





Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Józefowa



Plan Gospodarki Niskoemisyjnej integruje dotychczasowe zadania Jednostek Samorządu Terytorialnego w zakresie planowania energetycznego wynikające z prawa energetycznego z nowymi potrzebami realizacji celów polityki klimatyczno-energetycznej UE i koniecznością rozwoju gospodarki niskoemisyjnej.

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej powinny stanowić integralną część nowotworzonych, bądź już istniejących planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, bądź paliwa gazowe (lub założeń do tych planów) lub innych dokumentów (np. Miejskie Audyty Energetyczne) związanych z lokalnym bezpieczeństwem energetycznym, które wymagać będą aktualizacji.

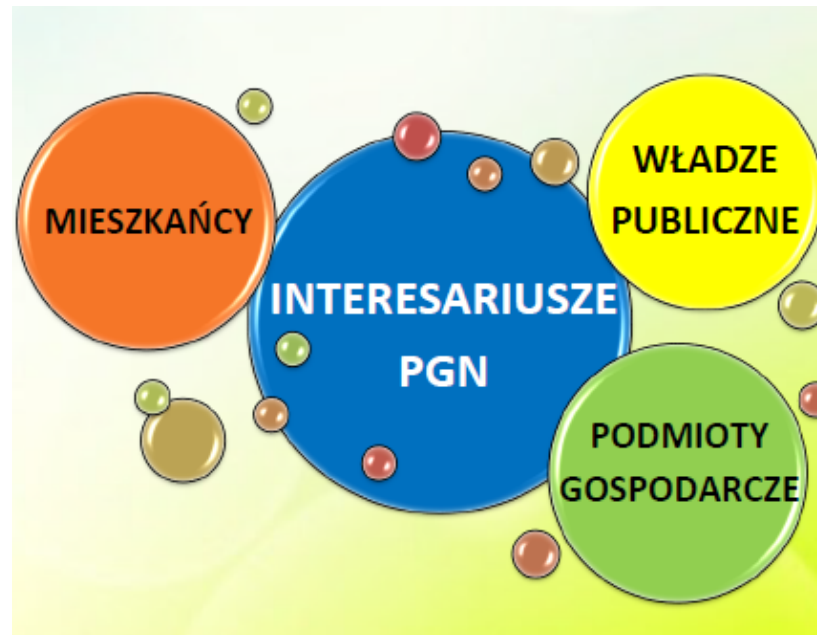
jest strategicznym dokumentem tworzonym na poziomie lokalnym, który ma przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020 tj. do:

-  redukcji emisji gazów cieplarnianych,
-  redukcji zużycia energii finalnej poprzez poprawę efektywności energetycznej,
-  zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych (OZE),
-  poprawy jakości powietrza na terenie gminy.

Gminy powinny przygotowywać Plany Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN), ponieważ posiadanie planu będzie jednym z warunków uzyskania dofinansowania w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w latach 2014 – 2020 na działania związane z gospodarką niskoemisyjną. EFRR obejmuje wojewódzkie programy operacyjne i programy finansowane przez fundusze ochrony środowiska.

Dla kogo jest PGN ?

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest dla całej lokalnej społeczności i gospodarki, łącznie z budownictwem mieszkaniowym, usługami i handlem, produkcją, transportem publicznym i prywatnym, gospodarką odpadami, zaopatrzeniem w ciepło, energię i paliwa.



Interesariusze PGN

- Jednostki Samorządu Terytorialnego
- Właściciele nieruchomości
- Producenci energii elektrycznej, gazu i ciepła sieciowego
- Producenci i dostawcy paliw kopalnych
- Inwestorzy, osoby planujące budowę domu/objektu
- Branża OZE
- Przedsiębiorcy lokalni
- Ogół mieszkańców gminy
- WFOŚiGW/NFOŚiGW
- Organizacje ekologiczne

Po co przygotowywać gminny plan gospodarki niskoemisyjnej?

Uwzględnienie w PGN przedsięwzięć zwiększy szanse władz publicznych, mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych zlokalizowanych na terenie gminy, na uzyskanie dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej 2014-2020, w tym m.in. na:

- Termomodernizację budynków;
- Modernizację instalacji;
- Wymianę oświetlenia oraz urządzeń na energooszczędne;
- Budowę obiektów pasywnych/energooszczędnych;
- Montaż instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE).

Po co przygotowywać gminny plan gospodarki niskoemisyjnej?

1. Spodziewane efekty organizacyjne
2. Spodziewane efekty finansowe
3. Spodziewane efekty wizerunkowe
4. Spodziewane efekty społeczne i ekologiczne
5. Realizacja międzynarodowych celów klimatycznych

1. Spodziewane efekty organizacyjne

Poprawa zarządzania zasobami gminy

Przygotowanie do organizacji zakupów grupowych

Określenie struktury organizacyjnej potrzebnej do realizacji celów związanych z wdrażaniem gminnego planu gospodarki niskoemisyjnej

Świadome przygotowanie planu inwestycyjnego związanego z energią i ochroną środowiska,

2. Spodziewane efekty finansowe

Pozyskanie środków na inwestycje związane z produkcją i zużyciem energii (modernizacja budynków, modernizacja oświetlenia, produkcja energii z lokalnych źródeł),

