**VI Podlaski Konkurs Wiedzy o Ochronie Środowiska dla uczniów szkół ponadpodstawowych**

**Regulamin konkursu**

 **1**. Konkurs adresowany jest do uczniów szkół ponadpodstawowych.

**2.** Celem konkursu jest propagowanie wiedzy o zanieczyszczeniach środowiska i sposobach ich ograniczania poprzez działania proekologiczne, a także możliwościach kształcenia na Wydziale Chemii UwB, które miedzy innymi przygotowują specjalistów podejmujących w praktyce zadania poprawy stanu środowiska oraz jego dostosowania do wymagań Unii Europejskiej.

**3**. Organizatorem konkursu jest Wydział Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok wraz z Oddziałem PAN.

**4**. Pracami organizacyjnymi kieruje Komitet Organizacyjny powołany przez Dziekana Wydziału Chemii UwB.

**5**. Zakres wiedzy wymagany w konkursie:

 **a) gospodarka odpadami**

* źródła, klasyfikacja i charakterystyka odpadów,
* oddziaływanie odpadów na środowisko,
* podstawowe zasady gospodarowania odpadami,
* wykorzystanie odpadów do celów rolniczych i przemysłowych,
* odpady niebezpieczne (m.in.: azbest, ZSEE, odpady medyczne i weterynaryjne), sposoby postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
* recykling odpadów i odzysk surowców, wytyczne Unii Europejskiej,
* kampanie informacyjne i inne sposoby informowania społeczeństwa z zakresu gospodarki odpadami,
* gospodarka odpadami w Polsce, wyzwania i problemy,
* gospodarka odpadami w województwie podlaskim,
* problem spalania odpadów, w tym tworzyw sztucznych, w indywidualnych gospodarstwach domowych;

**b) gospodarka ściekowa**

* klasyfikacja ścieków,
* określenie stopnia zanieczyszczenia ścieków,
* metody oczyszczania ścieków: mechaniczne, chemiczne, biologiczne,
* gospodarka ściekowa w województwie podlaskim;

**c) zanieczyszczenia powietrza**

* źródła zanieczyszczeń powietrza,
* niekorzystne zjawiska spowodowane przez zanieczyszczenia atmosfery: efekt cieplarniany, dziura ozonowa, kwaśne deszcze i smog,
* wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie ludzi,
* ochrona atmosfery przed zanieczyszczeniem,
* działania na rzecz ograniczenia emisji szkodliwych pyłów i gazów do atmosfery;

**d) monitoring stanu środowiska**

* definicja, cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ),
* struktura organizacyjna i program PMŚ,
* badania i ocena stanu środowiska (powietrza, wód i gleby),
* sposoby informowania społeczeństwa o stanie środowiska (raporty, portale internetowe, aplikacje mobilne);

**e) czynniki fizyczne zanieczyszczające środowisko**

* hałas (ultradźwięki, infradźwięki, wibracje) promieniowanie jonizujące, promieniowanie niejonizujące, fale elektromagnetyczne, światło;

**f) inne**

* OZE
* gospodarka zeroemisyjna, gospodarka cyrkularna,
* Chemia 4.0,
* Green claims,
* kolorowy wodór (szary, zielony, niebieski,…..),
* ślad węglowy;

**6.** Konkurs składa się z dwóch części. Pierwszym etapem jest pisemny test dotyczący wymaganej wiedzy w którym można uzyskać maksymalnie 50 punktów (punkt 5 Regulaminu). Uczniowie, którzy uzyskają najwięcej punktów przejdą do kolejnego etapu, składającego się z ocenianych zajęć warsztatowych (maks. 25 pkt), poprzedzonych wykładem wprowadzającym. Ostatnim etapem będzie 10-minutowa (ścisły limit czasowy) prezentacja wylosowanego tematu z powyższych zagadnień, którą uczeń samodzielnie przygotuje i przedstawi. Prezentacja będzie oceniana na podstawie następujących elementów:

|  |  |
| --- | --- |
| Aspekt naukowy | 10 pkt |
| Sposób prezentacji | 5 pkt |
| Materiały źródłowe | 5 pkt |
| Staranność przygotowania prezentacji | 5 pkt |
| **Suma** | **25 pkt** |

Możliwa do uzyskania liczba punktów w obu etapach wynosi 100. Uczestnicy z największą liczbą punktów zostają laureatami konkursu.

