



Komunikat Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów, Szczecin 20 stycznia 2020

EcoGenerator pracuje już na 100 procent

EcoGenerator w roku 2019 osiągnął planowaną wydajność 150 tys. ton i stał się istotnym źródłem energii dla Szczecina. W ramach programu edukacji ekologicznej zakład odwiedziło 1500 osób.

Zlokalizowana na Ostrowie Grabowskim instalacja rozpoczęła pracę w grudniu 2017 roku. W pierwszym roku unieszkodliwiła 114,5 tys. ton odpadów komunalnych i wytworzyła blisko 70 tys. MWh energii elektrycznej oraz 190 tys. GJ ciepła.

Tomasz Lachowicz prezes Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów podsumowując pierwszy rok zapowiedział, że w 2019 EcoGenerator osiągnie projektową wydajność (150 tys. ton) oraz wytworzy 70-80 tys. MWh energii elektrycznej i 400 – 600 tys. GJ ciepła.

Wyniki okazały się nieco lepsze niż założenia.

EcoGenerator unieszkodliwił 150 tys. ton odpadów (więcej zgodnie z decyzją środowiskową nie może) oraz wytworzył 81,7 tys. MWh energii elektrycznej i 609,2 tys. GJ ciepła.

- Dzięki zaangażowaniu naszych pracowników zakład osiągnął maksymalną wydajność – komentuje prezes Tomasz Lachowicz. – Popyt na nasze usługi jest znacznie większy niż możliwości. Myślę, że mając jeszcze jedną linię, bez problemu przetworzylibyśmy 220 tys. ton. Dziś wiele miast marzy o podobnej instalacji, ale Unia Europejska nie dofinansowuje już spalarni w Polsce. Tak więc z perspektywy czasu można śmiało powiedzieć, że Szczecin decydując się w 2010 roku na budowę zakładu termicznego przetwarzania odpadów znakomicie wykorzystał szansę.

Paliwo

Odpady ze Szczecina stanowią połowę przetwarzanych w EcoGeneratorze. Dostarczają je firmy Remondis, MPO, Suez i Tropol. Reszta pochodzi ze Stargardu, Myśliborza, Związku Gmin RXXI i Związku Celowego Gmin 12. Zakład przyjmuje też odpady z innych województw, głównie: lubuskiego, wielkopolskiego i pomorskiego.

Struktura odpadów zagospodarowanych w 2019 roku przez EcoGeneratora wygląda następująco:

- 106 tys. ton - odpady z mechanicznej obróbki odpadów (tzw. posortownicze, frakcja nadsitowa), kod 19 12 12
- 14 tys. ton - odpady palne, paliwo alternatywne (RDF), kod 19 12 10
- 30 tys. ton - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

Energia

Główne zadanie EcoGeneratora polega na ekologicznym unieszkodliwianiu odpadów komunalnych. Bonusem jest energia elektryczna i ciepła. Dwa ruszty spalania odpadów są zintegrowane z kotłami parowymi. Para z kotłów zasila turbozespół. Odpady przetwarzane w EcoGeneratorze mają kaloryczność węgla brunatnego (ok. 10 MJ/kg). Energia wytwarzana w

EcoGeneratorze zaspokaja potrzeby ok. 30 tys. gospodarstw domowych. Część energii elektrycznej jest wykorzystywana przez spalarnię do procesów technologicznych.

Edukacja

Na terenie zakładu jest ścieżka edukacyjna, dzięki której można zapoznać się z przebiegiem procesu przekształcania odpadów w energię, a także dowiedzieć się, jakie znaczenie dla ochrony środowiska i nowoczesnej gospodarki mają spalarnie odpadów komunalnych.

EcoGenerator odwiedzają uczniowie szczecińskich szkół, studenci, seniorzy, członkowie różnych stowarzyszeń i organizacji.

Goście przed obejrzeniem instalacji uczestniczą w prezentacji na temat EcoGeneratora i nowoczesnej gospodarki odpadami. Prezentacje są przygotowane dla trzech grup wiekowych: najmłodszych (2—4 klasa), nieco starszych (5—8 klasa) i oraz dla szkół ponadpodstawowych i osób dorosłych.

W 2019 roku w zajęciach edukacyjnych EcoGeneratora wzięło udział 1500 uczestników. W sumie szczecińską spalarnię zwiedziło już ponad 3,6 tys. osób.

Energia zamiast odpadów

EcoGenerator, Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego zamienia w energię 150 tys. ton odpadów komunalnych rocznie zapewniając prąd i ciepło dla ok. 30 tys. mieszkań. Koszt inwestycji 711 mln zł.

Najważniejsze źródła finansowania: 279 mln zł - dotacja z Funduszu Spójności Unii Europejskiej. 327 mln – obligacje Banku Pekao SA. 42 mln zł – środki własne ZUO.

Właścicielem i operatorem EcoGeneratora jest miejska spółka Zakład Unieszkodliwiania Odpadów.

Wojciech Jachim
rzecznik prasowy ZUO Szczecin
Tel. 66 00 21 127, wjachim@zuo.szczecin.pl