

**ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNO-MEDYCZNYCH  
I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH  
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE  
W TARNOWSKICH GÓRACH**

**REGULAMIN  
XV POWIATOWEGO KONKURSU  
WIEDZY CHEMICZNEJ  
DLA UCZNIÓW  
SZKÓŁ PODSTAWOWYCH  
POWIATÓW TARNOGÓRSKIEGO,  
LUBLINIECKIEGO I GLIWICKIEGO  
ORAZ MIASTA BYTOMIA I PIEKAR ŚLĄSKICH  
W ROKU SZKOLNYM 2020/2021**

## **I. PODSTAWA PRAWNA KONKURSU**

1. Dyrektor Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26, realizując zadanie ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 910) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 roku w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. z 2020 r. poz. 1036) oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie szczególnych rozwiązań w okresie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID – 19 (Dz. U. z 2020 r. poz. 493 ze zm.) organizuje XV Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021.

## **II. ORGANIZACJA XV POWIATOWEGO KONKURSU WIEDZY CHEMICZNEJ DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH POWIATÓW TARNOGÓRSKIEGO, LUBLINIECKIEGO I GLIWICKIEGO ORAZ MIAST BYTOMIA I PIEKAR ŚLĄSKICH W ROKU SZKOLNYM 2020/2021**

### **1. Organizacja konkursu**

- 1.1. Za organizację XV Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021 odpowiada dyrektor Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26, zwany dalej dyrektorem.
- 1.2. Dyrektor powołuje komisję konkursową, w skład której wchodzi sześciu nauczycieli uczących chemii w tym jeden nauczyciel jako przewodniczący.
- 1.3. Komisja konkursowa ma siedzibę w Zespole Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie przy ulicy Opolskiej 26, 42-600 Tarnowskie Góry.
- 1.4. Za organizację pierwszego etapu XV Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021 odpowiada dyrektor, przewodniczący komisji konkursowej. Są oni również zobowiązani do stosowania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych zgodnie z RODO.
- 1.5. Za organizację drugiego etapu konkursu odpowiada dyrektor, przewodniczący komisji konkursowej. Są oni również zobowiązani do stosowania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych zgodnie z RODO.
- 1.6. Kontakt z organizatorem email: [zschmio@o2.pl](mailto:zschmio@o2.pl), tel. sekretariat 32 285 52 34, nauczyciel chemii Anna Kulisz 600 94 25 93

### **2. Cele organizacji konkursu**

- 2.1. Rozwijanie zainteresowania młodzieży chemią jako nauką ścisłą.
- 2.2. Pozyskiwanie, przetwarzanie i tworzenie informacji.
- 2.3. Rozumowanie i zastosowanie nabytej wiedzy do rozwiązywania problemów.

- 2.4. Rozwijanie umiejętności wykonywania obliczeń dotyczących praw chemicznych.
- 2.5. Kształtowanie umiejętności projektowania i przeprowadzania doświadczeń chemicznych.
- 2.6. Rozwijanie umiejętności interpretacji wyników doświadczenia i formułowanie wniosków na podstawie przeprowadzonych obserwacji.
- 2.7. Kształtowanie umiejętności wykorzystania zdobytej wiedzy do identyfikowania i rozwiązywania problemów.
- 2.8. Rozwijanie umiejętności pracy w zespole.
- 2.9. Kształtowanie postawy odkrywcy i badacza.
- 2.10. Rozwijanie aktywności uczniów.

### 3. Stopnie i terminarz konkursu

3.1. Ustala się dwa etapy konkursu:

- a) pierwszy etap,
- b) drugi etap.

3.2. XV Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021 zostanie przeprowadzony w następujących terminach:

- a) pierwszy etap – **25 marca 2021 r., godzina 10.00,**
- b) drugi etap – **22 kwietnia 2021 r., godzina 10.00.**

3.3. Nie przewiduje się dodatkowych terminów organizacji poszczególnych etapów konkursu.

3.4. Pierwszy etap konkursu odbędzie się poprzez platformę internetową Teams.

3.5. Drugi etap konkursu zostanie przeprowadzony poprzez platformę internetową Teams lub w salach laboratoryjnych Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26 (w zależności od sytuacji epidemicznej). O miejscu przebiegu konkursu dyrektor poinformuje uczniów i nauczycieli najpóźniej **do 15 kwietnia 2021 roku.**

3.6. Czas trwania pierwszego etapu konkursu wynosi 60 minut, a drugiego 90 minut.

### 4. Zasady uczestnictwa uczniów w konkursie

- 4.1. Do konkursu przystępują uczniowie na zasadzie dobrowolności jako zespoły dwuosobowe.
- 4.2. Uczniów do konkursu zgłasza dyrektor szkoły do dnia **22 marca 2021 r.** (formularz zgłoszeniowy (załącznik nr 1), zgoda rodziców (załącznik nr 2) oraz regulamin konkursu do pobrania na stronie: [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl)) przesyłając zgłoszenie na adres: [zschmio@o2.pl](mailto:zschmio@o2.pl)

### 5. Oplata

- 5.1. Uczniowie, szkoła lub rada rodziców nie ponoszą żadnych opłat warunkujących uczestnictwo w konkursie.

