



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



FILAR 2 PSP

POZYSKIWANIE
SUROWCÓW
ZE ZŁÓŻ KOPALIN
I CIEPŁO ZIEMI

Fot. IPEC Geotermia Podhalanka S.A.

Cele państwa przyjęte m.in. w Strategii na rzecz odpowiedzialnego rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) oraz w zobowiązaniach europejskich (Europejski pakiet klimatyczno-energetyczny do 2020 r.) zakładają wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w ogólnym bilansie energetycznym Polski.

ZE WZGLĘDU NA ISTOTNY POTENCJAŁ ENERGETYCZNY CIEPŁA ZIEMI W NASZYM KRAJU REALIZACJA PRZYJĘTYCH STRATEGII I ZOBOWIĄZAŃ POWINNA OPIERAĆ SIĘ M.IN. NA ROZWOJU SEKTORA GEOTERMALNEGO I GEOTERMICZNEGO.

Zastąpienie tradycyjnego systemu grzewczego alternatywnym źródłem energii – ciepłem Ziemi – przyniesie niewątpliwe korzyści ekologiczne. Pozwoli obniżyć emisję zanieczyszczeń, skutkującą zwłaszcza znacznym ograniczeniem emisji CO₂.

Wykorzystanie potencjału wód termalnych do produkcji ciepła wymaga wprowadzenia stabilnego systemu dla długofalowego rozwoju energetyki geotermalnej. Aby ten potencjał stał się istotnym składnikiem miksu energetycznego, zgodnie z założeniami Polityki Surowcowej Państwa, niezbędne są dalsze działania, w szczególności:

- objęcie produkcji ciepła geotermalnego systemem wsparcia analogicznym do innych źródeł OZE (np. poprzez certyfikaty lub system aukcyjny),
- umożliwienie operatorom ciepłowni geotermalnych stosowania taryf opartych o ceny referencyjne,
- wprowadzenie obowiązku włączania ciepła geotermalnego do pracujących sieci grzewczych na obiegu powrotnym.

Zbiór wiedzy oraz podstawę do określania perspektywicznych obszarów i sposobów ich praktycznego zagospodarowania wód i energii geotermalnej stanowią m.in. regionalne atlasy i in.

opracowania wykonane w ostatnich dwóch dekadach przez naukowców i specjalistów z kilku ośrodków, w tym Akademii Górniczo-Hutniczej, Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, a także Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

DO PODSTAWOWYCH CZYNNIKÓW DECYDUJĄCYCH O OPŁACALNOŚCI INWESTYCJI GEOTERMALNYCH NALEŻĄ WARUNKI GEOLOGICZNE, HYDROGEOLOGICZNE I TERMICZNE. ICH NIEZNAJOMOŚĆ MOŻE SKUTKOWAĆ NIEOSIĄGNIĘCIEM OCZEKIWANEGO EFEKTU W POSTACI UJĘCIA WODY O ZAKŁADANYCH PARAMETRACH EKSPLOATACYJNYCH.

Realizacja opłacalnych inwestycji geotermalnych wymaga także uwzględniania i rozwiązywania problemów technicznych, ekonomicznych, i społecznych, które mogą towarzyszyć projektom geotermalnym. Niezbędna jest zatem m.in. organizacja właściwego zaplecza doradczorozwojowego wspomagającego inwestorów, a także operatorów poszczególnych instalacji.

POLITYKA SUROWCOWA PAŃSTWA INICJUJE DZIAŁANIA POLEGAJĄCE NA OPRACOWANIU WŁAŚCIWYCH REGULACJI PRAWNYCH, PROCEDUR OCENY PROJEKTÓW INSTALACJI GEOTERMALNYCH POD KĄTEM: OPTYMALNEJ LOKALIZACJI, RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW CIEPŁA, UNIKANIA KONFLIKTÓW INTERESÓW ORAZ SZACOWANIA RYZYKA GEOLOGICZNEGO I EKONOMICZNEGO.



kontakt: psp@mos.gov.pl; **info:** psp.mos.gov.pl



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej