



POLSKA GEOTERMALNA ASOCJACJA

POLISH GEOTHERMAL ASSOCIATION

30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30 paw B3, pok. 206, POLAND

Tel. +48 12 6173413, Fax. +48 12 6173113, e-mail: zimny@imir.agh.edu.pl

Stanisław Ślimak: Odnawialne zasoby i źródła energii (OZE) pozwalają czerpać energię z tego samego obszaru w sposób cykliczny lub ciągły, w odróżnieniu od paliw kopalnych, gdzie złoża mają ograniczoną objętość. Po wyczerpaniu się węgla, ropy czy gazu, by móc ponownie z nich korzystać, trzeba czekać wiele lat – jest to horyzont dla nas wręcz niewyobrażalny.

Mamy zasoby, które dadzą nam niezależność

OZE dają ten komfort, że nie przemieszczając urządzeń przetwarzających energię ciepłą, np. na energię mechaniczną czy elektryczną, można zaspokajać potrzeby społeczeństw teraz i w przyszłości w sposób ciągły. Najlepszym spośród znanych i rozpracowanych zasobów i źródeł energii wydaje się energia pozyskiwana ze złóż geotermalnych, a także geotermicznych. We wnętrzu



ziemi w sposób ciągły następują takie procesy, które można porównać jedynie z procesami nuklearnymi. To się dzieje niezależnie od naszej woli i jeśli tylko uda się dotrzeć w pobliże tych reakcji termojądrowych, to mamy energię – można powiedzieć – za darmo. Ważne jest tylko to, by zrobić odpowiedni korytarz, którym ta energia z wnętrza ziemi może być transportowana na powierzchnię.

W różnych miejscach kuli ziemskiej wygląda to różnie. Bywają takie miejsca, gdzie ta energia jest wprost darowana człowiekowi w postaci np. gorących gejzerów czy wprost wybuchów wulkanów. Na szczęście na terenie naszego kraju nie ma aktywności wulkanicznej, ale Stwórca obdarzył naszą Ojczyznę w ten sposób, że pod ok. 80 proc. naszego terytorium są wody termalne, których wykorzystanie może zapewnić Polsce samowystarczalność energetyczną teraz i w dalekim horyzoncie czasowym.

To jest ogromna energia. Zakumulowana jest w dwóch postaciach: w gorących wodach wprost lub w gorących skałach, do których dozowana woda o temperaturze otoczenia ogrzewa się i w postaci wody gorącej lub pary wraca na powierzchnię. Oczywiście znamy przetworniki tej energii, dzięki którym z taką energią potrafimy zrobić prawie wszystko, począwszy od ogrzewania, a na produkcji energii elektrycznej skończywszy.

Stowarzyszenie wpisane pod numerem KRS: 0000071056

Nr konta: BOŚ 46 1540 1115 2044 6070 5574 0001

NIP 677-17-11-239, REGON: 350833720



POLSKA GEOTERMALNA ASOCJACJA

POLISH GEOTHERMAL ASSOCIATION

30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30 paw B3, pok. 206, POLAND

Tel. +48 12 6173413, Fax. +48 12 6173113, e-mail: zimny@imir.agh.edu.pl

Niestety, nie korzystamy z tej energii. Kilkanaście lat zajmują się biopaliwami i ich produkcją z odnawialnych zasobów, jakimi są rośliny. Z własnego doświadczenia mogę powiedzieć, że jest ogromny opór konsorcjów i organizacji, które obecnie dzierżą dyktat energetyczny. Myślę tutaj o kompleksie naftowo-gazowym. To są ogromne pieniądze i ważne strategicznie miejsca na ziemi i te organizacje wstrzymują rozwój OZE. Na szczęście nie da się tego procesu blokować w nieskończoność. Przykładem są Stany Zjednoczone. Amerykanie, którzy dzierżą prym naukowy i technologiczny w świecie, stawiają bardzo mocno na źródła odnawialne jako szansę na uniezależnienie się od różnych punktów zapalnych na świecie, od niestabilności gospodarczej, politycznej, a nawet zachwiania równowagi klimatycznej, niosącej ze sobą plagi, które mogą dotknąć niektóre obszary ziemi.

Uważam, że dzieło toruńskie ma szansę powodzenia, bo jest to inicjatywa społeczna – inicjatywa ludzi, którzy myślą po polsku i utożsamiają się z Polską, i chcą dla przyszłych pokoleń zostawić nieskażony krajobraz i źródła energii w polskich rękach. Pragnę jeszcze podkreślić, że w wyobraźalnej perspektywie czasowej Polska może być samowystarczalna energetycznie. Warunkiem powodzenia jest pierwsza udana inwestycja geotermalna – ta toruńska ma szansę stania się przykładem pozytywnego działania, które udowodni, że to, co śp. prof. dr hab. inż. Julian Sokołowski wraz ze swym zespołem badał i dokumentował, można zrealizować.

Źródło: <http://www.radiomaryja.pl/informacje/mamy-zasoby-ktore-dadza-nam-niezalezosc/>

Opublikowano 04 sierpnia 2008, godz. 12:00