
IV Polski Kongres Geologiczny

Program

Organizator



Polskie Towarzystwo Geologiczne

Współorganizatorzy



Instytut Geologii
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



Państwowy Instytut Geologiczny -
Państwowy Instytut Badawczy

Poznań, 10–14 czerwca 2024 r.



IV POLSKI KONGRES GEOLOGICZNY

POZNAŃ, 10–14 CZERWCA 2024 R.

PONIEDZIAŁEK 10 czerwca 2024 r.

7.00-12.00 **Rejestracja**

Instytut Geologii UAM, ul. Bogumiła Krygowskiego 12, Poznań

7.30-18.00 **Przedkongresowe wycieczki terenowe**

9.15-16.30 **Warsztaty I: Metody badawcze w naukach o Ziemi i środowisku**

16.00-19.30 **Rejestracja**

Instytut Geologii UAM, ul. Bogumiła Krygowskiego 12, Poznań

19.00-22.00 **Ice breaker**

Instytut Geologii UAM, ul. Bogumiła Krygowskiego 12, Poznań



IV POLSKI KONGRES GEOLOGICZNY

POZNAŃ, 10–14 CZERWCA 2024 R.

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

8.00-9.30 **Rejestracja**
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM, ul. B. Krygowskiego
10, Poznań

9.30-10.30 **Otwarcie kongresu** Aula im. B. Krygowskiego
Nagrody i wyróżnienia Polskiego Towarzystwa Geologicznego

Aula im. B. Krygowskiego

10.30-12.00 **Sesja Plenarna 1: Nowe technologie oparte na bazie danych geologicznych dla wsparcia transformacji energetycznej** *Krzysztof Szamalek*

10.30-10.45 Kierunki działań Głównego Geologa Kraju związane z polityką surowcową i polityką energetyczną Polski
Krzysztof Galos

10.45-11.00 Charakterystyka i zintegrowane (statyczne i dynamiczne) modelowanie złóż gazu ziemnego Kościan-Brońsko
Piotr Wójcik, Marcin Preiss, Jacek Dudek i in.

11.00-11.15 Wykorzystanie wyeksploatowanych złóż węglowodorów do podziemnego magazynowania CO₂ na przykładzie złoża gazu ziemnego „Rylowa”
Tomasz Waksmundzki

11.15-11.30 Kawernowe podziemne magazyny gazu w Polsce – teraźniejszość i przyszłość
Paweł Wilkosz

11.30-11.45 Przesłanki poszukiwań złóż białego wodoru w Polsce
Krzystian Wójcik

12:00-12:30 Przerwa kawowa

Sesje tematyczne równoległe

12:30-14:00	Geologia złożowa i górnictwo (1)	Sedymentolo- gia (1)	Tektonika i geologia strukturalna (1)	Geochrono- logia i archeome- tria (1)	
14:00-15:30	Przerwa obiadowa				
15:30-17:00	Geologia złożowa i górnictwo (2)	Geologia morza (1)	Tektonika i geologia strukturalna (2)	Geologia in- żynierska (1)	
17:00-17:30	Przerwa kawowa				
17:30-18:30	Geologia złożowa i górnictwo (3)	Geologia morza (2)	Hydrogeolo- gia (1)	Geologia in- żynierska (1)	WARSZTATY II PIG (17.30-19.30)

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 12:30-14:00

12:30-14:00	Geologia złożowa i górnictwo (1)	<i>Jacek Matyszkiewicz</i>
12:30	Europeizacja prawa geologicznego i górniczego – nowy ład regulacyjny w geologii w krajach członkowskich UE? Piotr Wojtulek, Sławomir Mazurek	
12:45	Bezpieczeństwo surowcowe Polski w świetle globalnych wydarzeń ostatnich lat Alicja Kot-Niewiadomska, Anna Burkowicz, Hubert Czerw i in.	
13:00	Krajowy Program Poszukiwań surowców krytycznych – założenia Krzysztof Szamalek, Sławomir Mazurek, Marcin Szuflicki	
13:15	Występowanie pierwiastków krytycznych w wybranych formacjach metalogenicznych w Polsce wraz z pilotażową oceną ich perspektyw złożowych Stanisław Mikulski, Andrzej Chmielewski, Tomasz Bieńko i in.	
13:30	Surowce krytyczne dla Europy, złoża rud Ti-Fe-V-(±P) Ukrainy Adam Piestrzyński, Władysław Zygo, Krzysztof Fołtyn i in.	
13:45	Współpraca między europejskimi i afrykańskimi służbami geologicznymi jako droga do bezpieczeństwa surowcowego krajów UE. Doświadczenia projektu PanAfGeo Stanisław Wołkowicz, Jonas Satkunas, Maria Joao Batista i in.	
12:30-14:00	Sedymentologia (1)	<i>Michał Gradziński</i>
12:30	Nowe spojrzenie na schemat litostratygraficzny Karpat zewnętrznych Anna Wysocka, Anna Filipek, Adam Baranowski i in.	
12:45	Proweniencja warstw istebniańskich w świetle badań cyrkonów detrytycznych – jednostka śląska, Karpaty Zewnętrzne Adam Kozłowski, Mariusz Paszkowski, Anna Gamsley i in.	
13:00	Utwory turneju w basenie lubelskim: środowiska sedymentacji, wulkanizm bimodalny, charakterystyka petrograficzna i stratygrafia sekwencji Maria I. Waksmundzka, Aleksandra Kozłowska, Magdalena Pańczyk	
13:15	Zastosowanie szczegółowego profilowania litologiczno-sedymentologicznego w kartowaniu nieciągłości tektonicznych na przykładzie profilu Kamienica, okno tektoniczne Szczawy (jednostka grybowska polskich Karpat zewnętrznych) Piotr Siwek, Marek Wendorff	
13:30	Zintegrowanie spływów o sygnaturze przejściowej z ławicami prądów hybrydowych: Rozszerzony model dla ławic prądów hybrydowych Piotr Łapcik, Jaco H. Baas	
13:45	Zapis neoproterozoicznych perturbacji klimatycznych w sukcesjach osadowych Bałtyki Maciej J. Bojanowski, Barbara Kremer, Beata Marciniak-Maliszewska i in.	

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 12:30-14:00

Sala nr 3	12:30-14:00	Tektonika i geologia strukturalna (1)	<i>Andrzej Żelaźniewicz</i>
	12:30	Anatomia platformy wschodnioeuropejskiej wzdłuż strefy Teisseyre'a-Tornquista na podstawie głębokiego profilu sejsmicznego TTZ-South (od Radomia po granicę Ukrainy z Mołdawią) Paweł Aleksandrowski, Tomasz Janik, Vitaly Starostenko i in.	
	12:45	Ugięcie litosfery związane z tektoniką inwersją i jego wpływ na syn-inwersyjne systemy osadowe Piotr Krzywiec	
	13:00	Rekonstrukcja tensyjnego rozwoju litosfery Europy i obszarów przyległych Jan Koziar	
	13:15	Obserwacje współczesnego diapiryzmu neoproterozoiczno-kambryjskich formacji solnych Ormuz (Iran) i Ara (Oman) i ich zastosowanie do interpretacji ewolucji cechsztyńskich wysadów solnych na Niżu Polskim Krzysztof Bukowski, Hubert Kiersnowski	
	13:30	Model geologiczny i mezozoiczna ewolucja struktury Goleniowa (Pomorze Zach.) Łukasz Grzybowski, Piotr Krzywiec, Wojciech Stawikowski	
	13:45	Lokalne nasunięcia na granicy anhydrytu dolnego A1d i najstarszej soli Na1 (cyklotem werra, cechsztyń/pern górny) w okolicach Mieroszyna-Pucka, Pomorze Gdańskie Karol Durkowski, Krzysztof Mastalerz	
Sala nr 4	12:30-14:00	Geochronologia i archeometria (1)	<i>Tomasz Goslar, Janusz Skoczylas</i>
	12:30	Bayesowska kalibracja dat radiowęglowych – od rozmycia do uściślenia informacji chronologicznej Tomasz Goslar	
	12:45	Datowanie radiowęglowe zapraw i metody wyseparowania właściwego materiału Irka Hajdas, Danuta Michalska	
	13:00	Naturalne sygnały EPR w wapiennych zaprawach murarskich: ocena ich przydatności do datowania Elektronowym Rezonansem Paramagnetycznym Zuzanna Kabacińska, Danuta Michalska	
	13:15	Pomiary in situ w wysokiej rozdzielczości przestrzennej składu izotopowego Sr oraz zawartości pierwiastków śladowych w bio-apatycie: Implikacje dla paleo-ekologicznych rekonstrukcji Robert Anczkiewicz, Alessia Nava, Luca Bondioli i in.	
	13:30	Zastosowanie ręcznego spektrometru fluorescencji rentgenowskiej w studiach nad wytwórczością ceramiczną w południowo-zachodniej części Półwyspu Iberyjskiego Michał Krueger, Danuta Michalska, Małgorzata Mrozek-Wysocka	
	13:45	Proweniencja późnośredniowiecznej i nowożytnej białej ceramiki krakowskiej z perspektywy badań petrograficznych i izotopowych Jacek Michniewicz, Magdalena Bis, Robert Anczkiewicz i in.	
	14:00	Dyskusje podsumowujące zagadki petroarcheologii Janusz Skoczylas	

