

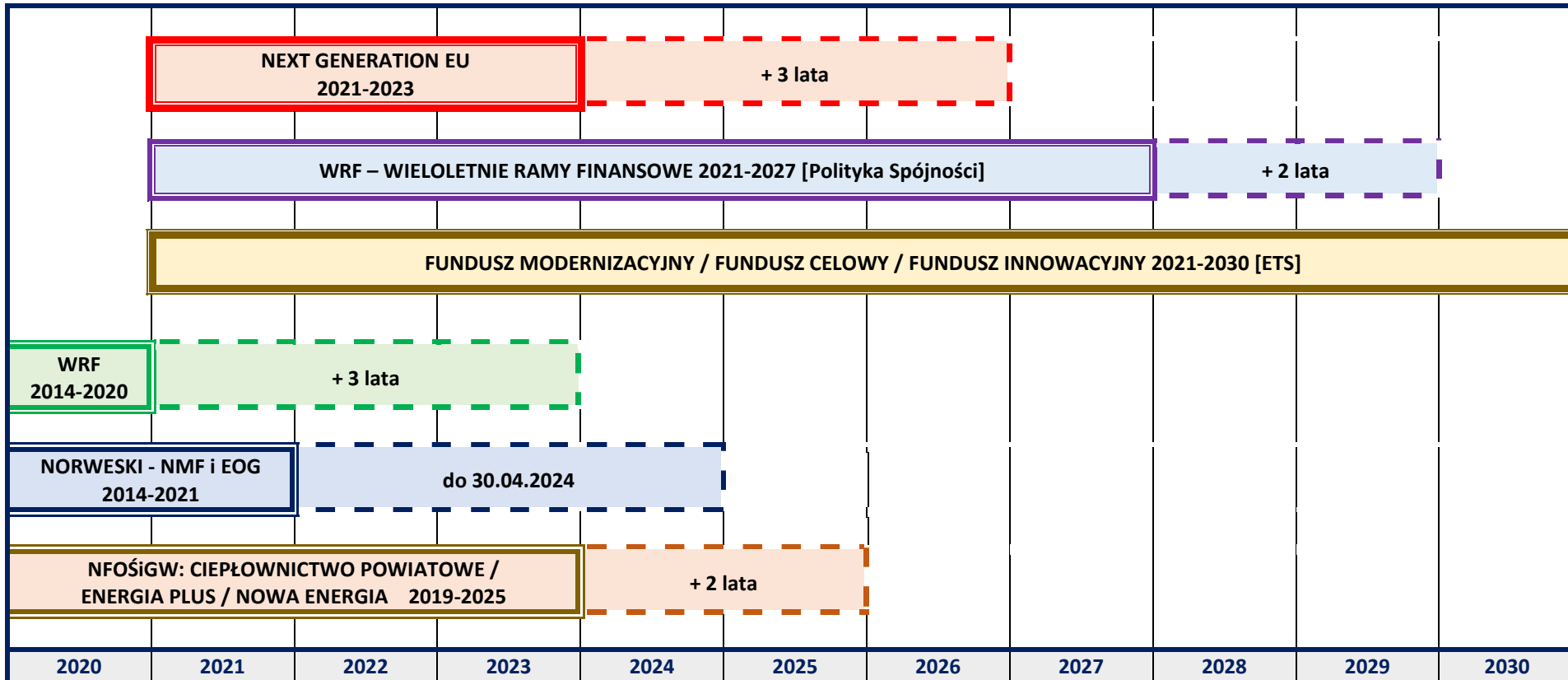
Nowe fundusze europejskie i krajowe na modernizację sektora ciepłowniczego na lata 2021-2027

Polityka Spójności, Krajowy Plan Odbudowy,
NFOŚiGW i inne

X Konferencja IGCP
Rynek Ciepła Systemowego
24-25.02.2021
Aktualizacja 26.02.2021

Potencjalne źródła finansowania w sektorze ciepłowniczym po roku 2020

PLAN PREZENTACJI



+ 2/3 lata zakończenie i rozliczenie projektów

Next Generation EU 2021-2023

**Instrument na rzecz Odbudowy i
Zwiększania Odporności**



Krajowy Plan Odbudowy

Next Generation EU 2021-2023 KPO

NEXT GENERATION EU 2021-2023 (wzmocnienie budżetu 2021-2027)
 UE – 750 (360 pożyczki + 390 dotacje) ceny 2018 - mld €

- **Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności → KPO**
 UE - 672,5 (360 pożyczki + 312,5 dotacje); **PL – 57**
- **Fundusz Sprawiedliwej Transformacji** - UE – 10; **PL - 2**
- **InvestEU** - UE – 5,6
- **Horyzont Europa** - UE – 5
- **REACT-EU (nie dotyczy)** – UE – 47,5
- **Rozwój obszarów wiejskich (nie dotyczy)** – UE - 7,5
- **RescEU (nie dotyczy)** – UE - 1,9

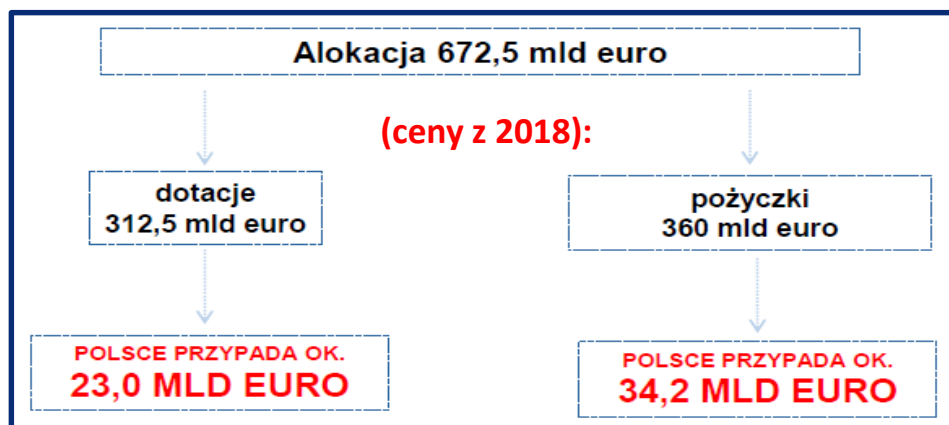
Na podstawie: Konkluzje z nadzwyczajnego posiedzenia Rady Europejskiej (17-21 lipca 2020)

W związku z epidemią COVID-19 powołany został specjalny instrument, który ma na celu zaradzenie krótkoterminowym skutkom gospodarczym pandemii.

- Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności - Recovery and Resilience Facility - RRF
- Rozporządzenie dot. Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności zostało przyjęte przez PE - 10 lutego 2021 r.

Next Generation EU 2021-2023 KPO

Przygotowanie KPO	KPO – Krajowy Plan Odbudowy 2021-2023 (2026)					
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 II 2020 - kwalifikowalność kosztów KPO (gdy pomoc nie jest pomocą publiczną) ➤ VII/VIII 2020 - zgłoszenie projektów do KPO ➤ XII 2020 – pierwsza wersja KPO ➤ 26.02.2021 - rozpoczęcie konsultacji publicznych KPO 		2022 - 2023 - nabory / podpisywanie umów o dofinansowanie		+ 3 lata zakończenie i rozliczenie projektów		
	30 VI 2021 – zatwierdzenie KPO przez PCz i KE	2022 - przeglądy KPO, przeliczenie alokacji	2023 – nowa wersja KPO			
	Zakontraktowanie 70% środków KPO		Zakontraktowanie 30% środków KPO			
2020	2021	2022	2023	20	20	20
				24	25	26





**ZASADY OGÓLNE WYDATKOWANIA ŚRODKÓW
NEXT GENERATION EU 2021-2023 I WRF 2021-2027**

- **Zgodność z polityką klimatyczną**
- **Spójność z celami porozumienia paryskiego**
- **Nie szkodzić w ramach Europejskiego Zielonego Ładu (w KPO gaz zgodnie z wytycznymi DNSH)**
- **Rozporządzenia UE dot. poszczególnych funduszy i ram wspólnych 2021-2027 (jeszcze nie przyjęte)**
- **Przepisy o pomocy publicznej**



KPO – wersja przekazana do konsultacji publicznych 26.02.2021

OBSZAR „ENERGIA I ŚRODOWISKO”

B1.1. CZYSTE POWIETRZE

B1.1.1. Inwestycje w źródła ciepła (chłodu) w systemach ciepłowniczych

Głównie wspierane będą instalacje wykorzystujące do produkcji energii:

- energię ze źródeł odnawialnych;
- instalacje termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem energii w wysokosprawnej kogeneracji;
- ciepło pochodzące z kogeneracji z wyłączeniem ciepła wytworzonego w jednostce kogeneracji opalanej węglem;
- RDF i odpady komunalne lub instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych wytworzonych z odpadów komunalnych dostarczających ciepło i energię elektryczną w skojarzeniu do systemów ciepłowniczych;
- technologie pomp ciepła;
- źródła geotermalne.

Populacja docelowa / beneficjenci (Target population): spółki kapitałowe, których przedmiotem działalności jest produkcja energii cieplnej na cele komunalno-bytowe:

- ✓ całkowita moc cieplna zamówiona systemu ciepłowniczego, w ramach którego prowadzona jest przedmiotowa działalność, wynosi **nie więcej niż 50 MW lub**
- ✓ w których **udział** w kapitale zakładowym spółki mają **jst**. Jednocześnie jst **ujęta jest na liście 255 średnich miast**.

W przypadku braku wyczerpania środków dla tego obszaru, także dla pozostałych przedsiębiorstw ciepłowniczych niespełniających powyższych warunków.

W okresie przejściowym transformacji energetycznej wymagany będzie wzrost wykorzystania gazu w energetyce, a to z kolei wiąże się z koniecznością zapewnienia jego bezpiecznych i stabilnych dostaw oraz powstania nowych mocy wytwórczych.



KPO – wersja przekazana do konsultacji publicznych 26.02.2021

OBSZAR „ENERGIA I ŚRODOWISKO”

B1.1. CZYSTE POWIETRZE

B1.1.4. Efektywność energetyczna i OZE w przedsiębiorstwach – inwestycje o największym potencjale redukcji gazów cieplarnianych

Wspierane będą przedsięwzięcia w przedsiębiorstwach:

- polegające m.in. na budowie, rozbudowie lub modernizacji istniejących instalacji przemysłowo-produkcyjnych, urządzeń przemysłowych, instalacji elektroenergetycznych, prowadzące do zmniejszania i racjonalizacji zużycia energii i podniesienia sprawności procesu produkcyjnego;
- służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie modernizacji i usprawnień procesów przemysłowych i energetycznych, w tym, wymiany urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych lub procesach energetycznych;
- budowy i instalacji własnych odnawialnych źródeł energii, w tym, turbin wiatrowych, kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych, małych elektrowni wodnych, systemów geotermalnych, pomp ciepła itp.;
- budowy magazynów energii w przedsiębiorstwach;
- budowy/ modernizacji własnych (wewnętrznych) niskoemisyjnych źródeł energii, w tym kogeneracji;
- zwiększające udział wykorzystywania niskoemisyjnych lub zeroemisyjnych paliw w procesach wytwarzania, z zachowaniem najwyższych standardów emisyjnych;
- polegające na zastąpieniu niskoefektywnych energetycznie źródeł ciepła wykorzystujących paliwa (stałe, ciekłe, gazowe) lub energię elektryczną źródłami charakteryzującymi się wyższą efektywnością energetyczną;
- termomodernizacji budynków i obiektów wykorzystywanych w procesach przemysłowych.



KPO – wersja przekazana do konsultacji publicznych 26.02.2021

OBSZAR „ENERGIA I ŚRODOWISKO”

B2.2. POPRAWA WARUNKÓW DLA ROZWOJU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

B2.2.1. Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura elektroenergetyczna

- Inwestycje obejmą rozbudowę **przesyłowych** sieci elektroenergetycznych na terenie Polski służących do wyprowadzenia mocy z OZE, w tym z MFW.
- Zadania związane z rozbudową systemu **monitorowania jakości energii elektrycznej w sieciach OSP** posłużą do oceny kierunków propagacji zaburzeń identyfikowanych w miejscach dostarczania energii elektrycznej i wskazania podmiotu odpowiedzialnego za zaistniały stan, a w dalszej kolejności do wdrażania działań naprawczych.

