

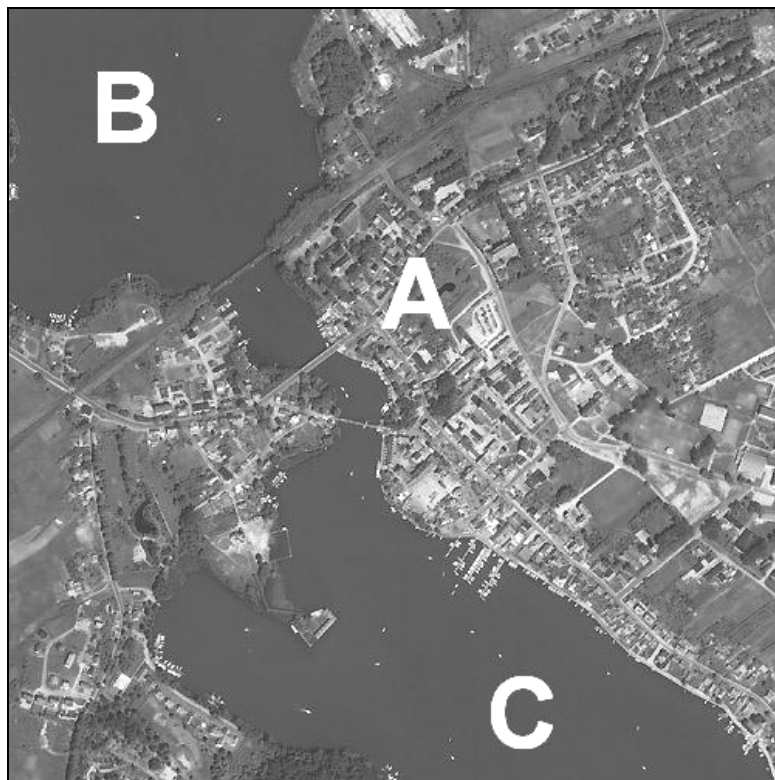
Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)

**KOD  
ZDAJĄCEGO**

**Zadania od 1. do 9. wykonaj na podstawie załączonej barwnej mapy przedstawiającej fragment Mazurskiego Parku Krajobrazowego.**

**Zadanie 1. (1 pkt)**

Na fotografii znajduje się fragment terenu przedstawionego na barwnej mapie szczegółowej.



**Odczytaj z mapy i podaj:**

- nazwę miejscowości oznaczonej na fotografii literą A.  
A. *Mikołajki*
- nazwy własne akwenów oznaczonych na fotografii literami B i C.  
B. *Jezioro Tałty*  
C. *Jezioro Mikołajskie*

**Zadanie 2. (2 pkt)**

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

| Opis obiektu                                                                                                                      | Nazwa obiektu                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Miejscowość o współrzędnych geograficznych 53° 49' N, 21° 32' E.                                                                  | <i>Nowe Sady</i>               |
| Rezerwat przyrody położony na południowy zachód od Jeziora Beldany.                                                               | <i>Rezerwat Krutynia Dolna</i> |
| Cieśnina, przez którą przebiega szlak wodny z Jeziora Śniardwy do Mikołajek.                                                      | <i>Przeczek</i>                |
| Obiekty przyrody nieożywionej położone na południowo-zachodnim brzegu Zatoki Łukniańskiej na początku trasy ścieżki dydaktycznej. | <i>głazy narzutowe</i>         |

**Zadanie 3. (1 pkt)**

Jezioro Łuknajno połączone jest z Jeziorem Śniardwy wąskim przesmykiem, którego długość na załączonej mapie wynosi 0,9 cm.

**Oblicz i podaj, ile wynosi długość przesmyku w terenie. Zapisz wykonywane obliczenia.**

Miejsce na obliczenia:

$$1 \text{ cm} - 0,5 \text{ km}$$

$$0,9 \text{ cm} - x \text{ km}$$

$$x = 0,45 \text{ km}$$

Długość przesmyku w terenie: *0,45 km*

**Zadanie 4. (2 pkt)**

**Wymień po dwa walory turystyczne przyrodnicze i pozaprzyrodnicze położenia Mikołajek.**

Walory przyrodnicze:

*Np.*

- 1. Położenie nad jeziorami.*
- 2. Występowanie lasów w sąsiedztwie Mikołajek.*

Walory pozaprzyrodnicze:

*Np.*

- 1. Dogodne położenie komunikacyjne drogowe, kolejowe i wodne (linia kolejowa, droga krajowa, przystanie żeglarskie i linie żeglugi pasażerskiej).*
- 2. Położenie na szlaku turystycznym.*

**Zadanie 5. (2 pkt)**

W Mazurskim Parku Krajobrazowym występują jeziora pochodzenia polodowcowego, w tym Jezioro Mikołajskie i Śniardwy.

**Podaj nazwy typów genetycznych wymienionych jezior.**

Jezioro Mikołajskie: *rynnowe*

Jezioro Śniardwy: *morenowe*

**Zadanie 6. (1 pkt)**

**Na podstawie mapy opisz dwie przyrodnicze różnice między Jeziorem Mikołajskim a Jeziorem Łuknajno.**

*Np.*

- 1. Jezioro Mikołajskie ma wydłużony kształt, a Łuknajno owalny.*
- 2. Jezioro Mikołajskie jest głębsze, na co wskazują izobaty o wartości 20 m; największa głębokość Jez. Łuknajno wynosi 3 m.*

| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|--------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|
|                          | Maks. liczba pkt    | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  |
|                          | Uzyskana liczba pkt |    |    |    |    |    |    |

**Zadanie 7. (1 pkt)**

Jezioro Łuknajno jest jednym z największych w Europie siedlisk łabędzia niemego oraz innych ptaków wodnych i błotnych. W celu umożliwienia obserwacji ptactwa przeprowadzono między innymi szlak rowerowy wzdłuż brzegów jeziora.

