



Wyciąg z wniosku o dofinansowanie projektu „Plan gospodarki niskoemisyjnej Cieszyna”

5. Opis projektu	<p>Przedmiotowy projekt polega na opracowaniu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Cieszyna (PGN), który pozwoli zaplanować inwestycje w perspektywie do roku 2020 i wskazać optymalne z punktu widzenia gminy rozwiązania (przynoszące najlepszy efekt najmniejszym nakładem środków). Plan gospodarki niskoemisyjnej będzie także stanowić drogowskaz przejścia miasta na niskoemisyjne i efektywne energetycznie zarządzanie oraz pomoże miastu dołączyć do elity dynamicznie zmieniającego się środowiska samorządowego, nie tylko w Unii Europejskiej, ale także poza jej granicami. Projekt pozwoli Gminie zaplanować odpowiednie działania służące ograniczeniu uciążliwej emisji powodującej przekroczenia stężeń zanieczyszczeń. Zaplanowany i przewidywany sposób dofinansowania działań, umożliwi pełną realizację całości inwestycji oraz zapewni powodzenie jej realizacji. Przedstawione działania będą spójne z Wieloletnią Prognozą Finansową.</p> <p>Należy nadmienić, że Gmina Cieszyn posiada uchwalone w 1999r. przez Radę Miejską Cieszyna Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Cieszyna, jednakże z uwagi na upływ czasu należy dokument ten uznać za zdezaktualizowany. Dlatego też, równoległe z opracowaniem Planu gospodarki niskoemisyjnej będą opracowane elementy wykorzystywane w opracowywanych założeniach do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz, a nie będące standardowo elementem planów gospodarki niskoemisyjnej.</p> <p>W ramach projektu zrealizowanych będzie sześć działań:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla Cieszyna.2. Stworzenie bazy danych.3. Szkolenie dla pracowników.4. Informacja i promocja dotycząca udziału dofinansowania Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w stworzeniu planów gospodarki niskoemisyjnej oraz upublicznianie informacji o opracowaniu planów.5. Opracowanie elementów wykorzystywanych w opracowywanych planach zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz.6. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. <p><u>Ad.1 Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla Cieszyna.</u></p> <p>Plan gospodarki niskoemisyjnej będzie obejmował cały obszar gminy. Zaplanowane zostaną działania niskoemisyjne i efektywnie wykorzystujące</p>
-------------------------	---



zasoby, w tym poprawę efektywności energetycznej, wykorzystanie 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.

Działania zawarte w Planie gospodarki emisyjnej dla Cieszyna będą spójne z zatwierdzonym Uchwałą nr III/52/2010 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 czerwca 2010r. „Programem ochrony środowiska dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu” i w efekcie doprowadzą do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym pyłów, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu.

Zapewnione zostanie współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii (z wyjątkiem instalacji objętych systemem EU ETS). Zaplanowane zostaną również działania mające na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne), oraz działania mające wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne). Plan gospodarki niskoemisyjnej będzie spójny z programem ochrony powietrza oraz Załoženiami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, który będzie opracowany równolegle w oparciu o opracowane w ramach projektu elementy opisane w pkt 5.

Plan gospodarki niskoemisyjnej zostanie przyjęty do realizacji poprzez Uchwałę Rady Gminy, a zadania ujęte w Planie wpisane zostaną do Wieloletniej Prognozy Finansowej. Będzie on zawierał plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji tj. odpowiednie procedury, a także zostaną w nim określone źródła finansowania. W Planie gospodarki niskoemisyjnej zostaną również określone wskaźniki wraz z metodologią ustalania ich wartości oraz monitorowania, a także wskazane zostaną mierniki osiągnięcia celów.

Działania zawarte w Planie gospodarki niskoemisyjnej będą opierały się na już istniejących planach i strategiach. W Planie gospodarki niskoemisyjnej 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.

Plan gospodarki niskoemisyjnej będzie zgodny z obowiązującymi przepisami w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, a działania operacyjne



w nim zawarte będą obejmować okres do 2020 roku, z tym że działania w nim ustalone na okres 4 lat będą spójne z WPF.

Zadania inwestycyjne ujęte w Planie gospodarki niskoemisyjnej zostaną zaplanowane kompleksowo, m.in. w następujących obszarach:

- zużycie energii w budynkach/instalacjach (budynki i urządzenia komunalne, budynki i urządzenia usługowe niekomunalne, budynki mieszkalne, oświetlenie uliczne), 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;
- produkcja energii – zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu, z wyłączeniem instalacji objętej EU ETS
- zadania nieinwestycyjne, takie jak planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, etc.

Przewidziane działania zostaną zaplanowane z uwzględnieniem analizy kosztów i korzyści – zostanie wskazany optymalny wariant realizacji działań uwzględniający korzyści środowiskowe, ekonomiczne i społeczne.

Ad. 2. Stworzenie bazy danych.

W ramach projektu zostanie opracowana baza danych dot. gospodarki energią w sektorach i obiektach oraz przeprowadzona zostanie inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych i zużycia energii. Baza danych zostanie opracowana na podstawie danych pochodzących z jednostek organizacyjnych gminy oraz ankiet.

