

16 WRZEŚNIA 2021; ON-LINE; SOSNOWIEC  
GODZ. 10.00-15.00

# 4. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ PSH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

// Dzielimy się wiedzą i doświadczeniem...

## TEMATYKA FORUM: OD GEOLOGII SUROWCOWEJ PO EDUKACJĘ GEOLOGICZNĄ. REGIONALNE ZNACZENIE ZADAŃ PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ I PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Podczas Forum PSG i PSH zostanie przedstawione szerokie spektrum prac z zakresu geologii i hydrogeologii stosowanej w regionie Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego i obszarach przyległych (województwa śląskie, opolskie i małopolskie). Prezentowana tematyka skupiać się będzie głównie na pracach, których wyniki mogą być wykorzystywane przez administrację państwową, samorządową, przedsiębiorstwa, ośrodki akademickie oraz społeczeństwo. Między innymi zostaną poruszone zagadnienia związane z transformacją górnictwa i integracją danych geologiczno-górnicznych, kartografią geologiczną i geozagrożeniami, problematyką środowiskową i niekoncesjonowaną eksploatacją kopalin oraz pracami hydrogeologicznymi. Zaprezentowane zostaną także możliwości korzystania z danych geologicznych poprzez serwisy internetowe PIG-PIB oraz szereg zagadnień związanych z ochroną i popularyzacją georóżnorodności.

**FORUM ZOSTAŁO PRZYGOTOWANE PRZEZ ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI PIG-PIB W SOSNOWCU, KTÓRY W TYM ROKU OBCHODZI JUBILEUSZ 100-LECIA SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI NA RZECZ KRAJU I REGIONU.**

Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

PATRONAT PODSEKRETAARZA STANU, GŁÓWNEGO GEOLOGA KRAJU,  
PEŁNOMOCNIKA RZĄDU DS. POLITYKI SUROWCOWEJ PAŃSTWA  
PIOTRA DZIADZIO

**DR PIOTR DZIADZIO**

Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Główny Geolog Kraju, Pełnomocnik Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa

Państwowa Służba Geologiczna i Państwowa Służba Hydrogeologiczna realizują ustawowe zadania państwa, które powinny być – i są – silnym wsparciem dla rozwoju regionalnego, dla samorządów, lokalnych społeczności i przedsiębiorców. Wybrany na kolejne Forum PSG i PSH region Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego charakteryzuje się wyjątkowym nagromadzeniem złożonych zagadnień geologicznych, od geologii złożowej i transformacji górnictwa węgla kamiennego, poprzez zmiany środowiskowe i degradację terenów oraz zasobów wód podziemnych, po ochronę georóżnorodności i zabytków dziedzictwa górniczego. Na obszarze tym działa najstarsza regionalna jednostka Państwowego Instytutu Geologicznego, która w tym roku obchodzi jubileusz 100-lecia. Składając geologom Oddziału Górnos Śląskiego serdeczne gratulacje, zachęcam do udziału w Forum i zapoznania się z tematyką realizowanych przez Oddział zadań służby geologicznej i hydrogeologicznej.

**DR INŻ. MATEUSZ DAMRAT**

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Kolejne, 4. Forum zostanie poświęcone omówieniu działań realizowanych w ramach wypełniania zadań Państwowej Służby Geologicznej i Państwowej Służby Hydrogeologicznej, które prowadzimy w regionie Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego. Ten szczególnie w skali kraju obszar stawia przed nami szereg różnorodnych i specyficznych wyzwań w zakresie wyjaśniania złożonych problemów geologicznych i hydrogeologicznych. Mam nadzieję, że zaproponowany na Forum szeroki zakres omawianych tematów spotka się z zainteresowaniem i, co najważniejsze, przedstawione wyniki badań będą dla Państwa pomocnym źródłem wiedzy w rozwiązywaniu problemów regionu.