Na podstawie mapy wymień dwa inne obiekty umożliwiające turystom poznawanie walorów przyrodniczych Rezerwatu Biosfery Jezioro Łuknajno.

*Np.*

1. *ścieżka dydaktyczna*
2. *punkty widokowe*

**Zadanie 8. (2 pkt)**

Podaj trzy przykłady działalności gospodarczej człowieka, prowadzonej na obszarze przedstawionym na mapie dzięki występowaniu jezior oraz bogactwu biosfery.

*Np.*

1. *Występowanie jezior i lasów powoduje napływ turystów – sprzyja rozbudowie bazy noclegowej i żywieniowej (prowadzenie kempingów, pól namiotowych, obiektów gastronomicznych, hoteli i gospodarstw agroturystycznych).*
2. *Obecność jezior umożliwia rozwój rybołówstwa śródlądowego.*
3. *Flora i fauna tego obszaru umożliwia prowadzenie działalności naukowej, działa tu Stacja Terenowa Instytutu Ekologii oraz Instytut Hodowli Zwierząt.*

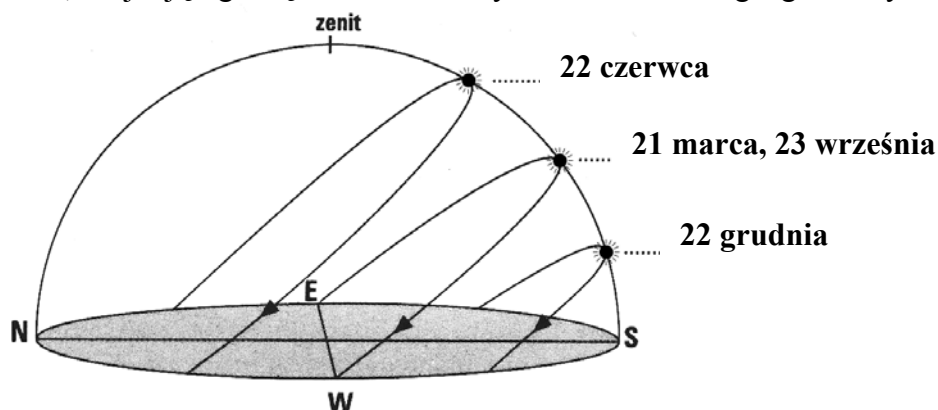
**Zadanie 9. (1 pkt)**

Zaznacz miejscowość, w której 22 czerwca dzień jest najdłuższy.

- A. Mikołajki (pole B2)
- B. *Nowe Sady (pole A1)*
- C. Popielno (pole C4)
- D. Bartlewo (pole A5)

**Zadanie 10. (1 pkt)**

Rysunek przedstawia widomą wędrówkę Słońca w dniach równonocy i przesilen nad horyzontem obserwatora, znajdującego się w umiarkowanych szerokościach geograficznych.



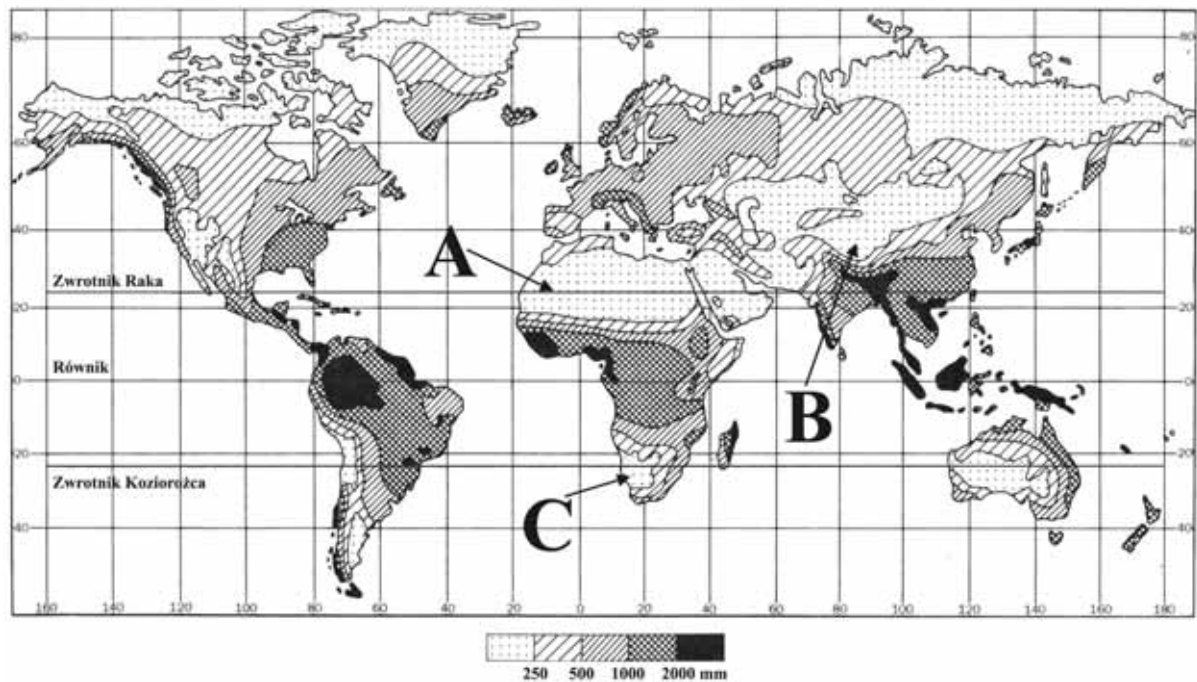
Wymień dwie konsekwencje ruchu obiegowego Ziemi na szerokości geograficznej, na której znajduje się obserwator.

