

Miejsce  
na naklejkę

# MATERIAŁ ĆWICZENIOWY Z GEOGRAFII

## POZIOM PODSTAWOWY

Czas pracy 120 minut

### *Instrukcja dla zdającego*

1. Sprawdź, czy arkusz zawiera 15 stron (zadania 1 – 31) oraz barwną mapę. Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Odpowiedzi zapisz w miejscu na to przeznaczonym przy każdym zadaniu.
3. Pisz czytelnie. Używaj długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem.
4. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
5. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
6. Podczas rozwiązywania zadań możesz korzystać z linijki, lupy i kalkulatora.

*Życzymy powodzenia!*

STYCZEŃ 2010

Za rozwiązanie  
wszystkich zadań  
można otrzymać  
łącznie  
**50 punktów**

Wypełnia zdający przed  
rozpoczęciem pracy

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**PESEL ZDAJĄCEGO**

--	--	--

**KOD  
ZDAJĄCEGO**

**Zadania od 1. do 8. wykonaj na podstawie załączonej barwnej mapy przedstawiającej Park Krajobrazowy Chełmy.**

**Zadanie 1. (2 pkt)**

**Odszukaj na mapie i wpisz do tabeli nazwy opisanych obiektów geograficznych.**

Opis obiektu	Nazwa obiektu
Miejscowość położona nad Nysą Szaloną, na wschód od Parku Krajobrazowego Chełmy, prowadzi przez nią Szlak Martyrologii.	
Miejscowość, w której znajdują się ruiny, położona na południe od głównej drogi numer 365, prowadzi do niej <i>Zamkowa Droga</i> .	
Wzniesienie o wysokości bezwzględnej 367 m n.p.m. z wieżą widokową, położone na południe od Myślborza.	
Skala położona przy rozwidleniu czerwonego i zielonego szlaku turystycznego, na trasie między Myślborzem, a Bogaczowem.	

**Zadanie 2. (1 pkt)**

**Podaj wysokość bezwzględną Źródła Cesarskiego (pole C3).**

Wysokość bezwzględna wynosi:.....

**Zadanie 3. (1 pkt)**

**Oblicz wysokość względną między najwyższą i najniższą kulminacją Muchowskich Wzgórz. Zapisz obliczenia.**

Miejsce na obliczenia:

Różnica wysokości wynosi:.....

**Zadanie 4. (1 pkt)**

Na terenie przedstawionym na mapie wydobywane są surowce skalne.

**Uzasadnij, podając dwa argumenty, dlaczego ich wydobycie może być uciążliwe dla mieszkańców okolicznych miejscowości.**

1. ....  
.....
2. ....  
.....

**Zadanie 5. (1 pkt)**

Podkreśl dwa obiekty, które znajdują się przy lokalnej drodze pomiędzy miejscowością Pomocne (pole A2), a miejscowością Chroślice (pole B1).

- A. poczta
- B. camping
- C. kamieniołom
- D. grodzisko
- E. leśniczówka

**Zadanie 6. (1 pkt)**

Na terenie Parku Krajobrazowego Chełmy występuje duża różnorodność gatunkowa drzew. Wymień trzy gatunki drzew liściastych, których występowanie zaznaczono na mapie.

1. ....
2. ....
3. ....

**Zadanie 7. (1 pkt)**

Podaj dwie różnice w zagospodarowaniu terenów przedstawionych na mapie w polach B3 i D3.

1. ....  
.....
2. ....  
.....

**Zadanie 8. (2 pkt)**

Miejscowość Męcinka (pole B1/C1) ze względu na swoje położenie mogłaby być dobrą bazą wypadową dla turystów zwiedzających Park Krajobrazowy Chełmy.

Zaproponuj dwa nowe obiekty infrastruktury turystycznej, które zachęciłyby turystów do przyjazdu i dłuższego pobytu w tej miejscowości. Swój wybór uzasadnij dla każdego obiektu.

1. Obiekt: .....  
Uzasadnienie: .....

.....

2. Obiekt: .....  
Uzasadnienie: .....

.....

