

## EcoGenerator, czyli Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie

W miejscu przyszłej spalarni na razie są prowadzone prace ziemne. – *Budujemy na terenie trudnym pod względem geologicznym, w którym problemem jest wysoki poziom wód gruntowych. Z tego powodu wykonawca musiał wbić ok. 3 tys. pali, niektóre sięgają głębokości nawet 18 metrów. Okazało się jednak, że część pali, usytuowanych w bardzo ważnym miejscu, bo pod bunkrem na odpady, nie ma oczekiwanej nośności. Wykonawca musi więc uporać się z tym problemem, a to wymaga czasu. Aktualnie trwają konsultacje w sprawie programu naprawczego i nowego harmonogramu robót* – mówi Wojciech Jachim, specjalista ds. komunikacji w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie. Pierwotny termin zakładał wybudowanie instalacji przed końcem 2015 r. Choć z każdym dniem maleje szansa na jego dotrzymanie, przedstawiciel szczecińskiego ZUO podkreśla, że zrealizowanie inwestycji w wyznaczonym terminie nadal jest możliwe.

Nowo budowana instalacja będzie składała się z dwóch linii termicznego przekształcania odpadów. Wydajność każdej z nich wynosić będzie 10 Mg/h. Nominalna wartość odpadów przetworzonych termicznie będzie równa 10,5 tys. kJ/kg, przy zakładanej średniej kaloryczności odpadów 10,5 kJ/kg. Moc Zakładu w kogeneracji wyniesie 7,5 MWe i 32 MWt.



Nowa instalacja będzie mogła przyjąć 150 tys. ton odpadów rocznie. Produkowana przez Zakład energia o wartości 56 tys. MWh i 850 tys. GJ zapewni energię elektryczną i ciepło dla ok. 30 tys. mieszkań – *EcoGenerator będzie najbardziej efektywną energetycznie spalarnią w Polsce* – mówi W. Jachim. Oprócz energii z kotła, instalacja przy pomocy pomp ciepła będzie dodatkowo odyskiwała energię ze skraplania pary wodnej w spalinach. Jej wartość będzie sięgała 2 MW, przy uwzględnieniu każdej z dwóch linii oczyszczania spalin. EcoGenerator obsłuży odpadami województwa zachodniopomor-

skiego – szczecińskiego i CZG-RXXI – oraz siedmiu gmin regionu szczecińskiego. Obszar ten zamieszkuje ponad 1,2 mln osób, które wytwarzają rocznie ok. 400 tys. odpadów komunalnych.

Koszt realizacji projektu wynosi ok. 580 mln zł netto, co stanowi 711 mln zł brutto. Głównym źródłem finansowania budowy spalarni jest dotacja z Unii Europejskiej w wysokości 255 mln zł. Kolejne 280,7 mln zł netto pochodzi z pożyczki z NFOŚiGW, a 60 mln zł to wartość środków własnych szczecińskiego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów.