

**KONKURS PRZEDMIOTOWY ORGANIZOWANY
PRZEZ KUJAWSKO-POMORSKIEGO KURATORA OŚWIATY
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów
w roku szkolnym 2016/2017**

**REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY
WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z CHEMII**

Na podstawie art. 31 ust 1 pkt 7 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2015 r., poz. 2156, z późn. zm.), w związku z § 1-5 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. Nr 13, poz. 125, z późn. zm.), rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków szkolnych (Dz. U. z 2014 r., poz. 893, z późn. zm.) oraz § 30 pkt. 1 Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, stanowiący załącznik do Zarządzenia Nr 40/2013 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.

I. CELE KONKURSU

1. Rozwijanie uzdolnień i zainteresowań uczniów naukami matematyczno-przyrodniczymi, a w szczególności chemią.
2. Wdrażanie uczniów do samokształcenia i twórczego rozwiązywania problemów.
3. Kształcenie umiejętności wykorzystywania posiadanej wiedzy do wykonywania zadań.
4. Doskonalenie umiejętności wyjaśniania przebiegu zjawisk i procesów chemicznych.
5. Promowanie osiągnięć uczniów i nauczycieli przygotowujących do konkursu.
6. Motywowanie nauczycieli i szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniem zdolnym.
7. Zwrócenie uwagi na korelację międzyprzedmiotową i wykorzystanie chemii w praktyce.

**II. ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI WYMAGANY
NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH KONKURSU**

Na wszystkich etapach uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w *Celach kształcenia – wymaganiach ogólnych Podstawy programowej kształcenia ogólnego*, w części dotyczącej przedmiotu chemia na III etapie edukacyjnym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. z 2012 r., poz. 977, z późn. zm.), tzn.:

I. Pozyskiwanie, przetwarzanie i tworzenie informacji.

Uczeń pozyskuje i przetwarza informacje z różnorodnych źródeł z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych.

II. Rozumowanie i zastosowanie nabytej wiedzy do rozwiązywania problemów.

Uczeń opisuje właściwości substancji i wyjaśnia przebieg prostych procesów chemicznych, zna związek właściwości różnorodnych substancji z ich zastosowaniami i ich wpływ na środowisko naturalne, wykonuje proste obliczenia dotyczące praw chemicznych.

III. Opanowanie czynności praktycznych.

Uczeń bezpiecznie posługuje się prostym sprzętem laboratoryjnym i podstawowymi odczynnikami chemicznymi; projektuje i przeprowadza proste doświadczenia chemiczne.

Zakres merytoryczny konkursu:

Uczestnicy konkursu powinni, na poszczególnych etapach, wykazać się wiadomościami i umiejętnościami obejmującymi **wskazane treści nauczania – wymagania szczegółowe Podstawy programowej kształcenia ogólnego** w części dotyczącej przedmiotu chemia na III etapie edukacyjnym oraz wskazanymi wiadomościami i umiejętnościami poszerzającymi treści podstawy programowej, jak również stosowaniem zasady korelacji w przedmiotach matematyczno-przyrodniczych.

ETAP I (szkolny)

Zakres merytoryczny szkolnego etapu konkursu dotyczy treści nauczania następujących działów tematycznych podstawy programowej:

1. **Substancje i ich właściwości.**
2. **Wewnętrzna budowa materii.**
3. **Reakcje chemiczne.**
4. **Powietrze i inne gazy.**
5. **Woda i roztwory wodne.**
6. **Kwasy i zasady.**

ETAP II (rejonowy)

Na etapie II konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności etapu I konkursu. Zakres merytoryczny zostaje poszerzony o następujące treści nauczania poszczególnych działów tematycznych podstawy programowej:

7. **Sole.**
8. **Węgiel i jego związki z wodorem.**

Poszerzenie treści podstawy programowej dotyczy następujących treści:

- **liczba Avogadro, mol, masa molowa**

ETAP III (wojewódzki)

Na etapie III konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności etapu I i II. Zakres merytoryczny dotyczy treści nauczania - następujących działów tematycznych podstawy programowej:

9. **Pochodne węglowodorów. Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym.**

Poszerzenie treści podstawy programowej dotyczy następującej treści:

