

Polska



Energia geotermiczna w RFN

2015-12-27 16:22:11



Już dwie przemysłowe elektrownie geotermiczne w Niemczech.

Już dwie przemysłowe elektrownie geotermiczne w Niemczech.

Światowe zasoby kopalnych nośników energii nieustannie maleją, jednakże ich wykorzystywanie do wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej i paliw pędnych prowadzi do wzrostu zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Najnowszy raport World Energy Council przewiduje, że emisja zanieczyszczeń (związki azotu - NOx, węgla - CO2 i CO, siarki, itp.) do atmosfery, pochodzących ze wszystkich źródeł energii wzrośnie w 2030r. w porównaniu do 2000r. o prawie 70%. W tym samym okresie ilość produkowanej na świecie energii elektrycznej wzrośnie o 94%. Są już pewne technologie za pomocą, których można wychwytywać CO2, ale do jego, tzw. sekwestracji elektrownia musi wytworzyć o ok. 30% energii więcej. Wiele krajów podpisując Protokół z Kioto, również Polska, zobowiązało się do redukcji emisji gazów cieplarnianych, co w aktualnej sytuacji rosnących cen ropy, plasujących się w granicach do 100 USD za baryłkę, oraz gazu ziemnego - wymusza pilną konieczność wykorzystywania energii odnawialnej, w tym geotermicznej wszędzie tam, gdzie jest to technicznie możliwe i uzasadnione ekonomicznie. W skali światowej obserwuje się wzrost wykorzystywania energii geotermicznej, do 2010r. przewiduje się, że moc zainstalowana wyniesie 13 500 MW. Możliwości są o wiele większe, a obecne projekty jej wykorzystania dotyczą obszarów przypowierzchniowych (5% zasobów). Warto wspomnieć, że ze względów społecznych i politycznych udział energii atomowej w produkcji energii elektrycznej zostanie początkowo ograniczony, a niewykluczony, gdyż jest to perspektywiczne i najczystsze... (pobierz poniżej całe opracowanie jako pdf.)

grudzień 2007



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**MINISTERSTWO
ROZWOJU**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego