

ROZWIĄZANIA

Zadanie 17

W wykropkowane miejsca w tabeli wpisz:

- a) nazwy roślin odpowiadające przedstawionym opisom,
- b) brakującą nazwę państwa, jednego z trzech największych producentów.

Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

Rośliny: *awokado, bananowiec, bataty, juta, kiwi, pomidory, trzcina cukrowa, ziemniaki*

Producenci: dla rośliny 1: *Bulgaria, Tunezja, Włochy*

dla rośliny 2: *Ekwador, Indie, Kostaryka*

dla rośliny 3: *Brazylia, Hiszpania, Kuba*

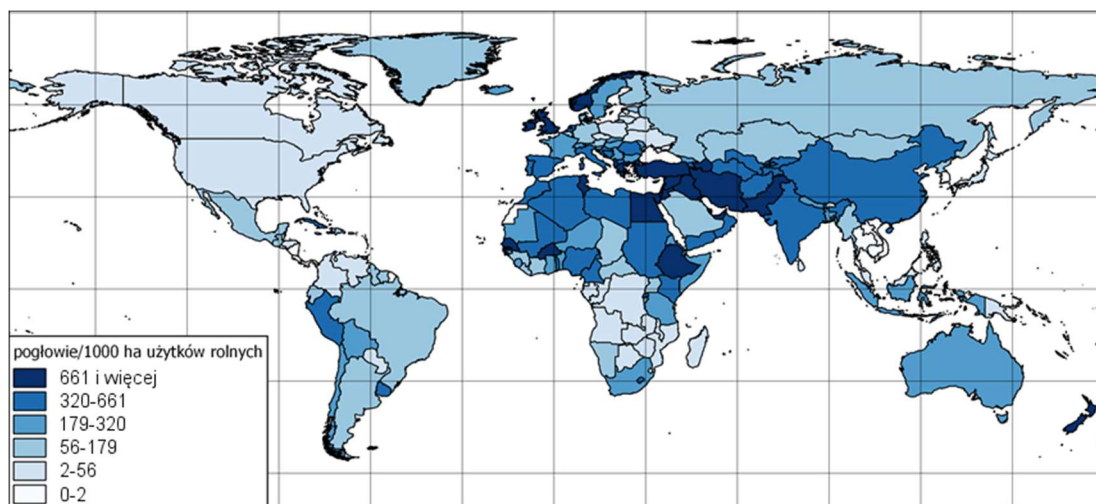
dla rośliny 4: *Białoruś, Polska, Rosja*

Opis rośliny	Nazwa rośliny	Najwięksi producenci w 2013 r.
1. Wywodzi się z rośliny ozdobnej – aktinidii chińskiej. Odmianę owocową wyhodowano we Francji w 1977 r., następnie rozwinięto ją w innych państwach śródziemnomorskich.	kiwi	1. Chiny 2. Włochy 3. Nowa Zelandia
2. Jedna z najstarszych uprawianych roślin żywieniowych. W pierwszych wiekach naszej ery uprawę rozprzestrzeniono w Afryce, w XV w. na Wyspach Kanaryjskich, od I połowy XVI w. w Ameryce Środkowej. Proces dojrzewania owoców przyspiesza etylen.	bananowiec	1. Indie 2. Chiny 3. Filipiny
3. Najstarsze jej ślady odkryto na Nowej Gwinei i Półwyspie Indyjskim. W ponad połowie upraw jest zbierana ręcznie. Przy zbiorze ręcznym pole jest podpalane, ogień niszczy liście, zostawiając łodygi i korzenie. Łodygi są zbierane, a z korzeni wyrastają kolejne pędy.	trzcina cukrowa	1. Brazylia 2. Indie 3. Chiny
4. Roślina żywieniowa wywodząca się z Ameryki Południowej – uprawy prowadzono już w państwie Inków. W XVI w. trafiła do Europy, początkowo traktowano ją także jako roślinę ozdobną. Obecnie zmniejsza się areal jej uprawy w Europie Zachodniej, wzrasta w Azji Wschodniej i Południowej.	ziemniaki	1. Chiny 2. Indie 3. Rosja