B2.2.2. Wsparcie dla wielkoskalowych inwestycji w OZE

- Projekty związane z **budową morskich farm wiatrowych**
- Budowa **infrastruktury portowej** niezbędnej do budowy i obsługi morskiej energetyki wiatrowej

B2.2.3. Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne

- Interwencja będzie realizowana przez program **wsparcia przedinwestycyjnego i inwestycyjnego** obejmującego: istniejące społeczności energetyczne lub podmioty mające zamiar powołać takie społeczności.
- Biorąc pod uwagę ograniczoną ilość społeczności energetycznych obecnie funkcjonujących lub mogących zostać uruchomionych w obecnym otoczeniu regulacyjnym istnieje konieczność realizacji zarówno wsparcia przedinwestycyjnego, które **przygotuje wybrane społeczności energetyczne** do realizacji inwestycji ze środków KPO lub innych źródeł, jak i w pewnym zakresie **wsparcia inwestycyjnego (dla modelowych/wybranych inwestycji)**.

SZABLONY INFORMACYJNE (wytyczne) dot. pomocy publicznej w KPO

KE opublikowała szablony informacyjne (wytyczne) dot. pomocy publicznej w KPO, które odnoszą się do obszarów (m.in.):

Infrastruktura energetyczna i wodorowa

Energia ze źródeł odnawialnych, w tym produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych

Lokalna infrastruktura wytwarzania i dystrybucji ciepła/chłodu

- Pomoc przyznawana w **ramach już funkcjonującego programu** (notyfikowanego).
- KE zdecydowanie **zachęca do rozszerzania obecnie funkcjonujących systemów** wsparcia zamiast zgłaszania nowej pomocy indywidualnej lub programów pomocy.

- ✓ Szablony informacyjne **nie wprowadzają nowych przepisów w obszarze energii.**
- ✓ Porządkują obowiązujące przepisy wg kategorii inwestycji.
- ✓ **KE planuje w 2021 roku nowelizację rozporządzenia GBER.**

https://ec.europa.eu/competition/state_aid/what_is_new/covid_19.html

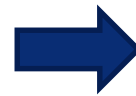
(The Commission has published State aid guiding templates to assist Member States in the design of their national plans under the Recovery and Resilience Facility (RRF): **Click here to see the guiding templates >**)

SZABLONY INFORMACYJNE (wytyczne) dot. pomocy publicznej w KPO

Lokalna infrastruktura wytwarzania i dystrybucji ciepła/chłodu

- Inwestycje w zakresie **magazynowania** będą uznawane **za część całości inwestycji** w zakresie lokalnego ogrzewania lub wytwarzania energii elektrycznej z OZE.
- Dopuszcza się wsparcie dla modernizacji sieci dystrybucyjnej, nawet jeżeli cały system ciepłowniczy **nie jest jeszcze efektywny energetycznie**, pod warunkiem że inwestycje w budowę lub modernizację urządzeń wytwarzających energię ciepłą w celu uczynienia systemu "efektywnym energetycznie" zostaną rozpoczęte **w ciągu 3 lat od rozpoczęcia prac nad modernizacją sieci dystrybucyjnej**.

- ✓ Gdy planowana inwestycja wiąże się z pomocą publiczną i nie jest zwolniona z obowiązku zgłoszenia - wówczas PCz powinno przystąpić do notyfikowania / zatwierdzenia środka przez KE.
- ✓ KE będzie traktowała **priorytetowo notyfikacje wsparcia w ramach KPO**.
- ✓ KE deklaruje **max 6 tygodni** na przeprowadzenie oceny zgłoszonych środków pomocy publicznej.
- ✓ Inwestycje w zakresie wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych oraz w oparciu o odpady muszą być zgodne z wymogami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju, opartymi odpowiednio na:
 - ✓ dyrektywie w sprawie OZE II (RED II) – *tryb konkurencyjny wyboru projektów*
 - ✓ zasadzie hierarchii postępowania z odpadami - dyrektywa ramowa w sprawie odpadów.



WYTYCZNE KOMISJI EUROPEJSKIEJ - „DO NO SIGNIFICANT HARM” (DNSH)

Wytyczne KE nt. stosowania zasady „do no significant harm” (DNSH) w KPO

- ❑ Żadne działanie wspierane w ramach KPO **nie powinno prowadzić do znaczącej szkody** dla środowiska zgodnie z definicją „do no significant harm” w rozporządzeniu dot. taksonomii (sześć celów środowiskowych).
- ❑ Państwa członkowskie **muszą dokonać oceny KPO pod kątem** zgodności z zasadą **DNSH**.
- ❑ Ocena ta musi być przeprowadzona zarówno dla każdej reformy jak i **inwestycji**.

6 celów środowiskowych w rozporządzeniu dot. taksonomii

1. Łagodzenie skutków zmian klimatycznych (działania nie prowadzą do znacznej emisji GHG)
2. Dostosowanie do zmian klimatu
3. Zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych i morskich
4. Gospodarka obiegu zamkniętego, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling
5. Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub ziemi oraz ich kontrola
6. Ochrona i odbudowa różnorodności biologicznej i ekosystemów

Next Generation EU 2021-2023 KPO

WYTYCZNE KOMISJI EUROPEJSKIEJ - „DO NO SIGNIFICANT HARM” (DNSH)

Działania związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem **paliw kopalnych**, jak również **związana z nimi infrastruktura przesyłowa i dystrybucyjna**, co do zasady nie powinny być uznawane za zgodne z **DNSH**.

KE dopuszcza możliwość wprowadzenia w wyjątkowych sytuacjach odstępstwa od powyższej zasady dla działań związanych z wytwarzaniem energii elektrycznej i/lub ciepła przy użyciu gazu ziemnego, jak również związanej z tym infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej, na zasadzie **jednostkowych przypadków**.

Działania objęte takim odstępstwem muszą spełniać **szereg warunków** a także będą musiały im towarzyszyć dodatkowe reformy lub inwestycje.



WYTYCZNE KOMISJI EUROPEJSKIEJ - „DO NO SIGNIFICANT HARM” (DNSH) - ANEKS III

WSPARCIE:

PCz, które stoją przed wyzwaniem w zakresie odejścia od wysokoemisyjnych źródeł energii, pod warunkiem, że wsparcie to przyczyniłoby się do osiągnięcia celów UE w zakresie dekarbonizacji na lata 2030 i 2050.

- Instalacje o emisji gazów cieplarnianych niższej niż 250 gCO₂e/kWh w ekonomicznym okresie eksploatacji obiektu

LUB

- Instalacje umożliwiające wykorzystanie gazów odnawialnych i niskoemisyjnych, przy czym
 - KPO zawiera wiarygodne plany lub zobowiązania do zwiększenia wykorzystania gazów odnawialnych i niskoemisyjnych; oraz
 - Wsparcie doprowadzi do jednoczesnego zamknięcia elektrowni lub ciepłowni o znacznie większej emisji CO₂ (np. na węgiel kamienny, brunatny lub ropę naftową) o co najmniej takiej samej mocy, co spowoduje znaczny spadek emisji gazów cieplarnianych, oraz
 - Pcz wykaże, że posiada wiarygodną ścieżkę wzrostu udziału OZE do swojego celu na 2030, oraz
 - KPO obejmuje reformy i inwestycje mające na celu zwiększenie udziału OZE.



Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

POIiŚ

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

WRF – WIELOLETNIE RAMY FINANSOWE 2021-2027	[ceny 2018 - mld €]
<ul style="list-style-type: none"> ➤ UE – 1 074 ➤ PL – 66,8 (Spójność) + 3,0 (ReactEU) + 28,5 (polityka rolna) = 98,3 	
<ul style="list-style-type: none"> • Jednolity rynek, innowacje, gospodarka cyfrowa UE – 133, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - Horyzont Europa – UE – 76 - InvestEU – UE - 2,8 (w tym specjalny system sprawiedliwej transformacji - MST) - Instrument Łącząc Europę - CEF – UE 28,4; w tym energia UE – 5,2 - Program Cyfrowa Europa – UE – 6,8 	
<ul style="list-style-type: none"> • Spójność, odporność i wartości UE – 378; PL – 66,8 → POIŚ, RPO 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zasoby naturalne i środowisko / klimat - UE – 356 <ul style="list-style-type: none"> - Fundusz Sprawiedliwej Transformacji - UE – 7,5; PL – 1,5 - LIFE (klimat i gospodarka w obiegu zamkniętym) 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Migracja i zarządzanie granicami (nie dotyczy) - UE – 23</i> • <i>Bezpieczeństwo i obrona (nie dotyczy) – UE – 13</i> • <i>Sąsiedztwo i świat (nie dotyczy) – UE - 98</i> • <i>Europejska administracja publiczna (nie dotyczy) – UE - 73</i> 	

Przygotowanie WRF		WRF – WIELOLETNIE RAMY FINANSOWE 2021-2027									
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prace nad programami operacyjnymi WRF 2021-2027 – POIŚ i RPO ▪ Umowa Partnerstwa KE – PL – 2021 (obecnie konsultacje publiczne) 		2022-2027 podpisywanie umów o dofinansowanie								+ 2 lata zakończenie i rozliczenie projektów	
2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		

Na podstawie: Konkluzje z nadzwyczajnego posiedzenia Rady Europejskiej (17-21 lipca 2020)

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

PROJEKT UMOWY PARTNERSTWA DLA REALIZACJI POLITYKI SPÓJNOŚCI 2021-2027 W POLSCE [I 2021]



Konsultacje publiczne

<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/fundusze-na-lata-2021-2027/konsultacje-up/o-funduszach/>

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

PROJEKT UMOWY PARTNERSTWA DLA REALIZACJI POLITYKI SPÓJNOŚCI 2021-2027 W POLSCE [I 2021]

Cel priorytetowy 2: BEZEMISYJNA EUROPA

Obszar	Efektywność energetyczna
Zakres wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i publicznych (wraz z audytem), w tym pełnienie wzorcowej roli sektora publicznego w zakresie efektywności energetycznej oraz zmniejszenia zjawiska ubóstwa energetycznego, w tym wraz z podłączeniem do sieci ciepłowniczej/chłodniczej, wraz z instalacją urządzeń OZE; ▪ poprawa efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach (wraz z audytem), ograniczanie zużycia energii, odzyskiwanie energii w procesie produkcyjnym, zastosowanie efektywnych energetycznie technologii, głęboka i kompleksowa modernizacja energetyczna budynków w przedsiębiorstwach, wymiana urządzeń na energooszczędne, instalacja OZE ▪ budowa/modernizacja systemów ciepłowniczych i chłodniczych (sieci) wraz z magazynami ciepła; ▪ wymiana nieefektywnych źródeł ciepła, opartych o paliwa stałe na źródła odnawialne lub <u>gazowe</u>; ▪ inwestycje w źródła systemowe, celem transformacji w kierunku niskoemisyjnym oraz uzyskania statusu efektywnych systemów, w tym budowa i modernizacja jednostek: wysokosprawnej kogeneracji i trigeneracyjnych, <u>gazowych</u>, także z udziałem gazów zdekarbonizowanych, OZE, odzyskiem energii z odpadów i wykorzystania ciepła odpadowego); ▪ wdrażanie działań zawartych w strategiach niskoemisyjnych; ▪ promocja, doradztwo, podnoszenie świadomości i wiedzy mieszkańców, i przedsiębiorców, władz lokalnych w zakresie efektywności energetycznej i wykorzystania OZE.
Forma wsparcia	Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach - instrumenty finansowe, formy mieszane Sieci ciepłownicze - dotacja
Linia demarkacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efektywność energetyczna budynków jednorodzinnych, szkół i szpitali będzie przede wszystkim finansowana z RRF (KPO), ale nie wyklucza się wsparcia także z polityki spójności. ▪ Wyłącznie z poziomu kraju - budowa i rozbudowa jednostek kogeneracyjnych. ▪ Inwestycje w sieci ciepłownicze będą podzielone wg mocy zamówionej wytwarzanego ciepła. ▪ Inwestycje będą realizacją zadań wynikających ze strategii niskoemisyjnych.
Program	POIiŚ, RPO, ZIT

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

PROJEKT UMOWY PARTNERSTWA DLA REALIZACJI POLITYKI SPÓJNOŚCI 2021-2027 W POLSCE [I 2021]

