. Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty): brak umów zakończonych

Obecnie trwa II nabór wniosków. Wnioski o dofinansowanie w formie dotacji składane w trybie ciągłym w okresie 12.12.2022 r. – 30.04.2023 r. jednak nie dłużej niż do wyczerpania środków alokacji.

4. Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu

Całkowity koszt inwestycji programu – 444 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 444 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2030.

Cel programu jest promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji dla przemysłu.

Rodzaje inwestycji:

- a) inwestycje dotyczące budowy lub/i przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (z wyłączeniem energii wytworzonej w jednostce kogeneracji opalanej węglem) wraz z podłączeniem ich do sieci przesyłowej, w których do produkcji energii wykorzystuje się:
 - ciepło odpadowe,
 - energię ze źródeł odnawialnych,
 - paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.
- b) elementem uzupełniającym inwestycji w lit a) może być:
 - przyłącze do sieci należące do beneficjenta projektu (wytwórcy energii);
 - magazyn energii - warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go z jednostką wytwórczą, która będzie realizowana równolegle w ramach projektu.

Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których nie więcej niż 30% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej. Wyłączone ze wsparcia są również instalacje współspalania stałych paliw kopalnych z innymi paliwami (np. biomasa) w instalacjach wielopaliwowego spalania jak i dedykowanego spalania wielopaliwowego

- Beneficjentami programu będą Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii, o zainstalowanej mocy cieplnej i/lub elektrycznej źródeł energii nie mniejszej niż 50 MW.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

- 1. Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Pierwszy nabór wniosków został ogłoszony. Wnioski o dofinansowanie przyjmowane były w terminie 01.06.2022 r. – 16.12.2022 r. lub do wyczerpania alokacji środków.
- 2. Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Wpłynęły 4 wnioski o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania dotacja/pożyczka ponad 131,6 mln zł, procedowane, w trakcie oceny).
- 3. Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** nie zawarto żadnej umowy o dofinansowanie.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych.

5. Kogeneracja dla Ciepłownictwa

Całkowity koszt inwestycji programu – 666,66 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 666,66 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2030.

Głównym celem programu jest promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji w sektorze ciepłowniczym.

- a) Wsparciem finansowym objęto inwestycje dotyczące budowy lub/i przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (z wyłączeniem energii wytworzonej w jednostce kogeneracji opalanej węglem) wraz z podłączeniem ich do sieci przesyłowej, w których do produkcji energii wykorzystuje się:
- ciepło odpadowe,
 - energię ze źródeł odnawialnych,
 - paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.
- b) Elementem inwestycji może być m.in.:
- przyłącze do publicznej sieci ciepłowniczej należące do beneficjenta projektu (wytwórcy energii);
 - magazyn ciepła - warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn ciepła jest zintegrowanie go ze źródłem, o którym mowa w lit a).

Wyłączone ze wsparcia są instalacje:

- współspalania stałych paliw kopalnych z innymi paliwami (np. biomasa) w instalacjach wielopaliwowego spalania jak i dedykowanego spalania wielopaliwowego;
- termicznego przekształcania odpadów lub innych paliw alternatywnych wytworzonych z odpadów komunalnych.

Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których co najmniej 70% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji w roku kalendarzowym zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.

Beneficjentami program będą Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii, o zainstalowanej mocy cieplnej i/lub elektrycznej źródeł energii nie mniejszej niż 50 MW, realizujący projekt w ramach systemu ciepłowniczego, o zamówionej mocy cieplnej, na dzień składania wniosku, nie mniejszej niż 50 MW.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKIŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Pierwszy nabór wniosków został ogłoszony. Wnioski o dofinansowanie można składać w terminie 20.09.2022 r. – 15.12.2023 r. lub do wyczerpania alokacji środków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Wnioskodawcy nie złożyli dotychczas żadnych wniosków o dofinansowanie. Obecnie planowane są zmiany programu priorytetowego, celem zwiększenia zainteresowania programem.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** nie zawarto żadnej umowy o dofinansowanie.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

- 4. Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych.

6. Digitalizacja sieci ciepłowniczych

Całkowity koszt inwestycji programu – 111,11 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 111,11 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2030.

Cel programu: Wspieranie inwestycji związanych z modernizacją systemów energetycznych oraz poprawą efektywności energetycznej państwa.

Rodzaje inwestycji objętych wsparciem:

1. Budowa i/lub przebudowa systemów automatyki, telemetrii i telemechaniki polegająca na wdrożeniu nowoczesnych narzędzi i rozwiązań IT/OT służących m.in. do nadzoru, sterowania, monitorowania oraz analizy parametrów jakościowych i ilościowych pracy systemu ciepłowniczego oraz przesyłu ciepła/chłodu, a także lokalizacji awarii.
2. Instalacje OZE wytwarzające energię wyłącznie na potrzeby urządzeń związanych z systemem telemetrii i telemechaniki, gdzie elementem instalacji OZE może być magazyn energii, pod warunkiem zintegrowania go ze źródłem OZE.
3. Projekty wykorzystania ciepła odpadowego ze sterowni pracującej na potrzeby zarządzania siecią ciepłowniczą. Dofinansowanie jest możliwe pod warunkiem, że instalacja będzie pracować w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Elementem projektu może być przyłączenie do sieci przesyłowej.

Program dedykowany jest przedsiębiorstwom energetycznym w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne prowadzącym koncesjonowaną działalność gospodarczą w zakresie przesyłania i dystrybucji ciepła.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Do dnia 20.01.2023 r. wyznaczono termin konsultacji dokumentacji konkursowej. Ogłoszenie naboru planowane w lutym 2023 r.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Wnioskodawcy nie złożyli dotychczas żadnych wniosków o dofinansowanie.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** nie zawarto żadnej umowy o dofinansowanie.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych.

7. Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne

Całkowity koszt inwestycji programu – 755 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 666 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2020-2030.

Wykorzystanie paliw alternatywnych jest ważnym elementem realizacji zasady zrównoważonego rozwoju kraju, gdyż zwiększa udział odnawialnych źródeł energii w bilansie paliwowo-energetycznym. Spalanie tych paliw pozwala na osiągnięcie celów wyznaczonych w polityce ekologicznej państw w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń wpływających na zmiany klimatu oraz zwiększa

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

bezpieczeństwo ekologiczne kraju poprzez decentralizację produkcji energii, dywersyfikację źródeł energii, wykorzystanie lokalnych zasobów energetycznych, jak również a także ograniczenie szkód środowiskowych związanych z wydobyciem i spalaniem paliw kopalnych.

Wykorzystanie paliw alternatywnych pozwala oszczędzać zasoby naturalne, pozwala państwu wspólnoty przestrzegać przepisów prawa unijnego w zakresie ograniczania ilości składowanych odpadów oraz osiągać zakładany udział energii ze źródeł odnawialnych.

Wyselekcjonowane odpady przemysłowe i komunalne stanowią potencjalne źródło surowców energetycznych, które można wykorzystać bezpośrednio lub po wstępnym przetworzeniu. Rozwój technologii produkcji paliw alternatywnych pozwala na wytwarzanie wysokiej jakości paliw, które mogą być współspalane w istniejących systemach produkcyjnych i ciepłowniczych.

W zakresie przedsięwzięć objętych wsparciem przewidziano budowę nowych, rozbudowę lub modernizację istniejących instalacji termicznego przekształcania odpadów lub innych paliw alternatywnych wytworzonych z odpadów komunalnych z wytwarzaniem energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.

Beneficjentami programu mogą być Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą

Wsparcie rozwoju inwestycji w zakresie wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji z instalacji termicznej konwersji paliw alternatywnych zostało uwzględnione m.in. w polityce energetycznej Polski do 2040 r. w zakresie rozwoju ciepłownictwa systemowego, który jest elementem drugiego filaru PEP, czyli zeroemisyjnego systemu energetycznego. Przygotowanie obu dokumentów poprzedziły prace analityczno-prognostyczne, których celem było określenie przyszłego stanu sektora dla warunków określonych ograniczeniami ekonomicznymi, środowiskowymi i zasobowymi, z uwzględnieniem planowanych polityk.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Ogłoszony nabór wniosków o dofinansowanie (w trybie ciągłym) w dniach od 06.12.2021 r. do 30.12.2022 r.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** W ramach zakończonego naboru złożonych zostało 78 wniosków o dofinansowanie 39 inwestycji (oddzielne wnioski na dotację i pożyczkę). Wartość wnioskowanego wsparcia w formie dotacji wynosi ponad 3 035 mln zł, a w formie pożyczki ponad 7 192 mln zł. Zaobserwowano bardzo duże zainteresowanie programem.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Do 27.12.2022 r. zostało zawartych 8 umowy o dofinansowanie na łączną kwotę dotacji ponad 244,5 mln zł oraz łączną kwotę pożyczki ponad 301,3 mln zł. Planowane do uzyskania efekty to: liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji 4 [szt.]; dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji – 34 MW; wydajność instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów 95 130 [Mg/rok]; oczekiwana skumulowana oszczędność energii do końca okresu istnienia inwestycji – 847 457 [MWh]; oczekiwana skumulowana oszczędność emisji dwutlenku węgla do końca okresu istnienia inwestycji – 186 495 [Mg] CO₂
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** brak umów zakończonych.

8. Wsparcie wykorzystania magazynów i innych urządzeń do stabilizacji sieci – program dla OSD

Całkowity koszt inwestycji programu – 400 mln EUR (bez VAT)

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

Całkowity budżet programu – 222,22 mln EUR
Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2026.

Celem programu jest wsparcie działań zmierzających do poprawy parametrów jakości energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, m.in. poprzez ograniczenie negatywnego wpływu na sieć dynamicznego rozwoju odnawialnych źródeł energii i punktów ładowania pojazdów. Ponadto realizacja programu przyczyni się do optymalizacji planów inwestycyjnych związanych z koniecznością rozszerzenia zakresu modernizacji sieci dystrybucyjnych w celu ustabilizowania parametrów dostarczania energii elektrycznej, zwiększenia dostępnych lokalnych mocy przyłączeniowych, a przede wszystkim poprawy niezawodności zasilania i bezpieczeństwa dostaw energii do odbiorców, np. w obwodach niskiego napięcia lub określonych liniach średniego napięcia z istniejącymi lub planowanymi źródłami OZE, gdzie takie wyzwania już istnieją lub wystąpią.

Do rodzajów przedsięwzięć objętych wsparciem należą:

1. Przygotowanie oraz dostosowanie sieci dystrybucyjnej do nowych warunków pracy (np. kompleksowa modernizacja stacji i/lub rozdzielni niskiego napięcia, itp.);
2. Budowa systemu magazynowania stanowiącego zintegrowany element sieci dystrybucyjnej (np. kontenery bateryjne, inwertery, transformatory, montaż modułów bateryjnych, systemy wspomagające) wraz z testami i odbiorami magazynów;
3. Budowa powiązań z siecią i systemami OSD;
4. Konfiguracja i adaptacja magazynu (BMS, EMS, odwzorowanie w systemach monitorujących, utworzenie zdalnego dostępu do urządzeń i/lub danych, itp.),

przy czym zakresy, o których mowa w pkt. 2 i 3 są obowiązkowe, natomiast zakresy, o których mowa w pkt. 1 i 4 są fakultatywne.

Beneficjentami programu Wsparcie wykorzystania magazynów i innych urządzeń do stabilizacji sieci są Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD).

Stan realizacji: Projekt programu przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW, uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną. Obszar wsparcia pozytywnie zaopiniowany przez EBI.

Informacja o ogłoszonych/trwających naborach: Dotychczas nie ogłoszono żadnego naboru. Planowany nabór wniosków o dofinansowanie - I kw. 2023 r.

1. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
2. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
3. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

9. Przemysł energochłonny – OZE

Całkowity koszt inwestycji programu – 173 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 144 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2030

Celem programu jest zmniejszenie emisyjności energochłonnych branż polskiego przemysłu poprzez zwiększenie wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.

Rodzaje inwestycji objętych wsparciem:

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

1. Inwestycje dotyczące budowy lub przebudowy jednostek wytwórczych energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii wraz z magazynem energii, bądź podłączeniem ich do sieci zakładowej i/lub dystrybucyjnej/przesyłowej.
2. Warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem energii, które będzie realizowane równoległe w ramach inwestycji.
3. Warunkiem udzielenia dofinansowania jest wykorzystanie co najmniej 80% wytworzonej energii na cele własne.
4. W ramach inwestycji dopuszcza się zastosowanie wyłącznie nowych urządzeń, wyprodukowanych nie wcześniej niż 48 miesięcy przed montażem.

