



Kod ucznia.....

**Konkurs Geograficzny  
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego  
w roku szkolnym 2021/2022**

**Etap szkolny**

**Drogi Uczniu!**

Prosimy, abyś przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań zapoznał się z poniższymi informacjami i wskazówkami.

1. Przed Tobą **25 zadań** do rozwiązania – liczba punktów możliwych do uzyskania podana jest w nawiasie, przy numerze zadania.
2. Liczba punktów do zdobycia za cały test – **40**.
3. Dziesięć zadań to zadania zamknięte zawierające cztery odpowiedzi, z których tylko jedna jest poprawna. Znajdź ją i zaznacz.
4. W przypadku pomyłki błędną odpowiedź obwiedź kółkiem i zaznacz nową, poprawną. Jeżeli zaznaczysz więcej niż jedną odpowiedź bez wskazania, która jest prawidłowa, żadna nie zostanie uznana.
5. W przypadku pozostałych zadań działaj zgodnie z poleceniami. Czytaj je bardzo uważnie.
6. Zapisuj wszystkie istotne etapy rozwiązania każdego zadania wymagającego obliczeń.
7. Pisz tylko długopisem lub piórem, nie używaj ołówka, gumki ani korektora.
8. W czasie rozwiązywania zadań możesz używać linijki i prostego kalkulatora.
9. Po zakończeniu pracy sprawdź, czy udzieliłeś wszystkich odpowiedzi.
10. Czas rozwiązywania zadań: **60 minut**.

**Powodzenia!**

**Zadanie 1.** (0-2 pkt)

LEGENDA MAPY TOPOGRAFICZNEJ	
	droga główna, numer drogi
	drogi lokalne
	drogi inne
	kolej, stacja kolejowa
	linia energetyczna
	rzeka, zbiornik wodny
<b>EŁK</b>	miasto
<b>Nielep</b>	wieś
	Górka
	części wsi
	zagroda, budynek
	kościół, kaplica
	most, przepust
	zakłady przemysłowe
	komin, transformator
	leśniczówka
	5.0
	7.2
	punkty geodezyjne
	zarośla, pas krzaków
	grupa drzew
	36.2
	punkt wysokościowy
	teren podmokły
	łąka
	las

Na podstawie zamieszczonej powyżej legendy mapy dorysuj do podanych objaśnień odpowiadający im znak topograficzny:

- a) most - .....
- b) budynek - .....
- c) punkt geodezyjny - .....
- d) transformator - .....

Znakami powierzchniowymi w tej legendzie są: .....

.....

**Zadanie 2.** (0-2 pkt)

Oblicz ile kilometrów przebyli uczestnicy wycieczki rowerowej na trasie Świnoujście – Dziwnów, jeżeli na mapie wykonanej w skali 1:500 000 odległość ta wynosi 96 mm.

.....

.....

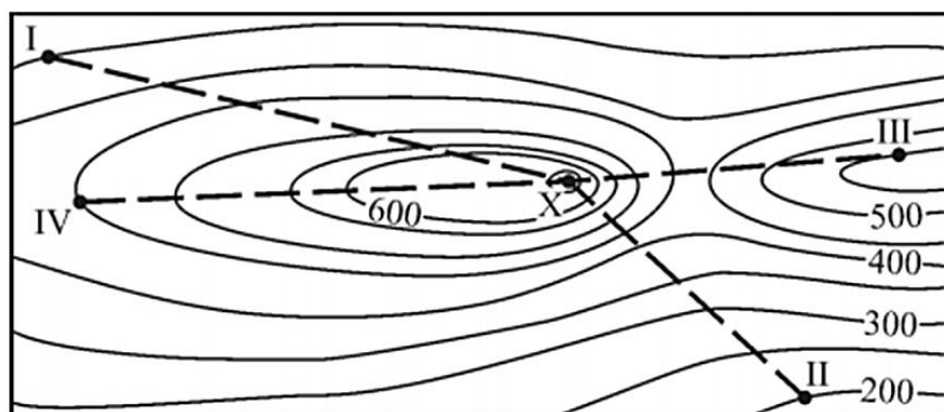
.....

.....

.....

**Zadanie 3.** (0-1 pkt.)

Na mapie zaznaczono trasy przebyte przez turystów z punktów I, II, III, IV na szczyt X.



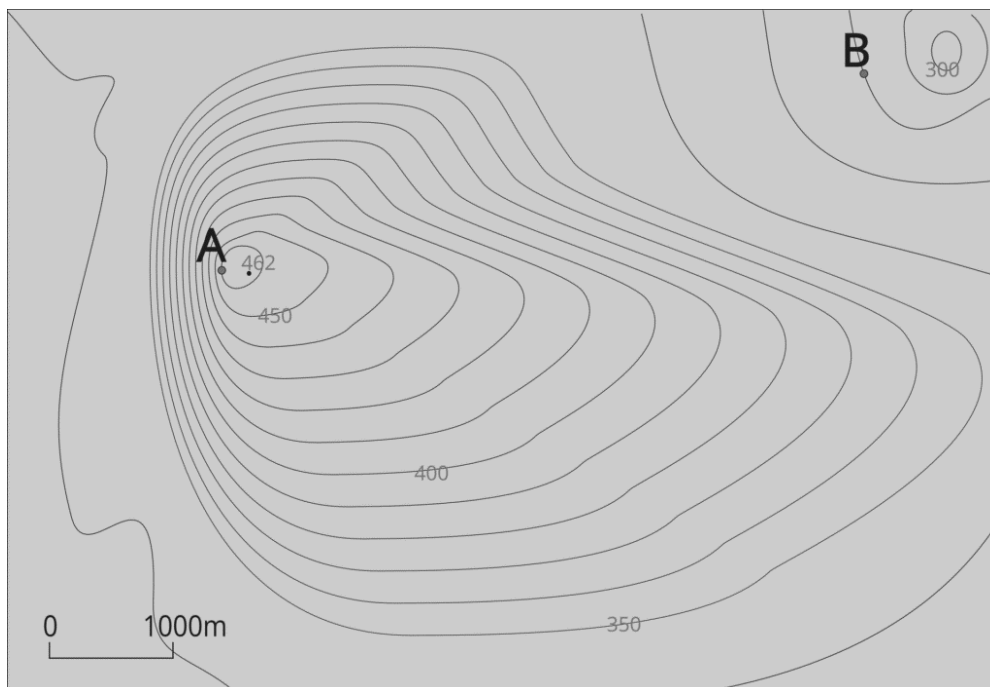
X – szczyt 657 m n.p.m.

skala 1:20 000

Przez przełęcz przejdą turyści wędrujący na szczyt X z punktu:

- A. I,                      B. II,                      C.III,                      D. IV.

**Zadanie 4.** (0-1 pkt.)



Wysokość względna punkt A w stosunku do punkt B wynosi:

- A. 140 m n.p.m.                      B. 80 m n.p.m.                      C 80 m.                      D. 140 m.

**Zadanie 5.** (0-1 pkt)

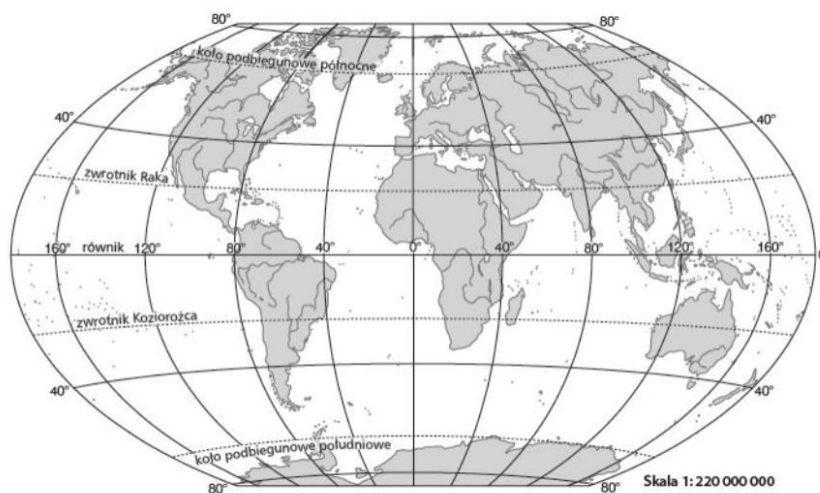
Na mapie zaznaczono główne pasy rzeźby terenu w Polsce.



Pas nizin oznaczono cyfrą:

- A. 3.                      B. 4.                      C. 5                      D. 6.

**Zadanie 6.** (0-1 pkt)



Ocean, który w całości jest położony na półkuli wschodniej to:

- A. Ocean Spokojny.  
B. Ocean Atlantycki.  
C. Ocean Indyjski.  
D. Ocean Arktyczny.

**Zadanie 7.** (0-2 pkt)

Wybierz zestawienie informacji, które są poprawnym uzupełnieniem i dokończeniem zdania. Zaznacz literę (A lub B) oraz jeden z numerów (1., 2., 3. lub 4.).



<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/pl/deed.en>

Fotografia przedstawia widok Morskiego Oka znad Czarnego Stawu. Jeziora te powstały w wyniku działalności lodowca górskiego. *Są to formy ...*

<b>A.</b>	erozyjne,	które powstały	<b>1.</b>	w obszarze pola firnowego	<b>3.</b>	i nazywamy je dolinami lodowcowymi.
<b>B.</b>	akumulacyjne,		<b>2.</b>	w obszarze jezora lodowcowego	<b>4.</b>	i nazywamy je cyrkami lodowcowymi.

**Zadanie 8.** (0-2 pkt)

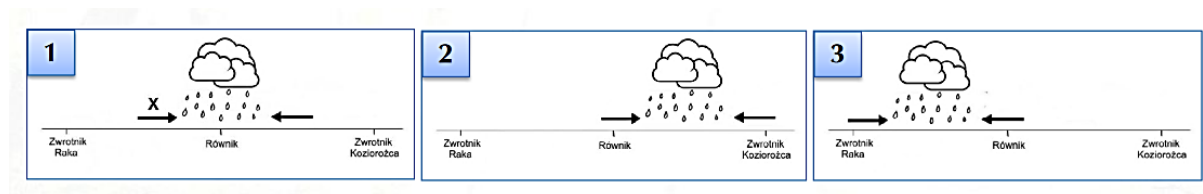
Wskaż znakiem X wszystkie zdania, które opisują wilgotne lasy równikowe.

- A. Występuje bogate runo leśne.
- B. Lata są długie, gorące i deszczowe, zimy krótkie i suche.
- C. W lesie żyje wiele gatunków płazów i gadów.
- D. Drzewa tracą liście w porze suchej.
- E. Jest duża wilgotność i wysoka temperatura powietrza.
- F. Rośliny kwitną przez cały rok.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

### Zadanie 9. (0-2 pkt)

Na rysunkach zaznaczono strefy zbieżności pasatów w różnych porach roku. Kierunki wiania pasatów zaznaczono strzałkami. Literą X oznaczono pasat na jednej z półkul.



Uzupełnij zdania dotyczące sytuacji przedstawionych na rysunkach: 1, 2 i 3 podkreślając właściwe dokończenia.

A. Pasat, którego kierunek oznaczono na rysunku 1 literą X, wieje z:

***północnego zachodu / północnego wschodu.***

B. Przybliżone położenie strefy zbieżności pasatów w lipcu przedstawiono na rysunku:

***2 / 3.***

### Zadanie 10. (0-2 pkt)

Wskaż znakiem X zdania, które obejmują następstwa ruchu obrotowego Ziemi.

- A. Dobowa zmiana oświetlenia Ziemi (dzień i noc).
- B. Występowania pływów morza.
- C. Zmiana długości dnia i nocy.
- D. Spłaszczenie Ziemi przy biegunach.
- E. Zmiana miejsca wschodu i zachodu Słońca.
- F. Występowanie siły Coriolisa.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

### Zadanie 11. (0-2 pkt)

Oblicz czas słoneczny miejscowy jak będzie obowiązywał w Brisbane (153°E, 27°S),  
gdy w Warszawie (52°N, 21°E) jest godzina 10.00

.....

.....

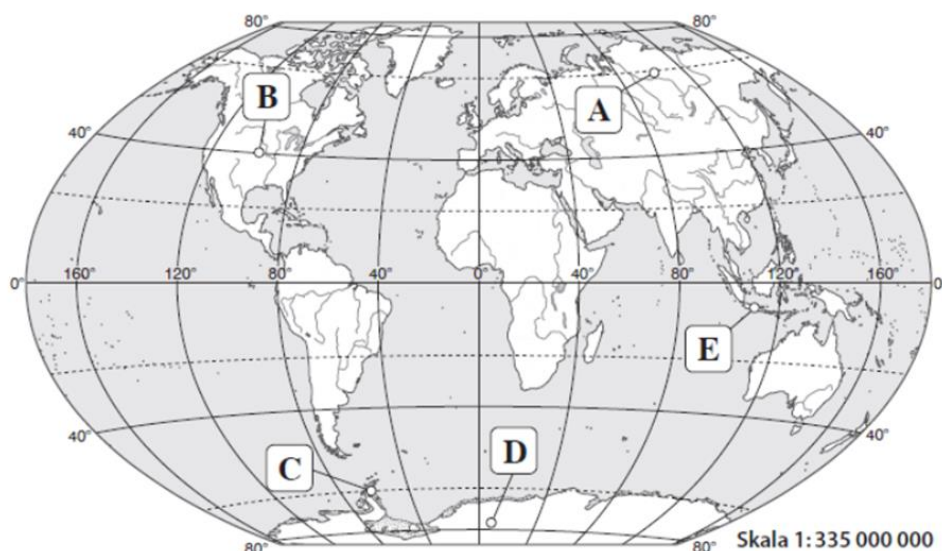
.....

.....

.....

**Zadanie 12.** (0-2 pkt)

Oceń, czy podane informacje są zgodne z prawdą. Zaznacz literę **P** - jeśli informacja jest prawdziwa lub literę **F** - jeśli informacja jest fałszywa.



1.	Szerokość geograficzna punktu A wynosi 66°34'N.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	Kąty pomiędzy południkiem zerowym, a południkami przechodzącym przez punkty A i B są takie same.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	Punkt C ma taką samą szerokość geograficzną jak punkt A.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	Punkt D ma najmniejszą wartość szerokości geograficznej i największą wartość długości geograficznej.	<b>P</b>	<b>F</b>

**Zadanie 13.** (0-2 pkt.)

Oblicz odległość w terenie (wynik podaj w kilometrach) pomiędzy Warszawą (21°E, 52°14'N), a Tarnowem (21°E, 50°01'N).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

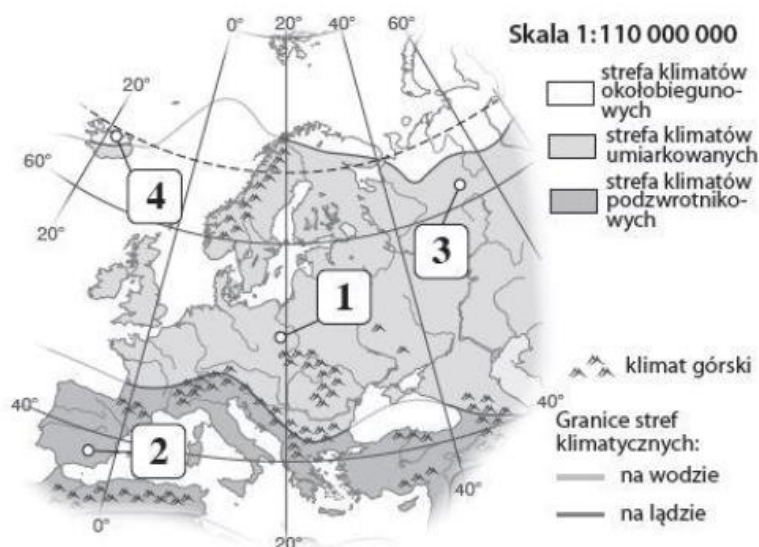
.....

.....

.....

**Zadanie 14.** (0-2 pkt)

Mapa przedstawia układ stref klimatycznych w Europie.



Formacje roślinne:

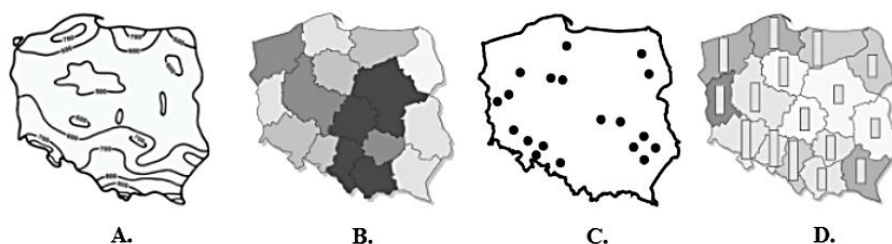
A. Makia, B. Lasy liściaste, C. Tajga D. Tundra

Uzupełnij tabelę wpisując numery, którymi oznaczono właściwe typy klimatów zaznaczone na mapie oraz litery odpowiadające roślinności charakterystycznej dla danego klimatu.

Klimat	Numer na mapie	Roślinność (litera)
umiarkowany chłodny		
podzwrotnikowy		
okołobiegunowy		
umiarkowany ciepły przejściowy		

**Zadanie 15.** (0-1 pkt.)

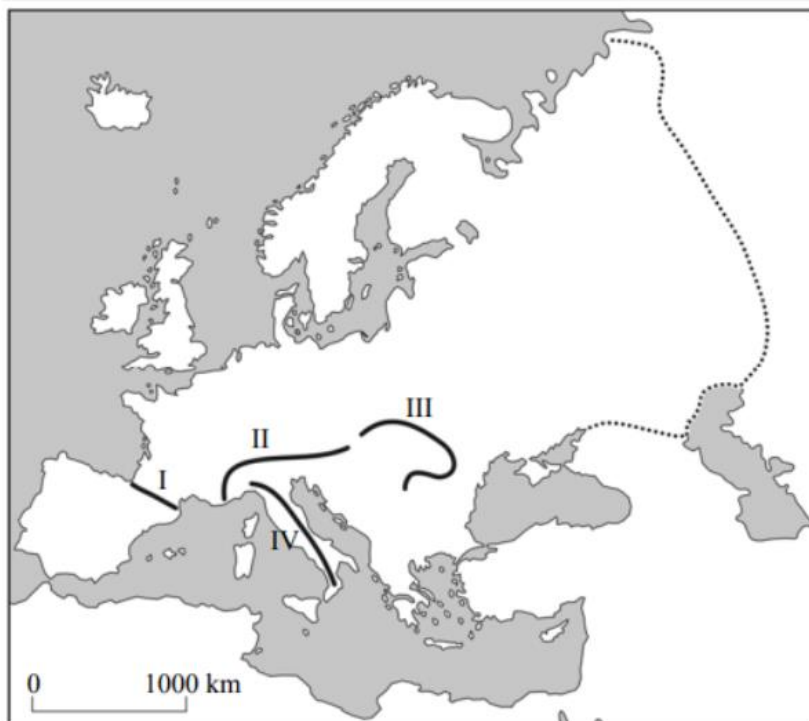
Lesistość i pozyskanie drewna w Polsce najkorzystniej jest przedstawić metodą, którą przedstawia mapa:





**Mapa do zadań 16 i 17**

Na mapie konturowej Europy oznaczono numerami wybrane pasma górskie. Linia kropkowaną zaznaczono umowną granicę pomiędzy Europą i Azją.



**Zadanie 16.** (0-1pkt)

Apeniny zostały oznaczone na mapie numerem:

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

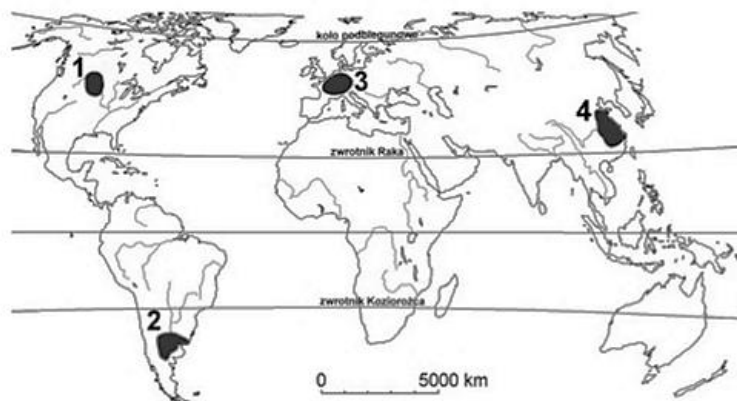
**Zadanie 17.** (0-1 pkt)

Umowna granica pomiędzy Europą i Azją przebiega wzdłuż:

- A. Jeziora Aralskiego.
- B. Morza Kaspijskiego.
- C. Jeziora Ładoga.
- D. Jeziora Bajkał.

**Zadanie 18.** (0-1 pkt)

Na mapie numerami 1- 4 oznaczono obszary, na których prowadzona jest odmienna gospodarka rolna.



Na podstawie: Atlas geograficzny. Świat, Polska. Wrocław, 2004. s. 107, 117, 127; [http://d-maps.com/carte.php?num\\_car=3273&lang=en](http://d-maps.com/carte.php?num_car=3273&lang=en) [dostęp: 09.10.2014].

Któremu numerowi odpowiada gospodarka rolna, która charakteryzuje się:

- wysokimi plonami,
- wysokim stopniem mechanizacji,
- dominacją gospodarstw małych i średnich (do 50 ha)?

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

**Zadanie 19.** (0-2 pkt)

Uzupełnij tabelę, wpisując w puste miejsca przyczynę lub skutek zjawiska związanego z ruchem wody morskiej.

Przyczyna	Skutek
Pasaty i wiatry zachodnie	
	tsunami
	falowanie
Wzajemne przyciąganie mas Ziemi, Księżyca i Słońca	

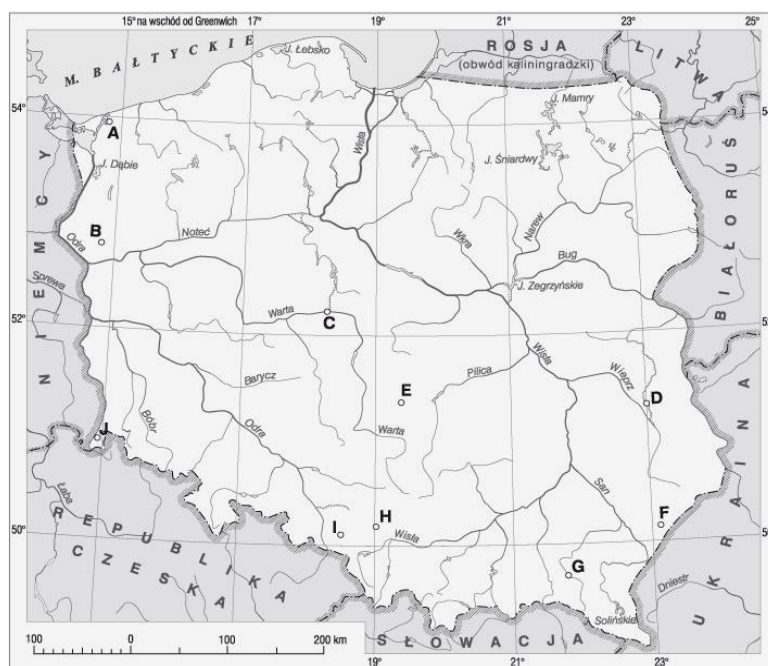
**Zadanie 20.** (0-1 pkt)

Wskaż, który opis nie dotyczy zjawiska smogu.

- A. Tworzy się przy dużej wilgotności powietrza i braku wiatru.
- B. Zawiera pyły, gazy i parę wodną emitowane przez zakłady przemysłowe i silniki spalinowe samochodów.
- C. Powstaje w wyniku reakcji pary wodnej zawartej w powietrzu z tlenkami azotu i tlenkiem siarki.
- D. Jest przyczyną wielu chorób układu oddechowego i może wywoływać alergie.

**Zadanie 21.** (0-1 pkt)

Mapa przedstawia miejsca wydobywania surowców energetycznych w Polsce.



Wydobycie węgla brunatnego oznaczono:

- A. literami C, E, J.
- B. literami B, C, J.
- C. literami B, E, D.
- D. literami C, J, H.

**Zadanie 22.** (0-2 pkt.)

Na mapie numerami 1 – 4 oznaczono wybrane parki narodowe w Polsce. Załączony obok mapy opis dotyczy jednego z tych parków.

*„Na terenie tego parku odbyła się wycieczka szkolna, podczas której uczniowie mogli obserwować: jaskinię, ostaniec krasowy, jezioro polodowcowe, wychodnię skał magmowych oraz bór świerkowy.”*



Na podstawie: Atlas geograficzny – liceum. Świat, Polska, Warszawa 2—3, s. 45

Podaj nazwę parku narodowego, na terenie którego odbyła się wycieczka oraz numer, którym oznaczono ten park na mapie.

..... Park Narodowy - ..... (numer na mapie).

**Zadanie 23.** (0-2 pkt.)

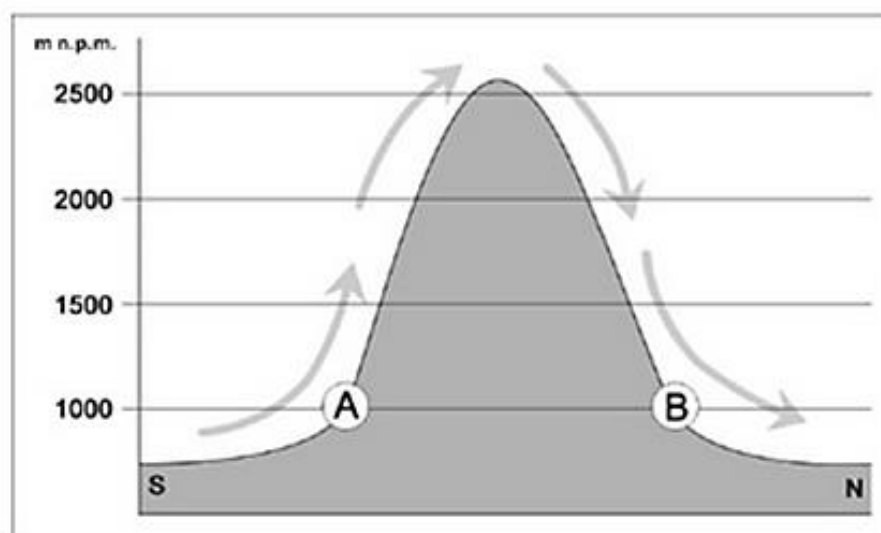
Na mapie literami zaznaczono rejony Polski, które są zamieszkiwane przez mniejszości narodowe. Uzupełnij tabelę, dopisując do wymienionych narodowości po jednej literze odpowiadającej rejonom występowania danej mniejszości.

Mniejszości narodowe	Rejony występowania
Białoruska	
Litewska	
Niemiecka	
Słowacka	



**Zadanie 24.** (0-2 pkt)

Na rysunku przedstawiającym powstanie wiatru halnego w Tatrach literami A i B oznaczono dwa miejsca.



Podaj w tabeli parametry składników pogody w miejscach zaznaczonych na rysunku literami A i B. Wartości wybierz spośród podanych:

Temperatura powietrza: 3°C, 12°C, 18°C.

Wilgotność powietrza: 30%, 90%.

Prędkość wiatru: poniżej 25 km/h; powyżej 50 km/h.

Miejsce	Temperatura powietrza	Wilgotność powietrza	Prędkość wiatru
A			
B			

**Zadanie 25.** (0-2 pkt)

Na mapie zaznaczono sześć państw europejskich spośród najczęściej odwiedzanych przez Polaków w 2011 r.



Na podstawie: [http://www.intur.com.pl/polacy\\_zag11.php](http://www.intur.com.pl/polacy_zag11.php) [dostęp: 17.10.2014].

Rozpoznaj państwa wybrane spośród zaznaczonych na mapie, do których odnoszą się opisy wyjazdów turystycznych Polaków. Wpisz do tabeli nazwy tych państw (w wierszach 2 i 3, wpisz po dwie nazwy państw).

Lp.	Opis wyjazdów turystycznych Polaków	Nazwy państw
1.	Spośród państw zaznaczonych na mapie do tego państwa liczba wyjazdów służbowych Polaków jest największą.	.....
2.	Do tych państw wyjeżdża najwięcej Polaków w odwiedziny do krewnych lub znajomych.	..... .....
3.	Do tych państw Polacy najliczniej wyjeżdżają w celu uprawiania sportów zimowych.	..... .....
4.	Do tego państwa Polacy najliczniej wyjeżdżają w celach turystyki rekreacyjnej na dalmackim wybrzeżu morza.	.....