

Wersja A konkursu wiedzy - TEORETYCZNA

Termin konkursu:

Konkurs odbędzie się w trzech etapach:

Etap	Rodzaj działania	Termin
1 etap szkolny	Test wiedzy (forma on-line)	28.10.2026 r. (środa) g.12.00 – szkoły podstawowe 29.10.2026 r. (czwartek) g.12.00 – szkoły średnie
	Wybór tematu pracy badawczej, przesłanie opisu z harmonogramem	do 30.10.2026r.
	Ogłoszenie wyników po I etapie	15.11.2026r.
2 etap ogólnopolski	Przygotowanie posteru, abstraktu oraz sprawozdania (3 pliki) – wersja elektroniczna	Praca badawcza 16.11.2026 do 20.02.2027r. Do 28.02.2027r. przesłać materiały konkursowe do Organizatora ZSiP1Katowice.
	Ogłoszenie wyników po II etapie	15.03.2027r.
3 etap finał ogólnopolski	Rozmowy indywidualne z uczestnikami finału / prezentacja prac / sesja pytań i odpowiedzi z zakresu tematyki konkursu.	Od 20.03.2027r.
		Ogłoszenie wyników: 15.05.2027r.
Konferencja pt. „O edukacji kosmicznej w szkole”. Gala Laureatów i Finalistów. Podsumowanie X edycji konkursu. Wykłady i warsztaty dla nauczycieli i uczniów.		04.06.2027r. Uniwersytet Śląski w Katowicach Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych

Zgłoszenia przyjmowane są do 25.10.2026r.

Adresaci konkursu:

Konkurs rozgrywany dla dwóch kategorii:

- uczniowie szkół podstawowych 7-8;
- uczniowie szkół średnich.

Cele konkursu:

- popularyzowanie wiedzy przyrodniczej, w tym elementów astronomii i kosmologii;
- rozwijanie zainteresowań otaczającym światem u uczniów;
- doskonalenie umiejętności logicznego i twórczego myślenia uczniów;
- rozwijanie umiejętności autoprezentacji;
- kształtowanie kompetencji kluczowych;
- rozwijanie umiejętności samokształcenia się uczniów;
- zainteresowanie rozwojem nowoczesnych technologii w sektorze kosmicznym i ich wpływ na nasze życie codzienne,
- zainteresowanie najnowszymi odkryciami;
- kształtowanie u uczniów umiejętności dzielenia się wiedzą i swoją pasją z innymi;
- inspirowanie nauczycieli do stosowania nowoczesnych form i metod pracy z uczniami.

Warunki konkursu:

- 1 **Zagadnienia konkursowe dla uczniów 7-8 szkół podstawowych**
 - *polscy naukowcy, konstruktorzy, wizjonerzy, astronauta (m.in. Mikołaj Kopernik, Jan Heweliusz, Kazimierz Siemienowicz, Maria Kunic, Jan Śniadecki, Bohdan Paczyński, Grzegorz Pojmański, Aleksander Wolszczan, Michał Heller, Maria Skłodowska-Curie, Albert Michelson, Konstanty Ciołkowski, Zygmunt Wróblewski, Karol Olszewski, Ignacy Łukasiewicz, Mieczysław Bekker);*
 - *polskie satelity;*
 - *Misja IGNIS;*
 - *zanieczyszczenie światłem;*
 - *ekologia w kosmosie;*
 - *radioteleskopy.*
- 2 **Zagadnienia konkursowe dla uczniów szkół średnich**
 - dla 7-8 sp
 - polskie startupy kosmiczne
 - kosmiczne kierunki (polskie uczelnie)
 - planety pozasłoneczne

- 1) **Etap szkolny:** test wiadomości z zakresu tematyki głównej konkursu (ok. 40 minut) przeprowadzony zostanie on-line. Link do testu otrzymają szkolni koordynatorzy w dniu konkursu. Test zostanie przeprowadzony na platformie testowej. Uczniowie logując się wpisują pełne imię i nazwisko, podają klasę oraz szkołę.

Test zostanie przeprowadzony pod nadzorem nauczycieli w placówkach uczestniczących w formie on-line w następujących terminach:

28.10.2026r. (środa) g.12.00 – szkoły podstawowe

29.10.2026r. (czwartek) g.12.00 – szkoły średnie

Każdy uczeń zainteresowany udziałem w konkursie ma prawo bezpłatnego udziału w nim, po wcześniejszym zgłoszeniu chęci udziału do szkolnego koordynatora konkursu. Nad przeprowadzeniem szkolnego etapu czuwa szkolny koordynator konkursu.

- 2) **W 2 etapie (ogólnopolskim)** mogą wziąć udział uczniowie, którzy z testu otrzymali najwyższy wynik w szkole i był on wyższy niż 70% wszystkich punktów do zdobycia oraz przesłali dokumentację **wstępną pracy badawczej wg załącznika (i została ona zatwierdzona).**

- 3) **Etap II konkursu - ogólnopolski:**

Wykonanie pracy badawczej związanej z wykonaniem wszystkich elementów dot. pracy z projektem badawczym, m.in. wykonanie pomiarów, analizą danych i literatury, badaniami, doświadczeniami i przygotowaniu: **1 posteru, 1 abstraktu oraz 1 sprawozdania (wg wzoru)** na wybrany temat z poniżej zaproponowanych.