Beneficjentami programu będą przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców posiadający tytuł prawny do instalacji objętej systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych w rozumieniu ustawy z dnia 12 czerwca 2015r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych, wynikający z prawa własności, prawa użytkowania wieczystego lub trwałego zarządu, którzy nie zostali postawieni w stan likwidacji lub wobec których nie jest prowadzone postępowanie upadłościowe.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** W listopadzie 2022 r. został ogłoszony I nabór wniosków. Wnioski należy składać w terminie od 25.11.2022 r. – 30.04.2023 r. lub do wyczerpania alokacji środków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

10. Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej

Całkowity koszt inwestycji programu – 93,35 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 77,79 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021 - 2030

Celem programu jest poprawa efektywności energetycznej w przemyśle energochłonnym, objętym unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (EU ETS).

Wsparciem finansowym zostały objęte inwestycje służące poprawie efektywności energetycznej zgodnie z „Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego wykazu inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej”, z wyłączeniem inwestycji termomodernizacyjnych i remontowych w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz z wyłączeniem pkt 3 ppkt. 5 i 6 załącznika do ww. obwieszczenia.

Do dofinansowania w ramach programu priorytetowego zalicza się przede wszystkim inwestycje polegające na:

- budowie instalacji do odzysku ciepła technologicznego i wykorzystania go w dalszym ciągu technologicznym;
- podnoszeniu efektywności energetycznej, w wyniku której następuje ograniczenie zużycia energii elektrycznej pobieranej z sieci KSE, w tym budowie informatycznych systemów nadzoru nad zużyciem, produkcją i magazynowaniem energii z funkcją optymalizacji zarządzania.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

Kwalifikacja do niniejszego zakresu możliwa jest po spełnieniu łącznie poniższych warunków:

1. złożenie wniosku do programu jest uwarunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego;
2. inwestycja objęta dofinansowaniem musi wynikać z rekomendacji audytu energetycznego (zweryfikowanego przez NFOŚiGW na etapie oceny wniosków o dofinansowanie, a oszczędność energii końcowej ma być nie mniejsza niż 10%).

Program skierowany jest do przedsiębiorców w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców posiadających tytuł prawny do instalacji objętej systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych w rozumieniu ustawy z dnia 12 czerwca 2015r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych wynikający z prawa własności, prawa użytkownika wieczystego lub trwałego zarządu, którzy nie zostali postawieni w stan likwidacji lub wobec których nie jest prowadzone postępowanie upadłościowe.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** W listopadzie 2022 r. został ogłoszony I nabór wniosków. Wnioski składane będą w terminie od 25.11.2022 r. – 30.04.2023 r. lub do wyczerpania alokacji środków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

11. Energia dla wsi

Całkowity koszt inwestycji programu – 258,2 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 209,9 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2022 - 2030

Celem programu jest wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gmin wiejskich i wiejsko-miejskich.

Rodzaje inwestycji objętych wsparciem:

1. w przypadku inwestycji realizowanych przez rolnika, budowa jednej z poniżej wskazanych instalacji odnawialnego źródła energii o mocy elektrycznej powyżej 50 kW nie większej niż 1 MW:
 - instalacji fotowoltaicznych (z wyłączeniem inwestycji na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas I-IV – w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne),
 - instalacji wiatrowych (z wyłączeniem inwestycji na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas I-IV – w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne).
2. w przypadku inwestycji realizowanych przez rolnika, budowa jednej z poniżej wskazanych instalacji odnawialnego źródła energii o mocy elektrycznej powyżej 10 kW nie większej niż 1 MW:
 - elektrowni wodnych,
 - instalacji wytwarzania energii z biogazu rolniczego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji o mocy elektrycznej powyżej 10 kW nie większej niż 1 MW i cieplnej powyżej 30 kW i nie większej 3 MW.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

3. w przypadku inwestycji realizowanych przez spółdzielnię energetyczną lub jej członka lub powstającą spółdzielnię energetyczną, budowa jednej z poniżej wskazanych instalacji odnawialnego źródła energii o mocy elektrycznej powyżej 10 kW nie większej 10 MW:
 - instalacji fotowoltaicznych (z wyłączeniem inwestycji na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas I-IV – w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne),
 - instalacji wiatrowych (z wyłączeniem inwestycji na gruntach rolnych stanowiących użytki rolne klas I-IV – w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne),
 - elektrowni wodnych,
 - instalacji wytwarzania energii z biogazu lub biogazu rolniczego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji o mocy elektrycznej powyżej 10 kW nie większej niż 10 MW i cieplnej powyżej 30 kW i nie większej 30 MW.
4. magazyn energii pod warunkiem zintegrowania ze źródłem realizowanym w ramach inwestycji wskazanej w 1) lub 2) lub 3).

