

## Remining-Lowex

21.10.2008.



**W dniach 15-17 października odbyła się w Czeladzi międzynarodowa konferencja poświęcona możliwości wykorzystania wód dołowych kopalni. Oprócz samej konferencji odbyły się także warsztaty oraz spotkania studyjne, a wszystko to w ramach projektu Reminig-Lowex.**

W ramach konferencji i warsztatów zagraniczni goście zjechali do kopalni na Piaskach oraz odbyli szereg rozmów studyjnych. Goście oglądali komory pomp stacjonarnych z wyposażeniem oraz ujęcia wody, która wypływa ze zlikwidowanych wyrobisk.



Otwarcie konferencji nastąpiło 15 października w pałacu „Pod Filartami” Uczestników warsztatów Remining Lowex powitał burmistrz Marek Mrozowski. Następnie przedstawione zostały trzy prezentacje multimedialne: pierwszą przedstawił Rafał Kost z Wydziału Rozwoju Miasta, a dotyczyła miasta Czeladź - jej historii oraz planów rozwoju na przyszłość, drugą - o historii oraz wizualizacjach w formie „Kopalni Nauki i Kultury” przedstawiła Joanna Bąk z Czeladzkiej Izby Tradycji, trzecia prezentacja przygotowana przez burmistrza Mrozowskiego dotyczyła realizacji projektu Remining Lowex w Czeladzi.



Projekt REMINING LOWEX, współfinansowany przez Komisję Europejską dotyczy prac badawczych nad możliwością wykorzystania wód dołowych kopalni w Czeladzi na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych lub użyteczności publicznej.



Grant Komisji pozwoli - we współpracy ze specjalistami z Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego - sporządzić analizę i studium wykonalności dla wód dołowych kopalni Czeladź i Saturn. Wody kopalniane o temperaturze ok. 13C mogą być źródłem ciepła dla specjalnej pompy ciepła i wymienników, z których można uzyskać ciepło - w zależności od technologii - o parametrze niskim (tj. do ogrzewania podłogowego - ok. 35C) lub nawet wysokim (ok. 80C - c.o.).



Projekt wpisuje się w politykę energetyczną krajową, regionu i lokalną, zorientowane na ograniczenie niskiej emisji i zastępowanie tradycyjnych źródeł ogrzewania (węgiel) technologiami niskoemisyjnymi (drewno, gaz) lub bezemisyjnymi (energia wiatru, słońca, ciepła ziemi). W związku z koniecznością zwalczania efektu cieplarnianego, a także wyczerpywaniem złóż paliw kopalnych źródła odnawialne powinny zapewniać coraz większy udział w rynku energetycznym.

Jednym z kierunków wykorzystania wody w rejonie Saturna może być ogrzewanie budynku Elektrowni lub warsztatów artystycznych (inkubatora przedsiębiorczości – rzemiosła). Jeszcze istotniejszym kierunkiem jest ogrzewanie wodami dołowymi osiedla Stare Piaski, które miałyby powstać za terenem Centralnego Zakładu Odwadniania Kopalń w Czeladzi.



Grant na badania ma wyjaśnić wszystkie wątpliwości dotyczące projektu, a także wskazać ewentualne rozwiązania, dlatego w pierwszej fazie projektu zaangażowano spora grupę naukowców.

[Wywiad dotyczący projektu Remining-Lowex z dr Zbigniewem Małolepszym](#)