

*Zainwestujmy razem w środowisko*

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

# Plan Gospodarki Niskoemisyjnej

*zakres i struktura dokumentu*

Anna Pekar

Zastępca Dyrektora

Departamentu Gospodarki Niskoemisyjnej





# Konkurs 2/POIiŚ/9.3/2013

## Rodzaje wspieranych projektów:

Opracowanie planów gospodarki niskoemisyjnej, aktualizacja SEAP  
Bazowa inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych  
Szkolenia  
Promocja gospodarki niskoemisyjnej  
Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko  
Założenia/plany zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (elementy wykorzystywane przy opracowaniu)

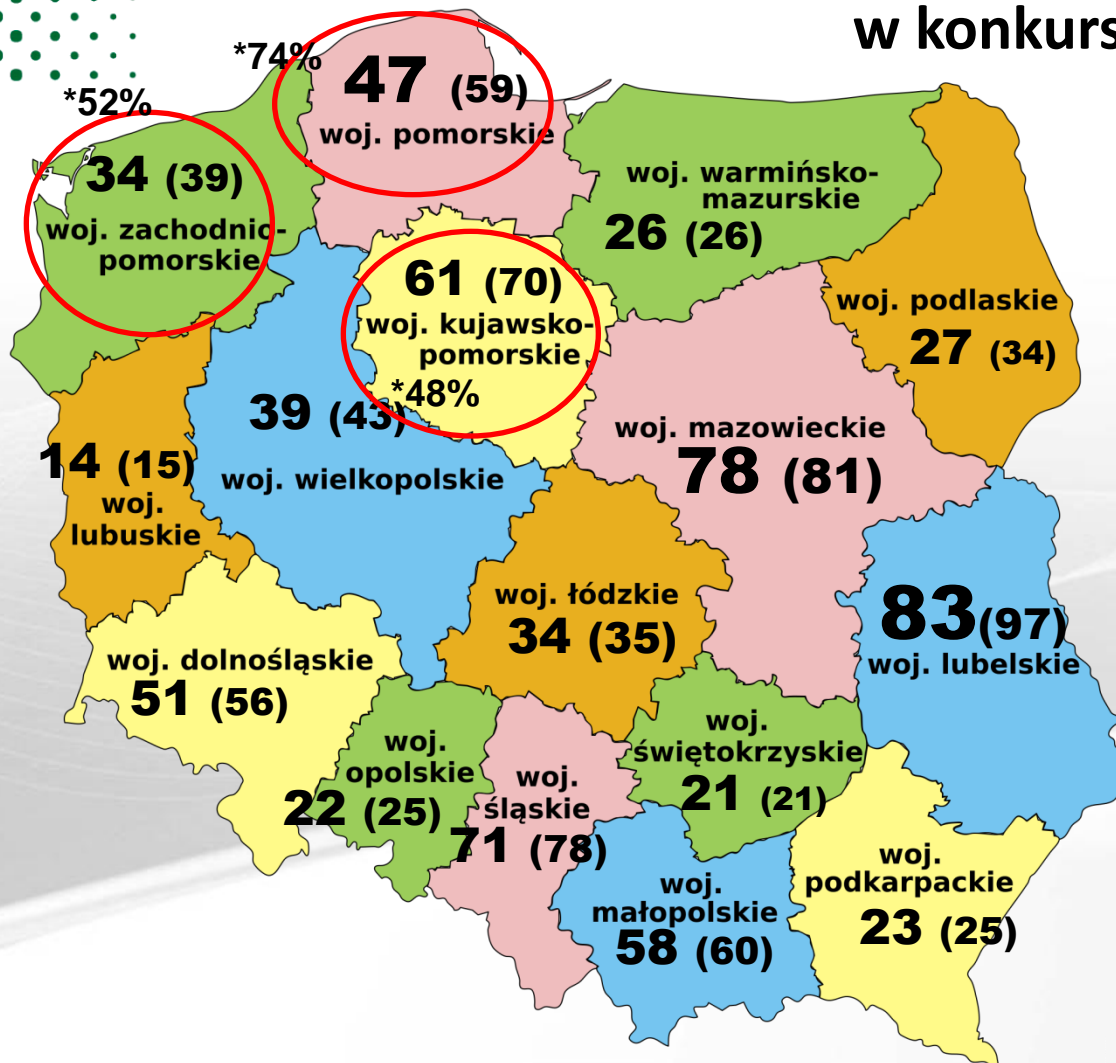
## Beneficjenci:

Jednostki samorządu terytorialnego oraz ich grupy (związki, stowarzyszenia etc.)