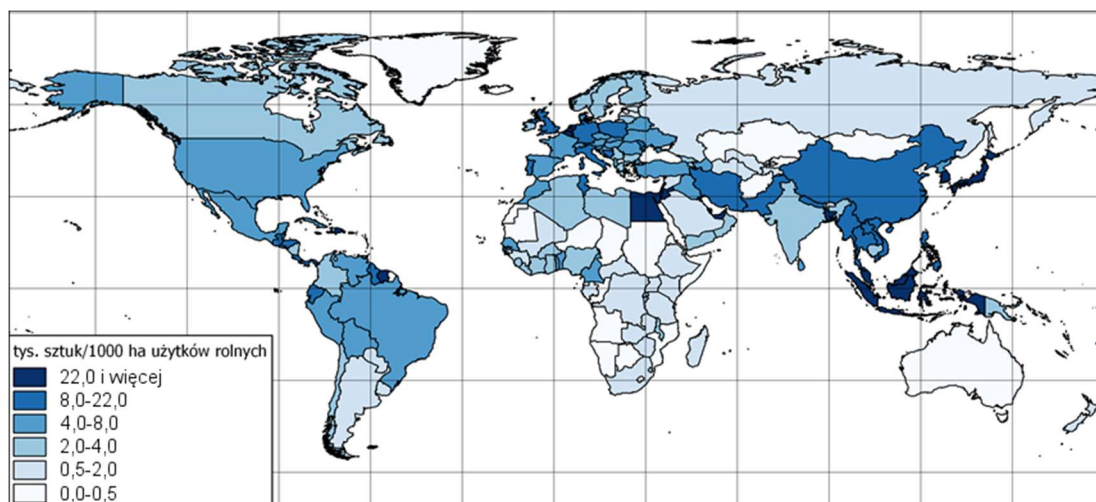
Zadanie 18

Na kartogramach przedstawiono pogłowie zwierząt gospodarskich przypadające na 1000 ha użytków rolnych w poszczególnych państwach świata w 2014 r. Podpisz kartogramy, wybierając odpowiedzi spośród poniższych:

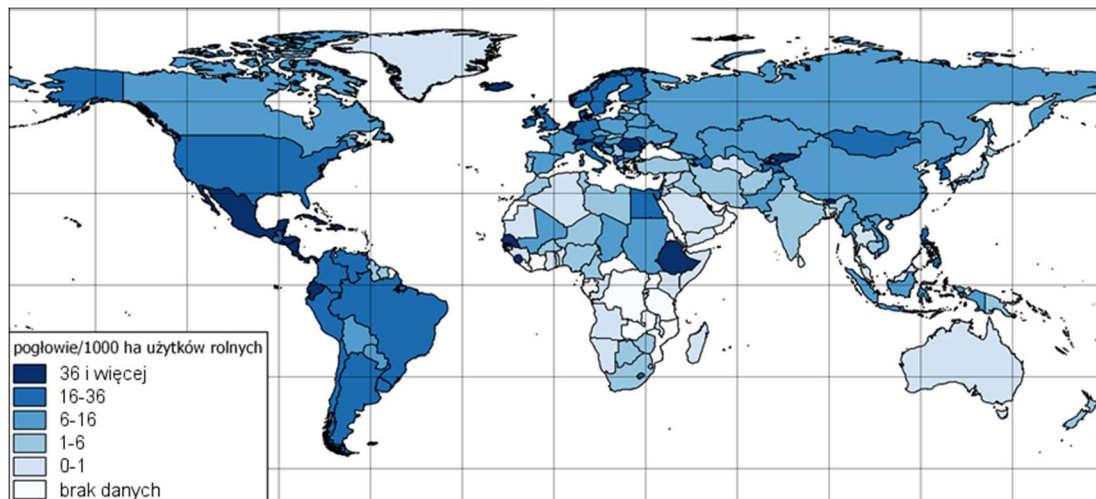
drób kurzy, konie, kozy, owce, trzoda chlewna



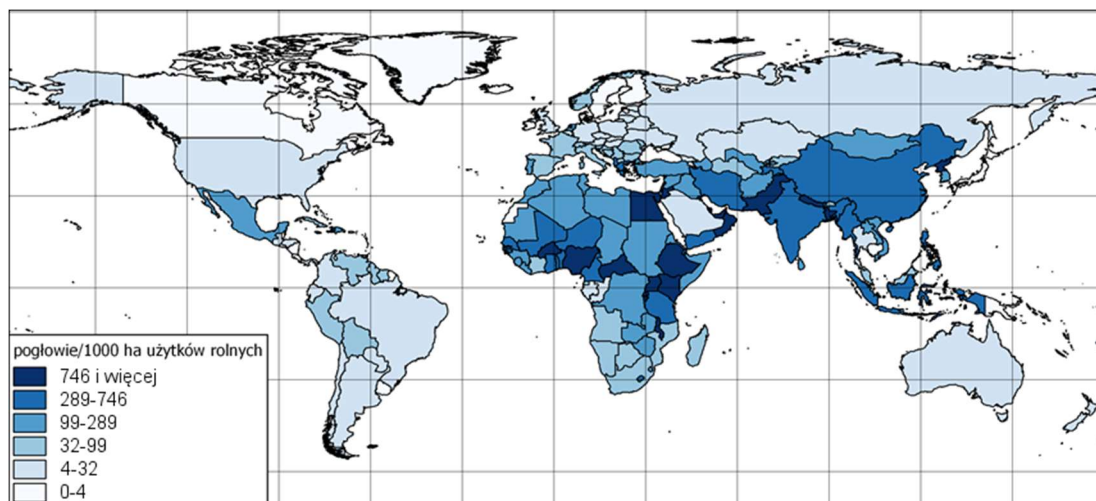
owce



drób kurzy



konie

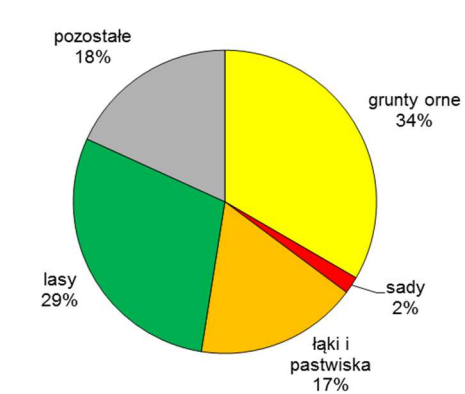


kozy

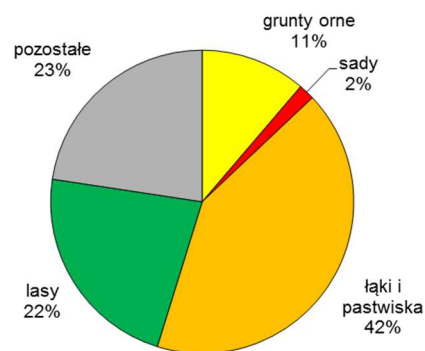
Zadanie 19

Na wykresach kołowych przedstawiono strukturę użytkowania ziemi w czterech państwach w 2013 r. Podpisz wykresy, wybierając odpowiedzi spośród poniższych:

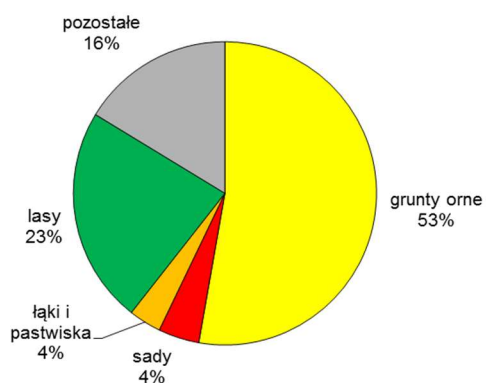
Brazylia, Chiny, Egipt, Francja, Indie, Rosja



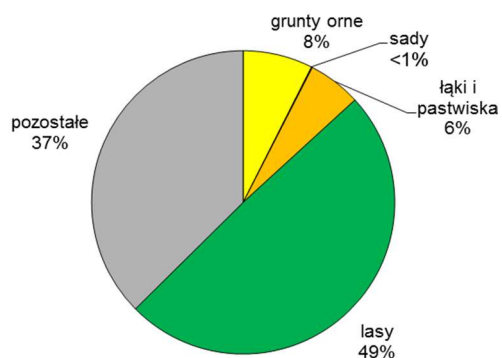
Francja



Chiny



Indie

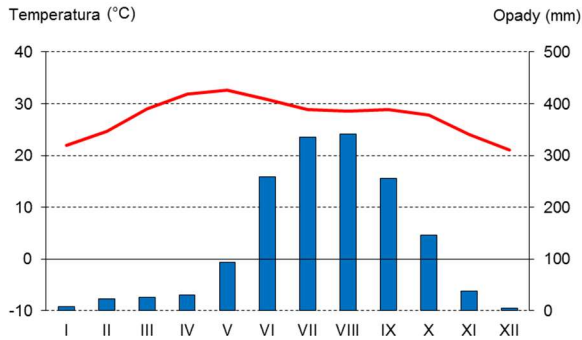


Rosja

Zadanie 20

Na klimatogramach przedstawiono przebieg temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w ciągu roku na czterech stacjach meteorologicznych (A, B, C, D). Do każdej stacji przyporządkuj jedną roślinę, wybraną spośród poniższych, tak, aby warunki klimatyczne na stacji były typowe dla uprawy tej rośliny. Nazwę rośliny wpisz w wy kropkowane miejsce obok odpowiedniego klimatogramu. Każdą nazwę rośliny można wykorzystać tylko raz.

len, palma daktylowa, proso, pszenica, ryż (uprawa nawadniana)

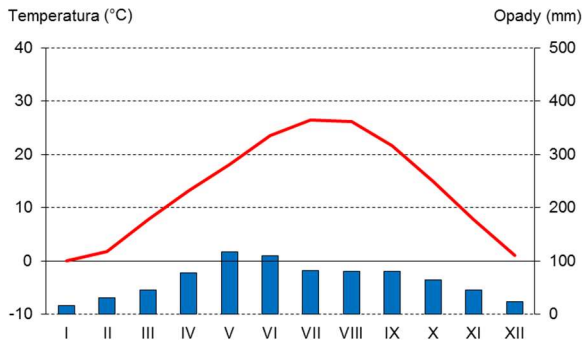


Stacja A

Kattak

20°29'N, 85°52'E

Roślina: ryż

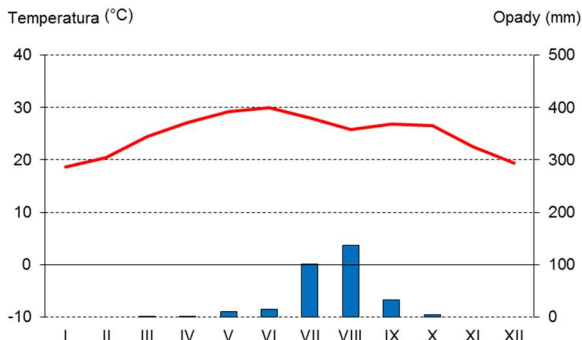


Stacja B

Wichita

37°39'N, 97°25'W

Roślina: pszenica

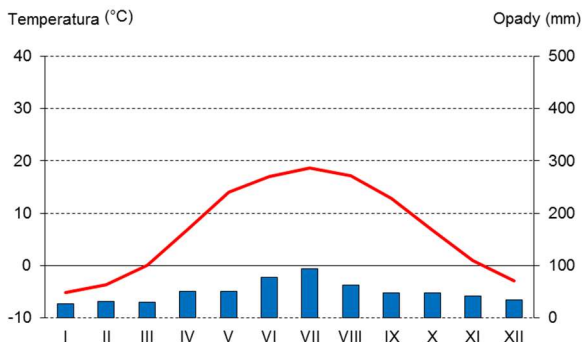


Stacja C

El Faszer (Al-Faszir)

13°38'N, 25°21'E

Roślina: proso



Stacja D

Pińsk

52°07'N, 26°08'E

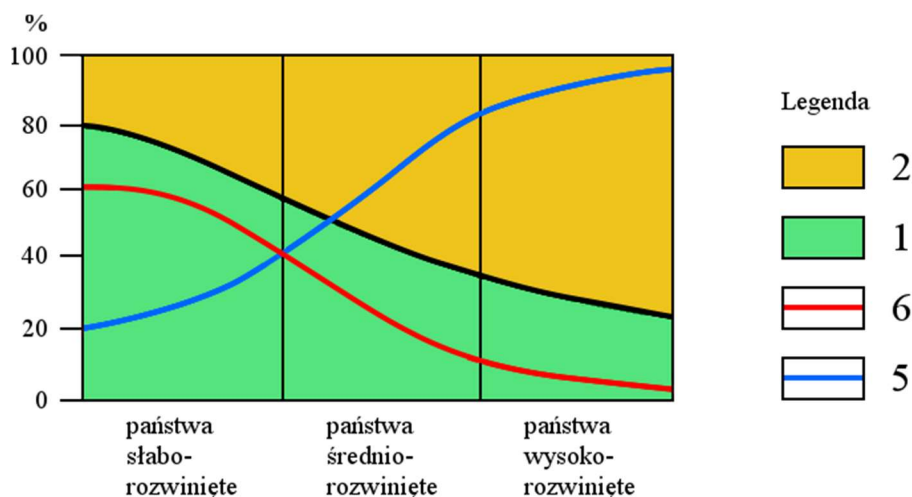
Roślina: len

Zadanie 21

Na wykresie przedstawiono zmiany strukturalne zachodzące w rolnictwie w zależności od poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego państw. W wykropkowane miejsca w legendzie wpisz odpowiednie cyfry opisujące przedstawione zmiany. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

1 – produkcja roślinna 2 – produkcja zwierzęca 3 – produkcja ekstensywna 4 – produkcja GMO

5 – towarowość rolnictwa 6 – udział rolnictwa w tworzeniu PKB 7 – udział rolnictwa w handlu zagranicznym



Zadanie 22

Obok każdego zdania zaznacz „X” w kolumnie P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub w kolumnie F, jeśli zdanie jest fałszywe.

	P	F
Polska w ostatniej dekadzie jest największym na świecie producentem pszenżyta.	X	
Komasacja to inaczej przekształcanie gruntów rolnych na cele nierolnicze (tzw. odrolnienie).		X
Przedsiębiorstwa Gospodarki Rolnej były socjalistyczną, państwową formą własności ziemskiej w Polsce, które istniały jeszcze w 1993 r.	X	
Lukrecja, złotokap, seradela, orzech ziemny (fistaszki), soczewica to przykłady uprawianych przez człowieka roślin motylkowych.	X	
Większość światowego areалу upraw modyfikowanych genetycznie zlokalizowana jest w państwach globalnego Południa.		X
Trójpółowka to taki sposób uprawy, w którym w danym roku dwie części pola są ugorowane, a na jednej uprawia się np. zboże.		X
Cotton Belt to wielki region rolniczy w USA, ciągnący się wzdłuż rzeki Missisipi, od Minneapolis do Nowego Orleanu.		X
Wielka Tama Asuańska przyczyniła się do zmniejszenia akumulacji żyznych namulów w delcie Nilu.	X	

Zadanie 23

W tabeli przedstawiono średnią dzienną wartość energetyczną pożywienia oraz dzienne spożycie tłuszczu i białka na osobę w 2013 r. w wybranych państwach. Do tabeli wpisz nazwy państw przy odpowiadających im wartościach. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

Egipt, Etiopia, Indie, Japonia, Kuba, Niemcy, Stany Zjednoczone Ameryki

Państwo	Dzienna wartość energetyczna pożywienia (w kcal)	Dzienne spożycie na osobę (w gramach)			
		tłuszcz roślinny	tłuszcz zwierzęcy	białko roślinne	białko zwierzęce
Stany Zjednoczone Ameryki	3639	93	68	39	71
Niemcy	3539	62	83	41	62
Kuba	3277	33	33	54	30
Japonia	2719	53	34	39	49
Indie	2459	36	16	48	12
Etiopia	2131	18	8	53	8

Zadanie 24

W tabeli przedstawiono liczbę gospodarstw rolnych (w tysiącach) w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej w 2010 r. (według Eurostatu, 2010 r. – data ostatnich spisów rolnych) według ich wielkości. Rozpoznaj państwa i wpisz ich nazwy w odpowiednie miejsca w tabeli. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

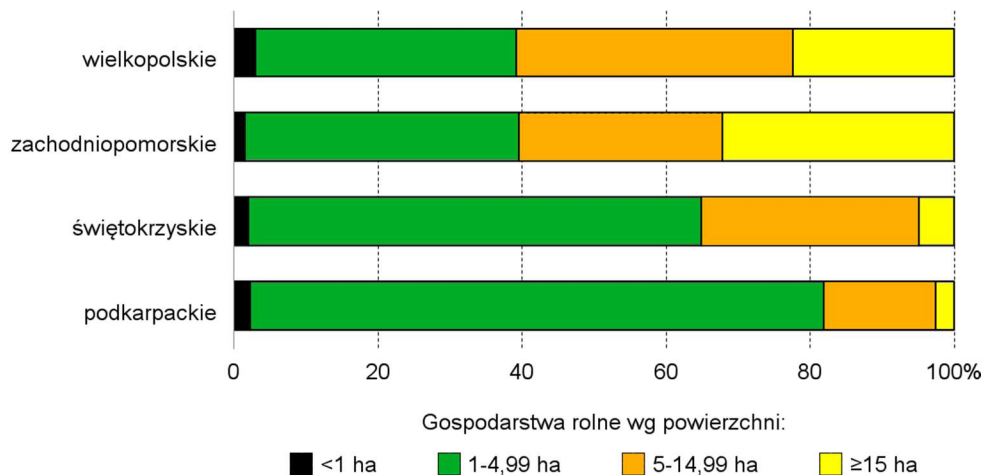
Austria, Cypr, Francja, Niemcy, Portugalia

Państwo	Liczba gospodarstw rolnych ogółem (tysiące)	Struktura wielkościowa – gospodarstwa o powierzchni (%)						
		<2 ha	2-5 ha	5-10 ha	10-20 ha	20-50 ha	50-100 ha	>100 ha
Austria	150,2	11,5	20,2	17,7	21,7	21,4	5,6	1,9
Niemcy	299,1	5,2	3,9	15,8	21,1	25,5	17,3	11,2
Portugalia	305,3	50,5	25,3	10,8	6,2	3,8	1,4	2,0
Francja	516,1	14,7	12,2	9,0	9,7	17,1	18,9	18,4

Zadanie 25

Na wykresie przedstawiono strukturę wielkości gospodarstw rolnych w wybranych województwach Polski w 2013 r. Rozpoznaj województwa i wpisz ich nazwy w wykropkowane miejsca na wykresie. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

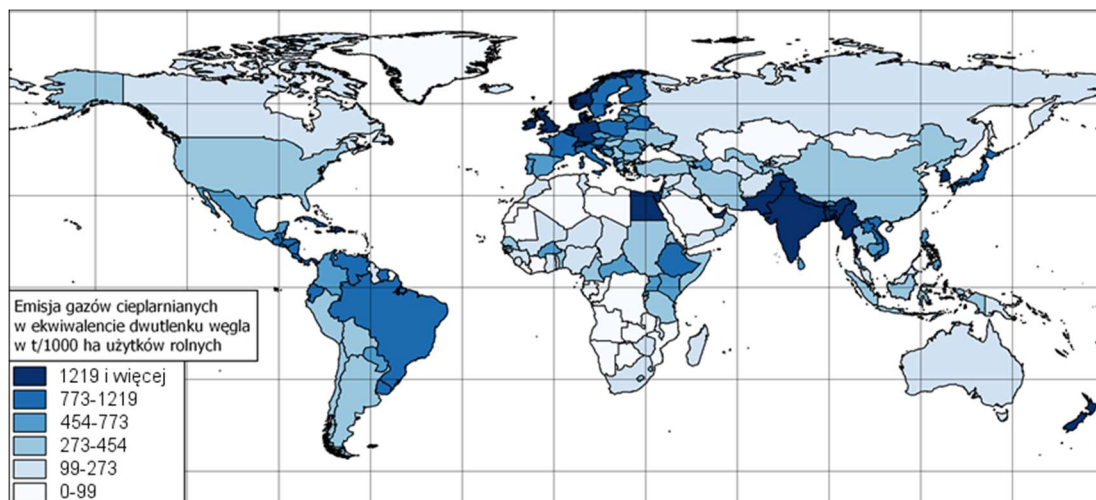
lubuskie, łódzkie, podkarpackie, świętokrzyskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie



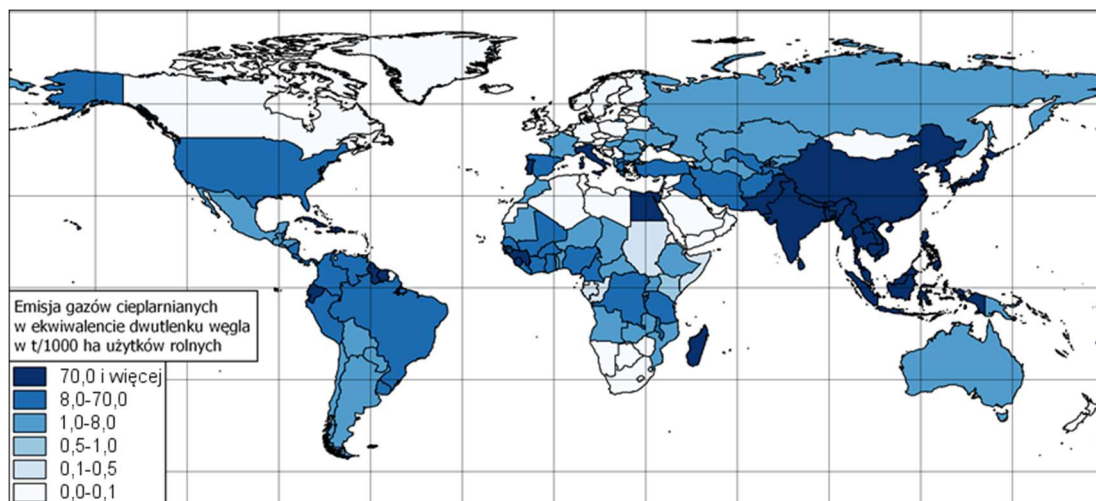
Zadanie 26

Działalność rolnicza przyczynia się do wzrostu zawartości gazów cieplarnianych w atmosferze. Na kartogramach przedstawiono wielkość średniorocznej ich emisji związanej z różnymi aspektami produkcji rolnej na świecie dla lat 1990-2014, wyrażonej ekwiwalentem CO₂ w tonach na 1000 ha użytków rolnych. Podpisz kartogramy, pod każdym z nich wpisując cyfrę opisującą właściwe źródło emisji. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych:

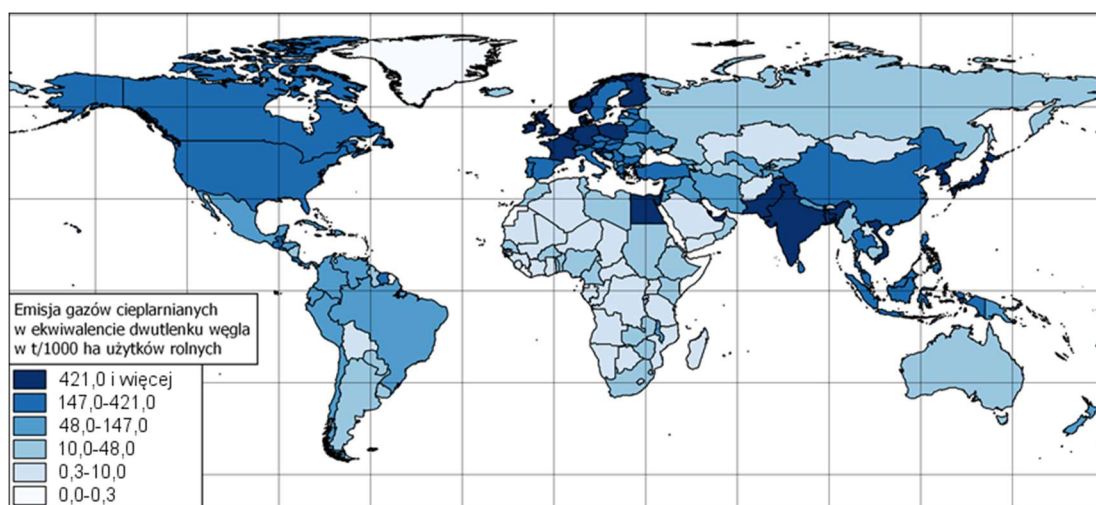
1. *Emisja gazów cieplarnianych na skutek fermentacji jelitowej zwierząt*
2. *Emisja gazów cieplarnianych na skutek pożarów sawann*
3. *Emisja gazów cieplarnianych w wyniku nawożenia pól obornikiem*
4. *Emisja gazów cieplarnianych w wyniku sztucznego nawożenia*
5. *Emisja gazów cieplarnianych w wyniku uprawiania ryżu*



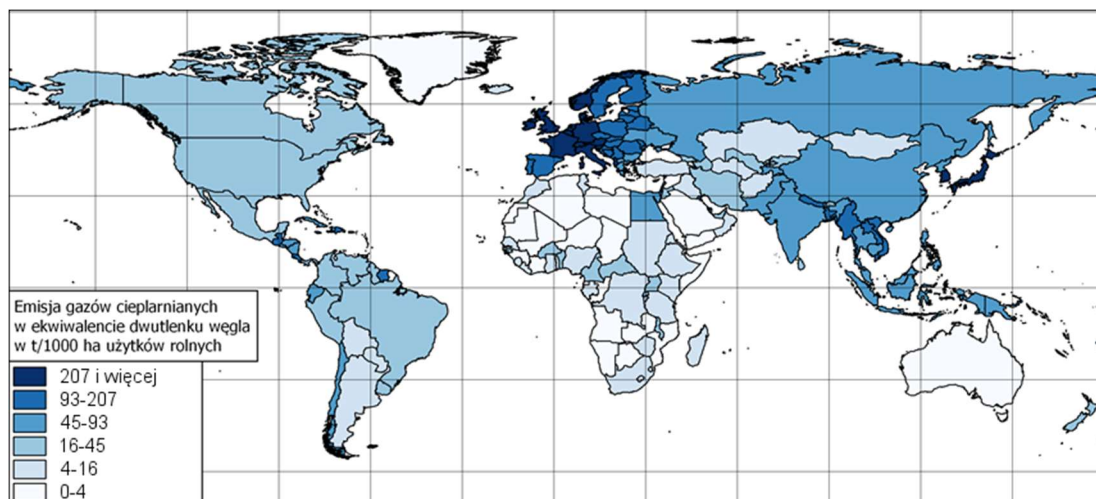
Źródło emisji: 1



Źródło emisji: 5



Źródło emisji: 4



Źródło emisji: 3