

XLVII OLIMPIADA GEOGRAFICZNA

Zawody II stopnia pisemne – podejście 3

Zadanie 16

Do podanych w tabeli danych dotyczących zdrowia populacji w 2018 r. (dane wg WHO) przyporządkuj nazwy państw. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych.

Angola, Brazylia, Czechy, Etiopia, Mongolia

Państwo	Nowe zakażenia wirusem HIV (na 1 tys. mieszkańców)	Zapadalność na gruźlicę (na 100 tys. mieszkańców)	Zapadalność na malarię (na 1 tys. mieszkańców)
	1,01	355	229
	0,26	45	5
	0,05	5	~0
	0,01	428	~0

Zadanie 17

W tabeli przedstawiono opisy wybranych chorób wirusowych. Do pierwszej kolumny tabeli wpisz nazwy odpowiednich wirusów, wybierając spośród poniższych.

Denga, Ebola, MERS, SARS, Zika

Nazwa wirusa	Opis choroby i obszar jej występowania
	Wirus tej choroby jest przenoszony głównie przez komary. Pierwszy przypadek choroby wywołanej tym wirusem odnotowano w latach 50. XX w. w Afryce. Do 2007 r. stwierdzono zaledwie kilkanaście przypadków choroby u ludzi. W kolejnych latach wybuchały epidemie w wielu miejscach na świecie, zwłaszcza na wyspach Pacyfiku, a od 2015 r. w Ameryce Południowej i Środkowej.
	Nazwa wirusa pochodzi od nazwy rzeki w Demokratycznej Republice Kongo, w pobliżu której w 1976 r. odnotowano pierwszy przypadek choroby wywołanej tym wirusem. Epidemie wybuchały głównie w Afryce Środkowej, a później w Afryce Zachodniej. Wirus nie jest przenoszony przez komary. Typowym objawem choroby jest gorączka krwotoczna, która w większości przypadków (60-90%) prowadzi do śmierci.
	Pierwszy przypadek choroby wywołanej przez tego wirusa odnotowano w 2002 r. w prowincji Guangdong (Chiny). Następnie zachorowania wystąpiły m.in. w Hongkongu, a następnie w innych częściach świata (w tym w Kanadzie). Choroba najczęściej objawia się gorączką, bólami mięśni i dusznościami (w 15% przypadków konieczne jest podłączenie chorych do respiratora). Zakażenie wirusem następuje najczęściej drogą kropelkową.
	Wirus tej choroby jest przenoszony głównie przez komary, przede wszystkim w strefie międzyzwrotnikowej. Najczęściej wywołuje objawy podobne do grypy, z wysypką, ale w ciężkiej postaci może prowadzić do krwotoków wewnętrznych i śmierci. WHO szacuje, że rocznie infekuje się nią 100-400 mln osób, w tym 70% w Azji. Ze względu na jej powszechność, jest uznawana za jedną z najważniejszych chorób tropikalnych.

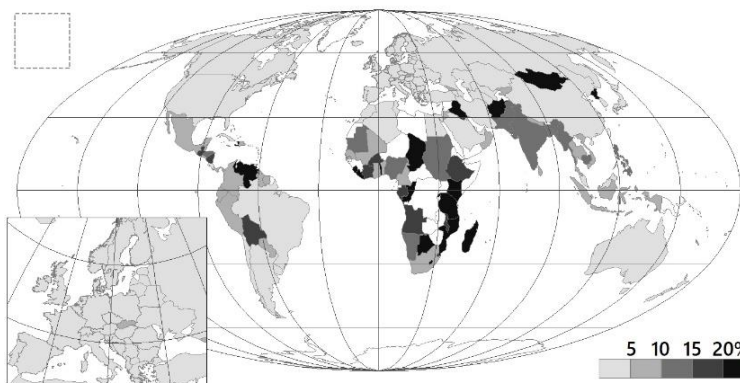
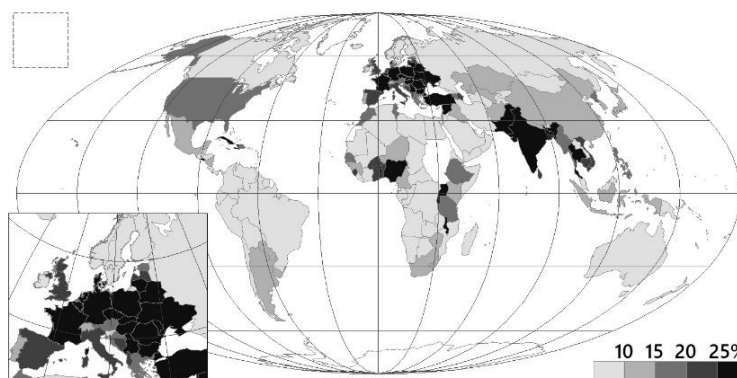
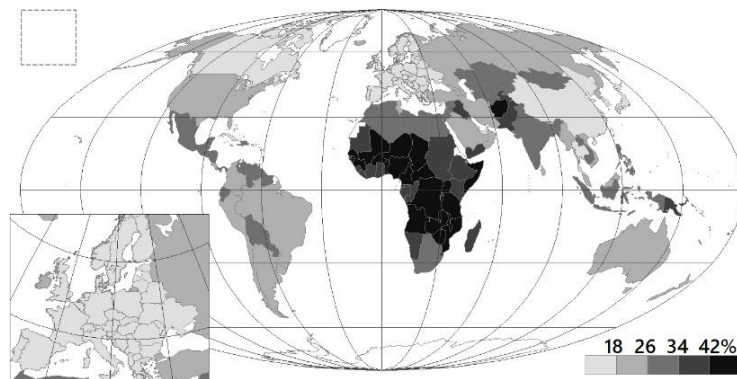
Zadanie 18

Poniżej zamieszczono kartogramy, przedstawiające różne wskaźniki społeczno-gospodarcze w państwach świata w ostatnich latach. W kwadrat w lewym górnym rogu każdej z map wpisz odpowiednie litery (A-E), wybierając spośród poniższych.

- A – udział gruntów ornych w powierzchni państwa
- B – udział ludności wiejskiej w populacji
- C – udział osób niedożywionych w populacji
- D – udział nie umiejących czytać i pisać w populacji dorosłych
- E – udział w populacji osób w wieku od 0 do 14 lat

Uwaga!

Na mapach biała barwa na obszarze niektórych państw oznacza brak danych.



Mapa nr 4

Podjęto decyzję o anulowaniu tej części zadania

źródło: World Bank Open Data

Zadanie 19

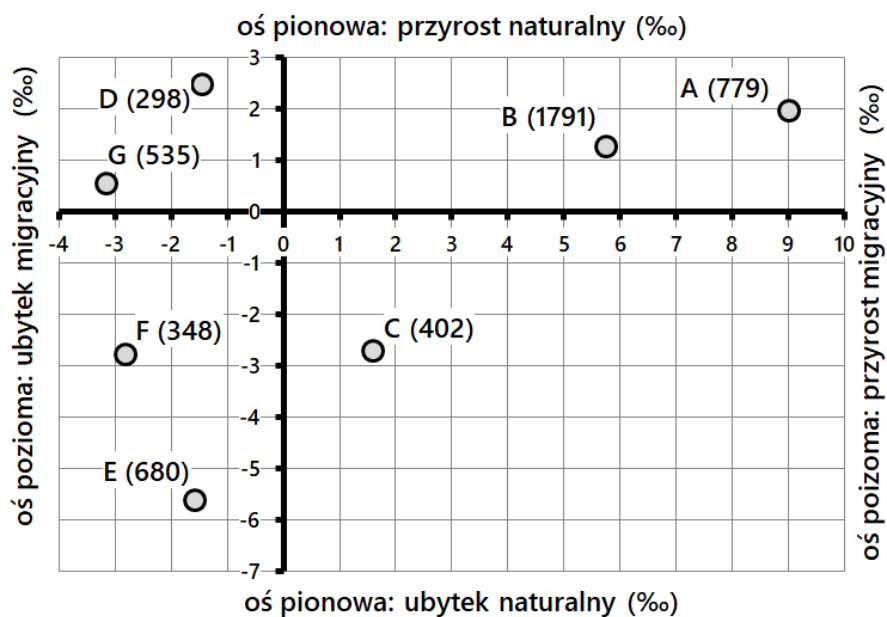
Na wykresie przedstawiono relacje między rejestrowanymi saldami ruchu naturalnego i migracji w 2019 r. w wybranych największych miastach w Polsce. Miasta oznaczono literami A-G, a w nawiasie obok liter podano liczbę zameldowanych mieszkańców miasta (w tys., w zaokrągleniu do pełnych tysięcy). Uzupełnij zdania w tabeli, wstawiając znak „X” w kwadrat obok odpowiedniej litery/odpowiednich liter (zdania 1-3) lub podkreślając prawidłową odpowiedź spośród podanych propozycji (zdania 4-5).

