

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z potrzebą spełnienia obowiązków nałożonych na jednostki sektora publicznego w zakresie efektywności energetycznej, zwracamy się o przesłanie oferty na opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Pionki.

Szczegóły dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. Nazwa zamówienia.

„Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Pionki”.

2. Zakres zamówienia.

1. OPACOWANIE PROJEKTU PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ (PGN) DLA MIASTA PIONKI

Opracowanie PGN zgodnie z zakresem wymaganym przez NFOŚiGW, w szczególności:

- Objęcie planem całego obszaru gminy,
- Zaplanowanie działań 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, w tym również:
 - zaplanowanie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne);
 - zaplanowanie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne).
- Zapewnienie współuczestnictwa podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii (z wyjątkiem instalacji objętych systemem EU ETS),
- Zapewnienie spójności z Załoženiami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz programem ochrony powietrza.

Struktura planu:

1. Streszczenie
2. Ogólna strategia
 - a. Cele strategiczne i szczegółowe
 - b. Stan obecny
 - c. Identyfikacja obszarów problemowych
 - d. 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 (opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki)
 - a. Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania
 - b. Krótko/średnioterminowe działania/zadania

Działania przewidziane w planie zostaną zaplanowane z uwzględnieniem analizy kosztów i korzyści – zostanie wskazany optymalny wariant realizacji działań uwzględniający korzyści środowiskowe, ekonomiczne i społeczne. Działania będą opierały się na już istniejących planach i strategiach. W PGN znajdują się zarówno działania już przewidziane w funkcjonujących w gminie dokumentach, jak też nowe propozycje, które powstaną na podstawie analizy stanu obecnego gminy oraz na podstawie analiz warsztatowych prowadzonych z udziałem przedstawicieli gminy i wybranych interesariuszy PGN. Działania zostaną zaplanowane kompleksowo, 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 poza EU ETS – fakultatywnie), dystrybucja ciepła;
- zużycie energii w transporcie (transport publiczny, tabor gminny, transport prywatny i komercyjny, transport szynowy), w tym poprzez wdrażanie systemów organizacji i sterowania ruchem;
- 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, z wyłączeniem instalacji objętej EU ETS;

- zadania nie inwestycyjne, takich jak planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, etc.

Plan będzie wskazywał mierniki osiągnięcia celów, planowane źródła finansowania oraz plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury). Opracowany PGN będzie spójny z innymi programami i strategiami funkcjonującymi na obszarze gminy.

Informacje na temat konsultacji społecznych planu

W trakcie opracowania będą zaangażowani pracownicy Urzędu związani z zakresem jak również przedsiębiorstwa energetyczne, organizacje pozarządowe, szkoły/uczelnie itp.

W ramach opracowania PGN zostanie sporządzony projekt dokumentu, który będzie poddany konsultacjom. Po przeprowadzeniu konsultacji projekt dokumentu jest uzupełniany o zgłoszone uwagi i wnioski, które zostaną uznane za zasadne. Gotowy dokument będzie przyjęty przez Radę Miasta.

Projekt Planu należy opracować zgodnie z wytycznymi Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej: „Załącznikiem nr 9 do Regulaminu Konkursu Nr 2/PO 11ŚI9.3 I2OI3 w ramach IX osi priorytetu-Programu Operacyjnego Infrastruktura

Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Pionki powinien zostać przygotowany na lata 2015 – 2018.

Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej należy przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (4 egzemplarze) wraz z edytowalną wersją elektroniczną (plik MS Word).

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

c) Projekt planu obejmie zadania zatwierdzone do realizacji przez Zamawiającego w planowanym okresie. W ramach przygotowania projektu planu Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania jego treści z Zamawiającym.

d) W ramach prac przygotowawczych Wykonawca zobowiązany jest wziąć udział w dwóch spotkaniach otwartych dla interesariuszy z terenu Gminy Miasto Pionki – spotkania zobowiązuje się zorganizować Zamawiający.

2. OPRACOWANIE BAZY DANYCH DOT. GOSPODARKI ENERGIĄ W SEKTORACH I OBIEKTACH ORAZ INWENTARYZACJA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH I ZUŻYCIA ENERGII

Inwentaryzacja emisji z obszaru Miasta Pionki:

1. Wariant podstawowy (zgodny z wytycznymi NFOŚiGW oraz Porozumienia Burmistrzów):

- Opracowanie inwentaryzacji bazowej,

- Opracowanie bazy w formacie arkusza kalkulacyjnego,

- Szczegółowa inwentaryzacja obiektów gminnych (rodzaj źródła ciepła, zużycia paliwa, zużycie energii cieplnej i elektrycznej, stan techniczny, powierzchnia) oraz oświetlenia publicznego,

- Ogólna inwentaryzacja pozostałych źródeł emisji : budynki gminne, budynki mieszkalne, budynki usługowe, oświetlenie publiczne, przemysł, transport publiczny, transport prywatny, gospodarka odpadami, lokalna produkcja energii) – uwzględnienie zużycia energii (elektryczna, ciepła,

1) Opracowanie bazy danych zawierających wyselekcjonowane usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią.

a) Opracowanie bazy danych winno być poprzedzone wykonaniem szczegółowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych w sektorach i obiektach znajdujących się na terenie Gminy Miasto Pionki oraz wyliczeniem ilości CO₂ emitowanego wskutek zużycia energii na terenie Gminy

b) Inwentaryzacja winna być sporządzona z wykorzystaniem badania ankietowego (zrealizowanego w ramach w/w zamówienia). Celem opracowania ankiety i przeprowadzenia badania ankietowego wśród mieszkańców gminy w poszczególnych sektorach i obiektach jest uzyskanie danych na temat zużycia energii oraz emisji CO₂. Pozyskane dane podczas inwentaryzacji powinny być możliwie jak najdokładniejsze, a sposób sporządzania inwentaryzacji powinien być dokładnie udokumentowany.

c) Na podstawie wykonanej szczegółowej inwentaryzacji źródeł emisji w poszczególnych sektorach, branżach gospodarki i obiektach budowlanych na terenie gminy należy stworzyć bazę danych

zawierającą wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach. Bazę danych należy wykonać na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych MS Excel z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami oraz w wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji CO₂ z obszaru Gminy Miasto Pionki (w formie tabeli) jak również przedstawionej w formie graficznej – na kolorowej mapie.

3. PRZEPROWADZENIE SZKOLEŃ DLA PRACOWNIKÓW URZĘDU MIASTA

Przeprowadzenie 2 szkoleń dla wybranych pracowników Urzędu i jednostek podległych (min dwa dni szkolenia po 6h, miejsce do spotkań udostępni zamawiający), w zakresie opracowania i wdrażania PGN, w szczególności ujęcie następujących zagadnień:

1. Wprowadzenie do zagadnień ochrony klimatu i gospodarki niskoemisyjnej (podstawy naukowe, regulacje prawne, strategie UE oraz Polskie, praktyczne aspekty gospodarki niskoemisyjnej).
2. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (cel, zakres i struktura).
3. Zasady opracowania PGN (spójność z innymi dokumentami, planowanie działań, zapewnienie udziału interesariuszy).
4. Inwentaryzacja emisji (zasady opracowania inwentaryzacji, podział na grupy źródeł, źródła danych, metody)
5. Realizacja działań przewidzianych w PGN (struktury odpowiedzialne, koordynacja).
6. Monitoring realizacji PGN (metodyka monitorowania, zbieranie danych, raportowanie, podział odpowiedzialności).
7. Aktualizacja PGN (ewaluacja rezultatów, planowanie działania korygujących, aktualizacja planu).

