

Na rzecz lokalnej społeczności: Prąd z odpadów zasili szczecińskie autobusy elektryczne

Kategoria: Komunikacja i Transport

Opublikowano: piątek, 17, listopad 2023 09:09

Alicja Cisowska

Odsłony: 591

Od stycznia 2024 roku do zasilania komunikacji miejskiej w Szczecinie będzie wykorzystywana energia wyprodukowana z odpadów. Prąd od EcoGeneratora trafi nie tylko do Tramwajów Szczecińskich, ale także do Szczecińskiego Przedsiębiorstwa Autobusowego „Klonowica”.

Dzięki energii elektrycznej wyprodukowanej przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, czyli EcoGenerator świecą już m.in. latarnie uliczne i sygnalizacje świetlne w całym mieście, działa też Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny. Podobnie będzie i w przyszłym roku a do tych jednostek dołączą jeszcze miejskie tramwaje i autobusy. Umowa z tymi ostatnimi została podpisana na początku listopada.

Plan zakupu energii elektrycznej na potrzeby obiektów Szczecińskiego Przedsiębiorstwa Autobusowego „Klonowica” Sp. z o.o. obejmuje okres od 1.01. do 31.12.2024 roku i trzy punkty poboru. To stacja ładowania autobusów przy ul. Kołłątaja, Owocowej oraz przy ul. Kolumba. W stacjach tych ładowane są autobusy linii nr 75, 87 i 51.

Planowane roczne zużycie energii elektrycznej ma wynieść 1 tys. 200 MWh a łączna wartość netto planowanego zakupu tejże energii ma sięgnąć 537 tys. 780,00 zł. SPAK szacuje, że dzięki prądowi z ZUO zaoszczędzi ok. 200,00 zł za 1 MWh.

Umowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ze Szczecińskim Przedsiębiorstwem Autobusowym „Klonowica” Sp. z o.o. to kolejne działanie w ramach programu ENERGIA Miasta Szczecin, którego celem jest dążenie do osiągnięcia samodzielności energetycznej. Docelowo, z EcoGeneratora może pochodzić aż około 65 proc. energii niezbędnej do funkcjonowania miejskich jednostek i instytucji. Pozostałą część mają zapewnić planowane miejskie farmy fotowoltaiczne lub inne alternatywne źródła, które mogłyby wytwarzać nawet 45 tys. MWh prądu rocznie. W efekcie, razem z EcoGeneratorem, byłyby w stanie pokryć całkowicie zapotrzebowanie Miasta na prąd i zapewnić Szczecinowi niezależność energetyczną.

Zasilanie miejskich jednostek przez EcoGenerator stało się możliwe w 2022 roku, kiedy to Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie uzyskał koncesję na obrót energią elektryczną. Efektem tego było zawarcie umów z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego oraz ze Szczecińskim Parkiem Naukowo-Technologicznym, które zaczęły obowiązywać od 2023 roku. To pierwsze większe umowy, które umożliwiają spalarni zasilanie jednostek Gminy Miasto Szczecin. Działania te będą kontynuowane. Umowa na 2024 rok z Technoparkiem Pomerania została podpisana pod koniec października 2023 roku. Po otwarciu ofert w przetargu na sprzedaż energii elektrycznej na 2024 rok dla Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego, ZUO po raz kolejny przedstawił najkorzystniejszą ofertę. Formalności w tym zakresie trwają.

Nowe podmioty, które w 2024 roku energią elektryczną będą czerpać od EcoGeneratora to Tramwaje Szczecińskie Sp. z o. o. oraz Szczecińskie Przedsiębiorstwo Autobusowe „Klonowica” Sp. z o.o.

EcoGenerator - generujemy dobrą energię!

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., czyli EcoGenerator znajduje się na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie i działa od grudnia 2017 roku. Jest to zakład, który w wyniku kontrolowanego spalania odpadów komunalnych, w sposób bezpieczny dla środowiska, produkuje energię elektryczną i ciepłą. Krótko mówiąc to elektrociepłownia, w której paliwem są odpady a także jedna z najnowocześniejszych

Na rzecz lokalnej społeczności: Prąd z odpadów zasili szczecińskie autobusy elektryczne

Kategoria: Komunikacja i Transport

Opublikowano: piątek, 17, listopad 2023 09:09

Alicja Cisowska

Odsłony: 591

spalarni w Europie, wykorzystująca tzw. mokry system oczyszczania spalin. EcoGenerator chroni środowisko, ponieważ unieszkodliwia odpady, które zalegałyby na składowiskach odpadów.

2022 rok był dla EcoGeneratora pierwszym pełnym rokiem, w którym zakład działał ze zwiększoną do maksimum wydajnością. To oznacza, że do termicznego unieszkodliwienia przyjął w tym czasie prawie 176 tys. ton odpadów, które dotarły dzięki około 14 tys. dostaw.

Dzięki odpadom dostarczonym w 2022 roku EcoGenerator wyprodukował brutto ponad 88,5 tys. MWh energii elektrycznej oraz ponad 737 tys. GJ energii cieplnej. Po odjęciu energii na własne potrzeby zakładu, produkcja energii elektrycznej wyniosła 65,5 tys. MWh oraz 726 tys. GJ energii cieplnej. Wytworzona z odpadów energia elektryczna w 2022 roku trafiła do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej a ciepło do Szczecińskiej Energetyki Ciepłej.

Odpady z terenu Gminy Miasto Szczecin, a także ich odbiór na podstawie porozumień zawartych między Gminą i innymi gminami, związkami celowymi gmin, to strumień ok. 70 proc. odpadów, które termicznie unieszkodliwia zakład. Pozostałe 30 proc. odpadów to tzw. odpady pozyskane komercyjnie pochodzące od różnych dostawców. Należy podkreślić, że odpady, które trafiają do EcoGeneratora pochodzą tylko i wyłącznie z terytorium Polski.

Źródło: Miasto Szczecin