**Zadanie 9. (2 pkt)**

Oblicz czas słoneczny w Moskwie ( $56^{\circ}\text{N}$ ,  $37^{\circ}\text{E}$ ) oraz w Dakarze ( $15^{\circ}\text{N}$ ,  $17^{\circ}\text{W}$ ), wiedząc, że w Lizbonie ( $39^{\circ}\text{N}$ ,  $8^{\circ}\text{W}$ ) do górowania Słońca pozostały 2 godziny i 30 minut. Zapisz obliczenia.

Miejsce na obliczenia:

Odpowiedź:

- w Moskwie jest godzina .....miejscowego czasu słonecznego.
- w Dakarze jest godzina .....miejscowego czasu słonecznego.

**Zadanie 10. (1 pkt)**

Masz do niego nie dalej niż do Nowego Jorku, a mimo to nigdy go nie ujrzysz, choć jest pod Twoimi stopami. Wnętrze Ziemi to jedno z najtrudniejszych środowisk do zbadania.

Na podstawie: Jarosław Chrostowski, *Wyprawa do wnętrza Ziemi*; Wiedza i Życie nr 6/2008.

**Wymień dwa przyrodnicze czynniki utrudniające badanie wnętrza Ziemi.**

1. ....
2. ....

**Zadanie 11. (2 pkt)**

**Podaj po dwa skutki trzęsień ziemi dla środowiska przyrodniczego i dla środowiska antropogenicznego.**

Dla środowiska przyrodniczego:

1. ....
2. ....

Dla środowiska antropogenicznego:

1. ....
2. ....

**Zadanie 12. (2 pkt)**

**Dopasuj typ krajobrazu do każdego opisu (A – D) wybierając z podanych przykładów.**

Krajobrazy: młodoglacjalny, eoliczny, krasowy, staroglacjalny, lessowy

A. Teren równinny przecinany szerokimi pradolinami rzek, brak jezior.  
.....

B. Krajobraz urozmaicony, występują liczne ostańce skalne, ponory, wywierzyiska, jaskinie.  
.....

C. Ciekawymi elementami krajobrazu są wydmy piaszczyste i grzyby skalne.  
.....

D. Teren wybitnie pagórkowaty – oprócz moren czołowych występują ozy, kemy i drumliny, krajobraz urozmaicają liczne jeziora i pojedynczo występujące głazy narzutowe.  
.....

**Zadanie 13. (2 pkt)**

**Oceń prawdziwość stwierdzeń dotyczących cech klimatu Polski, wpisując obok każdego z nich P (zdanie prawdziwe) lub F (zdanie fałszywe).**

W Polsce największa suma opadów w ciągu roku występuje w Tatrach, a najmniejsza suma opadów na Nizinie Śląskiej. ....

Izotermie średnich miesięcznych temperatur powietrza na obszarze Polski w lipcu układają się południkowo. ....

Roczne amplitudy temperatury powietrza wzrastają na obszarze Polski w kierunku wschodnim. ....

W Polsce przeważają wiatry z sektora wschodniego. ....

W Polsce zachodniej występują łagodniejsze zimy z niewielką ilością opadu śniegu, w porównaniu ze wschodnią częścią kraju. ....

