

Instrukcja dla uczestników I etapu Zawodów Centralnych Olimpiada Statystyczna 2023/2024

1. W całej Polsce zawody okręgowe rozpoczynają się **28 lutego 2024 r. o godzinie 11:00** w miejscach wskazanych przez Komitety Okręgowe.
2. Zgodnie z Regulaminem Olimpiady Statystycznej przed rozpoczęciem zawodów uczestnik zostanie poproszony o okazanie legitymacji szkolnej.
3. W trakcie zawodów można korzystać z własnego kalkulatora (kalkulator prosty).
4. Zawody odbywają się w warunkach kontrolowanej samodzielności. Należy pamiętać, że za korzystanie z niedozwolonych pomocy, nieprzestrzeganie zasady samodzielności, zakłócanie przebiegu zawodów uczestnik zostanie zdyskwalifikowany.
5. I etap Zawodów Centralnych Olimpiady Statystycznej polega na rozwiązaniu testu on-line.

Test on-line

6. Test on-line składa się z 29 pytań.

7. Struktura testu i zasady oceniania są identyczne, jak podczas zawodów szkolnych i okręgowych. Za rozwiązanie testu można uzyskać maksymalnie **50 punktów**. Przy każdym pytaniu na teście widoczna jest maksymalna liczba punktów do uzyskania za dane pytanie.
8. Z testu pisemnego Zawodów Okręgowych uczestnik może zdobyć łącznie **50 punktów** wg zasady:
 - za pytania najłatwiejsze (część I Testu) - łącznie 18 pkt.
 - za pytania łatwe (część II Testu) - łącznie 16 pkt.
 - za pytania najtrudniejsze (część III Testu) - łącznie 16 pkt.
9. Na wypełnienie testu przewidziane jest **75 minut**.

10. Rodzaje pytań:

- **jednokrotnego wyboru TAK/NIE:**
właściwe odpowiedzi należy zaznaczyć przez kliknięcie myszką w pustym polu przy wybranej odpowiedzi, poniżej przykład:

5. Czy dla zbiorowości z parzystą liczebnością jednostek można TAK NIE
wyznaczyć medianę?

- **jednokrotnego/wielokrotnego wyboru:**
właściwe odpowiedzi należy zaznaczyć ptaszkiem ✓
w pustym polu przy wybranej odpowiedzi. W tych pytaniach zawsze co najmniej jedna odpowiedź jest prawidłowa. Poniżej przykład:

9. Wskaźnik urbanizacji:

- a) to udział liczby ludności miejskiej zamieszkałej na określonym obszarze w liczbie ludności ogółem, wyrażony w % (stan w dniu 31 XII)
- b) to udział liczby ludności miejskiej i wiejskiej zamieszkałej na określonym obszarze w liczbie ludności ogółem, wyrażony w % (stan w dniu 31 XII)
- c) wyznaczany jest przez GUS z częstotliwością roczną
- d) wyznaczany jest tylko w podziale na województwa

- **typu „uporządkuj”:**
w oznaczone pola (___) należy wybrać cyfrę od 1 do 5 zgodnie z poleceniem zawartym w pytaniu. Uporządkuj **wszystkie opcje**, aby móc uzyskać punktację za takie zadania. Zwróć uwagę, czy wybrana przez Ciebie kolejność poszczególnych odpowiedzi się nie powtarza. Poniżej przykład:

12. Na podstawie danych GUS (tabela poniżej) dotyczących liczby aptek w wybranych województwach w latach 2008 i 2022, uporządkuj rosnąco województwa pod względem procentowej zmiany liczby aptek w 2022 r. w stosunku do 2008 r.

Województwo	2008	2022
MAZOWIECKIE	1 191	1 587
PODKARPACKIE	569	617
PODLASKIE	311	366
WIELKOPOLSKIE	976	1 196
ZACHODNIOPOMORSKIE	449	533

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych

	Zaznaczone odpowiedzi
a) MAZOWIECKIE	5
b) PODKARPACKIE	1
c) PODLASKIE	2
d) WIELKOPOLSKIE	4
e) ZACHODNIOPOMORSKIE	3

11. Zasady punktacji za poszczególne typy pytań:

- Za pytania jednokrotnego wyboru z opcją odpowiedzi **tak/nie** można uzyskać **0 lub 0,4 pkt.**
- Za odpowiedzi na pytania **jednokrotnego/wielokrotnego wyboru** możliwe jest uzyskanie od 0 do 2 punktów. Zawsze **co najmniej jedna** odpowiedź jest prawidłowa. Można zaznaczyć od 1 do 4 odpowiedzi.
- Klucz wskazuje, które z 4 odpowiedzi na pytanie powinny być wskazane jako prawidłowe i zaznaczone przez Uczestnika Olimpiady Statystycznej, a które powinny być pozostawione bez zaznaczenia jako odpowiedzi fałszywe, aby dostać komplet punktów (2 pkt.).
- Punkty są naliczone poprzez zliczenie ilości zgodności odpowiedzi uczestnika do odpowiedzi z klucza.

1 zgodność – 0,3 punktu za całe zadanie

2 zgodności – 0,7 punktu za całe zadanie

3 zgodności – 1,3 punktu za całe zadanie

4 zgodności – 2 punkty za całe zadanie

Np.

Odpowiedzi uczestnika:

- a)
- b)
- c)
- d)

klucz:

-
-
-
-

przyznane punkty:

- brak zgodności
- brak zgodności
- zgodność
- zgodność

2 zgodności – 0,7 punktu za zadanie

- W pytaniach o **uszeregowanie** do obliczania wyników wykorzystany jest współczynnik korelacji rang Spearmana, dlatego też punktacja jest obliczana dla każdej kombinacji odpowiedzi oddzielnie. Aby aplikacja mogła policzyć punkty, konieczne jest **uszeregowanie wszystkich opcji odpowiedzi**. Zwróć uwagę, czy kolejność poszczególnych opcji odpowiedzi nie powtarza się. Jeśli uszeregowanie jest 100% zgodna z kluczem to uczestnik otrzymuje 2 pkt. Wszystkie pośrednie warianty punktowe są możliwe.

Ważne

- **dokładnie** czytaj polecenia w zadaniach
- na każdym etapie rozwiązywania zadania obliczeń dokonuj z odpowiednią liczbą miejsc po przecinku, zgodnie z poleceniem
- aplikacja dokonuje autozapisu zaznaczonych odpowiedzi co kilka minut. Upewnij się, że **masz stabilne łącze internetowe** i że podczas pisania testu połączenie internetowe jest aktywne. Jeśli nie będzie podłączenia do sieci, zaznaczone odpowiedzi się **nie zapiszą!**