

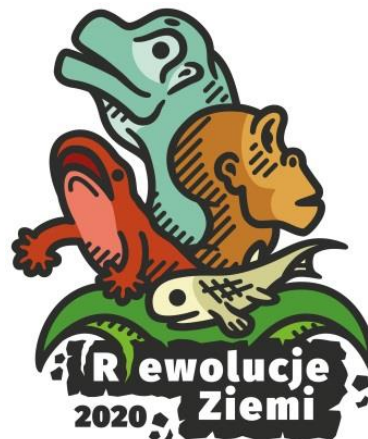
**KOMUNIKAT O KONKURSIE WIEDZY GEOLOGICZNEJ DLA WOJEWÓDZTW:
POMORSKIEGO, KUJAWSKO-POMORSKIEGO I WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**

dotyczący organizacji

**XXI edycji ogólnopolskiego konkursu
geologiczno - środowiskowego**
*Nasza Ziemia - środowisko przyrodnicze
wczoraj, dziś i jutro*

odbywającego się w 2020 roku pod hasłem:

(R)EWOLUCJE ZIEMI



Konkurs przeprowadzony zostanie w dwóch kategoriach wiekowych:

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

Konkurs obejmie obszar **całej Polski** podzielonej na **regiony**. Przeprowadzony zostanie w **trzech etapach**, przy czym dwa pierwsze etapy rozegrane zostaną w ramach półfinałów - w obrębie poszczególnych regionów i przeprowadzone będą przez Muzeum Geologiczne Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB) w Warszawie oraz przez placówki regionalne PIG-PIB: Oddział Dolnośląski we Wrocławiu, Oddział Geologii Morza w Gdańsku, Oddział Górnośląski w Sosnowcu, Oddział Świętokrzyski w Kielcach, Oddział Karpacki w Krakowie oraz Oddział Pomorski w Szczecinie. Wyłonieni w drugim etapie zwycięzcy półfinałowi z każdego regionu i w każdej kategorii wiekowej zakwalifikowani zostaną do finału ogólnopolskiego i rywalizować będą o I NAGRODĘ XXI EDYCJI KONKURSU.

I etap konkursu - w ramach finału regionalnego (półfinału)

Polega na samodzielnym przygotowaniu pracy pisemnej na jeden z poniżej zamieszczonych tematów i przesłanie jej do odpowiedniej siedziby organizatora - dla województw **pomorskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego** jest to **Oddział Geologii Morza PIG - PIB w Gdańsku**. Praca musi być przygotowana zgodnie z **formalnymi warunkami przyjęcia pracy** (patrz niżej).

Tematy prac pisemnych:

temat 1 - (R)ewolucje w geologii

Okolo 1915 r. przeprowadzono pionierskie datowanie radiometryczne próbki skalnej. Do określenia jej wieku zastosowano metodę rozpadu promieniotwórczego odkrytego przez Marię i Piotra Curie (1890 r.). Dzięki temu geolodzy po raz pierwszy ustalili mogli daty bezwzględne, czyli liczony w latach wiek serii skalnych i dopasować je do geologicznej skali czasu ustanowionej w latach trzydziestych XIX stulecia. Jakim Twoim zdaniem inne – późniejsze lub wcześniejsze odkrycie (jeden przykład), zrewolucjonizowało szeroko pojęte nauki o Ziemi? Uzasadnij swój wybór.

temat 2 - Jakie wydarzenie miało, Twoim zdaniem, największy wpływ na rozwój życia na Ziemi?

Wiek najstarszych, niewątpliwych komórek bakteryjnych określa się na 3,5 mld lat. Przyjmuje się, że do 2,2 mld lat wstecz atmosfera ziemską była beztlenowa a później stopniowo ilość tlenu w atmosferze wzrastała w wyniku takich procesów jak hydroliza wody czy fotosynteza dokonywana przez bakterie. W proterozoiku (przed 650 mln lat) istniały już rośliny i zwierzęta wielokomórkowe, które przez kolejne setki milionów lat ulegały przemianom zwanym ewolucją. W historii ewolucji można wyróżnić szczególne, określone w czasie wydarzenia, które znacząco (zarówno pozytywnie jak i negatywnie) wpłynęły na rozwój danej grupy lub wielu grup organizmów. Jednym z takich wydarzeń było wyjście kręgowców na ląd. A Twoim zdaniem, jakie zdarzenie zasługuje na miano kamienia milowego ewolucji?

temat 3 - Przyczyny ewolucyjnych i rewolucyjnych zmian Ziemi.

