

IX Ogólnopolska Konferencja Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii Warszawa, 28–29.03.2019



Konferencja *Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii* jest dziewiątą z cyklu wydarzeń naukowych organizowanych od 2001 r. przez pracowników Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB), a zarazem członków Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego. Poprzednie spotkania w latach 2001 (I), 2005 (II), 2007 (III), 2009 (IV) i 2011 (V) odbywały się w Warszawie, a kolejne w Leszczach k. Kłodawy (2013 – VI), Sandomierzu (2015 – VII) i w Krakowie (2017 – VIII). Bieżąca odbywa się w Warszawie w roku jubileuszu 100-lecia Państwowego Instytutu Geologicznego.

Celem konferencji jest prezentacja znaczenia badań petrologicznych, mineralogicznych i geochemicznych w geologii. Cykliczne spotkania stanowią doskonale forum do przedstawienia wyników i osiągnięć naukowych oraz dyskusji nad poruszonymi zagadnieniami w gronie specjalistów petrologów i mineralogów.

Artykuły zebrane w bloku o tematyce petrologiczno-mineralogiczno-geochemicznej stanowią treść części prezentacji zaplanowanych do przedstawienia w ramach IX Ogólnopolskiej Konferencji *Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii*, która odbędzie się w PIG-PIB.

Na spotkaniu zostanie poruszona następująca problematyka, nawiązująca do ujętych w formie bloków zagadnień rozpatrywanych w latach ubiegłych i uzupełniona o nowe aspekty:

- procesy diagenetyczne / analiza cech zbiornikowych;
- procesy sedymentacyjne / źródła materiału detrytycznego;
- krążenie fluidów / oddziaływanie na skały;
- petrografia i geochemia materii organicznej;
- procesy hydrotermalne / tworzenie złóż;
- procesy magmowe / procesy metamorficzne;
- badania izotopowe / badania geochemiczne;
- metody analityczne / eksperymenty;
- petrologia w projektach interdyscyplinarnych.

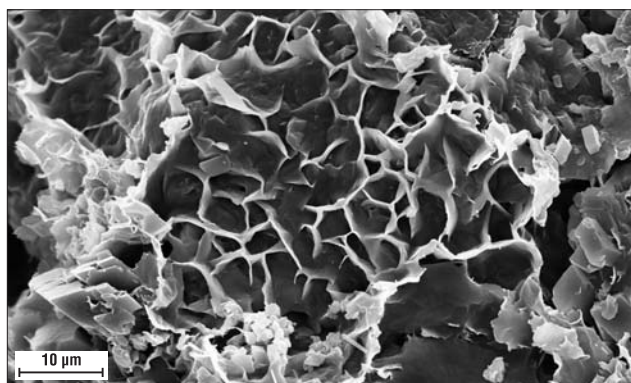
Prace obejmują swym zakresem zarówno obszar Polski, jak i inne rejony świata. Pokazują bogate spektrum metodyczne i możliwości zastosowania badań mineralogiczno-petrograficznych w innych dziedzinach nauki.

Materiały tegorocznej IX konferencji obejmują publikacje w języku angielskim i polskim.

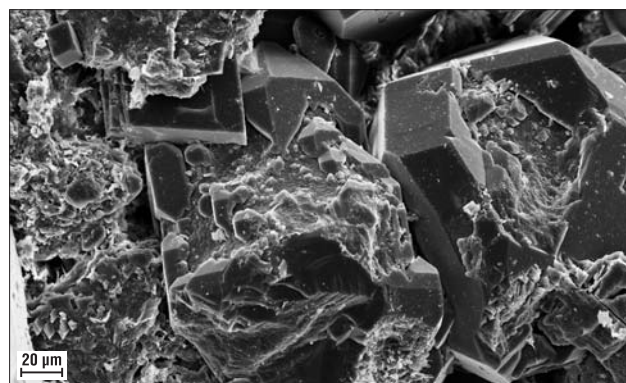
Prezentacje przedstawiane w trakcie poprzednich edycji konferencji są opublikowane w formie materiałów archiwalnych, bloków abstraktów w *Przeglądzie Geologicznym*, publikacji w *Biuletynie Państwowego Instytutu Geologicznego* oraz abstraktów w *Mineralogia – Special Papers*:

- I Ogólnopolska Konferencja (2001), *Prz. Geol.*, 49 (4): 335–354;
- II Ogólnopolska Konferencja (2005), *Prz. Geol.*, 53 (3): 246–269, 53 (4): 333–351;
- III Ogólnopolska Konferencja (2007), *Prz. Geol.*, 55 (4): 281–309;
- IV Ogólnopolska Konferencja (2009), *Prz. Geol.*, 57 (4): 294–349;
- V Ogólnopolska Konferencja (2011), *Biul. Państw. Inst. Geol.*, 444: 1–198;
- VI Ogólnopolska Konferencja (2013), *Biul. Państw. Inst. Geol.*, 446: 1–90.
- VII Ogólnopolska Konferencja (2015), *Mineral. Spec. Pap.*, 44: 17–118; *Biul. Państw. Inst. Geol.*, 464: 1–90.
- VIII Ogólnopolska Konferencja (2017), *Mineral. Spec. Pap.*, 46: 1–65.
- VIII Ogólnopolska Konferencja. Abstrakty. Program: 1–88.

Katarzyna Jarmolowicz-Szulc,
Marta Kuberska, Aleksandra Kozłowska



Fragment piaskowca; widoczne spoiwo ilaste (minerały mieszanopakietowe illit/smektyt ?) o charakterystycznej strukturze komórkowej



Fragment piaskowca o składzie arenitu kwarcowego; widoczny kwarc autogeniczny narastający na ziarnach kwarcu. Obie fot. L. Giro