

Dr hab. Sławomir Ilnicki

## Spis publikacji

### recenzowane artykuły i komunikaty naukowe

- Pieczka A., Hawthorne F.C., Ma C., Rossman G.R., Buffat P., Rutkowski B., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Turniak K., Nejbert K., Ilnicki S. 2017. Żabińskiite, ideally  $\text{Ca}[\text{Al}_{0.5}(\text{Ta},\text{Nb})_{0.5}](\text{SiO}_4)\text{O}$ , a new mineral of the titanite group from the Piława Górna anatectic pegmatite, southwestern Poland. *Mineralogical Magazine* 81, 591–610, DOI: 10.1180/minmag.2016.080.110.
- Szeleg, E. Zuzens, B., Hawthorne, F.C., Pieczka, A., Szuszkiewicz, A., Turniak, K., Nejbert, K., Ilnicki, S.S., Friis, H., Makovicky, E., Weller, M.T., Lemée-Cailleau, M.-H. 2017. Bohseite, ideally  $\text{Ca}_4\text{Be}_4\text{Si}_9\text{O}_{24}(\text{OH})_4$ , from the Piława Górna quarry, the Góry Sowie Block, SW Poland. *Mineralogical Magazine* 81, 35–46, 10.1180/minmag.2016.080.066.
- Pieczka A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Gołębiowska B., Zelek S., Ilnicki S., Nejbert K. and Turniak K. 2016. Cs-bearing beryl evolving to pezzottaite from the Julianna pegmatitic system, SW Poland. *Canadian Mineralogist* 54, 115-124, DOI: 10.3749/canmin.1500075.
- Szuszkiewicz A., Pieczka A., Szełęg E., Turniak K., Ilnicki S., Nejbert K. 2016. The euxenite-group minerals and products of their alteration in the hybrid Julianna granitic pegmatite, Piława Górna, Sudetes, southwestern Poland. *Canadian Mineralogist* 52, 879–898, DOI: 10.3749/canmin.1600023.
- Macdonald R., Sumita M., Schmicke H.U., Bagiński B., White J., Ilnicki S. 2015. Peralkaline felsic magmatism at the Nemrut volcano, Turkey: impact of volcanism on the evolution of Lake Van (Anatolia). *Contributions to Mineralogy and Petrology* 169: 34; DOI 10.1007/s00410-015-1127-6.
- Pieczka A., Hawthorne F.C., Cooper M.A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Turniak K., Nejbert, K., Ilnicki S. 2015. Pilawite-(Y),  $\text{Ca}_2\text{Y}_2[\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_4\text{O}_2(\text{OH})_2]$ , a new mineral from the Piława Górna amphibolite–migmatite deposit, the Góry Sowie Block, southwestern Poland: mineralogical data, crystal structure and association. *Mineralogical Magazine* 79, 1143–1157; DOI:10.1180/minmag.2015.079.5.09.
- Szczepański J., Ilnicki S. 2014. From Cadomian arc to Ordovician passive margin: geochemical records preserved in *metasedimentary* successions of the Orlica-Śnieżnik Dome in SW Poland. *International Journal of Earth Sciences* 103, 627-647.
- Pieczka A., Szuszkiewicz A., Szełęg E., Ilnicki S., Nejbert K., Turniak K. 2014. Samarskite-group minerals and alteration products: an example from the Julianna pegmatitic system, Piława Górna, SW Poland. *Canadian Mineralogist* 52, 303-319.
- Ilnicki S., Szczepański J., Pin C. 2013. From back-arc to rifted margin: Geochemical and Nd isotopic records in Neoproterozoic?-Cambrian metabasites of the Bystrzyckie and Orlickie Mountains (Sudetes, SW Poland). *Gondwana Research*, 23, 1104-1121.
- Szuszkiewicz A., Szełęg E., Pieczka A., Ilnicki S., Nejbert K., Turniak K., Banach M., Łodziński M., Różniak R., Michałowski P. 2013. The Julianna pegmatite vein system at the Piława Górna mine, Góry Sowie Block, SW Poland – preliminary data on geology and descriptive mineralogy. *Geological Quarterly*, 57 (3): doi: 10.7306/gq.1097.
- Pieczka A., Szuszkiewicz A., Szełęg E., Nejbert K., Łodziński M., Ilnicki S., Turniak K., Banach M., Hołub, W., Michałowski P., Różniak R., 2013. (Fe,Mn)–(Ti,Sn)–(Nb,Ta) oxide assemblage in a low-fractionated portion of a mixed (NYF+LCT) pegmatite from Piława Górna, the Sowie Mts block, SW Poland. *Journal of Geosciences* 58, 91–112.
- Ilnicki S. 2013. Metabazyty pasma Nového Města. *AM Monograph no. 5*. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, 1-204.

