



POLSKIE TOWARZYSTWO STATYSTYCZNE
POLISH STATISTICAL ASSOCIATION
Oddział Wrocław



Politechnika Wrocławska



REGULAMIN WAŁBRZYSKIEGO POWIATOWEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO

§1

Organizator

1. Organizatorem Wałbrzyskiego Powiatowego Konkursu Statystycznego, zwanego dalej Konkursem, jest II Liceum Ogólnokształcące im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu we współpracy z Oddziałem Polskiego Towarzystwa Statystycznego we Wrocławiu, Politechniką Wrocławską i Wałbrzyskim Towarzystwem Naukowym.

§2

Charakter Konkursu

1. Konkurs jest dwuetapowym turniejem z zakresu wiedzy i umiejętności statystycznych o zasięgu powiatowym.
2. Konkurs składa się z dwóch etapów – szkolnego i powiatowego.

§3

Cele Konkursu

1. Celami Konkursu są:
 - a) popularyzacja metod statystycznych (matematycznych) wśród młodzieży szkolnej;
 - b) weryfikacja wiedzy i umiejętności uczniów w zakresie metod projektowania eksperymentu, analizy danych oraz technologii informatycznych dla potrzeb statystyki;
 - c) promowanie najzdolniejszych uczniów.

§4

Uczestnicy

1. Uczestnikami Konkursu mogą być Uczniowie VII klas szkół podstawowych z Wałbrzycha oraz Powiatu Wałbrzyskiego, a w miarę możliwości organizacyjnych, także powiatów sąsiednich.
2. Udział w konkursie jest bezpłatny, a każdy uczeń szkoły podstawowej z terenu Powiatu Wałbrzyskiego (a w miarę możliwości organizacyjnych, także powiatów sąsiednich) ma równy dostęp.
3. Drużynę tworzą 2 uczniowie tej samej szkoły. Każda szkoła może zgłosić co najwyżej cztery drużyny, pozostałe będą przyjmowane w przypadku wolnych miejsc.
4. Opiekunem drużyny (drużyn) danej szkoły jest zatrudniony w niej nauczyciel.
5. Opiekun drużyny może wycofać jej udział w Konkursie do dnia warsztatów przygotowujących. W takim przypadku kwalifikowana jest drużyna z listy rezerwowej.

§5

Zgłaszanie drużyn

1. Zgłoszenia drużyny dokonuje szkoła elektronicznie za pomocą formularza, będącego załącznikiem o niniejszego regulaminu (Załącznik nr 1) w terminie określonym przez organizatora (Załącznik nr 4).
2. Zgłoszenie ucznia do konkursu zobowiązuje szkołę macierzystą do uzyskania zgody rodziców w formie pisemnej na przetwarzanie danych osobowych tego ucznia na potrzeby konkursu (Załącznik 2). Zgody proszę przywieźć na etap powiatowy.
3. Możliwe jest dokonywanie zmian w składzie drużyny do dnia zawodów.
4. Organizator zapewnia uczestnikom udział w warsztatach przygotowujących, w terminie określonym w harmonogramie (Załącznik nr 4).
5. Zgłoszenia można przysyłać wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail: zs2@civ.pl

§6

Przebieg Konkursu – etap szkolny

1. Etap szkolny polega na przesłaniu do organizatorów formularzy testowych.
2. Testy powinny być wykonane samodzielnie w formie pisemnej w danej szkole podstawowej i sprawdzone pod względem formalnym przez nauczyciela (opiekuna drużyny). Zabronione jest korzystanie ze źródeł informacyjnych (tradycyjnych lub elektronicznych) podczas

rozwiązywania testu. Niedotrzymanie wymogu samodzielności oznacza dyskwalifikację drużyny.

3. Arkusze z rozwiązaniami powinny być przesłane w wersji elektronicznej na adres rejestracyjny lub pocztą na adres szkoły w terminie określonym przez organizatora (Załącznik nr 4).
4. Komisja złożona z nauczycieli matematyki oraz przedstawicieli instytucji współpracujących ocenia nadesłane prace w systemie punktowym. Każdy z członków komisji może przyznać określoną w arkuszu liczbę punktów, uwzględniając poprawność merytoryczną, jakość, oryginalność, logikę, myślenie przyczynowo-skutkowe i stopień zgłębienia zagadnienia.
5. 10 drużyn z największą liczbą punktów zostaje zakwalifikowanych do następnego etapu. W przypadku równej ilości punktów decyduje dodatkowa ocena, wynikająca z porównania prac i głosowania jurorów.

