

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem bezpośrednim projektu jest opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica na lata 2015-2020. Realizacja projektu pozwoli na opracowanie spójnej strategii, której celem nadrzędnym będzie zarządzanie emisjami gazów cieplarnianych na poziomie gminy. Działania objęte planem spowodują redukcję zużycia energii finalnej oraz zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres:

1. Stworzenie baz danych informacji nt gospodarki energią w gminie w oparciu o inwentaryzację źródeł emisji gazów cieplarnianych.

Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł emisji gazów cieplarnianych jest niezbędne do stworzenia baz danych informacji nt gospodarki energią w gminie. Celem inwentaryzacji emisji jest wyliczenie ilości CO₂ wyemitowanego wskutek zużycia energii na terenie gminy. Taki spis pozwoli zidentyfikować główne źródła emisji CO₂ i zaplanować jej redukcję. Inwentaryzacja umożliwi ponadto pomiar efektów zrealizowanych działań związanych z ochroną klimatu. Zebrane i usystematyzowane dane zostaną wykorzystane do opracowania Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica na lata 2015-2020.

Niezbędne jest dokładne udokumentowanie sposobu gromadzenia danych i sporządzania inwentaryzacji. Dane powinny być możliwie jak najdokładniejsze. Proces pozyskiwania i gromadzenia danych oparty winien być na metodologii opracowanej przez Wspólne Centrum Badawcze Komisji Europejskiej we współpracy z Dyrekcją Generalną ds. Energii i Biurem Porozumienia Burmistrzów (Poradnik „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”).

Bazę danych Wykonawca wykona na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych MS Excel z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami oraz wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji CO₂ z obszaru Gminy Trzcinica (w formie tabeli).

2. Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica na lata 2015-2020.

Projekt Planu należy opracować zgodnie z wytycznymi metodologii opracowanej przez Wspólne Centrum Badawcze Komisji Europejskiej we współpracy z Dyrekcją Generalną ds. Energii i Biurem Porozumienia Burmistrzów (Poradnik „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”).

Projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica powinien zostać przygotowany na lata 2015-2020, z uwzględnieniem lat 2021-2022.

Projekt planu obejmie działania/zadania operacyjne zatwierdzone do realizacji przez Zamawiającego w planowanym okresie (min. 3-4 lata od daty zatwierdzenia dokumentu). W ramach przygotowywania projektu planu Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania jego treści z Zamawiającym.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego oraz spójny z innymi planami, programami i dokumentami strategicznymi na poziomie krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Przy opracowywaniu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica bardzo ważnym aspektem będzie spójność działań w nim ujętych z dokumentami na poziomie gminnym (takimi jak Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Strategia Rozwoju Gminy Trzcinica, Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe)

Projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej należy przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (4 egzemplarze) wraz z wersją elektroniczną (wersja nieedytowalna w postaci pliku PDF i wersja edytowalna w postaci pliku MS Word).

Całkowite prawa autorskie do opracowanego dokumentu wraz z możliwością przetwarzania, powielania i modyfikowania będą należały do Zamawiającego.

FORMULARZ OFERTOWY

Ja/My niżej podpisany/i

.....

z siedzibą:.....

(dokładny adres wraz z kodem pocztowym)
dodatkowe dane ułatwiające kontakt z oferentem:

e-mail: tel. fax.

składam/y niniejszą ofertę na wykonanie usługi pn. „Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica” obejmującej następujący zakres:

- 1) Stworzenie baz danych informacji nt gospodarki energią w gminie w oparciu o inwentaryzację źródeł emisji gazów cieplarnianych;
- 2) Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Trzcinica na lata 2015-2020;

- zgodnie z zapytaniem ofertowym z dnia 2015 roku.

za cenę netto: zł

plus podatek VATzł

tj. cena brutto zł

(słownie:.....)

Termin realizacji zamówienia – 31.12.2015r.

Jestem/Jesteśmy uprawniony/uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Oświadczam/y, że posiadam/y odpowiednie doświadczenie w zakresie zadań będących przedmiotem zamówienia.

.....
miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do
reprezentowania Wykona

Szczegółowe zalecenia dotyczące struktury planu gospodarki niskoemisyjnej



KWIECIEŃ 2015

[Opracowano na podstawie materiałów NFOŚiGW]

Główne cele planów gospodarki niskoemisyjnej:

Plany gospodarki niskoemisyjnej mają m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020¹, tj.:

- redukcji emisji gazów cieplarnianych ;
- zwiększenia udziału energii pochodzącej z źródeł odnawialnych;
- redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej,

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 2020 od zatwierdzenia planu. Przedstawione działania muszą być spójne z Wieloletnimi Prognozami Finansowymi WPF.

Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej:

- zakres działań na szczeblu gminy/gmin,
- objęcie całości obszaru geograficznego gminy/gmin,
- 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 .

Podstawowe wymagania wobec planu:

- przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę Rady Gminy (wpisanie do WPF),
- aktualność planu na moment rozliczania umowy o dofinansowanie,
- wskazanie mierników osiągnięcia celów,
- określenie źródeł finansowania,

¹ Zgodnie z przyjętym w 2009 r. pakietem energetyczno-klimatycznym do 2020 r. Unia Europejska:

- o 20% zredukuje emisje gazów cieplarnianych w stosunku do poziomu emisji z 1990 r.;
- o 20% zwiększy udział energii odnawialnej w finalnej konsumpcji energii (dla Polski 15 %);
- o 20% zwiększy efektywność energetyczną, w stosunku do prognoz BAU (ang. business as usual) na rok 2020

- plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury),
- spójność z innymi planami/programami (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, program ochrony powietrza),
- 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, transport szynowy), 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.

oraz zadań nieinwestycyjnych, takich jak planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, etc.

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)

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.
- udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych ,
- proponowane monitorowanie wskaźników w oparciu o metodologię opracowaną przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC) Komisji Europejskiej we współpracy z Dyрекcją 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.

Rekomendacja Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju dotycząca transportu zbiorowego.

Zaleca się aby Plany Gospodarki Niskoemisyjnej były spójne z Planami zrównoważonego rozwoju transportu zbiorowego, które przygotowywane są zgodnie z ustawowymi wymogami i stanowią źródło informacji dla inwentaryzacji i programowania emisji z transportu.