*Np.*

1. *zmienna długość trwania dnia*
2. *zmiana miejsc wschodu i zachodu Słońca*

### Zadanie 11. (2 pkt)

Mapa przedstawia rozkład rocznych sum opadów atmosferycznych na Ziemi.



Przyporządkuj każdemu z obszarów oznaczonych na mapie literami A, B, C po jednym czynniku, mającym największy wpływ na wielkość rocznej sumy opadów.

Czynniki:

1. Oddziaływanie zimnego prądu morskiego.
2. Oddziaływanie ciepłego prądu morskiego.
3. Położenie w cieniu opadowym wysokich gór.
4. Oddziaływanie stałych wyżów barycznych.

A. 4

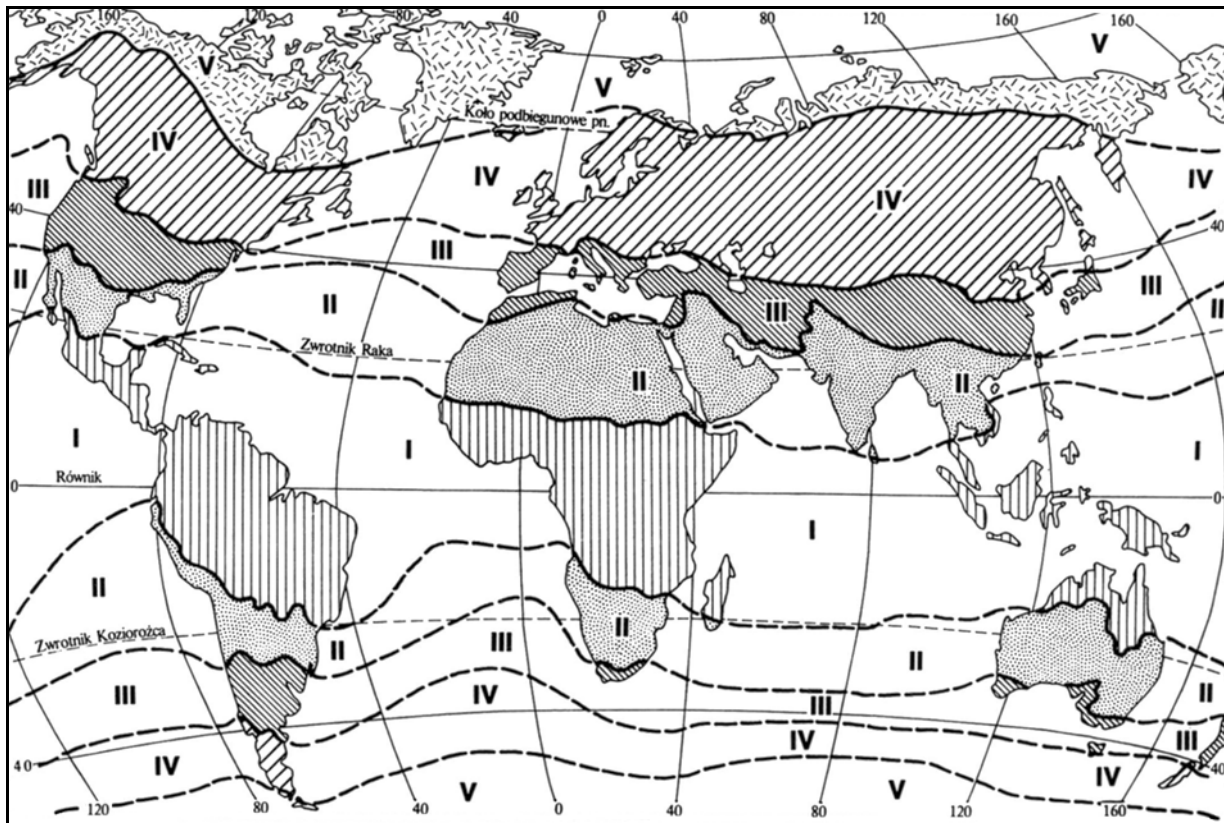
B. 3

C. 1

|                          |                     |    |    |    |     |     |
|--------------------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|
| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
|                          | Maks. liczba pkt    | 1  | 2  | 1  | 1   | 2   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |    |    |    |     |     |

**Zadanie 12. (1 pkt)**

Mapa przedstawia zasięg stref klimatycznych na Ziemi, które oznaczono cyframi od I do V.



Podaj nazwę strefy klimatycznej, którą opisano poniżej. Zapisz cyfrę, którą oznaczono tę strefę klimatyczną na mapie.

Średnia temperatura powietrza w najchłodniejszym miesiącu wynosi od 10°C do 20°C. Opady atmosferyczne są tu zróżnicowane – od najniższych na świecie w suchej odmianie klimatu do bardzo wysokich w odmianie monsunowej. Latem występują w tej strefie najwyższe temperatury powietrza na Ziemi.

Nazwa strefy klimatycznej *zwrotnikowa*

Numer na mapie *II*

### Zadanie 13. (2 pkt)

Tabela przedstawia dane klimatyczne wybranych stacji meteorologicznych w Polsce.