Uwaga! Przy niektórych zdaniach znak „X” należy wstawić w więcej niż jeden kwadrat.

Do wyliczenia współczynników ruchu naturalnego i wędrowskiego wykorzystano średnią liczbę ludności w badanym okresie.

przyrost/ubytek naturalny = dodatnie/ujemne saldo urodzeń i zgonów

przyrost/ubytek migracyjny = dodatnie/ujemne saldo migracji



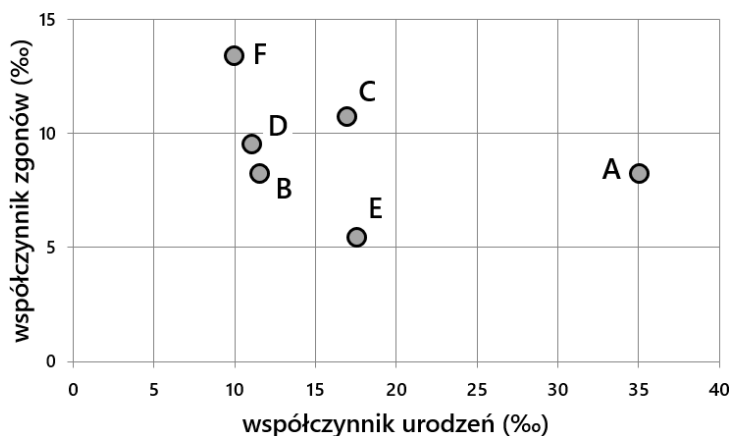
źródło: Bank Danych Lokalnych GUS

Wzrost liczby mieszkańców odnotowano w mieście oznaczonym literą / miastach oznaczonych literami:	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G
Wzrost liczby mieszkańców, mimo ujemnego salda migracji, odnotowano w mieście oznaczonym literą / miastach oznaczonych literami:	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G
Miasto/miasta, w którym nastąpił spadek liczby mieszkańców, mimo wystąpienia przyrostu naturalnego, oznaczono literą/literami:	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G
W Warszawie w 2019 r. (przybyło / ubyło) mieszkańców o około (1,5 tys. / 7 tys. / 13 tys. / 19 tys.).	
W Łodzi w 2019 r. nastąpił jednocześnie (przyrost / ubytek) naturalny, jak i migracyjny. Większą wartość bezwzględną miała tam (naturalna / migracyjna) zmiana ludności.	

Zadanie 20

Na wykresie przedstawiono relacje między współczynnikiem urodzeń i zgonów w 2019 r. w sześciu państwach (oznaczono je literami A-F). Uzupełnij zdania w tabeli, wstawiając znak „X” w odpowiednie komórki tabeli.

Uwaga! Przyrost/ubytek naturalny = dodatnie/ujemne saldo urodzeń i zgonów.



źródło: CIA World Factbook

	Państwo						żadne
	A	B	C	D	E	F	
Ubytek naturalny odnotowano w państwie oznaczonym literą:							
W pierwszej fazie przejścia demograficznego znajduje się państwo oznaczone literą:							
Najwyższy przyrost naturalny odnotowano w państwie oznaczonym literą:							
Na wykresie Rosję oznaczono literą:							
Na wykresie Burkina Faso oznaczono literą:							

Zadanie 21

W tabeli podano nazwy pięciu obszarów, na których obecnie trwają lub niedawno toczyły się konflikty zbrojne. Przyporządkuj do obszarów państwa bezpośrednio zaangażowane w konflikt, wybierając odpowiedzi spośród poniższych (należy wybrać 10 z podanych 20).

Afganistan, Armenia, Azerbejdżan, Bangladesz, Egipt, Erytrea, Etiopia, Indie, Irak, Iran, Izrael, Pakistan, Palestyna, Rosja, Somalia, Sudan, Sudan Południowy, Syria, Turcja, Ukraina

Obszar sporny (konfliktu zbrojnego)	Państwa bezpośrednio zaangażowane w konflikt (kolejność wpisania nie ma znaczenia)	
	strona 1	strona 2
Donieckie Zagłębie Węglowe (Donbas)		
Górski Karabach		
Kaszmir		
miasto Abyei, region Kordofan Południowy		
Strefa Gazy		

Zadanie 22

Wskaż lokalizację poniższych obiektów, wpisując litery (A-E) w odpowiednie kwadraty na mapie Polski.

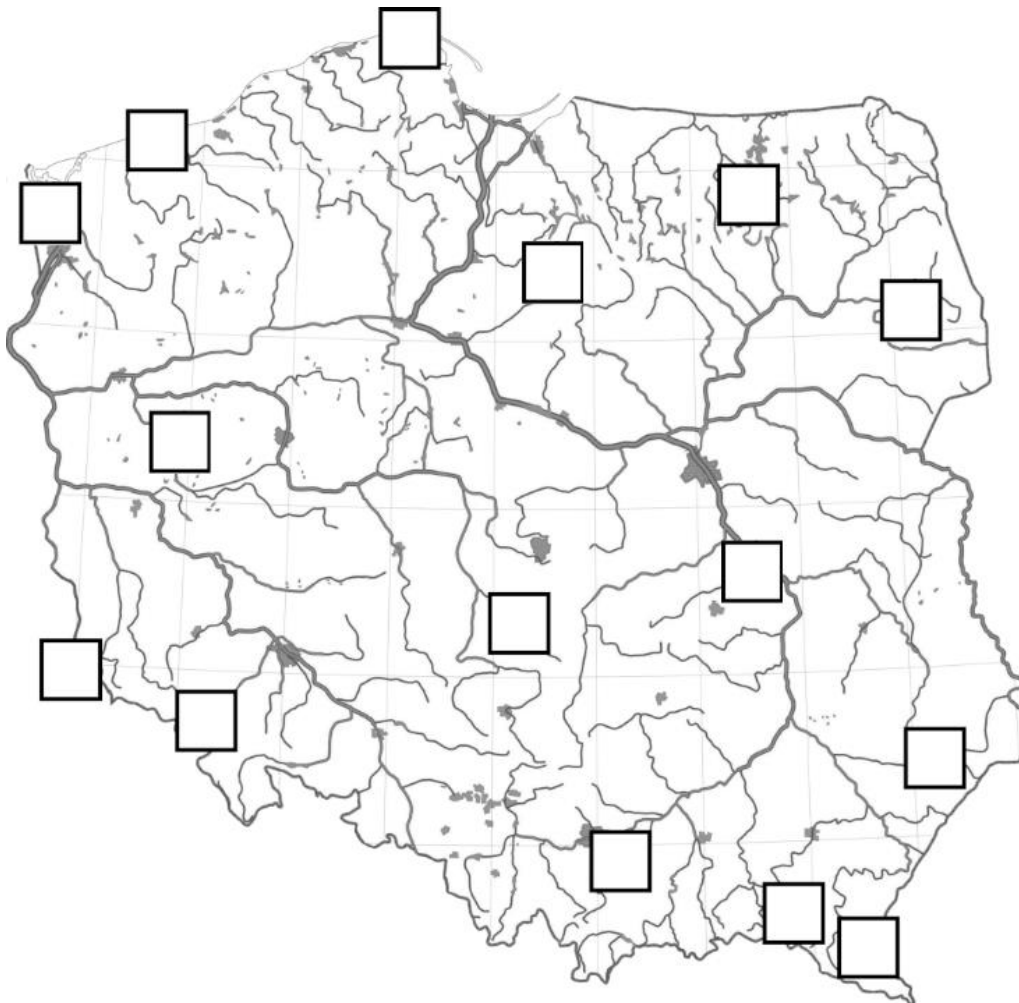
A – elektrownia opalana węglem kamiennym o największej w Polsce mocy zainstalowanej (4016 MW)