Beneficjenci programu:

1. spółdzielnia energetyczna lub jej członek, w rozumieniu ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii,
2. powstająca spółdzielnia energetyczna – spółdzielnia w rozumieniu ustawy z dnia 16 września 1982 r. – Prawo spółdzielcze lub spółdzielnia rolników w rozumieniu ustawy z dnia 4 października 2018 r. o spółdzielniach rolników, której przedmiotem działalności jest wytwarzanie energii elektrycznej lub biogazu, lub ciepła, w instalacjach odnawialnego źródła energii i równoważenie zapotrzebowania energii elektrycznej lub biogazu, lub ciepła, wyłącznie na potrzeby własne spółdzielni energetycznej i jej członków, która zamierza ubiegać się o umieszczenie jej danych jako spółdzielni energetycznej w wykazie, o którym mowa w art. 38f ust. 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii,
3. Rolnik. osoba fizyczna, jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz osoba prawna, która w ramach działalności rolniczej, prowadzonej przez okres co najmniej 12 miesięcy prowadzi:
 - gospodarstwo rolne w rozumieniu przepisów o podatku rolnym, położone w ramach zabudowy zagrodowej w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych lub
 - dział specjalny produkcji rolnej.

W przypadku osoby fizycznej, gdy instalacja OZE będzie służyła prowadzeniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii, beneficjentem programu może być rolnik z zarejestrowaną daną działalnością.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKIŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Nabór wystartował 25 stycznia 2023 r. i potrwa do 15 grudnia 2023 r. lub do wyczerpania przewidzianej puli środków.
5. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
2. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
3. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

12. Kogeneracja powiatowa

Całkowity koszt inwestycji programu – 222,22 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 222,22 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2022 - 2030

Celem programu jest promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji w sektorze ciepłowniczym.

Rodzaje inwestycji objętych wsparciem:

1. Inwestycje dotyczące budowy lub/i przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 1 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (z wyłączeniem energii wytworzonej w jednostce kogeneracji opalanej węglem) wraz z podłączeniem ich do sieci, w których do produkcji energii wykorzystuje się:
 - ciepło odpadowe,
 - energię ze źródeł odnawialnych,
 - paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.
2. Elementem inwestycji może być m.in.:
 - przyłącze do publicznej sieci ciepłowniczej należące do beneficjenta projektu (wytwórcy energii);
 - przyłącze do sieci elektroenergetycznej;
 - przyłącze gazowe;
 - magazyn energii - warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem, o którym mowa w pkt 1.

Wyłączone ze wsparcia są instalacje:

- współspalania stałych paliw kopalnych z innymi paliwami (np. biomasa) w instalacjach wielopaliwowego spalania jak i dedykowanego spalania wielopaliwowego;
- termicznego przekształcania odpadów lub innych paliw alternatywnych wytworzonych z odpadów komunalnych.

Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których co najmniej 70% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji w roku kalendarzowym zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.

Beneficjenci: Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, realizujący projekt w ramach systemu ciepłowniczego, o zamówionej mocy cieplnej, na dzień składania wniosku, poniżej 50 MW.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** W grudniu 2022 r. został ogłoszony pierwszy nabór wniosków. Wnioski będą składane w terminie od 15.12.2022 r. do 20.12.2023 r. lub do wyczerpania alokacji środków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

13. Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny

Całkowity koszt inwestycji programu – 333 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 333 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2022-2030.

Głównym celem programu jest promowanie wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji przy wykorzystaniu biogazu komunalnego.

Wsparcie przyznane w ramach programu będzie przeznaczone na budowę nowych, rozbudowę lub modernizację istniejących instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystanie uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.

Beneficjenci programu: Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 162 z późn zm.).

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKiŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** brak ogłoszonych naborów. Planowane jest ogłoszenie 1 naboru w lutym 2023 r.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.

14. Moje Ciepło

Całkowity koszt inwestycji programu – 444,4 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 133,3 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2021-2026.

