

# REGULAMIN KONKURSU



Konkurs chemiczno-fizyczny z elementami wiedzy o życiu i osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie dla uczniów klas siódmej i ósmej szkoły podstawowej.

Patronat nad konkursem obejmują:

Prezydent Miasta Szczecin, Zachodniopomorski Kurator Oświaty,  
Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w  
Szczecinie.

1. Organizatorem konkursu jest I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. Przewidywane są patronaty: Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty, prezydenta miasta Szczecin, Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego.
2. 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.
3. **Wymagania konkursowe obejmują wiedzę z zakresu:**
  - a) życia, działalności i naukowych osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie,
  - b) nowoczesnych rozwiązań w energetyce jądrowej,
  - c) wykorzystania promieniotwórczości w medycynie,
  - d) fizyki i chemii jądrowej w szczególności: znajomości izotopów pierwiastków chemicznych, rozpadów promieniotwórczych alfa, beta, gamma oraz zapisu równania dla reakcji jądrowych również z protonem i neutronem, obliczania wieku próbki na podstawie czasu połowicznego rozpadu izotopu, obliczanie zawartości procentowej izotopu i masy atomu na podstawie zawartości procentowej.
  - e) programu nauczania fizyki dla szkoły podstawowej wzbogacony o dodatkowe treści zawarte w regulaminie,
  - f) programu nauczania chemii dla szkoły podstawowej , wzbogacony o dodatkowe treści zawarte w regulaminie,
4. Literatura: podręczniki do fizyki i chemii do szkoły podstawowej, zbiory zadań dla szkół podstawowych, Zbiór zadań dla Liceum ogólnokształcącego K. Pazdro, monografia „Maria Skłodowska-Curie” autorstwa Ewy Curie lub inne pozycje poświęcone Marii Skłodowskiej.
5. W trakcie zawodów dopuszcza się używanie kalkulatorów.
6. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego wytypowani przez swoją szkołę. Każda szkoła ma prawo do wystawienia maksymalnie **trzech uczniów**.
7. Zgłoszenia do konkursu należy składać przez wysłanie wypełnionego druku zgłoszenia pocztą lub na adres e-mail szkoły: [lo1@miasto.szczecin.pl](mailto:lo1@miasto.szczecin.pl)
8. Termin składania zgłoszeń **upływa 4 kwietnia 2025r.**
9. Do karty zgłoszenia prosimy załączyć – Klauzulę zgody i klauzula informacyjna [konkurs klauzula zgody i klauzula informacyjna](#)



