



30 CZERWCA 2021
ON-LINE; GODZ. 10.00-14.00; WARSZAWA

3 FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

// Dzielimy się wiedzą i doświadczeniem...



TEMATYKA FORUM: POTENCJAŁ I PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA ZASOBÓW GEOTERMALNYCH W POLSCE

W PROGRAMIE M.IN.: WYSTĄPIENIA PRZEDSTAWICIELI MINISTERSTWA KLIMATU I ŚRODOWISKA,
NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
ORAZ INNYCH ZAPROSZONYCH GOŚCI

DR INŻ. MATEUSZ DAMRAT

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

W ostatnich latach w Polsce, podobnie jak w wielu innych krajach Europy, nastąpił wzrost zainteresowania geotermią, gdyż korzystanie z tego źródła energii może poprawić wydajność ogrzewania i chłodzenia przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji gazów i pyłów do atmosfery. Trend ten ma swoje odbicie także w pracach prowadzonych w Państwowym Instytucie Geologicznym. Realizujemy projekty mające zwiększyć efektywność energetyczną systemów geotermalnych oraz wspomóc samorządy i inwestorów. Podczas Forum będziemy rekomendować, jak skutecznie wykorzystać potencjał geotermalny drzemiący w głębszych, jak i płytszych warstwach Ziemi. Licząc na owocną dyskusję serdecznie zapraszam do udziału w Forum PSG!



PRELEGENCI:

MGR EWA FILIPPOVITS

starszy specjalista w Zakładzie Geologii Żyłowej i Gospodarczej, PIG-PIB

Współautorka opracowań z zakresu wód leczniczych, wód termalnych i solanek. Doświadczenie zawodowe zdobywała między innymi w administracji geologicznej, gdzie prowadziła postępowania administracyjne dotyczące rozpatrywania wniosków w sprawie zatwierdzania projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych oraz udzielania koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża. Posiada uprawnienia geologiczne kat. III, V i VII.



MGR INŻ. DOROTA LA SEK – WOROSZKIEWICZ

specjalista w Pracowni Wód Uznanych za Kopaliny, PIG-PIB

W swojej pracy zawodowej zajmuje się wodami uznanymi za kopaliny. Autorka oraz współautorka licznych map i opracowań związanych z wodami leczniczymi, termalnymi i solankami, w tym m.in. wydawanej co roku „Mapy zagospodarowania wód podziemnych zaliczonych do kopaliny w Polsce”.



MGR INŻ. GRZEGORZ RYŻYŃSKI

**główny specjalista w Zakładzie Geologii Inżynierskiej,
kierownik Zespołu Geotermii Niskotemperaturowej, PIG-PIB**

Od 2012 r. pracuje w Państwowym Instytucie Geologicznym – PIB. Jest zaangażowany w działania Instytutu związane z geotermią niskotemperaturową. Koordynuje realizację zadań państwowej służby geologicznej związanych z oceną potencjału energetycznego i uwarunkowań środowiskowych geotermii niskotemperaturowej (mapy potencjału) oraz prowadzeniem bazy danych dokumentacji wykonywanych na potrzeby pozyskiwania ciepła Ziemi.



DR MARIUSZ SOCHA

kierownik Pracowni Wód Uznanych za Kopaliny, PIG-PIB

Głównymi kierunkami jego zainteresowań zawodowych są analiza opłacalności inwestycji geotermalnych oraz zarządzanie ryzykiem geologicznym w projektach geotermalnych. Prelegent i uczestnik licznych spotkań z przedstawicielami jednostek samorządu terytorialnego zainteresowanych zagospodarowaniem wód termalnych. Autor publikacji z zakresu szeroko pojętej ekonomiki i ryzyka geologicznego w projektach geotermalnych.



