

Komunikat o części teoretycznej konkursu - wiedzy geologicznej dla województw:

ŚLĄSKIEGO I OPOLSKIEGO

dotyczący przebiegu

XXVI edycji Ogólnopolskiego Konkursu Geologiczno-Środowiskowego *Nasza Ziemia - środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro*

odbywającego się w 2025 roku pod hasłem:

Błękitny krwiobieg Ziemi



Konkurs przeprowadzony zostanie w dwóch kategoriach wiekowych:

- dla uczniów klas VII i VIII szkół podstawowych
- dla uczniów szkół ponadpodstawowych

Woda to źródło życia, bez niej nasza Błękitna Planeta byłaby martwa. Jednak kluczowa rola wody na Ziemi nie ogranicza się tylko do funkcjonowania organizmów żywych. Parująca z powierzchni ziemi i ze zbiorników wodnych para wodna kondensuje w atmosferze i opada w postaci deszczu, śniegu lub gradu na powierzchnię ziemi. Przesiłekając przez przepuszczalne warstwy, woda przenika do poziomów wodonośnych tworząc zbiorniki wód podziemnych. Strumienie wód powierzchniowych wnikają w spękane skały lub wpływają w głąb masywów skalnych ponorami, aby pojawić się znów na powierzchni w źródłach i wywierzyskach. Obieg wód w skałach to skomplikowany system pozostający w ciągłym ruchu, podlegający nieustannym zmianom i mający decydujący wpływ na środowisko Ziemi.

Woda kształtuje skały: drąży w nich wąwozy, tunele, jaskinie, formuje ich powierzchnię, a powstałe pustki skalne zdobi szatą naciekową. Potoki górskie przetaczają bloki skalne rozdrabniając je i wygładzając ich powierzchnię, a najdrobniejsze okruchy skalne przenoszone daleko przez rzeki i prądy morskie gromadzą się tworząc wyspy i piaszczyste wybrzeża. Woda to również lądolody i lodowce górskie, które formowały pagórkowate, usiane jeziorami krajobrazy północnej Polski oraz wysokogórską rzeźbę Tatr.

Siła wody jest zarówno budująca, jak i niszcząca. Małe górskie strumienie potrafią nagle stać się rwącymi potokami porywającymi wszystko, co stanie im na drodze, by wkrótce znów przemienić się w łagodne, szemrzące potoki.

Woda od zawsze decydowała o rozwoju cywilizacji. W sąsiedztwie zbiorników wodnych rozwijały się ludzkie osiedla. Wodę płynącą wykorzystywano jako siłę roboczą. Wody termalne dostarczały energii do ogrzania domów, a wokół źródeł mineralnych powstawały ośrodki lecznicze.

Jak widzisz, woda i jej rola w geologicznym obliczu Ziemi to bardzo szeroki temat. Z całą pewnością ciekawe zagadnienia z nią związane znajdziesz również w Twojej najbliższej okolicy. „Zanurz się” więc w wodnej tematyce Twojego regionu. Swoje obserwacje zaprezentuj w postaci projektu. Życzymy dobrej zabawy!

Konkurs przeprowadzony zostanie w **trzech etapach: I – wstępny, II – półfinał, III - finał ogólnopolski.**

I etap – wstępny

I etap polega na przygotowaniu przez uczestników konkursu projektu w postaci krótkiej formy filmowej, planu wycieczki geoturystycznej/geologicznej, gry terenowej, komputerowej lub planszowej bądź infografiki zgodnie z wymogami:

- **Projekt można wykonać indywidualnie bądź w zespole 2- lub 3-osobowym;**
- Zgłoszenie projektu na konkurs dokonuje się poprzez formularz zgłoszeniowy w formie online dostępny na stronie konkursowej <http://konkurs.pgi.gov.pl>, do którego należy dołączyć projekt w postaci pliku **PDF** (*max. 15 MB*), w przypadku krótkiej formy filmowej (min. 2 min. – max. 3 min.) w postaci pliku **MP4** i **MOV** (*max. 300 MB*) - pliki w innych formatach nie będą przyjmowane;
- W nazwie pliku **PDF/MP4/MOV** powinny być zawarte następujące dane: imię i nazwisko ucznia/ów oraz nazwa szkoły;

Wymagane jest, aby prawidłowo przygotowany projekt zawierał:

- Treści edukacyjne i popularnonaukowe, a także był zgodny z zadaniem i prawidłowy merytorycznie;
- Zamieszczone własne zdjęcia/ilustracje podpisane imieniem i nazwiskiem autora (**w przypadku zamieszczenia wizerunku osób należy do pracy załączyć ich pisemną zgodę na upublicznienie ich wizerunku**);
- Zamieszczone zdjęcia/ilustracje pochodzące z zasobów innych niż własne – z podanym źródłem pochodzenia;
- Spis cytowanej literatury, źródeł ilustracji, linków itp.;
- Projekt nie może być plagiatem – dopuszczalne jest wykorzystanie do 40% gotowych, zaczerpniętych z innych źródeł materiałów;
- Termin nadsyłania projektów do **14 marca 2025 r.**

Wytyczne dla uczestników konkursu krok po kroku:

1. **Projekt** zrealizuj na obszarze swojego regionu konkursowego w miejscu, w którym masz możliwość samodzielnego i **bezpiecznego** przeprowadzenia obserwacji, przygotowania materiałów (np. fotograficznych czy filmowych) i ewentualnego zebrania próbek skał czy skamieniałości, jeśli są niezbędne do wykonania projektu.
2. **Określ zagadnienie**, które będzie głównym tematem projektu. Mogą to być: obieg wody w przyrodzie, wody powierzchniowe (Bałtyk, rzeki, jeziora, torfowiska), wody podziemne (piętra i poziomy wodonośne, źródła, źródła artezyjskie, wywierzyska, ponory), niszcząca i budująca działalność wody (np. powodzie, erozja, abrazja, kras, formy wodnolodowcowe, stożki napływowe, mierzeje, osady rzeczne i jeziorne, tarasy zalewowe i nadzalewowe itp.), działalność łądolodów i lodowców górskich (formy i jeziora polodowcowe), woda jako kopalina (solanki, wody lecznicze, termalne), procesy hydrologiczne i hydrogeologiczne i wiele innych.
3. **Nadaj tytuł projektowi.**
4. **Wybierz formę przygotowania projektu spośród poniżej wymienionych:**
 - a. **Krótką formą filmową** (min. 2 min. – max. 3 min.), np. reportaż, dokument, forma animowana, zawierająca m.in.: imię i nazwisko autora/ów, nr i nazwę szkoły, klasę, tytuł, wstęp, rozwinięcie, podsumowanie, źródła informacji. Format: **MP4** i **MOV** (*max. 300 MB*);

- b. **Plan wycieczki geoturystycznej/geologicznej** zawierający m.in.: imię i nazwisko autora/ów, nr i nazwę szkoły, klasę, tytuł, ogólny opis lokalizacji wraz z tematem przewodnim, opis poszczególnych miejsc, mapki geologiczne, zdjęcia/ilustracje wraz z objaśnieniami, podsumowanie np. jakie ogólne wnioski płyną z całokształtu wycieczki, bibliografia. Format: pdf (*max. 15 MB*);
 - c. **Projekt gry terenowej, komputerowej lub planszowej** zawierający m.in.: imię i nazwisko autora/ów, nr i nazwę szkoły, klasę, tytuł, zasady gry (instrukcja gry), opis wyglądu gry, projekt graficzny w przypadku gry planszowej i komputerowej, zdjęcia/ilustracje wraz z objaśnieniami, inspiracje, jak gra odnosi się do tematu geologii, co geologicznego można się z niej nauczyć, Format: pdf (*max. 15 MB*);
 - d. **Projekt infografiki** (plansza, tablica informacyjna) dotyczący geologii wybranego regionu zawierający m.in.: imię i nazwisko autora/ów, nr i nazwę szkoły, klasę, tytuł, ogólny opis lokalizacji wraz z tematem przewodnim, opis poszczególnych miejsc, mapki geologiczne, zdjęcia/ilustracje wraz z objaśnieniami, bibliografia. Format: pdf (*max. 15 MB*);
5. **Wykonaj projekt.**
 6. **Wypełnij formularz zgłoszeniowy, dołącz do niego przygotowany projekt, po czym wyślij zgłoszenie.**

Wskazówki do przygotowania dobrego projektu:

- **Wyszukaj i zapoznaj się** z informacjami popularnonaukowymi i naukowymi, które będą przydatne w realizacji projektu. Cenne pozycje możesz znaleźć w bibliotece szkolnej, w internecie, jak również pod poniższymi linkami:
 - a. <https://jednaziemia.pgi.gov.pl/>
 - b. <https://www.ziemianaskreci.pl/>
 - c. <https://geologia.pgi.gov.pl/mapy/>
 - d. <https://geolog.pgi.gov.pl/>
 - e. <https://www.geoportal.gov.pl/>
 - f. <http://ikonoteka.paleo.pan.pl/>
- Podczas wykonywania zdjęć nie zapomnij o dodaniu do kadru skali w postaci miarki, linijki lub innego przedmiotu o powszechnie znanej wielkości.
- Zbierając próbki nie zapomnij o zanotowaniu skąd zostały pobrane.
- Na przygotowywanych mapach koniecznie umieść skalę i objaśnienia.