Cel priorytetowy 2: BEZEMISYJNA EUROPA

Obszar	Wsparcie produkcji energii z odnawialnych źródeł
Zakres wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ budowa i rozbudowa instalacji produkcji energii z OZE wraz z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE w zakresie wytwarzania: energii elektrycznej i ciepła ▪ niwelowanie niestabilności produkcji energii z OZE poprzez instalacje towarzyszące i równoważące produkcję energii, tj. instalacje hybrydowe oraz wdrażanie na szerszą skalę instrumentów zarządzania popytem (DSM) ▪ budowa lub przebudowa sieci umożliwiających odbiór energii z OZE
Forma wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produkcja energii z OZE i magazynowanie energii - instrumenty finansowe, formy mieszane. ▪ Budowa sieci dystrybucyjnych do OZE - dotacja.
Linia demarkacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wsparcie z programów krajowych i regionalnych. ▪ Podział interwencji oparty będzie o moc instalacji.
Program	POLiŚ, RPO

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

PROJEKT UMOWY PARTNERSTWA DLA REALIZACJI POLITYKI SPÓJNOŚCI 2021-2027 W POLSCE [I 2021]

Cel priorytetowy 2: BEZEMISYJNA EUROPA

Obszar	Wsparcie infrastruktury energetycznej i inteligentnych rozwiązań (smart grids)
Zakres wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rozbudowa i modernizacja inteligentnych sieci elektroenergetycznych przesyłowych i dystrybucyjnych na wszystkich poziomach napięć, w tym magazynowanie energii ▪ budowa, rozbudowa i modernizacja inteligentnych sieci i magazynów gazu ▪ rozwój systemów dystrybucyjnych w oparciu o lokalne rozproszone źródła OZE oraz stacje LNG ▪ podnoszenie wiedzy i świadomości społeczeństwa i użytkowników
Forma wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infrastruktura energetyczna - dotacje
Linia demarkacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ tylko poziom krajowy
Program	POIiŚ, POPW
Obszar	Transport niskoemisyjny i mobilność miejska
Zakres wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wsparcie systemów publicznego transportu zbiorowego w ramach miast i ich obszarów funkcjonalnych ▪ rozwój infrastruktury dla ruchu niezmotoryzowanego ▪ działania na rzecz integracji transportu zbiorowego i wdrażania nowych sposobów przemieszczania się ▪ rozbudowa infrastruktury do ładowania i tankowania pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych ▪ podnoszenie świadomości mieszkańców ▪ przygotowanie kompleksowych dokumentów o randze strategicznej
Forma wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stacje ładowania - instrumenty finansowe, formy mieszane
Program	POIiŚ

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

PROJEKT UMOWY PARTNERSTWA DLA REALIZACJI POLITYKI SPÓJNOŚCI 2021-2027 W POLSCE [I 2021]

Cel priorytetowy 6: TRANSFORMACJA REGIONÓW GÓRNICZYCH

Obszar	CP6. Umożliwienie regionom i obywatelom łagodzenia społecznych, gospodarczych i środowiskowych skutków transformacji w kierunku gospodarki neutralnej dla klimatu (FST)
Zakres wsparcia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ utrzymanie i docelowo podniesienie stopy zatrudnienia poprzez tworzenie nowych miejsc pracy w sektorach innych niż górnictwo i energetyka konwencjonalna; ▪ tworzenie i rozwijanie innowacyjnych przedsiębiorstw i sektorów aktywności gospodarczej oraz stwarzanie nowych możliwości rozwoju dla istniejących przedsiębiorstw; ▪ zmiana i podnoszenie kwalifikacji pracowników; ▪ rekultywacja i rewaloryzacja terenów pogórnicznych i przemysłowych zdegradowanych z powodu problemów geologicznych i hydrologicznych; ▪ przeciwdziałanie wyludnianiu się terenów pogórnicznych i degradacji społeczno-gospodarczej; ▪ podniesienie dostępności usług publicznych; ▪ poprawa jakości powietrza; ▪ rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym; ▪ redukcja zagrożeń dla środowiska takich, jak obniżenie poziomu wód gruntowych czy susze.
Program	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FST Fundusz Sprawiedliwej Transformacji (projekty wynikać będą z terytorialnych planów sprawiedliwej transformacji) ▪ Instrumenty finansowe, formy mieszane (w tym dotacje)
Regiony	<p>Program dotyczy województw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śląskie (podregion katowicki, bielski, tyski, rybnicki, gliwicki, bytomski i sosnowiecki), • dolnośląskie (podregion wałbrzyski, jeleniogórski), • łódzkie (podregion piotrkowski, sieradzki), • lubelskie (podregion lubelski, chełmsko-zamojski, bialski), • małopolskie (podregion oświęcimski), • wielkopolskie (podregion koniński).

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

Przewidywany zakres wsparcia w POLiŚ i RPO

22

PROJEKTY	2014-2020	2021-2027
OZE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ dz. 1.1.1 ▪ RPO ▪ energia elektryczna – pożyczka ▪ ciepło – dotacja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ odpowiednik dz. 1.1.1 ▪ RPO ▪ + magazyny energii ▪ instrumenty mieszane
Efektywność energetyczna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ dz. 1.2 ▪ pożyczka z umorzeniem 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ odpowiednik dz. 1.2 ▪ pożyczka z umorzeniem
Sieci ciepłownicze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ dz. 1.5 ▪ RPO ▪ tylko efektywne systemy lub osiągnięcie na zakończenie projektu ▪ dotacja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ odpowiednik dz. 1.5 ▪ RPO ▪ tylko efektywne systemy lub w ciągu 3 lat od rozpoczęcia modernizacji sieci rozpoczęcie inwestycji w źródło ▪ instrumenty mieszane
CHP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ dz. 1.6 ▪ paliwa kopalne do 20 MWt ▪ dotacja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ odpowiednik dz. 1.6 ▪ Ograniczenia dla stosowania gazu, wykluczenie węgla ▪ instrumenty mieszane
Dystrybucja energii elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ 1.1.2, 1.4.1, 7.1 ▪ RPO – niektóre ▪ dotacja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ POLiŚ odpowiednik 1.1.2, 1.4.1, 7.1 ▪ RPO - projekty istotne dla rozwoju regionu ▪ dotacja
<p>POLiŚ – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowiska RPO – regionalne programy operacyjne</p> <p>Kolorem oznaczono różnice pomiędzy 2014-2020 a 2021-2027</p>		

