

Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce 2021

tekst: **EDYTA MAJER, MARTA CHADA, GRZEGORZ RYŻYŃSKI**, PIG-PIB

zdjęcia: **MONIKA SZABŁOWSKA**, PIG-PIB, **BluSteramTV**

7. Ogólnopolskie Sympozjum Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce (WPGI), którego organizatorem był Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, odbyło się 14–17 września 2021 r. w formie hybrydowej: w Bydgoszczy i online.



dr hab. Piotr Szrek, zastępca dyrektora ds. badań i rozwoju PIG-PIB, i dr Edyta Majer, przewodnicząca Ogólnopolskiego Sympozjum WPGI



Panel dyskusyjny stowarzyszeń i zrzeszeń PKGIŚ, PZWBPG i SIRTZ

W siódmej edycji WPGI wzięło udział ponad 400 uczestników, reprezentujących instytucje z różnych regionów kraju. Przez wspólne spotkania i nawiązywanie kontaktów przedsiębiorców z naukowcami symposium umożliwiło transfer wiedzy z nauki do biznesu i przepływ praktycznych doświadczeń z biznesu do środowisk naukowych.

Spotkanie w Bydgoszczy wypełnione było sesjami referatowymi, warsztatami, rozmowami. Charakter sesji specjalnych miały Sesja inwestorów strategicznych oraz Panel dyskusyjny stowarzyszeń i zrzeszeń PKGIŚ, PZWBPG i SIRTZ.

W ciągu czterech dni konferencji uczestnicy zapoznali się z najnowszymi wynikami badań naukowych i prac rozwojowych, z najnowocześniejszą aparaturą badawczą i specjalistycznym oprogramowaniem.

W pierwszym dniu uczestnicy wzięli udział w warsztatach szkoleniowych poświęconych następującym zagadnieniom:

- badania terenów zdegradowanych i metody remediacji;
- dostęp do baz danych geologicznych;
- problemy i perspektywy rozwoju geotermii niskotemperaturowej;
- Wytyczne wykonywania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa

drogowego w związku z wprowadzeniem do stosowania przez GDDKiA.

W kolejnych dniach odbyło się siedem sesji tematycznych:

- Sesja I. Problemy wdrożenia dobrych praktyk geologii inżynierskiej a rzeczywistość;
- Sesja II. Dokumentowanie i badania środowiska geologicznego jako podłoża budowlanego;
- Sesja III. Racjonalne zagospodarowanie terenów zurbanizowanych i zdegradowanych: rekultywacja, remediacja, rewitalizacja;
- Sesja IV. Wdrażanie nowoczesnych badań do praktyki dokumentowania warunków geologiczno-inżynierskich;
- Sesja V. Cyfryzacja w geologii inżynierskiej: wdrożenie narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych w standardzie BIM/geoBIM, wykorzystanie nowoczesnych technologii GIS;
- Sesja VI. Innowacyjne kierunki wykorzystania środowiska geologicznego jako źródła energii odnawialnej w inwestycjach budowlanych;
- Sesja VII. Niepewność modelu geologicznego a budowa sieci transportowej i przesyłowej oraz planowanie i realizacja inwestycji budowlanych.

Na sesjach tematycznych wygłoszono 45 referatów, a na sesjach warsztatowych – ponad 10 referatów. Zaprezentowano liczne postery naukowe. Podczas warsztatów przeszkolono ponad 119 uczestników stacjonarnych i 140 uczestników online.

Symposium objęte było patronatem honorowym Podsekretarza Stanu, Głównego Geologa Kraju, Pełnomocnika Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Sekretarza stanu, Pełnomocnika Rządu ds. Centralnego Portu Komunikacyjnego dla RP w Ministerstwie Infrastruktury, Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego i Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

Zaproszenie do Komitetu Honorowego konferencji przyjęli Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Starosta Bydgoski, Prezydent Miasta Bydgoszczy i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Partner merytoryczny: Polski Komitet Geologii Inżynierskiej i Środowiska, Stowarzyszenie Instytut Remediacji Terenów Zanieczyszczonych, Polskie Zrzeszenie Wykonawców Badań Podłoża Gruntowego.

Instytucja wspierająca: Centralny Port Komunikacyjny.