### 6. Kryteria kwalifikacji uczestników do poszczególnych etapów konkursu

- 6.1. Do pierwszego etapu przystępują uczniowie na zasadzie dobrowolności jako zespoły dwuosobowe.
- 6.2. Do drugiego etapu kwalifikuje się sześć zespołów dwuosobowych, które w pierwszym etapie uzyskały najwyższą liczbę punktów możliwych do zdobycia.
- 6.3. Uczestnicy (jako zespół) drugiego etapu mogą zająć I, II i III miejsce w zależności od liczby punktów możliwych do zdobycia w pierwszym i w drugim etapie.

## 7. Zakresy wiedzy i umiejętności na poszczególne etapy konkursu

7.1. Szczegółowy zakres wiedzy i umiejętności wymagany w pierwszym i w drugim etapie konkursu obejmuje określone treści podstawy programowej kształcenia ogólnego w zakresie nauczania chemii w szkole podstawowej ustalone przez komisję konkursową powołaną przez dyrektora szkoły.

7.2. Zakres treści i umiejętności w pierwszym etapie konkursu

Treści kształcenia z chemii dla szkoły podstawowej zawarte w aktualnie obowiązującej podstawie programowej:

- a) substancje i ich właściwości,
- b) wewnętrzna budowa materii,
- c) reakcje chemiczne,
- d) tlen, wodór i ich związki chemiczne, powietrze,
- e) woda i roztwory wodne,
- f) wodorotlenki i kwasy,
- g) sole.

Obszary umiejętności:

- a) znajomość nazewnictwa systematycznego związków nieorganicznych,
- b) umiejętność pisania wzorów sumarycznych i strukturalnych,
- c) umiejętność pisania i analizowania równań reakcji w formie cząsteczkowej, jonowej i jonowej skróconej,
- d) znajomość cykli przemian chemicznych i umiejętność rozwiązywania chemografów,
- e) umiejętność opisywania właściwości pierwiastków i przemian zachodzących między nimi na podstawie danych fizyko-chemicznych zawartych w tekście, tabeli lub wykresie,
- f) umiejętność rozwiązywania zadań rachunkowych dotyczących: rozpuszczalności, stężenia procentowego, prawa stałości składu, prawa zachowania masy, składu izotopowego,
- g) powiązanie właściwości substancji z jej zastosowaniem,
- h) umiejętność rozwiązania postawionego problemu na podstawie analizy wcześniejszego opisu podobnego zagadnienia,
- i) umiejętność rozwiązywania zadań dotyczących zjawiska promieniotwórczości.

7.3. Zakres treści i umiejętności w drugim etapie konkursu

Treści kształcenia obowiązujące w pierwszym etapie.

Obszary umiejętności takie same jak w pierwszym etapie, a także:

- a) planowanie, opisywanie, przewidywanie wyników i wyciąganie wniosków z zaplanowanych doświadczeń, odróżnianie wniosku od obserwacji,
- b) wykonywanie prostych doświadczeń chemicznych.

## **8. Zasady wydawania dyplomów i zaświadczeń dla uczestników II etapu konkursu**

- 8.1. Uczestnicy II etapu konkursu otrzymują zaświadczenie potwierdzające udział, wydane przez dyrektora Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26.
- 8.2. Uczestnicy II etapu konkursu za zajęcie I, II i III miejsca otrzymują dyplomy, wydane przez dyrektora Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26.

## **9. Zasady organizacji konkursu**

- 9.1. W pierwszym etapie każdy uczeń pracuje indywidualnie, gromadząc punkty dla swojego zespołu. Wynikiem zespołu w tej części będzie suma punktów zgromadzonych przez każdego ucznia.
- 9.2. Pierwszy etap konkursu jest przeprowadzany w formie pisemnej – test jednokrotnego wyboru poprzez platformę internetową Teams.
- 9.3. W drugim etapie uczniowie pracują jako zespół dwuosobowy.
- 9.4. Drugi etap konkursu zostanie przeprowadzony w formie pisemnej i/lub praktycznej – zadania otwarte z obserwacji doświadczeń chemicznych poprzez platformę internetową Teams lub w salach laboratoryjnych Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26 (w zależności od sytuacji epidemicznej).
- 9.5. Uczniowie biorą udział w konkursie na jednakowych zasadach, z wyjątkiem uczniów, o których mowa w punkcie 13.
- 9.6. Podczas pracy z arkuszem konkursowym uczeń może korzystać z kalkulatora, układu okresowego i tabeli rozpuszczalności.
- 9.7. W czasie konkursu, uczeń nie może korzystać z żadnych dodatkowych urządzeń telekomunikacyjnych.
- 9.8. W salach laboratoryjnych uczeń ubrany jest w odzież ochrony indywidualnej (fartuch, okulary ochronne, rękawice i obuwie ochronne) oraz stosuje przepisy BHP, P.POŻ. i ochrony środowiska.
- 9.9. Odzież ochrony indywidualnej w dniu drugiego etapu konkursu w laboratorium zapewnia organizator.

