

# WIELKOPOLSKI KONKURS

## „Statystyka mnie dotyka”

### Zadania

#### Część I

Wykonaj jedno z poniższych zadań.

Opracowanie powinno zawierać:

1. Sformułowanie celu badania
2. Charakterystykę zastosowanych metod zbierania i opracowania danych
3. Analizę i interpretację wyników
4. Wnioski końcowe

**Załączniki:** - wzór kwestionariusza ankietowego  
- tablice wynikowe  
- wykresy

#### Zadanie 1.

Zbadaj formy spędzania czasu wolnego w ciągu miesiąca wśród uczniów jednej klasy. W szczególności uwzględnij ilość czasu poświęcanego na poszczególne zajęcia – w tym zwłaszcza na to, w jakim zakresie wykorzystywany jest on dla samorozwoju, a w jakim dla rozrywki (rozważ na przykład: wycieczki turystyczno-krajoznawcze, aktywne uprawianie sportu, korzystanie z internetu, itp.).

#### Zadanie 2.

Zbadaj strukturę społeczno-ekonomiczną gospodarstw domowych uczniów jednej klasy. W szczególności zbadaj wiek, płeć i wykształcenie członków gospodarstwa domowego, profil zawodowy i aktywność zawodową (pracujący w sektorze publicznym i prywatnym, bezrobotni, bierni zawodowo).

#### Zadanie 3.

Zbadaj przeciętne miesięczne dochody i wydatki uczniów jednej klasy. W miarę możliwości odnieś wyniki do sytuacji materialnej panującej w gospodarstwach domowych badanych uczniów.

#### Zadanie 4.

Zbadaj tygodniowe zwyczaje żywieniowe uczniów jednej klasy i to, czy znajdują one swe odzwierciedlenie w ich wadze. Uwzględnij świadomość Twoich kolegów w zakresie podstawowych zasad dobrego odżywiania (regularność spożywania posiłków, unikanie nadmiernej konsumpcji wysokokalorycznych produktów żywnościowych, itp.). Jeśli w Twojej szkole działa sklepik dla uczniów, weź w badaniu pod uwagę, jakie artykuły żywnościowe ankietowani uczniowie w nim kupują.

## Część II

Z podanych odpowiedzi tylko jedna jest prawidłowa. Zaznacz ją znakiem X w odpowiednim kwadracie.

1. Pierwszy ogólnopolski spis ludności i „dymów” został uchwalony Konstytucją z:
  - 9 marca 1789 r.
  - 22 czerwca 1789 r.
  - 9 czerwca 1921 r.
  - 22 marca 1921 r.
2. Inicjatorem i twórcą projektu pierwszego spisu ludności i „dymów” był:
  - hrabia Fryderyk Józef Moszyński
  - księżę Józef Poniatowski
  - biskup Andrzej Stanisław Kostka Potocki
  - biskup Mikołaj Jerzy Poniatowski.
3. Międzynarodowy Kongres Statystyczny, który zalecił przeprowadzanie narodowych spisów ludności co 10 lat według jednakowych zasad, formularzy i instrukcji spisowych, odbył się w:
  - Brukseli w 1853 r.
  - Wiedniu w 1815 r.
  - Nowym Jorku w 1905 r.
  - Londynie w 1862 r.
4. Pierwszą centralną instytucją statystyczną na ziemiach polskich było powołane w:
  - 1810 r. Warszawskie Biuro Spisowe
  - 1789 r. Warszawskie Biuro Spisowe
  - 1789 r. Centralne Biuro Statystyczne
  - 1810 r. Centralne Biuro Statystyczne.
5. Pierwszy, po odzyskaniu niepodległości przez państwo polskie, narodowy spis ludności odbył się:
  - 30 września 1921 r.
  - 21 października 1919 r.
  - 13 maja 1921 r.
  - 9 czerwca 1921 r.

6. Ostatnio zrealizowany Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań w Polsce przeprowadzony został:
- 20 maja 2002 r.,
  - 21 maja 2002 r.,
  - pomiędzy 20 maja a 8 czerwca 2002 r.,
  - według stanu na dzień 20 maja 2002 r. o godzinie 24.00.
7. Następujący tekst: „Przyrzekam, że będę wykonywać swoje prace na rzecz statystyki publicznej z całą rzetelnością, zgodnie z etyką zawodową statystyka, a poznane w czasie ich wykonywania dane jednostkowe zachowam w tajemnicy wobec osób trzecich” jest przyrzeczeniem składanym przez:
- pracowników służb statystyki publicznej
  - rachmistrzów spisowych
  - ankieterów statystycznych
  - wszystkie osoby pracujące na rzecz statystyki publicznej.
8. Najbliższy projektowany spis powszechny w Polsce to:
- Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011
  - Powszechny Spis Rolny 2010
  - Narodowy Spis Powszechny Ludności, Mieszkań i Gospodarstw Rolnych 2012
  - Czerwcowy Spis Rolny 2010.
9. Prezes Głównego Urzędu Statystycznego pełni każdorazowo funkcję Generalnego Komisarza Spisowego, natomiast w województwach pracami spisowymi kierują wojewódzcy komisarze spisowi. Są nimi:
- dyrektorzy urzędów statystycznych
  - wojewodowie
  - marszałkowie województw
  - powołani przez dyrektorów urzędów statystycznych kierownicy Centrów Zarządzania Spisem.
10. W swej ponad dziewięćdziesięcioletniej historii Główny Urząd Statystyczny przeprowadził 9 spisów powszechnych ludności. Odbły się one w latach:
- 1921, 1931, 1946, 1950, 1960, 1970, 1978, 1988, 2002
  - 1919, 1929, 1939, 1949, 1959, 1969, 1979, 1989, 2002
  - 1921, 1931, 1939, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2002
  - 1921, 1931, 1939, 1950, 1960, 1970, 1980, 1988, 2002.

11. W każdym z 16 urzędów statystycznych w Polsce funkcjonuje specjalna jednostka organizacyjna realizująca ogólnopolskie zadania na rzecz statystyki publicznej jako całości, obejmujące określoną dziedzinę badawczą. W Urzędzie Statystycznym w Poznaniu jednostkami tymi są:

- Ośrodek Statystyki Miast, Ośrodek Statystyki Małych Obszarów, Ośrodek Statystyki Krótkookresowej
- Ośrodek Standardów Klasyfikacyjnych, Centrum Realizacji Badań Statystycznych
- Ośrodek Statystyki Sportu i Turystyki, Ośrodek Statystyki Rynku Materiałowego i Paliwowo-Energetycznego
- Ośrodek Obszarów Transgranicznych i Statystyki Euroregionalnej oraz Ośrodek Statystyki Samorządów Terytorialnych.

12. Stopa bezrobocia rejestrowanego to wskaźnik obliczony jako procentowy udział:

- liczby bezrobotnych w liczbie osób w wieku 15 lat i więcej
- liczby zarejestrowanych bezrobotnych w rzeczywistej liczbie osób bezrobotnych
- liczby zarejestrowanych bezrobotnych w liczbie osób aktywnych zawodowo
- liczby bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym.

13. Wskaźnik demograficzny przedstawiający liczbę córek urodzonych przeciętnie przez kobietę przy założeniu, że kobieta w wieku rozrodczym będzie rodzić z częstotliwością, jaką charakteryzują się wszystkie kobiety rodzące w roku, dla którego oblicza się współczynnik, to:

- współczynnik przyrostu naturalnego
- współczynnik reprodukcji brutto
- współczynnik dzietności kobiet
- współczynnik dynamiki demograficznej.

14. Według badania BAEL osoby, które nie poszukiwały pracy, ponieważ miały ją załatwioną i oczekiwały na jej rozpoczęcie w okresie nie dłuższym niż 3 miesiące oraz były gotowe ją podjąć, są zaliczane do:

- bezrobotnych
- pracujących
- biernych zawodowo
- zatrudnionych.

15. Głową gospodarstwa domowego w rozumieniu dotychczasowych narodowych spisów powszechnych jest:

- osoba, która całkowicie lub w przeważającej części dostarcza środków utrzymania gospodarstwu domowemu
- najstarszy członek gospodarstwa domowego
- najstarszy pracujący mężczyzna
- kobieta prowadząca gospodarstwo domowe, tzn. przygotowująca posiłki i sprawująca opiekę nad dziećmi.

16. Od 1 stycznia 2009 r. Główny Urząd Statystyczny nałożył obowiązek składania sprawozdań statystycznych wyłącznie w formie elektronicznej na podmioty gospodarcze:

- o liczbie pracujących nie mniejszej niż 5
- o liczbie pracujących nie mniejszej niż 50
- z udziałem kapitału zagranicznego
- krajowych osób prawnych.

17. W 2008 roku Urząd Statystyczny w Poznaniu wydał publikację, która przedstawia dzieje Poznania językiem liczb oraz przybliży historię statystyki w mieście i sylwetki statystyków zasłużonych dla Wielkopolski. Publikacja ta nosi tytuł:

- „Statystyczna karta historii Poznania”
- „Statystyka w Poznaniu, Poznań w statystyce”
- „Dzieje statystyki w Poznaniu”
- „Poznańska statystyka i jej ludzie”.

18. Stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie wielkopolskim w końcu roku 2008 wynosiła:

- 6,4% i była niższa od przeciętnej w kraju o 3,1 punktu procentowego
- 6,4% i była wyższa niż przeciętnie w kraju o 3,1 punktu procentowego
- 7,2% i była najniższa w historii jej pomiaru
- 7,2% i była wyższa od najniższej notowanej o 0,9 punktu procentowego.

19. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w województwie wielkopolskim w kwietniu 2009 r. było:

- wyższe od notowanego w marcu 2009 r. o 0,1%
- niższe od notowanego w kwietniu 2008 r. o 1,5%
- takie samo jak w kwietniu 2008 r.
- wyższe od notowanego w kwietniu 2008 r. o 1,5%.

20. Pomiedzy rokiem 2000 a 2007 w strukturze ludności województwa wielkopolskiego według ekonomicznych grup wieku zaszły następujące zmiany:

- zmniejszyła się liczba osób w wieku przedprodukcyjnym, natomiast liczba osób w wieku produkcyjnym i poprodukcyjnym zwiększyła się
- zwiększyła się liczba osób w wieku przedprodukcyjnym, natomiast liczba osób w wieku produkcyjnym i poprodukcyjnym zmniejszyła się
- zmniejszyła się liczba osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym, natomiast liczba osób w wieku poprodukcyjnym zwiększyła się
- zwiększyła się liczba osób w wieku przedprodukcyjnym i poprodukcyjnym, natomiast liczba osób w wieku produkcyjnym zmniejszyła się.

21. W roku 2008 w województwie wielkopolskim podmioty o liczbie pracujących nie przekraczającej 9 stanowiły:

- 94,4% zbiorowości podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w województwie
- 94,4% zbiorowości takich podmiotów w kraju
- 52,4% podmiotów sektora prywatnego
- 95,6% podmiotów sektora publicznego.

22. Produkt Krajowy Brutto (PKB) w przeliczeniu na 1 mieszkańca w Poznaniu w roku 2006:

- wyniósł 53279 zł
- stanowił 191,5% wielkości PKB *per capita* województwa wielkopolskiego
- wzrósł w stosunku do roku poprzedniego o 108,4 %
- był o 201,7% wyższy niż notowany w Polsce ogółem.

23. Zgodnie z obowiązującym prawem, z zachowania tajemnicy statystycznej może zwolnić:

- tylko sąd prawomocnym postanowieniem
- tylko prokurator prawomocną decyzją
- tylko Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
- nikt nie może tego uczynić.

24. Który ze sławnych polskich demografów nazwał tablice trwania życia „*barometrem postępu społecznego*”?

- Mieczysław Kędelski
- Kazimierz Zajac
- Jerzy Z. Holzer
- Edward Rosset.

25. Pierwszy polski rocznik statystyczny, autorstwa prof. Adama Krzyżanowskiego oraz prof. Kazimierza Władysława Kumanieckiego, pt. „Statystyka Polski” został wydany w:

- 1913 r. we Lwowie
- 1913 r. w Poznaniu
- 1915 r. w Krakowie
- 1918 r. w Warszawie.

26. W Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu działało Centrum Badań nad Rodziną zajmujące się naukowym monitorowaniem sytuacji demograficznej i materialnej polskich rodzin oraz gospodarstw domowych. Twórcą tej placówki badawczej oraz jej długoletnim dyrektorem był:

- Stanisław Wierzchosławski
- Jan Paradysz
- Mieczysław Kędelski
- Marcin Nadobnik.

27. Dzień Statystyki Polskiej (9 marca) został ustanowiony uchwałą:

- Sejmu RP
- Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN oraz Głównego Urzędu Statystycznego
- Międzynarodowego Instytutu Statystycznego
- Rady Statystyki.

28. Po reaktywowaniu w 1981 r. Polskiego Towarzystwa Statystycznego jego pierwszym prezesem został:

- Leszek Zienkowski
- Tadeusz Puchalski
- Mikołaj Latuch
- Jan Kordos.