



Regulamin
VII edycji Konkursu Przyrodniczo - Technicznego
pod hasłem „Od przyrodnika do technika”

I. ORGANIZATOR KONKURSU:

1. Organizatorem Konkursu jest Zespół Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu.
2. Konkurs został objęty **Honorowym Patronatem Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz Prezydenta Miasta Torunia Pana Michała Zaleskiego.**

II. CELE KONKURSU:

- rozwijanie zainteresowań zawodowych młodzieży;
- uwrażliwienie młodzieży na problemy związane z ochroną środowiska przyrodniczego;
- podkreślenie znaczenia zawodów technicznych z branży inżynierii środowiska w kształtowaniu i ochronie zasobów naturalnych;
- wzmacnianie współpracy między szkołami;

III. UCZESTNICY:

Konkurs adresowany jest do uczniów klas ósmych z województwa kujawsko-pomorskiego.

IV. ZAKRES WIEDZY NA KONKURS OBEJMUJE PONIŻSZE ZAGADNIENIA:

- a. Środowisko i technika
- b. Zielony krajobraz
- c. Czysta energia
- d. Zwierzęta towarzyszące
- e. Ochrona przyrody

V. WARUNKI UCZESTNICTWA:

Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest przesłanie wypełnionego protokołu z przebiegu I etapu (eliminacje szkolne) do **25 stycznia 2024 r.:**

- pocztą elektroniczną na adres: sekretariat@zsis.edu.pl albo
- w wersji papierowej na adres: Zespół Szkół Inżynierii Środowiska, ul. Batorego 43/49, 87-100 Toruń (decyduje data stempla pocztowego)

~> w temacie e-mail lub na kopercie: **Konkurs Przyrodniczo - Techniczny**

VI. ZASADY PRZEPROWADZENIA KONKURSU:

Konkurs przeprowadzony zostanie w trzech etapach:

- I etap „Test EKO” – rozegrany zostanie do **25 stycznia 2024 r.**
- II etap „Świat wokół mnie” – odbędzie się online **8 lutego 2024 r. o godzinie 10:00 na platformie testowej Testportal** (dane z dostępem do testu będą przesłane do szkół i opiekunów uczestników).
- III etap „DIY czyli zrób to sam” - **finał konkursu (dwuczęściowy)** – odbędzie się **20 marca 2024 r.** w Zespole Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu.
 - **I część – test wiedzy - o godzinie 12:00**
 - **II część – test umiejętności praktycznych – o godzinie 13.00**

I etap „Test EKO”

1. I etap polega na udzieleniu pisemnej odpowiedzi na 20 pytań testowych (przesłanych przez Organizatora Konkursu) w ciągu 30 minut.
2. Pytania będą dotyczyły zagadnień z zakresu poniższych kategorii:
 - a. Środowisko i technika
 - b. Zielony krajobraz
 - c. Czysta energia
 - d. Zwierzęta towarzyszące
 - e. Ochrona przyrody
3. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt, za odpowiedź błędną 0 punktów (maksymalna ilość punktów, możliwych do zdobycia w zawodach szkolnych, wynosi 20).
4. Etap ten przeprowadza w całej szkole (w tym samym dniu i o tej samej godzinie) Komisja Szkolna, która została wcześniej powołana przez Dyrektora Szkoły.
5. W przypadku zdalnej pracy szkoły etap ten może odbyć się zdalnie. Za jego organizację i prawidłowe przeprowadzenie odpowiada Komisja Szkolna powołana przez Dyrektora Szkoły, która przekazuje uczestnikom test w wersji elektronicznej i podczas połączenia za pomocą obrazu video kontroluje samodzielność rozwiązania testu.
6. Po sprawdzeniu testów Komisja Szkolna wyłania od 1 do 3 najlepszych uczniów, którzy automatycznie stają się przedstawicielami szkoły w II etapie konkursu.
7. W przypadku równej liczby punktów o kolejności trzech pierwszych miejsc decyduje Komisja Szkolna przeprowadzając ustną dogrywkę w oparciu o ustalone przez nią zagadnienia.
8. W protokole podaje się: nazwę szkoły, adres i telefon szkoły, imiona i nazwiska 3 uczniów z najlepszymi wynikami wraz z podaniem klasy i ilości punktów z testu, imię i nazwisko nauczyciela – opiekuna merytorycznego, telefon kontaktowy opiekuna.

II etap „Świat wokół mnie”

1. Do II etapu przystąpi od 1 do 3 najlepszych uczniów z każdej szkoły biorącej udział w konkursie.
2. W II etapie za pomocą platformy Testportal uczestnicy rozwiązują test wiedzy składający się z 30 zadań, w wyniku którego wyłonionych zostanie 15 uczestników finału.

3. II etap na platformie Testportal koordynuje i ocenia Komisja Konkursowa Zespołu Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu.
4. Test będzie dotyczył 5 zagadnień, które były tematami przewodnimi I etapu „Test – EKO”
 - a. Środowisko i technika
 - b. Zielony krajobraz
 - c. Czysta energia
 - d. Zwierzęta towarzyszące
 - e. Ochrona przyrody
5. Czas na rozwiązanie zadań 45 minut.
6. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt, za odpowiedź błędną 0 punktów.
7. Test będzie testem zamkniętym jednokrotnego wyboru.
8. W przypadku tej samej liczby punktów decydujących o kwalifikacji do finału zakwalifikuje się ten uczestnik, który udzielił prawidłowych odpowiedzi w najkrótszym czasie.
9. Wyniki testu zostaną ogłoszone w ciągu 5 dni od przeprowadzenia testu.
10. II etap wyłoni 15 uczestników konkursu, którzy wezmą udział w III etapie.

