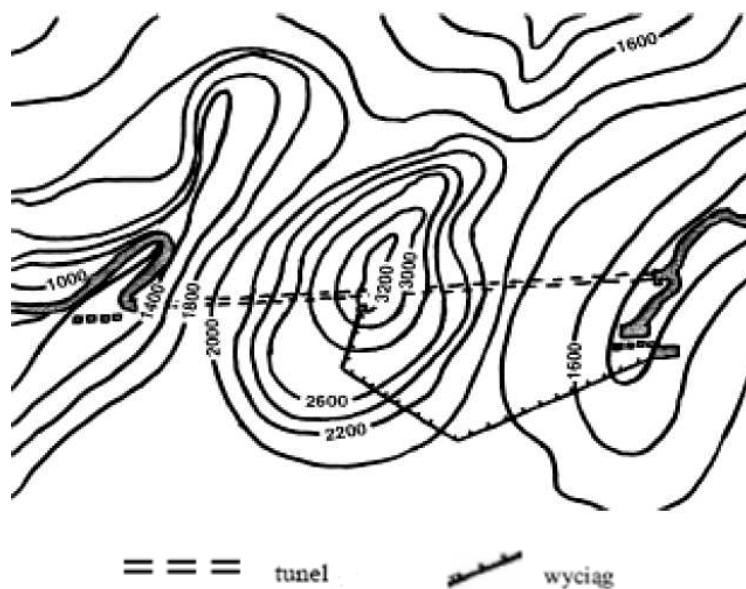


1. GEOGRAFIA FIZYCZNA OGÓLNA
1.1. KARTOGRAFIA – MAPA



Zadanie 18. (0–1)

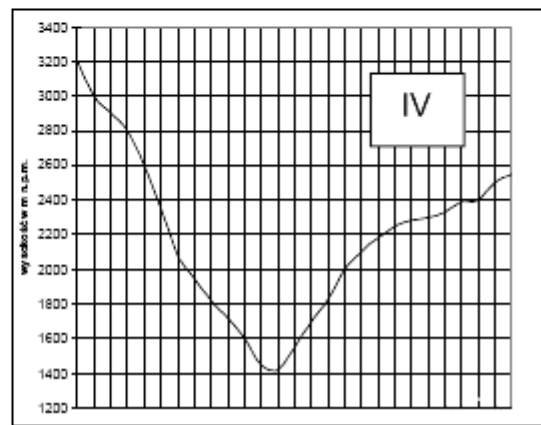
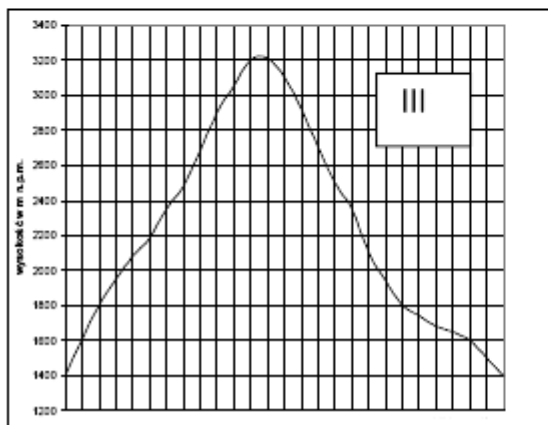
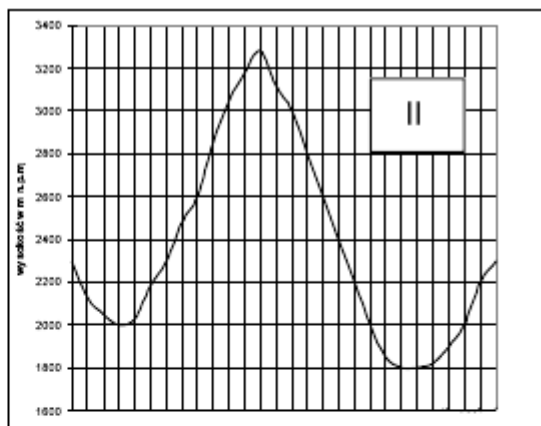
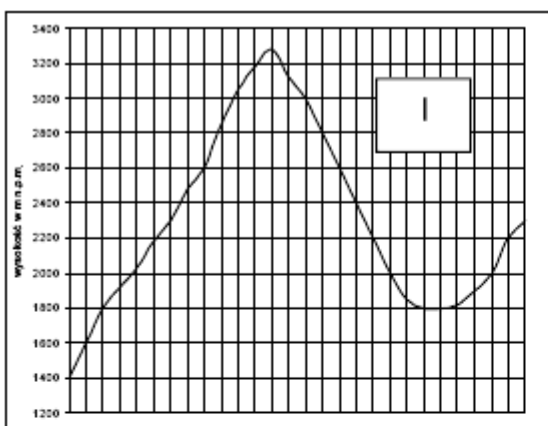
Przekrój góry (patrz mapa poziomicowa), w której wydrążono tunel, ilustruje:

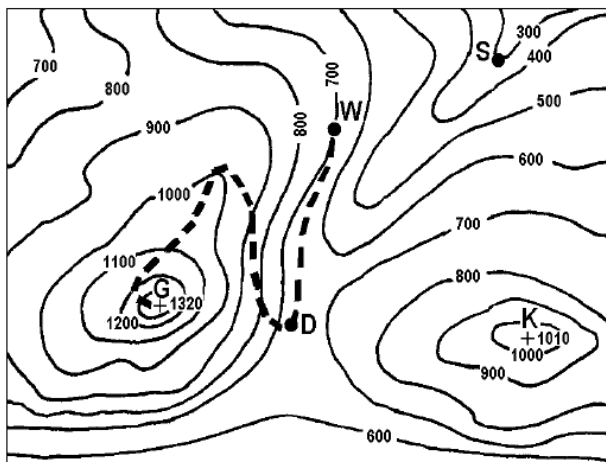
A. rysunek I.

B. rysunek II.

C. rysunek III.

D. rysunek IV.



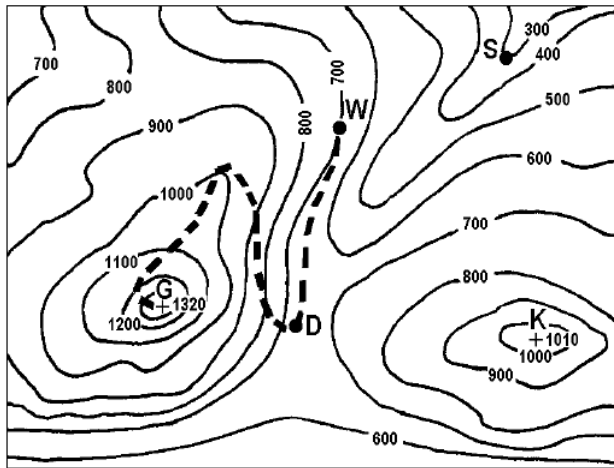


- D – drogowskaz
- G – szczyt
- K – szczyt
- S – szalaś
- W – miejsce odpoczynku
- — — — — ścieżka

Zadanie 13. (0–1)

Drogowskaz oznaczony na mapie literą D stoi

- A. na przełęczy. B. w kotlinie. C. na szczycie. D. w dolinie.

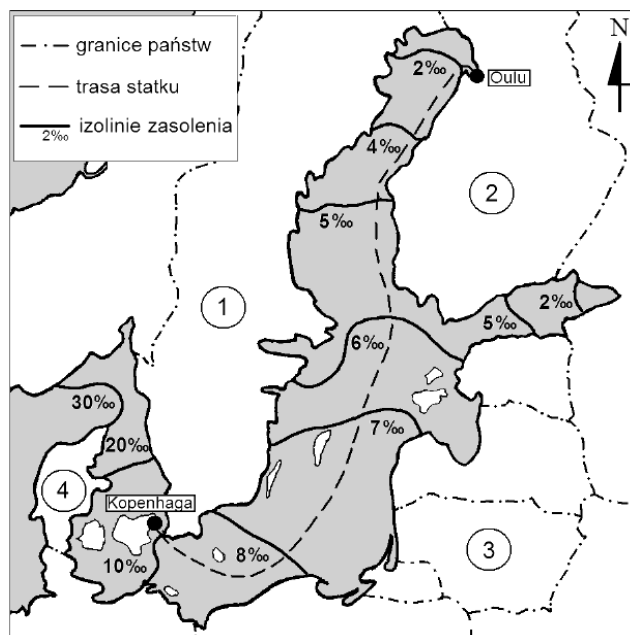


- D – drogowskaz
- G – szczyt
- K – szczyt
- S – szałas
- W – miejsce odpoczynku
- — — ścieżka

Zadanie 14. (0–1)

Szałas oznaczony na mapie literą S znajduje się

- A. na przełęczy. B. na grzbiecie. C. na szczycie. D. w dolinie.

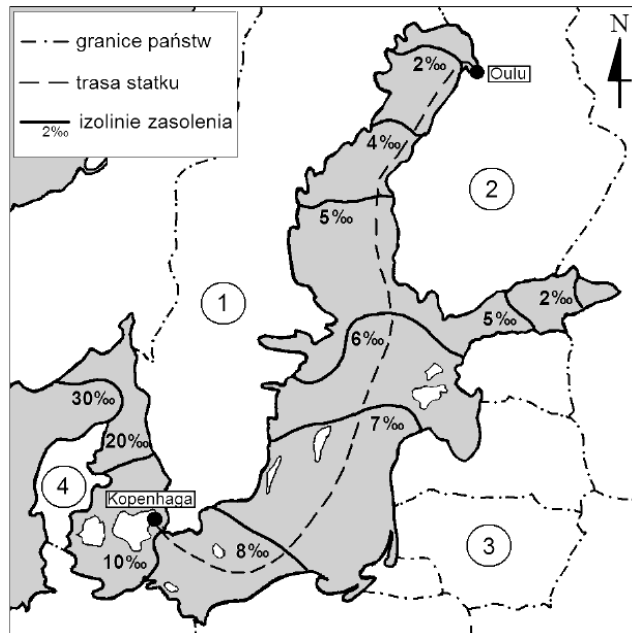


Na podstawie: J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, Warszawa 1988

Zadanie 1. (0-1)

Pokonując trasę z Kopenhagi do Oulu, statek płynie przez wody Morza Bałtyckiego o zasoleniu

- A. coraz mniejszym.
 B. coraz większym.
 C. stałym.
 D. początkowo rosnącym, a potem malejącym.

