

PALIWO Z ODPADÓW? TO MOŻLIWE

OLSZTYN Spółka MPEC dzięki innowacyjnym modernizacjom systemu ciepłowniczego stawia na alternatywne paliwa. W ciągu najbliższych kilku lat ciepło w mieście będzie wytwarzane z biomasy, węgla kamiennego, gazu ziemnego i paliwa z odpadów.

W temat dywersyfikacji paliw wpisuje się budowa nowej ciepłowni zasilanej paliwem pochodzącym z odpadów komunalnych. Jej budowa jest koniecznością, bo Wojewódzki Plan Gospodarowania Odpadami na lata 2016-2022 mówi o obowiązku stopniowego zwiększania ilości posegregowanych odpadów i ograniczenia składowania śmieci. W 2022 roku na tradycyjne wysypiska może trafiać jeszcze 30 procent odpadów, ale w 2028 już tylko 20 procent. Plan wskazuje również, że więcej odpadów ma być przerabianych na paliwo energetyczne. Z kolei, zgodnie z przepisami Unii Europejskiej, w 2030 roku ilość składowanych odpadów ma wynieść tylko około 10 procent, a już dziś w niektórych krajach europejskich jest to zaledwie kilka procent. Reszta podlega recyklingowi lub jest wykorzystywana jako paliwo.

— Budowa nowego źródła w Olsztynie, które będzie zasilac ciepło miejską sieć ciepłowniczą, powinna zostać zrealizowana w ciągu najbliższych trzech lat — informuje



Pod koniec października powinniśmy poznać wyniki przetargu na wykonawcę

Lidia Warnel, wiceprezes zarządu spółki MPEC ds. ekonomicznych. — Zakończyliśmy prace przygotowawcze i jesteśmy gotowi do rozstrzygnięcia przetargu. Termin składania ofert wyznaczaliśmy na koniec października. Przetarg wyłoni wykonawcę — partnera prywatnego, który odpowiedzialny będzie za wybudowanie instalacji, sfinansowanie nakładów inwe-

stycyjnych, a także będzie przez 25 lat zarządzał tym obiektem. Partner prywatny odpowiedzialny będzie za wyprodukowanie określonych ilości energii elektrycznej oraz ciepła, a także za termiczne zagospodarowanie frakcji energetycznej z odpadów, wytwarzanej przez olsztyński ZGOK. To partner prywatny będzie inwestorem, nasza spółka będzie oczywiście posiadała

uprawnienia do kontrolowania całego procesu, zarówno na etapie budowy, jak i w okresie eksploatacji — dodaje Lidia Warnel.

Wartość projektu będzie znana po rozstrzygnięciu przetargu, ale na podstawie zrealizowanych podobnych instalacji szacuje się, że powinna się ona kształtować na poziomie 300-400 milionów złotych. Projekt



WARTOŚĆ PROJEKTU BĘDZIE ZNANA PO ROZSTRZYgniĘCIU PRZETARGU, ALE POWINNA SIĘ ONA KSZTAŁTOWAĆ NA POZIOMIE 300-400 MILIONÓW ZŁOTYCH.

ma mieć również dofinansowanie z funduszy unijnych w kwocie około 170 milionów złotych. Ciepło z nowej ciepłowni z instalacją termicznego przekształcania odpadów pokryje około 30 procent zapotrzebowania Olsztyna na ciepło.

W Ciepłowni Kortowo ruszyła budowa kotła o mocy 25 MW, wykorzystującego w 100 procentach paliwo biomasowe.

Ciepłownia biomasowa powinna zostać oddana do użytku w kwietniu 2019 roku.

— Zakładamy, że kocioł będzie pracował non stop na swoich nominalnych parametrach przez siedem miesięcy, od początku października do kwietnia. Rocznie będzie zużywał około 55 tys. ton zrębków drzewnych. W przypadku Ciepłowni Kortowo zastąpi on jeden z kotłów węglowych — tłumaczy Wiesław Prokopczuk, kierownik Wydziału Produkcji Ciepła Spółki MPEC. — W przypadku łagodniejszych zim będzie kotłem podstawowym. Zastosowanie biomasy do produkcji energii wpłynie nie tylko na obniżenie ilości zużywanego miału węglowego, ale również na ograniczenie emisji CO2 do atmosfery.