III etap – „DIY czyli zrób to sam” – finał konkursu

1. W III etapie udział weźmie 15 najlepszych uczestników wytypowanych na podstawie testu II etapu konkursu.
2. III etap będzie składał się z dwóch części: testu wiedzy oraz testu umiejętności praktycznych.
3. Do testu wiedzy przystąpi 15 uczestników, którzy będą rozwiązywać test wiedzy składający się z 15 zadań.
4. W wyniku testu wiedzy wyłonionych zostanie 6 laureatów konkursu, którzy w drugiej części sprawdzą swoje umiejętności praktyczne.
5. Pierwszą część testową finału koordynuje i ocenia Komisja Konkursowa Zespołu Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu.
6. Test będzie dotyczył 5 zagadnień konkursowych:
 - a. Środowisko i technika
 - b. Zielony krajobraz
 - c. Czysta energia
 - d. Zwierzęta towarzyszące
 - e. Ochrona przyrody
7. Czas na rozwiązanie zadań 20 minut.
8. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt, za odpowiedź błędną 0 punktów.
9. Test będzie testem zamkniętym jednokrotnego wyboru.
10. W przypadku tej samej liczby punktów decydujących o kwalifikacji odbędzie się dogrywka w oparciu o zestaw 5 zadań testowych, lub w dalszym etapie II dogrywka w formie pytań otwartych.
11. Wyniki testu zostaną ogłoszone przed rozpoczęciem części finału umiejętności praktycznych.
12. 6 laureatów konkursu sprawdzi umiejętności praktyczne w ramach 5 przewodnich kategorii, w trakcie których będą musieli wykonać zadanie na stanowisku wykorzystując dostępne wskazówki. Np.: badanie próbek wody, przesadzenie rośliny, wykonanie rysunku spod mikroskopu, pomiar napięcia baterii z cytryny itp.

13. Podczas wykonywania zadań uczestnikom mierzony będzie czas.
14. Za każde zadanie uczestnik otrzymuje określoną liczbę punktów.
15. Ocena poprawności wykonania zadań należy do jury.
16. W przypadku uzyskania przez uczestników takiej samej liczby punktów odbędzie się dogrywka polegająca na odpowiedzi na pytania po jednym w pierwszej i ewentualnie kolejnych turach.
17. Ocena odpowiedzi należy do jury, które w przypadku nieściśłości lub błędnej odpowiedzi może przyznać mniejszą liczbę punktów.
18. Decyzje jury są ostateczne.
19. Wśród 6 laureatów konkursu zostaną przyznane miejsca I - VI.
20. Obecni uczestnicy finału zdobywający miejsca IX-XV otrzymają tytuł finalisty konkursu.
21. Ogłoszenie wyników finału i wręczenie nagród zwycięzcom odbędzie się w dniu **20.03.2024 r.**

VII. NAGRODY

- Organizator Konkursu uhonoruje laureatów finału atrakcyjnymi nagrodami rzeczowymi oraz dyplomami.
- Wszyscy uczestnicy II etapu otrzymają dyplomy, potwierdzające ich udział w konkursie.
- Wszyscy nauczyciele – opiekunowie uczestników otrzymają podziękowania.

VIII. USTALENIA ORGANIZACYJNE:

- Zgłoszenia szkół do udziału w konkursie przysłane do organizatorów po ustalonym w regulaminie terminie nie będą uwzględniane. Liczy się data nadania przesyłki/nadania zgłoszeń. Organizator ma prawo do odstąpienia od tego punktu w indywidualnych przypadkach.
- Zgłoszenie udziału w konkursie oznacza akceptację warunków Regulaminu Konkursu.
- Zgłoszenie uczestników jest jednoznaczne ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych uczestników na cele związane z organizacją i przeprowadzeniem Konkursu oraz zgodą na publikację wizerunku uczestników w związku z promocją Konkursu. Więcej informacji <http://zsis.edu.pl/p,57,obowiazek-informacyjny-rodo>
- Ogłoszenie wyników konkursu oraz wręczenie wyróżnień odbędzie się w dniu ostatniego etapu konkursu.
- Tożsamość uczestników konkursu Komisja sprawdzać będzie na podstawie ważnej legitymacji szkolnej lub innego dokumentu ze zdjęciem.
- Za niewłaściwe zachowanie i szkody wyrządzone przez uczestników podczas trwania konkursu odpowiada jego opiekun.
- Koszty przejazdów uczniów z opiekunami na III etap konkursu ponoszą szkoły we własnym zakresie.
- Harmonogram konkursu zostanie wysłany do szkół oraz zostanie opublikowany na stronie www organizatora.
- Informacje dodatkowe organizator udostępniac będzie na bieżąco na stronie internetowej.
- Organizator zastrzega sobie prawo do przerwania lub odwołania konkursu.
- Organizator zastrzega sobie możliwość zmiany Regulaminu Konkursu, poprzez zamieszczenie zmian na stronie internetowej.
- Sprawy sporne oraz nieobjęte niniejszym regulaminem będą regulowane (rozstrzygane) przez Organizatorów Konkursu.