

XLVII OLIMPIADA GEOGRAFICZNA

Zawody II stopnia pisemne – podejście 3

ROZWIĄZANIA

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)
Angola	1,01	355	229
Brazylia	0,26	45	5
Czechy	0,05	5	~0
Mongolia	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
Zika	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.
Ebola	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.
SARS	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.
Denga	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

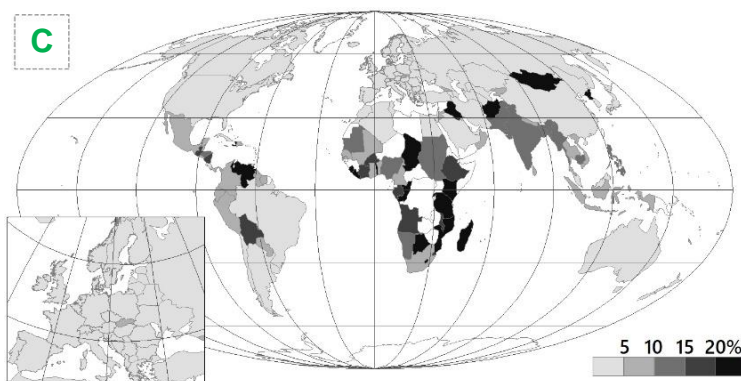
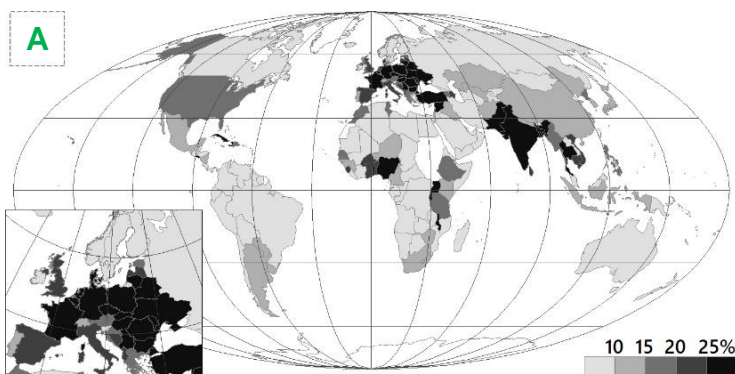
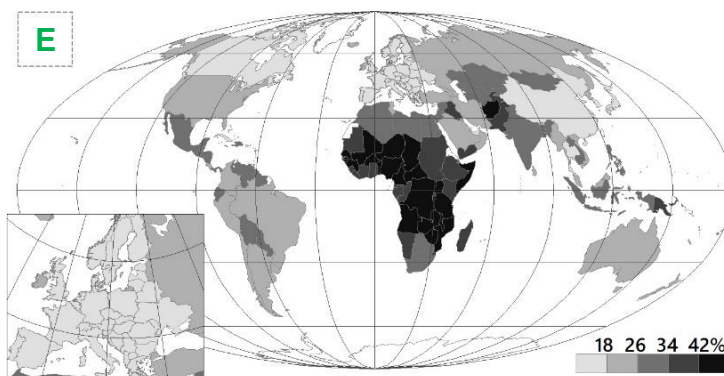
C – udział osób niedożywionych w populacji

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

Zadanie 19

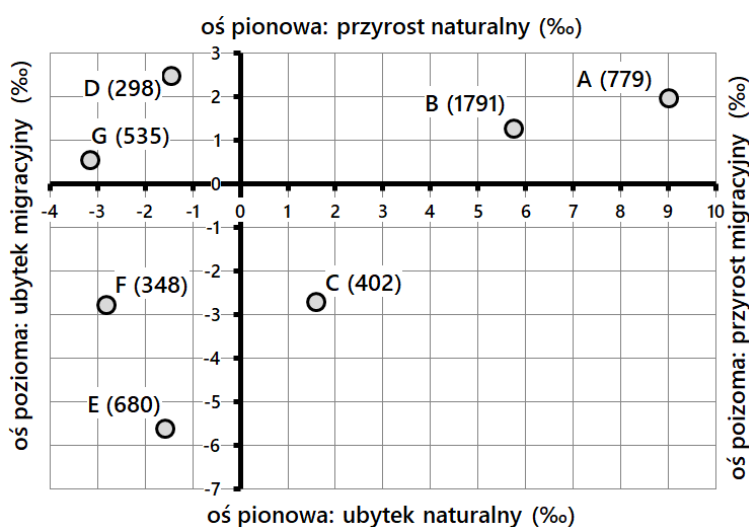
Na wykresie przedstawiono relacje między rejestrowanymi saldami ruchu naturalnego i migracji w 2019 r. w wybranych największych miastach w Polsce. Miasta oznaczono literami A-G, a w nawiasie obok liter podano liczbę zameldowanych mieszkańców miasta (w tys., w zaokrągleniu do pełnych tysięcy). Uzupełnij 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 wędrówkowego wykorzystano średnią liczbę ludności w badanym okresie.

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

przyrost/ubytek migracyjny = dodatnie/ujemne saldo migracji



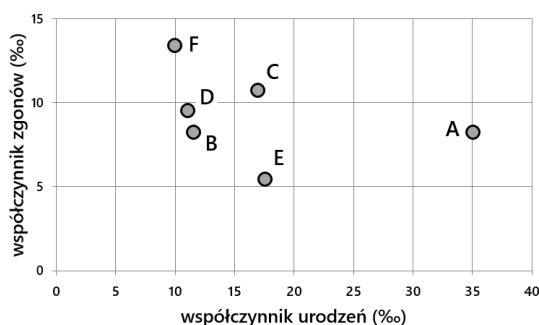
źródło: Bank Danych Lokalnych GUS

Wzrost liczby mieszkańców odnotowano w mieście oznaczonym literą / miastach oznaczonych literami:	<input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> G
W Warszawie w 2019 r. (<u>przybyło</u> / <u>ubyło</u>) mieszkańców o około (1,5 tys. / 7 tys. / <u>13 tys.</u> / 19 tys.).	
W Łodzi w 2019 r. nastąpił jednocześnie (<u>przyrost</u> / <u>ubytek</u>) naturalny, jak i migracyjny. Większą wartość bezwzględną miała tam (<u>naturalna</u> / <u>migracyjna</u>) 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.



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

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)	Rosja	Ukraina
Górski Karabach	Armenia	Azerbejdżan
Kaszmir	Indie	Pakistan
miasto Abyei, region Kordofan Południowy	Sudan	Sudan Południowy
Strefa Gazy	Izrael	Palestyna

Zadanie 22

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

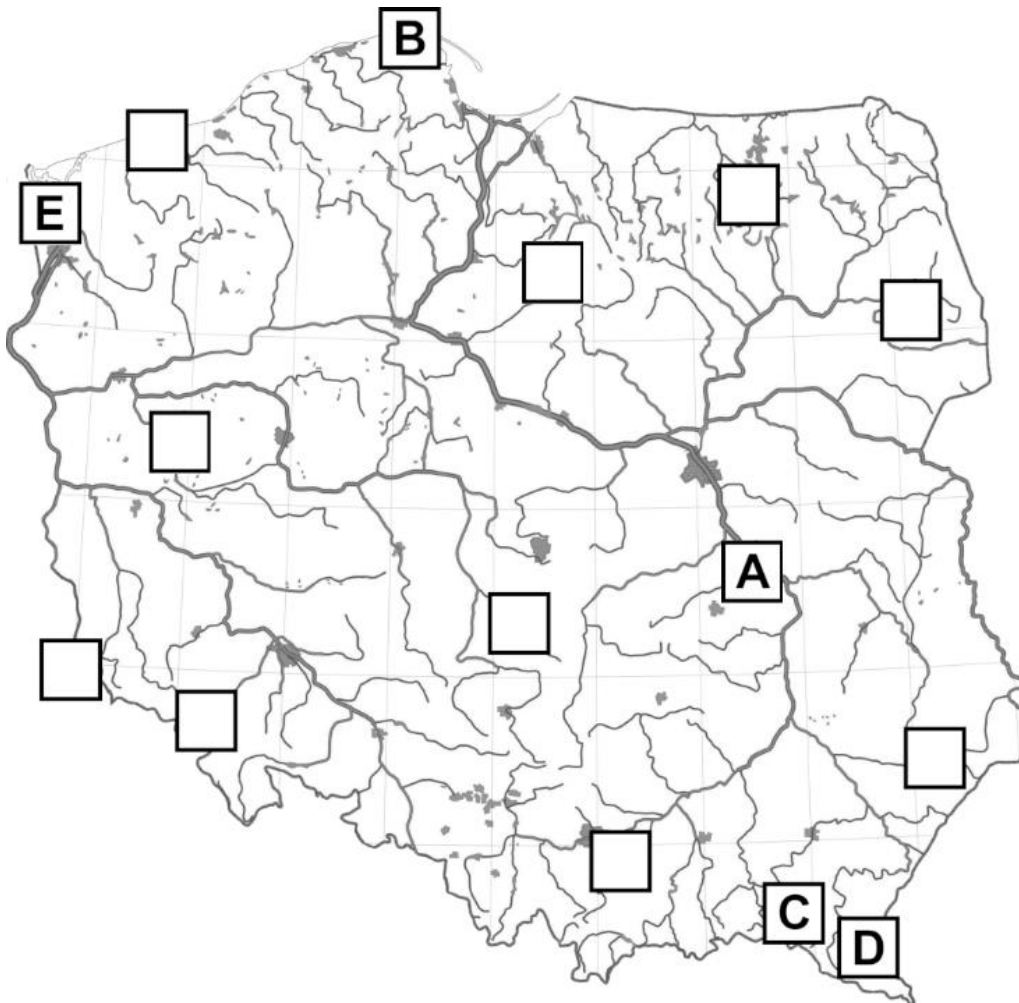
A – elektrownia opalana węglem kamiennym o największej w Polsce mocy zainstalowanej (4016 MW)

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

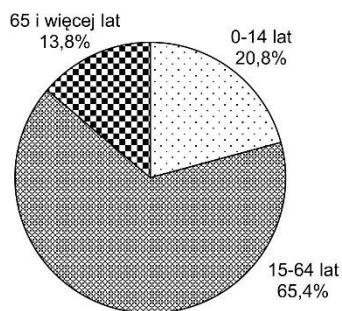
E – zakłady wielkiej syntezy chemicznej, znane z produkcji nawozów mineralnych



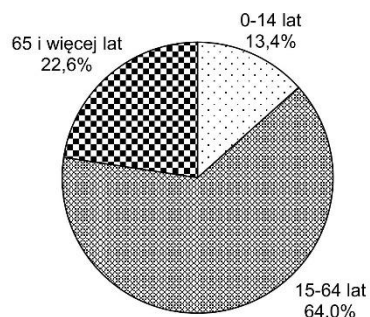
Zadanie 23

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.

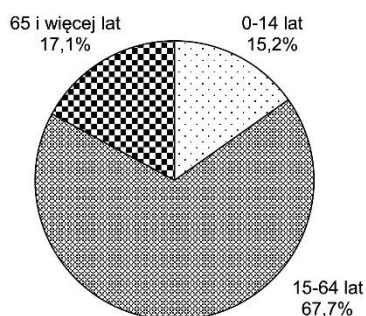
Irlandia, Nigeria, Polska, Turcja, Włochy



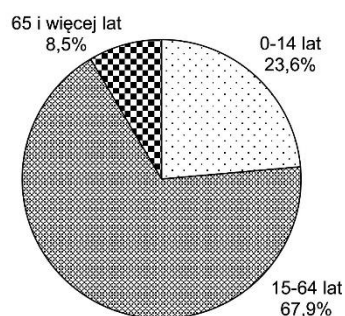
Irlandia



Włochy



Polska



Turcja

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

