

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie aktualizacji „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piła” przyjętego uchwałą Rady Miasta Piły Nr X/161/15 z dnia 25.08.2015 roku uchwałą zmieniającą Nr XVIII/314/16 z dnia 29.03.2016 roku w sprawie zmiany uchwały w sprawie przyjęcia do realizacji „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piła”.

Teren objęty opracowaniem PGN obejmuje obszar miasta Piły.

Aktualizacja PGN ma na celu określenie zadań zmierzających do poprawy efektywności energetycznej skutkującej redukcją zużycia energii finalnej, zwiększenie udziału wykorzystania odnawialnych źródeł energii OZE, redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz pyłów i benzo(a)pirenu, a tym samym poprawę klimatu i jakości powietrza w mieście.

Zaktualizowany PGN ma zaprezentować planowane przedsięwzięcia pod względem ekonomicznym oraz ekologicznym, w celu uzyskania dofinansowania w nowej perspektywie finansowej UE 2014-2020.

Struktura i zakres tematyczny aktualizacji PGN:

1. Streszczenie.
2. Diagnoza stanu istniejącego.
3. Identyfikacja obszarów problemowych.
4. Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla i emisji zanieczyszczeń powietrza.
5. Cele strategiczne i szczegółowe.
6. Długoterminowa strategia, w tym cele i zobowiązania sektora gminnego.
7. Krótko/średnioterminowe działania dla osiągnięcia założonych celów z podziałem na sektor gminny oraz wskazanie zadań inwestycyjnych (budynki/instalacje, transport, gospodarka odpadami, produkcja energii) i nieinwestycyjnych.
8. Działania/zadania i środki zaplanowane na cały okres objęty PGN (opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki).
9. Aspekty organizacyjne i finansowe (struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony, budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę).
10. Wskaźniki monitorowania.

PGN powinien zawierać następujące wskaźniki monitorowania:

- poziom redukcji emisji CO² w stosunku do przyjętego roku bazowego,
- poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego (w przypadku wyznaczenia poziomu zużycia energii uzyskanej poprzez podniesienie efektywności energetycznej zaleca się korzystanie z danych zawartych w audytach energetycznych w przypadku, gdy są one dostępne),
- udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- poziom redukcji zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłów PM_{2.5}, PM₁₀ i benzo(a)pirenu, w stosunku do przyjętego roku bazowego.

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)”.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Etap I – Opracowanie aktualizacji PGN wraz z przygotowaniem prezentacji celem zapoznania z wynikami prac i uzyskania akceptacji Zamawiającego.

1. Opracowanie aktualizacji PGN - ponowna identyfikacja obszarów problemowych na terenie miasta na podstawie analizy zebranych danych oraz zestawienie planowanych działań krótko, średnio- i długookresowych (spójnych z innymi dokumentami strategicznymi gminy), w szczególności:
 - a) aktualizację harmonogramu rzeczowo-finansowego o nowe działania,
 - b) obliczenie efektów ekologicznych i energetycznych dla nowych działań,
 - c) aktualizację opisów podsumowujących uzyskane efekty energetyczne, ekologiczne,
 - d) zaktualizowanie prognozy emisji CO² oraz zużycia energii do roku 2020,
 - e) skorygowanie bilansów emisji i zużycia energii w opisach dokumentacji PGN.
2. Wykonanie aktualizacji bazy zużycia energii pierwotnej oraz inwentaryzacji emisji (w formie arkusza kalkulacyjnego) w oparciu o bazę sporządzoną w dokumencie „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piła” opracowanego w 2015 r.

Listę nowych, planowanych do realizacji działań w ramach aktualizacji dokumentu dostarczy Zamawiający.

Etap II - Opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko - jako element warunkowy, uzależniony od uzgodnienia ze stosownymi organami.

1. W przypadku uzyskania zgody na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla PGN, Wykonawca odstępuje od czynności wynikających z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie. W przypadku uzgodnienia odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Wykonawca nie sporządza prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu aktualizacji „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piła”.
W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy będzie pomniejszone o kwotę określoną w formularzu ofertowym, dotycząca etapu II.
2. W przypadku uzgodnienia konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz jej zakresu Wykonawca sporządza prognozę oddziaływania na środowisko dokumentu „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piła”, która powinna zawierać informacje, o których mowa w art. 51 ust. 2 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) i podsumowanie, o którym mowa w art. 55 ust. 3 Ustawy OOS.

W związku z powyższym ww. Prognoza powinna w szczególności:

1. Zawierać:
 - a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego PGN oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
 - b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu Prognozy;
 - c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego PGN oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
 - d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
 - e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
2. Określać, analizować i oceniać:
 - a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego PGN;
 - b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
 - c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego PGN, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
 - d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego PGN, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania PGN;

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3. Przedstawić:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego PGN, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg PGN oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Etap III - Prezentacja aktualizacji PGN oraz udzielanie wyjaśnień na posiedzeniach Komisji Rady Miasta Piły oraz podczas sesji, na których dokument zostanie przedłożony do uchwalenia przez Radę Miasta Piły.

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Przygotowania przyjętej wersji aktualizacji PGN w formie prezentacji multimedialnej Microsoft PowerPoint lub innej równoważnej możliwej do odtworzenia w systemie informatycznym Zamawiającego w celu zaprezentowania jej na sesji Rady Miasta Piły.
2. Uczestnictwa w posiedzeniach Komisji Gospodarki Miejskiej, których porządek obrad obejmować będzie projekt uchwały Rady Miasta Piły dotyczący aktualizacji PGN, oraz do prezentacji aktualizacji PGN na tych posiedzeniach w formie streszczenia w języku niespecjalistycznym, z uzasadnieniem kierunków wskazanych działań, przewidywanych efektów i kosztów oraz udzielenia wyjaśnień na temat opracowań członkom komisji.
3. Uczestnictwa w sesji Rady Miasta Piły, której porządek obrad obejmować będzie głosowanie nad projektem uchwały dotyczącej aktualizacji PGN, celem wyjaśniania dodatkowych wątpliwości zgłoszonych przez radnych Rady Miasta.