**Serdecznie zapraszam, do zobaczenia na Forum!**

## PROGRAM FORUM:

**10.00 OTWARCIE, PREZENTACJA PROGRAMU**

**NIE TYLKO WĘGIEL KAMIENNY – 100 LAT DZIAŁALNOŚCI  
ODDZIAŁU GÓRNOŚLĄSKIEGO**  
JANUSZ JURECZKA

**NOWE WYZWANIA DLA BADAŃ ZŁOŻOWYCH W GÓRNOŚLĄSKIM  
ZAGŁĘBIU WĘGLOWYM**  
JANUSZ JURECZKA

**INTEGRACJA DANYCH GEOLOGICZNYCH I GÓRNICZYCH  
Z GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO**  
ZBIGNIEW MAŁOLEPSZY

**REGIONALNE ZNACZENIE KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ**  
ANDRZEJ PIOTROWSKI

**ZAGROŻENIA GEOLOGICZNE PRZEDMIOTEM ZADAŃ  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ**  
TOMASZ WOJCIECHOWSKI

**12.00–12.20 PRZERWA**

**PROBLEMATYKA GEOŚRODOWISKOWA W ZADANIACH PAŃSTWOWEJ  
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ**  
ROBERT FORMOWICZ

**REGIONALNE BADANIA ZASOBÓW I JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH  
W ZADANIACH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ**  
LIDIA RAZOWSKA-JAWOREK, MARCIN PASTERNAK

**ROZWÓJ SIECI MONITORINGU WÓD PODZIEMNYCH REGIONU  
GÓRNOŚLĄSKIEGO, W ŚWIELE WYMAGAŃ UNII EUROPEJSKIEJ**  
JAROSŁAW SZULIK, MARCIN ZEMBAL

**OD IDEI DO REALIZACJI – EDUKACJA GEOLOGICZNA I OCHRONA  
GEORÓŻNORODNOŚCI W ZADANIACH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ**  
PAWEŁ WOŹNIAK

**SERWISY INTERNETOWE BAZ DANYCH W PAŃSTWOWYM  
INSTYTUCIE GEOLOGICZNYM**  
MICHAŁ ROLKA, REMIGIUSZ MAŚLANKA

**14.00–14.10 PRZERWA**

**14.10–14.50 DYSKUSJA**

**15.00 ZAKOŃCZENIE SPOTKANIA**

ZGŁOŚ UDZIAŁ W FORUM ▶

KOPIUJ LINK: <https://www.pgi.gov.pl/4-forum-psg-psh>

## PRELEGENCI:

**DR JANUSZ JURECZKA**

dyrektor Oddziału Górnos Śląskiego, PIG-PIB

Geolog, absolwent Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Od 1983 r. pracuje w Państwowym Instytucie Geologicznym, Oddziale Górnos Śląskim w Sosnowcu. Jest specjalistą w zakresie geologii złóż węgla kamiennego i metanu z pokładów węgla, w tym pozyskiwania metanu wierceniami kierunkowymi. Członek Międzynarodowej Grupy Ekspertów ds. Metanu oraz prezydium Międzynarodowego Centrum Doskonałości w zakresie metanu z kopalin w Polsce, działających pod egidą Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ. Autor lub współautor 150 specjalistycznych publikacji oraz ok. 100 opracowań archiwalnych. Posiada uprawnienia geologiczne kategorii II.

**DR ZBIGNIEW MAŁOLEPSZY**

główny specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Geolog, absolwent Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Zajmuje się tworzeniem statycznych modeli geologicznych, czyli kartografią wgłębną z wykorzystaniem metod numerycznych. Posiada 25-letnie doświadczenie w kartowaniu wgłębnym struktur geologicznych i parametrów zbiornikowych skał w Polsce, na Antarktydzie, w Peru, Nigerii i w USA. Jest autorem cyfrowej wersji trójwymiarowego modelu geologicznego Polski (2005). Współtworzył system wizualizacji modeli geologicznych <https://geo3d.pgi.gov.pl/>

**MGR ANDRZEJ PIOTROWSKI**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Geolog, absolwent Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Specjalista w zakresie kartografii geologicznej, od 2010 r. bierze udział w projekcie System Ochrony Przeciwoświatowej SOPO. Autor i współautor kilkunastu map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz powiatowych rejestrów osuwisk i terenów zagrożonych, a także kilku arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski (SMGP) w skali 1: 50 000. Od 2019 r. członek zespołu koordynacyjnego SMGP, w którym pełni funkcję koordynatora dla regionu Górnego Śląska. Posiada uprawnienia geologiczne kategorii VIII.

**DR TOMASZ WOJCIECHOWSKI**

kierownik Centrum Geozagrożeń, PIG-PIB

Autor licznych publikacji w zakresie osuwisk i zagrożeń geologicznych. Współautor dokumentacji monitoringu osuwisk oraz map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi. Od 2008 r. bierze udział w projekcie System Ochrony Przeciwoświatowej SOPO. Członek Wojewódzkiego Zespołu Nadzorującego Realizację Zadań w Zakresie Przeciwdziałania Ruchom Osuwiskowym oraz Usuwania ich Skutków w województwie małopolskim.