**7.** Wszystkie etapy konkursu odbywają się na Wydziale Chemii UwB, uczestnicy konkursu zobowiązani jest do przedstawienia komisji konkursowej legitymacji szkolnej.

**8.** Komitet organizacyjny nie pokrywa kosztów wyżywienia czy ewentualnego noclegu.

**9.** Komitet organizacyjny konkursu zamieszcza wyniki na stronie internetowej konkursu. Ocenione prace pozostają do wglądu na terenie siedziby komitetu organizacyjnego w ciągu 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

**10.** Laureatami konkursu zostają zawodnicy, którzy otrzymali największą liczbę punktów. Zakończenie konkursu i wręczenie laureatom nagród finansowych o wartości: 1000 zł za I miejsce, 800 zł za II miejsce i 500 zł za III miejsce, odbywa się na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku.

**11.** Laureaci konkursu, którzy zechcą podjąć studia na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, będą przyjęci na I rok studiów z maksymalną ilością punktów.

**12**. Uczniowie biorący udział w konkursie wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych przez organizatorów konkursu zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997r. (Dz.U. nr 133 poz. 833).

Białystok, 18.09.2025

Szanowni Państwo,

 W imieniu Komitetu Organizacyjnego **VI Podlaskiego Konkursu Wiedzy o Ochronie Środowiska** chciałabym serdecznie zaprosić uczniów szkół ponadpodstawowych do udziału w V Podlaskim Konkursie Wiedzy o Ochronie Środowiska organizowanym przez Wydział Chemii Uniwersytetu w Białymstoku.

Głównym celem konkursu jest zainteresowanie, jak największej rzeszy uczniów szkół ponadpodstawowych, zagadnieniami związanymi z wiedzą o zanieczyszczeniach środowiska i sposobach ich ograniczania poprzez działania proekologiczne, poszukiwanie uzdolnionej młodzieży oraz zapewnienie możliwości konfrontacji ich wiedzy i umiejętności z innymi uczniami, a także możliwościach kształcenia na Wydziale Chemii UwB, które miedzy innymi przygotowują specjalistów podejmujących w praktyce zadania poprawy stanu środowiska oraz jego dostosowania do wymagań Unii Europejskiej. Konkurs jest skierowany do młodzieży z całego kraju.

Wymagany zakres wiedzy znajduje się na stronie: www. https://chemia.uwb.edu.pl/dla-szkol/podlaski-konkurs-wiedzy-o-ochronie-srodowiska

Podstawowe informacje o przebiegu konkursu:

1. Konkurs jest dwuetapowy. Pierwszy etap odbędzie się 15 października 2025 r. na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku. W trakcie tego etapu odbędzie się test wiedzy oraz wykład na temat zagadnień związanych z ochroną środowiska. Po wykładzie zostaną ogłoszone wyniki I etapu konkursu. W śród osób, które przejdą do drugiego etapu, odbędzie się losowanie tematów prezentacji (II etap).

2. Drugi etap odbędzie się 13 listopada 2025r. na Wydziale Chemii UwB. Uczniowie, którzy zakwalifikują się do drugiego etapu Konkursu, będą uczestniczyli w warsztatach tematycznych oraz przedstawią przygotowane przez siebie prezentacje. Udział w warsztatach oraz prezentacje zostaną ocenione przez Komitet Organizacyjny.

3. Laureatami konkursu zostają uczestnicy, którzy otrzymają największą liczbę punktów. Zakończenie konkursu i wręczenie laureatom nagród odbywa się na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku dnia 13 listopada 2024.

4. Zapraszamy do rejestracji poprzez formularz <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfYMwMk_R6YdRA7CPa3LQGyJ14Jbq0OAQuLzSTmjBSkwdw8GA/viewform> do 10 października 2025.

5. Do 14 października należy przesłać lub dostarczyć niezbędne dokumenty (dostępne do pobrania na stronie konkursu) na adres:

Wydział Chemii

ul. Ciołkowskiego 1K

15-245 Białystok

Z dopiskiem:Podlaski Konkurs Wiedzy o Ochronie Środowiska

Mamy nadzieję, że nasze przedsięwzięcie wzbudzi zainteresowanie u Państwa uczniów.

Z wyrazami szacunku,