

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zadanie polegające na opracowaniu planu gospodarki niskoemisyjnej Miasta Kobyłka ma być zrealizowane zgodnie z wytycznymi i zaleceniami dotyczącymi konkursu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, nr 2/PO IiŚ/9.3/2013 w ramach, którego ma on zostać opracowany.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem:
 - 1) opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej Miasta Kobyłka w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (2 egzemplarze);
 - 2) identyfikację funkcjonujących systemów grzewczych na terenie Miasta Kobyłka;
 - 3) stworzenie w oparciu o platformę informatyczną Quantum GIS bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią Miasta Kobyłka w jej sektorach i obiektach oraz inwentaryzację i stworzenie mapy emisji gazów cieplarnianych, wraz z przeszkoleniem dwóch osób wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotowej bazy;
 - 4) szkolenia dla pracowników Urzędu Miasta Kobyłka, na temat problematyki związanej z tworzeniem, wdrażaniem i monitorowaniem planów gospodarki niskoemisyjnej;
 - 5) informacja i promocja dotycząca udziału POIiŚ w stworzeniu planu gospodarki niskoemisyjnej oraz upublicznienie informacji o opracowaniu planu (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego);
 - 6) przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko;
 - 7) rozliczenie dofinansowania projektu z NFOŚiGW.
3. Plan ma określać:
 - główne i szczegółowe cele gospodarki niskoemisyjnej,
 - założenia do jego przygotowania,
 - stan istniejący wraz z identyfikacją obszarów problemowych,
 - działania zaplanowane na cały okres objęty planem oraz środki na ich realizację,
 - wskaźniki monitorowania.
4. Główne cele planów gospodarki niskoemisyjnej
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 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).

5. Działania zawarte w planie muszą być spójne z "Aktualizacją projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Kobyłka na lata 2012-2030" oraz z tworzonym aktualnie Planem Ochrony Powietrza i Planem Działań Krótkoterminowych oraz w efekcie doprowadzić do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza (w tym: pyłów, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu).
6. Z uwagi na brak możliwości zaplanowania przez konkretnych działań i budżetów na okres 7 lat, plany powinny określać zakres działań operacyjnych obejmujący najbliższe 3-4 lata od zatwierdzenia planu. Przedstawione działania muszą być spójne z Wieloletnimi Prognozami Finansowymi WPF
7. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej:
 - zakres działań na gminy, (obejmuje on opracowanie planu, jego uchwalenie, a następnie wdrożenie) .
 - objęcie całego obszaru Miasta Kobyłka,
 - skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE, (odnawialne źródła energii) 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 (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,
 - 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.
8. Podstawowe wymagania wobec planu:
 - 1) przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę Rady Miasta Kobyłka (wpisanie do WPF),
 - 2) aktualność planu na moment rozliczania umowy o dofinansowanie w ramach działania 9.3, Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej.
 - 3) wskazanie mierników osiągnięcia celów,
 - 4) określenie źródeł finansowania,
 - 5) plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury),
 - 6) spójność z innymi planami/programami (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, program ochrony powietrza),
 - 7) zgodność z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.
 - 8) 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 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 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, z wyłączeniem instalacji objętej EU ETS
- oraz zadań nie inwestycyjnych, takich jak planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, etc.

9. 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).

Opisy zgodne z art. 29-30 Prawa zamówień publicznych.

10. Wskaźniki monitorowania

- 1) poziom redukcji emisji CO₂ w stosunku do lat poprzednich (1990 bądź innego możliwego do inwentaryzacji),
- 2) poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego.
- 3) udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych ,
- 4) 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)” ,
- 5) W celu wyznaczenia poziomu redukcji zużycia energii, uzyskanej poprzez podniesienie efektywności energetycznej zaleca się korzystanie z danych zawartych w audytach energetycznych.

11. Szkolenia dla pracowników Urzędu Miasta Kobyłka na temat planów gospodarki niskoemisyjnej tj. opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej, realizacji i monitoringu, wykorzystania dostępnych źródeł danych dotyczących zużycia energii i emisji dwutlenku węgla, finansowania realizacji Planu. Szkolenie powinno być przewidziane w dwóch terminach (minimum 2 – 3 godziny każde).

12. Upublicznienie informacji o opracowaniu „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Kobyłka” oraz działania informacyjne i promocyjne, dotyczące udziału dofinansowania PO IIŚ w jego stworzeniu będą prowadzone przez cały okres opracowania Planu (plakaty w ilości 100 sztuk, ulotki dla mieszkańców w ilości 5000 – ulotki wraz z ankietami powinny być dostarczone na nieruchomości oraz prezentacja multimedialna zamieszczona na stronie Urzędu – plik w formacie PPT i PPS).
13. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko Planu winna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa tj. ustawą z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 1235).

TERMIN WYKONANIA USŁUGI

- wykonanie kompletnego przedmiotu zamówienia: do 14.12.2014 r. przy czym realizacja poszczególnych działań zgodnie z poniższym harmonogramem.

[illegible]

	oddziaływania na środowisko											
--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania, jeżeli nie otrzyma dofinansowania w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, dla IX Priorytetu – Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna, działanie 9.3 - Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - plany gospodarki niskoemisyjnej.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie dokumenty opracowania itp. zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym uaktualnić je jeżeli przepisy te zostaną zmienione lub znowelizowane itp. (w terminie realizacji zamówienia), jeżeli zajdzie taka potrzeba w ramach ceny oferty.