MGR JADWIGA STOŻEK

specjalista w Pracowni Wód Uznanych za Kopaliny, PIG-PIB

Od 2012 r. pracuje w Państwowym Instytucie Geologicznym – PIB zajmując się zagadnieniami związanymi z hydrogeologią wód zaliczonych do kopaliny, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów związanych z ich zagospodarowaniem i badaniem składu chemicznego wód leczniczych. Jest administratorem bazy danych – Bank Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopaliny (moduł „Mineralne”).



BLOKI TEMATYCZNE:

01 GEOTERMIA KLASYCZNA:

Złoża wód termalnych – zagospodarowanie, zasoby i perspektywy.

Występowanie złóż wód termalnych w Polsce | Możliwości zagospodarowania wód termalnych | Stan i stopień wykorzystania zasobów wód termalnych | Perspektywy ujmowania wód termalnych | Przedsięwzięcia związane z poszukiwaniem wód termalnych | Trendy dotyczące poszukiwania, dokumentowania i wykorzystania zasobów wód termalnych obserwowane na przestrzeni lat.
mgr inż. Dorota Lasek – Woroszkiewicz

Przepisy prawne dotyczące poszukiwania, rozpoznawania i eksploatacji wód termalnych w Polsce.

Woda kopalina? – wody termalne w ujęciu przepisów „Prawa geologicznego i górniczego” | Od projektu robót geologicznych do eksploatacji wód termalnych – zadania inwestora, geologa i administracji geologicznej | Na co zwrócić uwagę w trakcie postępowania administracyjnego zmierzającego do zatwierdzenia projektu robót geologicznych i dokumentacji hydrogeologicznej, a także wydania decyzji koncesyjnej na eksploatację wód termalnych.
mgr Ewa Filippovits

Informacja geologiczna przydatna w geotermii – zasoby bazy danych, warunki korzystania, funkcjonalność.

Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopaliny – charakterystyka bazy, jakie dane są gromadzone, źródło danych, cel wykorzystania i odbiorcy danych | Zasady korzystania z bazy | Procedura udostępniania informacji geologicznej | Prezentacja funkcjonalności aplikacji do obsługi bazy danych.
mgr Jadwiga Stożek

Nowe perspektywy dla geotermii w Polsce.

Potencjał geotermalny Polski | Ryzyko geologiczne w geotermii | Bariery rozwoju geotermii w Polsce | Nowe lokalizacje dla ciepłowni geotermalnych | Czy geotermia się opłaca?
dr Mariusz Socha

02 GEOTERMIA NISKOTEMPERATUROWA:

Potencjał geotermii niskotemperaturowej w Polsce.

Kierunki rozwoju geotermii niskotemperaturowej w Polsce i na świecie | Ocena potencjału geotermii niskotemperaturowej na podstawie danych z rekłasyfikacji profili z Centralnej Bazy Danych Hydrogeologicznych | Zrealizowane i planowane projekty związane z opracowywaniem map potencjału geotermii niskotemperaturowej w Polsce | Uwarunkowania środowiskowe.
mgr inż. Grzegorz Ryżyński

Oszacowanie całkowitej zainstalowanej mocy grzewczej gruntowych pomp ciepła w Polsce wg stanu istniejącego na 2020 r. oraz w świetle prognoz rozwoju rynku do 2030 r.

Wykorzystanie zgromadzonych zasobów dokumentacji archiwalnej z Narodowego Archiwum Geologicznego do przeliczenia statystyk i prognoz jakościowych wyrażonych w ilości sprzedanych urządzeń gruntowych pomp ciepła (w sztukach) na wartości wyrażone w zainstalowanej mocy cieplnej w GW | Gruntowe pompy ciepła na tle innych OZE, rola gruntowych pomp ciepła w realizacji celów strategii PEP2040.
mgr inż. Grzegorz Ryżyński

03 DYSKUSJA

14.00 ZAKOŃCZENIE SPOTKANIA



kopiuj link: <https://www.pgi.gov.pl/3-forum-psg>

