



Miasto Toruń

Raport z konsultacji społecznych dotyczących planu działań na rzecz zrównoważonej energii



Urząd Miasta Torunia

Wydział Komunikacji Społecznej i Informacji

Czerwiec / Lipiec 2013 r.



SPIS TREŚCI

I. Wstęp.....	3
II. Przebieg konsultacji.....	4
III. Uwagi zgłoszone w trakcie konsultacji.....	5
IV. Podsumowanie.....	24

Załącznik nr 1 Informacje prasowe



I Wstęp

W 2008 roku Unia Europejska przyjęła pakiet klimatyczno-energetyczny, który zobowiązuje państwa członkowskie do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla co najmniej o 20% do 2020 roku. Mając na uwadze, że 80 % zużycia energii i emisji dwutlenku węgla związanych jest z działalnością obszarów miejskich, Komisja Europejska zainicjowała „Porozumienie między Burmistrzami” – ruch skupiający i mobilizujący działaczy lokalnych i regionalnych do realizacji i wdrażania w działalności zarządzanych gmin i regionów rozwiązań zmierzających do osiągnięcia celów postawionych przez Unię Europejską.

Toruń także planuje przystąpić do "Porozumienia między Burmistrzami". Właśnie dlatego został opracowany "Plan działań na rzecz zrównoważonej energii dla Gminy Miasta Toruń w perspektywie do 2020 roku".

Plan zawiera działania, których realizacja umożliwi ograniczenie emisji dwutlenku węgla w naszym mieście, w wieloletniej perspektywie - do 2020 roku. W planie wyznaczono następujące obszary działań, które mogą w największym stopniu przyczynić się do zmniejszenia emisji:

- ograniczenie zużycia energii w jednostkach miejskich,
- zapewnienie ciągłego wsparcia dla mieszkańców w zakresie ograniczania emisji w gospodarstwach domowych,
- zmniejszenie emisyjności transportu na terenie miasta.

Plan będzie realizowany poprzez takie działania jak:

- termomodernizacja budynków,
- zastosowanie energooszczędnego oświetlenia ulicznego,
- wprowadzenie inteligentnego oświetlenia wewnątrz budynków,
- wymiana pojazdów na niskoemisyjne,
- budowa ścieżek rowerowych,
- prowadzenie działań o charakterze informacyjno-edukacyjnym (np. promowanie eco-drivingu oraz organizowanie seminariów, szkoleń w tym zakresie).

Konsultacje społeczne „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii” zostały przeprowadzone przez Wydział Komunikacji Społecznej i Informacji Urzędu Miasta Torunia we współpracy z Wydziałem Środowiska i Zieleni w dniach od 23 maja do 25 czerwca 2013 r.



II Przebieg konsultacji

W ramach konsultacji społecznych:

- 5 czerwca 2013 r. (środa), w godz. 16.00 - 18:00 w Punkcie informacyjnym Urzędu Miasta przy ul. Wały gen. Sikorskiego 8 odbył się dyżur konsultacyjny, w którym uczestniczyli pracownicy toruńskiego magistratu merytorycznie odpowiedzialni za tworzenie programu. W dyżurze nie wzięła udziału żadna osoba
- Zorganizowano konkurs z nagrodami we współpracy z lokalnymi mediami prasowymi („Nowości” oraz „Teraz Toruń”) na najlepsze pomysły na zmniejszenie zużycia energii. W ramach konkursu nie wpłynęła żadna propozycja.
- „Plan działań na rzecz zrównoważonej energii dla Gminy Miasta Toruń w perspektywie do 2020 r.” został wysłany do ekologicznych organizacji pozarządowych działających na terenie Torunia z prośbą o przesłanie opinii. Otrzymano 1 odpowiedź.
- Wszystkie informacje dotyczące konsultacji, w tym pełen tekst „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii dla Gminy Miasta Toruń w perspektywie do 2020 r.”, były dostępne również przez cały okres konsultacji na stronie www.konsultacje.torun.pl oraz w siedzibie Wydziału Środowiska i Zieleni. Chętni do wzięcia udziału w konsultacjach mogli także przekazywać swoje uwagi za pomocą poczty elektronicznej, poczty tradycyjnej bądź osobiście. Z tej możliwości skorzystały 2 osoby, 1 organizacja pozarządowa oraz 1 spółdzielnia mieszkaniowa.