Wszystkie zmiany na ziemi miały swoje przyczyny. „Coś” skłaniało rośliny i zwierzęta do zmian ewolucyjnych. Bywało, że to „coś” drastycznie niszczyło sukcesy ewolucji, czego przykładem jest zagłada dinozaurów. Z pewnością tym „czymś” były permanentne zmiany klimatu, zwykle powolne ale niekiedy gwałtowne. Przedstaw wyraziste przypadki zmian klimatu i ich skutki w przeszłości Ziemi, lub potencjalnie możliwe współcześnie ale nie spowodowane przez człowieka.

II etap konkursu – w ramach finału regionalnego (półfinału)

Uczniowie zakwalifikowani do udziału w II etapie konkursu wezmą udział w testach wiedzy geologicznej przeprowadzonych oddzielnie dla każdej kategorii wiekowej. Testy odbędą się w tym samym dniu co półfinałowe uroczystości wręczenia nagród **19 maja 2020 r.**

II etap rywalizacji wyłoni laureatów półfinałów. Zdobywcy I miejsc w obydwu kategoriach wiekowych wezmą następnie udział w III etapie konkursu wiedzy - finale ogólnopolskim.

Warunki formalne przyjęcia pracy:

- praca pisemna nie może przekraczać objętości 4 stron formatu A4 (2 kartki!) samego tekstu - nie licząc ewentualnych ilustracji (w przeliczeniu na czcionkę Times New Roman 12, odstęp między wierszami - 1,0 wiersz) - to około **14 000 znaków ze spacjami**
- ilustracje: zdjęcia i rysunki mogą być umieszczone w tekście lub jako załączniki na końcu,
- dopuszczalna forma opracowania: wydruk lub rękopis (czytelny), rysunki odręczne, komputerowe, skany, skany przetworzone, itp., zdjęcia – wydruki, odbitki, oprawa dowolna,
- wraz z pracą należy przesłać **Formularz zgłoszeniowy** (czytelnie wypełniony) stanowiący **Załącznik Nr 1** do **Regulaminu** konkursu (patrz poniżej), podpisany przez rodzica lub opiekuna prawnego niepełnoletnich autorów prac, lub autora w przypadku, gdy jest on pełnoletni
- niezależnie od wypełnienia i dostarczenia organizatorowi formularza zgłoszeniowego, należy oznaczyć pracę danymi identyfikującymi autora w sposób trwały i nie powodujący naruszenia jej integralności (np. przyklejenie kopii tabelki z danymi z formularza),
- termin nadsyłania prac: **31 marca 2020 r.** - pod uwagę brana jest data stempla pocztowego

prace konkursowe z obszaru województw
pomorskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego
nadsyłać należy na adres:
Oddział Geologii Morza PIG-PIB
ul. Kościerska 5, 80-328 Gdańsk
z dopiskiem na kopercie - „**KONKURS**”

Należy zwrócić uwagę na:

- prawidłowe zapakowanie pracy, zapobiegające jej zniszczeniu podczas transportu,
- fakt, że w poprzednich edycjach konkursu jury kwalifikowało do finału prace, w których uczniowie nie tylko wykazywali się zdolnością pozyskiwania encyklopedycznych wiadomości zdobywanych z różnych źródeł, ale także przedstawiali interpretację tych wiadomości oraz własne opinie i wykazywali się zmysłem obserwacji zjawisk przyrodniczych!

Ogłoszenie wyników:

Listy laureatów I etapu konkursu zostaną umieszczone **w kolejności alfabetycznej** na konkursowych stronach poszczególnych regionów do **30 kwietnia 2020 r.** Szkoły laureatów zostaną o tym fakcie powiadomione również telefonicznie, e-mailowo i/lub listownie. Wyniki półfinałów (po I i II etapie) konkursu zostaną podane podczas uroczystości wręczenia nagród (maj 2020 r.). Zdobywcy I nagrody w etapie półfinałowym (finale regionalnym) przechodzą do finału ogólnopolskiego.

UWAGA: Organizatorzy konkursu nie zwracają kosztów przejazdu uczestnikom I etapu konkursu (uczniom ani nauczycielom).

Nagrody: W półfinale konkursu przyznawane są nagrody rzeczowe oraz nagroda nierzeczowa dla zdobywcy I miejsca w postaci wycieczki do Kielc, podczas której odbędą się finały ogólnopolskie konkursu.

Uczniowie szkół ponadpodstawowych, którzy zdobędą I, II i III miejsce w finale ogólnopolskim otrzymają **INDEKSY Uniwersytetu Jagiellońskiego (kierunek GEOLOGIA)** oraz **Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego.**

III etap konkursu - finał ogólnopolski

Polegać będzie na rywalizacji zwycięzców półfinałów z poszczególnych regionów w **turniejach wiedzy geologicznej** -oddzielnie dla obydwu kategorii wiekowych. Turnieje odbędą się w Oddziale Świętokrzyskim Państwowego Instytutu Geologicznego - PIB w Kielcach w dniu **4 czerwca 2020 r.** podczas wycieczki finałowej zaplanowanej w terminie **2 - 4 czerwca 2020 r.** Zaproszenia dla finalistów oraz ich nauczycieli przekazane zostaną do szkół drogą e-mailową, listownie lub osobiście. Wyniki finału ogólnopolskiego umieszczone zostaną na oficjalnej stronie internetowej <http://konkurs.pgi.gov.pl> po uroczystościach finałowych XXI edycji konkursu.

