

ZASADY

EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO

*Ogólne wytyczne dotyczące krajowej części Europejskiego Konkursu Statystycznego (EKS)
organizowanego przez Główny Urząd Statystyczny*

1. Organizatorzy

Europejski Konkurs Statystyczny (EKS) organizowany jest przez Eurostat we współpracy ze zgłoszonymi urzędami statystycznymi z 15 europejskich państw: Polski, Belgii, Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Estonii, Finlandii, Francji, Niemiec, Grecji, Węgier, Włoch, Portugalii, Słowenii i Hiszpanii.

EKS składa się z części krajowej i europejskiej. Część krajowa Europejskiego Konkursu Statystycznego organizowana jest przez Główny Urząd Statystyczny.

2. Cele

Głównymi celami Europejskiego Konkursu Statystycznego są:

- popularyzacja statystyki wśród uczniów i nauczycieli
- zainteresowanie nauczycieli nowoczesną edukacją w zakresie korzystania z danych statystycznych
- wspieranie rozwoju umiejętności współpracy oraz wyznaczania i realizacji celów
- integracja młodzieży i nauczycieli zainteresowanych statystyką
- wzmocnienie roli statystyki publicznej w różnych aspektach życia społecznego

3. Uczestnictwo

Konkurs kierowany jest do dwóch grup uczestników:

- Grupa A: uczniowie szkół ponadgimnazjalnych w wieku 16 – 18 lat
- Grupa B: uczniowie szkół podstawowych (VII i VIII klas) i gimnazjów w wieku 14 - 16 lat

Udział w Konkursie ma charakter zespołowy. Zespoły tworzone są niezależnie w każdej z grup uczestników (A lub B). Każdy zespół powinien składać się z 1 do 3 uczniów (uczestnicy z jednego zespołu powinni być uczniami jednej szkoły) oraz nauczyciela - opiekuna zespołu, który będzie nadzorował pracę.

Nie ma ograniczeń co do liczby zespołów z tej samej szkoły, ani też co do liczby zespołów nadzorowanych przez tego samego nauczyciela.

Jeden uczeń nie może być członkiem więcej niż jednego zespołu.

4. Rejestracja

Nauczyciel - opiekun zespołu, rejestruje zespół on-line poprzez stronę https://www.esc2019.eu/esc_PL/reg_index.do

Podczas rejestracji należy podać wszystkie wymagane w formularzu informacje, czyli:

- nazwę szkoły
- województwo
- grupę wiekową uczestników
- imię i nazwisko nauczyciela
- adres e-mail nauczyciela
- nazwę zespołu składającą się z maksymalnie 10 alfanumerycznych znaków
- liczbę osób w zespole.

5. Organizacja Konkursu

Europejski Konkurs Statystyczny składa się na dwie części: krajowej i europejskiej.

CZĘŚĆ KRAJOWA

Krajowa część EKS składa się z dwóch etapów i odbywa się w języku polskim.

Pierwszy etap:

Pierwszy etap odbędzie się za pośrednictwem specjalnie przygotowanego formularza internetowego i będzie składał się z trzech testów z pytaniami zamkniętymi, które będą miały 4 możliwe odpowiedzi, z czego tylko jedna będzie prawidłowa. Dla każdej grupy uczestników (A i B) zostanie przygotowany odrębny zestaw pytań o różnym poziomie trudności:

a) test wiedzy ze statystyki

Należy odpowiedzieć na 10 pytań dotyczących podstawowych pojęć statystycznych, interpretacji wykresów, podstaw rachunku prawdopodobieństwa itp.

b) test z użycia oficjalnych danych statystycznych

Należy odpowiedzieć na 10 pytań dotyczących oficjalnych danych statystycznych, publikowanych na stronie www.stat.gov.pl oraz stronach internetowych innych oficjalnych organizacji statystycznych, np. Eurostatu.

c) test dotyczący interpretacji tekstu analitycznego

Należy odpowiedzieć na 10 pytań dotyczących interaktywnej publikacji Eurostatu. Publikacja jest dostępna w języku polskim na stronie www.stat.gov.pl oraz www.eks.stat.gov.pl

Test będzie dostępny przez 14 dni i można logować się do niego dowolną ilość razy i edytować odpowiedzi. Czas trwania jednej sesji po zalogowaniu to 45 minut. Po tym czasie sesja wygasa i niezapisane dane zostają utracone.

W każdym z testów etapu pierwszego można zdobyć maksymalnie 10 punktów wg następującej punktacji:

- 1 punkt za prawidłową odpowiedź
- - 0,33 punktu za nieprawidłową odpowiedź
- 0 punktów za brak odpowiedzi.

Wyniki etapu pierwszego dla poszczególnych zespołów zostaną obliczone w następujący sposób: średnia arytmetyczna z punktacji ze wszystkich testów, zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku i pomnożona przez 10, tak aby wynik końcowy dla tego etapu był równy maksymalnie 100 punktów. Wyniki końcowe zostaną

uszeregowane od najwyższego do najniższego. W ten sposób zostanie ustalony ranking wszystkich uczestniczących zespołów w każdej grupie wiekowej.

Do drugiego etapu części krajowej kwalifikują się zespoły, które uzyskały minimum 50% punktów z etapu pierwszego, przy czym nie więcej niż 30 najlepszych drużyn z każdej kategorii wiekowej.

Drugi etap:

Drugi etap polega na analizie zbioru danych udostępnionych przez organizatora, a następnie przygotowaniu prezentacji otrzymanych wyników.

W tym etapie zespoły mają za zadanie przygotować analizy danych statystycznych, wykorzystując dowolny program do analizy danych. Zestaw danych będzie obszerny i umożliwi analizę danych na wiele sposobów. Wyniki pracy należy przedstawić na prezentacji.

Prezentacja nie może mieć więcej niż 8 ekranów i 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 informacje o zespole: nazwa zespołu, nazwa szkoły, województwo i grupa wiekowa uczestników.

Ponadto prezentacja powinna zawierać następujące sekcje:

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

Zadanie nie zostanie zaliczone, jeśli do przeprowadzenia analizy będzie wykorzystywana dodatkowa baza danych oraz jeśli dodano informacje uzupełniające.

Zespół przekazuje do organizatorów jedynie prezentację. Prezentację przekazać należy za pośrednictwem aplikacji oraz równoległe poprzez przesłanie jej na adres email eks.stat@gmail.com.

Podczas oceniania prezentacji drugiego etapu zostaną wzięte pod uwagę następujące kwestie:

- format prezentacji (kolejność prezentacji treści, zrozumiałość i logika każdej sekcji, aspekty wizualne)
- adekwatność zaproponowanej analizy do wyznaczonych celów analizy
- przeprowadzona analiza i przyjęta metodologia, która musi być dostosowana do poziomu kształcenia uczestników
- prezentacja wyników (balans tabel, wykresów, tekstów itp.)
- wyjaśnienie wyników.

Wszystkie prace zostaną poddane wstępnej selekcji, czyli:

1. Sprawdzeniu, czy prezentacja spełnia warunki formalne, czy jest podpisana, czy ma nie więcej niż osiem slajdów oraz czy zawiera wszystkie 4 sekcje
2. Prezentacje spełniające warunki formalne zostaną poddane ocenie. Punkty przyznane będą według następujących kryteriów:
 - właściwe sformułowanie celu analizy (możliwe do uzyskania maksymalnie 2 punkty)
 - dobór odpowiednich metod analizy danych i poprawność obliczeń (możliwe do uzyskania maksymalnie 2 punkty)

- wyciąganie prawidłowych wniosków na podstawie przeprowadzonej analizy - wyniki analizy powinny potwierdzać wyciągnięte wnioski (możliwe do uzyskania maksymalnie 2 punkty)
- jasność i czytelność przekazu - poprawność stylistyczna i językowa, uporządkowana struktura logiczna prezentacji (możliwy do uzyskania maksymalnie 1 punkt)
- dobór form graficznych prezentacji danych (możliwy do uzyskania maksymalnie 1 punkt)
- ogólny wygląd prezentacji: przejrzystość, czytelność, dobór czcionki, stosowana grafika, kolorystyka, spójność (możliwy do uzyskania maksymalnie 1 punkt)
- Efekt WOW – możliwy do uzyskania 1 punkt dla prezentacji wybitnych, przyznawany w wyjątkowych przypadkach

Maksymalny możliwy do uzyskania wynik za prezentację wynosi 10 punktów.

Wynik końcowy części krajowej

Ostateczny wynik dla każdej kategorii zostanie uzyskany według następującego wzoru:

Wynik końcowy = 0,25 * punkty zdobyte w pierwszym zadaniu + 0,75 * punkty zdobyte w drugim zadaniu.

Jury przygotuje ranking zespołów w każdej kategorii, w kolejności od najwyższego wyniku uzyskanego w fazie krajowej do najniższego. W każdej kategorii zwycięża zespół, który uzyska najwyższy wynik końcowy. Kolejne w rankingu cztery zespoły z każdej kategorii zostaną uznane za finalistów odpowiednich kategorii.

Po 5 zespołów z każdej kategorii z najwyższą liczbą punktów zostanie zaproszonych na spotkanie w Warszawie lub okolicach, podczas którego odbędzie się gala wręczenia nagród oraz zostaną zorganizowane wykłady i warsztaty z zakresu statystyki. W uzasadnionych przypadkach jury może zaprosić kolejne zespoły w rankingu.

Zwycięskie zespoły części krajowej z grupy A i z grupy B otrzymają nagrody.

W przypadku dwóch zwycięskich drużyn, których opiekunem jest ten sam nauczyciel, zostanie przyznana tylko jedna nagroda dla opiekuna.

Zespoły, które zajęły I i II miejsce w każdej kategorii, będą uprawnione do uczestnictwa w europejskiej części Europejskiego Konkursu Statystycznego.

W przypadku, gdy proponowane zespoły nie będą mogły uczestniczyć lub odmówią udziału w części europejskiej, jury skontaktuje się z następnym w kolejności zespołem wymienionym na liście.

CZĘŚĆ EUROPEJSKA

Organizatorem części europejskiej Konkursu jest Eurostat wraz z Urzędem Statystycznym Hiszpanii. Szczegółowe informacje dotyczące części europejskiej znajdują się na stronie <https://esc2019.eu/>

Zadaniem finałowym części europejskiej Konkursu jest przygotowanie 2-minutowego filmu, dotyczącego wyjaśnienia koncepcji statystycznych oraz krótkiego dokumentu PDF (maksymalnie 2000 słów i maksymalnie 4 strony) wyjaśniającego proces tworzenia filmu, zastosowane techniki (i powody ich używania), proces podejmowania decyzji, źródła danych statystycznych (w przypadku korzystania z nich) oraz użytkowników, do których kierowany jest film. Dokument powinien zostać przygotowany w języku angielskim. Temat filmu zostanie podany 1 kwietnia 2019 roku.

Film może być w języku angielskim (preferowane) lub w języku polskim. Niezależnie od wersji językowej powinien posiadać napisy w języku angielskim.

Filmy nie mogą naruszać praw autorskich, znaków towarowych stron trzecich ani naruszać praw żadnej osoby ani podmiotu. Zespoły muszą mieć pewność, że wykorzystują w swoich filmach tylko treści, do których używania są uprawnione, w tym między innymi muzykę, zdjęcia, klipy filmowe i inną własność intelektualną.

W przypadku pojawienia się w filmie osoby niepełnoletniej, do pliku video i PDF powinna zostać załączona zgoda na jej udział w filmie podpisana przez opiekuna prawnego. Brak oświadczenia zdyskwalifikuje film. Wzory oświadczeń zostaną przekazane uczestnikom przez organizatora.

Nagrodzone lub wyróżnione filmy zostaną zamieszczone na stronie <https://esc2019.eu/> . Przystępując do europejskiej fazy EKS, uczestnicy wyrażają zgodę na publikację filmów i swoich danych osobowych. Mogą w każdej chwili odwołać zgodę na przetwarzanie danych osobowych pozyskanych w wyniku udziału w EKS bez utraty przysługujących im praw.

Wszystkie materiały przedstawione na etapie europejskim mogą być publikowane przez Europejski System Statystyczny (ESS).

Kryteria oceny

Jury europejskiej części Konkursu podczas oceny filmu będzie brało pod uwagę:

- Kreatywność filmu
- Przekonujący przekaz zgodny z postawionym pytaniem
- Skuteczność filmu w dotarciu do odbiorcy
- Zgodność między dokumentem PDF a filmem

6. Nagrody

Jury wybierze jednego zwycięzcę w danej kategorii (A i B) . Jury może zdecydować o nieprzyznaniu żadnej nagrody prezentowanym filmom.

Każdy członek i opiekun dwóch zwycięskich zespołów części europejskiej otrzyma nagrody:

- Karty podarunkowe
- Zestaw publikacji i materiałów promocyjnych Eurostatu
- Dyplom zwycięzcy

Nagrody zostaną wręczone podczas ceremonii, której miejsce i data zostaną podane w późniejszym czasie.

W przypadku, kiedy w zwycięskiej drużynie są osoby poniżej 18 lat, musi zostać wyznaczony opiekun, który bierze pełną odpowiedzialność za nieletnich uczniów podczas podróży i pobytu w miejscu ceremonii wręczenia nagród.

W przypadku dwóch zwycięskich drużyn, których opiekunem jest ten sam nauczyciel, zostanie przyznana tylko jedna nagroda dla opiekuna.

Pozostali członkowie zespołów biorących udział w części europejskiej otrzymają dyplom.

7. Jury

W skład jury w części krajowej Europejskiego Konkursu Statystycznego wchodzi pracownicy resortu statystyki publicznej.

Decyzja jury w części krajowej Konkursu jest ostateczna.

8. Kalendarz

Część krajowa

20 grudnia 2018 r. - 4 lutego 2019 r.	Rekrutacja on-line
5 lutego - 19 lutego 2019 r.	Etap I - test on-line
20 lutego 2019 r.	Ogłoszenie wyników I etapu
20 lutego - 18 marca 2019 r.	Etap II - termin przygotowania i przesłania prezentacji
19 - 22 marca 2019 r.	Obrady jury
25 marca 2019 r.	Wysłanie zaproszeń do zespołów, które przygotowały najlepsze prezentacje
1 - 2 kwietnia 2019 r.	Spotkanie w Warszawie lub okolicach Warszawy, gala wręczenia nagród, wykłady i warsztaty

Część europejska

1 - 15 kwietnia 2019 r.	Rejestracja zespołów do części europejskiego
1 kwietnia - 6 maja 2019 r.	Praca zespołowa nad filmem
6 maja 2019 r.	Termin przesłania filmów
5 czerwca 2019 r.	Ogłoszenie wyników

Powyższe terminy mogą ulec zmianie.

9. Publikacja wyników

Wyniki Konkursu i prace konkursowe zostaną opublikowane m. in. na stronach internetowych organizatorów, wskazując nazwy zespołów, szkołę, z której pochodzą oraz ich kategorię. Wszystkie materiały przedstawione w krajowej części Konkursu zostaną zachowane przez organizatora.

10. Zastrzeżenie praw

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany warunków, zwłaszcza w zakresie terminów i przebiegu, a nawet jego ewentualnego odwołania, gdy zaistnieje uzasadniona przyczyna. Modyfikacje te zostaną podane do wiadomości publicznej na stronie Konkursu.

11. Przyjęcie zasad EKS

Zgłoszenie udziału do Europejskiego Konkursu Statystycznego jest równoznaczne z akceptacją wszystkich powyższych zasad.

W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z organizatorami poprzez e-mail: eks@stat.gov.pl

12. Załączniki

Klauzula informacyjna - Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w związku z Europejskim Konkursem Statystycznym