Akcja informacyjno-promocyjna

Poza wyszczególnionymi wyżej działaniami konsultacjom społecznym **planu działań na rzecz zrównoważonej energii** towarzyszyła także akcja informacyjna skierowana do mieszkańców Torunia oraz organizacji pozarządowych, w której zastosowano następujące narzędzia komunikacyjne:

- miejskie serwisy internetowe,
- usługę Toruń SMS,
- informacje wysyłane do lokalnych mediów,
- mailing do organizacji pozarządowych.

III Wykaz zgłoszonych wniosków i uwag oraz sposób ich rozpatrzenia

Lp	Temat: obszar programu	Autor (Imię i nazwisko, Nazwa instytucji)	Aktualne brzmienie	Rekomendacja	Uzasadnienie
1.	Transport	Wiesław Rożnowski	Uważam że możemy budować kolejne skrzyżowania dróg bezkolizyjne bezpieczne energooszczędne. Osiedle zasilane energią odnawialną i połączone z centrum Torunia drogą absolutnie bezkolizyjną z pięknymi parkami.	Nie uwzględnione w dokumencie	Uwaga ogólna – nie zawiera konkretnej propozycji.
2.	Możliwość dofinansowania OZE - PV	Grażyna Buczeń	W opracowaniu brakuje programu, który byłby bardzo przydatny dla właścicieli domów jednorodzinnych lub nawet wspólnot mieszkaniowych, a dotyczący dofinansowania do kolektorów słonecznych. Podobny program miała Gmina Łubianka i bardzo wielu mieszkańców z niego skorzystało. Polegał na tym, że dofinansowanie załatwiała gmina	Rozszerzenie opisu działania C.2. uwzględnienie w rozszerzeniu programu ograniczania niskiej emisji również źródeł OZE finansowanych z WFOŚ	Zaproponowane działanie dobrze wpisuje się w zakres programu ograniczania emisji,



Miasto Toruń



			<p>z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska (i być może z programów unijnych) na podstawie deklaracji mieszkańców (były one zbierane przed uruchomieniem programu). Zadaniem gminy było również wyłonienie wykonawcy zadania, przez co ceny uzyskane za założenie instalacji były niższe, niż pojedynczy mieszkaniec mógł wynegocjować. Średnio mieszkańcy dopłacali do inwestycji około 2.500 zł rozłożone na dwie raty (pierwsza przed instalacją). Myślę, że z takiego programu w Toruniu skorzystałoby wielu mieszkańców, co pozwoliłoby na znaczne ograniczenie zużycia energii z paliw kopalnych. Ja w każdym razie i moi znajomi, z którymi na ten temat rozmawiałam, byliby chętni.</p>		
3.		Młodzieżowa Spółdzielnia Mieszkaniowa	MSM wnosi o ujęcie w Planie działań... odnawialnych źródeł energii – pompy ciepła i innych źródeł oraz rozwiązań	Odrzucono	Możliwości zastosowania OZE w mieście są opisane w SEAP, wskazane są również konkretne działania dot. wykorzystania



Miasto Toruń



			umożliwiających wykorzystanie przez spółdzielnie mieszkaniowe środków z GMT na zastosowanie odnawialnych źródeł ciepła.		OZE, które jednak nie wyczerpują wszystkich możliwości wdrożenia OZE w mieście (w tym wspomniane zastosowanie tych źródeł przez spółdzielnie mieszkaniowe). Ponadto należy mieć na uwadze, że możliwości finansowania zastosowania OZE w mieście przez GMT są ograniczone, a SEAP wskazuje w większości przypadków jako źródło finansowania działań środki zewnętrzne (m.in. fundusze UE). W związku z tym nie przewiduje się realizacji działania polegającego na dofinansowaniu instalacji OZE dla spółdzielni. Spółdzielnie mają duże możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego na realizację inwestycji w OZE (m.in. z WFOŚiGW, NFOŚiGW, Funduszy EOG i in.), a nawet realizacji inwestycji z kredytów komercyjnych (niektóre instalacje OZE mają krótki okres zwrotu zapewniający opłacalność takiej inwestycji). Ponadto należy mieć na
--	--	--	---	--	---