Ilnicki S. 2012. Amphibolites from the Szklarska Poręba hornfels belt, West Sudetes, SW Poland: magma genesis and implications for the break-up of Gondwana. *International Journal of Earth Sciences*, 101, 1253-1272.

Ilnicki S. 2011. Variscan prograde P-T evolution and contact metamorphism in metabasites from the Sowie Dolina, Karkonosze-Izera massif (SW Poland). *Mineralogical Magazine*, 75, 185–212.

Ilnicki S. 2010. Petrogenesis of continental mafic dykes from the Izera Complex, Izera-Karkonosze Block (West Sudetes, SW Poland). *International Journal of Earth Sciences*, 99, 745-773.

Ilnicki S., Szczepański J. 2007. From within plate alkaline basalts to MORB-like tholeiites – a tale of the Bystrzyckie Mts. metabasic rocks. *Mineralogia Polonica Special Papers*, 31, 139-142.

Świerzewska A., Wysocka A., Ilnicki S., Cuong N.Q., Phan D. P. 2006. Record of Motion Along the Red River Fault Zone in Provenance Studies, Northern Vietnam. *Geolines* 20, 125-127.

Ilnicki S., Szczepański J. 2005. Petrological features of metabasites from the southern part of the Bystrzyckie Mts., West Sudetes. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 26, 175-178.

Ilnicki S. 2004. Petrogenesis of amphibolites from the Szklarska Poręba belt (West Sudetes): inferences from geochemical modelling. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 24, 191-194.

Ilnicki S., Świerzewska A. 2004. Preliminary results of petrological study of amphibolite clasts from the Neogene/Paleogene basins of the Red River Fault Zone (Northern Vietnam). *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 24, 195-198.

Ilnicki S. 2003. First insights into geochemical features of amphibolites from the Szklarska Poręba belt, West Sudetes. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 22, 78-81.

Ilnicki S., Will T.M. 2003. Calculated mineral equilibria in the system Na<sub>2</sub>O-CaO-FeO-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O (NCFMASH). preliminary results for amphibolites from the Stara Kamienica belt, Izera-Karkonosze block, West Sudetes. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 23, 73-75.

Ilnicki S. 2002. Composition of amphibole and plagioclase in amphibolites from northern contact zone of the Karkonosze granite: a preliminary report. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 20, 103-105.

Ilnicki S. 2002. Amphibolites and metabasites from the Izera block, West Sudetes. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 20, 262-269.

Ilnicki S., 2001. Metamorphic evolution of amphibolites from Stara Kamienica Range, Karkonosze-Izera block, Western Sudetes. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 19, 70-72.

Ilnicki S., Bachliński R. 1999. Peridotite from Popiel Hill near Janowice Wielkie (Karkonosze-Izera block, West Sudetes). results of Sm-Nd-Sr isotope and trace element investigations. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 14, 90-92.

Ilnicki S. 1998. Conditions of hydrothermal alterations in aplite from Paszowice (Strzegom-Sobótka massif, SW Poland). *Mineralogia Polonica* 29, 29-43.

Ilnicki S. 1994. Primary and secondary plagioclases from aplite near Paszowice (Strzegom-Sobótka massif, SW Poland). *Archiwum Mineralogiczne*, 50, 55-67.

#### komunikaty naukowe i artykuły konferencyjne

Maliszewski K., Ilnicki S., Łoziński M., Trojan A. 2017. Geochemical characteristics of the Nové Město metasedimentary rocks: preliminary results. *Mineralogia – Special Papers* 47, 72–72.

Müller A., Szuszkiewicz A., Ilnicki S., Nejbert K. 2017. Quartz chemistry of the Julianna pegmatites and their wall rocks, Piława Górna, Poland: implications for the origin of pegmatite melts. Conference PEG2017 – 8<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites At Kristiansand, Norway. *Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway*, vol. 2, 84–88.

Sekudewicz I., Ilnicki S. 2017. First insights into mineral and geochemical features of the Bystrzyca Górna hornblendite, Sowie Góry massif. *Mineralogia – Special Papers* 47, 81–81

Ilnicki S., Szczepański J., Pin C. 2016. Cadomian subduction system in the Sudetes: vestiges in the core and mantle units of the Orlica-Śnieżnik dome (Bohemian Massif). *Mineralogia – Special Papers* 45, 60-61.

Ilnicki S., Szełęg E., Pieczka A., Nejbert K., Szuszkiewicz A., Turniak K. 2016. Corundum-bearing eclogites from the Bystrzyca Górna (Góry Sowie massif, SW Poland): a preliminary report. *Mineralogia – Special Papers* 45, 62-63.

Ilnicki S. 2015. The calculated P–T path for the metabasites in the E part of the Izera Complex (West Sudetes, SW Poland) and its regional implications. *Mineralogia - Special Papers* 43, 48.

Nejbert K., Ilnicki S., Bugaj U., Garbacz H., Wieciński P., Onyszczyk T. 2015. The EMPA study of the Early Bronze Age artifacts from southern Poland and its bearing on ores provenance. *Mineralogia - Special Papers* 43, 77.

Pieczka A., Hawthorne, F.C., Ma, C., Rossman, G.R., Buffat, P., Rutkowski, B., Szełęg, E., Szuszkiewicz, A., Turniak, K., Nejbert, K. and Ilnicki, S. 2015. Żabińskiite, IMA 2015-033. CNMNC Newsletter No. 26, August 2015, *Mineralogical Magazine*, 79, 941-947.

Pieczka A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Ilnicki S., Nejbert K., Turniak K. 2015. Crystal chemistry of beryl from the Julianna pegmatitic system from Piława Górna, Góry Sowie block, SW Poland. 7<sup>th</sup> *International Symposium on Granitic Pegmatites, Książ, Poland* 75–76.

Pieczka A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Ilnicki S., Nejbert K., Turniak K. 2015. Mineral chemistry of euxenite-group minerals from the Julianna pegmatites, Piława Górna, Sudetes, SW Poland. 7<sup>th</sup> *International Symposium on Granitic Pegmatites, Książ, Poland*, 107–108.

Pieczka A., Włodek A., Gołębiowska B., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Ilnicki S., Nejbert K., Turniak K. 2015. Phosphate-bearing pegmatites in the Góry Sowie block and adjacent areas, Sudetes, SW Poland. 7<sup>th</sup> *International Symposium on Granitic Pegmatites, Książ, Poland*, 77–78.

Rusiecka M., Matyszczak W., Ilnicki S. 2016. CL and EMPA study of selected ball pegmatites from vicinities of Jelenia Góra (Karkonosze-Izera massif, SW Poland). *Mineralogia – Special Papers* 45, 96-97.

Ilnicki S., Szczepański J., Pin C. 2014. Vestiges of Cadomian back-arc environments in the Nové Město belt and the western part of the Orlica-Śnieżnik Dome. *Geologia Sudetica* 42, 31-32.

Ilnicki S., Szczepański J., Pin C., 2014. Metabasites from the NW part of the Zábřeh unit: first insights into geochemical features. *Mineralogia – Special Papers* 42, 55-55.

Żelaźniewicz A., Budzyń B., Ilnicki S., Jastrzębski M., Murtezi M., Redlińska-Marczyńska A., Stawikowski W., Szczepański J. 2014. The CETeG 2014 excursion to crystalline basement of the Orlica-Śnieżnik Dome, the Sudetes. *Geologia Sudetica* 42, 125-136.

Nejbert K., Ilnicki S., Anczkiewicz R., Pieczka A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Turniak K. (2013). Geochronological constraints on metamorphism of eclogites from Piława Górna (Góry Sowie block, Sudetes). *Mineralogia – Special Papers* 41, 66-66.

Szełęg E., Pieczka A., Szuszkiewicz A., Nejbert K., Turniak K., Ilnicki S. 2013. Anomalous Be-rich bohseite from Julianna pegmatite (Piława Górna, Góry Sowie Block, Lower Silesia, Poland). *Mineralogia – Special Papers* 41, 85-85.

Ilnicki S., Nejbert K., Pieczka A., Szełęg E., Turniak K., Szuszkiewicz A., Łodziński M., 2012. Geochemical and petrological features of eclogites from Piława Górna (Sowie Góry block, SW Poland). *Mineralogia* 40, 78-79.

Pieczka A., Łodziński M., Szełęg E., Ilnicki S., Nejbert K., Szuszkiewicz A., Turniak K., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2012. The Sowie Mts. pegmatites (Lower Silesia, SW Poland): a current knowledge. *Acta Mineralogica–Petrographica*, 7, 105–106

Ilnicki S., Nejbert K., Pieczka A., Szełęg E., Turniak K., Szuszkiewicz A., Łodziński M., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2011. Metamorphic record of retrogressed eclogites from the Piława Górna (Sowie Góry block, SW Poland). *Mineralogia*, 38, 103-104.

Ilnicki S., Nejbert K., Pieczka A., Szełęg E., Turniak K., Szuszkiewicz A., Łodziński M., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2010. Eclogites from the Piława Górna quarry (Dolnośląskie Surowce Skalne S.A.), Góry Sowie Block, SW Poland: a preliminary report. *Mineralogia*, 37, 81.

Awdankiewicz M., Awdankiewicz H., Ilnicki S., Szczepański J. 2010. The record of differentiation and emplacement processes in lamprophyres (Kłodzko region, Sudetes, SW Poland). *Mineralogia*, 37, 123-139.

