

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY ORNETA

1. Główne cele planu gospodarki niskoemisyjnej:

Plan gospodarki niskoemisyjnej musi m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie energetyczno-klimatycznym 2021- 2030 opublikowanym w 2014 roku, który zakłada:

- redukcję emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 40% w stosunku do roku 1990,
- wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w końcowym jej zużyciu w finalnej konsumpcji energii - cel podwyższono do 32 % w stosunku do roku 2020,
- poprawę efektywności energetycznej - cel podwyższono do 32,5% w stosunku do roku 2020.

a także do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).

Działania zawarte w planach muszą być spójne z tworzonymi POP i PDK oraz w efekcie doprowadzić do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza (w tym: pyłów, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu).

Samorządy powinny przedstawić w planach zakres działań operacyjnych obejmujący najbliższe lata do roku 2030 od zatwierdzenia planu. Przedstawione działania muszą być spójne z Wieloletnimi Prognozami Finansowymi WPF.

Gmina Orneta jest położona na terenie powiatu lidzbarskiego, w województwie warmińsko – mazurskim.

Liczba mieszkańców: 10 908 (wg stanu na dzień 09.01.2024 r.)

Powierzchnia: 244,13 km²

2. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej:

- zakres działań – teren całej gminy Orneta;
- 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;
- współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii 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);
- 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.

3. Podstawowe wymagania wobec planu:

- przyjęcie do realizacji Planu poprzez podjęcie uchwały przez Radę Miejską w Ornece (w tym uwzględnienie działań w Wieloletniej Prognozie Finansowej);
- aktualność planu na moment rozliczania umowy;
- plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury);
- spójność z innymi planami/programami (m.in. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, projektu założeń plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa

- gazowe, program ochrony powietrza, strategia rozwoju gminy, studium wykonalności itd.), zgodność z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko;
- kompleksowość planu, tj.: wskazanie zadań inwestycyjnych, w następujących obszarach, m.in.: zużycie energii w budynkach/instalacjach (budynki i urządzenia komunalne, budynki i urządzenia usługowe niekomunalne, budynki mieszkalne, oświetlenie uliczne; zakłady przemysłowe – fakultatywnie), dystrybucja ciepła, zużycie energii w transporcie (transport publiczny, tabor gminny, transport prywatny i komercyjny), w tym poprzez wdrażanie systemów organizacji ruchu, gospodarka odpadami – w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii (CH₄ ze składowisk) – fakultatywnie, produkcja energii – zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu.

4. Wymagania względem bazowej inwentaryzacji emisji (BEI):

Dane do Bazy Danych powinny zostać zawarte w formie pliku EXCEL, w formie wskazanej w Poradniku „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?”.

Plik ten powinien stanowić załącznik do opracowywanego PGN.

5. Zalecana struktura planu:

1. Streszczenie.
2. 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).
3. Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla.
4. 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).
5. Wskaźniki monitorowania:
 - poziom redukcji emisji CO₂ w stosunku do lat poprzednich (1990 bądź innego możliwego do inwentaryzacji);
 - poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego;
 - wzrost energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych;
 - proponowane monitorowanie wskaźników w oparciu o metodologię opracowaną przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC) Komisji Europejskiej we współpracy z Dyrekcją Generalną ds. Energii (DG ENER) i Biurem Porozumienia Burmistrzów, zawartą w poradniku „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”;
 - w celu wyznaczenia poziomu redukcji zużycia energii, uzyskanej poprzez podniesienie efektywności energetycznej zaleca się korzystanie z danych zawartych w audytach energetycznych.