

REGULAMIN KONKURSU STATYSTYCZNEGO

1. **Konkurs statystyczny** organizowany jest przez Zespół Przedmiotów Zawodowych Zespołu Szkół nr 5 im. Stefana Kisielewskiego w Warszawie.
2. Celem konkursu statystycznego jest:
 - upowszechnianie wiedzy z zakresu szeroko rozumianej statystyki wśród uczniów Zespołu Szkół nr 5 im. Stefana Kisielewskiego,
 - zachęcanie do zdobywania umiejętności sprawnego liczenia,
 - rozwijanie kreatywności, umiejętności interpretowania zjawisk gospodarczych, wyciągania wniosków z przeprowadzonej analizy statystycznej, prezentowania efektów swojej pracy,
 - kształtowanie umiejętności rozwiązywania problemów oraz pracy w zespole.
3. Zadaniem Organizatora jest nadzór nad całościową realizacją konkursu statystycznego, a w szczególności:
 - promocja wydarzenia,
 - przeprowadzenie naboru uczestników do konkursu,
 - przeprowadzenie konkursu i wyłonienie laureatów.
4. W konkursie udział może wziąć pojedynczy uczestnik, zespoły 2 lub zespoły 3-osobowe. Każdy uczeń może być członkiem tylko jednego zespołu.
5. Termin zgłaszania uczestników do konkursu upływa **10 grudnia 2018 r.**
6. **Termin złożenia prac konkursowych upływa 10 grudnia 2018 r.** Prace należy przekazać do P. A. Stromeckiej (sala 205), P. J. Witowskiej (sala 207), P. J. Ślizewskiej (sala 110).
7. Oceny prac konkursowych dokona w dniu 12 grudnia 2018 r. Komisja Szkolna w składzie:
 - Dyrektor Szkoły lub osoba reprezentująca Dyrektora Szkoły,
 - Przewodniczący Zespołu Przedmiotów Zawodowych lub osoba reprezentująca Przewodniczącego Zespołu Przedmiotów Zawodowych,
 - nauczyciel matematyki,
 - nauczyciel przedmiotu statystyka.
8. **Ogłoszenie wyników nastąpi dnia 13 grudnia 2018 r.**
9. Wręczenie dyplomów „Młodego statystyka” nastąpi na apelu podsumowującym I okres nauki.
10. Zadaniem uczestników konkursu statystycznego jest przygotowanie pracy w formie folderu prezentującego wyniki przeprowadzonego badania statystycznego. **Przedmiotem badania jest analiza struktury i dynamiki dowolnie wybranego zjawiska statystycznego.**
11. Badanie należy przeprowadzić na podstawie zgromadzonych materiałów. Źródłem danych do przeprowadzenia badania statystycznego mogą być publikacje GUS, w szczególności MRS 2017. Dobór danych powinien umożliwiać obliczenie zarówno wskaźników dynamiki, jak i wskaźników struktury badanego zjawiska.

12. Praca konkursowa powinna:

- być wykonana na arkuszu brystolu w formacie minimum A2
- posiadać tytuł i dane autorów
- założenia niezbędne do przeprowadzenia badania statystycznego,

oraz

- ✓ obliczone, zinterpretowane i zaprezentowane na wykresie informacje dotyczące **dynamiki badanego zjawiska:**
 - dane statystyczne z co najmniej 4 okresów badawczych, zaprezentowane w formie tabelarycznej,
 - obliczone wskaźniki dynamiki o podstawie stałej i podstawie zmiennej (łańcuchowe),
 - interpretacja ekonomiczna obliczonych wskaźników dynamiki,
 - wykres kolumnowy prezentujący wskaźniki dynamiki o podstawie zmiennej w badanych okresach czasu. Wykres powinien zawierać:
 - ✓ tytuł,
 - ✓ pole wykresu,
 - ✓ podpisane osie,
 - ✓ legendę,
 - ✓ etykiety danych.
- ✓ obliczone, zinterpretowane i zaprezentowane na wykresie informacje dotyczące **struktury badanego zjawiska:**
 - obliczone wskaźniki struktury dla jednego, dowolnie wybranego okresu badawczego,
 - interpretacja ekonomiczna obliczonych wskaźników struktury,
 - wykres kołowy prezentujący obliczone wskaźniki struktury. Wykres powinien zawierać:
 - ✓ tytuł,
 - ✓ pole wykresu,
 - ✓ legendę,
 - ✓ etykiety danych.
- ✓ **wnioski z przeprowadzonej analizy dynamiki i struktury.**

13. **Konsultacji w zakresie doboru materiału statystycznego do badania i przeprowadzenia badania statystycznego udzielają P. A. Stromecka, P. J. Witowska, P. J. Śliżewska.**

14. **Przystępując do konkursu uczniowie wyrażają zgodę na opublikowanie na stronie internetowej szkoły listy laureatów (imię i nazwisko, klasa, miejsce w konkursie) oraz zamieszczenie zdjęć z konkursu.**

Organizatorzy: Zespół Przedmiotów Zawodowych