WRF – Wieloletnie Ramy Finansowe 2021-2027

23

Prace nad perspektywą 2021-2027 w sektorze energetycznym

Propozycja linii demarkacyjnej oraz instrumentów finansowych CP2 (MFiPR, 19.11.2019)

Projekty	POLiŚ 2021-2027	RPO 2021-2027	Forma wsparcia
Efektywność energetyczna (odpowiednik dz. 1.2)	Przedsiębiorstwa duże i średnie	Przedsiębiorstwa małe i mikro	Instrumenty mieszane - Badanie IF
Sieci ciepłownicze (odpowiednik dz. 1.5)	Przedsiębiorstwa posiadające koncesje (powyżej 5 MW mocy zamówionej)	Przedsiębiorstwa, dla których nie jest wymagana koncesja - do 5 MW mocy zamówionej	Instrumenty mieszane - Badanie IF
CHP (odpowiednik 1.6.1)	Wyłącznie	-	Instrumenty mieszane - Badanie IF
OZE (odpowiednik 1.1.1) + magazyny energii	Moc instalacji: <ul style="list-style-type: none"> • Wiatr – pow. 5 MWe, • biomasa – pow. 5 MWe, 5 MWt • biogaz – pow. 0,5 MWe • Woda – pow. 5 MWe • Słońce – pow. 0,5 MWe, 0,5 MWt • Geotermia – pow. 2 MWt 	Moc instalacji: poniżej wartości określonych dla POLiŚ	Instrumenty mieszane - Badanie IF
Dystrybucja energii elektrycznej (odpowiednik 1.1.2, 1.4.1, 7.1)	Wyłącznie	ewent. projekty „imiennie” (lista projektów strategicznych dla województwa) – sieci ważne dla rozwoju regionu	Pomoc bezzwrotna



Fundusz Modernizacyjny

Fundusz Modernizacyjny

- ❖ Fundusz Modernizacyjny – podstawa - art. 10d dyrektywy 2003/87/WE [ETS]
- ❖ Budżet - 1,7 mld euro (zależy od cen sprzedawanych uprawnień do emisji CO2)
- ❖ Forma wsparcia – dotacje / pożyczki
- ❖ 2021–2030
- ❖ Podział na inwestycje priorytetowe i niepriorytetowe
- ❖ Brak opublikowanego rozporządzenia KE
- ❖ Nowelizacja ustawy o ETS - na etapie konsultacji - projekt zmiany ustawy o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (10.07.2020 r.)

- ❖ Realizacja KPEiK
- ❖ 70% środków Funduszu na wytwarzanie i wykorzystanie energii elektrycznej z OZE, magazynowanie energii, modernizację sieci energetycznych i ciepłowniczych
- ❖ Inwestycje w wytwarzanie energii ze stałych paliw kopalnych wykluczone, gaz (?)

Projekt (10.07.2020 r.) zmiany ustawy o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych

Rozdział 8a Krajowy system wdrażania Funduszu Modernizacyjnego

dofinansowanie realizacji na terytorium RP inwestycji mających na celu modernizację krajowego systemu energetycznego oraz poprawę efektywności energetycznej, przez:

- 1) wspieranie inwestycji w **wytwarzanie** i użytkowanie **energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych**, lub
- 2) **magazynowanie energii i modernizację sieci energetycznych, w tym rurociągów należących do systemów ciepłowniczych**, sieci przesyłu energii elektrycznej oraz połączeń międzysystemowych między państwami członkowskimi Unii Europejskiej, lub
- 3) wspieranie we współpracy z partnerami społecznymi **w regionach uzależnionych** od stałych paliw kopalnych, **sprawiedliwych przemian** mających na celu ułatwienie pracownikom zmiany miejsca zatrudnienia oraz zdobywanie nowych i specjalistycznych umiejętności, wspieranie edukacji oraz inicjatyw zatrudnieniowych, a także nowych inicjatyw gospodarczych (start up-ów), lub
- 4) **inwestycje w efektywność energetyczną**, w tym w sektorach transportu, budownictwa, rolnictwa i odpadów

i inne mające na celu modernizację systemów energetycznych oraz poprawę efektywności energetycznej.



Wieloletnie Ramy Finansowe 2014-2020 POIiŚ

Wieloletnie Ramy Finansowe 2014-2020

Pozostała alokacja w POIiŚ – konkurs dz. 1.1.1 fotowoltaika

POIiŚ - KONKURS VII – fotowoltaika

1.1.1 Wspieranie inwestycji wytwarzania energii z odnawialnych źródeł

Kwota przeznaczona na konkurs:

80 mln PLN , z czego 30 mln dla woj. śląskiego i 50 mln dla pozostałych regionów

Typ projektów:

- budowa nowych lub przebudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej wykorzystujących energię promieniowania słonecznego (pow. 2 MWe)
- elementem projektu może być przyłącze do sieci elektroenergetycznej

Harmonogram:

- ogłoszenie naboru: II/III 2021
- nabór wniosków II kw. 2021

Forma wsparcia:

pomoc zwrotna + premia inwestycyjna

Warunki:

- ✓ maksymalna wielkość pomocy – 85% kosztów kwalifikowanych
- ✓ okres finansowania – 20 lat
- ✓ Oprocentowanie - 0%
- ✓ karencja w spłacie rat kapitałowych – do 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji projektu
- ✓ premia inwestycyjna - w formie częściowego umorzenia
- ✓ wielkość wsparcia musi być zgodna z przepisami o pomocy publicznej



Mechanizm Finansowy EOG i Norweski Mechanizm Finansowy

Program Środowisko i Energia

MF EOG i Norweski MF

Program Środowisko i Energia

ENERGIA ODNAWIALNA, EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE				
Obszar wsparcia	Alokacja	Wysokość dofinansowania	Intensywność wsparcia	Termin naboru
Budowa / modernizacja miejskich systemów ciepłowniczych oraz likwidacja indywidualnych źródeł ciepła	38 mln EURO	od 1 mln do 7 mln EURO	dotacja: 45%	do 31.08.2020
Rozwój wysokosprawnej kogeneracji przemysłowej i zawodowej	40 mln EURO			
Budowa instalacji do wytwarzania paliwa (pelletów) z biomasy pochodzenia rolniczego i leśnego (pilotaż)	3 mln EURO	od 0,2 mln do 1 mln EURO	dotacja: 80%	do 29.01.2021
Budowa źródeł ciepła wykorzystujących energię geotermalną (geotermia głęboka)	7,3 mln EURO	od 1 mln do 4,5 mln EURO	dotacja: 50%	do 31.03.2021
Zwiększenie wydajności wytwarzania energii w istniejących małych elektrowniach wodnych (do 2 MW)	3 mln EURO	od 0,2 mln do 1,4 mln EURO	dotacja: 50%	do 31.12.2020
Wzmocnienie realizacji gospodarki o obiegu zamkniętym	3 mln EURO	od 0,3 mln do 1 mln EURO	dotacja: 85%	do 22.09.2020 koncepcje

