



Załącznik nr 1:

Szczegółowe wymagania dotyczące opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej.

1. Zaplanowanie działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza (w tym pyłów, dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz dwutlenku węgla) i efektywnego wykorzystania istniejących zasobów łącznie z poprawą efektywności energetycznej i wykorzystania OZE. W sposób szczególny należy uwzględnić obszary z przekroczonymi dopuszczalnymi stężeniami zanieczyszczeń w powietrzu. Wśród zaplanowanych działań muszą znaleźć się również:
 - 1) działania mające na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne),
 - 2) działania mające wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne);
 - 3) zapewniające udział podmiotów będących producentami i odbiorcami energii z wyjątkiem instalacji objętej systemem EU ETS;
2. Propozycje działań obejmą kompleksowo następujące zagadnienia:
 - 1) zużycie energii w budynkach i instalacjach (budynki i urządzenia komunalne, usługowe niekomunalne, mieszkalne, oświetlenie uliczne, zakłady przemysłowe poza EU ETS) oraz dystrybucja ciepła;
 - 2) zużycie energii w transporcie (transport publiczny, prywatny, wdrażanie systemów organizacji);
 - 3) gospodarka odpadami w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii;
 - 4) produkcja energii - zakłady i instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu z wyłączeniem instalacji objętej EU ETS;
 - 5) zadania nieinwestycyjne takie jak: planowanie miejskie, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, itp.
3. Zapewnienie spójności z Załoženiami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz programami ochrony powietrza.
4. Aktualizacja „Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Nowa Dęba” z następującym zakresem opracowania:
 - ocena stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na energię elektryczną i ciepło,
 - określenie przedsięwzięć racjonalizujących używanie energii elektrycznej i ciepła,
 - opis możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek paliw i energii oraz lokalnych ich zasobów, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych z odnawialnych źródeł energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanego w kogeneracji,
 - opis możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej,
 - propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych sieci służących zaopatrzeniu w energię elektryczną i ciepło, z uwzględnieniem planu rozwoju sieci ciepłowniczej wraz z uzasadnieniem ekonomicznym oraz kierunkami ich lokalizacji,
 - harmonogram realizacji zadań,
 - określenie zakresu współpracy z innymi gminami.
5. Główne cele planu gospodarki niskoemisyjnej:
 - 1) ograniczenie wpływu funkcjonowania gminy na zmiany klimatu,
 - 2) promocja zachowań pro-środowiskowych wśród mieszkańców,
 - 3) kształtowanie świadomości społecznej na temat skutków zmian klimatu,
 - 4) poprawa jakości życia mieszkańców poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń stałych mających wpływ na czystość powietrza,

- 5) zwiększenie efektywności energetycznej użytkowanych obiektów i wzrost bezpieczeństwa energetycznego,
 - 6) promocje innowacyjnych rozwiązań w zakresie produkcji, dystrybucji i użytkowania energii elektrycznej i ciepła,
 - 7) ułatwienie dostępu do funduszy na inwestycje w latach 2014-2020.
6. Opracowanie pt. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Nowa Dęba” powinno być zgodne z następującymi aktami prawnymi:
- 1) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. u. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.),
 - 2) ustawa z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013, poz. 1235 z późn. zm.),
 - 3) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.),
 - 4) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.),
 - 5) ustawa z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. nr 76 poz. 489 z późn. zm.).
- 6) „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Nowa Dęba” ma się opierać na działaniach określonych w strategicznych dokumentach gminy, tj.:
- 1) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Dęba na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęty uchwałą nr XLIV/400/2010 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z 26.05.2010 r.,
 - 2) Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Nowa Dęba na lata 2013-2032 przyjęty uchwałą nr XXXIII/305/2013 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 26.06.2013 r.
- 7) aktualnym załącznikiem nr 9 do Regulaminu Konkursu nr 2/POLIŚ/9.3/2013, Szczegółowe zalecenia dotyczące struktury planu gospodarki niskoemisyjnej
<http://pois.nfosiqw.gov.pl/pois-9-priorytet/oqloszenie-o-naborze-wnioskow/w-ramach-dzialania-93-konkurs-2/>
- 8) poradnikiem „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?”
http://www.nfosiqw.gov.pl/edukacja/aktualnosci-edukacja/art,23_jak-opracowac-plan-dzialan-na-rzecz-zrownowazonej-energii-poradnik-dla-gmin.html,
- 9) Polityką energetyczną Polski do 2030 roku,
<http://www.mq.gov.pl/Bezpieczenstwo+gospodarcze/Energetyka/Polityka+energetyczna>,
- 10) Założeń do Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej:
<http://www.mq.gov.pl/Bezpieczenstwo+gospodarcze/Gospodarka+niskoemisvina/Narodowy+P rogr am+Rozwoju+Gospodarki + Niskoemisyjnej>.
7. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej:
- 1) objęcie całego obszaru Gminy Nowa Dęba,
 - 2) skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE (odnawialnych źródeł energii), czyli wszystkich działaniach 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,
 - 3) plan obejmie wszystkie sektory i podmioty będące producentami i odbiorcami energii - uwzględnione zostaną elementy sektora publicznego i prywatnego.
8. Zakres Planu gospodarki niskoemisyjnej powinien obejmować:
- 1) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
 - 2) ogólną strategię zawierającą:

- a) cele strategiczne i szczegółowe,
 - b) charakterystykę stanu istniejącego,
 - c) identyfikację obszarów problemowych,
 - d) aspekty organizacyjne i finansowe niezbędne do realizacji (m. in. struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę),
- 3) wyniki bazowej inwentaryzacji emisji,
- 4) działania/zadania i środki (opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki):
- a) długoterminowa strategia, cele i zobowiązania,
 - b) krótko/średnioterminowe działania/zadania zebrane w formie harmonogramu rzeczowo-finansowego, możliwego do rozpisania w Wieloletnim Planie Finansowym. W szczególności dotyczyć one będą:
 - budynków, instalacji i urzędzeń (budynki usługowe, mieszkalne, oświetlenie publiczne, zakłady przemysłowe),
 - transportu,
 - lokalnej produkcji energii elektrycznej,
 - lokalnej produkcji ciepła/chłodu, miejskiego systemu ciepłowniczego,
 - planowania przestrzennego i planowania transportu,
 - zamówień publicznych z uwzględnieniem „zamówień zielonych”, zgodnie z Krajowym Planem Działań w zakresie zrównoważonych zamówień publicznych na lata 2013-2016,
 - współpracy z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami.
9. Wskaźniki monitorowania wyznaczone przez NFOŚiGW:
- 1) poziom redukcji emisji CO₂ w stosunku do roku bazowego,
 - 2) poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do roku bazowego,
 - 3) udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

10. Proponowane monitorowanie wskaźników prowadzone w oparciu o metodologię zawartą w poradniku „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”.

11. Wykonawca w trakcie realizacji zadania przygotowuje projekt „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Nowa Dęba” w wersji ostatecznej z uwzględnieniem ewentualnych uwag i poprawek wniesionych przez Zamawiającego;