



37. Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Geologicznej dla uczniów szkół średnich

Dyrektor Zespołu Szkół Zawodowych Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa im. W. Goetla w Krakowie, [mgr Paweł Klimas](#) oraz Dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie, [prof. Ewa Kmiecik](#), zapraszają uczniów szkół średnich z całej Polski do udziału w 37. Ogólnopolskim Konkursie Wiedzy Geologicznej.

Temat konkursu:

Surowce mineralne Polski — pochodzenie, wykorzystanie, perspektywy

Tegoroczny konkurs koncentruje się na bogactwie i znaczeniu surowców mineralnych w Polsce – ich genezie, roli w gospodarce oraz perspektywach wykorzystania. Pochodzenie surowców mineralnych wiąże się z długą i zróżnicowaną historią geologiczną naszego kraju, która ukształtowała, m.in. złoża węgla, rud metali, soli, siarki i innych surowców skalnych. Surowce te odgrywają kluczową rolę w gospodarce – wykorzystywane są w energetyce, przemyśle chemicznym, budownictwie i wielu innych branżach gospodarki. Ważnym elementem jest również spojrzenie w przyszłość: poszukiwanie nowych złóż, rozwój technologii ich pozyskiwania oraz dbałość o racjonalne i zrównoważone wykorzystanie zasobów.

Tematyka konkursu obejmuje następujące zagadnienia:

- surowce energetyczne (węgiel kamienny, węgiel brunatny, gaz ziemny, ropa naftowa);
- surowce metaliczne (rudy miedzi i srebra, rudy cynku i ołowiu, rudy żelaza);
- surowce chemiczne (sól kamienna, sole potasowo-magnezowe, siarka, skała diatomitowa, fosforyty);
- surowce skalne (piaski, żwiry, piaskowce, wapienie, margle, dolomity, surowce ila-

ste, gliny, gipsy i anhydryty, granity, bazalty, porfiry, diabazy, melafiry, torfy, krzemienie, bursztyny);

- występowanie surowców mineralnych w Polsce;
- pochodzenie surowców mineralnych;
- wydobywanie surowców mineralnych;
- wykorzystanie surowców mineralnych.

Zagadnienia będące przedmiotem prac i zadań konkursowych można znaleźć w następujących publikacjach i na stronach internetowych:

1. [MIDAS System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski](#)
2. [Surowce mineralne Polski - Państwowy Instytut Geologiczny - PIB](#)
3. [Bilans Zasobów Złóż Kopalin w Polsce](#)
4. [Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski](#)
5. [Gospodarka surowcami](#)
6. [Ropa naftowa i gaz ziemny](#)
7. [Foldery informacyjne o surowcach mineralnych](#)
8. [Facebook - ciekawe informacje](#)

Harmonogram Konkursu:

do 14 listopada 2025	Zgłoszenie Szkoły do udziału w Konkursie Zgłoszenie udziału w konkursie należy przesłać przez panel konkursu, dostępny pod linkiem: panel konkursu geologicznego Po zarejestrowaniu zgłoszenia w panelu zostanie utworzone konto opiekuna szkoły . Będzie ono wykorzystywane do dalszych etapów konkursu. Proszę zapisać wygenerowane hasło. W przypadków problemów z rejestracją lub obsługą panelu, proszę o kontakt: pomoc@konkurs-geologiczny.edu.pl
do 12 grudnia 2025	I etap Konkursu — szkolny I etap konkursu jest organizowany indywidualnie przez każdą ze Szkół. W tym etapie uczniowie rozwiązują test przygotowany

	przez Szkołę, który obejmuje zagadnienia związane z tematyką konkursu. Pytania powinny być skonstruowane w oparciu o podane wyżej publikacje i zasoby internetowe. W terminie <u>do 12 grudnia 2025 roku</u> osoba wyznaczona przez Szkołę w zgłoszeniu, przesyła protokół z I etapu (wzór na stronie konkurs-geologiczny.edu.pl w zakładce “Materiały do pobrania”) przez panel: panel.konkurs-geologiczny.edu.pl
do 3 marca 2026	II etap Konkursu — centralny W ramach II etapu konkursu, uczniowie przygotowują w zespołach 1- lub 2-osobowych atlas w formacie PDF dokumentujący surowce mineralne występujące w ich rejonie zamieszkania (powiat) lub innym rejonie Polski. Atlas powinien zawierać, m.in. dokumentację fotograficzną surowców, ich opis a także przedstawiać przykłady wykorzystania surowców, np. w budownictwie drogowym i kolejowym, architekturze czy w zabytkach. Podczas przygotowywania atlasu zalecane jest wykonanie prac terenowych. WYTYCZNE dotyczące opracowania atlasu zostaną przesłane do Szkół biorących udział w konkursie w terminie <u>do 20 listopada 2025 roku</u>. Gotowe atlasy należy przesłać w terminie <u>do 3 marca 2026 roku</u> przez panel: panel.konkurs-geologiczny.edu.pl OGŁOSZENIE WYNIKÓW II etapu konkursu i listy osób zakwalifikowanych do finału konkursu nastąpi do <u>10 marca 2026 roku</u>. Wyniki zostaną przesłane do szkół uczestniczących w konkursie drogą e-mailową oraz będą dostępne w panelu: panel.konkurs-geologiczny.edu.pl
8–10 kwietnia 2026	III etap Konkursu — finał Finał Konkursu odbędzie się na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie. Podczas finału uczestnicy wezmą udział w teście sprawdzającym ich wiedzę na temat surowców mineralnych Polski. Będą również zaangażowani w realizację dodatkowych zadań, mających na celu rozwijanie umiejętności logicznego

	myślenia, kreatywności oraz rozwiązywania problemów związanych z tematyką surowcową. Podczas finału konkursu odbędzie się wycieczka terenowa.
--	---