Tematy prac badawczych:

1. Hydroponika w warunkach ziemskich i marsjańskich
2. Badanie promieniowania kosmicznego
3. Badanie zanieczyszczenia światłem w okolicy
4. Badanie wędrówki Słońca po niebie / Solarigrafia
5. Architektura kosmiczna
6. Fale elektromagnetyczne w kosmicznych projektach

Formy prac projektowych:

- ❖ Wykonanie posteru (naukowego plakatu) wraz z abstraktem.
- ❖ Przesłanie sprawozdania wg załącznika nr

Każda praca projektowa musi zawierać literaturę.

Opisane projekty (imię i nazwisko ucznia, szkoła, temat projektu) prosimy o przesłanie w celu zapoznania się z ich zawartością **do 28.02.2027 r.** na adres mailowy: konkursy@zsip1katowice.edu.pl

W temacie prosimy wpisać: Etap 2 szkoła podstawowa/szkoła średnia

- 4) **W III etapie (ogólnopolskim finale)** mogą wziąć udział uczniowie, którzy z testu oraz pracy projektowej otrzymali wynik wyższy niż 70% wszystkich punktów do zdobycia.
- 5) **Etap III konkursu – finał ogólnopolski:**

Prezentacja przygotowanej pracy projektowej z wybranej tematyki – przygotowanie przez uczniów samodzielnego wystąpienia oraz seria pytań i odpowiedzi do pracy ucznia. W zależności od ilości uczniów biorących udział w 3 części konkursu prezentacje uczniów mogą zostać rozłożone na kolejne dni. Każdy uczeń zostanie powiadomiony o dokładnej godzinie swojej prezentacji w osobnej wiadomości.

Termin prezentacji: od 20.03.2027r. wg grafiku uzależnionego od ilości osób w finale.

- 6) Na wynik końcowy składa się suma punktów otrzymanych **we wszystkich etapach konkursu.**
- 7) Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w dniu **15.05.2026r.** na stronie:
<https://zsipt1katowice.edu.pl/sp12/nasza-szkola/programy-konkursy/ogolnopolnski-konkurs-przyrodniczy-miedzygwiezdny-pyl/>
Zwycięzcy otrzymają dyplomy oraz nagrody.
Organizator zastrzega sobie prawo do wcześniejszego podania wyników, w przypadku klas maturalnych.
- 8) Zwycięzcy otrzymają miejsca: **I, II, III i tytuł LAUREATA konkursu.** Zwycięzcą konkursu zostanie uczeń, który uzyska najwyższą ilość punktów możliwych do zdobycia ze wszystkich trzech części konkursu.
- 9) Uczniowie uczestniczący w finale konkursu otrzymają dyplomy FINALISTY.
- 10) Komisja może przyznać wyróżnienia i to nie tylko uczniom, biorącym udział w finale konkursu.
- 11) Proponowana literatura:
 - ✓ podręczniki szkolne;
 - ✓ dostępna literatura popularno-naukowa przedstawiająca **podstawowe wiadomości** z zakresu lotów kosmicznych, technologii kosmicznych, ekologii w przemyśle kosmicznym itp.
 - ✓ strony internetowe,
 - ✓ Astronarium – różne odcinki,
 - ✓ Urania – czasopismo i inne.
 - ✓ Astronomia - czasopismo

Postanowienia końcowe:

1. Uczestnictwo w konkursie jest całkowicie dobrowolne i nieodpłatne.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu, o czym niezwłocznie powiadomi uczestników.
3. Przesłanie elektroniczne zgłoszenia udziału w konkursie oznacza jednocześnie akceptację postanowień regulaminu, zobowiązanie do przestrzegania jego zapisów.
4. **Zgłoszenia uczestników** mogą przysyłać placówki, które pracują z uczniami w wieku szkolnym, m.in. szkoły, placówki pracy pozaszkolnej, biblioteki itp.

Ogólnopolski Konkurs Przyrodniczy z Elementami Astronomii i Kosmologii
„Międzygwiezdny pył”

5. Zgłoszenie chęci udziału należy wypełnić w formie elektronicznej.
6. **Druk oświadczenia oraz zgody** należy przesłać skanem na adres mailowy konkursu konkursy@zship1katowice.edu.pl
7. Informacje o Konkursie zostaną zamieszczone na stronie internetowej oraz funpage konkursu: Fb: **@miedzygwiezdny**
<https://zship1katowice.edu.pl/sp12/nasza-szkola/programy-konkursy/ogolnopolski-konkurs-przyrodniczy-miedzygwiezdny-pyl/>
8. Wszelkie pytania dotyczące konkursu prosimy przysyłać drogą elektroniczną na adres: konkursy@zship1katowice.edu.pl
9. Załączniki stanowiące integralną część Regulaminu:

Załącznik 1	Zgoda Dyrektora placówki/szkoły na udział w konkursie <i>/do wydrukowania i przesłania do 25.10.2026r./</i>
Załącznik 2	Formularz zgłoszenia uczestników I etapu wersji A konkursu /wypełnić do 25.10.2026r./ Link do ankiety/kod QR
Załącznik 3	Zgody i Klauzula RODO <i>do wydrukowania, podpisania i przesłania na adres</i> konkursy@zship1katowice.edu.pl w tytule prosimy o dopisek „Międzygwiezdny pył - zgody sp” lub „Międzygwiezdny pył - zgodyszkoły średnie”.
Załącznik 4	Formularz sprawozdania z I etapu konkursu wersji A, B, C <i>/do wypełnienia w dniu konkursu/</i> Link do ankiety/kod QR
Załącznik 5	Wersja A, Wybór tematu pracy projektowej z harmonogramem
Załącznik 6	Wersja A, Schemat sprawozdania pracy projektowej

Osoba do kontaktu: **Joanna Grecka-Otremba**