

# DOLOMITY

**Dolomity** to zróżnicowane pod względem struktury i pochodzenia skały osadowe, zbudowane z minerałów węglanowych, głównie z dolomitu (węglan wapnia i magnezu).

**Większość dolomitów powstaje** wskutek procesu dolomityzacji wapieni, czyli zastąpienia kalcytu przez dolomit. Dolomityzacja zachodzi w osadzie wapiennym lub w litym wapieniu.

**Złoża dolomitów występują** na południu Polski w regionie śląsko-krakowskim (11 złóż) i na Dolnym Śląsku (1 złożo).

**W regionie śląsko-krakowskim eksploatowane są, mające setki milionów lat,** pokładowe dolomity wieku dewońskiego i triasowego, a na Dolnym Śląsku soczewy dolomitów w paleozoicznych łupkach metamorficznych.

**W 2017 ROKU ZASOBY BILANSOWE DOLOMITÓW W 12 ZŁOŻACH OSZACOWANO NA 527 MLN T; WYDOBYTO PONAD 3 MLN TON.**

**Dolomity o odpowiednich właściwościach są wykorzystywane w:** hutnictwie, przemyśle materiałów ogniotrwałych, przemyśle szklarskim, rolnictwie (do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych i jako składnik pasz, głównie dla bydła), a także jako kamienie łamane i bloczne.

Niewielkie ilości dolomitu wykorzystuje się w przemyśle farmaceutycznym do produkcji preparatów dolomitowych jako nośnik magnezu.

**Czy wiesz, że..!**

...sproszkowane czyste dolomity z kamieniołomu dolomitu w Rędzinach w Sudetach służą do produkcji jednej z często używanych past do zębów.



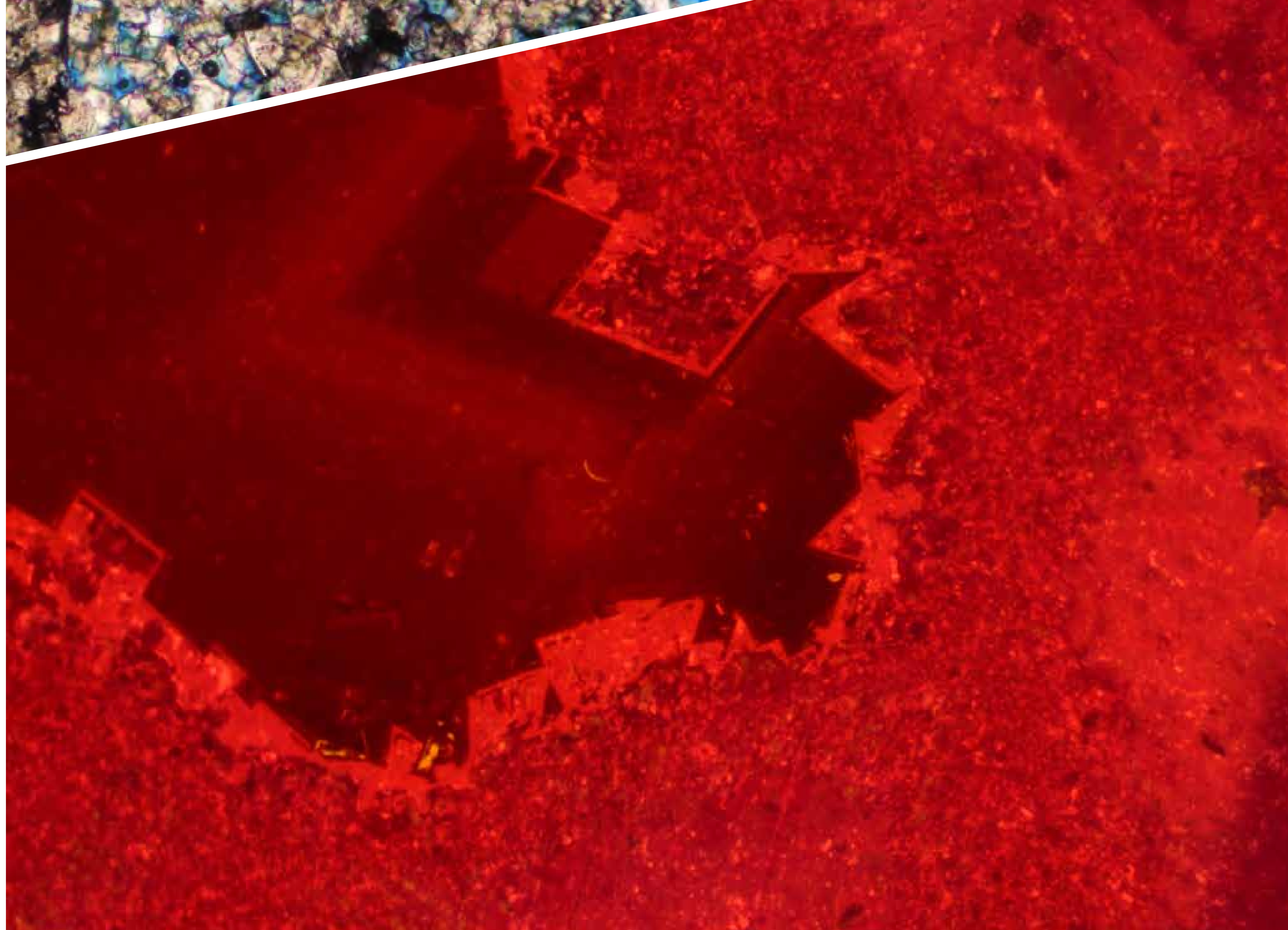
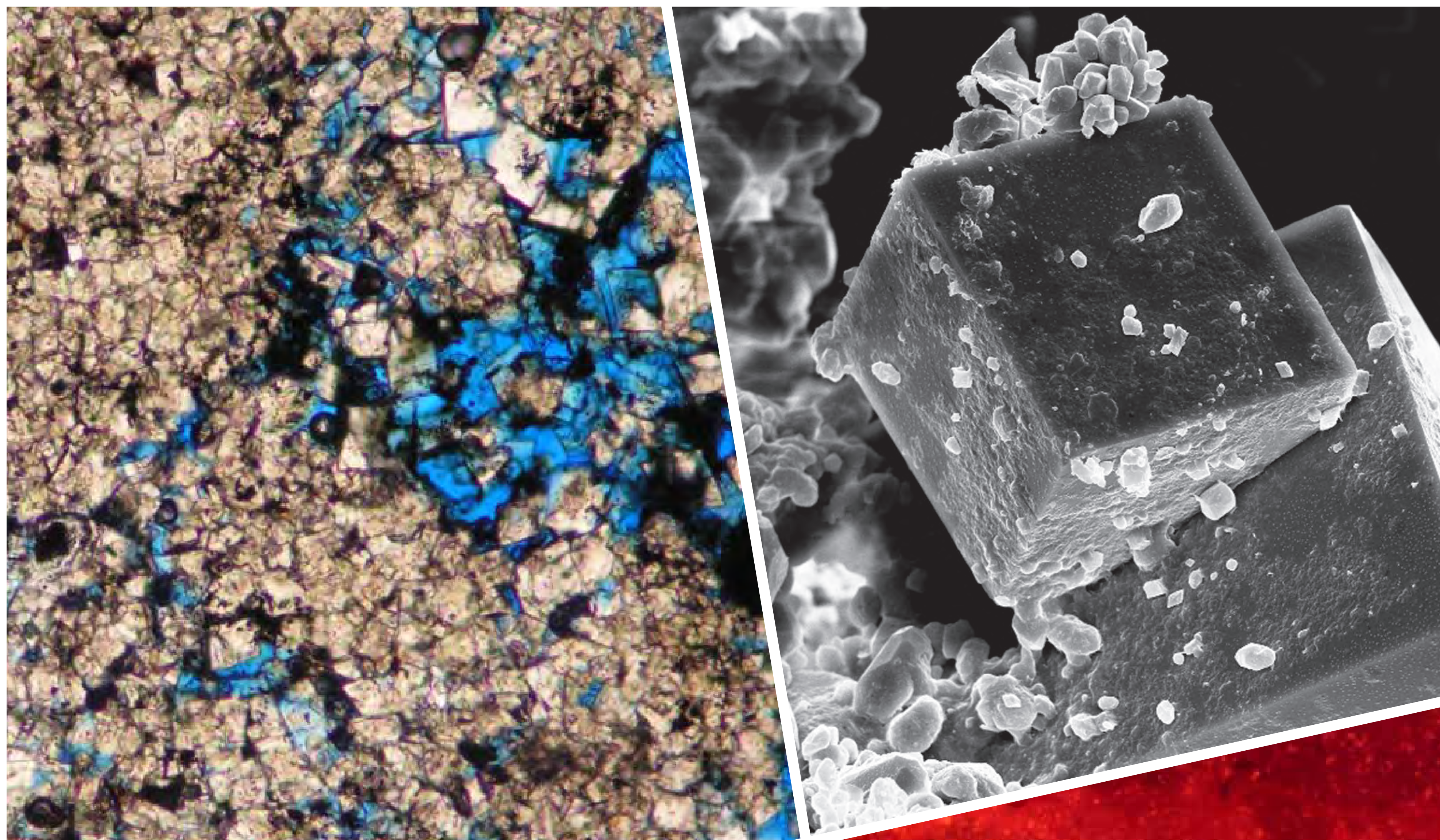
↑ Dolomit krystaliczny, Rędziny, ark. Walbrzych. Coll. S. Przeniośło. Muzeum Geologiczne PIG-PIB

**Zadaniem Państwowego Instytutu Geologicznego pełniącego funkcję państwowej służby geologicznej jest gromadzenie i przetwarzanie danych geologicznych, w tym danych dotyczących zasobów złóż kopalin Polski.**



← [geoportal.pgi.gov.pl/css/surowce/images/2017/pdf/bilans\\_2017.pdf](http://geoportal.pgi.gov.pl/css/surowce/images/2017/pdf/bilans_2017.pdf)

**Corocznie jest opracowywany Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce, który jest dostępny dla wszystkich na stronie internetowej.** Znajdziemy w nim informacje także o zasobach i wydobyciu dolomitów, a w Narodowym Archiwum Geologicznym prowadzonym przez PIG każdy może zapoznać się z dokumentacjami geologicznymi złóż kopalin.



**Fot. 1.** Porowaty dolomit krystaliczny. Pory wypełnione niebiesko zabarwioną żywicą. Utwory triasu środkowego. Niż Polski. Mikroskop polaryzacyjny, światło przechodzące, przy jednym nikolu. Fot. K. Wołkowicz. PIG-PIB; **Fot. 2.** Kryształy dolomitu w mikroskopie elektronowym, o długości do 30 µm. Na dolomicie widoczne są narosłe małe kryształy kalcytu. Fot. L. Giro. PIG-PIB; **Fot. 3.** Dolomit z kamieniołomu Dubie w Małopolsce wykazuje wiśniową fluorescencję (charakterystyczną dla czystego dolomitu). Dewon. Długość prawej ramki zdjęcia około 1,85 mm. Fot. M. Sikorska-Jaworowska. PIG-PIB.



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa  
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl  
www.pgi.gov.pl



PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
GEOLOGICZNY

Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Zeskanuj kod smartfonem  
i dowiedz się więcej!...