MF EOG i Norweski MF

Program Środowisko i Energia

Beneficjenci	Przedsiębiorcy
NFOŚiGW	Instytucja organizująca nabory i prowadząca ocenę wniosków
Forma wsparcia	Dotacja (bezzwrotna)
Współfinansowanie z NFOŚiGW	Możliwe jest uzyskanie pożyczki preferencyjnej do 100% kk, łącznie z dotacją (identycznie jak w POIiŚ)
Zasady udzielania dofinansowania	Zgodnie z przepisami o pomocy publicznej
Nabory wniosków	Nabory dla różnych typów projektów najprawdopodobniej odbędą się tylko jeden raz, przewiduje się dużą liczbę wniosków, która w pierwszym naborze wyczerpie alokację
Wydatki kwalifikowane	do 30 kwietnia 2024 r. (wydatki poniesione)
Rozpoczęcie projektu UWAGA!	Rozpoczęcie projektu dopiero po decyzji o przyznaniu dofinansowania – UWAGA! (inaczej niż w POIiŚ)



**Narodowy Fundusz Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej**
(środki krajowe)

NFOŚiGW – środki krajowe

Ciepłownictwo powiatowe i Energia Plus - programy zmienione od 1.10.2020 (1)

	CIEPŁOWNICTWO POWIATOWE	ENERGIA PLUS
Beneficjent	<ul style="list-style-type: none"> – spółki kapitałowe – produkcja energii cieplnej na cele komunalno – bytowe – udział jst – większy niż 50 % – 1) całkowita moc cieplna zamówiona systemu ciepłowniczego, w ramach którego prowadzona jest działalność - do 50 MW – lub 2) jst ujęta na liście 139 miast średnich tracących funkcje społeczno-gospodarcze 	<ul style="list-style-type: none"> – przedsiębiorcy
Warunki dofinansowania	<ul style="list-style-type: none"> – pożyczka - do 100% kk – okres finansowania – do 20 lat – umorzenie: 10%, ale nie więcej niż 5 mln zł – dotacja – do 50% kk, pod warunkiem zaciągnięcia pożyczki z NFOŚiGW do 100% kk – dotacja dla PV i el. wiatr. – pod warunkiem budowy z magazynem energii 	<ul style="list-style-type: none"> – pożyczka - do 85% kk – okres finansowania – do 15 lat – umorzenie: 10%, ale nie więcej niż 1 mln zł – dotacja – do 50% kk – tylko Organic Rankine Cycle
Warunki dofinansowania – wspólne	<ul style="list-style-type: none"> – kwota pożyczki: od 0,5 mln zł do 300 mln zł – pożyczka preferencyjna (pomoc publiczna): WIBOR 3M + 50 pb, nie mniej niż 1,5 % – pożyczka na warunkach rynkowych (nie jest pomocą publiczną): stopa referencyjna komunikat KE oraz rating spółki 	

CIEPŁOWNICTWO POWIATOWE I ENERGIA PLUS

- | | |
|--|--|
| 1
Zmniejszenie
zużycia
surowców
pierwotnych | – Przedsięwzięcia polegające m.in. na budowie, rozbudowie lub modernizacji istniejących instalacji produkcyjnych lub urządzeń przemysłowych, prowadzące do <u>zmniejszania zużycia surowców pierwotnych</u> (w ramach własnych ciągów produkcyjnych), w tym poprzez zastąpienie ich surowcami wtórnymi, odpadami lub prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów. |
| 2
Ograniczenie
szkodliwych
emisji do
atmosfery | – Ograniczenie lub uniknięcie <u>szkodliwych emisji do atmosfery dla źródeł spalania paliw</u> o mocach 1 MW – 50 MW, powyżej 50 MW oraz z działalności przemysłowej (z wyłączeniem źródeł spalania paliw). |
| 3
Przedsięwzięcia
–poprawa
efektywności
energetycznej | – Przedsięwzięcia zgodne z „Obwieszczeniem Ministra Energii z 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących <u>poprawie efektywności energetycznej</u> ” mające na celu poprawę efektywności energetycznej, a także zmierzające ku temu zmiany technologiczne w istniejących obiektach, instalacjach i urządzeniach technicznych. |

CIEPŁOWNICTWO POWIATOWE I ENERGIA PLUS**4 Nowe źródła ciepła i energii elektrycznej**

- Przedsięwzięcia dot. budowy lub przebudowy jednostek wytwórczych wraz z podłączeniem ich do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej:
 - a) energia ze źródeł odnawialnych, b) ciepło odpadowe, c) ciepło pochodzące z kogeneracji, z wyłączeniem węgla, d) paliwa niskoemisyjne gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór, e) ITPOE 191212, 191210.
- Wsparcie również dla kogeneracji nieosiągającej parametrów wysokosprawnej.
- Brak wyłączenia ze wsparcia instalacji ETS (dopuszczalny gaz bez ograniczenia wielkości do 20 MWt).
- Montaż tylko nowych urządzeń (24 mies.).

