

pieczęć szkoły

**WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY  
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA  
ŚLĄSKIEGO  
W ROKU SZKOLNYM 2023/2024  
GEOGRAFIA**

KURATORIUM OŚWIATY  
w Katowicach



**WOM Rybnik**

Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli  
i Informacji Pedagogicznej "WOM" w Rybniku

**Informacje dla ucznia**

1. Na stronie tytułowej arkusza w wyznaczonym miejscu wpisz swój kod ustalony przez komisję.
2. Sprawdź, czy arkusz konkursowy zawiera 13 stron (zadania 1-20 i brudnopis).
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem z **niebieskim** tuszem. Nie używaj korektora.
5. W zadaniach zamkniętych podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Wybierz tylko jedną odpowiedź i zaznacz ją znakiem „X” **bezpośrednio na arkuszu**.
6. Staraj się nie popełniać błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi, ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem ⊗ i zaznacz inną odpowiedź znakiem „X”.
7. Instrukcje do innych typów zadań, np. z luką, na dobieranie, typu – TAK, NIE, itp. podane są w treści zadania.
8. Rozwiązania zadań otwartych zapisz czytelnie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.
9. Przygotowując odpowiedzi na pytania, możesz skorzystać z miejsc opatrzonych napisem *Brudnopis*. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.
10. Podczas rozwiązywania zadań arkusza uczniowi wolno korzystać z prostego kalkulatora i linijki.

KOD UCZNIA

--	--	--

.....  
*Imię i nazwisko ucznia  
(wypełnia szkolna komisja  
konkursowa)*

Stopień: drugi

**Czas pracy:  
90 minut**

**WYPEŁNIA KOMISJA KONKURSOWA**

Nr zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Razem
Liczba punktów możliwych do zdobycia	4	2	2	3	2	5	4	4	3	3	3	2	3	2	4	4	3	2	3	2	<b>60</b>
Liczba punktów ustalona przez szkolną komisję konkursową																					
Liczba punktów ustalona po weryfikacji przez wojewódzką komisję weryfikacyjną																					

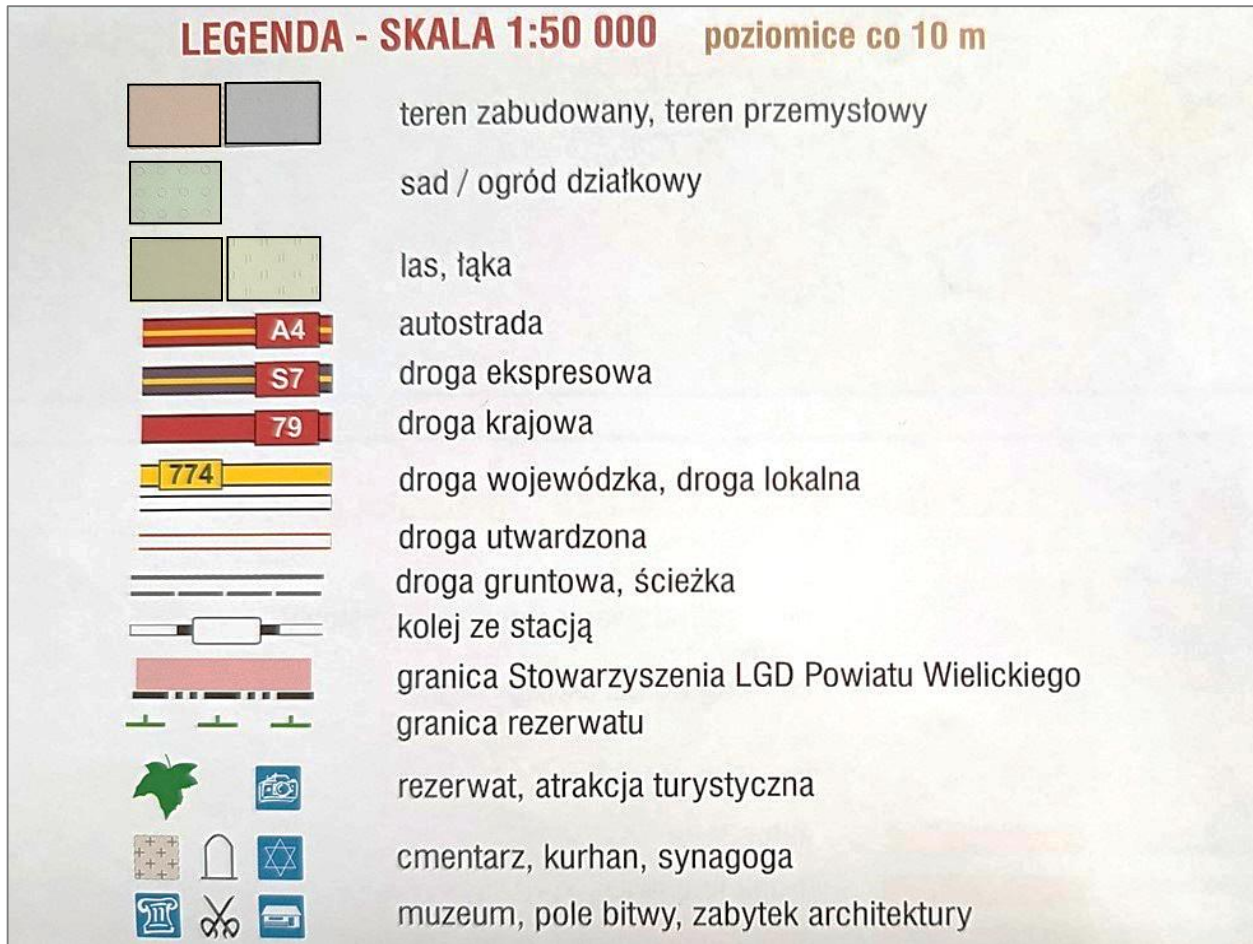
**Liczba punktów umożliwiająca kwalifikację do kolejnego stopnia: 51**

