**ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNO-MEDYCZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH**

**IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W TARNOWSKICH GÓRACH**

**REGULAMIN**

**XVI POWIATOWEGO KONKURSU WIEDZY CHEMICZNEJ**

**DLA UCZNIÓW**

**SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**

**POWIATÓW TARNOGÓRSKIEGO, LUBLINIECKIEGO I GLIWICKIEGO**

**ORAZ MIASTA BYTOMIA I PIEKAR ŚLĄSKICH W ROKU SZKOLNYM 2021/2022**

# 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 XVI Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022.

# ORGANIZACJA XVI POWIATOWEGO KONKURSU WIEDZY CHEMICZNEJ DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH POWIATÓW TARNOGÓRSKIEGO, LUBLINIECKIEGO I GLIWICKIEGO ORAZ MIAST BYTOMIA I PIEKAR ŚLĄSKICH W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

## Organizacja konkursu

* + 1. Za organizację XVI Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022 odpowiada dyrektor Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26, zwany dalej dyrektorem.
		2. Dyrektor powołuje komisję konkursową, w skład której wchodzi sześciu nauczycieli uczących chemii w tym jeden nauczyciel jako przewodniczący.
		3. Komisja konkursowa ma siedzibę w Zespole Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie przy ulicy Opolskiej 26, 42-600 Tarnowskie Góry.
		4. Za organizację pierwszego etapu XVI Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022 odpowiada dyrektor, przewodniczący komisji konkursowej. Są oni również zobowiązani do stosowania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych zgodnie z RODO.
		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.
		6. Kontakt z organizatorem email: zschmio@o2.pl, tel. sekretariat 32 285 52 34, nauczyciel chemii Anna Kulisz 600 94 25 93

## Cele organizacji konkursu

* + 1. Rozwijanie zainteresowania młodzieży chemią jako nauką ścisłą.
		2. Pozyskiwanie, przetwarzanie i tworzenie informacji.
		3. Rozumowanie i zastosowanie nabytej wiedzy do rozwiązywania problemów.
		4. Rozwijanie umiejętności wykonywania obliczeń dotyczących praw chemicznych.
		5. Kształtowanie umiejętności projektowania i przeprowadzania doświadczeń chemicznych.
		6. Rozwijanie umiejętności interpretacji wyników doświadczenia i formułowanie wniosków na podstawie przeprowadzonych obserwacji.
		7. Kształtowanie umiejętności wykorzystania zdobytej wiedzy do identyfikowania i rozwiązywania problemów.
		8. Rozwijanie umiejętności pracy w zespole.
		9. Kształtowanie postawy odkrywcy i badacza.
		10. Rozwijanie aktywności uczniów.

## Stopnie i terminarz konkursu

* + 1. Ustala się dwa etapy konkursu:
1. pierwszy etap,
2. drugi etap.
	* 1. XVI Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022 zostanie przeprowadzony w następujących terminach:
3. pierwszy etap – **29 marca 2022 roku, godzina 9.00,**
4. drugi etap – **27 kwietnia 2022 roku, godzina 9.00.**
	* 1. Nie przewiduje się dodatkowych terminów organizacji poszczególnych etapów konkursu.
		2. Pierwszy etap konkursu odbędzie się stacjonarnie lub poprzez platformę internetową Teams (w zależności od sytuacji pandemicznej).
		3. Drugi etap konkursu zostanie przeprowadzony w salach laboratoryjnych Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ulicy Opolskiej 26 lub poprzez platformę internetową Teams (w zależności od sytuacji pandemicznej). O miejscu przebiegu konkursu dyrektor poinformuje uczniów i nauczycieli najpóźniej **do 22 kwietnia 2022 roku**.
		4. Czas trwania pierwszego etapu konkursu wynosi 60 minut, a drugiego 90 minut.

## Zasady uczestnictwa uczniów w konkursie

* + 1. Do konkursu przystępują uczniowie na zasadzie dobrowolności jako zespoły dwuosobowe.
		2. Uczniów do konkursu zgłasza dyrektor szkoły do dnia **25 marca 2022 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

## Opłata

* + 1. Uczniowie, szkoła lub rada rodziców nie ponoszą żadnych opłat warunkujących uczestnictwo w konkursie.