Serdecznie zapraszamy do udziału i życzymy sukcesu w konkursie!

Informacje dotyczące konkursu:

Informacje na temat konkursu znajdują się w oficjalnym serwisie internetowym - <http://konkurs.pgi.gov.pl/> oraz udzielają ich pracownicy PIG-PIB.

Informacji na temat etapu półfinałowego dla województw pomorskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego udziela:

Anna Hrynowiecka
tel.: 0 58 554 29 09 w. 309
e-mail: ahry@pgi.gov.pl

oraz

Dorota Koszka-Maróń
Tel.: 0 58 554 29 09 w. 319
e-mail: dkos@pgi.gov.pl

Informacji na temat etapu finałowego udziela:

Ewelina Bąk
tel.: 0 41 361 25 37 w. 234
e-mail: EBAK@pgi.gov.pl

Koordynator konkursu:

Maria Andruszkiewicz-Gorzelałak
tel.: 0 22 45 92 182
e-mail: mand@pgi.gov.pl

PODSUMOWANIE NAJWAŻNIEJSZYCH TERMINÓW dla uczestników z obszaru województw pomorskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego

- | | |
|---|------------------------|
| • termin nadsyłania prac | 31 marca 2020 r. |
| • umieszczenie listy półfinalistów na stronie konkursowej | do 30 kwietnia 2020 r. |
| • uroczystość finału regionalnego w Gdańsku | 19 maja 2020 r. |
| • wycieczka finałowa do Kielc | 2 - 4 czerwca 2020 r. |
| • finał ogólnopolski | 4 czerwca 2020 r. |

Regulamin konkursu znajduje się na stronie <http://konkurs.pgi.gov.pl/>

UWAGA:

- **Prosimy o wypełnienie poniższego formularza WIELKIMI LITERAMI i dołączenie go do przesyłanej pracy!**

Załącznik Nr 1 do Regulaminu
OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU GEOLOGICZNO-ŚRODOWISKOWEGO
"Nasza Ziemia - środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro" (dalej „Konkurs”)

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Ja niżej podpisany(a)....., wyrażam dobrowolną i świadomą zgodę na

imię i nazwisko

przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka w zakresie: **imię, nazwisko, wiek/klasa, szkoła adres e-mail kontaktowy**, przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie, na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w celu **prowadzenia działań statutowych Instytutu** w okresie trwania konkursu w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym.

Ponadto oświadczam że znane jest mi, że:

1. Administratorem przekazanych danych będzie Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy z siedziba w Warszawie.
2. Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Pan Dominik Krasowski kontakt: dane.osobowe@pgi.gov.pl
3. Przysługuje mi prawo dostępu do treści podanych przez mnie danych oraz prawo do ich zmiany, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
4. Moją zgodę mogę wycofać w każdym czasie, w takiej samej formie jak jej wyrażenie, przy czym dotychczasowe przetwarzanie danych na podstawie zgody jest w pełni legalne.

podpis¹_____

Ja niżej podpisany (-a) niniejszym wyrażam zgodę na udział mojego dziecka w Konkursie oraz oświadczam, że zapoznałem (-am) się z Regulaminem Konkursu i go akceptuję. Oświadczam, że:

1. moje dziecko przystępuje do Konkursu dobrowolnie;
2. złożona w Konkursie praca nie narusza praw osób trzecich, jest autorstwa mojego dziecka, a prawo do pracy nie podlega żadnym prawnym ograniczeniom;
3. wyrażam zgodę na upublicznienie w związku z Konkursem danych osobowych mojego dziecka (*imię, nazwisko, wiek/klasa, szkoła*) ujawnionych poniżej;
4. majątkowe prawa autorskie do złożonej pracy wraz z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, zgodnie z postanowieniami Regulaminu, przenoszę nieodpłatnie na Organizatora;

imię i nazwisko autora	
wiek/ klasa	
nazwa i numer szkoły	
adres i telefon/fax. szkoły	
e-mail szkoły	
województwo	
imię i nazwisko nauczyciela, pod kierunkiem którego praca została wykonana	
e-mail kontaktowy (<i>z podaniem czyj to jest e-mail</i>)	
tytuł pracy	

Miejscowość _____, data _____ podpis¹_____

¹ w przypadku osoby niepełnoletniej zgodę na treść oświadczenia w imieniu Uczestnika Konkursu składa rodzic/opiekun.