



XII edycja konkursu „First Step to Success”



KURATORIUM  
OŚWIATY  
w Łodzi

# *XII*

## *Internetowy Konkurs*

### *„First Step To Success”*



#### Organizatorzy:

1. Łódzki Kurator Oświaty
2. Stowarzyszenie Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej
3. Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
4. I Liceum Ogólnokształcące w Łodzi



## I. Cele konkursu

Główne cele konkursu to:

- inspirowanie uczniów szkół podstawowych do głębszego zainteresowania się matematyką jako podstawowym językiem nauk ścisłych, fizyką i chemią jako naukami empirycznymi, oraz językiem angielskim jako niezbędnym narzędziem pracy wykształconego człowieka,
- stwarzanie możliwości wykorzystywania poznanych praw i zasad w sytuacjach typowych oraz nowych (problemowych),
- motywowanie uczniów szkół podstawowych do bardzo dobrego przygotowania się do egzaminu końcowego poprzez stworzenie możliwości ciągłego sprawdzania swojej wiedzy,
- propagowanie wśród uczniów nowoczesnych technik internetowych służących własnemu rozwojowi osobistemu.

## II. Organizatorzy

Organizatorami konkursu są:

- Łódzki Kurator Oświaty,
- Stowarzyszenie Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej,
- Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej
- I Liceum Ogólnokształcące w Łodzi

## III. Zakres materiału obowiązujący na konkursie

Zakres treści programowych z każdego przedmiotu obejmujący kolejne sesje zawarty jest w załącznikach do konkursu. Zakres wymagań konkursowych obejmuje zarówno podstawę programową jak i treści wykraczające poza nią. Pytania konkursowe będą ściśle skorelowane z przedstawionymi wymaganiami programowymi.

## IV. Uczestnicy konkursu

Uczestnikiem konkursu może być każdy uczeń szkoły podstawowej, który zgłosi się do konkursu. **Każdy uczestnik konkursu jest zobowiązany do śledzenia informacji ukazujących się na stronie Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej.**

Aby przystąpić do konkursu należy zarejestrować się poprzez stronę [www.infimat.p.lodz.pl](http://www.infimat.p.lodz.pl) wypełniając następujące dane:

- Adres email – adres email jest jednocześnie loginem
- Hasło
- Imię
- Nazwisko
- Data urodzenia
- Miejsce urodzenia (ważne ze względu na dane umieszczane w wystawianych finalistom i laureatom zaświadczeniach)
- Nazwa i adres szkoły
- Imię i Nazwisko Opiekuna (nauczyciela przygotowującego do konkursu)
- Numer telefonu (na wypadek konieczności natychmiastowego kontaktu)

Rejestracja w konkursie jest równoznaczna ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych wyłącznie do celów konkursowych.

Od I edycji konkursu rozgrywany jest również turniej drużynowy



- Każda drużyna musi składać się co najmniej z 4, ale nie więcej niż 6 uczestników.
- Każdy członek drużyny w trakcie rejestracji musi uzupełnić dodatkowo dwa pola:
  - ✓ nazwa drużyny
  - ✓ funkcja: kapitan lub uczestnik.
- W przypadku startu indywidualnego w pole „nazwa drużyny” należy wpisać informację: start indywidualny.

#### V. Przebieg ogólnopolskiego konkursu

1. Cały konkurs składa się z 5 sesji konkursowych odbywających się za pośrednictwem Internetu (logowanie na stronie [www.infimat.p.lodz.pl](http://www.infimat.p.lodz.pl)) oraz finału, który odbędzie się w warunkach kontrolowanej samodzielności.
2. Każda sesja konkursowa polega na rozwiązaniu 30 pytań testowych i udzieleniu poprawnej odpowiedzi przy użyciu podanej w pkt 1 strony internetowej. Czas trwania każdej sesji to 120 minut. Platforma konkursowa będzie otwierana zawsze o godzinie 19.00, a zamykana o godzinie 21.00. Godzina 21.00 jest godziną zamknięcia testu, w przypadku późniejszego rozpoczęcia testu czas trwania testu przez ucznia jest automatycznie skracany.
3. Każda sesja konkursowa będzie składała się z 30 pytań, z czego: 8 z matematyki, 8 z fizyki, 7 z chemii oraz 7 z języka angielskiego. Z przyczyn technicznych dopuszcza się drobne zmiany składu pytań (jedno, dwa pytania).
4. Plan sesji konkursowych oraz zakres programowy:

0	27.09.2023 r.	Sesja próbna nie uwzględniana w punktacji
1	11.10.2023 r.	Zgodnie z załącznikami do konkursu.
2	15.11.2023 r.	
3	13.12.2023 r.	
4	10.01.2024 r.	
5	06.03.2024 r.	
6	27.03.2024 r.	Finał konkursu - WEEIA PŁ
	04.2024r.	Zakończenie - rozdanie nagród