Miasto Toruń



KONSULTACJE
SPOŁECZNE
Wpływamy na Toruń

					<p>uwadze, iż planując inwestycje w OZE w budynkach spółdzielni, należy szczególnie rozpatrzyć zasadność takich działań (w przypadku gdy budynki są zasilane z sieci ciepłowniczej stosowanie OZE do produkcji ciepła – pompa ciepła, kolektory słoneczne – może być nieuzasadnione ekonomicznie i ekologicznie).</p>
--	--	--	--	--	---



4. Uwaga przekazana przez WWF Polska

(odpowieź została zamieszczona na str. 19)

Wspierając procesy budowania i wdrażania planów SEAP jako krajowy koordynator projektu COVENANT CAPACITY, organizacja WWF Polska już od kilku miesięcy z wielkim zainteresowaniem obserwuje proces powstawania SEAPu w Toruniu oraz oferuje wsparcie w postaci szkoleń, w których uczestniczyli również przedstawiciele Torunia.

W imieniu organizacji, chciałabym pogratulować przede wszystkim podjęcia inicjatywy i ukończenia projektu planu. W ramach zorganizowanych konsultacji, pragniemy przedstawić Państwu kilka sugestii, które mogą posłużyć jako dodatkowa inspiracja i ulepszyć plan sprawdzonymi praktykami zaczerpniętymi od naszych europejskich partnerów.

I. Rekomendacje dotyczące opracowanego Planu SEAP w zakresie gospodarki wodnej i odpadowej:



GOSPODARKA WODNA

Dlaczego gospodarka wodna powinna być częścią Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?

Istnieje silna wzajemna zależność pomiędzy wodą i energią na etapie ich produkcji, dystrybucji i wykorzystania. By utrzymać wystarczające dostawy obu tych cennych zasobów w przyszłości, niezbędne jest promowanie efektywnego i zrównoważonego wykorzystania wody i energii w miastach. Punktem wyjścia do zrozumienia tej zależności w samorządzie lokalnym powinno być określenie zużycia energii na potrzeby oczyszczania i pompowania wody, a także efektywne wykorzystanie, odzysk wody oraz wykorzystanie wody w produkcji energii.



Zużycie energii w sektorze wodnym prowadzi do uwalniania **gazów cieplarnianych**. W zależności od wielkości społeczności, może to oznaczać znaczne emisje. Efektywność wodno-energetyczna jest więc warunkiem koniecznym do ograniczenia kosztów i emisji oraz do złagodzenia skutków zmian klimatu.

Przykłady:

- *Zaragoza, Hiszpania: [Zarządzanie zapotrzebowaniem i konsumpcją](#)*
- *Hamburg, Niemcy: [Oszczędzanie wody poprzez kontrolę zużycia](#)*
- *[Urządzenia sanitarne o niskim zużyciu wody](#)*
- *[Poprawa efektywności wykorzystania wody w budynkach mieszkalnych i komercyjnych](#)*
- *[Programy zwiększania świadomości w społeczeństwie](#)*

Wykorzystanie energii w gospodarce wodnej wyraźnie wpływa na **emisję gazów cieplarnianych**. Domowe urządzenia, takie jak podgrzewacze wody, zmywarki, pralki, itp. są energochłonne, przyczyniając się tym samym do emisji CO₂. Przedsiębiorstwa wodociągowe, zajmujące się **wydobyciem, uzdatnianiem i dystrybucją wody i odbiorem ścieków**, są istotnymi konsumentami energii na obszarach miejskich.

Oczyszczanie ścieków może być energochłonnym działaniem, gdyż konwencjonalne oczyszczalnie są zależne od niezawodnych dostaw energii, konsumując nawet 1,3% krajowego rocznego jej zużycia. Z drugiej strony, oczyszczalnie ścieków mogą wytwarzać energię z wykorzystaniem osadów ściekowych i mogą być wykorzystane odnawialne źródło energii.

