Konkurs
im. Prof. Mieczysława F. Pazdura
„Fizyka a Ekologia”

Regulamin Konkursu „Fizyka a Ekologia”
im. Profesora Mieczysława F. Pazdura

Obowiązujący od edycji 2023/2024

§ 1

Postanowienia ogólne

1. Głównym organizatorem konkursu „Fizyka a Ekologia”, zwanego dalej **Konkursem**, jest Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej z siedzibą w Gliwicach, ul. Konarskiego 22B.
2. W organizacji **Konkursu** uczestniczą również Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Geologii Stosowanej Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej oraz Centrum Ochrony Klimatu i Środowiska.
3. Do organizacji **Konkursu** mogą dołączyć również inne jednostki Politechniki Śląskiej.
4. Niniejszy regulamin określa zasady i tryb uczestnictwa w **Konkursie**.
5. Cele Konkursu to:
    a. *Rozbudzenie wśród młodzieży szkolnej zainteresowania zastosowaniem metod fizycznych w badaniach środowiska przyrodniczego i antropopresji,*
    b. *Upowszechnienie wiedzy o potrzebie ochrony środowiska przyrodniczego i klimatu,*
    c. *Kształtowanie umiejętności badawczych oraz interpretacji wyników badań,*
    d. *Rozwijanie współodpowiedzialności za własne środowisko,*
    e. *Zachęcenie do samokształcenia, twórczego i krytycznego myślenia.*
6. **Konkurs** jest organizowany corocznie, w ramach kolejnych edycji i stanowi kontynuację Ogólnopolskiego Konkursu na Pracę „Fizyka a Ekologia” im. Profesora Mieczysława F. Pazdura organizowanego wspólnie przez Instytut Fizyki – CND oraz Pałac Młodzieży w Katowicach od roku 1994.
7. **Konkurs** ma zasięg ogólnopolski.
8. Regulamin **Konkursu**, komunikaty konkursowe, harmonogramy, listy osób zakwalifikowanych do finałów oraz listy laureatów i osób wyróżnionych w **Konkursie** będą publikowane na stronie internetowej https://www.polsl.pl/rif/konkursfae/, zwanej dalej **Stroną internetową**.
9. Udział w **Konkursie** jest bezpłatny.

§ 2

Organy konkursowe

1. Komitet Organizacyjny **Konkursu** jest powoływany przez Dyrektora Instytutu Fizyki – CND dla danej edycji **Konkursu**.
2. Jury **Konkursu** jest powoływane przez Komitet Organizacyjny.

§ 3

Warunki uczestnictwa

1. **Konkurs** adresowany jest do uczniów szkół średnich.
2. Uczestnikiem **Konkursu** jest osoba, o której mowa w ust. 1, która w terminie wskazanym w harmonogramie konkretnej edycji **Konkursu** zgłosi swój udział, wysyłając poprawnie wypełnioną, zeskanowaną i podpisaną kopię Formularza zgłoszeniowego (dostępnego na **Stronie internetowej**) na adres konkursfae@polsl.pl. Na Formularzu zgłoszeniowym należy podać:
    a. Imię i nazwisko uczestnika/ów (jedną pracę mogą pisać maksymalnie 2 osoby)
    b. Wybrany temat pracy
    c. Imię i nazwisko, adres e-mail, nr telefonu nauczyciela/opiekuna (maksymalnie 2 osoby)
    d. Nazwa, adres, adres e-mail szkoły
3. Warunkiem przystąpienia do **Konkursu** osób, które nie ukończyły 18 lat, jest zgoda rodzica/opiekuna prawnego. Wzór zgody dostępny jest na **Stronie internetowej**.
4. Przystępując do **Konkursu** uczestnicy i opiekunowie pracy zaświadczają, że zapoznali się z Regulaminem Konkursu (dostępnym na **Stronie internetowej**) i akceptują jego postanowienia.
5. Przystępując do **Konkursu** uczestnicy i opiekunowie pracy zaświadczają, że zapoznali się z Klauzulą Informacyjną RODO (dostępną na **Stronie internetowej**) i akceptują jej postanowienia.
6. Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia do **Konkursu** zostanie przesłane przez Komitet Organizacyjny na wskazany w Formularzu zgłoszeniowym adres e-mail nauczyciela/opiekuna, w terminie określonym w harmonogramie.