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 15:30-17:00

		15:30-17:00	Geologia złożowa i górnictwo (2)	<i>Tadeusz Peryt</i>
Aula im. B. Krygowskiego	15:30	Zasoby soli kamiennej w Polsce i możliwości ich zagospodarowania Grzegorz Czapowski, Krzysztof Bukowski		
	15:45	Perspektywy soli potasowo-magnezowych w Polsce Marta Hodbod		
	16:00	Permskie skały zbiornikowe jako składowa systemu naftowego w rejonie Nowego Tomysła (Polska Zachodnia) Zbigniew Mikołajewski, Weronika Mikołajewska		
	16:15	Ocena macierzystości łupków antrakozjowych synklinorium śródsudeckiego w świetle wyników badań petrologicznych, palinologicznych i geochemicznych materii organicznej Grzegorz J. Nowak, Anna Górecka-Nowak, Przemysław Karcz		
	16:30	Wybrane zagadnienia wykorzystania potencjału magazynowego i termalnego górotworu oraz zasobów węglowodorów Adam Wójcicki		
	16:45	Solanki geotermalne jako potencjalne źródło energii i metali krytycznych - projekt BrineRIS Magdalena Worsa-Kozak, Krzysztof Chudy, Kamil Gromnicki i in.		
			15:30-17:00	Geologia morza (1)
Sala nr 5	15:30	Rafologia (verb.n.) i jej znaczenie w naukach o geosystemie Marek Lewandowski		
	15:45	Serpentynitowe wulkany błotne basenu przedłukowego Marianów Dominik Zawadzki		
	16:00	Współczesne badania konkrecji żelazowo-manganowych z południowego Bałtyku Michał Pilaszkievicz, Karol Zglinicki, Agnieszka Wrzosek i in.		
	16:15	Krótkoterminowa dynamika wybrzeża w kontekście presji antropogenicznej Grzegorz Uściniowicz, Tomasz Szarafin, Szymon Uściniowicz		
	16:30	Pomiary in situ promieniotwórczości naturalnej i antropogenicznej piasków plażowych polskiej części wybrzeża bałtyckiego Dariusz Malczewski, Maria Dziurawicz, Damian Absalon i in.		
	16:45	Ślady gór lodowych w rzeźbie i budowie dna południowego Bałtyku Radosław Wróblewski, Janusz Dworniczak, Łukasz Gajewski i in.		

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 15:30-17:00

Sala nr 3	15:30-17:00	Tektonika i geologia strukturalna (2)	<i>Piotr Krzywiec</i>
	15:30	Terran Brunowistulii Andrzej Żelaźniewicz, Mirosław Jastrzębski	
	15:45	Północna granica bloku górnośląskiego w świetle wyników nowych badań sejsmicznych, magnetotellurycznych, grawimetrycznych i magnetycznych Ryszard Habryn, Agnieszka Braclawska, Jacek Nowak i in.	
	16:00	Kiedy i w jaki sposób powstały rowy tektoniczne na bloku sowiogórskim w Sudetach? Aleksander Kowalski	
	16:15	Późnokredowo-wczesnokenozoiczne kompresyjne struktury tektoniczne w Sudetach i na ich przedpolu - przegląd i nowe dane Andrzej Głuszyński, Paweł Aleksandrowski	
	16:30	Budowa geologiczna pienińskiego pasa skałkowego w Polsce na zachód od Białki Jan Golonka, Józef Chowaniec, Anna Waškowska	
	16:45	Odwzorowanie budowy geologicznej w rejonie Korowej Skały (PPS) w badaniach grawimetrycznych Sławomir Porzucek, Monika Łój, Jan Golonka i in.	
Sala nr 4	15:30-17:00	Geologia inżynierska (1)	<i>Jędrzej Wierzbicki</i>
	15:30	Wybrane georyzyka związane z realizacją tuneli komunikacyjnych w gruntach Tomasz Godlewski	
	15:45	Zagrożenia podczas wypełniania wodą zbiorników końcowych kopalń odkrywkowych węgla brunatnego Adam Bajcar, Jacek Szczepiński, Barbara Rogosz	
	16:00	Osuwiska wzdłuż nowo projektowanej drogi krajowej S-19 Antoni Wójcik, Jarosław Kos, Sebastian Jurczak i in.	
	16:15	Zagrożenia geologiczne na obszarach górniczych i pogórnicych Jarosław Kos, Tomasz Wojciechowski	
	16:30	Wpływ regionalnych czynników klimatycznych i geologicznych na potencjał osuwiskowy skarp w regionie wielkopolskim Mieczysław M. Kania	
	16:45	Geologia wojny 1920 roku Andrzej Piotrowski, Grzegorz Nowik, Krzysztof Jaraczewski i in.	

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 17:30-18:30

17:30-18:30	Geologia złożowa i górnictwo (3)	<i>Adam Piestrzyński</i>
Aula im. B. Krygowskiego	17:30 Administrowanie zasobami złóż kopalni – wyzwania i problemy	Kamil Broda, Mariusz Dyka
	17:45 Datowanie Re-Os żył oraz masywnej mineralizacji ze złoża Lubin-Sieroszowice: następstwa dla wieku bezwzględnego łupka miedzionośnego	Krzysztof Foltyn, Danny Hnatyshin, Maurice Brodbeck i in.
	18:00 Kasyteryt z Sudetów Zachodnich - pierwiastki śladowe i datowanie U-Pb	Władysław Zygo, Krzysztof Foltyn, Tonny Bernt Thomsen i in.
	18:15 Paleorelief jako element warunkujący rozkład litofacji anhydrytu dolnego (A1d, cechsztyń) w rejonie LGOM	Tomasz Selerowicz, Waldemar Pawlik, Tadeusz M. Peryt
17:30-18:30	Geologia morza (2)	<i>Grzegorz Uścińowicz</i>
Sala nr 5	17:30 „Dolina kopalna w budowie dna Ławicy Słupskiej (południowy Bałtyk) – przykład zastosowania współczesnych metod wizualizacji danych geofizycznych”	Elżbieta Maszloch, Kacper Śladkiewicz, Marek Bogucki i in.
	17:45 Wytyczne dla opracowania nowej Mapy geologicznej polskich obszarów morskich (MgPOM)	Dorota Kaulbarsz, Wojciech Jegliński
	18:00 Morskie dane geologiczne w bazach danych Państwowego Instytutu Geologicznego	Wojciech Jegliński

WTOREK, 11 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 17:30-18:30

Sala nr 3	17:30-18:30	Hydrogeologia (1)	<i>Jacek Szczepiński</i>
	17:30	Wpływ regulacji prawnych na wynik oceny stanu chemicznego wód podziemnych Dorota Palak-Mazur, Anna Kuczyńska	
	17:45	Nowe zanieczyszczenia wód podziemnych w europejskich regulacjach dotyczących ochrony wód wraz z omówieniem wyników pilotażowych badań dotyczących ich występowania na podstawie danych z monitoringu krajowego wód podziemnych PIG-PIB Anna Kuczyńska	
	18:00	Cele środowiskowe dla wód podziemnych – metodyka ustalania i ocena możliwości ich osiągnięcia w Pol Małgorzata Woźnicka, Anna Gryczko-Gostyńska	
	18:15	Prognoza zmian dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych do 2050 roku Piotr Herbich	
Sala nr 4	17:30-18:30	Geologia inżynierska (2)	<i>Tomasz Godlewski</i>
	17:30	Otwarte dane geologiczno-inżynierskie Krzysztof Majer, Edyta Majer, Izabela Samel i in.	
	17:45	Integracja interdyscyplinarnych danych przy budowie modelu podłoża w analizie stateczności skarp na obszarze zabytkowym Mieczysław M. Kania	
	18:00	Zintegrowane modele geotechniczne podłoża budowlanego przy ograniczonej liczbie danych Jędrzej Wierzbicki, Katarzyna Stefaniak	
	18:15	Warunki geologiczno-inżynierskie na terenie miasta Tarnowa Tomasz Bardel	



IV POLSKI KONGRES GEOLOGICZNY

POZNAŃ, 10–14 CZERWCA 2024 R.

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe

Aula im. B. Krygowskiego	8:00-9:30	Geologia złożowa i górnictwo (4)	Sedymentologia (2)	Geozagrożenia i zmiany klimatu (1)	Mineralogia, petrologia i geochemia (1)
	9:30-10:00	Przerwa kawowa			
	10.00-11.30	Sesja Plenarna 2: Geozagrożenia towarzyszące górnictwu podziemnemu i odkrywkowemu <i>Jacek Matyszkiewicz</i>			
	10.00-10.20	Możliwości odbudowy zasobów wodnych w rejonie odkrywek węgla brunatnego Józwin IIB i Kazimierz Północ <i>Bogumił Nowak, Jan Przybyłek, Paweł Szadek i in.</i>			
	10.20-10.40	Rozpoznanie zagrożenia wodnego ze strony poziomu wodonośnego dolomitu głównego (Ca2) w rejonie eksploatacji rud miedzi KGHM Polska Miedź S.A. <i>Emil Dumicz, Maciej Piłkuła, Roman Becker</i>			
	10.40-11.00	Zagrożenia gazowe w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A. – uwarunkowania geologiczne <i>Tomasz Selerowicz, Waldemar Pawlik, Michał Sidelko i in.</i>			
	11.00-11.20	Metodyka inwentaryzacji zapadlisk w rejonie Trzebini – studium przypadku <i>Tomasz Wojciechowski</i>			
	11:30-12:00	Przerwa kawowa			

Sesje tematyczne równoległe

12:00-13:30	Hydrogeologia (2)	Sedymentologia (2)/ Paleontologia i stratygrafia (1)	Geozagrożenia i zmiany klimatu (2)	Mineralogia, petrologia i geochemia (2)
13:30-15:00	Przerwa obiadowa			
15:00-16:30	Hydrogeologia (3)	Paleontologia i stratygrafia (2)	Geozagrożenia i zmiany klimatu (3)	Mineralogia, petrologia i geochemia (3)
16:30-18:00	Sesja posterowa I (przy kawie)			
20:00-23:00	Gala Dinner Westybul auli Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1			