## **10. Obsługa konkursu na platformie internetowej Teams**

- 10.1. Obsługa konkursu odbywać się będzie poprzez platformę internetową Teams.
- 10.2. Organizator utworzy na platformie internetowej Teams zespół: XV Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021 do którego zostaną zaproszeni zgłoszeni uczniowie jako goście.

## **11. Przekazywanie informacji o konkursie**

- 11.1. Wszystkie informacje dotyczące organizacji i przebiegu XV Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich

w roku szkolnym 2020/2021, a także regulamin, umieszczone są na stronie internetowej organizatora: [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl).

## **12. Zapewnienie bezpieczeństwa uczestnikom konkursu**

12.1.1. Za zapewnienie bezpieczeństwa uczestnikom konkursu w czasie dojazdu do miejsca przeprowadzania konkursu, jego trwania, a także powrotu do szkoły odpowiada dyrektor szkoły, do której uczęszcza uczeń.

## **13. Dostosowanie warunków przebiegu konkursu do indywidualnych potrzeb psychofizycznych ucznia**

13.1. Dyrektor szkoły, do której uczęszcza uczestnik konkursu, u którego stwierdzono:

- a) ograniczenia sprawności ruchowej skutkujące koniecznością dostosowania warunków pracy do jego możliwości ruchowych,
- b) chorobę przewlekłą wymagającą podania posiłku, napoju, obecności pielęgniarki podczas przebiegu konkursu lub wydłużenia czasu trwania konkursu do 30 minut, na podstawie zgromadzonej w szkole dokumentacji powiadamia o tym fakcie organizatora konkursu **co najmniej na tydzień przed terminem konkursu**, pisemnie uzasadniając przyczyny dostosowania warunków organizacyjnych do potrzeb uczestnika konkursu, ucznia jego szkoły.

13.2. W innych, uzasadnionych przypadkach dyrektor szkoły, do której chodzi uczestnik konkursu, może wystąpić z wnioskiem do organizatora o dostosowanie warunków przebiegu konkursu do indywidualnych potrzeb ucznia. **Ww. wnioski należy przesyłać pocztą tradycyjną lub elektroniczną na adres: [zschmio@o2.pl](mailto:zschmio@o2.pl) co najmniej na tydzień przed terminem organizacji konkursu.** Powyższy wniosek powinien zawierać informacje dotyczące przyczyn dostosowania warunków, propozycji ich dostosowania dla danego ucznia.

13.3. Decyzję o potrzebie dostosowania warunków przebiegu konkursu podejmuje organizator po dokonaniu analizy przesłanego wniosku.

13.4. Przewodniczący komisji konkursowej jest odpowiedzialny za dostosowanie warunków organizacyjnych do potrzeb uczestnika konkursu.

13.5. **W szczególnych przypadkach wynikających z aktualnej sytuacji epidemiologicznej, mogą być podejmowane inne decyzje w sprawie sposobu organizacji konkursu, uzgodnione pomiędzy dyrektorem szkoły, do której chodzi uczestnik a organizatorem.**

13.6. Wprowadzone dostosowania dla ucznia oraz warunki przeprowadzenia konkursu w szczególnych przypadkach, o których mowa w punkcie 13.5, muszą zapewniać samodzielną pracę uczniów.

## **14. Obserwacje pracy komisji konkursowej**

14.1. W pracach komisji konkursowej mogą uczestniczyć, w charakterze obserwatorów, nauczyciele przygotowujący uczniów oraz dyrektorzy szkół do których chodzą uczestnicy konkursu.

14.2. Zakres obserwacji obejmuje prawidłowość przeprowadzenia konkursu na danym etapie.

## **15. Przekazywanie informacji o wynikach XV Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021**

15.1. Po zakończeniu pierwszego etapu konkursu przewodniczący komisji konkursowej zatwierdza wyniki pierwszego etapu konkursu, w tym wykaz zespołów zakwalifikowanych do drugiego etapu oraz przekazuje je dyrektorowi. Powyższe dane zamieszcza na stronie [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl).