- **stężenie molowe roztworu,**
- **reakcja podstawiania alkanów do trzech atomów węgla w cząsteczce atomami fluorowców,**
- **polimeryzacja propenu, chloroetenu.**

III. LITERATURA DLA UCZNIĄ i inne Źródła informacji:

1. Podręczniki chemii dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, przeznaczone do kształcenia ogólnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w gimnazjum.
2. Zbiory zadań, zeszyty ćwiczeń będących obudową podręczników dopuszczonych przez MEN.
3. Repetytorium gimnazjalisty – chemia Wydawnictwo Edukacyjne GREG.
4. Chemia. Egzamin gimnazjalny 2015. Vademecum. OPERON.
5. Rozporządzenie MEN z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. z 2012 r., poz. 977, z późn. zm).

IV. UCZESTNICY KAŻDEGO ETAPU KONKURSU POWINNI DYSPONOWAĆ:

Przyborami do pisania i rysowania: pióro lub długopis, ołówek – przeznaczony jedynie do rysowania, gumkę i kalkulator prosty pozwalający na dokonanie czterech działań arytmetycznych. **Na konkurs nie wolno przynosić żadnych urządzeń telekomunikacyjnych.**

Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udzielają:

Przewodnicząca Komisji Wojewódzkiej z Chemii:

Jadwiga Sikorska, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy

tel. 54 231 15 51

Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej z Chemii:

Tamara Kozikowska – nauczyciel konsultant KPCEN we Włocławku

tel. 54 231 33 42

Koordynator konkursów przedmiotowych:

Emilia Bałana-Mroczkowska, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy

e-mail: emroczkowska@bydgoszcz.uw.gov.pl, tel. 52 34 97 622

Wszystkie załączniki do regulaminu do pobrania na stronie www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl

**Załącznik nr 1
do Regulaminu szczegółowego
Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z Chemii**

Obszary działania rejonowych komisji konkursu chemicznego

Nazwa komisji i zasięg terytorialny	Siedziba komisji rejonowej (miejsce przeprowadzenia etapu rejonowego)	Imię i nazwisko przewodniczącego
Komisja rejonowa nr 1: <ul style="list-style-type: none">• miasto Bydgoszcz• powiaty: bydgoski, tucholski, nakielski, sępoleński	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Kazimierza Wielkiego ul. Stawowa 39 85-323 Bydgoszcz	Domańska Alina
Komisja rejonowa nr 2 <ul style="list-style-type: none">• miasto Grudziądz• powiaty: grudziądzki, chełmiński, świecki, wąbrzeski	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 4 ul. Żeromskiego 8 86-300 Grudziądz	Guściora-Urban Jolanta
Komisja rejonowa nr 3 <ul style="list-style-type: none">• miasto Inowrocław• powiaty: inowrocławski, mogileński, radziejowski, żniński	Gimnazjum nr 4 ul. Daszyńskiego 29 88-100 Inowrocław	Kranc-Matecka Jadwiga
Komisja rejonowa nr 4 <ul style="list-style-type: none">• miasto Toruń• powiaty: toruński, golubsko-dobrzyński, brodnicki	Gimnazjum nr 3 ul. Żwirki i Wigury 49 87-100 Toruń	Grzybowski Tomasz
Komisja rejonowa nr 5 <ul style="list-style-type: none">• miasto Włocławek• powiaty: włocławski, lipnowski, aleksandrowski, rypiński	Gimnazjum nr 4 im. ONZ ul. Wyspiańskiego 3 87-800 Włocławek	Budnik Dorota

UWAGA!

W zależności od liczby uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego konkursu liczba i siedziby komisji rejonowych mogą ulec zmianie.

**Załącznik nr 2
do Regulaminu szczegółowego
Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z Chemii**

Terminy i miejsca przeprowadzania etapów Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Chemii.

ETAP	TERMIN	GODZINA	MIEJSCE
etap I – szkolny	18 października 2016r. (wtorek)	14:00	szkoła uczestnika
etap II – rejonowy	29 listopada 2016r. (wtorek)	14:00	w rejonach według załącznika nr 1 do niniejszego regulaminu
etap III – wojewódzki	28 stycznia 2017r. (sobota)	10:00	Gimnazjum nr 4 im. ONZ ul. Wyspiańskiego 3 87-800 Włocławek