

Zadania 1. do 7. Rozwiąż korzystając z załączonej mapy topograficznej oraz własnej wiedzy.

Zadanie 1. (0-2p.)

Odszukaj na mapie i wpisz do tabeli nazwy opisanych obiektów.

Lp.	Opis obiektu	Nazwa obiektu
1.	Szczyt znajdujący się na północ od ruin zamku „Kamieniec”.	
2.	Rezerwat znajdujący się na południe od miejscowości Czarnorzeki.	
3.	Miejscowość, w której znajduje się kopalnia ropy naftowej z XIX wieku.	
4.	Nazwa potoku, który wypływa z północnego stoku Suchej Góry.	

Zadanie 2. (0-2p.)

Oblicz odległość w rzeczywistości, w linii prostej między punktem widokowym (pole B1) a Wiśnią Górą (pole C1), jeśli na mapie wynosi ona 8,8 cm. Zapisz swoje obliczenia.

Zadanie 3. (0-1p.)

Odczytaj wartość najniższej położonej poziomicy w polu B2.

Zadanie 4. (0-1p.)

Podaj kierunek, w którym zwrócony był fotograf, który wykonywał zdjęcie zamku Kamieniec z drogi asfaltowej koło cmentarza cholerycznego.



Fot. Zamek Kamieniec w Odrzykoniu

Zadanie 5. (0-1p.)

Na podstawie analizy treści mapy i fotografii z poprzedniego zadania podaj nazwę elementu środowiska przyrodniczego, który wpłynął na lokalizację zamku „Kamieniec”. Swoją odpowiedź zwięźle uzasadnij.

Element środowiska przyrodniczego -

Uzasadnienie -

.....

Zadanie 6. (0-2p.)

Wskaż przynajmniej trzy elementy środowiska geograficznego, które sprawiają, że Węglówka ma większe szanse na rozwój turystyki niż Krasna.

1.....

2.....

3.....

Zadanie 7. (0-2p.)

Zaproponuj przynajmniej trzy inwestycje, które wpłynęłyby na ściągnięcie większej ilości turystów do Węglówki.

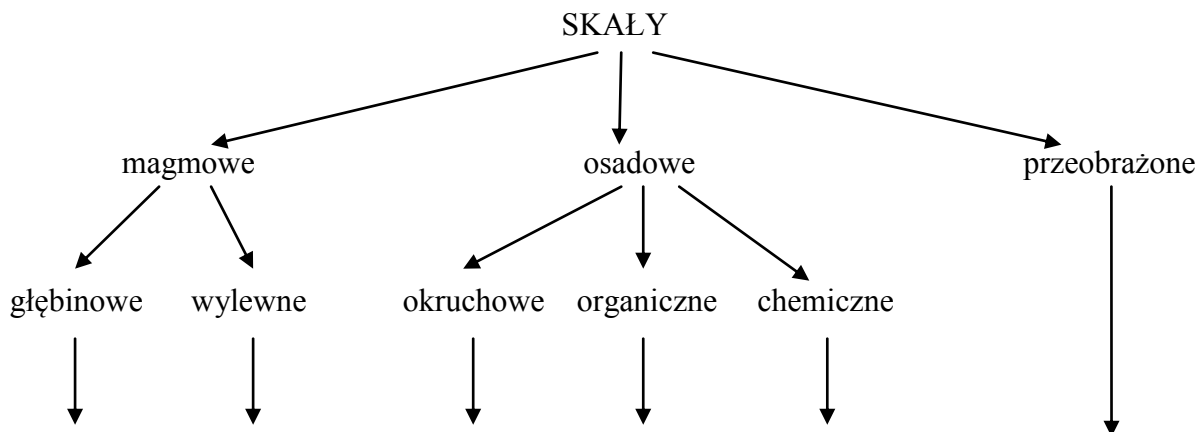
1.....

2.....

3.....

Zadanie 8. (0-2p.)

Dokonaj klasyfikacji skał: bazalt, gnejs, gładzik, granit, piaskowiec, wapień, węgiel kamienny, sól kamienna, żwir.



Zadanie 9. (0-2p.)



Spośród punktów zaznaczonych na mapie dużymi literami alfabetu wskaż ten, w którym:

- a) dnia 22.12. dzień trwa najdłużej
- b) dnia 21.03. najwcześniej można obserwować górowanie Słońca
- c) dnia 22.06. noc trwa najkrócej
- d) dnia 23.09. najpóźniej można obserwować zachód Słońca

Zadanie 10. (0-3p.)

Uzupełnij tabelę dobierając do numerów obszarów z mapy z poprzedniego zadania nazwę reżimu rzecznego, symbol rysunku, który go przedstawia oraz przykład dwóch rzek, które taki reżim posiadają.

Rodzaje reżimów:

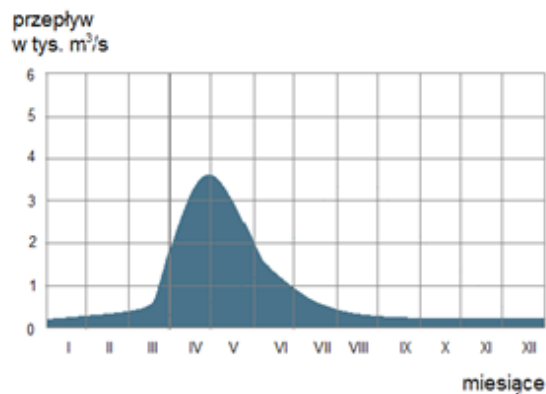
deszczowy oceaniczny, deszczowy podzwrotnikowy, śnieżny, śnieżno deszczowy;

Nazwy rzek:

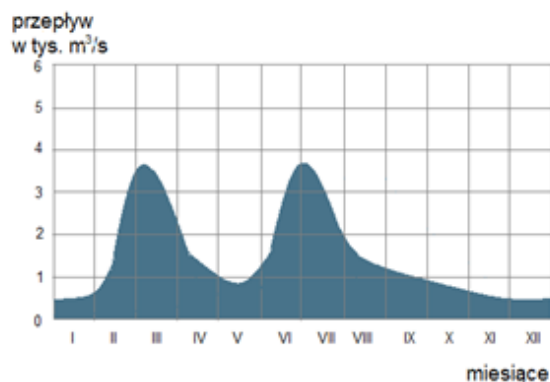
Bug, Duero, Dwina, Peczora, Ren, Sekwana, Tyber, Wisła;

Rysunki:

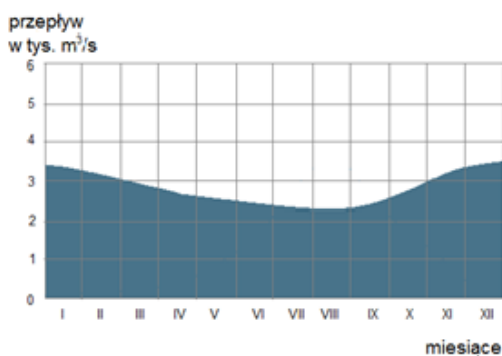
Rys. A.



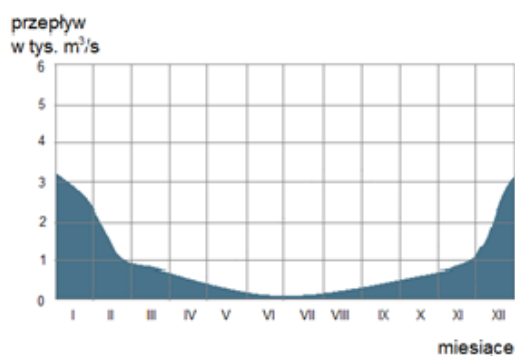
Rys. B.



Rys. C.



Rys. D.



Numer obszaru na mapie	Nazwa reżimu rzecznego	Symbol rysunku	Przykłady dwóch rzek
1.			
2.			
3.			
4.			

Zadanie 11. (0-1p.)

Wskaż symbol literowy rysunku z reżimem rzeczonym, z poprzedniego zadania, który będzie najkorzystniejszy do rozwoju żeglugi śródlądowej. Swoją odpowiedź zwięźle uzasadnij.

.....

Zadanie 12. (0-2p.)



a) Nazwij formę, którą przedstawia fotografia.

b) Wskaż symbol grupy skał, w których zachodzą zjawiska krasowe.

- A. granity, gnejsy, bazalty;
- B. piaskowce, zlepieńce, żwiry;
- C. wapienie, gipsy, dolomity,
- D. węgiel kamienny, tufit, glina.

Fot. W Jaskini Punkevní w Czechach

Zadanie 13. (0-2p.)

Połącz linią nazwę masy powietrza, która oddziałuje na pogodę w Polsce latem z typowymi dla niej cechami pogody.

Masa powietrza polarnego
morskiego

Duże dobowe amplitudy temperatur, maksymalna temp. około 25°C, niebo bezchmurne, po południu pojawiają się cumulusy.

Masa powietrza polarnego
kontynentalnego

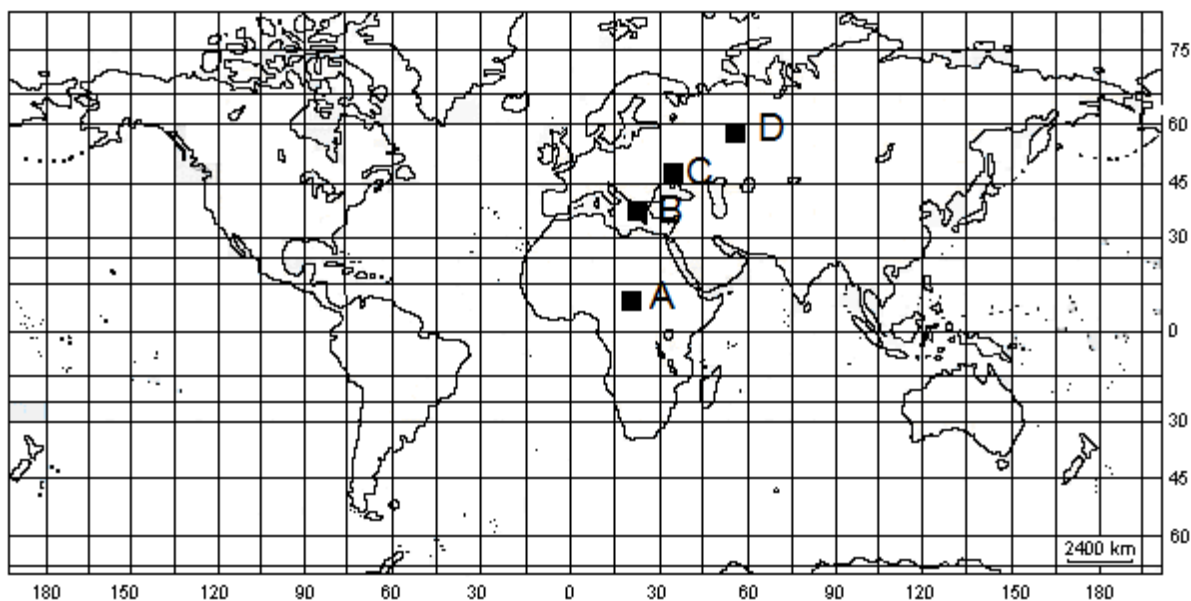
W dzień temperatura powietrza przekracza 30°C, niskie dobowe amplitudy temperatur, duża wilgotność względna i bezwzględna.

Masa powietrza
zwrotnikowego morskiego

W dzień temperatura do 25°C, w nocy około 15°C. Wkroczenie masy powietrza związane z opadami frontalnymi.

Zadanie 14. (0-3p.)

Uzupełnij tabelę dostarczając informacji na temat strefy klimatycznej, gleb strefowych i naturalnej formacji roślinnej.



Strefa klimatyczna:

podrównikowa, zwrotnikowa, podzwrotnikowa, umiarkowana ciepła, umiarkowana chłodna, arktyczna;

Gleby strefowe:

gleby czerwone (czerwonobure) , gleby cynamonowe, czarnoziemy, brunatne, biellicowe;

Naturalna szata roślinna:

sawanna, makia, step, tajga, tundra.

Punkt na mapie	Strefa klimatyczna	Strefowy typ gleby	Naturalna formacja roślinna
A.			
B.			
C.			
D.			

Zadania 15., 16. i 17. rozwiąż wykorzystując dane z tabeli „Ludność województwa podkarpackiego w 2009 roku”

Tab. Ludność województwa podkarpackiego w 2009 roku

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób
1.	Stan w dniu 31.12. 2009.	2 101 700
2.	Liczba ludności wiejskiej w dniu 31.12. 2009.	1 238 600
3.	Liczba mężczyzn na wsi w dniu 31.12.2009.	615 200
4.	Liczba mężczyzn w miastach w dniu 31.12.2009.	412 400
5.	Urodzenia żywe	22 368
6.	Zgony	18 675
7.	Imigracja zagraniczna	1 151
8.	Emigracja zagraniczna	1 040
9.	Imigracja wewnętrzna międzywojewódzka	3 220
10.	Emigracja wewnętrzna międzywojewódzka	5 206

Źródło: opracowanie własne na podstawie: Rocznik Statystyczny Województw 2010. ZWS Warszawa.

Zadanie 15. (0-1p.)

Wykorzystując dane z tabeli „Ludność województwa podkarpackiego w 2009 roku” oblicz przyrost naturalny. Zapisz swoje obliczenia.

Zadanie 16. (0-1p.)

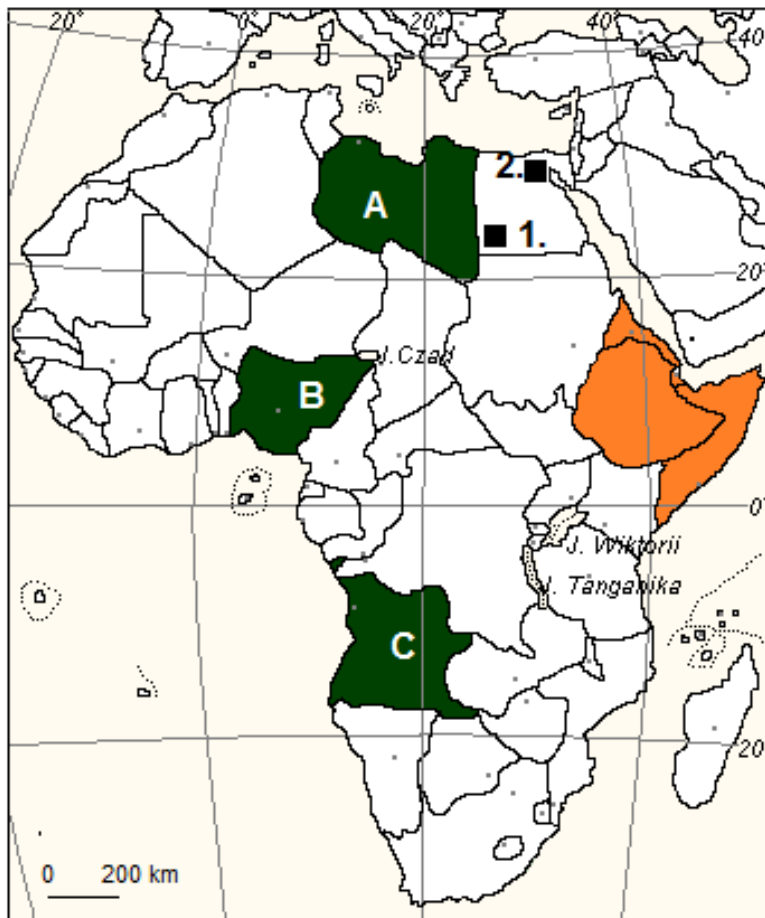
Wykorzystując dane z tabeli „Ludność województwa podkarpackiego w 2009 roku” oblicz wskaźnik urbanizacji. Zapisz swoje obliczenia.

Zadanie 17. (0-1p.)

Podaj przyczynę ujemnego salda migracji wewnętrznych międzywojewódzkich dla województwa podkarpackiego.

.....
.....

Zadania 18., 19. i 20. rozwiąż wykorzystując poniższą mapę.



Zadanie 18. (0-2p.)

Na mapie Afryki, na obszarze Egiptu cyframi zaznaczono obszar ekumeny i anekumeny. Obok każdej z cyfr dopisz słowo ekumena lub anekumena oraz dwa czynniki, które powodują, że obszar ten jest ekumeną lub anekumeną.

1. -
-
-
2. -
-
-

Zadanie 19. (0-3p.)

Uzupełnij tabelę na temat konfliktów występujących w państwach zaznaczonych na mapie kolorem zielonym.

Symbol państwa na mapie	Nazwa państwa	Rodzaj konfliktu (narodowościowy, plemienny, polityczny, religijny, separatystyczny)
A.		
B.		
C.		

Zadanie 20. (0-2p.)

Na mapie kolorem pomarańczowym zaznaczono państwa, w które w 2011 roku nawiedziła klęska głodu.

- a) Podaj nazwy dwóch państw, które objęła klęska głodu spośród zaznaczonych na mapie.

.....

- b) Ułóż wydarzenia tak, aby przedstawiały schemat powstania klęski głodu i jej konsekwencje.

- A. Zachorowania i zgony z powodu niedożywienia.
- B. Pojawienie się głodu utajonego.
- C. Brak opadów atmosferycznych;
- D. Migracje ludzi w celu poszukiwania wody i pożywienia;
- E. Obniżenie się poziomu wód gruntowych;
- F. Wyschnięcie upraw, padnięcia zwierząt hodowlanych;

..... - - - - - -A

Zadanie 21. (0-1p.)

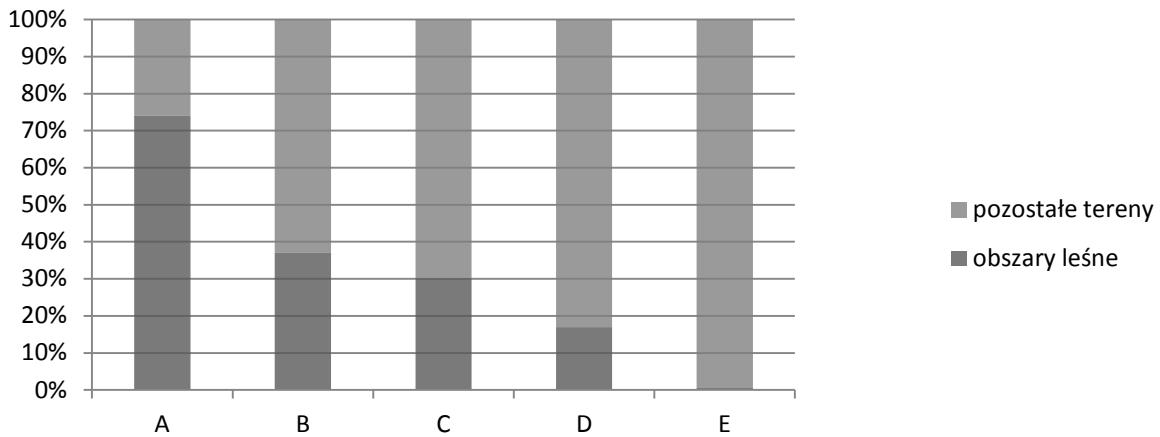
Podkreśl symbole literowe cech rolnictwa intensywnego.

- a) Występuje w obszarach, gdzie na mieszkańca przypada duża powierzchnia gruntów ornych.
- b) Plony uprawianych roślin są wysokie.
- c) Występuje duże pogłowie i obsada owiec.
- d) Stosuje się nawodnienie gruntów ornych.
- e) Cechuje się wysokim stopniem mechanizacji.

Zadanie 22. (0-3p.)

- a) Symbole słupków wykresu zastąp nazwami państw: Finlandia, Hiszpania, Islandia, Polska, Ukraina.

Lesistość wybranych państw Europy



- A -
- B -
- C -
- D -
- E -

- b) Podaj trzy korzyści, jakie człowiek czerpie z lasów.

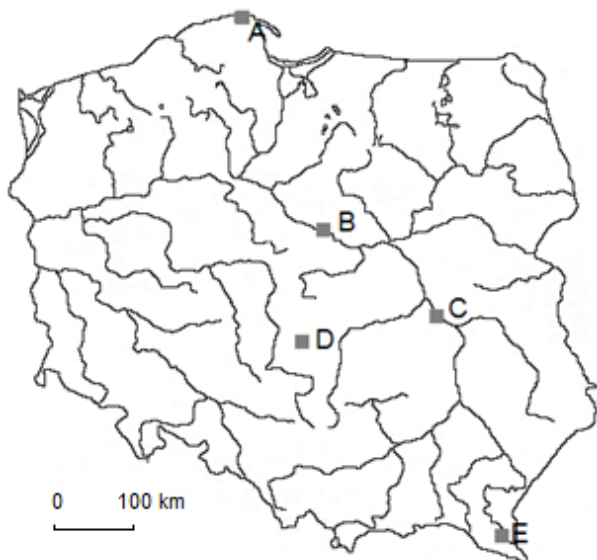
1.
2.
3.

Zadanie 23. (0-1p.)

W 2013 roku Unia Europejska ma się poszerzyć o Chorwację. Podaj dwie korzyści, które odniesie Chorwacja z wstąpienia do Unii Europejskiej.

1.
2.

Zadanie 24. (0-3p.)



Do symbolu elektrowni z mapy dobierz nazwę miejscowości, w której się znajduje oraz jej typ.

Nazwy miejscowości: Bełchatów, Kozienice, Połaniec, Solina, Włocławek, Żarnowiec;

Typ elektrowni: ciepła opalana węglem brunatnym, ciepła opalana węglem kamiennym, wodna przepływowa, wodna szczytowo-pompowa.

Symbol elektrowni na mapie	Miejscowość, w której znajduje się elektrownia	Typ elektrowni
A.		
B.		
C.		
D.		
E.		

Zadanie 25. (0-1p.)

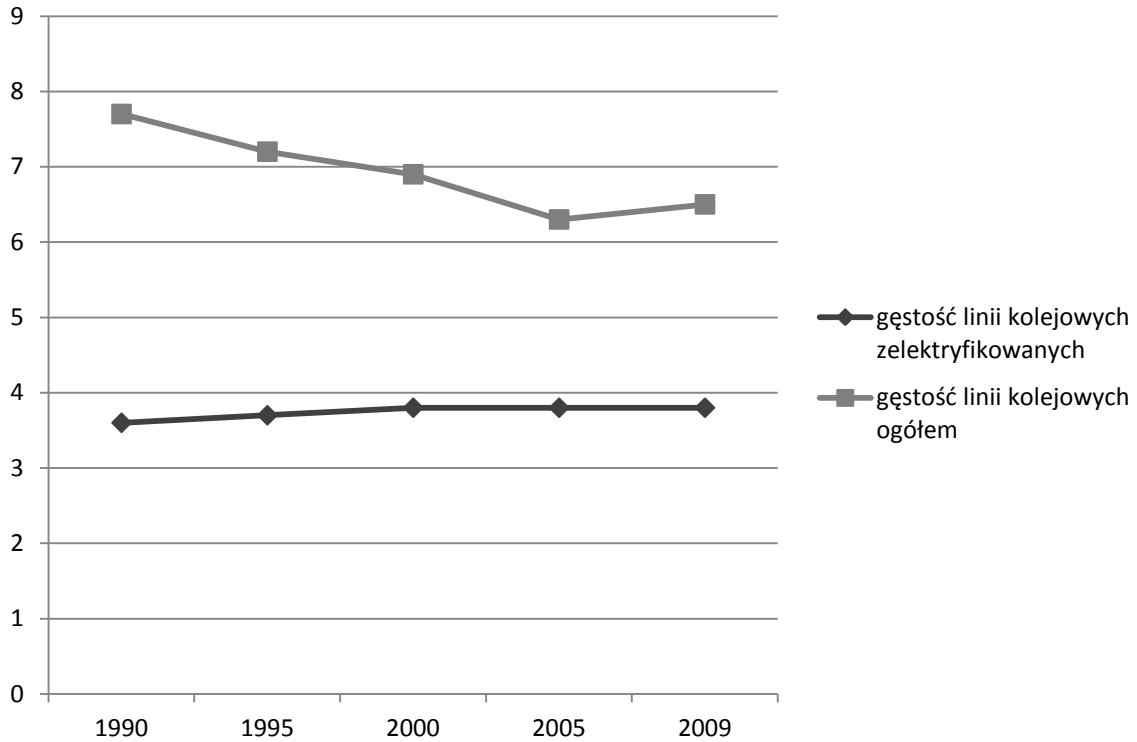
Wyjaśnij, używając dwóch argumentów, dlaczego elektrownie opalane węglem brunatnym znajdują się na obszarach jego wydobycia.

1.

2.

Zadanie 26. (0-2p.)

Rys. Gęstość sieci kolejowej w Polsce w km/100 km²



Źródło: opracowanie własne autora na podstawie: Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2010. ZWS Warszawa 2010.

- a) Wyciągnij wniosek dotyczący zmian gęstości linii kolejowych ogółem i gęstości linii kolejowych zelektryfikowanych w latach 1990 - 2009.

.....

.....

- b) Podaj przyczynę zmian zmiany gęstości linii kolejowych ogółem w latach 1990 – 2009.

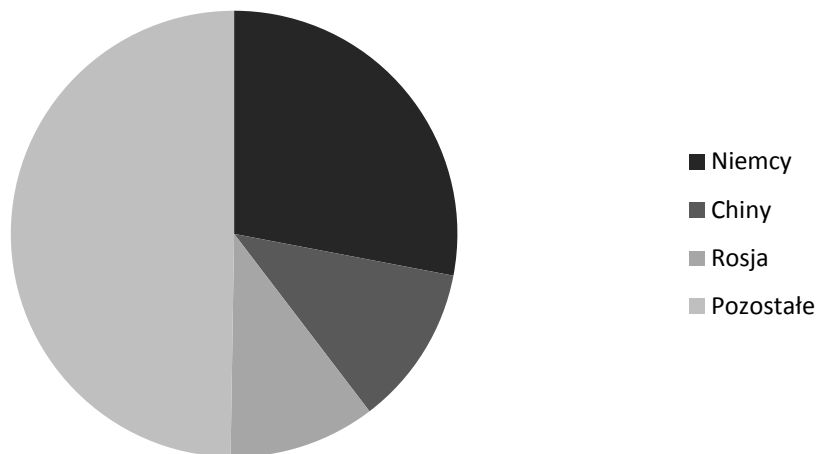
.....

.....

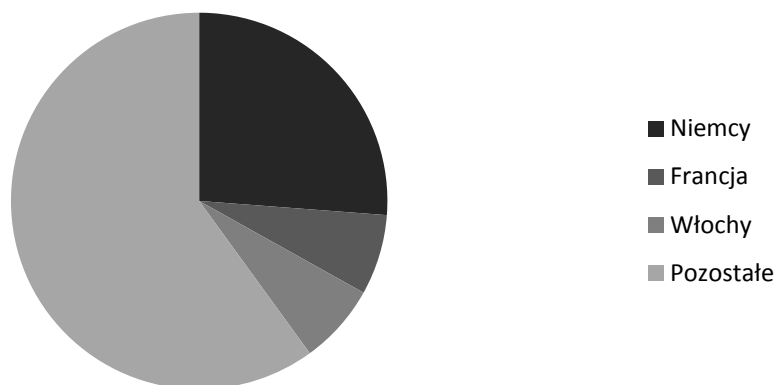
Zadanie 27. (0-2p.)

Skreśl błędne części zdań, dotyczące wykresu, które znajdują się w nawiasach.

Udział w imporcie Polski w % w 2009 roku



Udział w eksporcie Polski w % w 2009 roku



- Wykres przedstawia (strukturę handlu zagranicznego Polski/ kierunki handlu zagranicznego Polski).
- Głównymi partnerami handlowymi Polski w imporcie obok Niemiec były (Chiny/ Czechy),
- Udział Włoch w eksporcie Polski wynosił (6,9%; 26,2%)