Łodziński M., Pieczka A., Szełęg E., Nejbert K., Szuszkiewicz A., Turniak K., Ilnicki S., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2010. Beryllium minerals (beryl, phenakite and bavenite) in pegmatites of the DSS mine at Piława Górna, Góry Sowie Block, SW Poland. *Mineralogia*, 37, 91.

Nejbert K., Pieczka A., Szełęg E., Ilnicki S., Szuszkiewicz A., Łodziński M., Turniak K., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2010. Textural and chemical varieties of garnets in the pegmatites from Piława Górna quarry (Dolnośląskie Surowce Skalne S.A.), Góry Sowie Block, southwestern Poland. *Mineralogia*, 37, 96.

Pieczka A., Szełęg E., Łodziński M., Szuszkiewicz A., Nejbert K., Turniak K., Ilnicki S. 2010. Mn-Fe fractionation in tourmalines from pegmatites in the DSS mine at Piława Górna, Góry Sowie Block, southwestern Poland (preliminary data). *Mineralogia*, 37, 100.

Pieczka A., Szełęg E., Łodziński M., Szuszkiewicz A., Nejbert K., Turniak K., Ilnicki S. 2010. Nb-Ta minerals in pegmatites in the DSS mine at Piława Górna, Góry Sowie Block, southwestern Poland. *Mineralogia*, 37, 101.

Pieczka A., Szełęg E., Szuszkiewicz A., Łodziński M., Nejbert K., Turniak K., Ilnicki S., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2010. Lithium pegmatite from the DSS Piława Górna mine, Góry Sowie Block, southwestern Poland. *Mineralogia*, 37, 99.

Szełęg E., Szuszkiewicz A., Pieczka A., Nejbert K., Turniak K., Łodziński M., Ilnicki S., Banach M., Michałowski P., Różniak R. 2010. Geology of the Julianna pegmatite vein system from the Piława Górna quarry (Dolnośląskie Surowce Skalne S.A.), Sowie Mts Block, SW Poland. *Mineralogia*, 37, 111.

Szczepański J., Ilnicki S., 2009. Geochemical diversity of metabasalts from the Nove Město Unit and the Stronie Formation and its bearing on their origin. *Mineralogia*, 35, 109-109.

Ilnicki S. 2008. Compositional variation of amphibole from metabasites of the Sowie Valley, Izera-Karkonosze Block (West Sudetes). *Mineralogia*, 32, 76.

Ilnicki S., Szczepański J. 2008. Metabasic rocks from the Polish part of the Orlickie Mts.: preliminary result of a geochemical study. *Mineralogia*, 32, 77.

Ilnicki S., Szczepański J. 2007. Geochemical characteristics of metabasites from the southern part of the Bystrzyckie Mts. (Orlica-Śnieżnik Massif, Sudetes): preliminary report. W: *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Meeting of the Central European Tectonic Studies Group and 12<sup>th</sup> Meeting of the Czech Tectonic Studies Group, April 2007, Teplá, Czech Republic*, 30-32.

Pieczka A., Gołębiowska B., Ilnicki S., Dzierżanowski P., Jeżak L., 2003. Gadolinite group minerals from Szklarka Poręba (SW Poland, Lower Silesia, Karkonosze Mts.). LERM 2002 – International Symposium on Light Elements in Rock-Forming Minerals, Nove Mesto, Czech Republic, 61-62.

Ilnicki S. 1998. Charakterystyka geochemiczna amfibolitów z pasma łupkowego Starej Kamienicy (Pogórze Izerskie). *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 10, 24-26.

Ilnicki S., Kozłowski A., Mystkowska-Mazur M. 1997. Fizykochemiczne warunki powstawania już nieistniejących metasomatytów obszaru izerskiego. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 9, 108-109.

Kozłowski A., Słaby E., Fila E., Marcinowska A., Ilnicki S. 1997. Geochemical constraints of the metasomatic tourmaline formation in the Izera area, Poland. Abstracts of the Symposium 'Tourmaline '97', Nové Město, Czech Republic.

Ilnicki S., Rozenek A. 1996. Wstępne wyniki badań korundonośnych amfibolitów z okolicy Kotliny, Pogórze Izerskie. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 7, 49-50.

Fila E., Marcinowska A., Słaby E., Ilnicki S., Kozłowski A., Metz P. 1996. Metasomatites from Izera Upland and their parent solutions. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 7, 41-43.

Ilnicki S. 1995. Warunki krystalizacji żył kwarcowych i przemian hydrotermalnych w aplicie z Paszowic (masyw Strzegom-Sobótka). *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 6, 45-47.

Ilnicki S. 1994. Geneza albitu występującego w aplicie z Paszowic (masyw Strzegom-Sobótka). *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, Prace Specjalne*, 5, 111-112.