

## ZADANIA NA WIELKOPOLSKI KONKURS

*Statystyka mnie dotyka*

Z OKAZJI DNIA STATYSTYKI POLSKIEJ

W 2014 R.



### Część I

#### Proszę wykonać jedno z poniższych zadań:

1. Korzystając z zasobów informacyjnych polskiej statystyki publicznej, zaprojektować i przeprowadzić lekcję na temat: *Przestrzenne zróżnicowanie powiatów wybranego województwa w Polsce ze względu na stan i strukturę ludności oraz ruch naturalny i migracje w latach 2007-2012.*
2. Korzystając z zasobów informacyjnych polskiej statystyki publicznej, zaprojektować i przeprowadzić lekcję na temat: *Przestrzenne zróżnicowanie powiatów wybranego województwa w Polsce ze względu na działalność instytucji kultury w latach 2007-2012.*
3. Korzystając z danych EUROSTAT-u, zaprojektować i przeprowadzić lekcję na temat: *Przestrzenne zróżnicowanie krajów Unii Europejskiej w zakresie rynku pracy w latach 2007-2012.*

#### UWAGI i POLECENIA

- Czas trwania lekcji nie może przekroczyć 45 min.
- Do graficznej prezentacji opracowanego tematu proponuje się wykorzystać bezpłatne oprogramowanie GIS (Quantum GIS, Diva-GIS, ArcGIS – wersja próbna) oraz bezpłatne mapy.
- Materiały, które jako rozwiązanie zadania należy przekazać do Koordynatorki Konkursu na płycie DVD, powinny zawierać:
  - konspekt lekcji (dwie do czterech stron w formacie A4),
  - zarejestrowany przebieg lekcji (film),
  - wykorzystane do przeprowadzenia lekcji materiały dydaktyczne (np. prezentacja multimedialna, ulotka, plakat itp.).

## Część II

Proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź.

1. Program Badań Statystycznych Statystyki Publicznej ustala:
  - Rada Statystyki
  - Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
  - Prezes Rady Ministrów
  - Rada Ministrów
2. Najczęściej występująca wartość w rozkładzie obserwacji danej cechy to:
  - dominanta
  - mediana
  - spektrum
  - kurtoza
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej nakłada na kraje członkowskie obowiązek uwzględniania w PKB również działalności związanej m.in. z handlem narkotykami, prostytutką i przemysłem. W GUS badania dotyczące szarej strefy gospodarki prowadzi:
  - Ośrodek Badań i Analiz Rynku Pracy w Bydgoszczy
  - Ośrodek Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności w Gdańsku
  - Ośrodek Rachunków Regionalnych w Katowicach
  - Ośrodek Badań Gospodarki Nieobserwowanej w Kielcach
4. W roku 2013 r. Ośrodek Statystyki Małych Obszarów w Poznaniu wziął udział w projekcie Banku Światowego mającym na celu utworzenie mapy ubóstwa w Polsce. Wyniki dotychczas przeprowadzonych w ramach projektu badań na świecie zawarte zostały w publikacji pod tytułem:

- Small Area Estimation Poverty Maps
  - More than a Pretty Picture
  - The Poverty Mapping Exercise
  - Poverty Maps and Public Policy
5. W Polsce, zgodnie z ustawą o statystyce publicznej, badania statystyczne prowadzi głównie:
- Ministerstwo Finansów
  - Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
  - TNS Polska (Ośrodek Badania Opinii Publicznej)
  - Narodowy Bank Polski
6. Spośród organizacji i instytucji międzynarodowych, z którymi na co dzień współpracuje GUS, największym beneficjentem danych jest:
- Organizacja Narodów Zjednoczonych
  - Komisja Europejska
  - Eurostat
  - Bank Światowy
7. W odniesieniu do badania reprezentacyjnego nie jest prawdziwe określenie:
- badanie pełne
  - badanie częściowe
  - badanie ankietowe
  - badanie ciągłe
8. Portal sprawozdawczy GUS to:
- system zbierania danych statystycznych on-line
  - portal internetowy zawierający dane statystyczne pochodzące ze sprawozdań
  - inne określenie strony internetowej GUS

- serwer GUS zawierający formularze badań i aplikacje off-line sprawozdań statystycznych
9. W odniesieniu do Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) prawdziwe jest zdanie:
- jest klasyfikacją wyłącznie produktów krajowych znajdujących się w polskim obiegu gospodarczym
  - jest klasyfikacją produktów krajowych i importowanych znajdujących się w polskim obiegu gospodarczym
  - jest uzupełniana o nowe produkty przez urzędy skarbowe
  - przedsiębiorca może zgłosić swój wyrób do klasyfikacji poprzez platformę internetową
10. Dane jednostkowe, według ustawy o statystyce publicznej, to:
- dane dotyczące jednostki
  - tylko dane indywidualne
  - tylko dane osobowe
  - dane osobowe i dane indywidualne
11. W Polsce skala obciążeń podmiotów gospodarki narodowej obowiązkami sprawozdawczymi zależy głównie od:
- osiąganego dochodu
  - wielkości podmiotu mierzonej liczbą zatrudnionych
  - organu rejestrowego działalności gospodarczej
  - formy własności
12. Do rejestru REGON odnosi się określenie:
- jest krajowym rejestrem urzędowym, zawierającym informacje o podziale administracyjnym kraju

- jest krajowym rejestrem urzędowym, zawierającym informacje o podmiotach gospodarki narodowej
- jest krajowym rejestrem urzędowym, zawierającym informacje o dochodach przedsiębiorstw
- nie obejmuje rolników indywidualnych

13. Od momentu zaistnienia okoliczności uzasadniających wpis, zmianę lub skreślenie z rejestru REGON należy, co do zasady, złożyć odpowiedni wniosek w ciągu:

- 7 dni
- 14 dni
- 21 dni
- miesiąca

14. W praktyce, ogólny poziom inflacji w kraju syntetycznie charakteryzuje:

- wskaźnik cen żywności i napojów bezalkoholowych
- wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych
- wskaźnik cen dóbr inwestycyjnych
- wskaźnik cen towarów nieżywnościowych trwałego użytku

15. EMOS (European Master in Official Statistics) to program, w którego ramach Eurostat we współpracy z europejskimi narodowymi instytucjami statystycznymi podejmuje działania edukacyjne mające na celu podnoszenie poziomu wiedzy i kompetencji zawodowych „nowej generacji europejskich statystyków” zdolnych do współpracy w ramach globalizującego się świata. Warsztaty i konferencje EMOS dotychczas odbyły się m.in. w:

- Warszawie, Budapeszcie i Paryżu
- Southampton, Budapeszcie i Brukseli
- Brukseli, Poznaniu i Berlinie

- Southampton, Madrycie i Pradze

16. Strukturę bezrobotnych według wykształcenia można m.in. przedstawić na wykresie:

- liniowym
- radarowym
- kołowym
- punktowym

17. Polskie Towarzystwo Statystyczne jest afiliowane przy:

- INSEE
- EUROSTAT
- ISI
- UN

18. W Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań 2011 pojawiło się nowe pojęcie „ludności rezydującej”, do której zaliczamy:

- osoby, które w spisie zadeklarowały, że dana gmina jest ich stałym miejscem zamieszkania (bez względu na to czy są tam zameldowane na pobyt stały, czy nie) oraz w momencie spisu były obecne, mieszkały w gminie
- osoby, które w spisie zadeklarowały, że dana gmina jest ich stałym miejscem zamieszkania (bez względu na to czy są tam zameldowane na pobyt stały, czy nie) oraz w momencie spisu były nieobecne, ale ich nieobecność trwała krócej niż 3 miesiące
- osoby, które w spisie zadeklarowały, że ich stałym miejscem zamieszkania jest inna gmina w kraju, natomiast w miejscu/gminie spisania przebywały czasowo (dłużej niż 3 miesiące) z powodu nauki, pracy, warunków rodzinnych lub mieszkaniowych, leczenia/rehabilitacji lub przebywania w domu opieki
- stałych mieszkańców, z wyjątkiem osób przebywających poza miejscem zamieszkania (gminą) przez okres co najmniej 12 miesięcy – bez względu na miejsce ich przebywania (w kraju czy za granicą)

19. W Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań 2011 polscy dyplomaci na placówkach i żołnierze na zagranicznych misjach wojskowych zaliczeni zostali do:

- ludności stałej
- ludności rezydującej
- ludności stałej, jeśli nieobecność w kraju trwała krócej niż 12 miesięcy lub rezydującej, gdy trwała dłużej
- nie zostali zaliczeni do żadnej z kategorii bez względu na czas przebywania za granicą

20. System STRATEG tworzony przez Główny Urząd Statystyczny to:

- narzędzie do prezentacji danych znajdujących się w zbiorach Banku Danych Lokalnych
- nowoczesne rozwiązanie do kartograficznej prezentacji danych pozyskanych w spisach powszechnych
- system wskaźników kluczowych dla monitorowania i programowania polityki rozwoju
- platforma komunikacyjna Głównego Urzędu Statystycznego skierowana do klientów strategicznych

21. Portal Geostatystyczny GUS prezentuje:

- komunikaty o sytuacji społeczno-gospodarczej
- najnowsze dane dotyczące bezrobocia oraz zatrudnienia
- najnowsze dane dotyczące podziału terytorialnego kraju
- dane z Powszechnego Spisu Rolnego 2010 i Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011

22. Publikacja "Ludność w województwie wielkopolskim. Stan i struktura demograficzno-społeczna", prezentująca wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, jest wydaniem:

- jednorazowym

- ukazującym się z częstotliwością roczną
- ukazującym się co pół roku
- ukazującym się z częstotliwością kwartalną

23. Najstarsze wydanie archiwalne "Biuletynu Statystycznego Województwa Wielkopolskiego" zamieszczone na stronach Urzędu Statystycznego w Poznaniu pochodzi z roku:

- 2000
- 2004
- 2008
- 2012

24. Kadencja Rady Statystyki przy Prezesie GUS trwa:

- 3 lata
- 4 lata
- 5 lat
- 6 lat

25. W Polskim Towarzystwie Statystycznym aktualnie istnieją następujące sekcje:

- Historyczna, Klasyfikacji i Analizy Danych oraz Statystyki Matematycznej
- Historyczna i Analizy Danych
- Analizy Danych oraz Statystyki Matematycznej
- Badań Statystycznych, Statystyki Matematycznej, Analizy Danych

26. W Polsce przeciętne wynagrodzenie w gospodarce narodowej (w zł) w czwartym kwartale 2007 r. wynosiło:

- 5200,60
- 3624,85
- 2899,83



1400,98

27. Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych w Polsce w lipcu 2013 r. w stosunku do czerwca 2013 r. wyniósł:

100,4

100,3

100,0

99,9

28. Wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym w Polsce spadał od 2005 r. i w 2011 r. wyniósł:

21,3%

27,2%

26,1%

29,3%

29. W 2012 r. największą liczbę wniosków o dofinansowanie z funduszy unijnych o płatność końcową złożono w województwie:

wielkopolskim

mazowieckim

małopolskim

śląskim

30. Przeciętna roczna nieśność kur w Polsce w 2012 r. wyniosła 195 sztuk jaj od jednej kury niośki i w stosunku do roku poprzedniego:

zmniejszyła się o 7,6%

zmniejszyła się o 4,0%

zwiększyła się o 2,9%

zwiększyła się o 4,3%

31. Pierwsza w historii GUS analiza budżetów rodzin robotniczych opublikowana w serii „Statystyka Polski” oparta została na wynikach pionierskich badań dotyczących lat:

- 1927 i 1928
- 1928 i 1929
- 1931 i 1932
- 1946 i 1947

32. Spośród badań gospodarstw domowych realizowanych przez GUS badaniem stałym (corocznym) nie jest:

- badanie budżetów gospodarstw domowych
- badanie stanu zdrowia ludności
- badanie dochodów i warunków życia ludności (EU-SILC)
- Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)

33. Jednostką badania spójności społecznej w Polsce w 2011 r. było gospodarstwo domowe oraz:

- jeden wylosowany do badania członek gospodarstwa domowego, który ukończył 16 lat
- głowa gospodarstwa domowego (rozumiana jako osoba odniesienia)
- jeden wylosowany do badania członek gospodarstwa domowego, który ukończył 15 lat
- najstarszy członek gospodarstwa domowego

34. W dwudziestoleciu międzywojennym GUS współorganizował trzy zjazdy statystyków miejskich. Odbyły się one w latach:

- 1925, 1928 i 1931
- 1921, 1925 i 1928
- 1921, 1923 i 1929
- 1922, 1927 i 1932

35. Główny Urząd Statystyczny stał się elementem Europejskiego Systemu Statystycznego w:

- października 1990 r.
- lipcu 1998 r.
- styczniu 1999 r.
- maju 2004 r.

36. Optyczny czytnik dokumentów (wówczas typu ScanData 2250) po raz pierwszy zastosowano w polskiej statystyce państwowej w roku:

- 1976
- 1983
- 1991
- 1994

37. W GUS Internet uruchomiono w roku:

- 1991
- 1992
- 1993
- 1994

38. Monumentalny „Atlas Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej” wydany przez GUS w 1930 r., ukazał się w wersji dwujęzycznej – polskiej i:

- francuskiej
- angielskiej
- niemieckiej
- ukraińskiej

39. Od końca 2010 r. Urząd Statystyczny w Poznaniu bierze udział w realizacji międzynarodowego projektu opracowania paneuropejskiego podręcznika z zakresu metodologii statystyki działalności gospodarczej. Od swej anglojęzycznej nazwy

program ten zwany jest akronimicznie MeMoBuSt. Głównym koordynatorem przedsięwzięcia jest Centralne Biuro Statystyczne Holandii, a personalnie:

- Deirdre Giesen
- Leon Willenborg
- Jeroen Pannekoek
- Ton De Waal

40. Z okazji 95-lecia swego istnienia GUS wydał w 2013 roku specjalną publikację adresowaną do młodzieży zainteresowanej rolą statystyki w życiu codziennym. Publikacja ta nosi tytuł:

- „Młody statystyk”
- „Lubię statystykę”
- „Poznać statystykę”
- „Statystycznie mówiąc ...”

41. Wykonywanie wszystkich działań arytmetycznych (a więc dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia) dopuszczalne jest jedynie w przypadku danych statystycznych wyrażonych na skali:

- różnicowej
- ilorazowej
- nominalnej
- porządkowej

42. Konferencja w Łodzi z okazji Międzynarodowego Roku Statystyki 2013 miała tytuł:

- „Statystyka – wiedza i wyzwanie”
- „Statystyka wczoraj, dziś i jutro”
- „Statystyka – wiedza – rozwój”
- „Statystyka w służbie społeczeństwa”

43. Pierwsza siedziba GUS po jego utworzeniu w 1918 r. mieściła się w Warszawie przy:

- Alejach Jerozolimskich
- ul. Złotej
- ul. Wawelskiej
- ul. Jasnej

44. W 1931 roku ukazał się pierwszy w niepodległej Polsce rocznik dotyczący rolnictwa. Nosił on tytuł:

- Rocznik Statystyczny Rolnictwa 1931
- Rocznik Statystyczny Rolnictwa 1930
- Statystyka Rolnicza 1930
- Statystyka Rolnicza 1930/31

45. Prof. dr hab. Jan Kordos był założycielem i pierwszym redaktorem naczelnym czasopisma ukazującego się pod tytułem:

- Wiadomości Statystyczne
- Statistics in Transition
- Przegląd Statystyczny
- Kwartalnik Statystyczny

46. W 2013 r. Międzynarodowy Instytut Statystyczny ustanowił prestiżową nagrodę za najlepszą badawczą pracę lub książkę statystyczną. Jest to:

- Nagroda Davida Coxa
- Nagroda Karla Pearsona
- Nagroda Jerzego Neymana
- Nagroda Ronalda Fishera

47. Spis powszechny lub inne badanie statystyczne w Polsce, zgodnie z art. 11 ustawy o statystyce publicznej, muszą być przeprowadzone z zachowaniem:

- poufności i tajemnicy statystycznej
- poprawności rachunkowej

- rzetelnej analizy danych
  - prawidłowej reprezentatywności terytorialnej
48. Program badań statystycznych statystyki publicznej w Polsce zawiera szczegółowy wykaz badań na:
- jeden rok
  - 2 lata
  - pół roku
  - 5 lat
49. Dla krajów członkowskich Unii Europejskiej podstawowym źródłem informacji wykorzystywanych do obliczania m.in. wskaźników w zakresie dochodów, ubóstwa i wykluczenia społecznego jest:
- Badanie kondycji gospodarstw domowych
  - Badanie budżetów gospodarstw domowych
  - Europejskie badanie dochodów i warunków życia (EU-SILC)
  - Badanie aktywności ekonomicznej ludności
50. Podstawą do wyznaczenia jednocześnie wskaźnika zatrudnienia i stopy bezrobocia jest:
- Badanie budżetów gospodarstw domowych
  - Badanie kondycji gospodarstw domowych
  - Europejskie badanie dochodów i warunków życia (EU-SILC)
  - Badanie aktywności ekonomicznej ludności
51. W roku 2013 Polskie Towarzystwo Statystyczne i Rada Monitoringu Społecznego po raz siódmy przeprowadziły badanie „Diagnoza Społeczna”, w którym badane są:
- gospodarstwa domowe i jeden, wybrany członek gospodarstwa, który ukończył 16 lat
  - gospodarstwa domowe i wszyscy dostępni członkowie gospodarstwa, którzy ukończyli 16 lat

- wszyscy dostępni członkowie gospodarstwa domowego, którzy ukończyli 16 lat
  - jeden, wybrany członek gospodarstwa domowego, który ukończył 16 lat.
52. W 1953 roku zapadła decyzja o likwidacji Polskiego Towarzystwa Statystycznego (PTS), wprowadzona w życie dwa lata później. Reaktywacja PTS nastąpiła:
- w kwietniu 1981 roku
  - w grudniu 1985 roku
  - w kwietniu 1989 roku
  - w listopadzie 1992 roku
53. Międzynarodowy Instytut Statystyczny powstał:
- w 1983 r. w Brukseli podczas pierwszego Międzynarodowego Kongresu Statystycznego zorganizowanego przez Lamberta Adolphe'a Queteleta
  - w 1885 w Londynie podczas obchodów jubileuszu Londyńskiego Towarzystwa Statystycznego
  - w 1929 w Warszawie podczas XVIII Sesji Kongresu Statystycznego
  - w 1947 w Nowym Jorku podczas sesji zorganizowanej przez Stuarta A. Rice'a
54. Od 1975 roku kadencja Prezesa Międzynarodowego Instytutu Statystycznego trwa dwa lata. Wcześniej nie było ograniczeń czasowych dla sprawujących tę funkcję. Najdłużej stanowisko to piastował:
- Brytyjczyk Sir Rawson W. Rawson
  - Włoch Luigi Bodio
  - Belg Armand Julin
  - Amerykanin Walter F. Willcox
55. International Association for Official Statistics corocznie przyznaje nagrodę dla młodych statystyków za:
- najlepszą pracę naukową z zakresu statystyki matematycznej
  - najbardziej innowacyjny projekt badania

- nowe rozwiązania informatyczne w badaniach statystycznych
- najlepszą pracę z zakresu statystyki oficjalnej

56. Spośród niżej wymienionych najstarszą organizacją jest:

- Bernoulli Society
- IASC
- IASS
- ISBIS

57. Spośród 59 Światowych Kongresów Statystycznych organizowanych przez Międzynarodowy Instytut Statystyczny dwa odbyły się w Warszawie. Dzielił je okres:

- 20 lat
- 34 lat
- 46 lat
- 80 lat

58. Członkiem zwyczajnym Polskiego Towarzystwa Statystycznego może zostać:

- każdy pełnoletni obywatel polski wykazujący zainteresowanie teorią, metodologią i praktyką statystyczną, który zadeklaruje współpracę i pomoc w zakresie urzeczywistniania celów Towarzystwa
- każdy pełnoletni obywatel polski posiadający wykształcenie matematyczne, statystyczne lub ekonomiczne, który zadeklaruje współpracę i pomoc w zakresie urzeczywistniania celów Towarzystwa
- pełnoletni obywatel polski wykazujący zainteresowanie teorią, metodologią i praktyką statystyczną, który położył wybitne zasługi na polu statystyki
- każdy pełnoletni obywatel polski lub osoba prawna, którzy zadeklarują poparcie materialne, organizacyjne i techniczne na rzecz Towarzystwa

59. Najczęściej stosowana baza danych w systemach GIS to:

- hierarchiczna baza danych



relacyjna baza danych

obiektowa baza danych

sieciowa baza danych

60. GRASS to:

rodzaj numerycznego odwzorowania terenu

oprogramowanie odbiorników GPS

darmowy pakiet oprogramowania GIS

jeden z modułów satelity GPS