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 8:00-9:30

8:00-9:30	Geologia złożowa i górnictwo (4)	Stanisław Wołkowicz
Sala nr 5	8:00 Wykorzystanie wód kopalnianych do renaturalizacji siedlisk przyrodniczych na przykładzie ZG Kujawy Wojciech Chudzik, Mateusz Czarnomski, Szymon Dolata i in.	
	8:15 Nowoczesna strategia odmetanowania wykorzystująca technikę podziemnych wierceń kierunkowych w celu zapobiegania zagrożeniom metanowym i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (DD-MET) Tomasz Topór, Grzegorz Leśniak, Renata Cicha-Szotet i in.	
	8:30 Wpływ zatłaczania CO ₂ na skałę zbiornikową na przykładzie piaskowców kambryjskich Mirosław Wojnicki, Renata Cicha-Szot, Tomasz Topór i in.	
	8:45 Ocena efektywności technologicznej innowacyjnej ekologicznej technologii powłok adhezyjnych Adam Piestrzyński, Dariusz Foszcz, Andrzej Ciechulski	
	9:00 Węgiel brunatny a bezpieczeństwo energetyczne Polski Marek Widera, Sławomir Mazurek, Wojciech Naworyta i in.	
	9:15 Zrównoważone wykorzystanie terenów poeksploatacyjnych związanych z odkrywkową eksploatacją węgla brunatnego w obszarze wschodniej Wielkopolski Barbara Rogosz, Jacek Szczepiński, Adam Bajcar	
8:00-9:30	Sedymentologia (2)	Anna Wysocka
Sala nr 4	8:00 Kopiec trawertynowy – życie po życiu Michał Gradziński, Karol Bartoś, Pavel Bella i in.	
	8:15 Geneza i środowisko sedymentacji litytów Barbara Kremer	
	8:30 Wpływ rozwoju roślinności na dynamikę akumulacji rumowiska w korycie dużej rzeki nizinnej jako efekt długotrwałej suszy, na przykładzie Wisły poniżej Warszawy Jarosław Chormański, Grzegorz Wierzbicki, Kacper Pawłowski i in.	
	8:45 Cechy teksturalne i sortowanie czarnych piasków wulkanicznych w systemie plaża-wydma (Patea Beach, Wyspa Północna, Nowa Zelandia) Joanna Rotnicka, Maciej Dłużewski, Mike Hilton i in.	
	9:00 Nie przeminęło z wiatrem: holoceneskie osady jezior przybrzeżnych ze Svalbardu podważają koncepcję sztormowej przyszłości Arktyki, ujawniając maksima wiatru zgodne z regionalnymi ochłodzeniami Zofia Stachowska-Kamińska, Willem G.M. van der Bilt, Matt Strzelecki	
	9:15 Zjawiska krasowe Półwyspu Peloponezu Artur Galicki	

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 8:00-9:30

8:00-9:30	Geozagrożenia i zmiany klimatu (1)	Witold Szczuciński
8:00	Stabilność pułapek gazowych w utworach wapienia cechsztyńskiego w stropie wyrobisk w rejonie kopalni Rudna Anna Poszytek, Barbara Rybak-Ostrowska, Paweł Łukaszewski i in.	
8:15	Rola i możliwości zastosowania numerycznego modelowania filtracji w prognozowaniu gwałtownych dopływów do kopalń rud miedzi Piotr J. Gurwin, Marek Wcisło, Roman Becker	
8:30	Koncepcja ograniczenia dopływu do wyrobisk górniczych oddziału G-63 kopalni Polkowice-Sierszowice za pomocą iniekcji górotworu z wykorzystaniem otworów z powierzchni Robert Rado, Emil Dumicz, Roman Becker	
8:45	Deformacje powierzchni terenu Olkusza i Trzebini w oparciu o dane teledetekcyjne Zbigniew Perski, Maria Przyłucka, Tomasz Wojciechowski	
9:00	Monitoring geodynamiczny Polski jako zadanie państwowej służby geologicznej Kamila Karkowska, Tomasz Czerwiński, Mirosław Musiatewicz i in.	
9:15	Znaczenie archiwalnych zdjęć lotniczych w badaniu współczesnych zagrożeń geologicznych Krzysztof Karwacki	
8:00-9:00	Mineralogia, petrologia i geochemia (1)	Agata Duczmal-Czernikiewicz
8:00	Geochemia dla środowiska i społeczeństwa Agnieszka Konon, Paulina Kostrz-Sikora, Angelika Szczypczyk i in.	
8:15	Czynniki kontrolujące rozmieszczenie pierwiastków śladowych w wodzie przydennej w estuariach północnej Zatoki Meksykańskiej, USA Stanisław Kurowski, Rona Donahoe, Stephen Jones i in.	
8:30	WWA i substancje fosforoorganiczne w spalonych materiałach składowiskowych jako potencjalne źródło zanieczyszczenia wód i gleby Wojciech Rykała, Monika J. Fabiańska, Dominika Dąbrowska i in.	
8:45	Zróżnicowany wpływ warunków inkubacji na przemiany faz metalonośnych oraz bioługowanie metali z czarnych łupków Mateusz Wolszczak, Anna Potysz, Grzegorz Lis i in.	
9:00	Geochemia izotopowa - nowe narzędzie do prospekcji zakrytych złóż typu porfirowego? Badania izotopów siarki w pirycie ze złoża Mo-Cu-W Myszków przy użyciu mikrosondy jonowej SHRIMP IIe/MC Beata Naglik, Artur Sosna, Ryszard Habryn i in.	
9:15	Hydrotermalny, magmowy czy odziedziczony: wyzwania związane z datowaniem cyrkonów z permskich riolitów Anna Pietranik, Elżbieta Słodczyk, Arkadiusz Przybyło i in.	

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 12:00-13:30

Sala nr 5	12:00-13:30	Hydrogeologia (2)	<i>Krzysztof Dragon</i>
	12:00	Numeryczny model hydrogeologiczny w rejonie Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych „Żelazny Most” dla odtworzenia migracji zasolonych wód podziemnych Stanisław Staśko, Jacek Gurwin, Marek Wcisło i in.	
	12:15	Wpływ kolejnych fal pandemii Covid-19 na poziomy stężenie farmaceutyków w wodzie rzecznej Roksana Kruc-Fijałkowska, Dariusz Drożdżyński, Magdalena Matusiak i in.	
	12:30	Pochodzenie oraz czynniki regulujące stężenia farmaceutyków w studniach ujęcia infiltracji brzegowej Magdalena Matusiak, Krzysztof Dragon	
	12:45	Funkcjonowanie ujęć wód podziemnych w warunkach wysokiego ryzyka zanieczyszczeniem na przykładzie ujęcia dla Otwocka Marzena Jarmułowicz-Siekiera, Małgorzata Woźnicka, Sławomir Filar i in.	
	13:00	Wykorzystanie izotopów stabilnych i ciągłego monitoringu środowiska wodnego do oceny procesu filtracji brzegowej na przykładzie ujęcia infiltracyjnego „Kępa Bogumiłowska” Krzysztof Janik, Kinga Ślósarczyk, Sławomir Sitek	
	13:15	Pierwiastki ziem rzadkich jako wskaźniki procesów hydrogeochemicznych na przykładzie solanek Niżu Polskiego oraz zwykłych wód podziemnych regionu świętokrzyskiego Dorota Kaczor-Kurzawa, Irena Wysocka, Adam Porowski i in.	
Sala nr 4	12:00-13:30	Sedymentologia (3) / Paleontologia i stratygrafia (1)	<i>Błażej Berkowski</i>
	12:00	Późnokredowe syntektoniczne systemy depozycyjne - sejsmiczne przykłady z północnej Polski Aleksandra Stachowska, Piotr Krzywiec	
	12:15	Postęp badań osadów neogeńskich we wschodniej Wielkopolsce w ostatniej dekadzie Jakub Klęsk, Lilianna Chomiak, Piotr Maciaszek i in.	
	12:30	Wykształcenie dolnokredowego zbiornika geotermalnego na przykładzie dubletu geotermalnego Koło GT-2-Koło GT-1 (Niż Polski) Tomasz Woźniak, Stanisław Szczurek, Piotr Długosz i in.	
	12:45	Ichnologiczny zapis długofalowych zmian środowiskowych i cykli orbitalnych w profilu Mochras, Basen Cardigan w Wielkiej Brytanii Alfred Uchman, Grzegorz Pieńkowski, Krzysztof Ninard i in.	
13:00	Duża akumulacja szczątków kręgowców z najniższego kajpru (środkowy trias) Miedzar na Górnym Śląsku - unikatowy fragment zapisu regresji morza wapienia muszlowego Adam Rytel, Łukasz Czepiński, Wojciech Pawlak i in.		

