10 sierpnia 2012

Ekologiczna energia

Zakończył się I etap zadania pn. „Budowa Bioelektrowni w Rzędowie". W uroczystym podsumowaniu działań udział wezmą marszałek Adam Jarubas oraz Piotr Żołądek, członek Zarządu Województwa.

Bioelektrownia oraz farma solarna – te ekologiczne inwestycje mają w ciągu najbliższych trzech lat powstać w Rzędowie na terenie gminy Tuczępy. Umożliwi to nowatorski projekt inwestycyjno-naukowy, jaki województwo świętokrzyskie uruchomia wspólnie z prywatnymi inwestorami na dawnych terenach kopalni Siarkopol. Realizacja przedsięwzięcia potrwa aż 25 lat i opiewa na ponad 300 milionów zł. Niemal całość kosztów inwestycji pokryją właściciele budowanych obiektów, Świętokrzyski Urząd Marszałkowski pełni natomiast rolę partnera strategicznego. Jednym z powodów nawiązania takiej współpracy jest fakt, że energetyka odnawialna to obecnie jeden z głównych elementów strategii rozwoju naszego regionu.

Nad pracami w Rzędowie czuwać ma blisko 30 naukowców z całej Polski, zajmujących się tematyką energii odnawialnej, botaniką i rolnictwem. Będą badać m.in. uprawy roślin energetycznych na zrewitalizowanych terenach kopalni siarki oraz analizować prace elektrowni.

Największą inwestycję – kosztującą ponad 160 milionów zł – biolelektrownię, zrealizuje firma Termo-Klima MK z Katowic. Ma ona produkować energię z biogazu, uzyskiwanego z roślin, uprawianych na terenach po kopalni i skupowanych od rolników, lub wykorzystywać odpady organiczne z okolicznych zakładów i oczyszczalni ścieków. To w pełni ekologiczne i niezwykle nowatorskie przedsięwzięcie. Bioelektrownia zostanie wybudowana w nowoczesnej technologii ELECTRA, umożliwiającej bezzapachową i bezodpadową produkcję biogazu, w której wszelkie odpady pofermentacyjne przerabiane są na nawóz, a woda trafia do oczyszczalni i może być ponownie wykorzystana.

Wytwarzana w ten sposób moc 10 megawatów zasili głównie pobliską kopalnię, a ponieważ nie wymaga to korzystania z sieci przesyłowych, prąd może być tańszy nawet o połowę. W planach jest też stacja tankowania pojazdów biometanem.

Równie dużą farmę solarną planuje wybudować Georyt Solar z Tarnowa. Koszt budowy to ok. 100 mln zł i wyprodukuje około 10 MW energii elektrycznej. Bioelektrownia planowo ma ruszyć we wrześniu 2015 roku, uruchomienie farmy solarnej możliwe jest jednak znacznie wcześniej.