

Zainwestujmy razem w środowisko

**Warsztaty – Modernizacja systemów energetycznych
w oparciu o instrumenty ETS**

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w
polskim systemie finansowania ochrony środowiska**

**dr inż. Kazimierz Kujda
Prezes Zarządu NFOŚiGW**

Warszawa, 22 stycznia 2019 r.

1. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

- **prawie 30 lat doświadczenia** w finansowaniu projektów z obszaru ochrony środowiska i gospodarki wodnej
- powołany w okresie zmian ustrojowych w Polsce w 1989 r.
- **kluczowy element systemu finansowania** ochrony środowiska w Polsce
- realizuje **politykę ekologiczną państwa**, wykorzystując środki własne i będące w dyspozycji środki zagraniczne
- obecny poziom finansowania ochrony środowiska to ok. **5-6 mld zł rocznie**, po 50% ze środków unijnych i własnych
- **lider wdrażania funduszy europejskich** i zagranicznych mechanizmów finansowania ochrony środowiska w Polsce





2. Efekty działalności Narodowego Funduszu

1. Gospodarka wodno-ściekowa – 4 125 projektów, w tym:

- budowa lub modernizacja ponad **1 600** oczyszczalni ścieków
- budowa lub modernizacja ponad **83** tys. km kanalizacji

2. Zagospodarowanie odpadów – 1 244 projektów, w tym:

- budowa 7 spalarni odpadów o wydajności **1,1** mln ton/rok
- zwiększenie masy odpadów poddanych odzyskowi (w tym recyklingowi) **6,8** mln ton/rok

3. Ochrona powietrza i klimatu 4 076 projektów, w tym:

- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza:
 - zmniejszenie emisji SO₂ o **802** tys. ton/rok
 - zmniejszenie emisji pyłów o **260** tys. ton/rok
 - produkcja energii z odnawialnych źródeł energii – **2,4** TWh/rok
 - zmniejszenie emisji CO₂ o **15** mln ton/rok
- zwiększenie efektywności energetycznej:
 - oszczędność energii – **3,4** TWh/rok
 - poddano termomodernizacji **4 254** budynków użyteczności publicznej