Przykłady:

- *[Optymalizacja energetyczna](#) – zeroenergetyczne oczyszczanie ścieków*
- *[Oszczędzanie energii w oczyszczalni ścieków](#), Aquaserv, Romania*

Strony i narzędzia warte odwiedzenia:

- [Global Water Partnership Toolbox](#) – studia przypadków i dobre praktyki ze świata i z Europy, w zakresie zrównoważonej gospodarki wodnej
- [Kalkulator](#) wodno-energetyczny
- [Kalkulator efektywnego wykorzystania wody](#)
- [Inny kalkulator](#)



- [Poradnik oszczędzania wody](#)
- [Woda i planowanie - przewodnik](#)

Przykłady kampanii podnoszących świadomość:

- [Big Tap Challenge](#)
- [How to save water?](#)

Ogrzewanie / chłodzenie w Danii:

- http://www.youtube.com/v/H-TKbWS_ruA&hl=en&fs=1
- <http://www.youtube.com/watch?v=S3vNOIwCbHs>

Toolbox – polecane zasoby:

[Energy Benchmark for Wastewater Treatment Processes- a comparison between Sweden and Austria](#)

[Water~Energy Toolkit: Understanding the Carbon Footprint of Your Water Use](#)

[Greenhouse gas emissions of water supply and demand management options](#)

[WATERGY: Energy and Water Efficiency in Municipal Water Supply and Wastewater Treatment Cost-Effective Savings of Water and Energy](#)

GOSPODARKA ODPADOWA

Dlaczego gospodarka odpadami powinna być częścią Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?

Emisja gazów cieplarnianych z odpadów zazwyczaj nie stanowi dużego udziału w całkowitej emisji z jednostki samorządu terytorialnego. Odpady są jednak istotnym sektorem, z kilku powodów:

- Zasoby światowe są skończone i nie wynaleziono dotąd wielu alternatywnych “zastępców” dla wielu z nich. Dlatego musimy efektywnie wykorzystywać zasoby (zasada 3R: reduce – ogranicz, re-use – wykorzystaj ponownie, recycle – przetwórz)
- Odpady same w sobie mogą być zasobem, a także mogą być wykorzystane w działaniach na rzecz ochrony klimatu – np. poprzez przechwytywanie metanu ze starych (zamkniętych) składowisk, ograniczanie uwalniania metanu do atmosfery (energia z odpadów).

Przykłady:

[Dobre praktyki z Europy i świata](#)

[Energia z odpadów w Danii: historia sukcesu](#)



[Gospodarka odpadami i produkcja energii w Szwecji – wnioski dla Polski](#)
[Odzysk energii z odpadów komunalnych. Wyzwania dla Polski](#)

[Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Łodzi](#)
[Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej](#)

[Waste to Energy for More Effective Landfill Site Management – Belo Horizonte case study](#)
[MANUAL FOR SORTING OF WASTE FOR WASTE-TO-ENERGY SYSTEMS](#)

[Waste opportunities. Past and future climate benefits from better municipal waste management in Europe](#)

[Renosyd 1 introduction](#)

[Renosyd 2 waste incineration](#)

[Renosyd 3 waste management](#)

[The MVR Waste-to-Energy \(WtE\) plant in Hamburg](#)



II. Propozycja skorzystania z dofinansowania na sporządzenie Planu

Gospodarki Niskoemisyjnej (wg. najnowszej propozycji programowej NFOŚiGW, w ramach rozszerzenia POIiŚ), co wiąże się z niewielką adaptacją SEAPu do celów planu PGN. Informujemy Państwa o nowo powstałej możliwości finansowania planów działań na rzecz klimatu (SEAP bądź PGN) przy okazji konsultacji, aby zapoznali się Państwo z propozycją NFOŚiGW przed przyjęciem SEAPU. Dzięki niewykorzystanym środkom POIiŚ, NFOŚiGW uruchamia program refundacji wydatków poniesionych na takie plany. Udział w programie wiąże się z kilkoma procedurami i wymogami. Niemniej jednak z pewnością stanowi pierwszą tego typu pomoc dla samorządów podejmujących działania na rzecz klimatu i gospodarki niskoemisyjnej i zdecydowanie rekomendujemy rozważenie takiej możliwości finansowania Planu.

