



WICEPREZYDENT MIASTA ŁODZI

Łódź, dnia 6 maja 2008 r.

GKom. IX. 0057/ 14 /2008

**Pan  
John Abraham Godson  
Radny Rady Miejskiej w Łodzi**

*Stosownym Panie Radny,*

W odpowiedzi na interpelację Pana Radnego zgłoszoną podczas obrad XXXI sesji Rady Miejskiej w Łodzi w dniu 23 kwietnia 2008 r. przedstawiam następujące informacje:

W budżecie Miasta na 2008 r. zapisane zostały następujące zadania:

1) „Budowa stacji geotermalnej na terenie Politechniki Łódzkiej wraz z Centrum Sportowo - Edukacyjnym PŁ”.

Przewidziane nakłady - 400 tys. zł przeznaczone zostaną na opracowanie Studium Wykonalności oraz dokumentację techniczną.

Zadanie ma na celu wykorzystanie energii z łódzkich pokładów wód geotermalnych, ponieważ tylko ten rodzaj energii odnawialnej, według opinii ekspertów wyrażanych w przeprowadzanych w ostatnich latach analizach, może być w naszym mieście wykorzystywany na szerszą skalę w sposób uzasadniony ekonomicznie.

Zadanie realizowane będzie wspólnie z Politechniką Łódzką, w jego ramach przewiduje się:

- Wykonanie na terenie Politechniki Łódzkiej odwiertu badawczego w celu sprawdzenia parametrów złoża geotermalnego oraz możliwości jego eksploatacji. Koszt odwiertu wyniesie około 25 mln zł. Zakłada się, że Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie dofinansuje budowę odwiertu w wysokości 22,5 mln zł, natomiast 2,5 mln zł pochodzić będzie z budżetu Miasta.
- Wykonanie pary odwiertów - wydobywczego i zatłaczającego o głębokości 4.000 m, będących źródłem pozyskiwania energii geotermalnej (wykorzystany zostanie odwiert badawczy). Koszt budowy wyniesie około 17 mln zł. Zakłada się, że Miasto przeznaczy na ten cel około 13,6 mln zł a pozostałe środki pochodzą z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”.
- Budowę na terenie Politechniki Łódzkiej pilotażowej, doświadczalnej stacji geotermalnej przetwarzającej pozyskiwaną energię geotermalną w użytkową energię cieplną i elektryczną. Koszt budowy stacji wynoszący około 34 mln zł sfinansowany zostanie przez Politechnikę Łódzką oraz Miasto - w kwocie około 3,2 mln zł a pozostałe środki pochodzą z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”.
- Budowę na terenie Politechniki Łódzkiej Centrum Sportowo - Edukacyjnego wraz z basenem, które zasilane będą energią geotermalną lub energią uzyskaną z przetworzenia energii geotermalnej. Miasto nie będzie uczestniczyć w finansowaniu tej budowy.



- Przebudowę dla potrzeb Centrum Sportowo - Edukacyjnego oraz stacji geotermalnej układu drogowego rejonu ulic Wróblewskiego - Czerwona.

Działania promujące wykorzystanie energii geotermalnej podjęte zostaną po stwierdzeniu możliwości eksploatacji złóż geotermalnych, na podstawie badań przeprowadzonych w odwiercie badawczym wybudowanym na terenie Politechniki Łódzkiej.

- 2) „Modernizacja ciepłowni i lokalnej sieci ciepłej na osiedli Stoki”.  
Przewidziany nakład 100 tys. zł przeznaczony zostanie na dostosowanie jednego z kotłów lokalnej ciepłowni do spalania biomasy (na przykład wierzby „energetycznej”).

Jednocześnie informuję, iż:

- Od czerwca 2004 r. na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej działa elektrociepłownia wykorzystująca biogaz, który powstaje w procesie fermentacji osadów ściekowych. Energia zawarta w biogazie przekształcana jest na ciepło oraz energię elektryczną, które są wykorzystywane na potrzeby oczyszczalni. Koszt wybudowania elektrociepłowni wyniósł około 7,64 mln zł, z czego około 700 tys. zł pochodziło z budżetu Miasta a pozostała część została zrefundowana z środków Skarbu Państwa oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach kontraktu wojewódzkiego.
- w ramach 6 Programu Ramowego Unii Europejskiej pod tytułem „Zintegrowane Zarządzanie Wodą to Zdrowie w Mieście Jutra” prowadzona jest uprawa wierzby „energetycznej”, która znajduje się w strefie ograniczonego użytkowania wokół oczyszczalni ścieków. Obecnie nasadzenia wierzbowe zajmują powierzchnię 59 hektarów, zakłada się ich powiększenie o kolejnych 11 hektarów. Realizacja tego zadania dofinansowywana jest w 34,95% z środków Unii Europejskiej.

Według „Bilansu energetycznego miasta Łodzi oraz prognozy zapotrzebowania mocy i energii na lata 2005-2020” opracowanego w 2006 r. w Łodzi ze źródeł odnawialnych (w szczególności z biomasy) pochodzi ok. 1,5% energii.

Energia dla naszego Miasta w około 70% wytwarzana jest przez trzy elektrociepłownie łódzkie, które są własnością firmy Dalkia Łódź SA. Pozostała energia do Łodzi dostarczana jest sieciami gazowymi oraz liniami Krajowego Systemu Elektroenergetycznego m.in. z elektrowni w Bełchatowie, Pątnowie, Adamowie i Koninie. W tych warunkach samorząd Miasta ma bardzo ograniczony wpływ na wytwarzanie energii.

*Z wyrazami szacunku*

*Włodzimierz TOMASZEWSKI*

**Pierwszy Wiceprezydent Miasta**

do wiadomości:

- Biuro Rady Miejskiej w Łodzi,
- Wydział Organizacji i Kadr.