5. Liczbę otrzymanych punktów konkursowych jest zależna od zajętego miejsca w danej sesji konkursowej i jest przydzielana automatycznie zgodnie z tabelą:

Miejsce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Punkty	25	20	15	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

6. O zajęciu określonego miejsca w danej sesji konkursowej decyduje liczba poprawnie rozwiązanych zadań. W przypadku równej ilości rozwiązanych zadań decyduje krótszy czas ich rozwiązywania.
7. Informacje o uzyskanej punktacji będą udostępnione w czasie do 7 dni od zakończenia danej sesji konkursowej na stronie internetowej Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej [www.snf-lodz.edu.pl](http://www.snf-lodz.edu.pl)
8. Piąta sesja konkursowa jest sesją półfinałową. Prawo do udziału w finale uzyskują uczestnicy, którzy zajmują maksymalnie 50 początkowych miejsc (dopuszcza się miejsca równorzędne), uzyskują oni prawo do udziału w finale konkursu, który zostanie przeprowadzony w dniu 27.03.2024 r. w auli Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki



- Politechniki Łódzkiej położonej w budynku A10 na kampusie A przy ul. Stefanowskiego 18 w Łodzi.
9. Podstawową formą organizacji finału konkursu jest forma stacjonarna, jednak w przypadku ograniczenia pracy stacjonarnej szkół, również i ta sesja konkursowa zostanie rozegrana w formie zdalnej w godz. 19.00-21.00. O takiej formie przeprowadzenia sesji uczestnicy sesji finałowej zostaną poinformowani mailowo - na adres podany przy rejestracji do konkursu na platformie konkursowej [infimat.p.lodz.pl](http://infimat.p.lodz.pl) oraz za pomocą komunikatu na stronie [www.snf-lodz.edu.pl](http://www.snf-lodz.edu.pl)
  10. Finał konkursu polega również na rozwiązaniu arkusza konkursowego i udzieleniu odpowiedzi przez Internet.
  11. W przypadku jednakowej liczby punktów decyduje krótszy czas rozwiązywania zadań.
  12. Ostateczne wyniki zostaną ogłoszone podczas uroczystej gali, na której będą rozdane nagrody dla zwycięzców konkursu.
  13. Podczas finału konkursu uczestnik rozwiązuje test na sprzęcie zapewnionym przez Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
  14. Uczestnik z przyczyn losowych może nie brać udziału w określonej sesji konkursowej oraz przystąpić do konkursu później – tzn. że nie jest wymagany udział uczestnika w każdej sesji konkursowej. Wynik końcowy uzyskany przez uczestnika podczas eliminacji jest sumą punktów konkursowych, a nie sumą poprawnie rozwiązanych zadań konkursowych.
  15. Wynik drużyny jest sumą punktów uzyskanych przez 4 najlepszych uczestników zespołu. W przypadku gdy w pewnej sesji weźmie udział mniej niż 4 uczestników, sumuje się wyłącznie punkty uzyskane przez aktywnych uczestników (startujących w danej sesji konkursowej). Aby uczestnik mógł być uznany za członka drużyny musi wziąć udział w co najmniej 3 sesjach konkursowych.
  16. Przewiduje się również rozegranie sesji konkursowej dla zespołów biorących udział w konkursie na analogicznych zasadach jak dla uczestników indywidualnych. W finale drużynowym weźmie udział maksymalnie 6 najlepszych zespołów. W skład zespołów rozgrywających finał konkursu obowiązkowo wchodzi uczestnicy, którzy dostali się do finału indywidualnego oraz inni uczestnicy konkursu wskazani przez kapitana zespołu.
  17. Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeniesienia sesji konkursowej na inny termin w przypadku awarii systemu lub innych nieprzewidzianych zdarzeń. W takim przypadku o terminie sesji uczestnicy zostaną powiadomieni elektronicznie na adres e-mail podany w procesie rejestracji.
  18. Udział w konkursie indywidualnym nie wyklucza udziału w konkursie zespołowym i odwrotnie.
  19. Laureatem konkursu zostaje uczestnik, który w finale konkursu uzyskał minimum 90% wszystkich możliwych do uzyskania punktów. Tytuł finalisty przysługuje uczniowi, który w sesji finałowej uzyskał minimum 50% wszystkich możliwych do uzyskania punktów.
  20. Laureatem konkursu zostaje drużyna, która w finale konkursu uzyskała minimum 80% wszystkich możliwych do uzyskania punktów. Tytuł finalisty przysługuje uczniom, którzy w sesji finałowej uzyskali minimum 50% wszystkich możliwych do uzyskania punktów

## VI. Komisje konkursowe

1. Ustala się następujący tryb powoływania komisji konkursowych:
  - a) Wojewódzką Komisję Konkursową powołuje Łódzki Kurator Oświaty.
  - b) Rejonowe Komisje Konkursowe powołuje Wojewódzka Komisja Konkursowa.