| Nazwa stacji |   | Miesiące |      |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      | Rok |
|--------------|---|----------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
|              |   | I        | II   | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII  |     |
| Zielona Góra | T | −1,3     | −0,3 | 3,1 | 7,7 | 13,5 | 16,3 | 18,1 | 16,9 | 13,5 | 8,4 | 3,1 | 0,0  | 8,2 |
|              | O | 48       | 37   | 42  | 43  | 54   | 67   | 81   | 68   | 57   | 48  | 44  | 47   | 636 |
| Świnoujście  | T | −0,6     | −0,1 | 2,5 | 6,6 | 11,4 | 15,2 | 17,7 | 16,7 | 13,8 | 8,7 | 3,9 | 0,9  | 8,0 |
|              | O | 49       | 35   | 39  | 43  | 47   | 55   | 78   | 76   | 51   | 54  | 46  | 55   | 628 |
| Nowy Targ    | T | −5,2     | −4,7 | 0,1 | 5,9 | 11,7 | 14,3 | 15,9 | 14,7 | 11,3 | 6,2 | 0,6 | −3,0 | 5,6 |
|              | O | 52       | 45   | 45  | 60  | 83   | 111  | 136  | 112  | 72   | 54  | 47  | 47   | 864 |
| Białystok    | T | −4,1     | −3,2 | 0,7 | 6,7 | 13,3 | 16,5 | 18,4 | 16,7 | 12,6 | 7,0 | 1,4 | −2,4 | 7,0 |
|              | O | 30       | 24   | 27  | 37  | 46   | 64   | 80   | 67   | 37   | 37  | 37  | 36   | 522 |

T – średnia temperatura powietrza w °C

O – opady atmosferyczne w mm

Z podanych poniżej pięciu cech klimatu wybierz po dwie cechy, którymi Świnoujście i Nowy Targ odróżniają się od pozostałych stacji wymienionych w tabeli.

Cechy klimatu:

1. łagodna zima i chłodne lato
2. najwyższa roczna suma opadów
3. chłodne lato i mroźna zima
4. najmniejsza roczna amplituda temperatury
5. najniższa roczna suma opadów

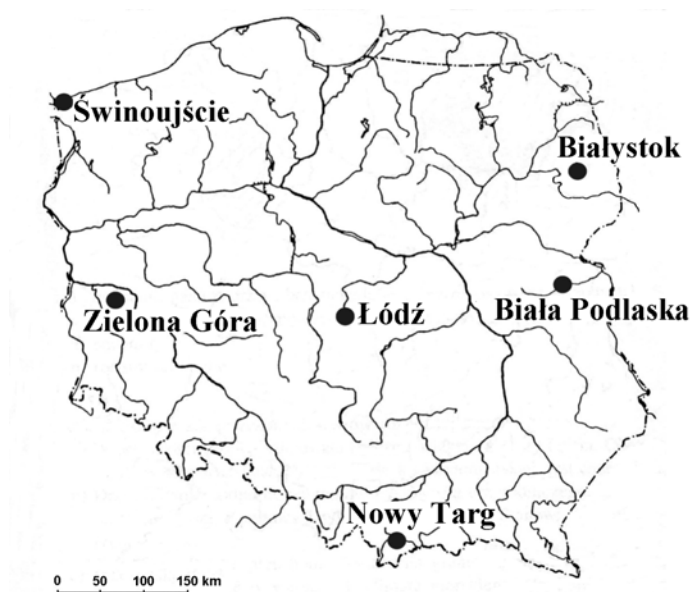
Cechy klimatu Świnoujścia: 1, 4

Cechy klimatu Nowego Targu: 2, 3

|                       |                     |     |     |
|-----------------------|---------------------|-----|-----|
| Wypełnia egzaminator! | Nr zadania          | 12. | 13. |
|                       | Maks. liczba pkt    | 1   | 2   |
|                       | Uzyskana liczba pkt |     |     |

**Zadanie 14. (1 pkt)**

Mapa przedstawia rozmieszczenie wybranych miejscowości w Polsce.



Zaznacz zestawienie miejscowości, których dane klimatyczne potwierdziłyby przejściowość klimatu Polski.

- A. Zielona Góra, Nowy Targ, Łódź
- B. Biała Podlaska, Białystok, Nowy Targ
- C. Białystok, Łódź, Biała Podlaska
- D. *Zielona Góra, Łódź, Biała Podlaska*

**Zadanie 15. (2 pkt)**

Uzupełnij tabelę.

| Czynnik rzeźbotwórczy  | Proces rzeźbotwórczy | Przykład wytworzonej przez czynnik i proces formy rzeźby |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| <i>lodowiec górski</i> | erozja               | dolina U-kształtna                                       |
| wody płynące           | <i>akumulacja</i>    | delta                                                    |
| <i>wiatr</i>           | akumulacja           | barchan                                                  |
| fale morskie           | <i>abrazja</i>       | klif                                                     |

**Zadanie 16. (1 pkt)**

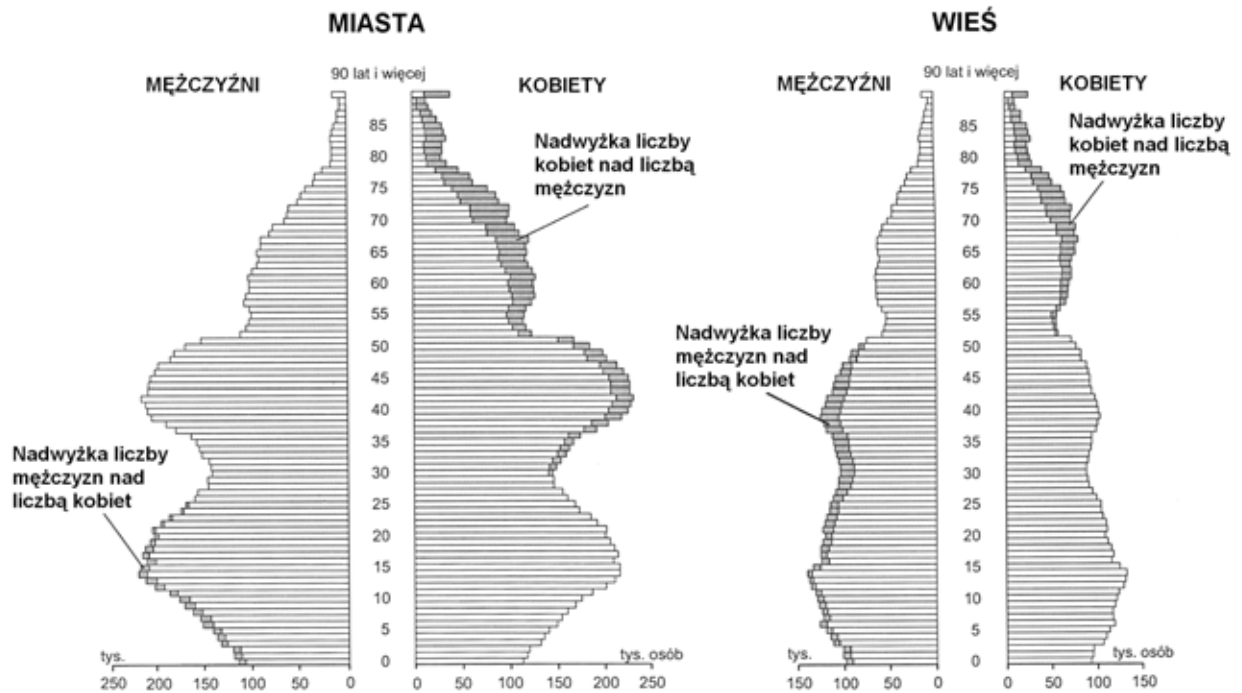
Zaznacz poprawną odpowiedź.