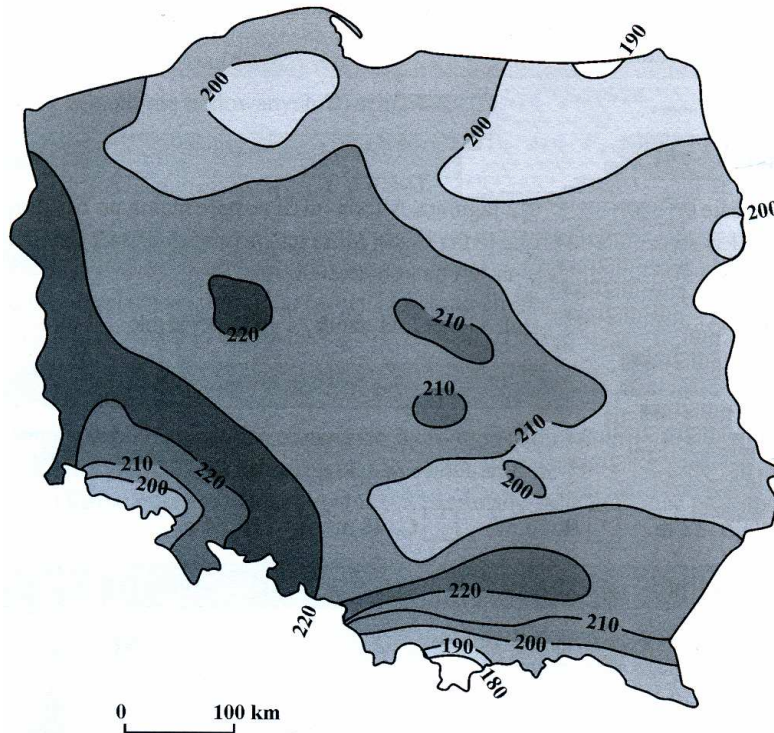
**Zadanie 14. (1 pkt)**

**Uzupełnij tabelę, wpisując nazwy zjawisk mierzonych w podanych skalach.**

Skala	Zjawisko
Richtera	
Beauforta	

### Zadanie 15. (2 pkt)

Mapa przedstawia długość okresu wegetacyjnego w Polsce.



Źródło: M. Szubert, *Planeta 3 – podręcznik do geografii*; Wydawnictwo ROŻAK, Gdańsk 2004.

**Podaj po jednym głównym czynnikiem klimatotwórczym przyczyniającym się do występowania najkrótszego okresu wegetacyjnego w Polsce północno – wschodniej oraz w Polsce południowej.**

Polska północno – wschodnia:

.....  
 .....

Polska południowa:

.....  
 .....

### Zadanie 16. (2 pkt)

**Przyporządkuj nazwę typu wybrzeża (A – F) do podanej w tabeli jego charakterystyki.**

- A. dalmatyńskie
- B. szkierowe
- C. limanowe
- D. klifowe
- E. mierzejowe
- F. fiordowe

Charakterystyka wybrzeża	Typ wybrzeża
Długie, wąskie, głębokie zatoki morskie o stromych ścianach sięgających często setek metrów wysokości. Tworzą się w wyniku zalania głębokich U-kształtnych górskich dolin polodowcowych. Występują m. in. u wybrzeży Norwegii.	
Wybrzeża składające się z ogromnej ilości skalistych, pagórkowatych wysepek ledwo wynurzających się nad powierzchnię wody. Są to zalane przez morze mutony i drumliny. Występują na wybrzeżu Finlandii i Szwecji.	
Liczne podłużne wyspy i półwyspy równoległe do lądu, długie zatoki i kanały. Powstają przez zalanie mocno rozczłonkowanych grzbietów górskich, tak że kulminacje grzbietów tworzą ciągi wysp. Występują m. in. u wybrzeży Chorwacji.	
Wybrzeża z wąskimi, prostopadłymi do linii brzegowej zatokami. Powstają najczęściej na obszarach o budowie płytowej. Typowe wybrzeża znajdują się nad Morzem Czarnym (ujście Dniestru, Dniepru), gdzie piaszczyste wały odcięły lejkowate ujścia rzek.	
Strome, wysokie wybrzeża modelowane przez abrazję. Fale uderzające z wielką siłą w wysoki brzeg podcinają go, powodując jego obrywanie się i cofanie. Występują m.in. na wyspie Wolin w Polsce.	

**Zadanie 17. (2 pkt)**

**Przyporządkuj i wpisz do tabeli litery (A – F), którymi oznaczono cechy charakterystyczne dla gejzerów oraz dla wód artezyjskich.**

- A. Znajdują się na obszarach aktywnych wulkanicznie.
- B. Wypływają na powierzchnię samoczynnie, w regularnych odstępach czasu.
- C. Wypływają na powierzchnię samoczynnie.
- D. Występują w nieckowatym zagłębieniu między dwiema warstwami nieprzepuszczalnymi.
- E. Wypływają wskutek prężności pary wodnej.
- F. Wypływają wskutek ciśnienia hydrostatycznego.