W nowej kotłowni biomasowej będzie można spalać zrębki, których wilgotność wyniesie nawet 50 procent. Dodatkowo zostanie w niej zamontowany układ odzysku ciepła (UOC), który pozwoli, bez dodatkowego wkładu paliwa, wyprodukować ciepło i wykorzystać je do celów użytkowych. Będzie to kolejne innowacyjne rozwiązanie, które zastosuje spółka MPEC. **Kajot**

NASZA KAROLINA POWALCZY W FINALE O BURSZTYNOWĄ KORONĘ

REGION Karolina Urbańska z Rybna zakwalifikowała się do finału konkursu Miss Polonia 2018. Jak deklaruje, traktuje to wyróżnienie jako szansę nie tylko dla siebie.

Urodę Karoliny Urbańskiej doceniono już wczoraj podczas konkursu regionalnego. Mieszkaneczka Rybna została wówczas II Wicemiss Warmii i Mazur 2018. To nie jedyne wyróżnienie, jakie ma na swoim koncie.

— Od zawsze lubiłam pozo- wać do zdjęć i chodzić w pokazach mody — mówi Karolina. — W Chinach jako modelka brałam udział w wyborach 2015 World Hakka Chinese Miss Contest Finals in Asia Pacific Region, gdzie o koronę walczyło 10 Europejki i mnóstwo Azjatek. Zdobyłam tam wyróżnienie.

Pomysł na to, by spróbować swoich sił w konkursie na najpiękniejszą Polkę, to konsekwencja wcześniejszych doświadczeń. — Po kontraktach zagranicznych w Pekinie,



Karolina Urbańska: Udział w krajowym finale otwiera każdej dziewczynie szereg możliwości

Tokio i Mediolanie chciałam przeżyć przygodę w Polsce — opowiada Karolina.

4 lipca w Warszawie odbył się półfinał konkursu Miss Polonia. W castingu wzięło

udział około stu kandydatek. Dziewczyny musiały zaprezentować się jurorom w róż-

nych strojach, między innymi kąpielowych. Jury w składzie: Agata Biernat (Miss Polonia 2017), Jagoda Piątek-Włodarczyk (dyrektor konkursu Miss Polonia), Oliwia Jesionowska (choreograf konkursu) i Igor Włodarczyk (PR Manager Miss Polonia) wyłoniło 20 finalistek.

Karolina Urbańska wyznaje, że to dla niej wiele znaczy. — Udział w krajowym finale otwiera każdej dziewczynie szereg możliwości — zauważa. — Wiem, że jest nas 20 finalistek, a tytułów jest niewiele. Już samo zakwalifikowanie się do finału jest dla mnie miłym wyróżnieniem.

Karolina deklaruje, że występ to nie tylko szansa dla niej, ale i dla miejsca, z którego pochodzi. — Mogę w ten sposób promować swój region bogaty w piękne krajobrazy — mówi.

I dodaje, że bardzo ważne są dla niej relacje, jakie może zbudować w czasie przygotowań do finału Miss Polonia: — Dzięki zgrupowaniu przed konkursem na pewno zawiążą się nowe znajomości, przyjaźnie, doświadczy wielu emocji i pozytywnego stresu przed samą galą finałową. Myślę, że każda z nas nie może się tego momentu doczekać.

Jubileuszowa, czterdziesta, gala finałowa konkursu odbędzie się jesienią w Warszawie. Zwycięzcy w nagrodę otrzyma bursztynową koronę i będzie reprezentować nasz kraj w najbardziej prestiżowych, międzynarodowych konkursach piękności na świecie: Miss World, Miss Universe i Miss Grand International.

Daria Bruszezka-Przytuła