Gлина, less, zlepieniec, żwir powstały w wyniku

- A. wytrącania się z wody związków chemicznych.
- B. oddziaływania wysokiego ciśnienia wewnątrz Ziemi.
- C. nagromadzenia szczątków organicznych.
- D. *nagromadzenia produktów wietrzenia skał.*

### Zadanie 17. (2 pkt)

Piramidy przedstawiają strukturę wieku i płci miejskiej i wiejskiej ludności Polski w 2002 roku.



Wykorzystaj rysunki i podaj dwa podobieństwa oraz dwie różnice, charakteryzujące ludność mieszkającą w Polsce w miastach i na wsi.

Podobieństwa:

*Np.*

1. *Najstarsze roczniki ludności mają najmniejszą liczebność.*
2. *Wyższe demograficzne są przedzielone niższymi demograficznymi.*

Różnice:

*Np.*

1. *Mniejsza jest liczebność ludności poszczególnych roczników na wsi w porównaniu z miastami.*
2. *Przewaga kobiet nad mężczyznami w miastach zaczyna się w młodszych rocznikach niż na wsi.*

|                          |                     |     |     |     |     |
|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 14. | 15. | 16. | 17. |
|                          | Maks. liczba pkt    | 1   | 2   | 1   | 2   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |     |     |     |     |

**Zadanie 18. (2 pkt)**

Wymienione poniżej regiony podziel na dwie grupy A i B.

1. Nizina Gangesu
2. wyspa Honsiu
3. wyspa Jawa
4. region Nadrenii Północnej-Westfalii
5. region północnej Francji

A. Regiony o dużej gęstości zaludnienia, wynikającej ze szczególnie korzystnych warunków przyrodniczych dla rozwoju rolnictwa.

*Nizina Gangesu, wyspa Jawa*

B. Regiony o dużej gęstości zaludnienia, wynikającej ze szczególnie dogodnych warunków dla rozwoju przemysłu.

*wyspa Honsiu, region Nadrenii Północnej-Westfalii, region północnej Francji*

**Zadanie 19. (2 pkt)**

Poniżej wymieniono dwa okresy i kierunki dużych ruchów migracyjnych ludności.

**Wymień po dwa skutki społeczno-gospodarcze podanych migracji dla regionów odpływu lub napływu ludności.**

A. Przymusowa migracja ludności tubylczej Afryki do Ameryki Południowej i Północnej w okresie XVI-XVIII w.

*Np.*

1. *Pojawienie się rasy negroidalnej na kontynentach obu Ameryk.*
2. *Obecność taniej siły roboczej w obu Amerykach.*

B. Migracja ludności z Turcji do Niemiec z przyczyn ekonomicznych w okresie od początku drugiej połowy XX w. do czasów obecnych.

*Np.*

1. *Zwiększenie przyrostu naturalnego ludności w Niemczech wskutek wyższego współczynnika urodzeń wśród ludności pochodzenia tureckiego.*
2. *Korzyści finansowe dla Turcji – napływ środków finansowych od emigrantów wspierających rodziny pozostałe w ojczyźnie.*

**Zadanie 20. (1 pkt)**

Tabela przedstawia liczbę ludności w największych miastach Polski w 2000 r. oraz w 2004 r.

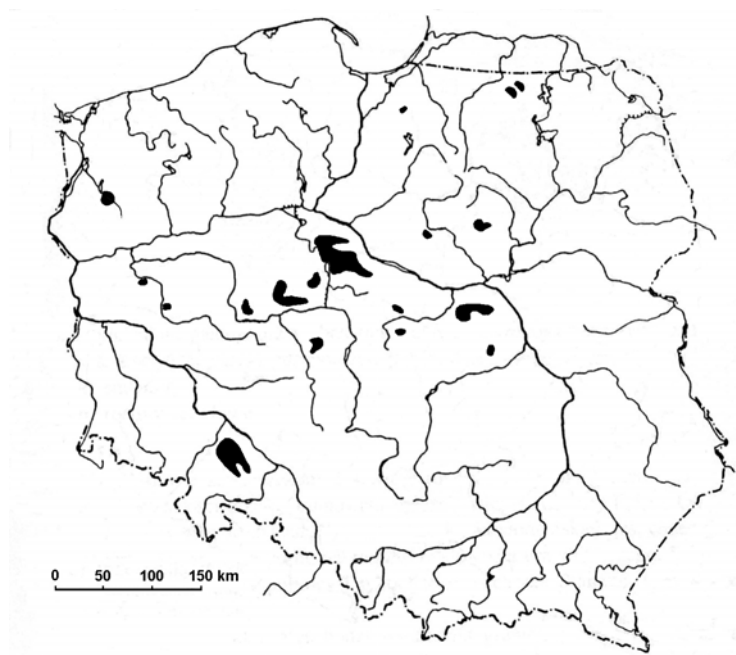
| Ludność w tys. w miastach o wielkości<br>200 000 i więcej mieszkańców w latach |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2000 r.                                                                        | 2004 r. |
| 8 303,5                                                                        | 8 213,8 |