Podpisy członków komisji :

1. Przewodniczący szkolnej komisji konkursowej – .....
2. Członek szkolnej komisji konkursowej sprawdzający pracę – .....
3. Członkowie wojewódzkiej komisji weryfikującej pracę – .....

**Zadanie 1. (4p.)**

Rysunek przedstawia fragment legendy mapy turystycznej okolic Krakowa.



źródło: Mapa turystyczna *Wyskocz za Kraków* 1:50 000, Wyd. LoboSoft sp z o.o., Kraków

**Na podstawie legendy mapy:**

**a) Przedstaw skalę mapy w postaci podziałki liniowej.**

**b) Oblicz odległość w terenie między dwoma punktami, które na mapie oddalone są o 5,4 cm. Wynik podaj w km. Zapisz obliczenia.**

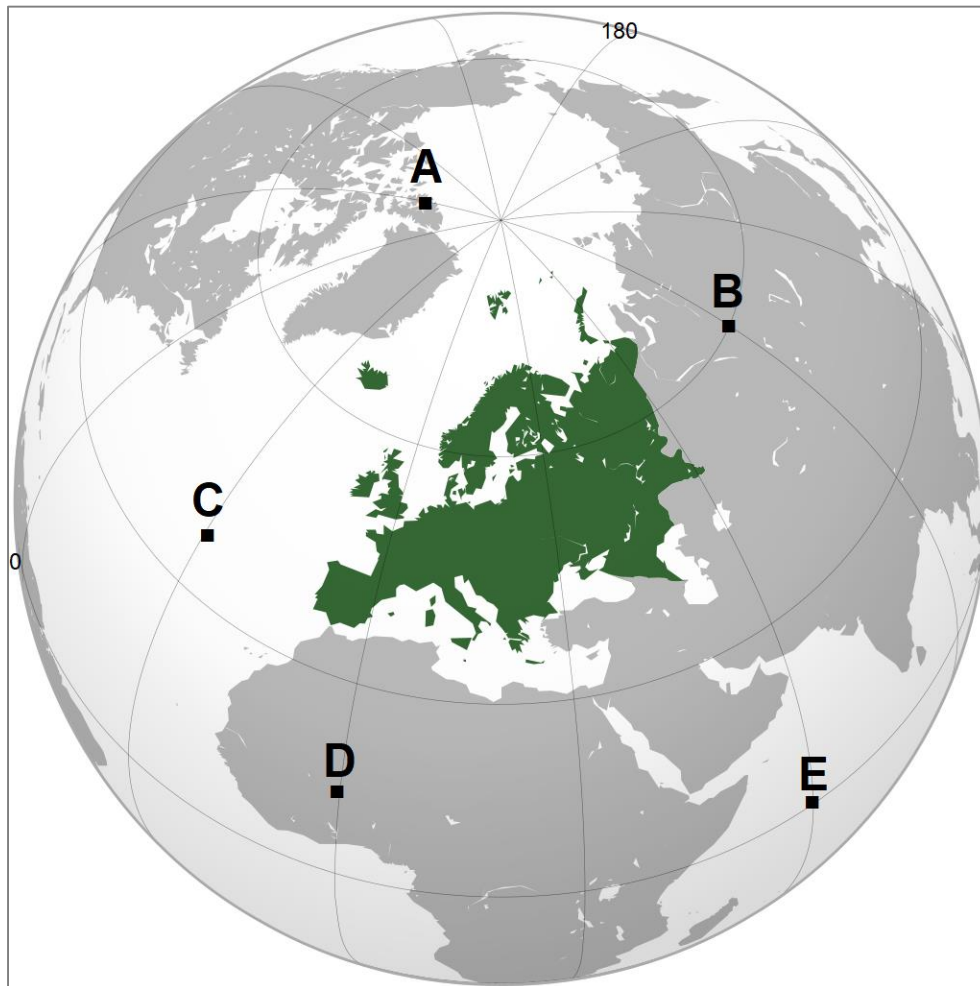
Odległość w terenie: ..... km

**c) Korzystając z legendy mapy napisz po jednym przykładowym umownym znaku kartograficznego punktowego, liniowego, powierzchniowego.**

znak punktowy .....

znak liniowy .....

znak powierzchniowy .....