Plany gospodarki niskoemisyjnej

Propozycja nowej formy wsparcia gmin w ramach IX Osi POIiŚ 2007-2013 „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna”

- A. Ogólne założenia
 - 1. Główne cele planów gospodarki niskoemisyjnej
 - 2. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej
 - 3. Podstawowe wymagania wobec planu
 - 4. Zalecana struktura planu
 - 5. Wskaźniki monitorowania

- B. Finansowanie planów gospodarki niskoemisyjnej w ramach działania 9.3 POIiŚ
 - 1. Źródła finansowania
 - 2. Rodzaj działań podlegających wsparciu w ramach działania 9.3
 - 3. Wydatki kwalifikowane
 - 4. Nabór wniosków
 - 5. Stan prac nad uruchomieniem przygotowania planów



ad. A Ogólne założenia

1. Główne cele planów gospodarki niskoemisyjnej

Plany gospodarki niskoemisyjnej mają m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020¹, 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).

Działania zawarte w planach muszą być spójne z tworzonymi POP 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 gminy konkretnych działań i budżetów na okres 7 lat, samorządy mogą przedstawić w planach zakres działań operacyjnych obejmujący 3-4 lata. Przedstawione działania muszą być spójne z Wieloletnimi Planami Inwestycyjnymi WPI.

2. Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej:

- zakres działań na szczeblu gminy/gmin,
- objęcie całości obszaru geograficznego gminy/gmin,
- 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 obszarów, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów 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 (np. zamówienia publiczne),



- podjęcie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne),
- spójność z nowotworzonymi bądź aktualizowanymi planami zaopatrzenia w ciepło, chłód i energię elektryczną bądź paliwa gazowe (lub założeniami do tych planów) i programami ochrony powietrza .

3. Podstawowe wymagania wobec planu:

- przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę Rady Gminy (wpisanie do WPI),
- wskazanie mierników osiągnięcia celów,
- określenie źródeł finansowania,
- plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji (procedury),
- spójność z innymi planami/programami (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, program ochrony powietrza),
- zgodność z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.
- 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 nieinwestycyjnych, takich jak planowanie miejskie, 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 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)

5. Wskaźniki monitorowania

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

ad. B Finansowanie planów gospodarki niskoemisyjnej w ramach działania 9.3 POIiŚ

1. Źródła finansowania

- źródło dofinansowania: Fundusz Spójności - POIiŚ,
- poziom dofinansowania: 85% wydatków kwalifikowanych,
- podmioty mogące ubiegać się o dofinansowanie: gmina/gminy, związki gmin,
- okres przygotowania planu – 1 rok (co oznacza, że w będą przyjęte w 2014 r.)

2. Rodzaj działań podlegających wsparciu w ramach działania 9.3:

Obligatoryjne



- opracowanie, bądź aktualizacja planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy (poprzez zlecenie jego wykonania firmie zewnętrznej bądź, w miarę możliwości, przez wykonanie przez pracowników gminy, rozliczając koszty osobowe),
- stworzenie w gminie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w mieście/gminie oraz w jego/jej poszczególnych sektorach i obiektach, oraz inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych,
- szkolenia dla pracowników gmin na temat problematyki związanej z tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej,

Fakultatywne

- opracowanie elementów wykorzystywanych w opracowywanych bądź aktualizowanych planach zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz (bądź ich założeń),
- przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

3. Wydatki kwalifikowane

- wynagrodzenie osobowe w przypadku realizacji planu siłami własnymi,
- koszt opracowania planu wykonanego przez firmę zewnętrzną,
- koszt aktualizacji planu,
- koszty stworzenia bazy danych (służącej inwentaryzacji poziomu emisji CO₂),
- koszt szkolenia pracowników jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania energetycznego w miastach/gminach oraz zarządzania energią,
- koszt sporządzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,
- koszty działań informacyjno-promocyjnych związanych z planami, prowadzenie kampanii informacyjnej wśród interesariuszy.

4. Nabór wniosków:

- planowana data ogłoszenia naboru przez NFOŚiGW: lipiec 2013 r.
- planowany początek naboru: sierpień 2013 r.
- planowany koniec naboru: wrzesień 2013 r.

Wnioski po oceniane dokonanej przez NFOŚiGW będą umieszczane na liście projektów do dofinansowania zgodnie z kolejnością zgłoszeń (decyduje data i godzina wpływu do kancelarii NFOŚiGW) aż do wyczerpania alokacji na daną turę.