Celem programu jest wsparcie rozwoju ogrzewnictwa indywidualnego i rozwoju energetyki prosumenckiej w obszarze powietrznych, wodnych i gruntowych pomp ciepła w nowych budynkach mieszkalnych jednorodzinnych. Realizacja Programu przyczyni się do zwiększenia ilości energii z odnawialnych źródeł energii w nowych budynkach jednorodzinnych.

Planowane jest współfinansowanie inwestycji polegających na zakupie i montażu nowych pomp ciepła (powietrznych i gruntowych) wykorzystywanych do celów ogrzewania lub ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w nowych budynkach mieszkalnych jednorodzinnych.

Współfinansowaniu inwestycji podlega:

- zakup/montaż gruntowych pomp ciepła - pompy ciepła grunt/woda, woda/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem ciepłej wody użytkowej z osprzętem;
- zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/powietrze (w systemie centralnym obsługujący cały budynek) z osprzętem;
- zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z osprzętem.

W budynku mieszkalnym jednorodzinym nie może znajdować się (również w okresie trwałości inwestycji) źródło ciepła na paliwo stałe.

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

Ostatecznymi odbiorcami pomocy będą osoby fizyczne. Program skierowany jest do właścicieli lub współwłaścicieli (odbiorców końcowych) nowych budynków jednorodzinnych. Programem będzie zakup i montaż pomp ciepła opartych na OZE. Nowy budynek mieszkalny jednorodzinny będzie wykorzystywany na działalność niegospodarczą, z zastrzeżeniem, że dopuszczalne jest prowadzenie w wspieranym budynku pomocniczej działalności gospodarczej zgodnie z pkt 207 Obwieszczenia z 2016 r. w sprawie pojęcia pomocy.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez Komitet Inwestycyjny FM. Program uzgodniony z MKIŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW oraz Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** Nabór wniosków w formie dotacji w trakcie realizacji, prowadzony jest w trybie ciągłym od 29.04.2022 r. do dnia 31.12.2026 r. lub wyczerpania dedykowanej puli środków.
2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Do dnia 31.12.2022 r. wpłynęło 13 578 wniosków o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania 108 915 595,10 zł.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Do dnia 31.12.2022 r. zawarto 5 747 umowy na kwotę 46 602 373,63 zł; oszczędność energii – 84 879 GJ; zmniejszenie emisji CO₂ – 7 185 Mg/rok.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** 13 578 zrealizowanych inwestycji zgodnie z punktem 2.

15. OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa

Całkowity koszt inwestycji programu – 634,9 mln EUR (bez VAT)

Całkowity budżet programu – 444,4 mln EUR

Program wsparcia do realizacji w latach 2022-2030

Celem programu jest wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii cieplnej z odnawialnych źródeł.

Rodzaje inwestycji objętych wsparciem:

1. Inwestycje dotyczące budowy lub/i przebudowy źródeł o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 2 MWt, w których do produkcji energii cieplnej wykorzystuje się energię ze źródeł odnawialnych.
2. Elementem inwestycji może być:
 - przyłącze do sieci ciepłowniczej należącej do beneficjenta (wytwórcy energii);
 - magazyn energii - warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem ciepła.
3. Do wsparcia nie kwalifikują się projekty wykorzystujące OZE w zakresie wytwarzania energii w kogeneracji.

Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których co najmniej 70% wytworzonej energii cieplnej w roku kalendarzowym zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.

Beneficjenci programu: przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania w skojarzeniu ciepła i energii elektrycznej.

Stan realizacji: Obszar wsparcia pozytywnie oceniony przez EBI. Program uzgodniony z MKIŚ, Radą Konsultacyjną, przyjęty przez Zarząd NFOŚiGW, przed akceptacją przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

1. **Informacja o ogłoszonych/trwających naborach:** brak. I nabór planowany do ogłoszenia w I kw. 2023 roku

Sprawozdanie z realizacji projektów (programów priorytetowych) dofinansowanych ze środków zgromadzonych na koncie Funduszu Modernizacyjnego oraz osiągniętych efektów rzeczowych i środowiskowych w 2022 roku.

2. **Informacja o złożonych wnioskach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity):** Brak złożonych wniosków.
3. **Informacja o zawartych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak zawartych umów.
4. **Informacja o zakończonych umowach (liczba, kwota dofinansowania, koszt całkowity, planowane efekty):** Brak umów zakończonych.