źródło: [www.pl.wikipedia.org/wiki/Europa](http://www.pl.wikipedia.org/wiki/Europa)

**Zadanie 2. (2p.)**

Na rysunku kolorem zielonym zaznaczono obszar Europy.

**a) Opisz położenie Europy względem równika i południka 0°.**

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

**b) Podaj nazwy stref oświetlenia, w których położona jest Europa.**

.....

**Zadanie 3. (2p.)**

**Odczytaj i wpisz poniżej współrzędne geograficzne punktu B.**

szerokość geograficzna ....., długość geograficzna .....

**Zadanie 4. (3p.)**

Uzupełnij zdania wpisując do każdego z nich po jednym oznaczeniu literowym punktów zaznaczonych na rysunku.

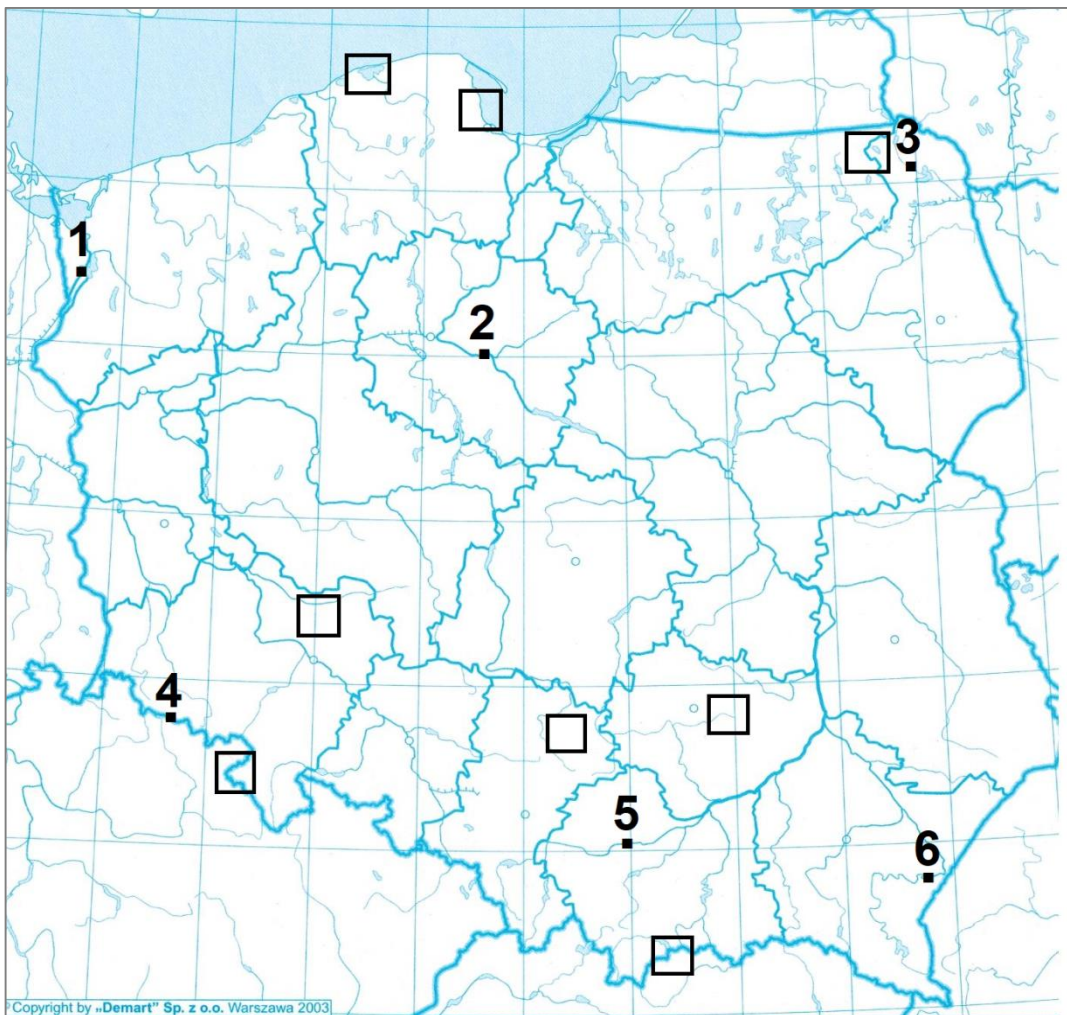
- 1) Słońce góruje najwcześniej w punkcie .....
- 2) Dzień polarny występuje w punkcie .....
- 3) Słońce dwa razy w ciągu roku góruje w zenicie w punkcie .....
- 4) Gdy w punkcie D jest południe słoneczne (moment górowania), to za 2 godziny Słońce będzie górować w punkcie .....

**Zadanie 5. (2p.)**

Przedstaw dwie charakterystyczne cechy krajobrazu śródziemnomorskiego.

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

**Material źródłowy do zadań 6 - 8**



źródło: opracowanie własne

**Zadanie 6. (5p.)**

a) Na mapie cyframi 1 – 6 zaznaczono stacje meteorologiczne, a w tabeli podano dane klimatyczne dla czterech z nich. Przyporządkuj stacje meteorologiczne do danych klimatycznych wpisując ich numery do tabeli (na mapie są dwa numery więcej).

Stacja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	
	T	-5,3	-4,6	-0,6	5,6	12,2	15,4	16,6	16,0	11,6	6,8	1,7	-2,7	6,1
	O	32	24	32	35	57	75	77	68	54	49	52	39	594
	T	-3,3	-1,6	2,4	7,9	13,1	16,2	17,5	16,9	13,1	8,3	3,2	-1,0	7,7
	O	34	32	34	48	83	97	85	87	54	46	45	41	686
	T	-1,1	-0,3	3,0	7,4	12,9	16,4	17,7	17,2	13,5	9,2	4,4	0,8	8,4
	O	36	27	32	38	52	57	61	55	44	38	46	41	527
	T	-7,0	-6,8	-5,0	-1,4	3,4	6,5	8,0	8,2	5,3	2,3	-2,8	-5,6	0,4
	O	87	91	87	104	123	141	138	132	85	76	103	96	1263

Na podstawie: [www.klimadiagramme.de](http://www.klimadiagramme.de)

b) Podaj główny czynnik klimatyczny kształtujący klimat stacji meteorologicznej nr 4.

.....

**Zadanie 7. (4p.)**

a) Zaznacz znakiem X poprawną odpowiedź.

Rozciągłość równoleżnikowa Polski wynosi:

- A. 5°50′
- B. 8°10′
- C. 10°02′
- D. 20°12′

b) Podaj po jednej konsekwencji rozciągłości południkowej i równoleżnikowej Polski.

Konsekwencja rozciągłości południkowej

.....  
.....

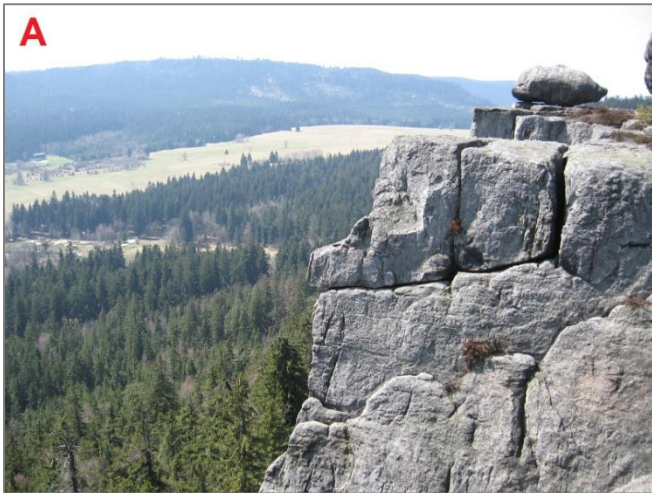
Konsekwencja rozciągłości równoleżnikowej

.....  
.....

c) Zaznacz na mapie Polski znakiem X najbardziej na północ i południe wysunięte punkty Polski.

