

Jak przyspieszyć wdrożenie zielonych technologii na Pomorzu?

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: czwartek, 01, grudzień 2022 14:10

Joanna Gryboś-Chechelska

Odśloni: 285

25 listopada br. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego odbyła się konferencja podczas której dyskutowano o rozwiązaniach, które zwiększą udział energii odnawialnej na Pomorzu.

W spotkaniu wziął udział Józef Neterowicz, wieloletni doradca ds. energii Ambasady Królestwa Szwecji w Polsce, który opowiedział o tym jaką drogę przeszła Szwecja, od całkowitej zależności od ropy naftowej, przy braku własnych paliw kopalnych, do udziału zielonej energii na poziomie 50%.

Kryzys naftowy lat siedemdziesiątych postawił Szwecję przed wyborem: albo podnosimy ceny energii o 600% albo budujemy własną niezależność energetyczną. Wybrali to drugie. Stworzyli swoisty mikś energetyczny oparty o biogazownie, spalarnie odpadów i ciepłownie dostosowane do lokalnych warunków. W kolejnych latach dołączyli farmy wiatrowe i fotowoltaikę.

Neterowicz przedstawił sposób pozyskiwania energii w procesie spalania odpadów na przykładzie gminy Karlskrona, w której koszty energii są dziś najniższe w kraju oraz miasta Västeras, pierwszego w Szwecji miasta prosumenta energii. – *W Szwecji znajdują się 34 spalarnie, przy 10 mln populacji. Licząc proporcjonalnie, w całej Polsce powinno ich być 130, zaś w samym Trójmieście 3. Na chwilę obecną w Polsce funkcjonuje ich dopiero 9.*

Pomorski Archipeląg Wysp Energetycznych

Szansą dla Pomorza na stworzenie własnego mikś energetycznego jest Pomorski Archipeląg Wysp Energetycznych. Przedsięwzięcie zakłada powstanie kilku, być może kilkunastu wysp energetycznych lokalnie produkujących i konsumujących energię pochodzącą z OZE, przy jednoczesnym ominięciu ograniczeń wynikających z przepustowości sieci przesyłowych i dystrybucyjnych.

- *Wyspa energetyczna musi przynosić zysk ekonomiczny swoim uczestnikom, a najlepsze wyniki daje kombinacja źródeł OZE, w tym elektrowni wiatrowych i biogazowni – tłumaczył Andrzej Szajner z Bałtyckiej Agencji Poszanowania Energii, przedstawiając koncepcję funkcjonowania archipelagu, czyli spółdzielni energetycznej. – W perspektywie należy myśleć też o uzupełnieniu źródeł OZE magazynem energii.*

Pierwsze inicjatywy tego typu powstają już w Europie, a niebawem będzie ich więcej w Polsce, dzięki wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie dokonywania rejestracji, bilansowania i udostępniania danych pomiarowych oraz rozliczeń spółdzielni energetycznych.

Świetny przykład funkcjonowania wyspy energetycznej przedstawił Dawid Litwin, wójt gminy Potęgowo. Do kompleksu należą: elektrownia biogazowa w Darżynie o mocy 2,4 MW, farma wiatrowa w Darżynie z 10 turbinami o mocy 20MW oraz farma wiatrowa Głuszyno z 20 turbinami o mocy 55 MW. W trakcie budowy są dwie kolejne inwestycje: farmy wiatrowe w Wieliszewie (17 turbin) i Grąbkowie (9 turbin). W efekcie ciepło w Potęgowie jest jednym z najtańszych w Polsce. Obecnie za 1GJ zapłacimy 41,31 zł netto.

Swoje doświadczenia w produkcji biogazu oraz funkcjonowaniu wyspy energetycznej zaprezentował również Andrzej Wójtowicz, prezes spółki Wodociągi Słupsk. Zapewniał, że biogaz, syngaz, biometan i wodór są paliwami przyszłości. Biogazownie stanowią praktyczne zastosowanie gospodarki obiegu

Jak przyspieszyć wdrożenie zielonych technologii na Pomorzu?

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: czwartek, 01, grudzień 2022 14:10

Joanna Gryboś-Chechelska

Odśłony: 285

zamkniętego (GOZ), jednak do dalszego rozwoju biogazowni potrzebne są zmiany legislacyjne dotyczące zagospodarowania pofermentu.

Jak przyspieszyć wdrożenie zielonych technologii na Pomorzu?

Ważną częścią programu była dyskusja panelowa, w której uczestnicy podsumowali, co należy zrobić, by przyspieszyć transformację energetyczną w regionie.

W Polsce powstaje 4,5 mln odpadów rocznie, przez spalanie można byłoby nimi zaspokoić 10% ciepła w Polsce, z kolei w województwie pomorskim zbliżamy się do 1 mln ton odpadów rocznie.

Zdaniem Józefa Neterowicza mocną stroną naszego kraju jest dobrze rozbudowana sieć ciepłownicza. Powinniśmy też lepiej wykorzystać potencjał do produkcji biogazu, będący wynikiem procesów fermentacyjnych odpadów zielonych oraz wysokometanowych odpadów zwierzęcych.

Tadeusz Styn, zastępca dyrektora Departamentu Środowiska i Rolnictwa zauważył, że duży potencjał dla biogazowni w regionie stanowią niewykorzystane odpady spożywcze z hoteli i restauracji, zaś Sławomir Kiszczurno, prezes Portu Czystej Energii Sp. z o.o. zwrócił uwagę, że należy zwiększyć liczbę inwestycji związanych z termicznym przekształcaniem odpadów i uzyskiwaniem ciepła odpadowego oraz ubolewał nad brakiem rozwiązań legislacyjnych dotyczących zagospodarowania odpadów, które pochodzą z utylizacji.

Jak finansować zielone inwestycje?

Rozwój zielonych inwestycji niesie za sobą duże koszty. Obecnie pojawia się coraz więcej instrumentów, które umożliwiają dofinansowanie takich przedsięwzięć. Wśród nich są:

- fundusze europejskie dla Zielonego Pomorza, obejmujące obszary: efektywność energetyczna i redukcja emisji gazów cieplarnianych,
- programy Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, takie jak: Czyste Powietrze, Brodziec, Ciepłe Mieszkanie, Agroenergia, Gospodarka wodno-ściekowa poza aglomeracją,
- pożyczki Pomorskiego Funduszu Rozwoju Sp. z o.o.,
- instrumenty zwrotne Banku Gospodarstwa Krajowego.

Źródło: gospodarka.pomorskie.eu