Więcej szczegółów znajduje się w **Regulaminie Ogólnopolskiego Konkursu Geologiczno-Środowiskowego Nasza Ziemia – środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro** na stronie konkursowej <http://konkurs.pgi.gov.pl> w zakładce **Regulamin**.

Zgłoszone projekty oceniane będą przez **Komisję Konkursową**, która wybierze maksymalnie **10 projektów w każdej z dwóch kategorii wiekowych**. Wszyscy autorzy wybranych projektów zakwalifikują się do **II etapu – półfinałowego**.

Ogłoszenie wyników:

Nazwiska uczestników zakwalifikowanych do **II etapu - półfinałowego**, zostaną umieszczone w **kolejności alfabetycznej** na stronie konkursowej <http://konkurs.pgi.gov.pl> w zakładce **Wyniki** do **7 kwietnia 2025 r.**

Autorzy wybranych projektów (laureaci I etapu konkursu) zostaną również powiadomieni o tym fakcie drogą e-mail na adresy podane w formularzu zgłoszeniowym.

II etap - półfinał

Etap półfinałowy polega na rozwiązaniu online testu wiedzy geologicznej. Link do testu zostanie przesłany drogą e-mail na adresy podane w formularzu zgłoszeniowym. Do testu przystępują uczestnicy zakwalifikowani w etapie I – wstępnym. Na podstawie wyników testu wyłonieni zostają zdobywcy I, II, III miejsca oraz wyróżnień.

Półfinałowe testy wiedzy geologicznej odbędą się online **24 kwietnia 2025 r.**

Uroczystość wręczenia nagród półfinałowych odbędzie się w siedzibie Oddziału Górnośląskiego PIG-PIB w Sosnowcu (dokładna data zostanie podana w późniejszym terminie).

Zdobywcy I miejsca w półfinale w każdej z kategorii wiekowych w regionie awansują do finału ogólnopolskiego.

III etap - finał ogólnopolski

Etap finałowy polega na udziale w turnieju wiedzy geologicznej. Przystępują do niego zdobywcy I miejsc II etapu – półfinałowego konkursu z każdego regionu konkursowego. Na podstawie liczby uzyskanych punktów przyznane zostają miejsca od I do VII.

Finał ogólnopolski odbędzie się **11-13 czerwca 2025 r.** w Międzyzdrojach.

UWAGA: uczniowie szkół ponadpodstawowych, którzy zdobędą I, II i III miejsce w finale ogólnopolskim otrzymają **INDEKSY Uczelni Wyższych na kierunkach „Geologia”**.

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału i życzymy sukcesu w konkursie!

PODSUMOWANIE NAJWAŻNIEJSZYCH TERMINÓW dla uczestników z obszaru województw: ŚLĄSKIEGO I OPOLSKIEGO

- **Końcowy termin nadsyłania projektów: 14 marca 2025 r.**
- **Ogłoszenie listy półfinalistów (alfabetycznie) na stronie konkursowej: do 7 kwietnia 2025 r.**
- **Test półfinałowy online: 24 kwietnia 2025 r.**
- **Półfinałowa uroczystość wręczenia nagród w Oddziale Górnośląskim PIG-PIB w Sosnowcu: maj 2025 r.**
- **Finał ogólnopolski: 11-13 czerwca 2025 r. w Międzyzdrojach.**

Regulamin Ogólnopolskiego Konkursu Geologiczno-Środowiskowego Nasza Ziemia znajduje się na stronie konkursowej <http://konkurs.pgi.gov.pl> w zakładce **Regulamin**.

Informacje dotyczące konkursu:

Informacje na temat konkursu znajdują się na stronie konkursowej <http://konkurs.pgi.gov.pl>.

Ewentualne pytania prosimy kierować na adres: konkurs.geologiczny.sosnowiec@pgi.gov.pl, bądź pod numer tel.: (32) 296 48 47, (32) 296 48 51.