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 12:00-13:30

Aula im. B. Krygowskiego	12:00-13:30	Geozagrożenia i zmiany klimatu (2)	<i>Joanna Rotnicka-Dłużewska</i>
	12:00	Geozagrożenia i dziedzictwo geologiczne w Afryce: kilka refleksji z realizacji projektu PanAfGeo <i>Jonas Satkunas, Stanisław Wołkowicz, Souleymane Diop i in.</i>	
	12:15	Deflacja utrwalonych wydym przednich jako niedoceniany czynnik niszczenia naturalnych wałów przeciwsztormowych <i>Maciej Dłużewski, Joanna Rotnicka, Jędrzej Wierzbicki i in.</i>	
	12:30	Sztorm czy tsunami - oto jest pytanie, czyli o roli badań osadów zdarzeń ekstremalnych dla oceny geozagrożeń <i>Witold Szczuciński, César Andrade, Pedro J. M. Costa i in.</i>	
	12:45	Sedymentologiczne dowody występowania paleotsunami na południe od strefy zniszczonej przez tsunami na Oceanie Indyjskim w 2004 roku <i>Jędrzej Majewski, Patrick Daly, Geoff T. Richards i in.</i>	
	13:00	Transformacja i klimat jako elementy 4 Rewolucji Przemysłowej: szanse i wyzwania <i>Patrycja Piekarska</i>	
	13:15	Rocznie laminowane osady jeziorne – wyjątkowe archiwa historii klimatyczno-środowiskowej Ziemi <i>Mirosław Błaszczewicz</i>	
Sala nr 3	12:00-13:30	Mineralogia, petrologia i geochemia (2)	<i>Jacek Michniewicz</i>
	12:00	Prognozowanie typu złóż chromu w ofiolitach z wykorzystaniem składu klinopiroksenu – przykład masywu Puke (ofiolit Mirdita, N Albania) <i>Jakub Mikrut, Magdalena Matusiak-Małek, Michel Grégoire i in.</i>	
	12:15	Migracja metali przejściowych podczas mineralnej karbonatyzacji skał ultramaficznych: studium przypadku Ofiolitu Śródsudeckiego (SW Polska) <i>Błażej Cieśliak, Jakub Kierczak, Anna Pietranik i in.</i>	
	12:30	Analiza interakcji skała-solanka-CO ₂ dla geologicznej sekwestracji CO ₂ <i>Grzegorz Leśniak, Krzysztof Labus, Renata Cicha-Szot</i>	
	12:45	Badania laboratoryjne skał solnych dla oceny możliwości wielkoskalowego magazynowania wodoru w kawernach solnych <i>Paweł Wilkosz, Rafał Derdowski, Jakub Szmańda i in.</i>	
	13:00	Geologiczne magazynowanie wodoru: Badanie mechanizmów interakcji ze skałami zbiornikowymi <i>Renata Cicha-Szot, Krzysztof Labus, Grzegorz Leśniak</i>	
	13:15	Charakterystyka petromagnetyczna naturalnych i antropogenicznych wystąpień ropy naftowej <i>Kamil Kobylański, Maciej Łoziński, Anna Wysocka</i>	

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 15:00-16:30

15:00-16:30		Hydrogeologia (3)	<i>Stanisław Staško</i>
Sala nr 5	15:00	Magazynowanie energii cieplnej w warstwach wodonośnych – nowe możliwości dla ciepłownictwa w Polsce? Monika Koniecznyńska	
	15:15	Rekultywacja i zagospodarowanie wodne wielkoprzestrzennych wyrobisk poeksploatacyjnych w Polsce Jacek Szczepiński	
	15:30	Walidacja algorytmu szacowania zmian retencji wód podziemnych Polski z wykorzystaniem obserwacji satelitarnej misji grawimetrycznej GRACE Tatiana Solovey, Rafał Janica, Justyna Śliwińska i in.	
	15:45	Czy butelki typu PET nadają się do przechowywania próbek wody przeznaczonej do analizy trytu? Andrzej Wilamowski	
	16:00	Wykrywanie i prognozowanie długookresowych fluktuacji zwierciadła wód podziemnych z zastosowaniem MODWT (maximal overlap discrete wavelet transform) Agnieszka Kowalczyk, Paweł Januszewski	
15:00-16:30		Paleontologia i stratygrafia (2)	<i>Alfred Uchman</i>
Sala nr 4	15:00	Skamieniałości w wyższej części profilu wapienia cechsztyńskiego (Ca1) - nowe dane z obszaru działalności KGHM Paweł Raczyński, Tomasz Selerowicz, Waldemar Pawlik i in.	
	15:15	Hipoteza fotosymbiozy u heliolitidów (Anthozoa, Tabulata) Jan J. Król, Błażej Berkowski, Julien Denayer i in.	
	15:30	Czy koralowce Heterocorallia są paleozoicznymi oktokoralami? Więcej podobieństw niż różnic Błażej Berkowski, Mikołaj K. Zapalski, Phil Alderslade	
	15:45	Paleośrodowisko dolnego permu (formacja ze Słupca) w świetle najnowszych wyników badań prowadzonych przez PIG PIB w basenie śródsudeckim Izabela Ploch, Wojciech Pawlak, Sebastian Voigt i in.	
	16:00	Słoń leśny z odkrywki „Józwin” KWB Konin Dagmara Frydrychowicz	
	16:15	Nowe dane o florach późnego triasu Polski i ewolucji interakcji rośliny-zwierzęta Grzegorz Pacyna	

ŚRODA, 12 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 15:00-16:30

Aula im. B. Krygowskiego	15:00-16:30	Geozagrożenia i zmiany klimatu (3)	<i>Rafał Sikora</i>
	15:00	System Osłony Przeciwosuwiskowej (SOPO) jako wsparcie dla administracji publicznej w Polsce - stan obecny i perspektywy Paweł Marciniak	
	15:15	Dokładność i precyzja map podatności osuwiskowej wyznaczonych dla terenów młodoglacjalnych Anna Małka, Izabela Laskowicz , Dariusz Grabowski	
	15:30	Rola długości okresu obserwacji w interpretacji aktywności monitorowanych osuwisk Bartłomiej Warmuz	
	15:45	Działania starosty, jako organu ochrony środowiska, z zakresu zadań związanych z prowadzeniem Rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których ruchy te występują – obowiązki, uwarunkowania, problemy, codzienność Marek Czernek , Dominik Bobrowski, Łukasz Świt	
	16:00	Kompleksowa mapa deformacji powierzchni terenu Polski w oparciu o dane InSAR Maria Przyłucka , Zbigniew Perski	
	16:15	Modele 4D ERT w długoterminowych obserwacjach aktywnego osuwiska – przykład z Podhala Mirosław Kamiński	
Sala nr 3	15:00-16:30	Mineralogia, petrologia i geochemia (3)	<i>Anna Pietranik</i>
	15:00	Skały wulkanoklastyczne turneju i wizenu w basenie lubelskim – charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna oraz aspekty surowcowe Aleksandra Kozłowska , Maria I. Waksmundzka	
	15:15	Andradyty z law czwartorzędowej wulkanicznej grupy Andahua (Peru) – świadectwo pirometamorfizmu Andrzej Gałaś , Jarosław Majka, Adam Włodek	
	15:30	Gdzie się podziała miedź? Przypadek kumulatów magmowych ze strefy Ivrea-Verbano, NW Włochy Bartosz Pieterak , Riccardo Tribuzio, Magdalena Matusiak-Małek	
	15:45	Masywna mineralizacja w złożach miedzi Kupferschiefer: stan wiedzy i perspektywy dalszych badań Katarzyna Derkowska , Jakub Kierczak, Piotr Wojtulek i in.	
	16:00	Wpływ wietrzenia oraz dojrzałości termicznej na zapis pierwotnego sygnału geochemicznego w środkowo-turnejskich czarnych łupkach z północnej części Reńskich Gór Łupkowych (Niemcy) Jakub Kucharczyk , Leszek Marynowski, Agnieszka Pisarzowska i in.	
	16:15	Naturalne wycieki rop naftowych jako element badania systemu naftowego Wojciech Bieleń , Irena Matyasik, Marek Janiga i in.	



IV POLSKI KONGRES GEOLOGICZNY

POZNAŃ, 10–14 CZERWCA 2024 R.

CZWARTEK, 13 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe

8:30-10:00	Historia geologii (1)	Informacja geologiczna (1)	Geologia czwartorzędu (1)	Kartografia geologiczna i GIS (1)
10:00-10:30	Przerwa kawowa			

Sesje tematyczne równoległe

10:30-11:30	Tektonika i geologia strukturalna (3)	Informacja geologiczna (2)	Geologia czwartorzędu (2)	Mineralogia, petrologia i geochemia (4)
11:30-13:00	Sesja posterowa II (przy kawie)			
13.00-14.30	Sesja Plenarna 3: Przyszłość polskiej geologii – debata <i>Witold Szczuciński</i> Aula im. B. Krygowskiego			
14.30-15.00	Zamknięcie kongresu Aula im. B. Krygowskiego			
15:00	Obiad			

CZWARTEK, 13 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 8:30-10:00

8:30-10:00	Historia geologii (1)	<i>Janusz Skoczylas</i>
Sala nr 4	8:30 Wspomnienie o prof. drze hab. Ryszardzie Kotlińskim (1947 – 2023)	<i>Dominik Zawadzki</i>
	8:45 Stefan Zbigniew Różycki - prekursor polskich badań polarnych	<i>Jan Dzierżek, Tomasz Zarycki</i>
	9:00 Proto-geologiczne dysertacje z gimnazjum akademickiego w Toruniu	<i>Piotr Krzywiac, Radosław Piętka, Aleksandra Arndt</i>
	9:15 Polskie badania geologiczne w Mongolii – doświadczenia i perspektywy	<i>Rafał Sikora</i>
	9:30 Kopalnie węgla brunatnego w rejonie Lubrzy (Ziemia Lubuska)	<i>Agnieszka Gontaszewska-Piekarz</i>
	9:45 Georg Anton Volkmann (1663–1721) i jego „Silesia Subterranea”	<i>Piotr Krzywiac, Aleksandra Arndt, Marcin Kuleszo i in.</i>
8:30-10:00	Informacja geologiczna (1)	<i>Wojciech Paciura</i>
Sala nr 3	8:30 Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej: nowa jakość pracy z mapami geologicznymi	<i>Katarzyna Jóźwik, Urszula Stępień, Józef Mikołajków i in.</i>
	8:45 Druga edycja Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1:25 000 realizowana przez PIG-PIB	<i>Aleksander Kowalski, Joanna Brytan, Zbigniew Cymerman i in.</i>
	9:00 Mapa Potencjału Geotermii Niskotemperaturowej i przykłady jej zastosowania	<i>Grzegorz Ryżyński, Marta Szlasa, Przemysław Wojtaszek i in.</i>
	9:15 Ocena reżimu temperaturowego górotworu na podstawie profilowania temperatury w wybranych otworach geologicznych na Dolnym Śląsku. Wstępne wyniki projektu OptiSGE	<i>Maciej R. Kłonowski, Paweł Brytan, Anna Krzonkalla i in.</i>
	9:30 Przekazywanie próbek pochodzących z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych do Centralnego Archiwum Geologicznego	<i>Aleksandra Czul, Wiktoria Brzezińska-Paciorek, Michał Sokołowski i in.</i>
	9:45 Digitalizacja dokumentacji Narodowego Archiwum Geologicznego	<i>Kamil Kaczmarek</i>