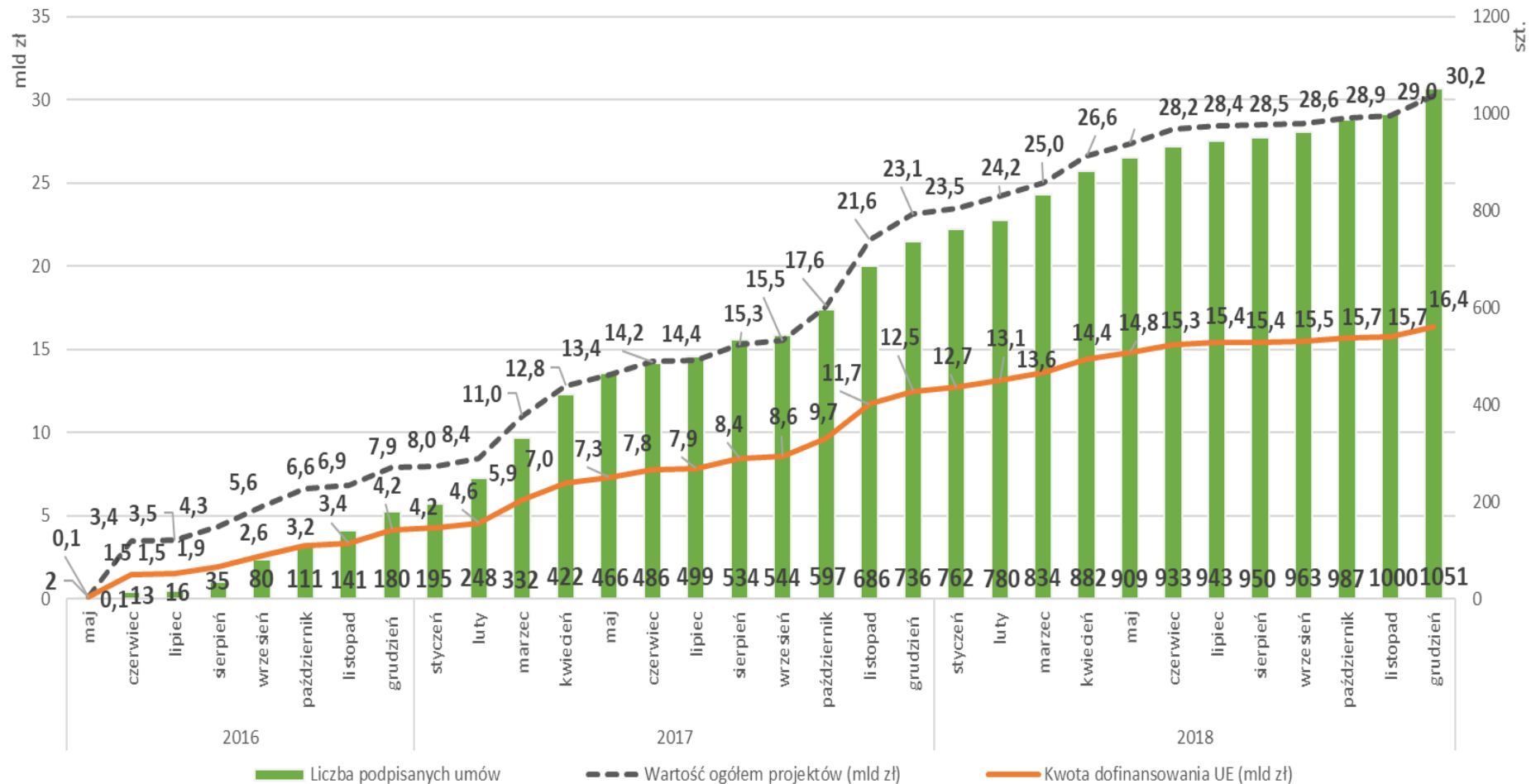


3. Kierunki finansowania ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków własnych i środków zagranicznych

Ochrona powietrza – finansowanie przedsięwzięć:

- **Efektywność energetyczna** w przedsiębiorstwach, budownictwie, w miastach i gminach, rozwój efektywnego przesyłu i dystrybucji ciepła oraz chłodu oraz wysokosprawna kogeneracja
- **Rozwój wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii**, przyczyniający się do rozwoju technologicznego i innowacji, tworzenia możliwości rozwoju regionalnego oraz większego bezpieczeństwa dostaw energii zwłaszcza w skali lokalnej
- **Zmniejszenie emisyjności procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwach**
- **Poprawa jakości powietrza**, ukierunkowana na unikanie, zapobieganie lub ograniczanie szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi i środowisko jako całości, a także utrzymanie jakości powietrza (również tam, gdzie jest ona aktualnie dobra)
- **Stworzenie systemów energetycznych zapewniających samowystarczalność energetyczną gmin poprzez program priorytetowy dla gmin samowystarczalnych energetycznie** (źródła geotermalne, małe elektrownie wodne, biogazownie rolnicze, instalacje fotowoltaiczne wraz z zasobnikami energii)

4. Realizacja PO IiŚ 2014-2020 (umowy narastająco)



5. Wnioski o płatność i zawarte kontrakty w PO IiŚ 2014-2020

Wnioski o płatność

Lp	Rodzaj	Liczba	Dofinansowanie (mln zł)	Wydatki ogółem (mln zł)
1	Zatwierdzone wnioski o płatność	5 121	3 701	6 005
2	Wnioski o płatność w obiegu	526	329	956
3	Razem	5 647	4 030	6 961

Zawarte kontrakty na roboty budowlane, dostawy i usługi

Lp	Oś priorytetowa	Liczba zawartych kontraktów	Wartość zawartych kontraktów (mln zł)
1	I oś	1 384	2 385
2	II oś	3 647	13 320
3	Razem	5 031	15 705



6. Główne efekty wynikające z umów zawartych w ramach I osi PO IiŚ 2014-2020

Poz.	Wyszczególnienie	J.m.	Wartość
1	Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej	km	910,73
2	Liczba wybudowanych lub zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w ramach wysokosprawnej kogeneracji	szt.	82
3	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, w tym:	MW	57 952
3.1	energii ciepłej	MWt	30 797
3.2	energii elektrycznej	MWe	27 155
4	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych	MWt	204
5	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	MWe	30
6	Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	szt.	834
7	Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji	m ²	2 386 268
8	Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych	MWh/rok	310 938



