

# Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Wąpielsk



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



# Cel Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

Pakiet Klimatyczno – Energetycznym 2020 („3x20%”) przyjęty przez Parlament Europejski i przywódców krajów członkowskich UE w grudniu 2008 roku. Cele pakietu:

- ▶ Redukcja emisji gazów cieplarnianych o 20 % w 2020r w stosunku do emisji z roku 1990
- ▶ Zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych do 20% w 2020r (dla Polski 15%)
- ▶ Podniesienie o 20% efektywności energetycznej do 2020r



# Plan Gospodarki Niskoemisyjnej – co to jest?

Dokument strategiczny, którego celem jest określenie wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, pozwalającej osiągnąć długofalowe korzyści środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.

**Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest  
niezbędnym dokumentem do pozyskania  
finansowania inwestycji w latach 2014 – 2020**



# Definicje

- ▶ Gospodarka niskoemisyjna – gospodarka charakteryzująca się oddzieleniem wzrostu emisji gazów cieplarnianych od wzrostu gospodarczego.
- ▶ Niska emisja – to wprowadzanie do powietrza zanieczyszczeń z kominów o wysokości do 40 metrów. Powstaje ona m.in. w lokalnych kotłowniach opalanych paliwami stałymi i ciężkimi olejami opałowym, indywidualnych paleniskach domowych oraz w transporcie



# Szczególne cechy Planu

- ▶ Nie może być traktowany jako dokument skończony
- ▶ Wymaga analizowania prowadzonych działań
- ▶ Wymaga analizowania rozwoju gminy
- ▶ Musi być monitorowany
- ▶ Musi być aktualizowany



# Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- ▶ Przeprowadzenie spotkania informacyjnego dla mieszkańców Gminy
- ▶ Ankietyzacja mieszkańców
- ▶ Stworzenie Bazy Danych
- ▶ Przystąpienie do Opracowania PGN



# Proces tworzenia PGN

- ▶ Charakterystyka gminy
- ▶ Bazowa inwentaryzacja źródeł emisji CO<sub>2</sub>
- ▶ Prognoza emisji na rok 2020
- ▶ Określenie celu prowadzenia gospodarki niskoemisyjnej



# Struktura Planu

1. Streszczenie
2. Ogólne strategie
  - Cele strategiczne i szczegółowe, cele zobowiązania
  - Stan obecny
  - Identyfikacja obszarów problemowych
  - Aspekty organizacyjne i finansowe





# Struktura Planu

3. Wyniki inwentaryzacji emisji CO<sub>2</sub>
4. Działania i zadania zaplanowane na okres objęty planem

Krótko/ średnioterminowe działania/zadania



# Inwentaryzacja emisji CO<sub>2</sub>

Dane do Planu:

- ▶ Materiały udostępnione przez Gminę
- ▶ Dokumenty strategiczne i planistyczne Województwa Kujawsko – Pomorskiego
- ▶ Ankietyzacja wśród mieszkańców



# Baza danych – Sektor publiczny

- ▶ Zużycie energii elektrycznej w obiektach publicznych,
- ▶ Zużycie energii elektrycznej na oświetlenie Gminy,
- ▶ Zużycie energii elektrycznej w gospodarce wodno-ściekowej,



# Baza danych – Sektor publiczny

- ▶ Zużycie paliw związane z ogrzewaniem budynków użyteczności publicznej,
- ▶ Zużycie paliw w transporcie publicznym,
- ▶ Zużycie energii – emisja zanieczyszczeń w gospodarce odpadami (odpady publiczne na wysypisku).



# Baza danych – Sektor prywatny

- ▶ Zużycie energii elektrycznej w zabudowie jedno- i wielorodzinnej,
- ▶ Zużycie energii elektrycznej w produkcji i usługach,
- ▶ Zużycie paliw związane z ogrzewaniem budynków prywatnych,



# Baza danych – Sektor prywatny

- ▶ Zużycie paliw w transporcie prywatnym,
- ▶ Zużycie energii – emisja zanieczyszczeń w gospodarce odpadami (odpady prywatne na wysypisku)



# Ankieta



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



# Dofinansowania

## Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014–2020

*Priorytet 4.1* – promowanie produkcji i dystrybucji  
odnawialnych źródeł energii

- ▶ Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej z źródeł odnawialnych wraz z podłączeniem do sieci dystrybucyjnej
- ▶ Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw





*Priorytet 4.3* – wspieranie efektywności energetycznej i wykorzystania odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznymi mieszkaniowym:

- ▶ Ocieplanie budynków,
- ▶ Wymiana okien, drzwi zewnętrznych



# Priorytet 4.3

- ▶ Wymiana oświetlenia na energooszczędne,
- ▶ Przebudowa systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, systemów wodno-kanalizacyjnych,
- ▶ Instalacje OZE,
- ▶ Instalacje urządzeń energooszczędnych



# Na co Mieszkańcy mogą otrzymać wsparcie?

- ▶ Termomodernizacja budynków,
- ▶ Gospodarka przestrzenna i odpadami,
- ▶ Transport publiczny

Inwestycje w OZE obejmujące swym zakresem:

- ▶ Małe elektrownie wodne,
- ▶ Małe elektrownie wiatrowe,



# Na co Mieszkańcy mogą otrzymać wsparcie?

- ▶ Mikrosystemy fotowoltaiczne,
- ▶ Mikrosystemy kogeneracyjne na biogaz i biopłyny
- ▶ Kolektory słoneczne,
- ▶ Kolektory na biomasę,
- ▶ Pompy ciepła.



# Jak Mieszkaniec Gminy może się zaangażować w realizację zamierzeń wynikających z Planu?

Obywatele mogą:

- ▶ Promować proekologiczny sposób życia,
- ▶ Oszczędzać energię we wszelkich postaciach,
- ▶ Wykorzystać możliwość życia w zgodzie z naturą,
- ▶ Wykorzystać możliwość czerpania ze środowiska, bez niszczenia tego środowiska,
- ▶ Pamiętać o przyszłych pokoleniach – oni też mają żyć na tej ziemi.



Dziękuję za uwagę!

Hanna Wrzesińska

SEKA S.A.

[hanna.wrzesinska@seka.pl](mailto:hanna.wrzesinska@seka.pl)

504 471 873