CZWARTEK, 13 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 8:30-10:00

Sala nr 5	8:30-10:00	Geologia czwartorzędu (1)	Grzegorz Rachlewicz
	8:30	Wstępna koncepcja powstania i historia zapisana w osadach podłużnego zagłębienia w rejonie Barlinka (W Polska) Anna Hrynowiecka, Tomasz Karasiewicz, Piotr Weckwerth i in.	
	8:45	Datowanie małych, holocenijskich kraterów uderzeniowych na Ziemi: ile lat tak naprawdę mają kratery Morasko (Polska)? Ania Łosiak, Witold Szczuciński, Monika Szokaluk i in.	
	9:00	Zapis zmian środowiskowych w iłach warwowych w okolicach miejscowości Dębe (centralna Polska) Artur Teodorski	
	9:15	Reakcja wioślarek na zmiany klimatu i środowiska w dolinach rzecznych środkowej Polski Dominik Pawłowski	
	9:30	Jakiego wieku jest rzeźba Tatr? Plio-plejstocenijskie tempo wcinania dolin tatrzańskich w świetle datowań radionuklidami kosmogenicznymi osadów jaskiniowych oraz implikacje dla wydajności erozji lodowcowej Jacek Szczygieł, Gregory D. Hoke, Artur Sobczyk i in.	
	9:45	Zapomniana skała. Geologiczne znaczenie lodu Wojciech Dobiński	
Aula im. B. Krygowskiego	8:30-10:00	Kartografia geologiczna i GIS (1)	Wojciech Włodarski
	8:30	Geologia antykliny Babicy w rejonie budowy tunelu na drodze S19 Via Carpatia Aleksander Gąsienica, Adam Kozłowski, Weronika Kaczmarczyk-Kuszpit i in.	
	8:45	Seryjna kartografia geologiczna – baza danych GIS od prac terenowych do publikacji Joanna Przasnyska, Ewa Piotrowska, Józef Mikołajków	
	9:00	Kartografia geologiczna 3D – Ramowy model budowy geologicznej Polski Zbigniew Małolepszy, Dominik Szrek, Ewa Szykaruk i in.	
	9:15	LiDAR z BSP - źródło danych do analizy średniookresowej morfodynamiki systemu plaża wydmy przednia? Na przykładzie bariery łebskiej, SPN Jacek Józwiak, Jarosław Chormański, Maciej Dłużewski i in.	
	9:30	Morfometria kraterów uderzeniowych w pobliżu trawersu łożyska Opportunity Szymon Mol	
	9:45	Wgląd w ukrytą wybuchowość marsjańskich wulkanów tarczowych Bartosz Pieterek, Thomas J. Jones,	

CZWARTEK, 13 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 10:30-11:30

Sala nr 4	10:30-11:30	Tektonika i geologia strukturalna (3)	<i>Wojciech Stawikowski</i>
	10:30	Sieć uskoku w płaszczynie śląskiej (Bieszczady Zachodnie) w relacji do osuwisk <i>Jacek Rubinkiewicz, Anna Głowacka, Wojciech Ozimkowski</i>	
	10:45	Perspektywy zastosowania układu geotermalno – gazowego do rozwiązania problematyki niedoboru energii, na przykładzie rejonu Kolbuszowej <i>Jacek Nowak, Ryszard Habryn</i>	
Sala nr 3	10:30-11:30	Informacja geologiczna (2)	<i>Grzegorz Ryżyński</i>
	10:30	Informacje o złożach kopalin w ogólnodostępnych systemach informacyjnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego <i>Wojciech Miśkiewicz, Martyna Czapigo-Czapła, Joanna Fabiańczyk</i>	
	10:45	Nowoczesne formy prezentacji danych i struktur geologicznych – internetowa przeglądarka Geo3D <i>Dominik Szrek, Zbigniew Małolepszy</i>	
	11:00	Wykorzystanie API w aplikacjach Centralnej Bazy Danych Geologicznych <i>Wojciech Paciura, Piotr Gut</i>	

CZWARTEK, 13 czerwca 2024 r.

Sesje tematyczne równoległe – godzina 10:30-11:30

Sala nr 5	10:30-11:30	Geologia czwartorzędu (2)	<i>Mirosław Błasziewicz</i>
	10:30	Formy i mikrostruktury cementacji węglanowych w osadach czwartorzędowych SW Wielkopolski – wybrane przykłady Bogusz Kulus	
	10:45	Gleba typu Grębociny: nowy poziom pedostratygraficzny wyróżniony w osadach polskich wydmy śródlądowych Krzysztof Ninard, Mateusz Stolarczyk, Piotr Łapcik i in.	
	11:00	Wałowe formy paleoprzeptywów na Lubelszczyźnie. Próba określenia genezy i odniesienie do wybranych form morfologicznych występujących na Ziemi i Marsie Mirosław Krawczyk, Magdalena Kucharska	
	11:15	Historia badań nosorożca włochatego w Polsce: Stan wiedzy Kamilla Pawłowska	
Aula im. B. Krygowskiego	10:30-11:30	Mineralogia, petrologia i geochemia (4)	<i>Aleksandra Kozłowska</i>
	10:30	Zapis środkowoturmejskiego zdarzenia beztlenowego na południowym szelfie Eurameryki oraz w rejonie Paleotetydy Michał Rakociński, Leszek Marynowski, Agnieszka Pisarzowska i in.	
	10:45	Geneza i pochodzenie manganowych otoczków z systemu jaskiniowego Hochschartehöhlesystem (masyw Hoher Göll, Austria) Ditta Kicińska, Jacek Michniewicz	
	11:00	Mineralogia i mikrostruktury w małych okazach meteorytu Morasko Agata Duczmal-Czernikiewicz, Andrzej Muszyński	
	11:15	GeoMossLab-AGH : laboratorium spektroskopii Mössbauera dedykowane do badań materiałów geologicznych Artur Błachowski	



IV POLSKI KONGRES GEOLOGICZNY

POZNAŃ, 10–14 CZERWCA 2024 R.

SESJA POSTEROWA I – środa, godz. 16:30-18:00

Geologia złożowa i górnictwo

- I.1 Edukacja surowcowa w praktyce – podsumowanie projektu edukacyjnego
Alicja Kot-Niewiadomska
- I.2 Polska baza zasobowa dla złóż rud miedzi i srebra na tle wybranych światowych poli-metalicznych złóż rud metali – perspektywa ekonomiczna
Tomasz Bieńko
- I.3 Zasady waloryzacji niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych na Mapie Geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000
Dorota Giełżecka-Mądry, Halina Wojtyna, Olimpia Kozłowska
- I.4 Nowa waloryzacja niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych na Mapie Geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 na przykładzie złóż dla przemysłu wapienniczego
Halina Wojtyna, Dorota Giełżecka-Mądry, Dominik Szrek i in.
- I.5 Ocena zawartości metali krytycznych w sferysyderytach w wybranych regionach Polski
Andrzej Chmielewski, Hubert Wierzbowski, Anna Januszewska
- I.6 Rozpoznanie petrograficzne i geochemiczne materii organicznej rozproszonej w skałach karbonu strefy morawsko-śląskiej w aspekcie możliwości generacji węglowodorów
Grzegorz J. Nowak, Przemysław Karcz
- I.7 Naftowe modele numeryczne głębokich otworów wiertniczych Polski w świetle zmian klimatycznych czwartorzędu
Przemysław Karcz
- I.8 Rozpoznawanie warunków hydrogeologicznych w obszarach antropogenicznych i naturalnych deformacji terenu w obszarach pogórnicznych dawnej kopalni węgla brunatnego „Babina” (rejon Łęknicy)
Maciej Pikuła, Miłosz Becker, Dominik Janicki i in.
- I.9 Potencjał surowcowy wstępnie rozpoznanych i nieużytkowanych złóż wód leczniczych polskiej części Sudetów
Maciej R. Kłonowski, Linda Chudzik, Anna Krzonkalla i in.

