

## Regulamin

Konkurs chemiczno-fizyczny z elementami wiedzy o życiu i osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie dla uczniów szkół gimnazjalnych.

„My wszyscy z Niej...”

Patronat nad konkursem objęli:

**Prezydent Miasta Szczecin, Zachodniopomorski Kurator Oświaty,  
Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w  
Szczecinie, Konsul Honorowy Francji w Szczecinie**

- Organizatorem konkursu jest I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. Przewidywane są patronaty Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty, prezydenta miasta Szczecin, Kuriera Szczecińskiego.
- Celem konkursu jest zarówno popularyzacja wiedzy o życiu działalności i osiągnięciach naukowych Marii Skłodowskiej-Curie oraz ich współczesnym wykorzystaniu. Celem konkursu jest również podnoszenie poziomu nauczania przedmiotów przyrodniczych pogłębianie zainteresowania naukami przyrodniczymi oraz ułatwienie wyboru szkoły średniej.
- **Wymagania konkursowe obejmują wiedzę z zakresu:**
  - życia, działalności i naukowych osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie,
  - nowoczesnych rozwiązań w energetyce jądrowej,
  - wykorzystania promieniotwórczości w medycynie,
  - fizyki i chemii jądrowej w szczególności: znajomości izotopów pierwiastków chemicznych roznadów promieniotwórczych alfa beta gamma oraz zapisu równania dla reakcji jądrowych również z protonem i neutronem obliczania wieku próbki na podstawie czasu połowicznego roznadu izotopu obliczanie zawartości procentowej izotopu i masy atomu na podstawie zawartości procentowej.
  - programu nauczania fizyki dla gimnazjum,
  - programu nauczania chemii dla gimnazjum,
- Literatura: podręczniki do fizyki i chemii do gimnazjum zbiory zadań dla szkół gimnazjalnych zbiory zadań z chemii dla gimnazjum K. Pazdro, monografia „Maria Skłodowska-Curie” autorstwa Ewy Curie lub inne pozycje poświęcone Marii Skłodowskiej.
- W trakcie zawodów dopuszcza się używanie kalkulatorów.
- Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie gimnazjów województwa zachodniopomorskiego wytypowani przez swoją szkołę. Każda szkoła ma prawo do wystawienia maksymalnie **trzech uczniów**.
- Zgłoszenia do konkursu należy składać przez wysłanie wklejonego druku zgłoszenia pocztą lub na adres e-mail szkoły: **lo1szczecin@wp.pl**.
- Termin składania zgłoszeń **upływa 31 marca 2017r.**

- Wraz ze zgłoszeniem prosimy o przesłanie załącznika z potwierdzeniem zgody rodzica dotyczącym ochrony danych osobowych ucznia.
- Konkurs przebiega w dwóch etapach następujących kolejno tego samego dnia:

**Pierwszy etap:** godz. 11.00 - test wyboru dla wszystkich zawodników - 60 minut,

**Drugi etap finałowy:** godz. 13.00 - pytania otwarte - 60 minut.

- Do etapu finałowego awansuje 10 zawodników z najwyższą liczbą punktów.
- Jeżeli kilku zawodników ma tę samą liczbę punktów, również awansuje do finału.
- Za prawidłowe rozwiązanie testu w pierwszym etapie uczestnik otrzymuje maksymalnie 30 punktów.
- W trakcie konkursu prowadzona jest klasyfikacja indywidualna. O kolejności miejsc decyduje suma punktów zdobyta w obu etapach.
- Tytuł laureata konkursu otrzymuje **3 najlepszych zawodników.**
- Jeżeli na miejscu 3 i następnych ma taką samą liczbę punktów to również otrzymuje tytuł laureata.
- **Nagrody rzeczowe** otrzymują laureaci a wszyscy finaliści i laureaci w klasyfikacji indywidualnej otrzymują możliwość wpisania ich uczestnictwa w konkursie na świadectwie, co zostanie uwzględnione przy rekrutacji do dowolnej klasy pierwszej w I LO w Szczecinie.
- **Nagrody rzeczowe otrzymują także nauczyciele laureatów.**
- Konkurs odbędzie się **11 kwietnia 2017 roku o godz. 11.00** w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie, al. Piastów 12.
- Ostateczne wyniki zostaną ogłoszone na stronie internetowej szkoły: <http://www.lo1.szczecin.pl/> do 17 kwietnia 2017 roku.
- We wszystkich sprawach spornych związanych z przebiegiem konkursu organem odwoławczym jest dyrektor I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.
- Ewentualne odwołania i skargi można składać w formie pisemnej w sekretariacie szkoły.
- Termin składania odwołań mija 30 kwietnia 2017r.
- Uroczyste wręczenie nagród laureatom i ich opiekunom odbędzie się na uroczystej gali 2.06.2017r w auli I Liceum Ogólnokształcącego.

#### **Komitet organizacyjny:**

dyrektor szkoły: mgr Ewa Budziach  
 nauczyciel chemii: mgr Izabela Kielska  
 nauczyciel fizyki: mgr Jacek Kwaśny