

6. Forum Państwowej Służby Geologicznej

tekst i filmy: **PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

6. Forum Państwowej Służby Geologicznej (PSG) zatytułowane *Geologia inżynierska. Praktyczne wsparcie procesów inwestycyjnych* odbyło się 29 marca 2023 r. w formule online. Wydarzenie zgromadziło rekordową liczbę blisko 700 uczestników, m.in. przedstawiciele rządowej i samorządowej administracji geologicznej, urzędów miast, urzędów wojewódzkich i marszałkowskich, wyższych uczelni oraz przedsiębiorstw geologicznych i geotechnicznych.

Państwowa służba geologiczna zajmuje się m.in. rozpoznawaniem budowy geologicznej kraju i zasobów surowców mineralnych, a także monitorowaniem stanu środowiska geologicznego oraz ochroną przed geozagrożeniami. Zadania te wykonuje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). Cyklicznie organizowane wydarzenia w formie Forum Państwowej Służby Geologicznej i Państwowej Służby Hydrogeologicznej służą zaprezentowaniu wyników tych prac.

Podczas 6. Forum Państwowej Służby Geologicznej przedstawione zostały zakończone i aktualnie realizowane zadania państwowej służby geologicznej w zakresie pozyskiwania, przetwarzania, gromadzenia i udostępniania danych geologiczno-inżynierskich. Nasi eksperci wskazali sposoby optymalnego rozpoznania podłoża pod kątem geologiczno-inżynierskim oraz kryteria, jakimi należy kierować się podczas wyboru lokalizacji nowych inwestycji. Zarekomendowali zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych w zakresie badań geologiczno-inżynierskich. Przedstawione zostały również standardy geologiczne oraz działania PIG-PIB związane z wdrażaniem geoBIM w Polsce.

Działania państwowej służby geologicznej w tym zakresie polegają na dostarczaniu danych geologiczno-inżynierskich i wspomaganiu podmiotów zaangażowanych w proces inwestycyjny. Dzięki temu możliwe jest znaczące ograniczenie ryzyka geologicznego i tym samym zwiększenie bezpieczeństwa inwestycji.

„Dobre rozpoznanie podłoża pod względem warunków geologiczno-inżynierskich, zwłaszcza na początkowym etapie procesu inwestycyjnego, może uchronić przed problemami w trakcie budowy i eksploatacji obiektu, a w konsekwencji zapobiega ponoszeniu kosztów usuwania skutków awarii – powiedział dr Piotr Dziadzio, główny geolog kraju, podsekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, pełnomocnik rządu ds. polityki surowcowej państwa, otwierając 6. Forum PSG. – Geologia inżynierska jest nauką stosowaną, która ma rozwiązywać konkretne i rzeczywiste problemy i która umożliwia zrównoważone planowanie przestrzenne, wybór optymalnej i bezpiecznej lokalizacji inwestycji oraz zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych w celu jej posadowienia”.

Referaty 6. Forum PSG wygłoszono, począwszy od opisu największej w Polsce, dostępnej online i stale aktualizowanej bazy danych geologiczno-inżynierskich – BDGI wraz z komplementarną i powiązaną z nią Bazą Danych Właściwości Fizycznych i Mechanicznych Gruntów i Skał, przez informację o jednym z głównych zadań państwowej służby geologicznej,



czyli kartografii geologiczno-inżynierskiej, a skończywszy na informacjach o pracach prowadzonych na morzu w celu rozpoznania budowy geologicznej i warunków geologiczno-inżynierskich dna Bałtyku. Trzy ostatnie referaty dotyczyły geotermii niskotemperaturowej, problematyki magazynowania energii cieplnej w górotworze za pomocą systemów zamkniętych oraz stosowanych w PIG-PIB metod geofizycznych do badań geologiczno-inżynierskich.

Czasopismo „Nowoczesne Budownictwo Inżynierskie” oraz portal BudownictwoInzynieryjne.pl objęły Forum patronatem medialnym.

www.pgi.gov.pl



Czytaj więcej