**MGR ROBERT FORMOWICZ**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Geolog, absolwent Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w dziedzinie geologii gospodarczej, środowiskowej, złożowej oraz systemów informacji przestrzennej (GIS). Od 1997 r. zaangażowany w prace związane z Mapą Geośrodowiskową Polski w skali 1:50 000. Autor i współautor licznych map, baz danych i opracowań związanych z geologią środowiskową.

**DR LIDIA RAZOWSKA-JAWOREK**

zastępca dyrektora Oddziału Górnos Śląskiego, PIG-PIB

Hydrogeolog, ukończyła Uniwersytet Śląski w Katowicach, Uniwersytet Keele w Wielkiej Brytanii oraz studia podyplomowe na Akademii Górniczo-Hutniczej. Zajmuje się szerokim zakresem badań hydrogeologicznych obejmujących: hydrogeologię regionalną, zanieczyszczenie i ochronę wód podziemnych, modelowanie hydrogeochemiczne, składowanie CO<sub>2</sub> w formacjach geologicznych, kwaśne wody kopalniane i wody mineralne, a także pozyskiwaniem surowców z wód podziemnych. Jest wykonawcą i redaktorem regionalnym wielu arkuszy Mapy Hydrogeologicznej Polski, autorką i współautorką ponad 100 specjalistycznych publikacji, w tym 13 zagranicznych. Posiada uprawnienia geologiczne kategorii V.

**MGR MARCIN PASTERNAK**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Absolwent geologii Uniwersytetu Śląskiego oraz studiów podyplomowych na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach i Politechnice Śląskiej. Specjalizuje się w geotechnice, geologii inżynierskiej, hydrogeologii oraz GIS. Przez ponad 15 lat pracy zawodowej opracował szereg dokumentacji geologicznych, opinii oraz map. Posiada uprawnienia geologiczne kategorii V, VII, XI i XII.

**MGR JAROSŁAW SZULIK**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Absolwent kierunków geologia – specjalność hydrogeologia i ochrona środowiska wodnego oraz geografia na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego. W Państwowym Instytucie Geologicznym, Oddziale Górnos Śląskim pracuje od 2010 r. Zajmuje się głównie prowadzeniem badań monitoringowych wód podziemnych, które mają na celu dostarczanie wyników pomiarów, badań ilości i jakości tych wód, koniecznych dla oceny ich stanu ilościowego i chemicznego. Akredytowany próbkobiorca Zespołu Opróbowania Wód PIG-PIB. Posiada uprawnienia geologiczne kategorii V, VII oraz XII.

**MGR PAWEŁ WOŹNIAK**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Paleontolog, od 1992 r. pracownik Oddziału Górnos Śląskiego Państwowego Instytutu Geologicznego w Sosnowcu, opiekun sali ekspozycyjnej oddziału. Oprócz zadań wynikających z obowiązku pełnienia służby geologicznej kraju, prowadzi również szeroko rozumianą działalność edukacyjną. Autor/współautor wielu referatów i publikacji popularnonaukowych, a także licznych projektów i przedsięwzięć oświatowych oraz geoturystycznych.

**MGR INŻ. MICHAŁ ROLKA**

starszy specjalista w Oddziale Górnos Śląskim, PIG-PIB

Informatyk, absolwent Politechniki Śląskiej. W Państwowym Instytucie Geologicznym, Oddziale Górnos Śląskim pracuje od 2004 r. Realizuje m.in. prace w systemach GIS, wymagające łączenia i przetwarzania danych pochodzących z różnych źródeł oraz ich graficznej prezentacji. Specjalizuje się w pracach informatycznych z zakresu geologii złożowej i środowiskowej.

ZGŁOŚ UDZIAŁ W FORUM ▶

KOPIUJ LINK: <https://www.pgi.gov.pl/4-forum-psg-psh>

PATRONAT MEDIALNY:



KONTAKT: PAWEŁ JASKÓŁA; ANNA BAGIŃSKA  
Biuro Promocji i Komunikacji; tel. 22 45 92 724;  
22 45 92 174; [forum@pgi.gov.pl](mailto:forum@pgi.gov.pl)



Forum PSG jest organizowane w ramach zadania: Współpraca krajowa w zakresie geologii i promocja działań państwowej służby geologicznej w latach 2021-2023 i jest finansowane ze środków NFOŚiGW.