**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego**

**Wytyczne dla potencjalnych Oferentów przy opracowywaniu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Mirzec.**

 Wymagania podstawowe wobec PGN:

**1. Główne cele planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Mirzec**

**2. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej**

**3. Podstawowe wymagania wobec planu**

**4. Zalecana struktura planu**

**5. Wskaźniki monitorowania**

***Ad. 1. Główne cele planu gospodarki niskoemisyjnej***

 Plan gospodarki niskoemisyjnej ma 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

Działania zawarte w planie muszą być spójne z tworzonymi Planami Ochrony Powietrza i PDK oraz w efekcie doprowadzić do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza (w tym: pyłów, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu).

Z uwagi na brak możliwości zaplanowania przez gminę konkretnych działań i budżetu na okres 7lat, należy przedstawić w planie zakres działań operacyjnych obejmujący najbliższe 3-4 tj, 2016-2018.

 Przedstawione działania muszą być spójne z gminną Wieloletnią Prognozą Finansową WPF.

***Ad. 2. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej***

a) zakres działań na szczeblu gminy,

b) objęcie całości obszaru geograficznego gminy,

c) 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 w tym pyłów,

dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz emisji dwutlenku węgla, ze szczególnym

uwzględnieniem terenów gminy Mirzec, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu

d) współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii (z

wyjątkiem instalacji objętych systemem EU ETS) ze szczególnym uwzględnieniem działań

w sektorze publicznym,

e) objęcie planem obszarów, w których władze gminy Mirzec mają wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej (w tym planowanie przestrzenne),

f) podjęcie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne),

g) wspieranie idei prosumenckiej i podjęcie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne),

h) 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 .

***3. Podstawowe wymagania wobec planu:***

a) przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę Rady Gminy w Mircu (wpisanie do WPF),

b) aktualność planu na moment rozliczania umowy o dofinansowanie w ramach WFOSi GW

c) wskazanie mierników osiągnięcia celów,

d) określenie źródeł finansowania,

e) plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury),

f) spójność z innymi planami/programami (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, program ochrony powietrza, program ochrony środowiska),

g) zgodność z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

h) 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, transport prywatny

i komercyjny, ), 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 nieinwestycyjnych, takich jak planowanie gminne ,zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, etc.

***4. Zalecana struktura planu***

1. Streszczenie

2. Ogólna strategia

• Cele strategiczne i szczegółowe

• Stan obecny

• Identyfikacja obszarów problemowych

• Aspekty organizacyjne i finansowe (struktury organizacyjne, zasoby ludzie,

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)

***5. Wskaźniki monitorowania***

a) poziom redukcji emisji CO2 w stosunku do lat poprzednich (1990r. bądź innego możliwego do inwentaryzacji),

b) poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego.

c) udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych ,

d) 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)” ,

e) W celu wyznaczenia poziomu redukcji zużycia energii, uzyskanej poprzez podniesienie

efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej zaleca się korzystanie z danych zawartych w audytach energetycznych.

*Opracował*

*Paweł Lewkowicz*