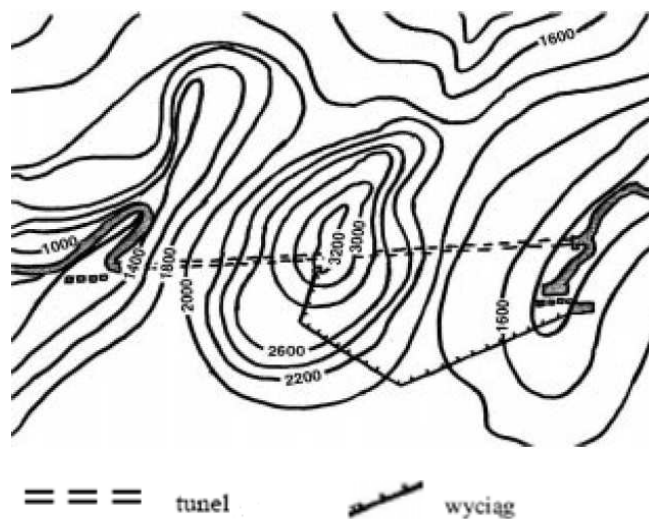


Na podstawie: J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, Warszawa 1988

Zadanie 5. (0–1)

Zasolenie zmieniające się od 2‰ do ponad 20‰ mają wody wzdłuż wybrzeża państwa, które na rysunku oznaczono liczbą

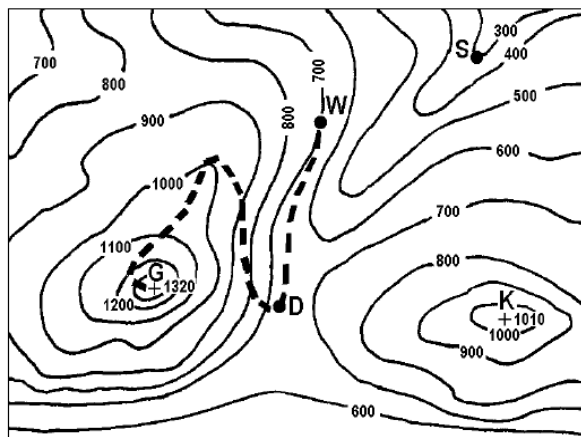
- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.



Zadanie 17. (0–1)

Bartek korzysta z wyciągu narciarskiego. Ile wynosi różnica wysokości pomiędzy dolną a górną stacją tego wyciągu?

- A. 1200 m
 B. 1800 m
 C. 2800 m
 D. 3200 m



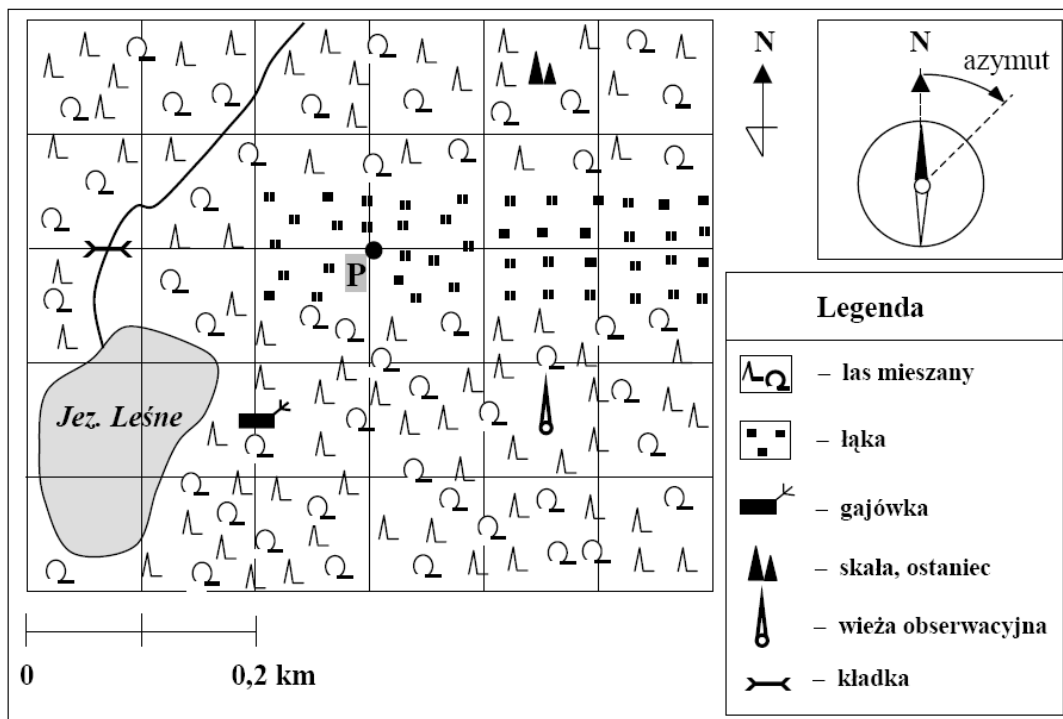
- D – drogowskaz
- G – szczyt
- K – szczyt
- S – szałas
- W – miejsce odpoczynku
- — — — — ścieżka

Zadanie 11. (0–1)

Jaką wysokość względną ma punkt oznaczony literą K (szczyt) w odniesieniu do punktu oznaczonego literą S (szałas)?

- A. 300 m B. 1010 m C. 1310 m D. 710 m

Azymut geograficzny to kąt między kierunkiem północnym a kierunkiem marszu, mierzony od kierunku północnego do kierunku marszu zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Zadanie 10. (0–1)

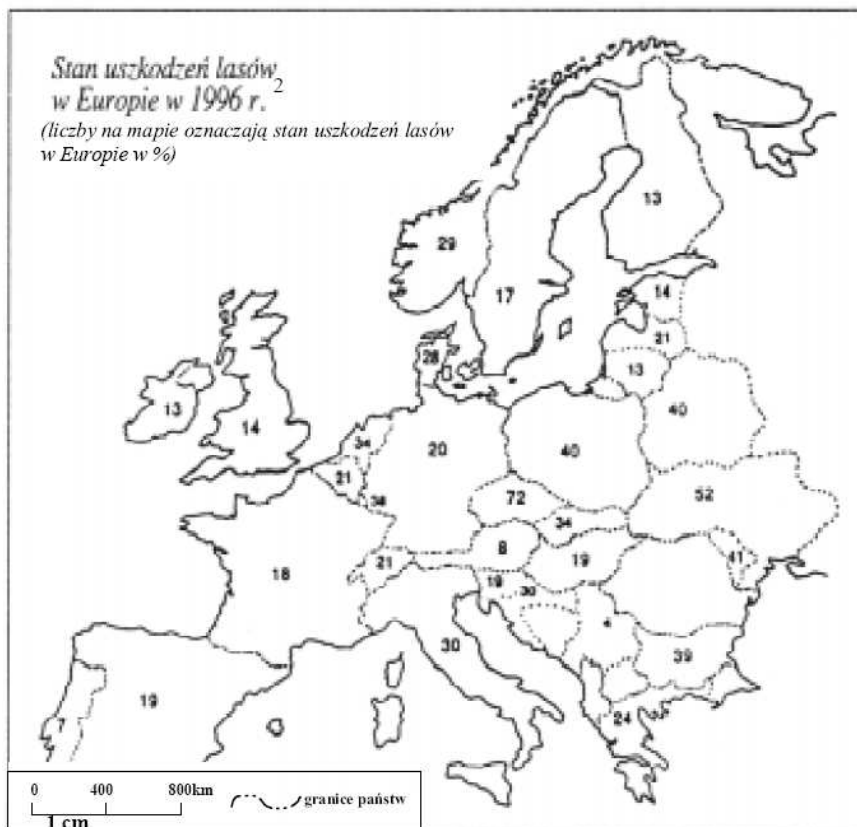
Przybliżona odległość w linii prostej od gajówki do ostańca wynosi

- A. 390 m. B. 550 m. C. 780 m. D. 3900 m.

Zadanie 7. (0–1)

Długość trasy na mapie w skali 1:10 000 000 jest równa 7,7 cm. W rzeczywistości trasa ta ma długość

- A. 7,7 km.
- B. 77 km.
- C. 770 km.
- D. 7700 km.



² Źródło: *Lasy w Polsce* (wg opracowań PIOŚ), [w:] „Aura” nr 4/1998.

Zadanie 6. (0–1)

Określ skalę liczbową mapy. (Skorzystaj z legendy.)

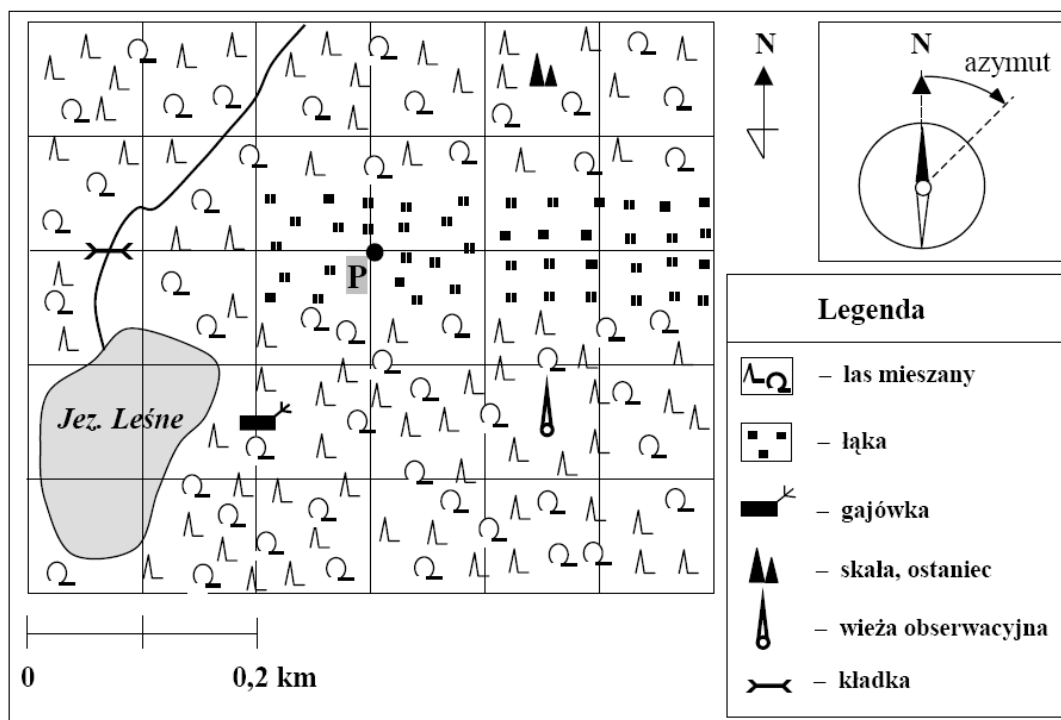
- A. 1:400
- B. 1:800
- C. 1:400 000
- D. 1:40 000 000

Zadanie 1. (0–1)

Uczestnicy wycieczki rowerowej potrzebują szczegółowej mapy. Najdokładniejsza będzie mapa w skali

- A. 1:5 000.
- B. 1:10 000.
- C. 1:25 000.
- D. 1:50 000.

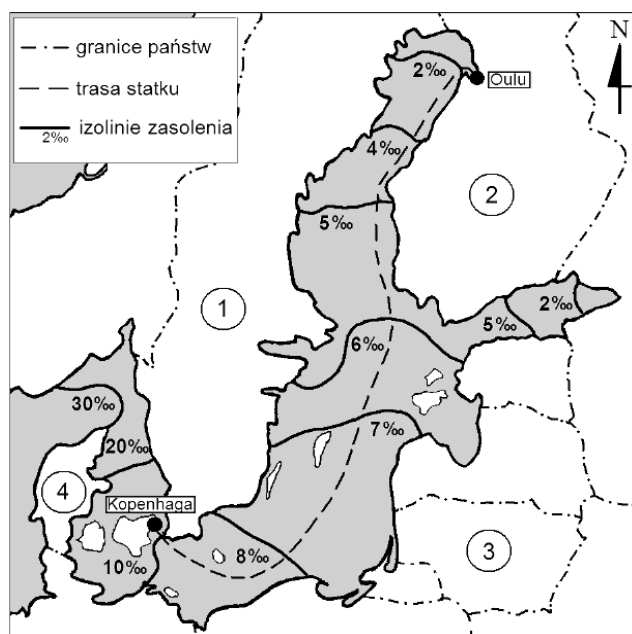
Azymut geograficzny to kąt między kierunkiem północnym a kierunkiem marszu, mierzony od kierunku północnego do kierunku marszu zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Zadanie 11. (0–1)

Turysta, który chce przejść od ostanca przez punkt P do kładki, powinien pójść w kierunku

- A. północno-zachodnim, a następnie zachodnim.
- B. północno-wschodnim, a następnie wschodnim.
- C. południowo-zachodnim, a następnie zachodnim.
- D. południowo-wschodnim, a następnie wschodnim.



Na podstawie: J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, Warszawa 1988

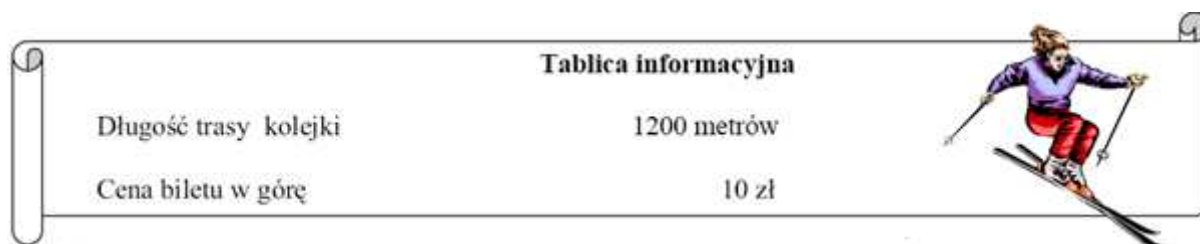
Zadanie 2. (0-1)

Statek, który przepłynął z Kopenhagi do Oulu, przemieścił się w kierunku

- A. południowo-wschodnim.
- B. południowo-zachodnim.
- C. północno-zachodnim.
- D. północno-wschodnim.

Zadanie 20. (0-1)

Maciek wjechał na szczyt góry kolejką linową w czasie 10 minut. Z jaką średnią szybkością poruszała się ta kolejka? Wykorzystaj informacje zamieszczone na tablicy zawieszanej przed wejściem do kas.

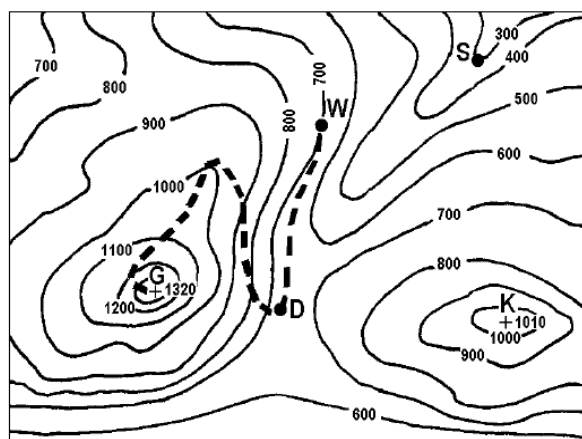


- A. 2 m/s
- B. 4 m/s
- C. 15 m/s
- D. 150 m/s

Informacje do zadania 16.

Reguła obliczania czasu przejścia trasy w górach:

przyjmij 1 godzinę na każde 5 km odczytane (w poziomie) z mapy i dodaj po 1 godzinie na każde 600 m wzniesienia, które trzeba pokonać.



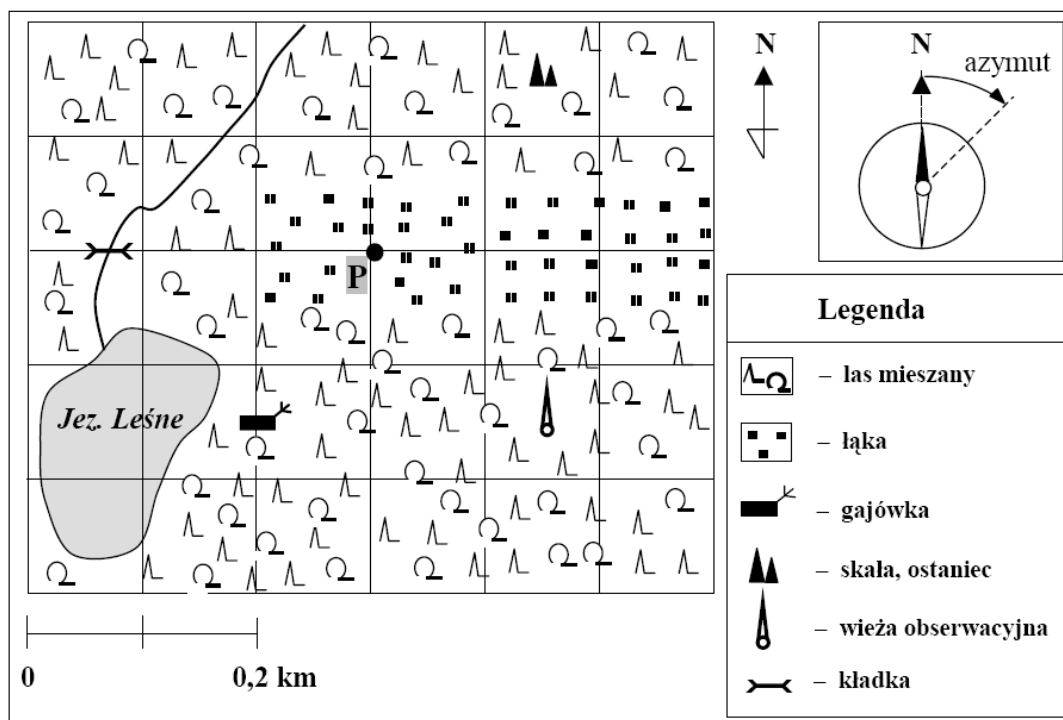
- D – drogowskaz
- G – szczyt
- K – szczyt
- S – szalás
- W – miejsce odpoczynku
- — — ścieżka

Zadanie 16. (0-1)

Ścieżka prowadząca od punktu W na szczyt G ma na mapie długość 10 cm. Zgodnie z powyższą regułą wejście tą trasą na szczyt zajmie uczestnikom wycieczki około

- A. 1 h.
- B. 1,5 h.
- C. 2 h.
- D. 3 h.

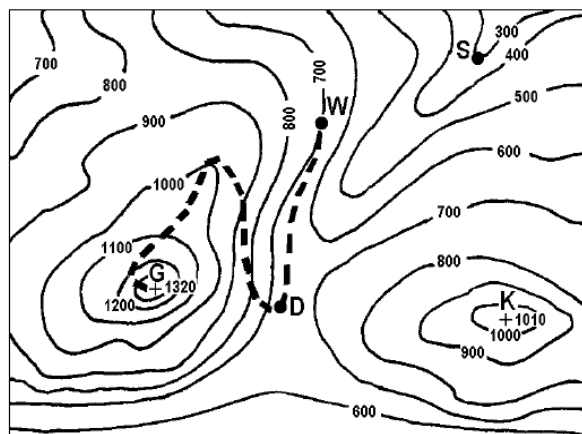
Azymut geograficzny to kąt między kierunkiem północnym a kierunkiem marszu, mierzony od kierunku północnego do kierunku marszu zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Zadanie 9. (0-1)

Turysta, który wyruszył z punktu P na azymut 135° , dojdzie do

- A. kładki. B. ostańca. C. gajówki. D. wieży obserwacyjnej.

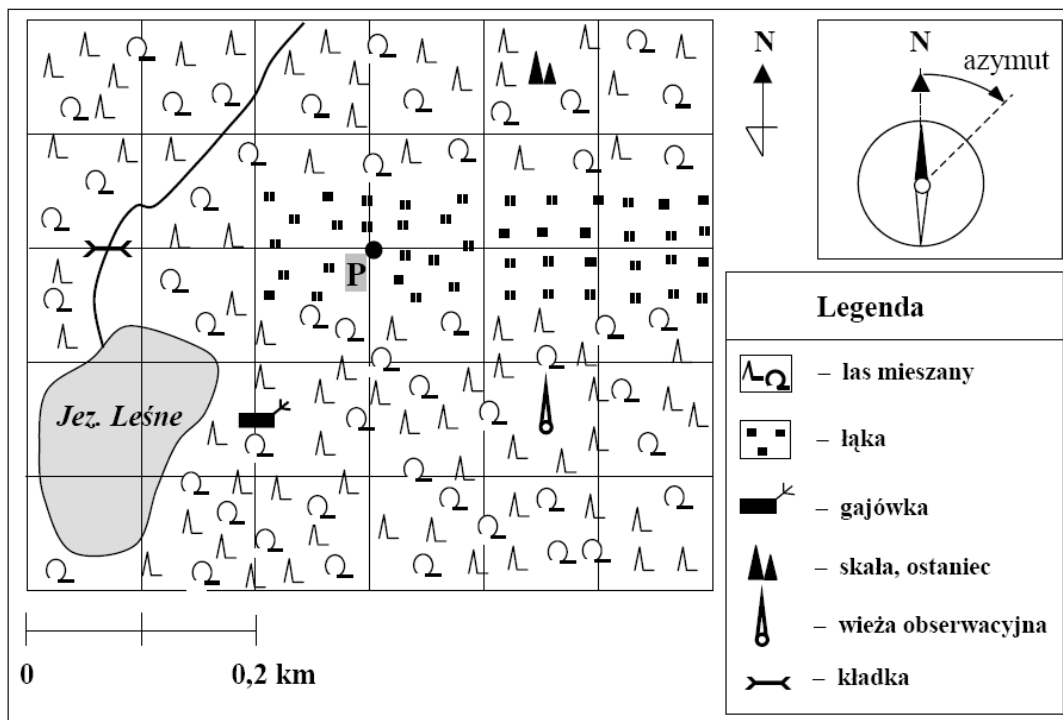


- D – drogowskaz
 G – szczyt
 K – szczyt
 S – szałas
 W – miejsce odpoczynku
 - - - ścieżka

Zadanie 12. (0-1)

Na jakiej wysokości bezwzględnej znajduje się drogowskaz oznaczony na mapie literą D?

- A. Mniejszej niż 600 m n.p.m.
 B. Co najmniej 600 m n.p.m. i mniejszej niż 700 m n.p.m.
 C. Co najmniej 700 m n.p.m. i mniejszej niż 800 m n.p.m.
 D. Większej niż 800 m n.p.m.



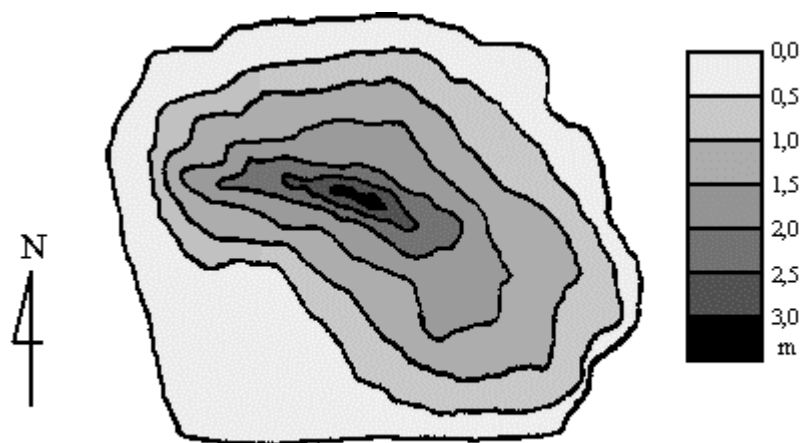
Zadanie 12. (0–1)

Który zestaw nazw roślin pozwala wnioskować, że dotyczy on lasu przedstawionego na mapie?

- A. Graby, dęby, leszczyny.
- B. Świerki, sosny, jodły.
- C. Sosny, dęby, leszczyny.
- D. Lipy, jarzębiny, akacje.

Zadanie 30. (0–3)

Przerywaną linią zaznacz na mapie w południowo-zachodniej części jeziora bezpieczne kąpielisko dla dorosłych – o głębokości do 1,5 m.



skala 1 : 10 000

Jaka jest największa głębokość tego jeziora?

Odpowiedź

Zadanie 29. (0–3)

Marcin przebywa autobusem $\frac{3}{4}$ drogi do jeziora, a pozostałą część piechotą. Oblicz odległość między domem Marcina a jeziorem, jeżeli trasa, którą przebywa pieszo, jest o 8 km krótsza niż trasa, którą przebywa autobusem. Zapisz obliczenia.

Brudnopis

**1.2 GEOGRAFIA ASTRONOMICZNA****Zadanie 22. (0–1)**

Filip zamieścił na swojej stronie internetowej następujące informacje dotyczące planet Układu Słonecznego.

Lp.	Nazwa planety	Masa planety w stosunku do masy Ziemi	Liczba księżyców
1.	Merkury	0,06	0
2.	Wenus	0,82	0
3.	Ziemia	1	1
4.	Mars	0,11	2
5.	Jowisz	317,9	16
6.	Saturn	95,18	20
7.	Uran	14,5	17
8.	Neptun	17,24	8
9.	Pluton	0,002	1

Tablice geograficzne, Wyd. Adamantan, Warszawa 1998.

Która z planet o masie mniejszej niż masa Ziemi ma najwięcej księżyców?

A. Mars.

B. Saturn.

C. Neptun.

D. Pluton.

Zadanie 3. (0–1)

W tablicach geograficznych podano następujące określenia roku:

Rok	Definicja	Czas trwania			
		dni	godziny	minuty	sekundy
zwrotnikowy	odstęp czasu między kolejnymi przejściami Słońca przez punkt Barana	365	5	48	46
gwiazdowy	odstęp czasu między kolejnymi przejściami Słońca przez to samo miejsce na tle gwiazd	365	6	9	10

Tablice geograficzne, Wydawnictwo Adamantan, Warszawa 1998.

Wybierz odpowiedź na pytanie: o ile rok gwiazdowy jest dłuższy od zwrotnikowego?

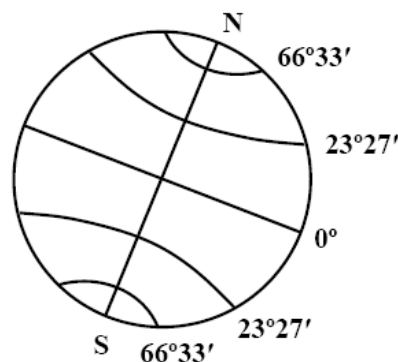
Brudnopis

- A. O 1h 39 min 36 s.
- B. O 1h 57 min 56 s.
- C. O 57 min 36 s.
- D. O 20 min 24 s.

Zadanie 15. (0–1)

Na południe od pewnego równoleżnika Słońce codziennie wschodzi i zachodzi, zaś na północ od tego równoleżnika występuje zjawisko dni i nocy polarnych. Powyższy opis dotyczy równoleżnika

- A. 66°33'N.
- B. 66°33'S.
- C. 23°27'N.
- D. 23°27'S.

**Zadanie 9. (0–1)**

Ile czasu trwa pełne okrążenie Ziemi przez satelitę geostacjonarnego?

- A. 12 godzin.
- B. 28 dni.
- C. 24 godziny.
- D. 1 rok.

Zadanie 16. (0–1)

Która cecha dotyczy południków?

- A. Są różnej długości.
- B. Mają kształt okręgów.
- C. Łączą dwa bieguny Ziemi.
- D. Wyznaczają kierunek wschód-zachód.

Zadanie 10. (0–1)

Państwo Kowalscy, mieszkający na Śląsku, postanowili zamontować na swoim domu antenę satelitarną, tzw. talerz. Satelita geostacjonarny znajduje się nad równikiem na tym samym południku co dom państwa Kowalskich. W którym kierunku należy ustawić antenę satelitarną, aby uzyskać jak najlepszy odbiór?

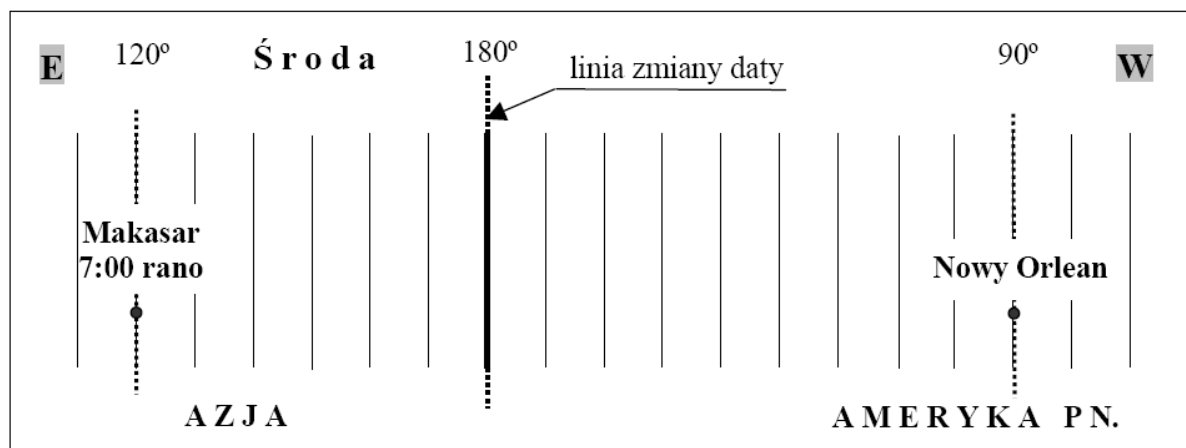
- A. Wschodnim. B. Zachodnim. C. Północnym. D. Południowym.

Zadanie 7. (0–1)

Znaczek z kolekcji Jacka upamiętnia wydarzenie, które miało miejsce 8 czerwca 2000 roku. Wówczas z miejscowości Yulara w środkowej Australii wyruszyła sztafeta niosąca znicz olimpijski przed olimpiadą w Sydney. W Australii było to:

- A. pod koniec kalendarzowej wiosny. B. na początku kalendarzowego lata.
C. pod koniec kalendarzowej jesieni. D. na początku kalendarzowej zimy.

Fragment siatki kartograficznej przedstawia południk 180° oraz południki, na których leżą Nowy Orlean i Makasar.



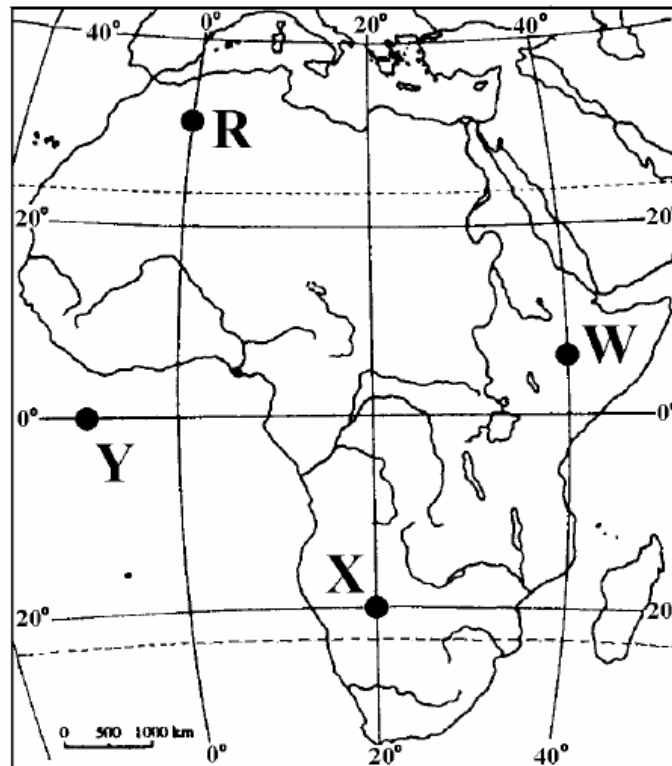
Zadanie 30. (0–2)

Podaj dzień tygodnia i godzinę, która jest w Nowym Orleanie.

dzień tygodnia
godzina

Zadanie II. (0–4)

Na mapie zaznaczono punkty obserwacyjne R, X, Y, W, w których dokonano pomiaru wysokości Słońca w momencie górowania, w dniu zrównania dnia z nocą.



a) W którym z zaznaczonych punktów Słońce górowało najwcześniej?

Odpowiedź:

b) Zaznacz na mapie kropką i podpisz literą Z jeden z punktów, w którym górowanie Słońca nastąpiło w tym samym momencie co w punkcie X.

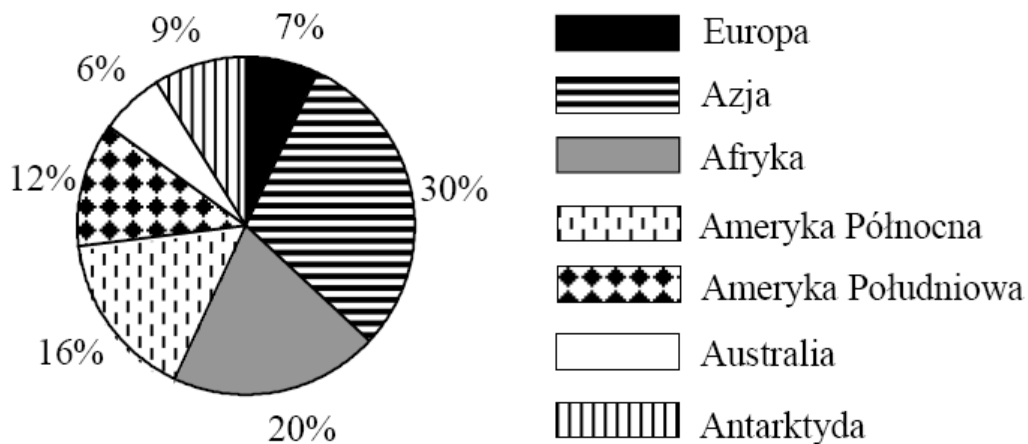
c) Zaznacz na mapie kropką i podpisz literą K punkt o współrzędnych 20°N, 10°E.

d) Napisz nazwę morza, do którego wpada afrykańska rzeka Nil.

Odpowiedź:

1.3. MAPA ŚWIATA

Przyjmij, że lądy na Ziemi zajmują łącznie 150 mln km². Diagram przedstawia procentowy udział powierzchni poszczególnych kontynentów w całkowitej powierzchni lądów.



B. Dobosik, A. Hibszer, J. Soja, *Tablice geograficzne*, Katowice 2002.

Zadanie 1. (0–1)

Które zdanie jest prawdziwe?

- A. Ameryka Północna i Azja zajmują łącznie więcej niż połowę lądów Ziemi.
- B. Europa ma najmniejszą powierzchnię spośród wszystkich kontynentów.
- C. Afryka i Azja mają łącznie większą powierzchnię niż pozostałe lądy Ziemi.
- D. Powierzchnia Azji stanowi mniej niż jedną trzecią powierzchni lądów Ziemi.

Zadanie 2. (0–1)

Jaką część powierzchni lądów na Ziemi zajmuje Afryka?

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{20}$
- D. $\frac{1}{50}$

Zadanie 3. (0–1)

Jaką powierzchnię ma Australia?

- A. 0,9 mln km²
- B. 6 mln km²
- C. 9 mln km²
- D. 90 mln km²

Zadanie 4. (0–1)

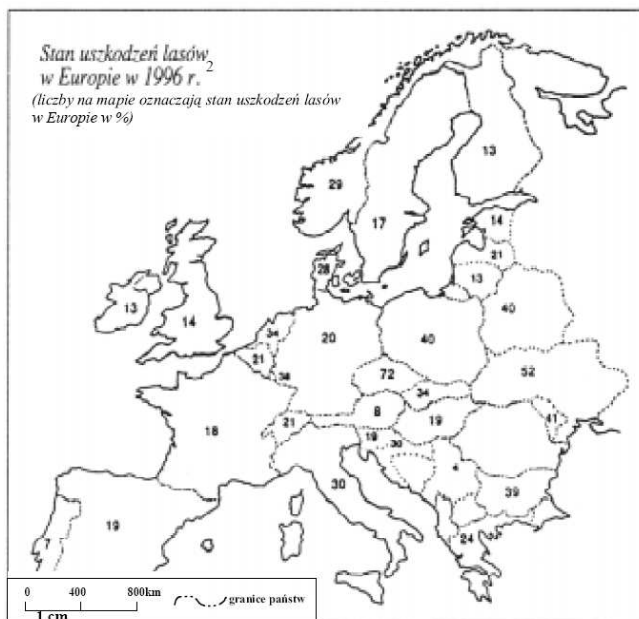
Powierzchnia Antarktydy jest większa od powierzchni Europy o

- A. 3 mln km².
- B. 7,5 mln km².
- C. 30 mln km².
- D. 34,5 mln km².

Zadanie 5. (0–1)

Przeanalizuj dane przedstawione na mapie i wskaż trzy europejskie państwa o największym procentowym udziale uszkodzonych lasów.

- A. Niemcy, Polska, Rosja.
- B. Słowacja, Ukraina, Białoruś.
- C. Czechy, Ukraina, Mołdawia.
- D. Czechy, Włochy, Polska.



² Źródło: *Lasy w Polsce* (wg opracowań PIOŚ), [w:] „Aura” nr 4/1998.

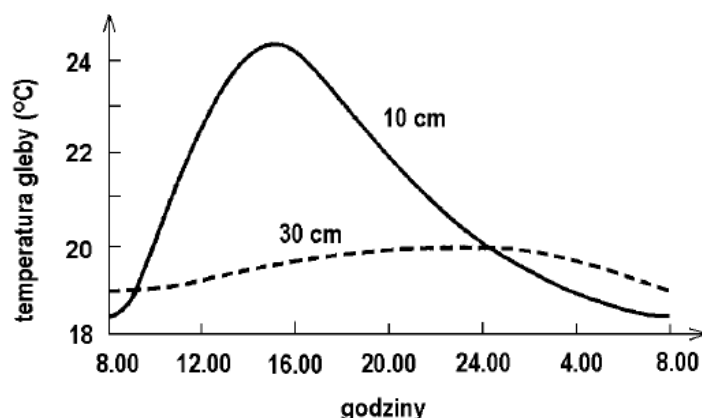
1.4. METEOROLOGIA

Zadanie 19. (0–1)

Różnica wysokości pomiędzy wjazdem do tunelu a najwyższym wzniesieniem wynosi 1800 m. Różnica temperatur wynosi średnio $0,6^{\circ}\text{C}$ na każde 100 metrów różnicy wysokości. Ile wynosi temperatura powietrza przy wjeździe do tunelu, jeżeli na szczycie jest -10°C ?

- A. Około -21°C .
- B. Około -6°C .
- C. Około 1°C .
- D. Około 6°C .

Wykres ilustruje zmiany temperatury gleby w pewnej miejscowości na głębokości 10 cm i 30 cm w ciągu doby w okresie lata.

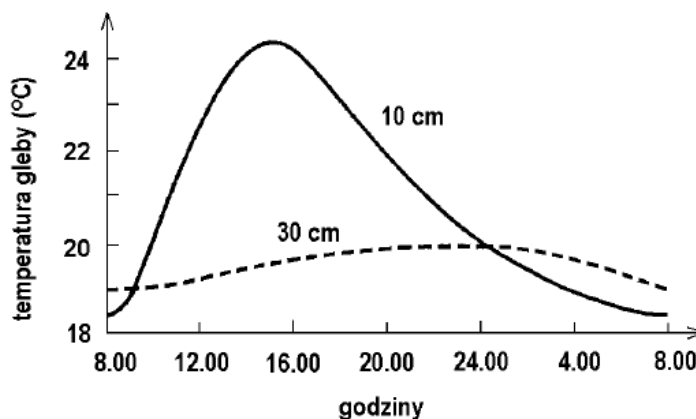


Na podstawie: S. Gater, *Zeszyt ćwiczeń i testów*, Warszawa 1999.

Zadanie 21. (0–1)

Z analizy wykresu wynika, że

- A. w ciągu całej doby temperatura gleby jest niższa na głębokości 30 cm niż na głębokości 10 cm.
- B. na obu głębokościach gleba ma najniższą temperaturę o północy.
- C. gleba na głębokości 30 cm nagrzewa się wolniej i stygnie wolniej niż gleba na głębokości 10 cm.
- D. amplituda dobowa temperatur gleby na głębokości 10 cm jest mniejsza niż amplituda dobowa temperatur na głębokości 30 cm.



Na podstawie: S. Gater, *Zeszyt ćwiczeń i testów*, Warszawa 1999.

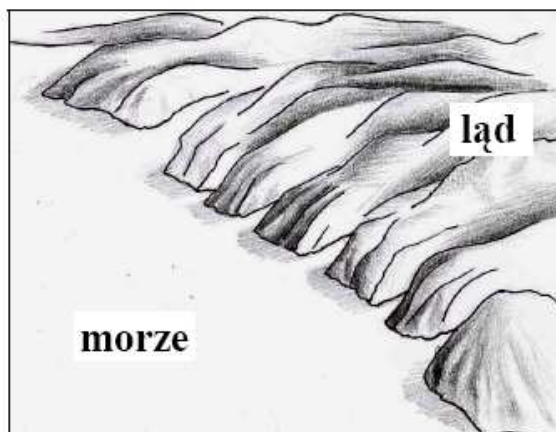
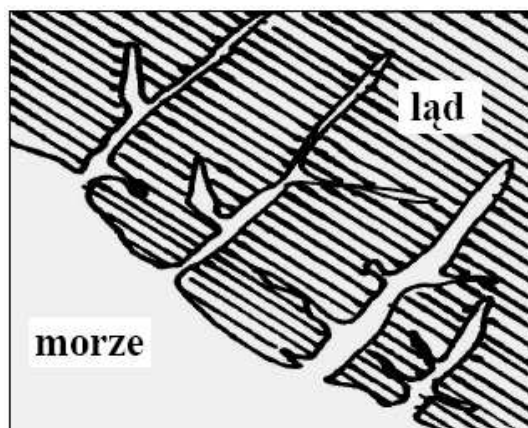
Zadanie 22. (0–1)

Jaką temperaturę ma gleba w południe na głębokości 10 cm?

- A. Niższą niż 21°C.
- B. Między 22°C a 23°C.
- C. Między 23°C a 24°C.
- D. Wyższą niż 24°C.

Zadanie 25. (0–1)

Rysunki przedstawiają ten sam typ wybrzeża.



Jest to wybrzeże

- A. dalmatyńskie. B. wyrównane. C. szkierowe. D. fiordowe.

Zadanie 31. (0–3)

Na Ziemi nieustannie zachodzą procesy erozji (żłobienia i niszczenia) oraz akumulacji (budowania).

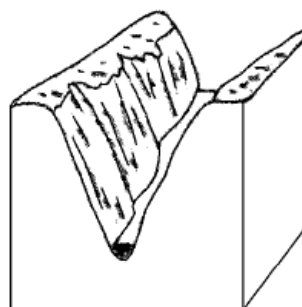
Spośród podanych procesów geologicznych: akumulacja eoliczna (wiatrowa), erozja lodowcowa, erozja rzeczna, erozja eoliczna wietrzna) wybierz te procesy, w wyniku których powstały przedstawione na rysunkach formy i wpisz ich nazwy pod rysunkami.



grzyb skalny



wydmy



kanion

1.6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Zadanie 25. (0–1)

Morze Bałtyckie jest słabo zasolone. Wartość zasolenia waha się od 0,2% w Zatoce Botnickiej do 1,8% u wybrzeży Danii, a średnie zasolenie Oceanu Atlantyckiego jest równe 3,4%. Która z poniższych odpowiedzi wyjaśnia tak niskie zasolenie?

- A. Duże parowanie, wąskie połączenie z oceanem, niewielki dopływ słodkich wód.
B. Duży dopływ słodkich wód, wąskie połączenie z oceanem, niewielkie parowanie.
C. Gorący klimat, duży dopływ wód słodkich, swobodna wymiana wód z oceanem.
D. Małe parowanie, niewielki dopływ wód rzecznych, swobodna wymiana wód z oceanem.

Zadanie 3. (0–1)

Na stosunkowo duże zasolenie w Cieśninach Duńskich (od 10‰ do 30‰) decydujący wpływ ma

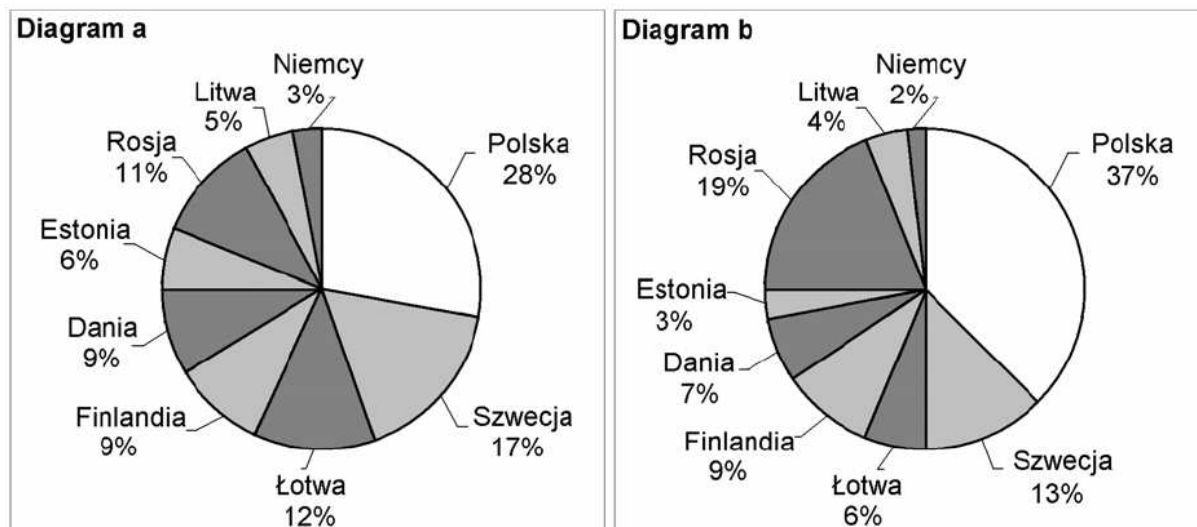
- A. opad atmosferyczny w postaci śniegu.
- B. duży dopływ wód rzecznych.
- C. małe parowanie.
- D. stały dopływ wód oceanicznych.

Zadanie 4. (0–1)

Jedna tona średnio zasolonej wody z Morza Bałtyckiego zawiera około

- A. 0,078 kg soli.
- B. 0,78 kg soli.
- C. 7,8 kg soli.
- D. 78 kg soli.

Poważnym problemem są zanieczyszczenia Bałtyku substancjami biogennymi. Diagramy przedstawiają procentowy udział państw nadbałtyckich w zanieczyszczeniu Morza Bałtyckiego związkami azotu (diagram a) i związkami fosforu (diagram b) w 1995 roku.



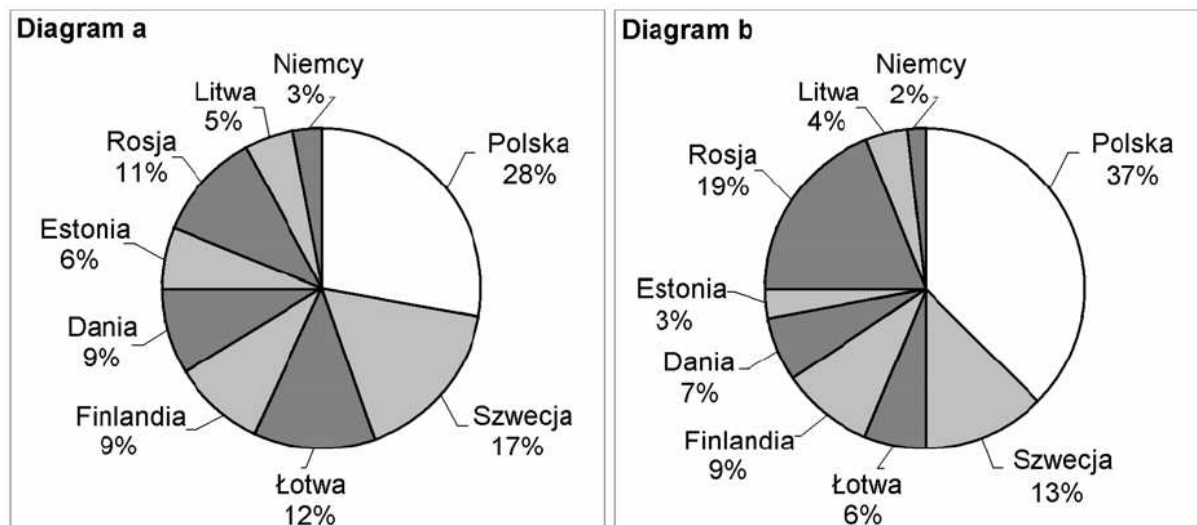
Na podstawie: www.naszbaaltyk.pl

Zadanie 11. (0–1)

Procentowy udział Polski w zanieczyszczeniu Bałtyku związkami azotu w 1995 r. był taki, jak łącznie krajów

- A. Szwecji i Rosji.
- B. Rosji i Łotwy.
- C. Danii i Finlandii.
- D. Rosji i Finlandii.

Poważnym problemem są zanieczyszczenia Bałtyku substancjami biogennymi. Diagramy przedstawiają procentowy udział państw nadbałtyckich w zanieczyszczeniu Morza Bałtyckiego związkami azotu (diagram a) i związkami fosforu (diagram b) w 1995 roku.



Na podstawie: www.naszbaaltyk.pl

Zadanie 12. (0–1)

Czworo uczniów podjęło próbę ustalenia na podstawie diagramów, czy w 1995 roku do Bałtyku trafiło z obszaru Polski więcej ton związków azotu czy związków fosforu. Oto ich odpowiedzi:

Bartek – Trafiło więcej ton związków fosforu.

Ewa – Trafiło więcej ton związków azotu.

Tomek – Do Bałtyku trafiło tyle samo ton związków azotu co fosforu.

Hania – Nie można obliczyć, bo brakuje danych o masie zanieczyszczeń poszczególnymi związkami.

Kto odpowiedział poprawnie?

A. Ewa.

B. Tomek.

C. Bartek.

D. Hania.

Zadanie 34. (0–2)

Często słyszymy, że domy powinny być zbudowane z materiałów zapewniających dobrą izolację cieplną. Wybierz spośród poniższych odpowiedzi uczniowskich dwa różne argumenty potwierdzające tezę, że takie domy służą ochronie środowiska. Napisz numery wybranych zdań.

1. Mniej płaci się za energię elektryczną i gaz.
2. Takie domy emitują mniej ciepła, więc zmniejsza się efekt cieplarniany.
3. Oszczędza się paliwa kopalne, bo na ogrzanie domów zużywa się mniej energii.
4. Do atmosfery przedostaje się mniej zanieczyszczeń, bo można produkować mniej energii.
5. Do atmosfery przedostaje się mniej freonu i zmniejsza się dziura ozonowa.
6. Potrzeba mniej energii, więc jej produkcja mniej zanieczyszcza środowisko naturalne.
7. Mieszkańcy takich domów są lepiej chronieni przed zanieczyszczeniami.
8. Ściany takich domów nie przepuszczają substancji chemicznych mogących zaszkodzić środowisku.

Odpowiedź:

2. GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA OGÓLNA

2.1. DEMOGRAFIA

Informacje do zadań 1 i 2.

Powierzchnia i liczba ludności wybranych krajów afrykańskich (1998 r.)

KRAJ	Powierzchnia w tys. km ²	Liczba ludności w tys.
Angola	1246,7	11 569
Czad	1284,0	6 702
Mali	1240,2	11 480
Niger	1267,0	9 788

Zadanie 1. (0–1)

Które zdanie o krajach z tabeli jest prawdziwe?

- A. Liczba ludności jest wprost proporcjonalna do powierzchni kraju.
- B. Im większa powierzchnia kraju, tym większa liczba ludności.
- C. Kraj o największej powierzchni ma najmniejszą liczbę ludności.
- D. Kraj o największej liczbie ludności ma najmniejszą powierzchnię.

Zadanie 2. (0–1)

W którym z wymienionych w tabeli krajów gęstość zaludnienia (na 1 km²) jest najmniejsza?

- A. W Angoli. B. W Czadzie. C. W Mali. D. W Nigrze.

Zadanie 23. (0–1)

Dorota stworzyła bazę danych o krajach azjatyckich. Zamieściła w niej następujące informacje na temat Mongolii:

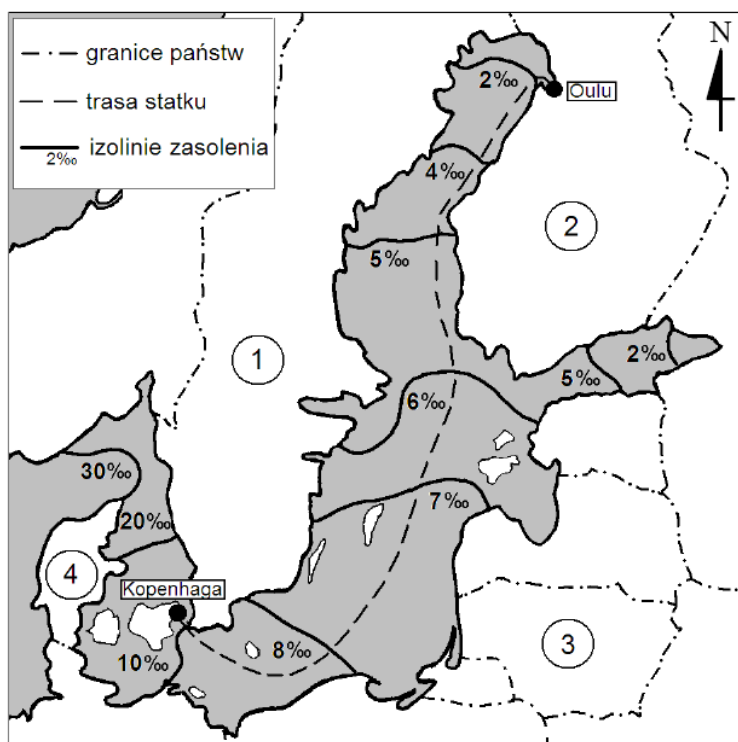
Mongolia		
ludność	stolica	
w tysiącach	nazwa	ludność w tys.
2538	Ułan Bator	627

Tablice geograficzne, Wyd. Adamantan, Warszawa 1998

W stolicy Mongolii mieszka:

- A. prawie co drugi mieszkaniec Mongolii.
- B. prawie co czwarty mieszkaniec Mongolii.
- C. prawie co dziesiąty mieszkaniec Mongolii.
- D. prawie co trzysta czterdziesty mieszkaniec Mongolii.

2.2. MAPA POLITYCZNA



Na podstawie: J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, Warszawa 1988

Zadanie 6. (0–1)

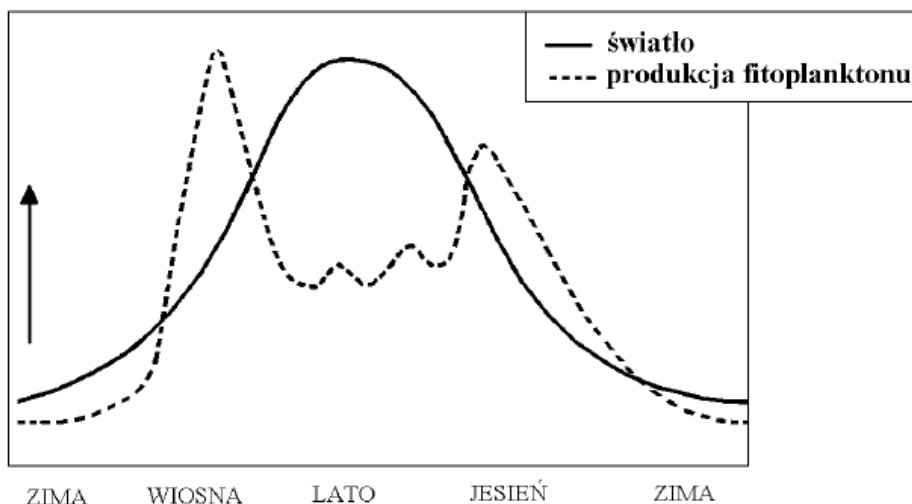
Wybierz zestaw, w którym liczbom z rysunku prawidłowo przyporządkowano nazwy państw.

- A. 1-Finlandia, 2-Szwecja, 3-Estonia, 4-Dania
- B. 1-Szwecja, 2-Norwegia, 3-Litwa, 4-Niemcy
- C. 1-Szwecja, 2-Finlandia, 3-Litwa, 4-Dania
- D. 1-Norwegia, 2-Szwecja, 3-Estonia, 4-Dania

3. GEOGRAFIA FIZYCZNA POLSKI

3.1. GEOGRAFIA ASTRONOMICZNA

Na schemacie zilustrowano zmiany wielkości produkcji fitoplanktonu oraz ilości światła docierającego do Morza Bałtyckiego w kolejnych porach roku.



Na podstawie www.naszbaaltyk.pl

Zadanie 26. (0–1)

W której porze roku do wód Morza Bałtyckiego dociera najwięcej światła?

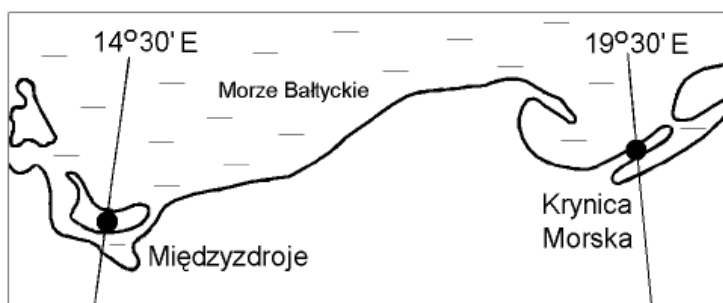
Odpowiedź:

W której porze roku produkcja fitoplanktonu w Morzu Bałtyckim jest największa?

Odpowiedź:

Zadanie 34. (0–3)

Uzupełnij zdania pod rysunkiem, wpisując w wy kropkowane miejsca odpowiednie wyrazy spośród podanych.



Gdy w Krynicy Morskiej Słońce góruje, to w Międzyzdrojach górowało.
już / jeszcze nie

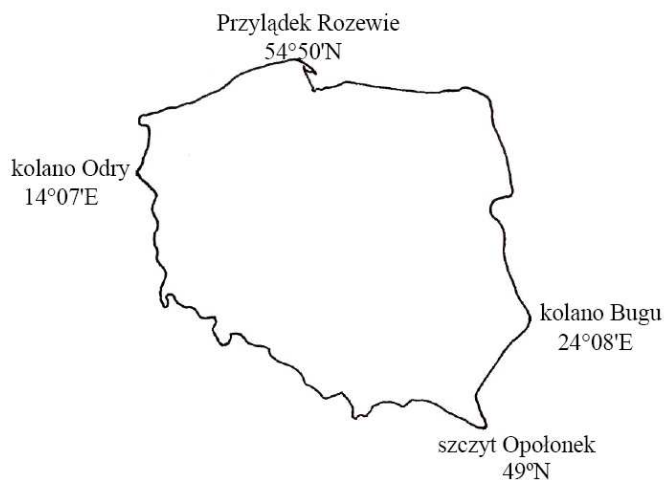
Jeżeli w Międzyzdrojach jest godzina 12.00 czasu miejscowego (słonecznego), to w Krynicy Morskiej południe słoneczne
było wcześniej / będzie później

W Krynicy Morskiej i w innych miejscowościach położonych na południku 19°30'E Słońce góruje
jednocześnie / niejednocześnie

3.2. POŁOŻENIE POLSKI

Zadanie 29. (0–3)

Oblicz rozciągłość w kilometrach między najbardziej wysuniętymi na północ i na południe punktami Polski (1° odpowiada 111,1 km w terenie). Zapisz obliczenia.



Odpowiedź:

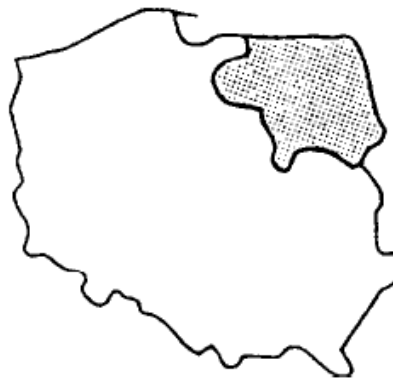
Zadanie 27. (0–2)

Korzystając z mapy i podanych w ramce nazw państw, wpisz do odpowiedniego wiersza tabeli nazwy państw sąsiadujących z Polską.

Białoruś, Czechy, Litwa, Łotwa, Niemcy, Rosja (Federacja Rosyjska), Słowacja, Ukraina															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">4</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">5</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">6</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">7</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														

3.3. REGIONALIZACJA

Na mapie Polski zacieniowano obszar określany jako „zielone płuca Polski”.



Zadanie 27. (0–1)

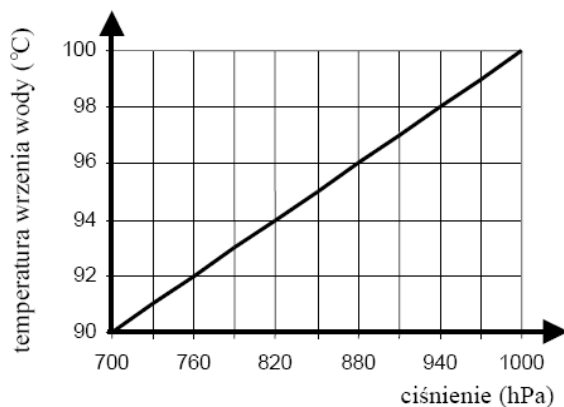
Podaj nazwę jednej krainy geograficznej leżącej na zaznaczonym obszarze.

.....

3.4. KLIMAT POLSKI

Zadanie 22. (0–1)

Przeanalizuj wykres zależności temperatury wrzenia wody od ciśnienia.



W którym z miejsc: w Zakopanem, na szczycie Rysów, na plaży w Sopocie czy na Żuławach temperatura wrzenia wody jest najniższa?

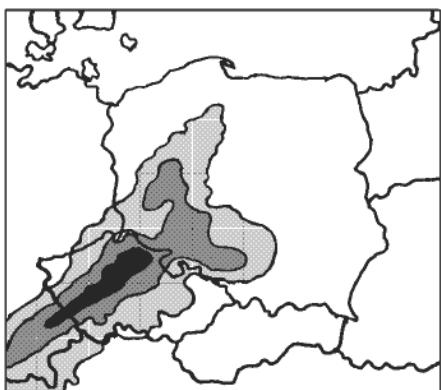
A. W Zakopanem.

B. Na szczycie Rysów.

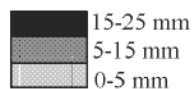
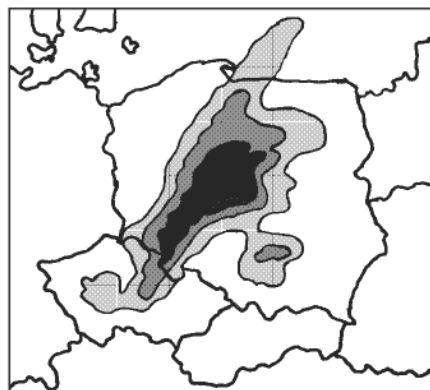
C. Na plaży w Sopocie.

D. Na Żuławach.

godz. 0.00



godz. 6.00



Zadanie 23. (0–1)

Z jakiego kierunku napływały nad Polską masy powietrza przynoszące obfite opady?

- A. Północno-wschodniego. B. Północno-zachodniego.
C. Południowo-wschodniego. D. Południowo-zachodniego.

Zadanie 24. (0–1)

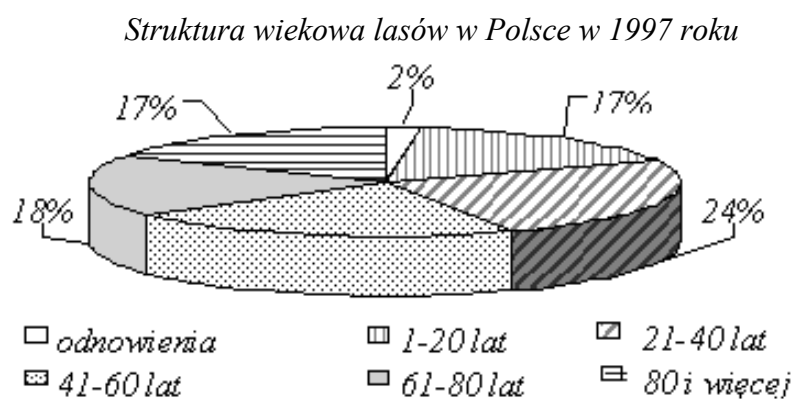
O godzinie 6.00 najobfitsze opady wystąpiły w

- A. Łodzi i Krakowie. B. Białymstoku i Wrocławiu.
C. Łodzi i Wrocławiu. D. Gdańsku i Szczecinie.

3.5. GEOGRAFIA ROŚLIN

Zadanie 19. (1–0)

Diagram kołowy przedstawia strukturę wiekową polskich lasów. Jaką część wszystkich lasów stanowią lasy w wieku 41–60 lat?



Na podstawie Rocznika statystycznego GUS z 1999 roku.

- A. $\frac{22}{100}$ B. $\frac{22}{78}$ C. $\frac{100}{22}$ D. $\frac{18}{100}$

Fotografia przedstawia zniszczone lasy w Sudetach.



fot. T. Nowik

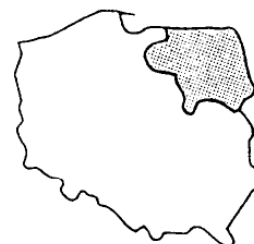
Zadanie 25. (0–1)

Spośród podanych określeń wskaż jedno, które wyjaśnia przyczynę degradacji tych lasów:

- A. wysokość nad poziomem morza.
- B. brak odpowiedniej ilości opadów.
- C. brak w glebie niezbędnych związków mineralnych.
- D. wpływ powietrza zanieczyszczonego związkami siarki i azotu.

Zadanie 28. (0–2)

Podaj dwa argumenty uzasadniające stosowanie określenia „zielone płuca Polski” w odniesieniu do zaznaczonego obszaru



- 1.
- 2.

3.6. OCHRONA PRZYRODY

Zadanie 7. (0–1)

Spośród podanych parków narodowych wskaż ten, który jako jedyny polski park narodowy jest wpisany na Listę światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO.

- A. Świętokrzyski Park Narodowy.
- B. Bieszczadzki Park Narodowy.
- C. Białowieski Park Narodowy.
- D. Tatrzański Park Narodowy.