**Budżet konkursu:** 42 mln zł

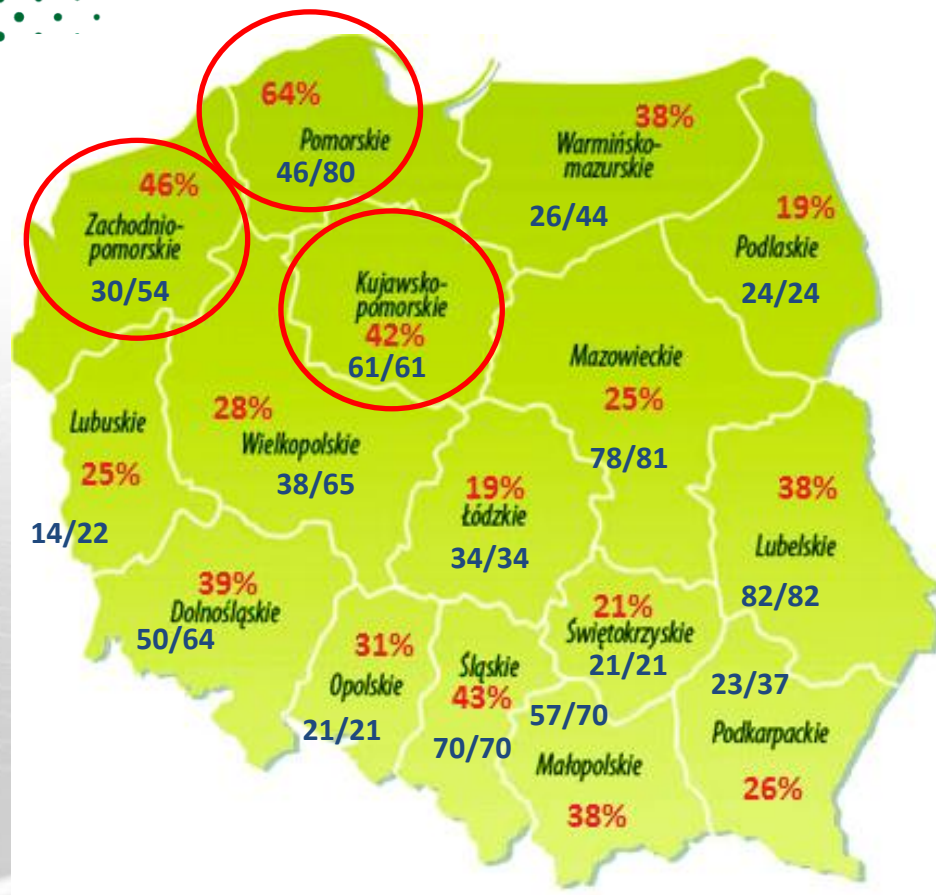
**Wysokość dofinansowania:** 85% wydatków kwalifikowanych

## Podsumowanie wyników naboru w konkursie 2/POIiŚ/9.3/2013



- 695 - liczba wniosków ocenionych pozytywnie
- (764) - liczba złożonych wniosków