## Kryteria kwalifikacji uczestników do poszczególnych etapów konkursu

* + 1. Do pierwszego etapu przystępują uczniowie na zasadzie dobrowolności jako zespoły dwuosobowe.
		2. Do drugiego etapu kwalifikuje się sześć zespołów dwuosobowych, które w pierwszym etapie uzyskały najwyższą liczbę punktów możliwych do zdobycia.
		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.

## Zakresy wiedzy i umiejętności na poszczególne etapy konkursu

* + 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.
		2. Zakres treści i umiejętności w pierwszym etapie konkursu

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

1. substancje i ich właściwości,
2. wewnętrzna budowa materii,
3. reakcje chemiczne,
4. tlen, wodór i ich związki chemiczne, powietrze,
5. woda i roztwory wodne,
6. wodorotlenki i kwasy,
7. sole.

Obszary umiejętności:

1. znajomość nazewnictwa systematycznego związków nieorganicznych,
2. umiejętność pisania wzorów sumarycznych i strukturalnych,
3. umiejętność pisania i analizowania równań reakcji w formie cząsteczkowej, jonowej i jonowej skróconej,
4. znajomość cykli przemian chemicznych i umiejętność rozwiązywania chemografów,
5. umiejętność opisywania właściwości pierwiastków i przemian zachodzących między nimi na podstawie danych fizyko-chemicznych zawartych w tekście, tabeli lub wykre- sie,
6. umiejętność rozwiązywania zadań rachunkowych dotyczących: rozpuszczalności, stę- żenia procentowego, prawa stałości składu, prawa zachowania masy, składu izotopo- wego,
7. powiązanie właściwości substancji z jej zastosowaniem,
8. umiejętność rozwiązania postawionego problemu na podstawie analizy wcześniejszego opisu podobnego zagadnienia,
9. umiejętność rozwiązywania zadań dotyczących zjawiska promieniotwórczości.
	* 1. Zakres treści i umiejętności w drugim etapie konkursu Treści kształcenia obowiązujące w pierwszym etapie.

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

1. planowanie, opisywanie, przewidywanie wyników i wyciąganie wniosków z zaplano- wanych doświadczeń, odróżnianie wniosku od obserwacji,
2. wykonywanie prostych doświadczeń chemicznych.

## Zasady wydawania dyplomów i zaświadczeń dla uczestników II etapu konkursu

* + 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.
		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.

## Zasady organizacji konkursu

* + 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.
		2. Pierwszy etap konkursu jest przeprowadzany w formie pisemnej – test jednokrotnego wyboru poprzez platformę internetową Teams.
		3. W drugim etapie uczniowie pracują jako zespół dwuosobowy.
		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).
		5. Uczniowie biorą udział w konkursie na jednakowych zasadach, z wyjątkiem uczniów, o których mowa w punkcie 13.
		6. Podczas pracy z arkuszem konkursowym uczeń może korzystać z kalkulatora, układu okresowego i tabeli rozpuszczalności.
		7. W czasie konkursu, uczeń nie może korzystać z żadnych dodatkowych urządzeń telekomunikacyjnych.
		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. Odzież ochrony indywidualnej w dniu drugiego etapu konkursu w laboratorium zapewnia organizator.

## Obsługa konkursu na platformie internetowej Teams

* + 1. Obsługa konkursu odbywać się będzie poprzez platformę internetową Teams.
		2. Organizator utworzy na platformie internetowej Teams zespół: XVI Powiatowy Konkurs Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022 do którego zostaną zaproszeni zgłoszeni uczniowie jako goście.

## Przekazywanie informacji o konkursie

* + 1. Wszystkie informacje dotyczące organizacji i przebiegu XVI Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich

w roku szkolnym 2021/2022, a także regulamin, umieszczane są na stronie internetowej organizatora: [www.chemiktg.pl](http://www.chemiktg.pl/).

## 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.

## Dostosowanie warunków przebiegu konkursu do indywidualnych potrzeb psychofizycznych ucznia

* + 1. Dyrektor szkoły, do której uczęszcza uczestnik konkursu, u którego stwierdzono:
1. ograniczenia sprawności ruchowej skutkujące koniecznością dostosowania warunków pracy do jego możliwości ruchowych,
2. 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.
	* 1. 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. wniosek należy przesłać pocztą tradycyjną lub elektroniczną na adres:** 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.
		2. Decyzję o potrzebie dostosowania warunków przebiegu konkursu podejmuje organizator po dokonaniu analizy przesłanego wniosku.
		3. Przewodniczący komisji konkursowej jest odpowiedzialny za dostosowanie warunków organizacyjnych do potrzeb uczestnika konkursu.

## 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.

* + 1. Wprowadzone dostosowania dla ucznia oraz warunki przeprowadzenia konkursu w szczególnych przypadkach, o których mowa w punkcie 13.5, muszą zapewniać samodzielną pracę uczniów.

## Obserwacje pracy komisji konkursowej

* + 1. W pracach komisji konkursowej mogą uczestniczyć, w charakterze obserwatorów, nauczyciele przygotowujący uczniów oraz dyrektorzy szkół do których chodzą uczestnicy konkursu.
		2. Zakres obserwacji obejmuje prawidłowość przeprowadzenia konkursu na danym etapie.

## Przekazywanie informacji o wynikach XVI Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022

* + 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/)
		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.
		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*.***

## Zasady wglądu do prac konkursowych

* + 1. Prawo wglądu do pracy mają **wyłącznie uczestnicy konkursu po okazaniu legitymacji szkolnej** i **ich rodzice (prawni opiekunowie) po okazaniu dowodu osobistego**.
		2. Prace konkursowe mogą być udostępnione do wglądu **wyłącznie**:
1. uczestnikom konkursu,
2. uczestnikom konkursu w obecności rodziców (prawnych opiekunów) uczniów,
3. 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.

* + 1. Udostępnienie pracy konkursowej trwa **co najwyżej 15 minut. Praca konkursowa nie może być kopiowana, możliwe jest natomiast jej fotografowanie.**

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

* + 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.
		2. Tryb rozpatrywania zastrzeżeń po pierwszym etapie:
1. komisja konkursowa rozpatruje wniesione zastrzeżenia, sporządza pisemną odpowiedź i przesyła zainteresowanemu do **3 dni roboczych** od dnia wpływu pisma,
2. rozstrzygnięcie komisji konkursowej po pierwszym etapie jest ostateczne.
	* 1. Tryb rozpatrywania zastrzeżeń po drugim etapie:
3. komisja konkursowa rozpatruje wniesione zastrzeżenia, sporządza pisemną odpowiedź i przesyła zainteresowanemu do **3 dni roboczych** od dnia wpływu pisma,
4. decyzja komisji konkursowej po drugim etapie jest ostateczne.

## Odbiór dyplomów i zaświadczeń dla uczestników XVI Powiatowego Konkursu Wiedzy Chemicznej dla uczniów szkół podstawowych powiatów tarnogórskiego, lublinieckiego i gliwickiego oraz miast Bytomia i Piekar Śląskich w roku szkolnym 2021/2022

* + 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.

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

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

## Dokumentacja przebiegu konkursu

* + 1. Protokoły przeprowadzonych poszczególnych etapów konkursu oraz wykazy uczestników sporządzone zostaną w wersji elektronicznej i papierowej, korzystając z załączonych wzorów.

## Ochrona danych osobowych uczestników konkursu

* + 1. Za przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami RODO odpowiedzialny jest organizator konkursu wskazany w regulaminie.
		2. Klauzula informacyjna dla uczestników konkursu zawarta została w załączniku nr 3 do regulaminu.
		3. Dobrowolne wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestników konkursu w zakresie upubliczniania danych i wizerunku w czasie uroczystości wręczania dyplomów i zaświadczeń, publikacji zdjęć z ww. uroczystości oraz prezentowania wyników zawiera załącznik nr 4 do regulaminu.