Gejzery	Wody artezyjskie

**Zadanie 18. (2 pkt)**

Wpisz w odpowiednie miejsca na rysunku litery (A – F), oznaczające nazwy napływających nad obszar Polski mas powietrza.

A. arktyczne

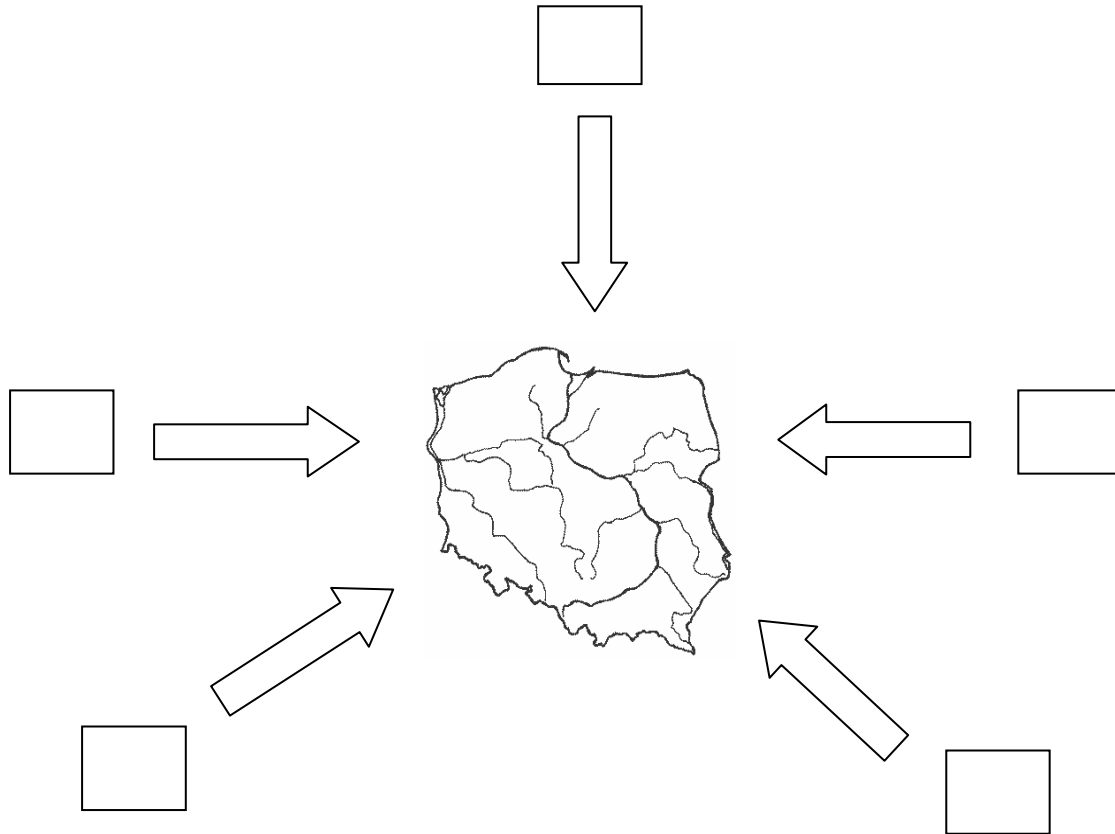
B. zwrotnikowe kontynentalne

C. polarne morskie

D. zwrotnikowe morskie

E. równikowe morskie

F. polarne kontynentalne



**Zadanie 19. (2 pkt)**

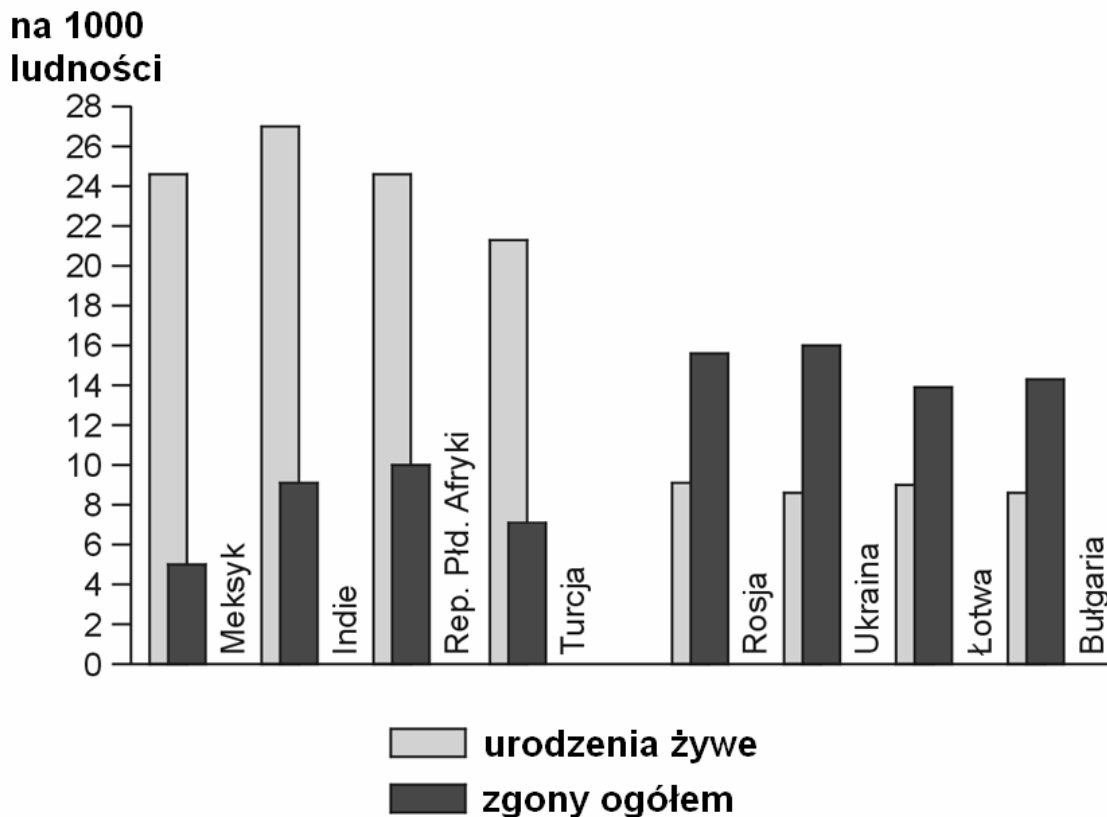
Zaproponuj trzy realne działania, jakie mogłyby podjąć władze naszego państwa w ramach polityki prorodzinnej, zmierzające do zwiększenia liczby urodzeń w Polsce.

1. ....  
 .....
2. ....  
 .....
3. ....  
 .....



### Zadanie 20. (1 pkt)

Wykres przedstawia urodzenia żywe i zgony w wybranych państwach świata.



Na podstawie: J. Kądziołka, K. Kocimowski, E. Wołonciej, *Świat w liczbach 2006/2007*, WSiP Warszawa 2006.

**Podaj nazwę kraju o największym przyroście naturalnym oraz nazwę kraju o najmniejszym przyroście naturalnym.**

Kraj o największym przyroście naturalnym: .....

Kraj o najmniejszym przyroście naturalnym: .....

### Zadanie 21. (2 pkt)

**a) Spośród podanych regionów świata wybierz jeden, który jest subekumeną.**

Regiony: Tybet, Nizina Zatokowa, Jawa, Północna Syberia, Sycylia

Subekumeną jest: .....

**b) Dla wybranego w zadaniu 21a regionu, podaj jeden czynnik przyrodniczy wpływający na rozwój osadnictwa i uzasadnij jego wpływ na życie lub działalność człowieka.**

Czynnik: .....

Uzasadnienie: .....

.....

.....