7. Finansowanie przez Narodowy Fundusz przedsięwzięć z zakresu ochrony powietrza

Program	Część programu	Budżet (mln zł)
I. Poprawa jakości powietrza:		1 130
	Część 1) Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych	500
	Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie	500
	Część 3) LEMUR – Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej	80
	Część 4) Samowystarczalność energetyczna [w przygotowaniu]	
	Część 5) Budynki użyteczności publicznej o podwyższonym standardzie energooszczędności	50
II. Budownictwo energooszczędne		50
	Część 1) Dofinansowanie drewnianych domów energooszczędnych	50
	Część 2) Dofinansowanie budowy pasywnych budynków użyteczności publicznej [w przygotowaniu]	
	Część 3) PUSZCZYK – Niskoemisyjne budynki użyteczności publicznej [w przygotowaniu]	
III. System Zielonych Inwestycji (GIS – Green Investment Scheme) – GEPARD – Bezemisyjny transport publiczny		196
IV. SOWA – oświetlenie zewnętrzne		50
V. GEPARD II – Transport niskoemisyjny		2 280
	Część 1) Wsparcie innowacyjnych rozwiązań w zakresie transportu bezemisyjnego	2 200
	Część 2) Strategia rozwoju elektromobilności	10
	Część 3) Śląsk – zagłębienie bezemisyjnego transportu publicznego [w przygotowaniu]	70

8. Finansowanie przez Narodowy Fundusz przedsięwzięć z zakresu ochrony powietrza

Program	Część programu	Budżet (mln zł)
VI. Ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej		
	Część 3) Ograniczenie szkodliwych emisji i zanieczyszczeń w parkach narodowych [w przygotowaniu]	
VII. Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki:		
	Część 1) E-KUMULATOR – Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu	2 500
	Część 2) Współfinansowanie projektów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach I osi priorytetowej PO IiŚ 2014-2020 – Zmniejszenie emisyjności gospodarki	
	Część 3) Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze	
	Część 4) EWE – Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach	
VIII. SYSTEM – Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez partnerów zewnętrznych:		1 310
	Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest	80
	Część 2) REGION	850
	Część 3) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii	338
	Część 4) KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych, OZE [wygaszany]	42
IX. Wsparcie dla innowacji sprzyjających zasobooszczędnej i niskoemisyjnej gospodarce		2 500
	Część 1) SOKÓŁ – Wdrażanie innowacyjnych technologii środowiskowych	2 500
X. RAZEM WSZYSTKIE PROGRAMY ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH		10 016

23 programy, w tym **5** w przygotowaniu i **1** wygaszany



9. Finansowanie przez Narodowy Fundusz przedsięwzięć z zakresu ochrony powietrza

Działania PO liŚ 2014-2020	Budżet (mln zł)
Działanie 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej	645
Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach	388
Działanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych	1 499
Działanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym	355
Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu	1 339
Działanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji	864
Działanie 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji	266
RAZEM PO liŚ 2014-2020	5 356



10. Działalność Narodowego Funduszu w zakresie ochrony powietrza w latach 1989-2018

Liczby podpisanych umów w zakresie ochrony powietrza:

1. Środki własne (1989-2018)	4 076
2. Środki zagraniczne, z tego:	1 390
• ISPA/Fundusz Spójności 2004-2006	1
• PO IiŚ 2007-2013	840
• PO IiŚ 2014-2020	389
• Norweskiego MF i MF EOG	160
Razem:	5 466 umów
W tym w latach 2016-2018	
• Środki własne	108
• PO IiŚ 2014-2020	389
Razem:	497



11. Działalność Narodowego Funduszu w zakresie ochrony powietrza w latach 1989-2018

Wartość projektów w zakresie ochrony powietrza:

1. Środki własne (1989-2018)	12,7 mld zł
2. Środki zagraniczne, z tego:	9,7 mld zł
• ISPA/Fundusz Spójności 2004-2006	0,2 mld zł
• PO IiŚ 2007-2013	2,2 mld zł
• PO IiŚ 2014-2020	6,6 mld zł
• MF EOG i NMF	0,7 mld zł

Razem: **22,4 mld zł**

W tym w latach 2016-2018

• Środki własne	2,2 mld zł
• PO IiŚ 2014-2020	6,6 mld zł

Razem: **8,8 mld zł**



Dziękuję za uwagę

www.nfosigw.gov.pl