**Załącznik Nr 2**

W ramach przedsięwzięcia **pn.: ,,Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Gołańcz”** sporządzony zostanie Plan Gospodarki Niskoemisyjnej.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej będzie dokumentem strategicznym, obejmującym swoim zakresem obszar terytorialny Miasta i Gminy Gołańcz. Działania w nim ujęte przyczynią się do realizacji celów określonych na różnych szczeblach administracyjnych.

Na płaszczyźnie regionalnej, działania przewidziane w PGN zmierzać będą do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy ochrony powietrza oraz plany działań krótkoterminowych.

W ujęciu lokalnym natomiast zadaniem Planu będzie uporządkowanie i organizacja działań podejmowanych przez gminę sprzyjających realizacji założonych celów, dokonanie oceny stanu sytuacji w gminie w zakresie emisji gazów cieplarnianych wraz ze wskazaniem tendencji rozwojowych i działań, które będą mogły zostać podjęte w przyszłości – wraz ze wskazaniem ich źródeł finansowania, zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej zostanie przyjęty do realizacji poprzez uchwałę Rady Miasta i Gminy Gołańcz oraz wpisanie zadań do WPF. Plan będzie obejmował aktualny okres na moment rozliczania umowy o dofinansowanie oraz będzie zawierał mierniki osiągnięcia celów wraz z źródłami finansowania poszczególnych działań.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Gołańcz będzie spójny z dokumentami strategicznymi na poziomie województwa i kraju. Plan opracowany zostanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku Nr 2 do ,,Regulaminu Naboru Wniosków na przedsięwzięcia związane z opracowaniem Planów Gospodarki Niskoemisyjnej”.

 Plan Gospodarki Niskoemisyjnej opracowany zostanie kompleksowo, w którym analizie poddane zostaną następujące obszary z zakresie wynikającym ze specyfiki gminy:

- 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);

- gospodarka odpadami – w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii;

- produkcja energii – zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu

oraz zadań nieinwestycyjnych takich jak: planowanie przestrzenne, zamówienia publiczne, promowanie gospodarki niskoemisyjnej. Ponadto Plan Gospodarki Niskoemisyjnej zawierał będzie harmonogram rzeczowo-finansowy, w którym zostaną ujęte proponowane działania naprawcze, z uwzględnieniem terminów oraz orientacyjnych kosztów realizacji wraz z możliwymi źródłami finansowania.

 Plan obejmował będzie wszystkie sektory i podmioty będące producentami i odbiorcami energii z terenu gminy. Uwzględnione zostaną następujące elementy sektora publicznego i prywatnego:

* Budynki, instalacje i urządzenia;
* Transport;
* Lokalna produkcja energii elektrycznej;
* Lokalna produkcja ciepła/chłodu;
* Planowanie przestrzenne i planowanie transportu;
* Zamówienia publiczne;
* Współpraca z mieszkańcami, przedsiębiorcami i zainteresowanymi stronami.

Adresatami Planu będą: Urząd Miasta i Gminy Gołańcz, jednostki organizacyjne, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, instytucje publiczne i instytucje otoczenia biznesu. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dotrze również do mieszkańców, aby skłonić ich do działania na jego rzecz.

Wykonany Plan składał się będzie :

1. ze streszczenia;
2. z ogólnej strategii, w tym:
* cele strategiczne i szczegółowe,
* stan obecny,
* identyfikacje obszarów problemowych,
* aspekty organizacyjne i finansowe (struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony, budżet, planowane źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę),
1. z wyników bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla;
2. z Działań/zadań i środków zaplanowanych na cały okres objęty planem
* Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania
* Krótko/średnioterminowe działania/zadania

(opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki).

Założenia do przygotowania Planu:

* Objęcie całego obszaru Miasta i Gminy Gołańcz w jego granicach administracyjnych;
* Objęcie wszystkich sektorów i podmiotów będących producentami i odbiorcami energii – uwzględnione zostaną elementy sektora publicznego i prywatnego;
* 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.

Wskaźniki monitorowania określone przez WFOŚiGW :

* Poziom redukcji emisji CO2 w stosunku do lat poprzednich (1990 bądź innego możliwego do inwentaryzacji);
* Poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjęcia roku bazowego;
* Udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
* Zaproponowane zostanie monitorowanie wskaźników w oparciu o metodologię opracowaną przez Wspólne Centrum Badawcze Komisji Europejskiej we współpracy z Dyrekcją Generalną ds. Energii i Biurem Porozumienia Burmistrzów, zawartą w poradniku ,,Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”.

Metodologia opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej:

 - określenie roku bazowego określającego punkt odniesienia w czasie w stosunku do którego określa się wielkość redukcji emisji,

- analiza stanu obecnego i inwentaryzacja - pozyskanie informacji i danych od interesariuszy wewnętrznych (Wydziałów i Referatów Urzędu Miasta i Gminy, jednostek gminnych) i zewnętrznych (uczestnicy życia gospodarczego),

- określenie wielkości emisji w oparciu o zebrane dane na etapie inwentaryzacji,

- określenie obszarów problemowych, na podstawie analizy stanu obecnego, w tym inwentaryzacji wielkości emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń, wskazuje się obszary problemowe,

- analiza SWOT i zaplanowanie działań w zakresie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w mieście i gminie,

- konsultacje planu,

- uchwalenie - po zakończeniu procedury udziału społeczeństwa oraz opiniowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej musi on zostać uchwalony przez radę gminy. Uchwalony Plan Gospodarki Niskoemisyjnej daje podstawę do ubiegania się o zewnętrzne środki finansowe.

Gołańcz, dnia 03.09.2015 r.