Hydrogeologia

- I.10 Złoże siarczkowych wód leczniczych KOTOWICE
Mieczysław Olczak
- I.11 Badania izotopowe strontu w wodach podziemnych Tatr - badania pilotażowe
Tomasz Gągulski

- I.12 Mapa potencjału hydrogeologicznego dla rozwoju i funkcjonowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych
Krzysztof Józwiak, Sławomir Filar
- I.13 Koncepcja rozwoju i zastosowań Mapy potencjału hydrogeologicznego dla rozwoju i funkcjonowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych
Krzysztof Józwiak, Sławomir Filar
- I.14 Ocena stanu wód podziemnych w Polsce – stan na 2022 rok
Dorota Palak-Mazur, Anna Rojek, Anna Kuczyńska
- I.15 Zrównoważone zagospodarowanie wód podziemnych
Kamil Pawelec
- I.16 Monitoring źródeł strefy przygranicznej z Republiką Słowacką
Małgorzata Jarosz, Tomasz Gagulski, Robert Patorski i in.
- I.17 Krótkoterminowe prognozowanie zmian retencji płytkich wód podziemnych na potrzeby zarządzania ryzykiem suszy
Agnieszka Kowalczyk, Małgorzata Woźnicka
- I.18 Identyfikacja wpływu zrzutu oczyszczonych ścieków komunalnych na jakość użytkowych wód podziemnych – przykład ujęcia Tursko B
Krzysztof Dragon, Roksana Kruć-Fijałkowska, Magdalena Matusiak i in.
- I.19 Dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w Polsce – co nowego?
Elżbieta Przytuła
- I.20 Publikowane w ramach otwartych danych informacje z bazy danych Monitoring Wód Podziemnych
Anna Mikołajczyk, Jolanta Cabalska, Anna Kuczyńska i in.
- I.21 Informacja hydrogeologiczna – dostępność przez usługi sieciowe
Monika Połujan-Kowalczyk, Anna Gryczko-Gostyńska, Grzegorz Mordzonek i in.
- I.22 Ocena zagrożenia antropogenicznego wód podziemnych i powierzchniowych w rejonie Zalewu Wiślanego
Aleksandra Giedroyc, Patrizia Błaszczyk, Krzysztof Rowicki i in.
- I.23 Geneza roślin słonolubnych na Pomorzu Zachodnim – wpływ wód morskich czy wód podziemnych?
Małgorzata Schiewe
- I.24 Monitoring wód termalnych niecki podhalańskiej
Robert Patorski, Tomasz Gagulski, Kamil Pawelec i in.
- I.25 Bank HYDRO w sieci Internet
Sylwiusz Pergół, Szymon Forst, Aleksandra Paszkiewicz

Geologia inżynierska

- I.26 Ocena możliwości magazynowania energii cieplnej w górotworze za pomocą systemów zamkniętych (BTES, PTES/TTES, EF) w wybranych lokalizacjach na terenie Polski – zadanie państwowej służby geologicznej
Mateusz Żeruć, Ewa Jagoda, Edyta Majer
- I.27 Czy "szewc bez butów chodzi" ? - czyli dlaczego budynek Instytutu Geologii ma tendencję do nierównomiernego osiadania
Julia Bednarek, Kinga Mikołajczyk

Geozagrożenia i zmiany klimatu

- I.28 Formy osuwiskowe występujące w utworach lessowych na obszarze Płaskowyżu Nałęczowskiego
Mateusz Parafiniuk, Adam Chaszczewicz
- I.29 Analiza występowania osuwisk na Pogórzu Dynowskim (Karpaty Zachodnie) względem budowy geologicznej podłoża
Adam Karol Chaszczewicz, Mateusz Parafiniuk
- I.30 Monitorowanie geozagrożeń związanych z krasem na Litwie
Jonas Satkūnas, Minkevičius Vytautas, Taminskas Julius i in.
- I.31 Wspólna analiza danych grawimetrycznych i sejsmicznych - wyniki eksperymentu na stacji monitoringu geodynamicznego PIG-PIB w Hołownie
Kamila Karkowska, Mirosław Musiatewicz, Monika Wilde-Piórko i in.
- I.32 Deformacje powierzchni terenu związane z eksploatacją soli kamiennej i węgla brunatnego
Zbigniew Perski, Maria Przyłucka
- I.33 Zapis osadów tsunami i huraganów z ostatniego stulecia w sąsiedztwie jeziora Lansey Bark Pond, półwysep Burin, Nowa Fundlandia, Kanada
Hanna Machejek, Witold Szczuciński
- I.34 Porównanie zapisu sedymentologicznego morskich powodzi sztormowych oraz sztormowości – czy opowiadają tę samą historię?
Karolina Leszczyńska, Karl Stattegger
- I.35 Zastosowanie szczątków niesporczaków (Tardigrada) do analizy osadów tsunami i sztormowych – badania pilotażowe
Weronika Erdmann, Witold Szczuciński
- I.36 Rekonstrukcja zmian w ekosystemach morskich podczas holocenijskiego optimum termicznego w rejonie Przejścia Północno-Zachodniego (Archipelag Arktyczny, Kanada) w oparciu o analizę otwornic - wyniki wstępne
Paulina Romel, Anna J. Pierkowski, Witold Szczuciński
- I.37 Rekonstrukcja zmian poziomów morza przy pomocy mikroatoli koralowych
Jędrzej Majewski, Aron J. Meltzner, Adam D. Switzer i in.
- I.38 Struktura gatunkowa subfosylnych okrzemek jezior przybrzeżnych Półwyspu Burin (Nowa Fundlandia, Kanada)
Cyprian Kowalczyk, Mikołaj Kokociński, Karina Apolinarska i in.
- I.39 Nowe interstadialne flory vistuliańskie z terenu Karpat
Justyna Ryłko-Frocisz, Wojciech Granoszewski, Antoni Wójcik i in.
- I.40 UMC - krok w stronę zrównoważonej produkcji cementu
Małgorzata Cegiełka

Tektonika i geologia strukturalna

- I.41 Integracja danych geologiczno-złożowych dotyczących systemów węglowodorowych Polski oraz ich uzupełnienie i analiza w kontekście bezpieczeństwa energetycznego jako istotne zadanie Polskiej Służby Geologicznej
Marcin Bolek, Rafał Laskowicz

- I.42 Trójwymiarowe modelowanie złoża rud miedzi i srebra w Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym
Maciej Jeż
- I.43 Późnoplejstoceniński uskok w basenie podhalańskim (Karpaty Zachodnie): implikacje paleosejsmologiczne
Jacek Szczygieł, Jerzy Zasadni, Piotr Kłapyta i in.
- I.44 Okna tektoniczne jednostki podśląskiej (Karpaty zewnętrzne) w badaniach grawimetrycznych
Monika Łój, Sławomir Porzucek, Anna Waškowska i in.
- I.45 Rzadki przypadek wietrzenia kulistego skał gipsowo-anhydrytowych w kamieniołomie Dingwall (Nowa Szkocja, Kanada)
Maciej Bąbel, Adrian Jarzyna, Firouz Vladi

Geochronologia i archeometria

- I.46 Różnice w technologii wytwarzania ceramiki sznurowej w południowej Polsce w III tysiącleciu p.n.e. Analizy archeometryczne
Krzysztof Bukowski, Anna Rauba-Bukowska
- I.47 Neolityczne paciorki w rękach geologa - metody analityczne w interdyscyplinarnych badaniach materiałów archeologicznych
Małgorzata Mrozek-Wysocka, Karina Apolinarska, Aldona Kurzawska i in.
- I.48 Ceramika Kultury Pucharów Lejkowatych – jej zróżnicowanie petrograficzne i geochemiczne na stanowisku nr 45 w Kielczewie
Małgorzata Szczepaniak, Anita Przybysz, Iwona Sobkowiak-Tabaka
- I.49 Charakterystyka i chronologia zapraw z wczesnochrześcijańskiej bazyliki Świętej Eulalii w Meridzie (W Hiszpania)
Danuta Michalska, Przemysław Staszczak, Sara Małaszkiwicz i in.
- I.50 Archeometryczne badania spoiw z prowincji Duhok (NE Irak)
Bernadetta Wróbel, Maja Łucja Pyszczyk, Danuta Michalska i in.
- I.51 Badania petrograficzne spoiw w kontekście budowy geologicznej obszaru oraz preparatyki wstępnej do pomiaru ¹⁴C
Magali Mikołajczyk, Danuta Michalska, Monika Łyczak i in.
- I.52 Pierwsze datowanie radiowęglowe kości wieloryba z podniesionych teras morskich zachodniego wybrzeża Petuniabukta (Spitsbergen środkowy)
Danuta Michalska, Grzegorz Rachlewicz, Andrzej Wasilewski
- I.53 Datowanie radiowęglowe fauny kopalnej z Jaskini z Kominkiem (Wyż. Krakowsko-Częstochowska)
Fatima Pawełczyk, Agnieszka Bolik, Michał Gizler i in.
- I.54 Małe lecz ważne: mikropaleontologia w perspektywie badań archeometrycznych na przykładzie stanowisk archeologicznych Nea Pafos (Cypr) i Tel Akko (Izrael)
Marta Węclawska, Michalina Dzwoniarek-Konieczna
- I.55 Pochodzenie lokalne, regionalne czy z importu? Badania petrograficzne ceramiki z Tel Akko
Marta Węclawska