5. Stan prac nad uruchomieniem przygotowania planów



Komitet Monitorujący POIiŚ 2007 – 2013 zatwierdził możliwość udzielenia wsparcia finansowego gminom w celu przygotowywanie planów. Szczegółowy Opis Priorytetów nie został jeszcze zaktualizowany.

Komisja Europejska w dniu 12.04.2013 została zapoznana z planowanym rozszerzeniem POIiŚ, umożliwiającym gminom pozyskanie środków na sfinansowanie przygotowania planów gospodarki niskoemisyjnej. Sfinansowanie tego typu planów, spotkało się dużym zainteresowaniem KE. Dodatkowo KE chciałby premiować wnioskodawców za posiadanie tego typu planów, na etapie ubiegania się o dofinansowanie inwestycji w przyszłej perspektywie finansowej.

III. Propozycja szkolenia

W ramach projektu Covenant CAPACITY proponujemy przeprowadzenie dla Państwa szkolenia dotyczącego Planów Gospodarki Niskoemisyjnej, wykorzystujących w znacznym stopniu dorobek i instrumenty SEAPu. Szkolenie moglibyśmy zaproponować Państwu w jak najszybszym terminie, tak by Toruń mógł wziąć ewentualnie udział w pierwszym jesiennym konkursie na Plany Gospodarki Niskoemisyjnej.

Równocześnie, proponujemy Państwu wewnętrzne spotkanie szkoleniowe dotyczące wdrażania SEAPU lub innego Planu typu Plan Gospodarki Niskoemisyjnej.

Wraz z ekspertami projektu Covenant CAPACITY, wspierającego plany SEAP, dołożymy wszelkich starań, aby dalszy rozwój Planu SEAP i jego wdrożenie odbyły się sprawnie i w sposób optymalny do możliwości miasta Toruń.



ad. 4 Odpowiedź na uwagę:

Odnosząc się do maila z WWF:

- gospodarka wodna została częściowo uwzględniona w SEAP (działania przewidziane dla Toruńskich Wodociągów),
- gospodarka odpadami została wykluczona na etapie założeń do opracowania SEAP (jest to sektor nieobowiązkowy wg wytycznych do opracowania SEAP),
- uwzględnienie propozycji dotyczących gosp. wodnej i odpadami wiązałoby się z koniecznością istotnej modyfikacji SEAP - proponujemy wykonać to uzupełnienie (jeżeli Państwo się na to zdecydują) w ramach aktualizacji, lub dostosowania SEAP do wymogów określonych dla Planów Gospodarki Niskoemisyjnej (w przyszłości),
- propozycje związane ze wsparciem oferowanym w ramach projektu Covenant CapaCITY pozostawiamy do dalszych decyzji (skorzystanie z tych możliwości nie wiąże się dla Państwa z kosztami), propozycję sfinansowania opracowania SEAP w ramach możliwości z NFOŚ dla Programów Gospodarki Niskoemisyjnej pozostawiamy do dalszych decyzji.



5. Uwaga przekazana przez EDF Toruń S.A.

(odpowieź zamieszczona na str. 23)

W odpowiedzi na pismo nr WKSil.0056.2.13.2013 MP z dn. 6.06.2013 r. przekazujemy uwagi do konsultowanego Planu działań na rzecz zrównoważonej energii dla Gminy Miasta Toruń w perspektywie do 2020 roku.

Strona 23

Jest:

W latach 2005-2009 zrealizowano modernizację systemu zasilania z miejskiej sieci ciepłej budynków gminnych, za kwotę 5,2 mln zł przy współpracy z EDF S.A. (dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.)

Powinno być:

W latach 2005-2012 zrealizowano modernizację systemu zasilania z miejskiej sieci ciepłej budynków gminnych, za kwotę 6,08 mln zł (umowa z EDF Toruń. dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.)

Strona 38

Jest:

Elektrociepłownie EDF Toruń, jako główni dostawcy ciepła sieciowego dla Torunia zostały pośrednio uwzględnione w inwentaryzacji poprzez zastosowane wskaźniki emisji (Mg CO₂/MWh) dla ciepła sieciowego.

Powinno być:

EDF Toruń, jako główny dostawca ciepła sieciowego dla Torunia został pośrednio uwzględniony w inwentaryzacji poprzez zastosowane wskaźniki emisji (Mg CO₂/MWh) dla ciepła sieciowego

Strona 40:

Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)

Jest:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A. ciepła (pomniejszono o zużycie w budynkach komunalnych).