4. INFORMACJA I PROMOCJA W RAMACH PROJEKTU

W ramach zamówienia działania informacyjne i promocyjne obejmą:

1. Opracowanie i wydruk ulotek – 1000 sztuk, ulotka dwustronna, fullkolor, format A 4 – skład, wydruk i dostawę zapewni wykonawca po akceptacji projektu przez zamawiającego.
2. Opracowanie i zamieszczenie wkładek do gazet lokalnych – przygotowanie przez wykonawcę min. 2 materiałów prasowych na temat realizacji PGN
3. Opracowanie informacji prasowych – przygotowanie przez wykonawcę min. 2 materiałów prasowych na temat realizacji PGN do wykorzystania przez Zamawiającego
4. Organizacja i prowadzenie spotkań otwartych dla interesariuszy – 2 spotkania w siedzibie zamawiającego. (miejsce do spotkań udostępni zamawiający)

5. OPRACOWANIE ELEMENTÓW WYKORZYSTYWANYCH W OPRACOWYWANYCH BĄDŹ AKTUALIZOWANYCH PLANACH ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I GAZ (BĄDŹ ICH ZAŁOŻEŃ)

Zakres zgodny z zakresem „Prawo energetyczne” z ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r

I. Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w tym:

1. ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- 2) przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- 3) możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- 3a) możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej
- 4) zakres współpracy z innymi gminami.

II. propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, wraz z uzasadnieniem ekonomicznym;

- 1a) propozycje w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii i wysokosprawnej kogeneracji;
- 1b) propozycje stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej;

W ramach projektu opracowane zostaną działania i zadania inwestycyjne. W ramach działań dot. ochrony powietrza atmosferycznego realizacja głównych zadań w ochronie powietrza dotyczyć będzie: - rozwoju gazyfikacji miasta wprowadzania przepisów lokalnych dotyczących sposobu ogrzewania mieszkań

- termomodernizacji budynków użytku publicznego i użytkowników indywidualnych.) W szczególności działania będą skoncentrowane na kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej tj. przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjalnych
- rozbudowy centralnych systemów zaopatrzenia w ciepło
- popularyzacji zmniejszenia zapotrzebowania na energię na korzyść np. produkcji energii z odnawialnych zasobów energetycznych (np.: kolektory słoneczne)
- popularyzacji ekologicznych technologii i systemów grzewczych
- budowy ścieżek rowerowych.
- usprawnienie i modernizacja miejskiego systemu ciepłowniczego.
- wykorzystanie technologii źródeł energii odnawialnej (panele fotowoltaiczne, farmy wiatrowe).
- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym pyłów, dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz emisji dwutlenku węgla poprzez planowanie i realizację działań z zakresu utrzymania infrastruktury drogowej i planowania ruchu drogowego.

3. Cel zamówienia.

Potrzeba sporządzenia i realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wynika z zobowiązań określonych w ratyfikowanym przez Polskę Protokole z Kioto oraz w pakiecie klimatyczno-energetycznym, przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008r. Plany Gospodarki Niskoemisyjnej mają m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020 tj.:

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

Potrzeba opracowania Planu jest zgodna z polityką Polski i wynika z założeń Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej, przyjętych przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011r.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej będzie dokumentem strategicznym Gminy Miasto Pionki, w którym zaplanowane zostaną zasady podniesienia efektywności energetycznej, wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych. Istotą planu będzie również osiągnięcie korzyści ekonomicznych, społecznych i środowiskowych z działań zmniejszających emisję gazów cieplarnianych.

4. Opis realizacji zamówienia.

1) W odniesieniu do zakresu zamówienia– Wykonawca zobowiązany jest do ich zrealizowania na podstawie opisów określonych przez Zamawiającego z wykorzystaniem najlepszych praktyk oraz w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.

2) Kluczowym elementem zamówienia będzie opracowanie projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy powinien być opracowany zgodnie z ustawą z dnia 15 kwietnia 2011r o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2011r. nr 94 poz. 551 z późn. zm.) oraz Załącznikiem nr 9 do Regulaminu Konkursu Nr 2/PO 11Ś19.3 I2O13 w ramach IX osi priorytetu-Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna" działanie 9.3.