Zmniejszenie kosztów związanych z utrzymaniem budynków, oświetleniem ulic, etc

Wydzielenie inwestycji, które potencjalnie mogą być realizowane w formule ESCO

3. Spodziewane efekty wizerunkowe

Realizacja zadań związanych z polityką klimatyczną

Edukacja społeczeństwa

4. Spodziewane efekty społeczne i ekologiczne

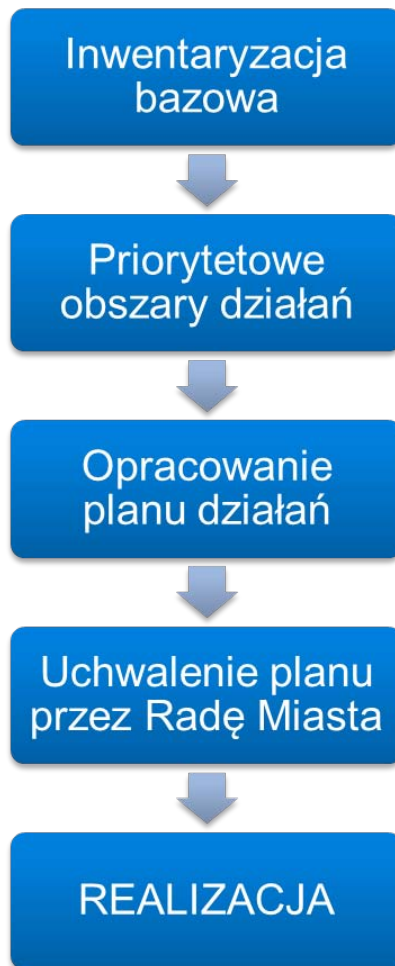
Określenie i realizacja zadań związanych ze zmniejszeniem kosztów ogrzewania w budynkach prywatnych

Określenie i realizacja zadań związanych ze zmniejszeniem kosztów ogrzewania osób ubogich

Zmniejszenie lokalnego zanieczyszczenia powietrza

Racjonalizacja zużycia energii

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) - etapy przygotowania planu



Założenia do przygotowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- zakres działań na szczeblu gminy,
- objęcie całości obszaru geograficznego gminy,
- skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE, czyli wszystkich działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym pyłów, dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz emisji dwutlenku węgla, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu,

Założenia do przygotowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii (z wyjątkiem instalacji objętych systemem EU ETS) ze szczególnym uwzględnieniem działań w sektorze publicznym,
- objęcie planem obszarów, w których władze lokalne mają wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej (w tym planowanie przestrzenne),
- podjęcie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne),

Założenia do przygotowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- podjęcie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne),
- spójność z nowotworzonymi bądź aktualizowanymi założeniami do planów zaopatrzenia w ciepło, chłód i energię elektryczną bądź paliwa gazowe (lub założeniami do tych planów) i programami ochrony powietrza.

Kompleksowość planu, tj: wskazanie zadań inwestycyjnych oraz zadań nieinwestycyjnych

a) zadań inwestycyjnych w obszarze:

- zużycia energii w budynkach/instalacjach (komunalnych i niekomunalnych), oświetlenia ulicznego, dystrybucji ciepła
- zużycia energii w transporcie
- emisji zanieczyszczeń w gospodarce odpadami (CH₄)
- produkcji energii – zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu

b) zadań nieinwestycyjnych (takich jak: planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej)

Określenie

- c) mierników osiągnięcia celów
- d) planu wdrażania i monitorowania
- e) źródeł finansowania
- f) odniesienia do POP i Strategicznej OOS

Wskaźniki monitorowanie

1. Poziom redukcji CO₂ (rok 1990, bądź inny możliwy do inwentaryzacji)
2. Redukcja zużycia energii finalnej
3. Udział zużytej energii pochodzącej z OZE

Główne zagrożenia realizacji PGN

- **zmiany prawne** na poziomie krajowym uniemożliwiające realizację pakietu klimatyczno - energetycznego;
- **kłopoty z finansowaniem** zadań w wyniku cięć budżetowych na poziomie krajowym i samorządowym oraz zmian polityki funduszy ekologicznych;
- **błędy w zarządzaniu** procesem realizacji Planu;
- źle przeprowadzona lub **okrojona kampania informacyjna**, upowszechniająca wiedzę na temat możliwości oszczędzania energii wśród mieszkańców miasta.

Korzyści z realizacji PGN

- ograniczenie wpływu funkcjonowania gminy na zmiany klimatu,
- promocja zachowań prośrodowiskowych wśród mieszkańców,
- wzrost świadomości społecznej na temat skutków zmian klimatu,
- poprawa jakości życia mieszkańców poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń stałych mających wpływ na czystość powietrza,
- zwiększenie efektywności energetycznej użytkowanych obiektów i wzrost bezpieczeństwa energetycznego,
- promocja innowacyjnych rozwiązań w zakresie produkcji, dystrybucji i użytkowania energii i ciepła,
- łatwiejszy dostęp do europejskich mechanizmów finansowych,
- promocja „zielonego miasta” na arenie międzynarodowej.

Laboratorium przemysłowe
Polsko-Japońskiego Centrum Efektywności Energetycznej



Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



ul. Nowowiejska 21/25
tel. 22 825 86 92
fax. 22 825 78 74
e-mail: kape@kape.gov.pl