2. W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej (wydelegowani przez Dziekana Wydziału EEIA PŁ) oraz nauczyciele, których uczniowie nie biorą udziału w konkursie (zaproszeni do Komisji przez organizatorów).
3. Do zadań Wojewódzkiej Komisji Konkursowej należy między innymi:
  - a) Przygotowanie i przeprowadzenie konkursu na terenie całego województwa.
  - b) Koordynacja prac poszczególnych komisji konkursowych.
  - c) Przygotowanie regulaminu konkursu i przedstawienie go do zatwierdzenia przez Łódzkiego Kuratora Oświaty.
  - d) Przygotowanie zadań konkursowych wraz z kryteriami oceniania w sposób gwarantujący tajność danych do chwili rozpoczęcia eliminacji na poszczególnych stopniach.
  - e) Ustalenie miejsca przeprowadzania eliminacji szkolnych, rejonowych i finału wojewódzkiego oraz wskazanie miejsca zakończenia konkursu.
  - f) Weryfikacja i zatwierdzanie wyników.
  - g) Wnioskowanie do Łódzkiego Kuratora Oświaty o przyznanie tytułu laureata lub finalisty uczestnikom finału wojewódzkiego, którzy uzyskali co najmniej minimum punktów ustalonych dla danego tytułu.
  - h) Wypisanie zaświadczenia dla finalistów i laureatów zgodnie z wymaganiami zawartymi w odpowiednim rozporządzeniu oraz przesłanie do podpisu Łódzkiemu Kuratorowi Oświaty.

#### VII. Tryb odwołań od decyzji Komisji Konkursowych.

1. Uczestnicy, ich rodzice (prawni opiekunowie) i nauczyciele mają prawo wglądu do prac ocenionych przez komisje poszczególnych stopni. Przegląd pracy konkursowej odbywa się w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora konkursu.
2. Zastrzeżenie w zakresie sprawdzania i oceniania prac może wnieść pisemnie lub elektronicznie uczeń za pośrednictwem rodziców (prawnych opiekunów) lub jego rodzice (opiekunowie prawni).
3. Ustala się następujące zasady wnoszenia (za pośrednictwem dyrektora szkoły) przez uczestników konkursów zastrzeżeń w zakresie sprawdzania i oceniania prac:
  - a) po każdej sesji konkursowej - do komisji wojewódzkiej (mailowo lub pisemnie). Zastrzeżenie rozpatruje zespół powołany przez przewodniczącego WKK; decyzja zespołu jest ostateczna,
  - b) po finale konkursu - do Zarządu Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej. Zastrzeżenie rozpatruje zespół odwoławczy powołany przez Prezesa Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej w skład którego wchodzi wizytator Łódzkiego Kuratorium Oświaty. Decyzja zespołu jest ostateczna. Zespół rozpatruje zastrzeżenia wniesione do konkretnych punktów pracy konkursowej, a nie dokonuje ponownej weryfikacji całej pracy.
4. Zastrzeżenia mogą być wniesione w terminie 3 dni roboczych od ogłoszenia wyników po poszczególnych sesjach konkursowych.
5. Zastrzeżenia winny być rozpatrzone w terminie 5 dni roboczych od daty wpływu.



### VIII. Nagrody

**Głównym sponsorem konkursów jest Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.**

Wszyscy finaliści otrzymają dyplomy uznania. Laureaci konkursu zajmujący pierwsze trzy miejsca otrzymują nagrody rzeczowe, ufundowane przez Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej i sponsorów. Opiekunowie finalistów otrzymują dyplomy uznania.

### IX. Uprawnienia laureatów konkursów

Uprawnienia laureatów i finalistów konkursów interdyscyplinarnych i tematycznych określa Minister Edukacji Narodowej rozporządzeniem w sprawie przeprowadzania postępowania rekrutacyjnego oraz postępowania uzupełniającego do publicznych przedszkoli, szkół i placówek.

### X. Obowiązująca literatura

Podręczniki i zbiory zadań dopuszczone do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej z zakresu fizyki na poziomie podstawowym oraz zalecane zbiory zadań:

1. Nowotny-Różańska Maria, Kuźniak Elżbieta, Francuz-Ornat Grażyna, Kulawik Teresa, Kulawik Jan, Braun Marcin, ZBIÓR ZADAŃ Z FIZYKI DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ, Wydawnictwo Nowa Era
2. Romuald Subieta, Fizyka 7-8. Zbiór zadań. Szkoła podstawowa, Wydawnictwo WSIP
3. Kwiatek.W, Wroński. I.: Zbiór zadań wielopoziomowych z fizyki dla szkoły podstawowej, Wydawnictwo WSIP

### XI. Postanowienia końcowe

Wszelkie kwestie sporne rozstrzyga Zarząd Stowarzyszenia Nauczycieli Fizyki Ziemi Łódzkiej.