W zakresie projektu Planu winne być w szczególności spełnione następujące wymagania:

- a) Plan obejmował będzie wszystkie sektory i podmioty będące producentami i odbiorcami energii.
- b) W Planie winny zostać uwzględnione, w szczególności, następujące elementy sektora publicznego i prywatnego:
 - budynki, instalacje i urządzenia (budynki usługowe, mieszkalne, oświetlenie publiczne, małe, średnie i duże przedsiębiorstwa),
 - transport publiczny i prywatny,
 - lokalna produkcja energii elektrycznej,
 - planowanie przestrzenne i planowanie transportu,
 - zamówienia publiczne w zakresie termomodernizacji budynków i odnawialnych źródeł energii,
 - współpraca z mieszkańcami, przedsiębiorcami i zainteresowanymi stronami.

c) Adresatami Planu są:

- Gmina Miasta Pionki
- Jednostki organizacyjne Gminy Miasta Pionki ,
- Wspólnoty mieszkaniowe i właściciele nieruchomości,

- Lokalni przedsiębiorcy,
- Organizacje pozarządowe.

Celem planu jest zainspirowanie adresatów planu do działania na rzecz obniżenia poziomu emisji gazów cieplarnianych oraz poprawy efektywności energetycznej.

Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej powinno przyczynić się do zapewnienia korzyści ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, płynące z działań zmniejszających emisje osiągnięte m.in. poprzez wzrost innowacyjności i wdrożenie nowych technologii, zmniejszenie energochłonności, utworzenie nowych miejsc pracy, wzrost konkurencyjności gospodarki.

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami Zamawiającego, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami krajowymi i unijnymi.

6. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

a) Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia tzn. prowadzą działalność gospodarczą w w/w zakresie zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innym organie ewidencji działalności gospodarczej.

b) Posiadają wiedzę i doświadczenie umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia Warunek posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie za uznany, jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem usług - w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie – polegających na przygotowaniu co najmniej 1 uchwalonego dokumentu oraz załączy dowody potwierdzające, że usługa została wykonana należycie (referencje).

c) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej realizację zamówienia.

II. Informacje o procedurze zapytania ofertowego:

1. Ofertę na Formularzu Ofertowym należy złożyć w siedzibie zamawiającego tj. Urząd Miasta Pionki, Aleja Jana Pawła II 15, 26- 670 Pionki pok nr –sekretariat w terminie do dnia 19 marca 2015 do godz. 15.00 z dopiskiem „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Pionki

2. Przy wyborze Wykonawcy Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert: - cena – 100 pkt.

3. Termin wykonania prac:

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia w następujących terminach:

1. OPACOWANIE PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ (PGN) DLA MIASTA PIONKI do dnia 30 lipca 2015 .

2. OPACOWANIE BAZY DANYCH DOT. GOSPODARKI ENERGIĄ W SEKTORACH I OBIEKTACH ORAZ INWENTARYZACJA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH I ZUŻYCIA ENERGII do dnia 30 lipca 2015 .

3. PRZEPROWADZENIE SZKOLEŃ DLA PRACOWNIKÓW URZĘDU MIASTA do dnia 30 czerwca 2015 .

4. INFORMACJA I PROMOCJA W RAMACH PROJEKTU do dnia 30 sierpnia 2015 .

5. OPACOWANIE ELEMENTÓW WYKORZYSTYWANYCH W OPACOWYWANYCH BĄDŹ AKTUALIZOWANYCH PLANACH ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I GAZ (BĄDŹ ICH ZAŁOŻEŃ) do dnia 30 sierpnia 2015 .

6. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami oraz wszelkich wyjaśnień udziela: Ryszard Szwabowicz –tel. 48 341 42 60

7. Na Zamawiającego przechodzą całkowite prawa autorskie wraz z prawami do modyfikacji i przetwarzania wszystkich produktów przedmiotu zamówienia.

(-) Burmistrz Miasta Pionki