W tym celu zostanie opracowana inwentaryzacja bazowa dla roku 2012 oraz baza emisji w formacie arkusza kalkulacyjnego. Przeprowadzona zostanie również szczegółowa inwentaryzacja obiektów gminnych (rodzaj źródła ciepła, zużycia paliwa, zużycie energii cieplnej i elektrycznej, stan techniczny, powierzchnia) oraz oświetlenia publicznego.

Dokonana zostanie również ogólna inwentaryzacja pozostałych źródeł emisji w układzie zgodnym z wytycznymi NFOŚiGW oraz Porozumienia Burmistrzów (grupy źródeł: budynki gminne, budynki mieszkalne, budynki usługowe, oświetlenie publiczne, przemysł, transport publiczny, transport prywatny, gospodarka odpadami, lokalna produkcja energii) – uwzględnione zostanie zużycie energii (elektryczna, cieplna, paliwa) oraz wielkość emisji gazów cieplarnianych (zbiorczo dla każdej grupy) a także wielkość emisji zanieczyszczeń (PM10, PM2,5, B(a)P, SO₂, NO_x, CO).



Na terenie miasta zostaną zidentyfikowane obszary problemowe pod względem emisji do powietrza (na podstawie struktury źródeł emisji), wyznaczone zostaną obszary do ankietyzacji oraz zostanie opracowana ankieta. Ankietyzacja w formie papierowej będzie przeprowadzona na terenie śródmieścia Cieszyna, w obszarze zwartej zabudowy mieszkalno-usługowej, na której występuje kilkudziesięcioprocentowy udział ogrzewania węglowego w mieszkaniach (piece kaflowe). Za ankietyzację budynków, w których Gmina Cieszyn jest współwłaścicielem, odpowiedzialna będzie Gmina Cieszyn, a wypełnione ankiety zostaną przekazane zbiorczo firmie wykonującej bazę danych. Za ankietyzację pozostałych budynków będzie odpowiedzialna firma opracowująca bazę danych.

Ad. 3. Szkolenie dla pracowników.

Przeprowadzone zostanie jednodniowe szkolenie dla wytypowanych pracowników miejskich jednostek organizacyjnych, radnych oraz przedstawicieli współpracujących w tym zakresie z Gminą jednostek organizacyjnych w liczbie min. 15 osób dotyczące opracowania i wdrażania PGN w zakresie:

- Wprowadzenia do zagadnień ochrony klimatu i gospodarki niskoemisyjnej (podstawy naukowe, regulacje prawne, strategie UE oraz Polskie, praktyczne aspekty gospodarki niskoemisyjnej);
- Planu gospodarki niskoemisyjnej (cel, zakres i struktura);
- Zasad opracowania Planu gospodarki niskoemisyjnej (spójność z innymi dokumentami, planowanie działań, zapewnienie udziału interesariuszy);
- Inwentaryzacji emisji (zasady opracowania inwentaryzacji, podział na grupy źródeł, źródła danych, metody);
- Wdrażania Planu gospodarki niskoemisyjnej (monitoring działań, aktualizacja planu);

Ad. 4. Informacja i promocja dotycząca udziału dofinansowania Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w stworzeniu planów gospodarki niskoemisyjnej oraz upublicznianie informacji o opracowaniu planu.

W celu podniesienia znaczenia oraz zwiększenia przejrzystości zadań współfinansowanych przez Unię Europejską w ramach projektu zaplanowano działania promocyjne i informacyjne. Będą one prowadzone zgodnie z zapisami art. 8-9 Rozporządzenia Komisji WE 1828/2006 oraz *Zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013*. Zaplanowane działania promocyjno-informacyjne obejmują w szczególności zamieszczanie artykułów w Informatorze Urzędu Miejskiego w Cieszynie pn. „Wiadomości Ratuszowe” oraz na stronie internetowej Urzędu Miejskiego, druk ulotek oraz plakatów dot. zagadnień efektywności energetycznej, ponadto uczestnicy szkolenia zostaną poinformowani o współfinansowaniu projektu w ramach Programu Operacyjnego



	<p>Infrastruktura i Środowisko w projekcie. Wszystkie opublikowane materiały, a także korespondencja prowadzona w sprawach projektu m.in. z instytucjami zaangażowanymi we wdrożenie POIS 2007-2013 będzie zawierała obowiązujący zestaw znaków graficznych oraz odwołań słownych. Grupą docelową, do której ma dotrzeć kampania promocyjna, będą mieszkańcy Cieszyna (obszar miejski: 35 512 osób).</p> <p><u>Ad.5. Opracowanie elementów wykorzystywanych w opracowywanych planach zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz.</u> W ramach tego zadania przewiduje się pozyskanie i opracowanie wszystkich merytorycznych danych dot. sfery gospodarki energetycznej, które nie są standardowo ujęte w Planie gospodarki niskoemisyjnej, a które będą wykorzystane do opracowania założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz</p> <p><u>Ad. 6. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.</u> Potencjalna konieczność przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla programu gospodarki niskoemisyjnej wynika z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Potrzeba przeprowadzenia procedury zostanie uzgodniona z właściwymi organami (RDOŚ, PWIS). Zakłada się, że strategiczna ocena oddziaływania będzie konieczna, w związku z tym zostanie ona wykonana zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi (zostanie sporządzona prognoza oddziaływania na środowisko oraz zostaną przeprowadzone konsultacje społeczne). Rezultaty oceny zostaną uwzględnione w opracowywanym Planie.</p>
--	---