SESJA POSTEROWA II – czwartek, godz. 11:30-13:00

Geologia czwartorzędu

- II.1 Holocenska historia wytrącania CaCO_3 na dwóch alkalicznych torfowiskach źródłiskowych z północno-wschodniej Polski i zachodniej Łotwy
Rafał Kielczewski, Mariusz Gałka, Krzysztof Pleskot i in.
- II.2 Cechy zlepieńców czwartorzędowych wskazujące na subglacjalne warunki cementacji węglanem wapnia (Koczersy, Podlasie)
Katarzyna Skolasińska, Barbara Woronko, Małgorzata Pisarska-Jamroży i in.
- II.3 Zróżnicowanie czasu depozycji CaCO_3 na czterech torfowiskach alkalicznych zlokalizowanych na młodoglacjalnym obszarze Europy centralno-wschodniej
Karina Apolinarska, Krzysztof Pleskot, Rafał Kielczewski i in.
- II.4 Stany powodziowe w Dolinie Dolnej Odry na tle zmian klimatycznych w ostatnich 3 000 lat, Polska północno-zachodnia
Paweł Sydor, Dobrochna Głabińska, Daniel Okupny i in.
- II.5 Zapis zmian układu koryta w osadach dolin rzek Niziny Atlantyckiej: przykład doliny rzeki Congaree (Karolina Południowa, USA)
Marcin Słowik, George Starega, David Shelley
- II.6 Archiwa przyrodnicze Wielkopolski: pierwsza baza danych fauny plejstoceńskiej z centralnej Polski
Kamilla Pawłowska, Kajetan Dedła, Katarzyna Płonka
- II.7 Postglacjalna ewolucja rynny subglacjalnej z Jeziołem Żarnowieckim – wstępne wyniki
Anna Małka, Anna Hrynowiecka, Mirosław Błaszczewicz i in.
- II.8 Wpływ warunków redukcyjno-oksydacyjnych na powstanie i rozwój struktur deformacyjnych powstałych w wyniku upłynienia osadu – wstępne wyniki badań eksperymentalnych
Szymon Świętek, Karolina Lewińska, Małgorzata Pisarska-Jamroży

Sedymentologia

- II.9 Zapis synsedymentacyjnej aktywności sejsmicznej w środkowym wapieniu muszlowym w Górach Świętokrzyskich
Karolina Bieńko, Wiesław Trela, Sylwester Salwa i in.
- II.10 Napławione drzewa w badeńskich osadach selenitowych zapadliska przedkrpackiego
Maciej Bąbel, Danuta Olszewska-Nejbert, Barbara Kremer
- II.11 Mikrofacje i środowisko sedymentacji sylurskich utworów krzemionkowych synkliny Barda w Górach Świętokrzyskich
Barbara Kremer, Igor Hanc, Maciej Bąbel
- II.12 Inicjalne fazy akumulacji osadów „platformy siarczanowej” anhidrytu dolnego (A1d, cechsztyn) w okolicach Mieroszyna-Pucka, Pomorze Gdańskie
Karol Durkowski, Krzysztof Mastalerz
- II.13 Dewońska platforma węglanowa – studium przypadku z kamieniołomu Osiny (Góry Świętokrzyskie)
Paweł Rutkiewicz, Olgierd Pedrycz

-
- II.14 Czynniki warunkujące rozwój późnopermskich (wuczapiny) raf w północnej, przybasenowej części rafy Brońsko (zachodnia Polska)
Paweł Raczyński, Tadeusz Peryt, Krzysztof Chłódek
-
- II.15 Tektogeneza ordowicko-sylurskich bentonitów w Górach Świętokrzyskich
Olgierd Pedrycz, Ewelina Bąk, Wiesław Trela
-
- II.16 Analiza statystyczna zmian facjalnych w głębokomorskich utworach kredy dolnej (Karpaty zewnętrzne, płaszczowina śląska)
Agata Kuźma
-
- II.17 Osady stożków krewasowych w eksploatowanym pokładzie węgla brunatnego we wschodniej Wielkopolsce: okolice Konina, środkowa Polska
Marek Widera, Lilianna Chomiak, Mariusz Działara i in.
-
- II.18 Transfer osadu w systemie turbidytowym o mieszanym silikoklastyczno-węglanowym charakterze w warunkach wąskiego basenu
Piotr Łapcik
-
- II.19 Jezioro na środkowym Spitsbergenie rejestruje holocenijskie zmiany poziomu morza oraz zmiany aktywności eolicznej i glacialnej
Zofia Stachowska-Kamińska, Willem G.M. van der Bilt, Matt Strzelecki
-
- II.20 Wykorzystanie izotopów ^{210}Pb i ^{137}Cs w badaniu procesów sedymentacyjnych
Witold Szczuciński
-

Geologia morza

-
- II.21 Charakterystyka litologiczna i geochemiczna hemipelagicznych osadów izolowanego basenu obszaru przedłukowego Marianów
Lena Jurkanis, Klaudia Małkińska, Dominik Zawadzki
-
- II.22 Nowe spojrzenie na rozwój Mierzei Wiślańskiej w świetle danych z budowy kanału żeglugowego
Anna Hrynowiecka, Krzysztof Ninard, Artur Górecki i in.
-
- II.23 Modelowanie ruchu osuwiska z wykorzystaniem skaningu laserowego LiDAR i fotogrametrii UAV na przykładzie osuwiska w Jastrzębiej Górze
Jerzy Frydel, Krzysztof Karwacki, Lesław Mil
-
- II.24 Współczesne otwornice bentosowe w osadach powierzchniowych południowego Bałtyku – potencjał wskaźników środowiskowych.
Patrycja Jernas
-

Paleontologia i stratygrafia

-
- II.25 Porównanie mikro- i makroflory z późnego triasu Poręby na Górnym Śląsku
Alicja Warzecha, Grzegorz Pacyna
-
- II.26 Akritarchy dolnego ordowiku z Międzygórze (Góry Świętokrzyskie)
Izabela Tercjak, Zbigniew Szczepanik
-
- II.27 Zapis zatapiania dewońskiej platformy węglanowej na południowym szelfie Eurameriki w świetle analizy mikrofacjalnej (kamieniołom Kowala, Góry Świętokrzyskie)
Marta Palarz
-

Informacja geologiczna

- II.28 Pomyślne wyszukiwanie dokumentów geologicznych na podstawie rejestracji w CBDG Dokumenty
Michał Madej
- II.29 Możliwości archiwizacji i analizy strukturalnej obrazów rdzeni wiertniczych na przykładzie otworu badawczego Chrząstowice PIG-1
Mateusz Bagiński, Grzegorz Suszka

Kartografia geologiczna i GIS

- II.30 Kartograficzna analiza regionalnej zmienności spągowego ogniwa formacji pomorskiej (środkowy pstry piaskowiec, trias) w rejonie bloku Gorzowa – implikacje paleogeograficzne
Anna Becker
- II.31 Geologia kamieniołomów karpackich – wybrane przykłady z prac dokumentacyjnych
Mateusz Moroz, Patryk Bładusiak, Aleksander Gąsienica i in.
- II.32 Kartografia hydrogeologiczna – stan aktualny i perspektywy
Krzysztof Jóźwiak, Joanna Czebreszuk, Piotr Herbich i in.

Geologia planetarna

- II.33 Obiekty Układu Słonecznego a klasyfikacja planet pozasłonecznych
Wojciech Ozimkowski
- II.34 Krater uderzeniowy Barringera (Arizona, USA): Czy jakieś indykatory środowiskowe przetrwały atak z kosmosu (i są do odnalezienia w proksymalnej edżekcie)?
Anna Łosiak, David A. Kring, Tenielle A. Gaither i in.

Mineralogia, petrologia i geochemia

- II.35 Perspektywy wykorzystania nowego skanera XRF z Instytutu Geologii UAM do badań geochemicznych
Albert Światłowski, Witold Szczuciński, Krzysztof Pleskot
- II.36 Petrograficzne oraz geochemiczne badania materii organicznej w PIG-PIB Warszawa
Piotr Kleczyński
- II.37 Rozpoznanie etapów formowania batolitu na podstawie badań tytanitu z Closepet, Południowe Indie
Wiktoria Gmochowska, Ewa Słaby, Anna Gumsley i in.
- II.38 Anomalie tellurowe jako wskaźniki intensywnej aktywności wulkanicznej na granicy dewon-karbon w południowym Tienszanie (południowy Uzbekistan)
Daria Książak, Michał Rakociński
- II.39 Mineralizacja kruszcowa w skałach magmowych północno-wschodniej Polski
Alicja Nowicka, Agata Duczmal-Czernikiewicz
- II.40 Związek morfologii kwarcu z kamieniołomu Kamenný Vrch w Banskej Beli w Słowacji z temperaturą krystalizacji
Wiktoria Markiewicz