**Zaznacz dwie główne przyczyny zmian liczby ludności Polski w grupie miast liczących 200 000 i więcej mieszkańców.**

- A. Nadumieralność mężczyzn w wieku produkcyjnym.
- B. *Niski lub ujemny przyrost naturalny ludności dużych miast.*
- C. Wzrost liczby rozwodów w dużych miastach.
- D. Dodatnie saldo migracji ludności w dużych miastach.
- E. *Odpyływanie zamożniejszej ludności wielkich aglomeracji do stref peryferyjnych miast.*

**Zadanie 21. (1 pkt)**

Na mapie Polski zaznaczono główne rejony występowania typu gleby, która wytworzyła się na obszarach zarastających bagien i zanikających jezior.



**Zaznacz nazwę typu gleby, której występowanie przedstawiono na mapie.**

- A. *czarne ziemie*
- B. czarnoziemy
- C. brunatne
- D. bielice

**Zadanie 22. (2 pkt)**

**Przyporządkuj podanym opisom rośliny uprawne wybrane z wymienionych poniżej.**

ryż, ziemniaki, herbata, pszenica, kawa

- Ważne rejony uprawy tego zboża znajdują się na obszarach Ukrainy i Powołża, Niziny Chińskiej, Niziny La Platy, wschodniej części Wielkich Równin w Ameryce Północnej.

*pszenica*

- Ojczyzną tej używki jest Etiopia, ale największe obszary uprawy znajdują się w Ameryce Południowej. Zbiór dokonywany jest ręcznie, uprawa i wstępne przetwarzanie są pracochłonne.

*kawa*

- Posiada niewielkie wymagania glebowo-klimatyczne. Uprawiana jest głównie na półkuli północnej. Jest rośliną żywieniową dla ludności, stanowi też paszę dla trzody chlewnej i surowiec w przemyśle spożywczym.

*ziemniaki*

| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | Maks. liczba pkt    | 2   | 2   | 1   | 1   | 2   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |     |     |     |     |     |

**Zadanie 23. (2 pkt)**

Tekst odnosi się do gospodarowania ziemią rolniczą w krajach słabo rozwiniętych.

W krajach rozwijających się ogromne obszary ziemi zajmują gospodarstwa należące do wielkich spółek i koncernów krajów wysoko rozwiniętych. Wiele amerykańskich, angielskich towarzystw i banków ma również tysiące hektarów ziemi w krajach Afryki, Azji, Ameryki Łacińskiej, użytkując je jako plantacje trzciny cukrowej, kakaowca, herbaty, drzew kauczukowych. Przedsiębiorstwa są zarządzane przez personel zazwyczaj niepo pochodzący z kraju, w którym są położone. Ze względu na wysoką specjalizację gospodarstwa te mają charakter monokultury.

Na podstawie: J. Falkowski, J. Kostrowicki, *Geografia rolnictwa świata*, 2002

**Wykorzystaj tekst oraz własną wiedzę i podaj trzy konsekwencje, wynikające z lokalizacji gospodarstw należących do wielkich spółek i koncernów na obszarach krajów słabo rozwiniętych.**

*Np.*

- 1. Gospodarstwa zakładane przez przedsiębiorców z krajów wysoko rozwiniętych sprzyjają bezrolności chłopów wskutek przeznaczania ziemi uprawnej na wielkoobszarowe plantacje.*
- 2. Właściciele dużych gospodarstw uzyskują niskie koszty produkcji, zatrudniając miejscową tanią siłę roboczą.*
- 3. Gleby na plantacjach mogą ulegać wyjaławianiu wskutek monokultury.*

**Zadanie 24. (2 pkt)**

Tabela przedstawia produkcję stali surowej w mln ton w wybranych krajach świata w 2005 roku.

| Kraj             | Produkcja stali w mln ton |
|------------------|---------------------------|
| Chiny            | 355,3                     |
| Indie            | 38,1                      |
| Korea Południowa | 47,8                      |
| Niemcy           | 44,5                      |
| Świat ogółem     | 1138,8                    |

- a) Oblicz i wpisz do tabeli wielkość produkcji stali w Chinach w mln ton w 2005 roku wiedząc, że udział tego kraju w produkcji świata wynosił wówczas 31,2%.

Miejsce na obliczenia:

$$\begin{aligned}
 1138,8 &- 100\% \\
 x &- 31,2\% \\
 x &= 355,3
 \end{aligned}$$

- b) Wypisz z tabeli dwa kraje, w których hutnictwo stali bazuje na własnym wysokim wydobywaniu rud żelaza i bogatych zasobach tego surowca.

1. *Chiny*

2. *Indie*

**Zadanie 25. (2 pkt)**

- a) Z podanych trzech typów okręgów przemysłowych zaznacz ten, który charakteryzuje się rozwojem gałęzi i branż przemysłu takich jak: elektrotechniczny, środków transportu, odzieżowy, farmaceutyczny, poligraficzny i perfumeryjno-kosmetyczny.

Typy okręgów przemysłowych:

- A. Transportowy
- B. *Miejski*
- C. Surowcowy

- b) Wyjaśnij, dlaczego w okręgach tego typu rozwinęły się wymienione gałęzie i branże przemysłu.

*Np.*

*W okręgu typu miejskiego ze względu na koncentrację ludności występują duże zasoby siły roboczej oraz chłonny rynek zbytu na towary podanych gałęzi przemysłu.*

**Zadanie 26. (2 pkt)**

Zdania odnoszą do przemian, które zaszły w przemyśle Polski od początku lat 90. XX wieku do czasów obecnych.

Wpisz obok każdego zdania literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub literę F, gdy zdanie jest fałszywe.

Udział zatrudnionych w prywatnym sektorze przemysłu wzrósł. *P*

Efektywność wykorzystania surowców w przemyśle zmalała. *F*

Liczba zakładów przemysłowych o małej i średniej wielkości wzrosła. *P*

Wydajność pracy w przemyśle wzrosła. *P*

**Zadanie 27. (1 pkt)**

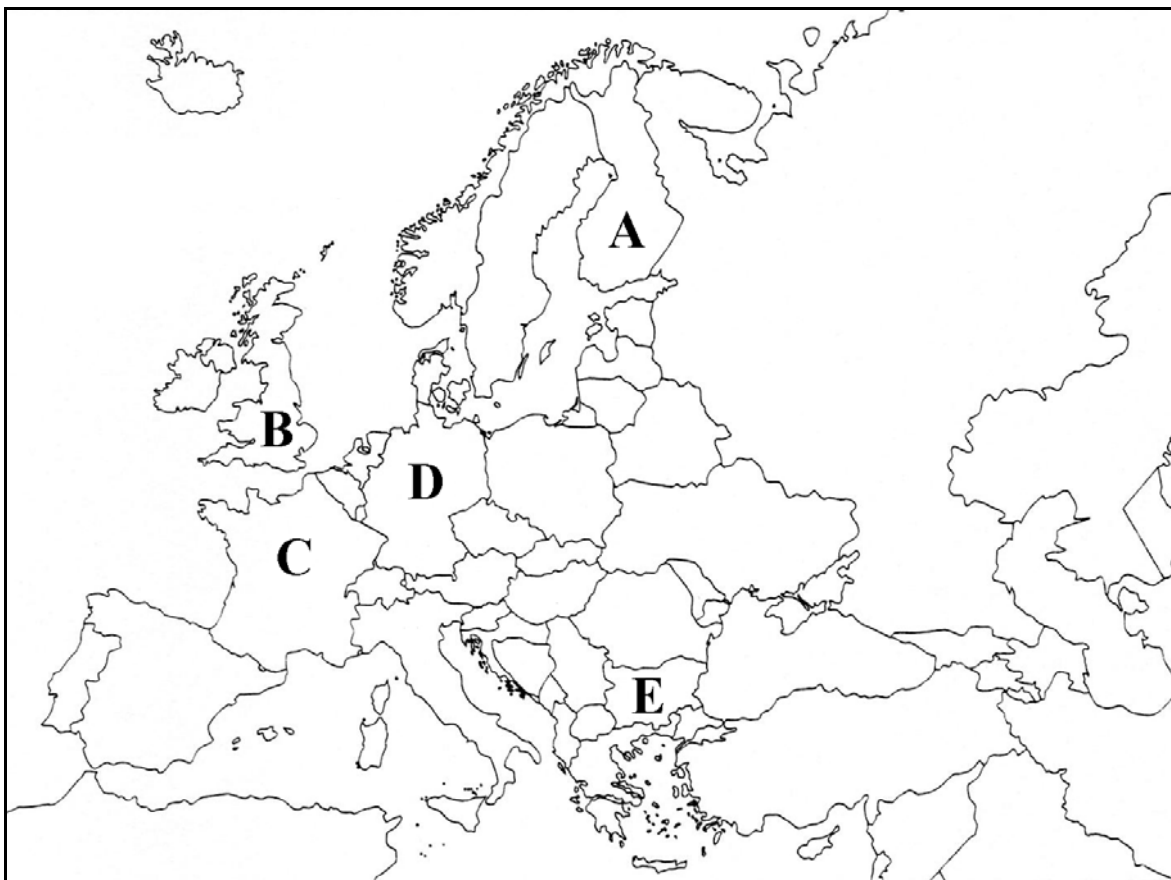
Zaznacz nazwę kraju, w którym stroną współczesnego konfliktu etniczno-politycznego stała się ludność albańska.

- A. Turcja
- B. *Serbia*
- C. Rosja
- D. Grecja

| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | Maks. liczba pkt    | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |     |     |     |     |     |

**Zadanie 28. (2 pkt)**

Na mapie literami od A do E zaznaczono wybrane kraje Unii Europejskiej.



Podział polityczny według stanu na 31.12.2007 r.

Na podstawie opisów rozpoznaj trzy kraje UE spośród pięciu oznaczonych na mapie literami od A do E. Obok każdego z opisów podaj nazwę kraju oraz literę, którą jest on oznaczony na mapie.

- Jeden z dwóch krajów przyjętych do Unii Europejskiej w 2007 roku. Ważną rolę w gospodarce kraju odgrywa turystyka. Większość ludności wyznaje prawosławie.

Kraj *Bulgaria*

Oznaczenie na mapie *E*

- Kraj UE o najniższej gęstości zaludnienia, dużej lesistości, wysokim odsetku internautów wśród ludności. Jest eksporterem papieru, produktów przemysłu drzewnego i sprzętu telekomunikacyjnego.

Kraj *Finlandia*

Oznaczenie na mapie *A*

- Kraj o największej powierzchni wśród państw UE, wyróżniający się dobrze rozwiniętym rolnictwem, ważną rolę w jego gospodarce odgrywa turystyka międzynarodowa. Jest to najliczniej odwiedzany przez turystów kraj Europy.

Kraj *Francja*

Oznaczenie na mapie *C*

**Zadanie 29. (2 pkt)**

Wpisz do tabeli nazwy krajów, w których działalność człowieka doprowadziła do opisanych przekształceń środowiska. Nazwy krajów wybierz z podanych.