## Podpisane umowy o dofinansowanie

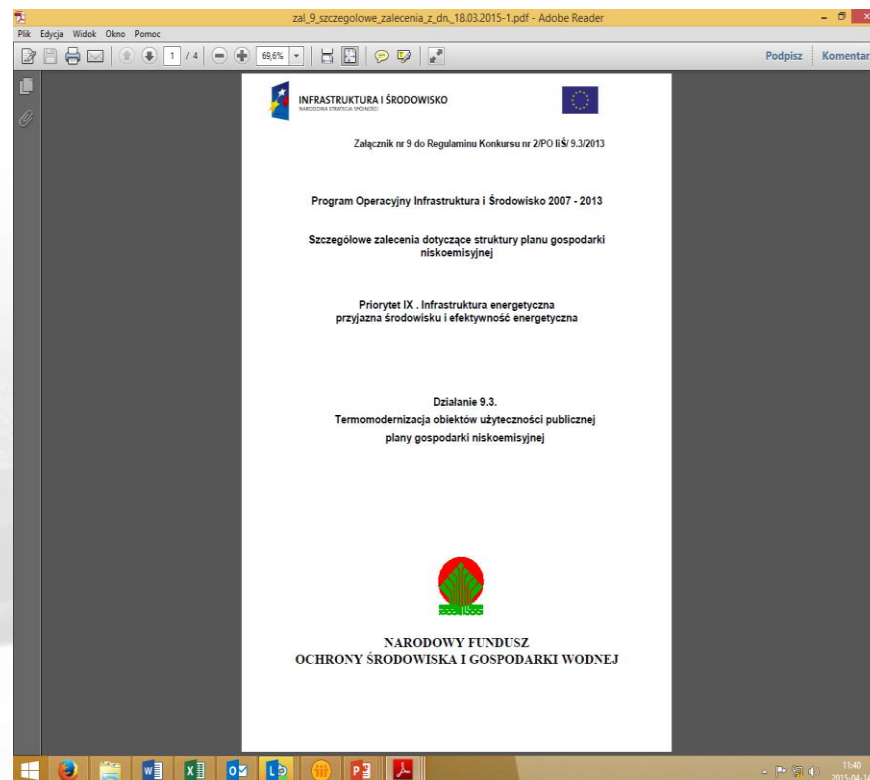
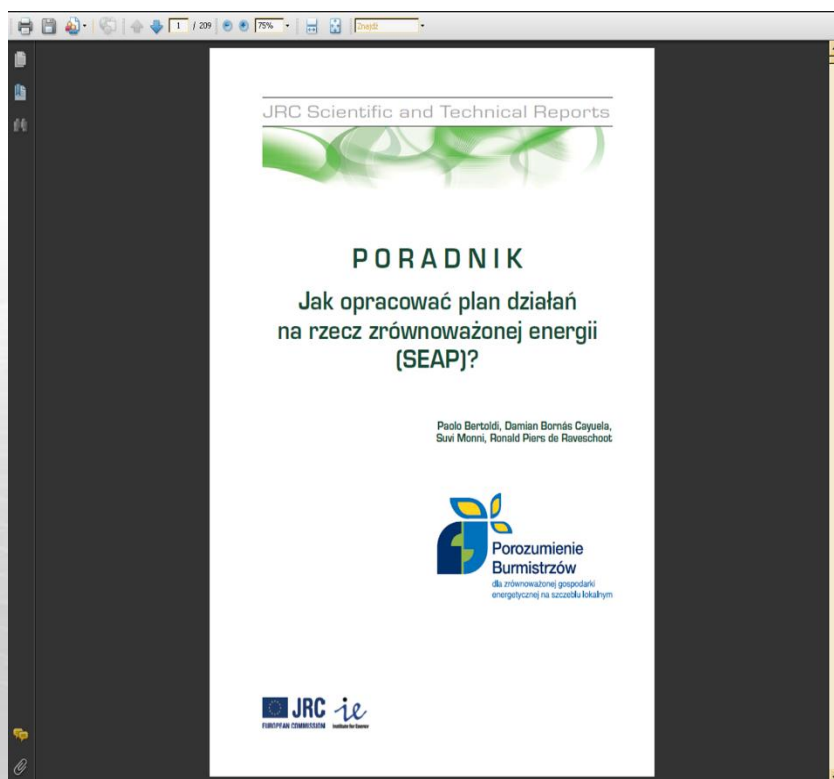
**678 umów na kwotę 39,74 mln zł**  
**879 gmin** (33% gmin w Polsce )

Termin realizacji do 31.12.2015 r., w tym:

- Do końca I kw. 2015 - 72
- II kwartał 2015 - 162
- III kwartał 2015 - 343
- IV kwartał 2015 - 101



# Plan Gospodarki Niskoemisyjnej - SEAP



Poradnik SEAP - [http://www.covenantofmayors.eu/IMG/pdf/SEAP\\_guidebook\\_PL\\_final.pdf](http://www.covenantofmayors.eu/IMG/pdf/SEAP_guidebook_PL_final.pdf)

PGN – <http://pois.nfosigw.gov.pl/pois-9-priorytet/ogloszenie-o-naborze-wnioskow/w-ramach-dzialania-93---konkurs-2/>





# Główne cele planu gospodarki niskoemisyjnej

Realizacja pakietu klimatyczno-energetycznego UE 2020

i dyrektywy CAFE, w tym:

- redukcja emisji gazów cieplarnianych
- zwiększenie udziału energii pochodzącej z OZE
- redukcja zużycia energii finalnej (podniesienie efektywności energetycznej)
- poprawa jakości powietrza na obszarach, gdzie odnotowano przekroczenia jakości dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy ochrony powietrza - POP

**rok 2020**



# Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej

- Zakres działań na szczeblu gminy/gmin,
- Objęcie całości obszaru geograficznego gminy/gmin,
- Współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii, ze szczególnym uwzględnieniem działań w sektorze publicznym,
- Skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby (obszar efektywności energetycznej, OZE) oraz działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (pyły, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń.



# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (1)

- Określenie celów długoterminowych w perspektywie do roku 2020
- Wskazanie działań operacyjnych obejmujących okres 3-4 lat od zatwierdzenia PGN
- Przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę radę gminy
- Wpisanie działań realizowanych przez jst do WPF
- Spójność działań zawartych w PGN z POP i PDK
- Spójność z innymi planami/programami (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe)
- Zgodność z przepisami prawa w zakresie SOOŚ



# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (2)

## Sporządzenie bazowej inwentaryzacji emisji CO<sub>2</sub>

- PGN powinien zostać opracowany w oparciu o solidną wiedzę na temat lokalnej sytuacji w dziedzinie energii i emisji gazów cieplarnianych.
- Konieczna jest ocena aktualnej sytuacji w tym zakresie. Obejmuje ona sporządzenie bazowej inwentaryzacji emisji CO<sub>2</sub>, które stanowi jedno z kluczowych zobowiązań podejmowanych w ramach PGN.
- Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji muszą zostać włączone do PGN.
- Musi obejmować przynajmniej te sektory, w których samorząd zamierza podjąć działania zmierzające do zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub>, tzn. wszystkie sektory będące jej znaczącym źródłem: budynki oraz wyposażenie/urządzenia mieszkalne, komunalne i usługowe, a także transport.

# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (3)

- Kompleksowość PGN, wskazanie **zadań inwestycyjnych** w obszarach, w których przeprowadzono inwentaryzację CO<sub>2</sub>:
  - ✓ budynki i urządzenia komunalne i niekomunalne, budynki mieszkalne, oświetlenie uliczne, dystrybucja ciepła, zakłady przemysłowe,
  - ✓ transport publiczny, tabor gminny, transport prywatny i komercyjny, transport szynowy, w tym poprzez wdrażanie systemów organizacji ruchu,
  - ✓ zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu,
  - ✓ gospodarka odpadami (emisji zanieczyszczeń CH<sub>4</sub>)(fakultatywnie).

# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (4)

## Zadania nieinwestycyjne

- Objęcie planem obszarów, w których władze lokalne mają wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej: planowanie przestrzenne, planowanie miejskie),
- Działania mające wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami.

# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (5)

## Monitorowanie

Regularne monitorowanie wdrażania PGN z wykorzystaniem odpowiednich wskaźników, a następnie wprowadzenie do Planu stosownych poprawek pozwala ocenić, czy samorząd lokalny osiąga obrane cele, jak również umożliwia wprowadzenie – jeśli to konieczne – środków naprawczych.

Wskazane jest, aby gminy, przynajmniej co dwa lata od daty przygotowywania PGN, opracowały raportu wewnętrznego z jego wdrażania.

PGN powinien zawierać krótki opis sposobu, w jaki sposób władze lokalne zamierzają zapewnić kontynuację podjętych działań i monitorować ich rezultaty.

# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (6)

## Przystosowanie struktur miejskich

Jednym z czynników decydujących o sukcesie całego procesu opracowania, wdrażania i monitorowania PGN jest zapewnienie, by Plan ten nie był postrzegany przez różne wydziały lokalnej administracji jako dokument zewnętrzny, ale był zintegrowany z ich codzienną pracą. Dlatego właśnie „przystosowanie struktur miejskich” stanowi kolejne kluczowe zobowiązanie w ramach PGN. Plan powinien wskazać, które struktury już istnieją, a które należy stworzyć dla potrzeb realizacji działań i monitorowania rezultatów. Należy również określić, jakie są dostępne zasoby kadrowe.

# Podstawowe wymagania wobec planu gospodarki niskoemisyjnej (7)

## Finansowanie

Plan działań nie może być realizowany bez odpowiednich środków finansowych. Należy w nim wskazać główne źródła finansowania działań

Konieczność przedstawienia planów finansowych, uwzględniających wkład gminy (i zainteresowanych podmiotów) w realizację zaplanowanych działań.

Uwzględnienie zmniejszenia wydatków budżetowych z tytułu oszczędności zużycia energii.





# Struktura planu gospodarki niskoemisyjnej

**Plan Gospodarki Niskoemisyjnej powinien zawierać następujący zakres:**

Streszczenie

Ogólna strategia

- Cele strategiczne i szczegółowe
- Stan obecny
- Identyfikacja obszarów problemowych
- Aspekty organizacyjne i finansowe (struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony, budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę)

Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla

Działania/zadania i środki zaplanowane na cały okres objęty planem

- Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania
- Krótko/średnioterminowe działania/zadania

(opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki)



# Wskaźniki monitorowania

## Wskazanie wskaźników osiągnięcia celów:

- poziom redukcji CO<sub>2</sub> (rok 1990, bądź inny możliwy do inwentaryzacji)
- redukcja zużycia energii finalnej w stosunku do roku bazowego
- udział zużytej energii pochodzącej z OZE

*Proponowane monitorowanie wskaźników w oparciu o metodologię opracowaną przez Wspólne Centrum Badawcze KE.*

*Korzystanie z danych zawartych w audytach energetycznych do wyznaczenia poziomu redukcji zużycia energii.*





# Lista sprawdzająca

40 pytań pogrupowanych w 5 bloków tematycznych:

1. Główne cele PGN
2. Założenia do przygotowania planu
3. Podstawowe wymagania wobec planu
4. Struktura planu
5. Wskaźniki monitorowania

[LS do PGN - dla NFOŚiGW.docx](#)



Dziękuję za uwagę

e-mail: Anna.Pekar@nfosigw.gov.pl

[www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)