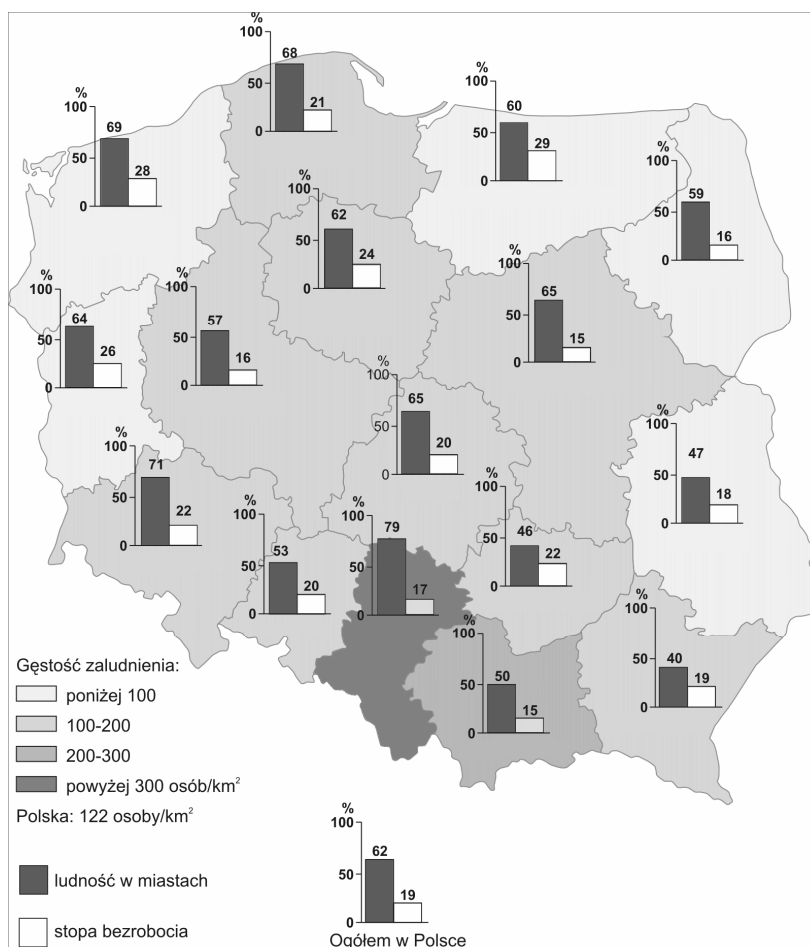
### Zadanie 22. (1 pkt)

Podkreśl kraj, który należy do Unii Europejskiej, a nie przystąpił do strefy Schengen.

- A. Francja
- B. Austria
- C. Wielka Brytania
- D. Belgia
- E. Węgry

### Zadanie 23. (1 pkt)

Mapa przedstawia przestrzenne zróżnicowanie gęstości zaludnienia, stopnia urbanizacji i stopy bezrobocia na obszarze Polski.



Na podstawie: J. Kądziołka, K. Kocimowski, E. Wołonciej, *Świat w liczbach 2006/2007*, WSiP, Warszawa 2006.

a) Podaj nazwę województwa o największej stopie bezrobocia.

Województwo o największej stopie bezrobocia:.....

b) Podaj nazwę województwa o najmniejszym stopniu urbanizacji.

Województwo o najmniejszym stopniu urbanizacji:.....

**Zadanie 24. (2 pkt)**

Wśród alternatywnych źródeł energii coraz większe znaczenie ma biomasa.

**Podaj dwie zalety i dwie wady wykorzystania biomasy jako źródła energii.**

Zalety:

1. ....
2. ....

Wady:

1. ....
2. ....