5 Modernizacja / rozbudowa sieci ciepłowniczych

- Przebudowa istniejących systemów ciepłowniczych i sieci chłodu, zmniejszenie strat na przesyłach i dystrybucji
- Budowa przyłączy do istniejących budynków, instalacja węzłów indywidualnych z likwidacją grupowych (wraz z modułami CO lub CO CWU)
- Budowa nowych sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym lub w celu podłączenia nowych odbiorców lub na potrzeby przyłączenia do systemu jednostek wytwarzania energii
- W przypadku nieefektywnych systemów – pożyczka na warunkach rynkowych

NFOŚiGW – środki krajowe

NOWA ENERGIA – nowy program

program
na nowe czasy

**NOWA
ENERGIA**

Obszary wsparcia:

Plusenergetyczne budynki

Inteligentne miasta energii

Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu

Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru

Stabilne bezemisyjne źródła energii

Samowystarczalne klastry energetyczne

**PIERWSZY NABÓR
18.03 – 31.05.2021 R.
Z BUDŻETEM 300 MLN ZŁ**

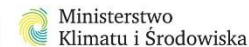
Wsparcie na przedsięwzięcia dotyczące wdrożenia technologii **produkcji bezemisyjnego wodoru**, jak również **technologii dystrybucji, magazynowania i wykorzystania** nośnika energii, jakim jest **wodór**

Alokacja: 300 mln zł

Szczegóły: nfosigw.gov.pl

**WAŻNE!
INNOWACYJNE PROJEKTY –
INNOWACYJNE PODEJŚCIE**

- **preselekcja pomysłów**
- **premia innowacyjna do 20% kwoty pożyczki**
- **częściowe umorzenie pożyczki**
- **dodatkowe punkty na etapie oceny** np. za lokalizację inwestycji w regionach węglowych
- **możliwość dofinansowania prac B+R** na etapie realizacji przedsięwzięcia inwestycyjno – innowacyjnego



**PODSTAWOWE
INFORMACJE O PROGRAMIE**

Cel: wdrożenie bezemisyjnych lub niskoemisyjnych innowacyjnych technologii energetycznych

Beneficjenci: przedsiębiorcy

Budżet na lata 2021-2025: **2,5 mld zł**

Minimalny budżet przedsięwzięcia: 2 mln zł

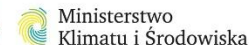
Intensywność dofinansowania: do 85% kosztów kwalifikowanych

Forma dofinansowania: pożyczki na warunkach rynkowych lub preferencyjnych

NOWA ENERGIA

planowane terminy naborów dla poszczególnych obszarów

2,5 mld zł
dla przedsiębiorców na innowacje



1.06 – 13.08.2021

Plusenergetyczne budynki



2.08 – 29.10.2021

Inteligentne miasta energii



2.08 – 29.10.2021

Wielopaliwowe bloki z magazynami ciepła lub chłodu



18.03 – 31.05.2021

Produkcja, transport, magazynowanie i wykorzystanie wodoru



2.08 – 29.10.2021

Stabilne bezemisyjne źródła energii

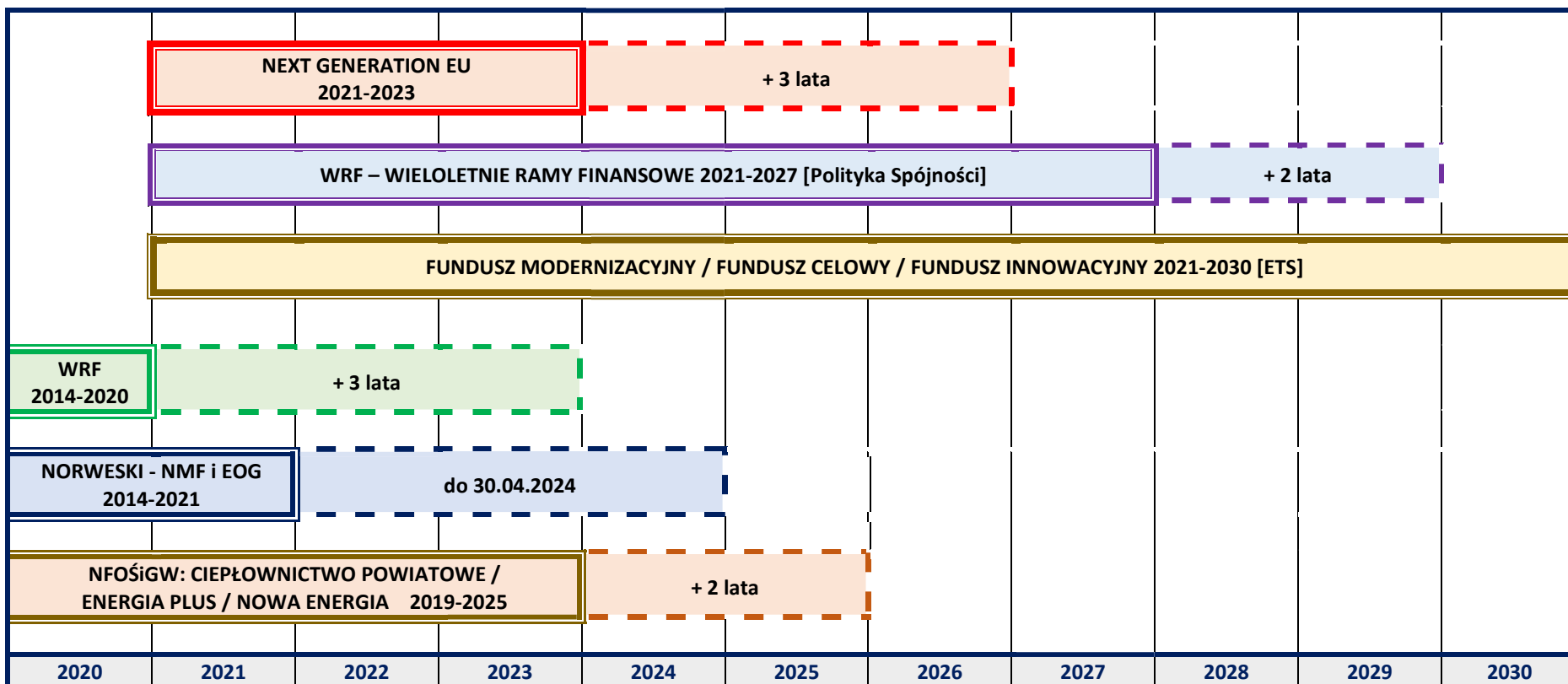


2.08 – 29.10.2021

Samowystarczalne klastry energetyczne

Potencjalne źródła finansowania w sektorze ciepłowniczym po roku 2020

PODSUMOWANIE



+ 2/3 lata zakończenie i rozliczenie projektów

Małgorzata Kołodziej-Nowakowska
PGE Polska Grupa Energetyczna SA

**X Konferencja IGCP
Rynek Ciepła Systemowego
24-25.02.2021**

Aktualizacja 26.02.2021