Ukraina, Uzbekistan, Kuwejt, Bangladesz, Mongolia

| Opis przekształceń środowiska                                                                                                                                                                          | Kraj              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Część obszaru tego kraju odczuwa do dziś skutki awarii elektrowni atomowej, która miała miejsce w 1986 roku. Obszary dotknięte katastrofą zostały wyłączone z działalności gospodarczej na długi czas. | <i>Ukraina</i>    |
| Wody przybrzeżne tego kraju, położonego nad zatoką morską, zostały skażone ropą naftową i jej pochodnymi podczas wojny, do której doszło w tym regionie w latach 90. XX w.                             | <i>Kuwejt</i>     |
| Nierozważne nawadnianie pól bawełny z dorzeczy dwóch rzek doprowadziło do wysychania dużego jeziora i zachwiało gospodarką tego regionu.                                                               | <i>Uzbekistan</i> |

**Zadanie 30. (2 pkt)**

W Stanach Zjednoczonych rozwija się produkcję etanolu – paliwa z kukurydzy, zwanego „zielonym paliwem”. Etanol używany jest jako dodatek do benzyny, jego udział może osiągnąć 80% mieszanki.

**Przedstaw po dwa przykłady korzyści, które mogą wynikać dla środowiska przyrodniczego i gospodarki z produkcji „zielonych paliw” w Stanach Zjednoczonych.**

Korzyści dla środowiska przyrodniczego:

*Np.*

- 1. Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza z powodu zastępowania benzyny produkowanej z ropy naftowej paliwem, w którym głównym składnikiem jest etanol.*
- 2. Oszczędność nieodnawialnych paliw kopalnych takich jak ropa naftowa i gaz ziemny w wyniku zastępowania ich paliwem produkowanym z kukurydzy.*

Korzyści dla gospodarki:

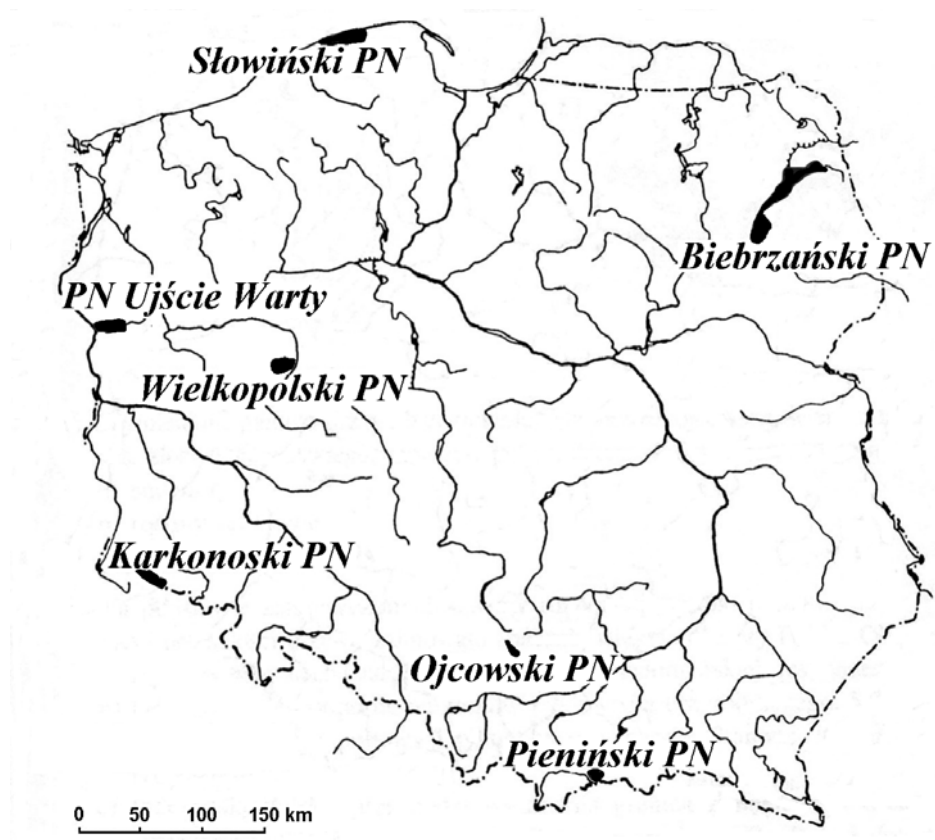
*Np.*

- 1. Wzrost dochodów plantatorów kukurydzy.*
- 2. Zmniejszenie deficytu w handlu zagranicznym ze względu na mniejszy import ropy naftowej zastępowanej paliwem ekologicznym.*

|                          |                     |     |     |     |
|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|
| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 28. | 29. | 30. |
|                          | Maks. liczba pkt    | 2   | 2   | 2   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |     |     |     |

**Zadanie 31. (2 pkt)**

Na mapie zaznaczono wybrane parki narodowe w Polsce.



Spośród zaznaczonych na mapie parków narodowych Polski wybierz i zapisz po dwa przykłady tych, które charakteryzują się podanymi cechami.

- Osobliwością każdego z parków są formy krasowe, malownicza dolina rzeki, endemiczne gatunki roślin.

Parki: *Ojcowski, Pieniński*

- Do najważniejszych walorów parków należą rozległe obszary podmokłe, bagna i torfowiska, stanowiące siedlisko dla ptactwa wodnego.

Parki: *Ujście Warty, Biebrzański*

|                          |                     |     |
|--------------------------|---------------------|-----|
| Wypełnia<br>egzaminator! | Nr zadania          | 31. |
|                          | Maks. liczba pkt    | 2   |
|                          | Uzyskana liczba pkt |     |

## **BRUDNOPIS**