B – elektrownia szczytowo-pompowa o największej w Polsce mocy zainstalowanej (716 MW)

C – najstarsza (1854 r.), nadal działająca kopalnia ropy naftowej w Polsce

D – najwyższa (82 m) zaporą wodną w Polsce

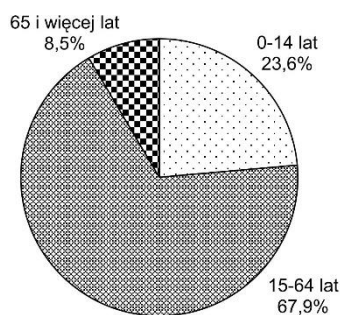
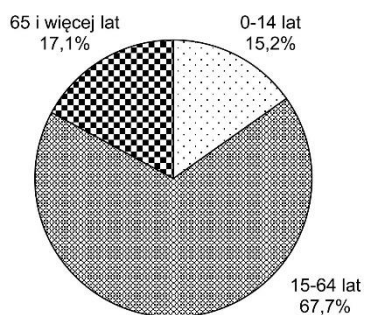
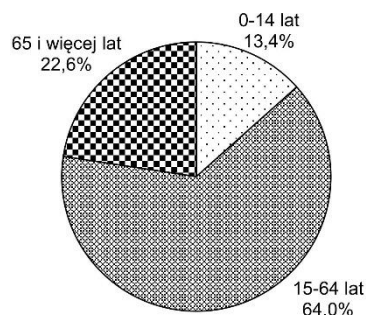
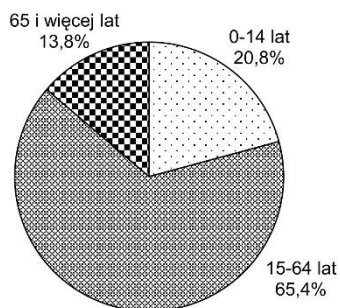
E – zakłady wielkiej syntezy chemicznej, znane z produkcji nawozów mineralnych



Zadanie 23

Na wykresach przedstawiono strukturę wieku w czterech wybranych państwach w 2018 r. W wykropkowane miejsca poniżej wykresów wpisz nazwy odpowiednich państw. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych.

Irlandia, Nigeria, Polska, Turcja, Włochy



Zadanie 24

Na wykresie przedstawiono zmiany liczby obsłużonych pasażerów w wybranych portach lotniczych w Polsce w latach 2010-2019. W kwadraty z prawej strony wykresu wpisz litery odpowiadające miastom (portom lotniczym), zgodnie z poniższym opisem.

G – Gdańsk-Rębiechowo
M – Warszawa-Modlin

K – Kraków-Balice
O – Warszawa-Okęcie

R – Rzeszów-Jasionka