§7

Przebieg Konkursu – etap powiatowy

1. Etap powiatowy Konkursu polega na zaprojektowaniu i przeprowadzeniu badania statystycznego oraz na analizie otrzymanych wyników. Prace powinny być wykonane samodzielnie pod nadzorem nauczyciela (opiekuna drużyny) w szkole podstawowej właściwej dla danej drużyny. Niedotrzymanie wymogu samodzielności oznacza dyskwalifikację drużyny.
2. Prace projektowe powinny być przygotowane w formie pisemnej i sprawdzone pod względem formalnym przez opiekuna drużyny.
3. W ramach projektu zostaną podjęte następujące zadania:
 - a) przygotowanie tematyki i celowości danej pracy projektowej przez uczniów (w tym określenie zbiorowości statystycznej, jednostki statystycznej, cech oraz założeń);
 - b) przygotowanie ankiet i przeprowadzenie badania statystycznego;
 - c) zebranie surowego materiału statystycznego w arkuszu kalkulacyjnym oraz jego wstępna obróbka;
 - d) wyznaczenie podstawowych miar statystycznych (miar: średnich, zróżnicowania, asymetrii) i ich interpretacja w aspekcie przyjętego celu badania;
 - e) graficzna prezentacja wyników;
 - f) przygotowanie projektu (raportu z badań) w formie pisemnej.
4. Projekty, w terminie określonym przez Organizatora, powinny być przesłane wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail: zs2@civ.pl

5. Brak złożenia projektu przez drużynę w wyznaczonym terminie jest równoznaczny z rezygnacją z udziału w Konkursie.
6. Ponadto w ramach etapu szkolnego przeprowadzone zostaną warsztaty statystyczne obejmujące treści programowe związane z merytoryczną stroną projektu.
7. Warsztaty mają ścisły związek z celami konkursu opisanymi w §3 i będą prowadzone przez wykwalifikowanych pracowników Organizatora oraz Instytucji współorganizujących.

§8

Ocena projektów

1. Każdy projekt zgłoszony do Konkursu jest oceniany przez ekspertów (podwójnie ślepa recenzja).
2. Członkowie Komisji oceniają projekty zgodnie z kryteriami określonymi w Załączniku nr 3.
3. Szczegóły ocen są gromadzone w arkuszu zbiorczym i udostępniane do wglądu opiekunom drużyn.

§10

Nagrody

1. Uczestnicy konkursu otrzymują dyplomy potwierdzające udział w konkursie oraz osiągnięty wynik.
2. Laureaci I-III miejsca oraz (w miarę możliwości) pozostali uczestnicy etapu powiatowego otrzymują nagrody rzeczowe.

§11

Postanowienia końcowe

1. Interpretacji regulaminu i wyjaśniania kwestii spornych dokonują organizatorzy Konkursu.
2. Regulamin konkursu jest powszechnie dostępny (na stronie internetowej organizatora konkursu).

Załącznik nr 1
Karta zgłoszeniowa

Nazwa szkoły:

Adres szkoły:

.....

Numer telefonu i email szkoły:

.....

Imię i nazwisko opiekuna:

Numer telefonu i email opiekuna:

.....

Imiona i nazwiska oraz klasa członków drużyny:

1.

2.

3.

4.

Podpis opiekuna

.....

Podpis dyrektora szkoły

.....

Załącznik nr 2

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dziecka w związku z jego udziałem w konkursie „Statystyka nie jest trudna”

.....
imię i nazwisko rodzica/opiekuna prawnego dziecka

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Dz. UE. L. Nr 119, str.1), na przetwarzanie danych osobowych przez II Liceum Ogólnokształcące im. Hugona Kołłątaja, al. Wyzwolenia 34, 58-300 Wałbrzych - wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka:

.....
imię i nazwisko dziecka

Oświadczam, iż przyjmuję do wiadomości, że:

1. Administratorem moich danych jest Dyrektor II Liceum Ogólnokształcącego im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu.
2. Przekazywane dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby konkursu „Statystyka nie jest trudna”.
3. Administrator nie będzie przekazywać danych innym odbiorcom.
4. Podanie danych osobowych i wyrażenie zgody na ich przetwarzanie jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w konkursie.
5. Uczestnik ma prawo dostępu do swoich danych osobowych i ich poprawiania oraz prawo żądania zaprzestania przetwarzania tych danych.
6. Dane będą przechowywane przez okres 6 miesięcy od zakończenia konkursu.

.....
(data i czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego dziecka)

Załącznik nr 3

Kryteria oceny projektów (etap II powiatowy)

L.p.	Kryteria oceny
1	Tematyka i cel badań <i>(geneza i uzasadnienie podjęcia tematu badań)</i>
2	Metodyka badań <i>(przygotowanie ankiety, wybór grupy respondentów, liczebność, itp.)</i>
3	Przetwarzanie i graficzna prezentacja wyników badań <i>(sposób zestawienia wyników badań, dobór typu wykresu, opis danych na wykresie)</i>
4	Wnioskowanie <i>(ocena wniosków z przeprowadzonego badania w aspekcie podjętego tematu oraz uzyskanych wyników badań)</i>
5	Estetyka <i>(ocena estetyki wykonania pracy, poprawność językowa)</i>

Załącznik nr 4

Terminarz Konkursu

16.01.2026 r. – przesyłanie zgłoszeń drużyn (wyłącznie droga mailowa – decyduje data nadesłania)

28.01.2026 r. – przeprowadzenie testu w ramach I etapu (szkolnego)

17.02.2026 r. – powiadomienie szkół o wynikach I etapu

między 23.02 a 17.04.2026 r. – warsztaty dla uczestników II etapu

15.05.2025 r. – termin składania gotowych projektów w ramach II etapu Konkursu (wyłącznie droga mailowa – decyduje data nadesłania)

29.05.2025 r. – ogłoszenie wyników Konkursu i wskazanie terminu uroczystego wręczenia nagród.