

II etap części krajowej EKS

Zapraszamy do **II etapu części krajowej Europejskiego Konkursu Statystycznego!**

Drugi etap polega na analizie udostępnionego zbioru danych, a następnie przygotowaniu prezentacji otrzymanych wyników. W tym etapie zespoły mają za zadanie przygotować analizę danych statystycznych, wykorzystując dowolny program do analizy danych. Zestaw danych jest obszerny i umożliwia analizę danych na wiele sposobów.

ZADANIE:

Prezes Polskiej Organizacji Turystycznej chciałby sprawdzić, **jak zmieniało się wykorzystanie turystycznej bazy noclegowej w Polsce w ostatnich latach**. Szczególnie interesuje go okres **od 2019 do 2024 roku**, ponieważ w tym czasie wydarzyło się coś, co mocno wpłynęło na podróże – pandemia COVID-19.

Przed pandemią ludzie chętnie podróżowali, nocowali w hotelach, pensjonatach i innych obiektach turystycznych. W czasie COVID-19 wiele wyjazdów zostało odwołanych, a obiekty noclegowe często świeciły pustkami. Po zniesieniu ograniczeń turystyka zaczęła się jednak powoli odbudowywać. Prezes chce sprawdzić, jak dokładnie wyglądał ten proces i **czy dziś turystyka wróciła do poziomu sprzed pandemii**.

W tym celu Prezes otrzymał dane z Urzędu Statystycznego w Rzeszowie. **Zbiór danych zawiera informacje o obiektach noclegowych i liczbie turystów, którzy z nich korzystali**. Dane obejmują lata 2019–2024 i zostały przedstawione miesiąc po miesiącu oraz z podziałem na powiaty. W niektórych przypadkach, ze względu na ochronę danych, kilka powiatów zostało połączonych – w tabeli oznaczono je symbolem „.”.

Waszym zadaniem jest przeanalizować te dane i odpowiedzieć na pytanie: **Jak zmieniało się wykorzystanie turystycznej bazy noclegowej w Polsce w latach 2019–2024?**

Wyniki swojej pracy przedstawcie w formie **8-słajdowej prezentacji**. Wykorzystajcie wykresy, mapy lub proste zestawienia liczbowe i dodajcie krótkie komentarze wyjaśniające, co pokazują dane. Wasza prezentacja powinna jasno pokazać, jak pandemia wpłynęła na turystykę oraz jak wyglądał jej powrót po COVID-19.

CZAS NA ZADANIE:

Przez ponad 4 tygodnie pracujecie w swoim zespole pod nadzorem nauczyciela wykorzystując dowolny program do analizy danych, a najpóźniej do **8 lutego 2026 roku** przesyłacie do Nas swoją prezentację.

ANALIZA DANYCH:

Podczas realizacji zadania możecie użyć dowolnego znanego Wam programu do analizy danych. Przeprowadzona analiza i przyjęta metodologia musi być dostosowana do Waszego poziomu edukacji. Nie zapomnijcie o adekwatności proponowanej analizy do celów i o wyjaśnieniu wyników.

Pamiętajcie! Zadanie nie zostanie zaliczone, jeśli do przeprowadzenia analizy będzie wykorzystywana dodatkowa baza danych oraz jeśli dodano informacje uzupełniające, niewynikające z analizowanej bazy.

PRZYGOTOWANIE PREZENTACJI:

Prezentacja może być przygotowana w dowolnym programie, jednak do nas musi być przesłana w postaci pliku PDF w takiej formie, aby można ją było wydrukować oraz aby slajd/ekran wydrukowany w formacie A4 był czytelny.

Prezentacja powinna zawierać następujące sekcje:

- cele analizy

- metoda pracy: używane narzędzia, techniki analizy informacji itp.
- wyniki: tabele, wykresy, wyniki analizy itd.
- wnioski

Należy zadbać o format prezentacji – kolejność prezentowania treści, zrozumiałość i logikę każdej sekcji, aspekty wizualne oraz o odpowiednią prezentację otrzymanych wyników – balans tabel, wykresów, tekstów itp.

WYMAGANIA FORMALNE PREZENTACJI:

- powinna mieć maksymalnie 8 slajdów/ekranów
- powinna być przygotowana w takiej formie (plik PDF), aby można ją było wydrukować oraz aby slajd/ekran wydrukowany w formacie A4 był czytelny
- pierwszy ekran prezentacji powinien zawierać **jedynie nazwę zespołu** (z uwagi na RODO nie mogą tam zostać umieszczone takie informacje jak np. nazwiska członków zespołu czy nazwa szkoły)

Pamiętajcie! Jeśli prezentacja nie spełni wymogów formalnych nie zostanie przekazana do sprawdzenia do Jury.

SPOSÓB PRZEKAZANIA PREZENTACJI DO ORGANIZATORÓW:

Wgrajcie swoje prezentacje do aplikacji konkursowej. W przypadku wystąpienia problemów technicznych prosimy o kontakt mailowy eks@stat.gov.pl. Zalecamy wgranie prezentacji szybciej, a nie czekanie do ostatniej chwili.

OCENA PREZENTACJI PRZEZ JURY:

Wszystkie prace, które spełnią wymogi formalne zostaną ocenione przez Jury. **Kryteria oceny:**

- właściwe sformułowanie celu analizy
- dobór odpowiednich metod analizy danych
- poprawność obliczeń
- wyciąganie prawidłowych wniosków na podstawie przeprowadzonej analizy (wyniki analizy powinny potwierdzać wyciągnięte wnioski)
- jasność i czytelność przekazu – poprawność stylistyczna i językowa, uporządkowana struktura logiczna prezentacji
- dobór form graficznych prezentacji danych
- ogólny wygląd prezentacji: przejrzystość, czytelność, dobór czcionki, stosowana, grafika, kolorystyka, spójność
- Efekt WOW

Powodzenia!!!