15.2. Po zakończeniu drugiego etapu konkursu przewodniczący komisji konkursowej zatwierdza wyniki drugiego etapu konkursu, w tym wykaz zespołów zajmujących pierwsze, drugie i trzecie miejsce (po uwzględnieniu liczby punktów zdobytych w pierwszym etapie) oraz przekazuje je dyrektorowi. Powyższe dane zamieszcza na stronie [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl). Liczba punktów otrzymanych przez ucznia zostanie opatrzona dodatkową informacją dotyczącą zajętego przez zespół miejsca: I, II, III.

15.3. Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do **2 tygodni** od daty przeprowadzenia drugiego etapu konkursu.

15.4. Za przekazanie uczestnikom informacji o wynikach konkursu oraz zajęciu odpowiednio miejsca: I, II, III **odpowiada przewodniczący komisji konkursowej.**

## **16. Zasady wglądu do prac konkursowych**

16.1. Prawo wglądu do pracy mają **wyłącznie uczestnicy konkursu po okazaniu legitymacji szkolnej i ich rodzice (prawni opiekunowie) po okazaniu dowodu osobistego.**

16.2. Prace konkursowe mogą być udostępnione do wglądu **wyłącznie:**

a) uczestnikom konkursu,

b) uczestnikom konkursu w obecności rodziców (prawnych opiekunów) uczniów,

c) rodzicom lub prawnym opiekunom ucznia,

**w obecności przewodniczącego komisji konkursowej** w terminie, nie później niż w **trzecim dniu roboczym od dnia ogłoszenia wyników** konkursu. Komisja konkursowa nie kopiuje prac konkursowych.

16.3. Udostępnienie pracy konkursowej trwa **co najwyżej 15 minut. Praca konkursowa nie może być kopiowana, możliwe jest natomiast jej fotografowanie.**

## **17. Tryb wnoszenia i rozpatrywania zastrzeżeń w zakresie sprawdzania i oceniania prac uczestników konkursu**

17.1. Rodzice (prawni opiekunowie) ucznia mogą wnieść na piśmie zastrzeżenia w zakresie sprawdzania i oceniania prac uczestników konkursu w terminie do **5 dni roboczych (decyduje data wpływu do dyrektora)** od daty ogłoszenia zatwierdzonej listy uczestników danego etapu.

17.2. Tryb rozpatrywania zastrzeżeń po pierwszym etapie:

a) komisja konkursowa rozpatruje wniesione zastrzeżenia, sporządza pisemną odpowiedź i przesyła zainteresowanemu do **3 dni roboczych** od dnia wpływu pisma,

b) rozstrzygnięcie komisji konkursowej po pierwszym etapie jest ostateczne.

17.3. Tryb rozpatrywania zastrzeżeń po drugim etapie:

a) komisja konkursowa rozpatruje wniesione zastrzeżenia, sporządza pisemną odpowiedź i przesyła zainteresowanemu do **3 dni roboczych** od dnia wpływu pisma,

b) decyzja komisji konkursowej po drugim etapie jest ostateczna.

## **18. Odbiór dyplomów i zaświadczeń dla uczestników XV Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2020/2021**

18.1. Informacja o terminie i sposobie wręczenia zaświadczeń o udziale w drugim etapie konkursu oraz dyplomów dla uczestników konkursu za zajęcie I, II i III miejsca (w zależności od sytuacji epidemicznej) zostanie zamieszczona na stronie [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl), a także przesłana na skrzynkę szkoły do której chodzi uczestnik konkursu.

## **19. Zasady wymiany zaświadczeń dla uczestników konkursu za zajęcie I, II i III miejsca**

19.1. Niepoprawnie wypisane dyplomy oraz zaświadczenia dla uczestników konkursu rodzic (opiekun prawny) zwraca do dyrektora Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie przy ulicy Opolskiej 26, 42-600 Tarnowskie Góry, podając adres, na który ma być przesłane właściwy dyplom lub zaświadczenie.

19.2. Niepoprawnie wypisane zaświadczenia zostaną anulowane, a właściwe przesłane na adres podany przez rodzica (opiekuna prawnego).

## **20. Dokumentacja przebiegu konkursu**

20.1. Protokoły przeprowadzonych poszczególnych etapów konkursu oraz wykazy uczestników sporządzone zostaną w wersji elektronicznej i papierowej, korzystając z załączonych wzorów.

## **21. Ochrona danych osobowych uczestników konkursu**

21.1. Za przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami RODO odpowiedzialny jest organizator konkursu wskazany w regulaminie.

21.2. Klauzula informacyjna dla uczestników konkursu zawarta została w załączniku nr 3 do regulaminu.

21.3. Dobrowolne wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestników konkursu w zakresie upubliczniania danych i wizerunku w czasie uroczystości wręczenia dyplomów i zaświadczeń, publikacji zdjęć z ww. uroczystości oraz prezentowania wyników zawiera załącznik nr 4 do regulaminu.