Powinno być:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A. (pomniejszono o zużycie w budynkach komunalnych).



Budynki mieszkalne

Jest:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A. ciepła.

Powinno być:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A.

Strona 41

Przemysł

Jest:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A. ciepła.

Powinno być:

2. Zużycie ciepła sieciowego określono na podstawie danych otrzymanych od EDF Toruń S.A.

Str. 51:

Jest:

- budowy nowego bloku kogeneracyjnego w EDF Toruń, o mocy ok 100 MW, dostarczającego ciepło do miejskiej sieci ciepłowniczej, z uwzględnieniem wycofania z użycia starszych kotłów opalanych węglem kamiennym;

Powinno być:

- budowy nowych bloków kogeneracyjnych w EDF Toruń, o mocy ok 200 MW, dostarczających ciepło do miejskiej sieci ciepłowniczej, z uwzględnieniem wycofania z użycia starszych kotłów opalanych węglem kamiennym;

Strona 67

Stan obecny:

Jest:

- „Zero emisji na Starówce” realizowany był przez Gminę Miasta Toruń i EDF S.A. (dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.). W ramach działań realizowane były przedsięwzięcia polegające na redukcji zanieczyszczeń produkowanych na obszarze toruńskiej starówki, gdzie dominuje ogrzewanie indywidualne. Źródła lokalne zastępowane są poprzez podłączenie lokali lub budynków do sieci ciepłowniczej. Dotacją objęte były: wymiana lub instalacja grzejników, termostatów, izolacji termicznej, ciepłomierzy. Wysokość



dofinansowania wynosiła maksymalnie 3,5 tys. złotych i zależała od wielkości mocy zamówionej. W 2011 r. przyłączono kolejnych 11 lokali 0,097 MW mocy zamówionej. W kolejnych latach planowana jest kontynuacja programu w staromiejskiej części Torunia. Szacowana wartość projektu wynosi 100 mln zł.

Powinno być:

- „Zero emisji na Starówce” realizowany był przez Gminę Miasta Toruń i EDF Toruń (dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.). W ramach działań realizowane były przedsięwzięcia polegające na redukcji zanieczyszczeń produkowanych na obszarze toruńskiej starówki, gdzie dominuje ogrzewanie indywidualne. Źródła lokalne zastępowane były poprzez podłączenie lokali lub budynków do sieci ciepłowniczej. Dofinansowaniem objęte były zakup, montaż instalacji odbiorczej, trwałe odłączenie lub demontaż istniejących urządzeń.

Wysokość dofinansowania uzależniona była od mocy zamówionej i wynosiła 300 złotych za 1kW mocy zamówionej. W 2012 r. przyłączono kolejnych 106 lokali - 0,53 MW mocy zamówionej. W kolejnych latach planowana jest kontynuacja programu w staromiejskiej części Torunia. Planowana wartość dofinansowania to ponad 100 tys. zł na rok.

Strona 91

Jest:

Zaleca się również kontynuację programu „Zero emisji na Starówce”, który wcześniej był wspólnie realizowany przez Cergię i Urząd Miasta. Program ma za zadanie ograniczyć niską emisję na obszarze Starego Miasta (obszar dziedzictwa kulturowego UNESCO). Ograniczenie zanieczyszczeń jest istotne ze względu na zdrowie mieszkańców ale także ze względu na ochronę zabytków. Cele programu są możliwe do osiągnięcia poprzez działania przedstawione powyżej.

Powinno być:

Zaleca się również kontynuację programu „Zero emisji na Starówce”, który wcześniej był wspólnie realizowany przez EDF Toruń i Urząd Miasta. Program ma za zadanie ograniczyć niską emisję na obszarze Starego Miasta (obszar dziedzictwa kulturowego UNESCO). Ograniczenie zanieczyszczeń jest istotne ze względu na zdrowie mieszkańców ale także ze względu na ochronę zabytków. Cele programu są możliwe do osiągnięcia poprzez działania przedstawione powyżej.