**Zadanie 25. (2 pkt)**

**Polecenie wykonaj na podstawie tekstu źródłowego i własnej wiedzy.**

Żegluga śródlądowa w Polsce w porównaniu z resztą Europy jest nader skromna, można wręcz powiedzieć, że prawie jej nie ma. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego długość dróg wodnych w naszym kraju wynosi 3812 km, w tym tylko około 100 km spełnia wymagania stawiane międzynarodowym drogom wodnym. (...) W Niemczech jest to odpowiednio 70% całkowitej długości dróg wodnych, w krajach Beneluksu 50%, a we Francji 30%- łącznie w Europie około 10 tys. km. Drogą wodną przewozi się w Polsce rocznie zaledwie 0,6% wszystkich towarów – głównie jest to piasek i żwir, węgiel oraz wyroby stalowe. Dla przykładu w Belgii 14%, w Niemczech 12%, w Rumunii 10%, a w Holandii 31%.

Na podstawie artykułu: E. Wieteska, *ZIELONA VICTORIA*, Wiedza i Życie nr 6/2008.

**Zaproponuj trzy działania człowieka, które mogą wpłynąć na rozwój polskiej żeglugi śródlądowej.**

1. ....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....
3. ....  
.....  
.....

**Zadanie 26. (1 pkt)****Podkreśl trzy cechy typowe dla polskiego rolnictwa.**

- A. Uprawa głównie pszenicy i żyta.
- B. Zatrudnienie w rolnictwie nie przekracza 10% ogółu zatrudnionych w gospodarce kraju.
- C. Dominacja gospodarstw specjalistycznych, wielkoobszarowych.
- D. Dominacja państwowej własności użytków rolnych nad własnością prywatną.
- E. Znacznie większy chów trzody chlewnej niż chów bydła.
- F. Duże rozdrobnienie gospodarstw.

**Zadanie 27. (2 pkt)****Wymień cztery przyczyny konfliktów zbrojnych w Afryce.**

1. ....  
.....
2. ....  
.....
3. ....  
.....
4. ....  
.....

**Zadanie 28. (2 pkt)**

Klimat miasta charakteryzuje występowanie tzw. *miejskiej wyspy ciepła*. Oznacza to, że przeciętna miesięczna temperatura powietrza w mieście może być wyższa nawet od 1<sup>0</sup>C do 3<sup>0</sup>C niż temperatura obszaru otaczającego.

**a) Wymień dwie przyczyny powstawania *miejskiej wyspy ciepła*.**

1. ....  
.....
2. ....  
.....

**b) Wymień konsekwencję istnienia podwyższonej temperatury powietrza w mieście.**

- .....  
.....  
.....

**Zadanie 29. (2 pkt)**

Tabela zawiera dane dotyczące powierzchni i ludności Chin oraz Holandii.

L.p.	Nazwa państwa	Powierzchnia w km <sup>2</sup>	Ludność w tys.	Gęstość zaludnienia (os./1km <sup>2</sup> )
1.	Chiny (bez Tajwanu)	9 573 000	1 311 381	.....
2.	Holandia	41 500	16 343	.....

Źródło: *Świat w liczbach 2008/2009*, WSiP, Warszawa 2009.

a) Oblicz średnią gęstość zaludnienia tych dwóch państw. Zapisz obliczenia. Wynik wpisz do tabeli.

Miejsce na obliczenia:

b) Wyjaśnij, dlaczego Chiny przy ponad 80 – krotnie większej liczbie ludności niż Holandia, mają tak niewielką gęstość zaludnienia.

.....  
.....  
.....

**Zadanie 30. (2 pkt)**

Do każdej z wymienionych firm, w których działalność ma charakter globalny, podaj po jednym przykładzie wytwarzanego produktu.

Microsoft .....

General Motors .....

Johnson&Jonhson .....

Royal Dutch/Shell Group .....

Nokia .....

Nestlé .....

**Zadanie 31. (2 pkt)**

Rozwój turystyki przynosi znaczne korzyści społeczne i ekonomiczne, ale również różnego typu zagrożenia.

**a) Podaj dwa przykłady korzyści ekonomicznych lub społecznych dla mieszkańców regionów turystycznych.**

1. ....  
.....
2. ....  
.....

**b) Podaj dwa przykłady zagrożeń (społecznych, ekonomicznych lub przyrodniczych), będących konsekwencją rozwoju turystyki w danym regionie.**

1. ....  
.....
2. ....  
.....

## **BRUDNOPIS**