§ 4

Przebieg Konkursu

1. Konkurs jest dwuetapowy.
2. **Etap I** polega na przygotowaniu pracy na jeden z tematów z listy proponowanej w danej edycji. Lista tematów publikowana jest na **Stronie internetowej**.
3. Konkursowe prace badawcze lub analityczne powinny zawierać oryginalne wyniki własnych badań lub analiz (np. wyniki eksperymentów, pomiarów, opracowań konstrukcyjnych, modelowania matematycznego zjawisk i urządzeń lub analiz, wywiadów, ankiet), a nie stanowić wyłącznie prezentację cudzych wyników.
4. Prace powinny być dostarczone do daty określonej w Harmonogramie Konkursu dla danej edycji.
5. Prace należy przygotować w postaci prezentacji multimedialnej, zawierającej opis wykonywanego eksperymentu/doświadczenia/analiz oraz jego dokumentację graficzną w wyważonych proporcjach - prezentacja powinna zawierać zarówno tekst, jak i niezbędne ryciny, fotografie, filmy, nagrania głosowe czy inne elementy graficzne, lecz należy unikać znacznej przewagi jednego z nich. Prezentacja multimedialna powinna być zapisana w formacie PowerPoint Presentation (pptx/.ppt) lub Portable Document Format (.pdf). Na końcu prezentacji powinien być zamieszczony spis źródeł literaturowych.
6. Prace należy nadsyłać na adres: konkursfae@polsl.pl, umieszczając plik z prezentacją w załączniku lub w treści maila zamieszczając link do pliku.
7. Jury Konkursu spośród nadesłanych prac wyłania prace zakwalifikowane do **drugiego etapu (finału)**.

8. Informacja o zakwalifikowaniu uczniów do finału Konkursu zostanie przesłana przez Organizatora na adresy e-mail wskazane w Formularzu zgłoszeniowym w terminie określonym Harmonogramem Konkursu.
9. Finał Konkursu odbędzie się w siedzibie Organizatora; jednak w przypadku braku możliwości zorganizowania Finału w formie kontaktowej, Organizator zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia Finału w formie online (za pośrednictwem platformy zoom.us lub Teams). Forma finału zostanie ogłoszona finalistom wraz z informacją o zakwalifikowaniu do finału.
10. Przed przystąpieniem do etapu II finaliści są zobowiązani do przygotowania skróconej wersji swojej pracy w postaci prezentacji multimedialnej. Rozmiar skróconej prezentacji powinien być tak dobrany, aby było możliwe jej przedstawienie w czasie maksymalnie 8 minut.
11. Finał Konkursu będzie polegał na przedstawieniu wyników prac przed Jury Konkursu (oraz wszystkimi finalistami). Jury Konkursu będzie zadawać pytania, dotyczące prezentowanej pracy.
12. Na podstawie przedstawionych prezentacji i odpowiedzi na zadane pytania Jury Konkursu wyłoni laureatów i osoby wyróżnione.

§ 5

Nagrody

1. Dla laureatów i autorów prac wyróżnionych przewidziane są nagrody rzeczowe.
2. Informacja o nagrodach dla laureatów trzech pierwszych miejsc w przypadku rozpoczęcia studiów na Politechnice Śląskiej jest dostępna na stronie https://rekrutacja.polsl.pl/oferta-dla-najlepszych-kandydatow/.
3. Dodatkowo, laureaci i autorzy prac wyróżnionych otrzymają 30 punktów preferencyjnych w postępowaniu kwalifikacyjnym na kierunek studiów Fizyka techniczna - profil praktyczny, prowadzony przez Politechnikę Śląską.
4. Informacja o Laureacie/Laureatach i/lub Osobie/Osobach wyróżnionych zostanie przesłana przez Organizatora na adresy e-mail wskazane w Formularzu zgłoszeniowym.

§ 6

Przetwarzanie danych osobowych

1. Przesłanie zgłoszenia do udziału w Konkursie oznacza zgodę na przetwarzanie przez Organizatora danych osobowych zgodnie z Klauzulą Informacyjną RODO udostępnioną na **Stronie internetowej**.