Strona 106

Jest:

Miejski system ciepłowniczy składa się z magistral od DN 350 do DN 900 i jest zasilany przez 3 źródła, które są własnością EDF Toruń (dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.) oraz Biogaz Inwestor. Łączna długość sieci wynosi 225 km (stan na 2011 r.) z czego ok. 35% (79,4 km) jest preizolowana. Do roku 2014 r., planowana jest wymiana 22,4 km sieci z kanałowej na preizolowaną, z czego dofinansowane z programu Infrastruktura i Środowisko zostanie 20,4 km sieci. W 2009 r. na ok. 1600 węzłów ciepłych, 1547 zostało wymienionych z hydroelewatorowych na wymiennikowe. Do realizacji jest zalecana:

- dalsza wymiana sieci na preizolowaną;
- instalacja urządzeń automatycznej regulacji węzłów (sterowanie ciśnieniem dyspozycyjnym w sieci, regulacja pogodowa, telemetria węzłów).

Powinno być:

Miejski system ciepłowniczy składa się z magistral od DN 350 do DN 900 i jest zasilany przez 3 źródła, które są



własnością EDF Toruń (dawna Toruńska Energetyka Cergia S.A.) oraz Biogaz Inwestor. Łączna długość sieci wynosi 228 km (stan na 2012 r.) z czego ok. 41% (94,5 km) jest preizolowana. Do roku 2014 r., planowana jest wymiana ok. 22,4 km sieci z kanałowej na preizolowaną, z czego dofinansowane z programu Infrastruktura i Środowisko zostanie 20,4 km sieci. W 2012 r. na ok. 1725 węzłów cieplnych, 1570 stanowiły węzły zautomatyzowane. Do realizacji jest zalecana:

- dalsza wymiana sieci z technologii kanałowej na preizolowaną;
- instalacja urządzeń automatycznej regulacji węzłów (sterowanie ciśnieniem dyspozycyjnym w sieci, regulacja pogodowa, telemetria węzłów).

Katarzyna Trzcńska-Swaczyna

Inspektor ds.marketingu

EDF Toruń Spółka Akcyjna

ul. Ceramiczna 6

87-100 Toruń, Polska

ad. 5 Odpowiedź na uwagę

Zgadza się z wszystkimi uwagami - proponujemy zastosować zaproponowane brzmienie.

Jeżeli chodzi o rozbudowę bloku ze 100 do 200 MW, to proponujemy uwzględnić ten zapis w taki sposób, aby nie powodował konieczności istotnej zmiany SEAP (wielkość redukcji emisji). Proponujemy pozostawić w założeniach 100 MW i dodać zapis o ewentualnym wzroście mocy do 200 MW. Będzie to rozwiązanie korzystne z punktu widzenia monitorowania postępów realizacji (efek może być lepszy niż założony w planie)



VII Podsumowanie

Konsultacje społeczne „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii” zostały przeprowadzone przez Wydział Komunikacji Społecznej i Informacji Urzędu Miasta Torunia we współpracy z Wydziałem Środowiska i Zieleni w dniach od 23 maja do 25 czerwca 2013 r.

Ze względu na złożoność tematyki konsultacje cieszyły się niewielkim zainteresowaniem wśród mieszkańców, instytucji oraz organizacji pozarządowych, pomimo zaplanowania różnorodnych działań promujących konsultacje oraz szerokiej akcji informacyjnej skierowanej do mieszkańców oraz organizacji pozarządowych. W konsultacjach wzięły udział dwie osoby fizyczne, jedna spółdzielnia mieszkaniowa, jedna organizacja pozarządowa (WWF Polska) oraz jedna firma z branży energetycznej (EDF Toruń SA), która co prawda złożyła swoje uwagi po terminie, ale ze względu na wartość merytoryczną zostały one przeanalizowane w ramach procesu konsultacyjnego.

Uwagi zgłoszone przez dwa podmioty, w tym dziewięcioelementowy pakiet uwag - zmian w treści zaproponowanych przez firmę EDF Toruń SA) zostały przyjęte i uwzględnione w konsultowanym dokumencie. W związku z tym rozszerzono program ograniczania niskiej emisji również ze źródeł OZE (Odnawialne Źródła Energii) finansowany z WFOŚ. Pozostałe uwagi nie zostały uwzględnione - uzasadnienie znajduje się w treści raportu.

/-/