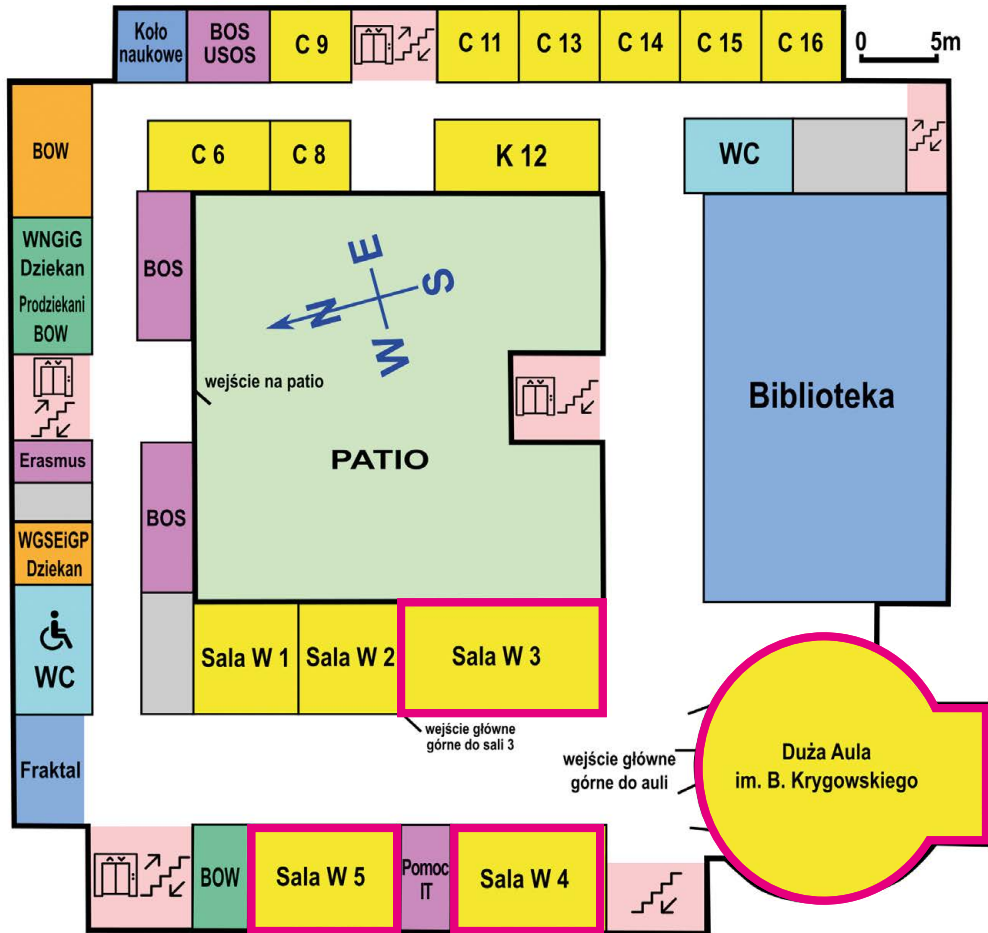
-
- II.41 Różnorodność barwna ilitów poznańskich: przykłady z obszaru Wielkopolski
Jakub Klęsk, Artur Błachowski, Łukasz Kruszewski i in.
-
- II.42 Złoża metali i cyrkulacja hydrotermalna wzdłuż niskokątowych uskoku normalnych z odspojenia w strefach wolnego spreadingu
Marcin Siepak, Jakub Ciążela, Jakub Jaworski i in.
-
- II.43 Charakterystyka wypełnień pustek skalnych oraz ocelli w nefelinicie z Folwarku (Śląsk Opolski)
Monika Nowak, Monika Kowal-Linka
-
- II.44 Formy występowania piryty w profilu otworu badawczego Chrząstowice PIG-1
Artur Sosnał, Ryszard Habryn, Beata Naglik i in.
-
- II.45 Biotyt z tonsteinów warstw łaziskich Górnośląskiego Zagłębia Węglowego jako wskaźnik pochodzenia materiału piroklastycznego i kierunków jego przeobrażeń w środowisku węglotwórczym
Beata Naglik, Weronika Nadłonek, Janusz Jureczka i in.
-
- II.46 Od minerałów wtórnych do wód i środowiska – migracja pierwiastków w strefach wietrzenia rud siarczkowych na przykładzie kopalni Breiner, Rumunia
Anna Januszewska, Łukasz Kruszewski, Rafał Siuda
-
- II.47 Haloizyt ze złoża Dunino na Dolnym Śląsku: występowanie, właściwości, zastosowanie
Beata Pastuszenko
-
- II.48 Ofiolity środkowosudeckie – architektura, powinowactwa geochemiczne i ich nowy model geodynamiczny
Piotr Wojtulek, Katarzyna Delura, Grzegorz Gil
-
- II.49 Wiek i pochodzenie skał metaosadowo-wulkanicznych Sudetów Wschodnich
Mirosław Jastrzębski, Andrzej Żelaźniewicz, Jiří Sláma i in.
-
- II.50 Ocena genezy zanieczyszczenia arsenem hydrosfery oraz pedosfery na byłym obszarze górniczym w rejonie Złotego Stoku
Aleksandra Machowska, Marcin Siepak, Jakub Ciążela
-
- II.51 Przestrzenne rozmieszczenie srebra wokół strefy utlenionej Rote Fäule w rejonie złoża Cu-Ag Radwanice-Gaworzyce
Andrzej Chmielewski, Sławomir Oszczepalski, Andrzej Głuszyński
-
- II.52 Pochodzenie klastycznych osadów z wybranych jaskiń czarnogórskiej części gór Prokletije na podstawie składu mineralnego i datowań nacieków
Ditta Kicińska, Jacek Pawlak, Jacek Stienss i in.
-
- II.53 Nowe okazy skalne w Lapidarium Instytutu Geologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Anna Salwowska, Emilia Smardz, Alicja Nowicka
-
- II.54 Perspektywy występowania mineralizacji Cu-Ag-Pb-Zn na wschód od złoża Lubin-Małomice
Andrzej Chmielewski, Sławomir Oszczepalski, Jan Wierchowicz
-


Historia geologii

- II.55 Plany publikacyjne w zakresie historii geologii
Stanisław Wołkowicz, Piotr Krzywiec, Krystyna Wołkowicz
- II.56 Słoń leśny z Józwiną – historia odkrycia
Dagmara Frydrychowicz
- II.57 Tradycje edukacji geologicznej w Oddziale Świętokrzyskim Państwowego Instytutu Geologicznego
Witold Wesółowski, Anna Fijałkowska-Mader, Ewelina Bąk

COLLEGIUM GEOGRAPHICUM

Budynek północny POZIOM 0 - PARTER

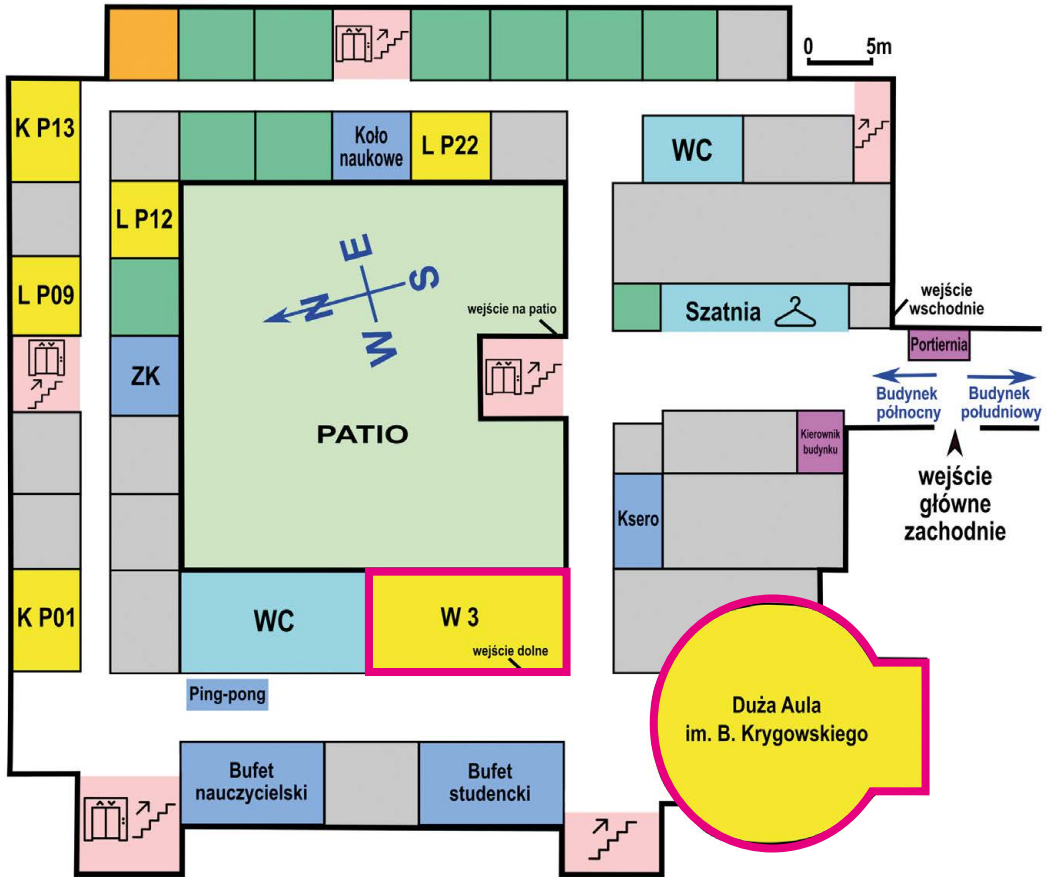










<p>C14</p> <p>W - sala wykładowa K - sala komputerowa C - sala ćwiczeniowa L - laboratoria</p>	<p>WNGiG</p> <p>WNGiG - Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych</p>	 <p>Winda Klatka schodowa</p>
<p>BOS</p> <p>BOS (Biuro Obsługi Studenta)</p>	<p>WGSEIGP</p> <p>WGSEIGP - Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej</p>	<p>WC</p> <p>Szatnia, Toalety</p>
<p>Koło naukowe</p> <p>Biblioteka, Koło naukowe Fraktal</p>	<p>Inne pomieszczenia</p>	

Opracowanie: Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych:
 Koncepcja: prof. UAM dr hab. Alina Zajadacz (prodziekan WNGiG)
 Wykonanie graficzne: Zakład Kartografii i Geomatyki WNGiG

COLLEGIUM GEOGRAPHICUM

Budynek północny POZIOM -1



 W 3	W - sala wykładowa K - sala komputerowa C - sala ćwiczeniowa L - laboratoria	 WNGiG	WNGiG - Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych	 Winda	Klatka schodowa
 Portiernia, kierownik budynku		 WGSEiGP	WGSEiGP - Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	 WC	Szatnia, Toalety
		 Fraktal	RSS (Rada Samorządu Studentów), Koło naukowe, Ping-pong, Bufet, Ksero, ZK (Zbiory Kartograficzne)		Inne pomieszczenia

Opracowanie: Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych:
 Koncepcja: prof. UAM dr hab. Alina Zajadacz (prodziekan WNGiG)
 Wykonanie graficzne: Zakład Kartografii i Geomatyki WNGiG

IV Polski Kongres Geologiczny