**Zadanie 8. (4p.)**

**Na fotografiach A – D przedstawiono krajobrazy czterech krain geograficznych Polski. Na mapie konturowej kwadratami zaznaczono osiem krain geograficznych, w tym cztery przedstawione na fotografiach.**



Fot. Autor



Fot. Autor



Fot. Autor



Fot. Autor

**a) Wpisz we właściwe kwadraty na mapie oznaczenia literowe krain geograficznych przedstawionych na fotografiach.**

**b) Podaj nazwę krainy geograficznej przedstawionej na fotografii C i charakterystyczną dla tej krainy cechę krajobrazu.**

Kraina geograficzna .....

Cecha krajobrazu .....

.....

**Zadanie 9. (3p.)**

Na fotografiach przedstawiono krajobraz Tatr.



Fot. Autor



Fot. Autor

Na podstawie fotografii i własnej wiedzy podaj trzy cechy krajobrazu wysokogórskiego Tatr.

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

**Zadanie 10. (3p.)**

W tabeli przedstawiono wybrane cechy systemów rzecznych czterech rzek Europy. Przyporządkuj nazwy rzek do danych i wpisz je w odpowiednie miejsca tabeli. Nazwy czterech rzek wybierz spośród podanych poniżej (*jest o jedną nazwę więcej*).

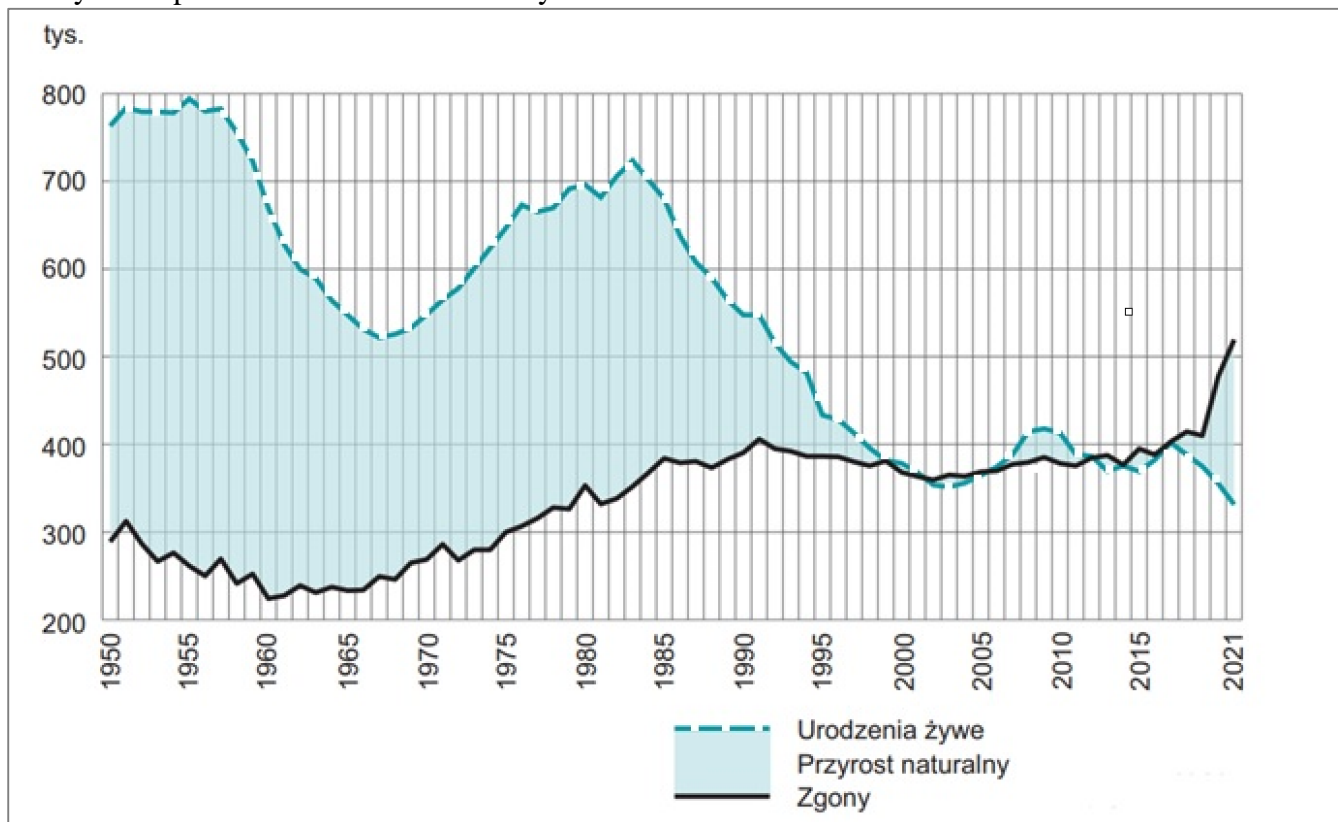
Rzeki do wyboru: **Dunaj, Loara, Ren, Wisła, Wołga**

<i>Cecha</i> \ <i>Nazwa</i>				
Długość rzeki [km]	1047	1020	3530	2850
Powierzchnia dorzecza [tys km <sup>2</sup> ]	194	115	1380	817
Zlewisko	M. Bałtyckie	O. Atlantycki	M. Kaspijskie	M. Czarne

Źródło: opracowanie własne na podstawie Mały Rocznik Statystyczny GUS 2023, Geografia świat i Polska słownik szkolny, WSiP 1992

### Zadanie 11. (3p.)

Na wykresie przedstawiono ruch naturalny w Polsce w latach 1950 – 2021.



źródło: Rocznik demograficzny 2022 [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

**W 2022 r. było w Polsce 305 tys. urodzeń i 448 tys. zgonów.**

**Uzupełnij zdania wpisując w wykropkowane miejsca jedno z określeń podanych w nawiasach, tak aby zdania prawidłowo opisywały ruch naturalny w Polsce.**

- 1) Przyrost naturalny w Polsce w 2022 r. był (*niższy / wyższy*) ..... niż w 2021 r.
- 2) Najwyższy przyrost naturalny w drugim wyżu demograficznym wyniósł około (*350 / 530*) ..... tysięcy.
- 3) W drugiej połowie XX w. oraz w XXI w. w Polsce większymi zmianami cechuje się liczba (*urodzeń / zgonów*) .....

### Zadanie 12. (2p.)

**Przedstaw dwa skutki społeczno-gospodarcze obecnej tendencji w ruchu naturalnym w Polsce.**

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



**Zadanie 13. (3p.)**

W tabeli przedstawiono dane dotyczące liczby miast w Polsce, liczby ich mieszkańców oraz procentowego udziału miast w zaludnieniu Polski w 1990 r. i 2022 r.

grupy miast	Miasta		ludność w miastach			
			w tysiącach		w % ludności Polski	
	1990	2022	1990	2022	1990	2022
<b>Ogółem</b>	<b>830</b>	<b>964</b>	<b>23 614</b>	<b>22 490</b>	<b>61,8</b>	<b>59,6</b>
poniżej 5000	257	390	803	1 089	2,1	2,9
5000 – 9999	177	186	1 252	1 332	3,3	3,5
10000 – 19999	177	177	2 552	2 560	6,7	6,8
20000 – 49999	128	127	3 963	3 953	10,4	10,5
50000 – 99999	48	47	3 231	3 056	8,4	8,1
100000 – 199999	23	24	3 012	3 398	7,9	9,0
200000 i więcej	20	13	8 801	7 102	23,0	18,8

źródło: Mały Rocznik Statystyczny 2023 GUS i Mały Rocznik Statystyczny 1999 GUS

**Na podstawie danych z tabeli przedstaw dwie zmiany w procesach urbanizacyjnych w Polsce. Podaj przyczynę każdej z przedstawionych zmian.**

**Zmiana 1.**

.....  
 .....

Przyczyna .....

**Zmiana 2.**

.....  
 .....

Przyczyna .....

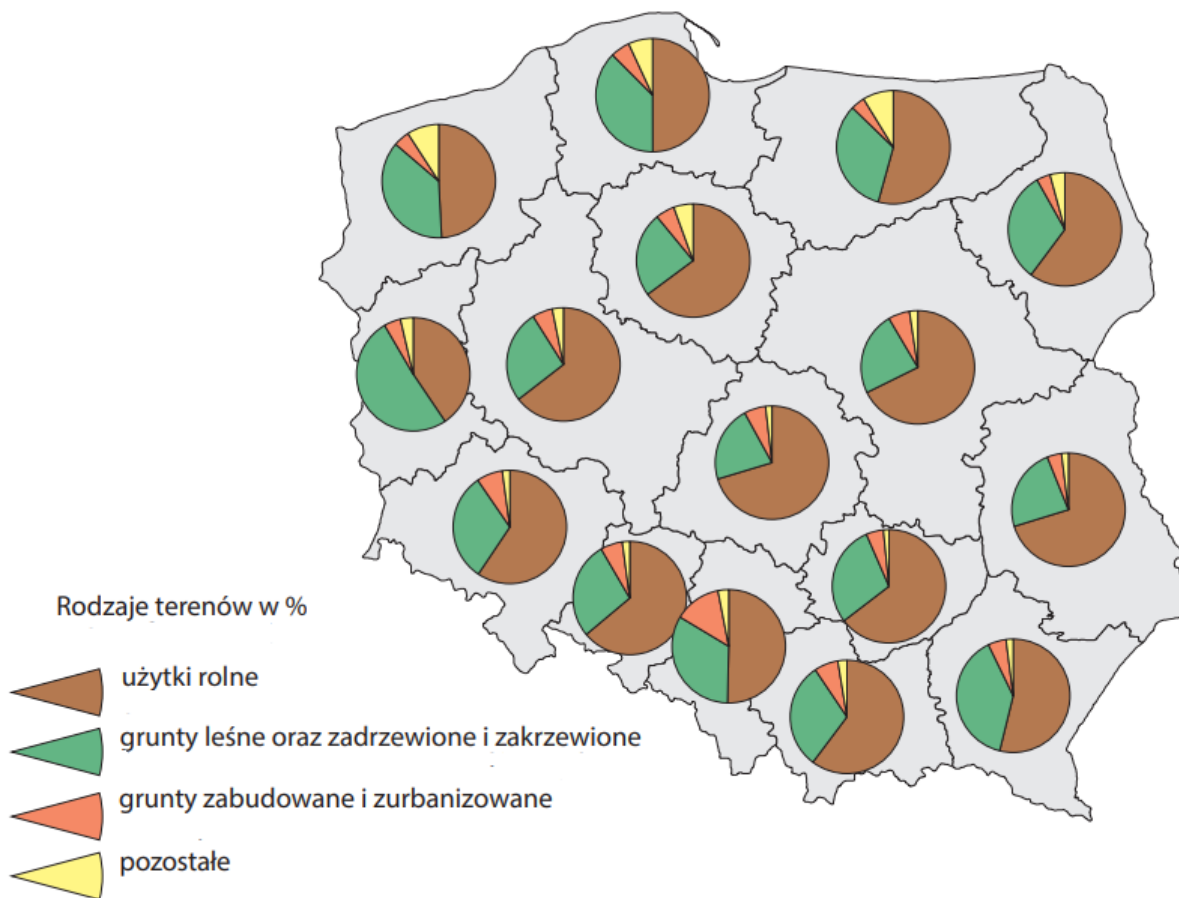
**Zadanie 14. (2p.)**

**Wpisz poniżej cztery obiekty kultury materialnej w Polsce wpisane na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego Ludzkości UNESCO (podaj nazwę i lokalizację każdego obiektu).**

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

**Zadanie 15. (4p.)**

Na rysunku przedstawiono strukturę użytkowania gruntów w Polsce według województw w 2021 r.



kolejność na wykresach – od pionu  
zgodnie z ruchem wskazówek zegara

źródło: Atlas środowiska GUS [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

**a) Podaj nazwę województwa z największym udziałem:**

1. gruntów leśnych .....
2. gruntów zabudowanych i zurbanizowanych .....

**b) Przedstaw dwie różnice w strukturze użytkowania gruntów w woj. lubelskim i podkarpackim oraz dwie przyczyny tych różnic.**

**Różnica 1.**

.....  
.....

Przyczyna.....

.....  
.....

**Różnica 2.**

.....  
.....

Przyczyna.....

.....  
.....

**Zadanie 16. (4p.)**

Według danych GUS w 2021 r. 14,4% turystów korzystających z noclegów nocowało na terenie woj. małopolskiego, a 21,7% na terenie woj. zachodniopomorskiego lub pomorskiego.

**Uzasadnij, podając po dwa argumenty, wpływ walorów przyrodniczych Pobrzeża Bałtyku oraz dziedzictwa kulturowego Małopolski na rozwój turystyki na tych obszarach.**

Wpływ walorów przyrodniczych Pobrzeża Bałtyku

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

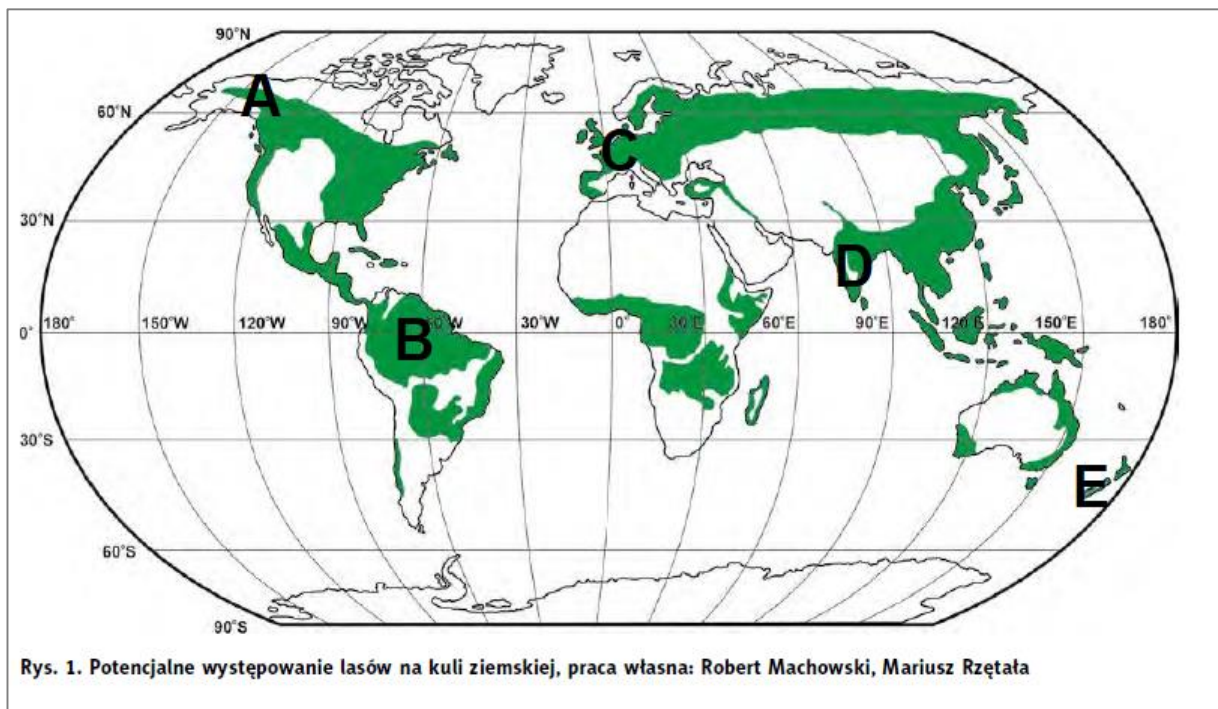
Wpływ dziedzictwa kulturowego Małopolski

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

*Uwaga: Zadania 17 – 18 rozwiąż w oparciu o własną wiedzę i artykuł “Deforestacja – globalny problem środowiska przyrodniczego”.*

**Zadanie 17. (3p.)**

**Uzupełnij tabelę wpisując nazwy formacji roślinnych wybierając z podanych poniżej i obszar występowania spośród oznaczeń literowych na rysunku.**



*źródło: R. Machowski, M. Rzętata, Deforestacja – globalny problem środowiska przyrodniczego*

Formacja roślinna	Przykładowa cecha -		Obszar występowania
	formacji roślinnej	klimatu	
	drzewa zrzucają liście na czas bezopadowy	średnie roczne opady 1000-2500 mm	
	słabo wykształcone runo leśne lub jego brak	średnia miesięczna temp. powietrza 25-28°C	
	małe urozmaicenie gatunkowe drzew	mroźne zimy	

**Formacje roślinne (do wyboru):** borealny las iglasty, las liściasty i mieszany strefy umiarkowanej, las monsunowy, wilgotny las równikowy (*jest o jedną formację więcej*).

### Zadanie 18. (2p.)

Przedstaw trzy antropogeniczne przyczyny deforestacji.

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

**Uwaga: Zadania 19 – 20 rozwiąż w oparciu o artykuł “Potencjał surowcowy Polski”.**

### Zadanie 19. (3p.)

Uzupełnij poniższe zdania. Wpisz w wyznaczonych miejscach jedno z określeń podanych w nawiasach, tak aby zdania prawidłowo opisywały obecny stan wydobycia surowców energetycznych w Polsce.

1. Wydobycie węgla kamiennego (*wzrasta / spada*) .....
2. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest w (*dwóch / trzech*) ..... zagłębiach.
3. Wydobycie węgla brunatnego pokrywa (*90% / 100%*) ..... zapotrzebowania na ten surowiec.
4. Polska (*importuje / eksportuje*) ..... gaz ziemny.

### Zadanie 20. (2p.)

Przyporządkuj poniższym produktom surowce mineralne wydobywane w Polsce, z których są produkowane wybierając i dopisując w wykropkowanym miejscu po jednym surowcu spośród podanych do wyboru.

- 1) cement .....
- 2) koks .....
- 3) płytki ceramiczne .....
- 4) szkło .....

*surowce mineralne:* piaski kwarcowe, surowce kaolinowe, wapienie,  
węgiel brunatny, węgiel kamienny, żwiry.

***Brudnopis:***