



Kuratorium Oświaty  
w Szczecinie

**Konkurs Geograficzny**  
**dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego**  
**w roku szkolnym 2023/2024**  
**Etap szkolny**

**KLUCZ ODPOWIEDZI**

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów za zadanie
1.	Prawidłowe odpowiedzi: 1. kamera internetowa 2. słownik geograficzny 3. rocznik statystyczny GUS 4. atlas geograficzny	<b>1 pkt</b> za 2-3 prawidłowe odpowiedzi, <b>2 pkt.</b> za 4 prawidłowe odpowiedzi.
2.	<b>A</b>	<b>1 pkt</b>
3.	Skala 1 : 150 000 oznacza, że <b>1cm – 1,5 km</b>  <b>1cm – 1,5 km</b> <b>8 cm– X km      X=12 km</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe przekształcenie skali liczbowej w mianowaną. <b>2 pkt.</b> za prawidłową metodologię rozwiązania i poprawny wynik.
4.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
5.	<b>B – zakole Odry</b> <b>D – zakole Bugu</b> Rozciągłość równoleżnikowa: 24°09' - 14°07' = <b>10°02'</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe podanie liter wraz z nazwami punktów, plus <b>1 pkt</b> za prawidłowy wynik rozciągłości równoleżnikowej.
6.	Przykładowe prawidłowe odpowiedzi: - zmiana rzeźby powierzchni Ziemi, - obniżenie poziomu wód gruntowych, - rozległy lej depresyjny, - wylesienie (zmniejszenie powierzchni lasów), - ingerencja w siedliska zwierząt.	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe odpowiedzi, <b>2 pkt.</b> za 3 prawidłowe odpowiedzi. <b>UWAGA!</b> Uznajemy każdą logiczną odpowiedź wskazującą <u>skutki wydobywania węgla w środowisku przyrodniczym.</u>

7.	Odpowiedzi: 3 – Kotlina Sandomierska 6 – Wyżyna Śląska 9 – Wyżyna Lubelska 12 – Nizina Wielkopolska 16 – Żuławy Wiślane	<b>1 pkt</b> za 3-4 prawidłowe odpowiedzi, <b>2 pkt.</b> za 5 prawidłowych odpowiedzi.
8.	<b>D</b>	<b>1 pkt</b>
9.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
10.	Różnica kątowna wynosi: $24^{\circ} + 66^{\circ} = 90^{\circ}$ (ponieważ punkty leżą na różnych półkulach). Różnica czasu: $90^{\circ} : 15^{\circ} = 6$ godz. $22^{31} + 6 = 4^{31}$	<b>1 pkt</b> za prawidłowe obliczenie różnicy czasu. <b>2 pkt</b> za prawidłowy wynik końcowy.
11.	Odpowiedzi kolejno od góry tabeli: <b>E – C – D – A – B</b>	<b>1 pkt</b> za 3 prawidłowe odpowiedzi, <b>2 pkt.</b> za 4 prawidłowe odpowiedzi.
12.	Różnica wysokości: 2 500 m n.p.m. – 700 m n.p.m. = 1 800 m Różnica temperatury: 0,6°C – 100 m X – 1 800 m      X = <b>10,8°C</b> Temperatura na szczycie: 18°C – 10,8°C = <b>7,2°C</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe obliczenie różnicy temperatury. <b>2 pkt</b> za prawidłowe obliczenie temperatury na szczycie.
13.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
14.	Prawidłowe odpowiedzi od góry: <b>F - P</b>	<b>po 1 pkt</b> za każdą prawidłową odpowiedź.
15.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
16	Prawidłowe odpowiedzi w wierszach: 1 – <b>B – step</b> 2 – <b>A – sawanna</b> 3 – <b>D – tajga</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowo uzupełnione wiersze tabeli lub 1 prawidłowo uzupełnioną kolumnę tabeli. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowo uzupełnione wiersze tabeli.
17.	<b>D</b>	<b>1 pkt</b>
18.	Południk - <b>10°E</b> Równoleżnik - <b>20°S</b>	<b>po 1 pkt</b> za opisanie równoleżnika i południka
19.	Prawidłowe skreślenia (kolejno): <b>podbiegunowy - Północnej</b>	<b>po 1 pkt</b> za każde prawidłowe skreślenie
20.	Prawidłowe odpowiedzi od góry: <b>F – F – F</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe odpowiedzi. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowe odpowiedzi.
21.	<b>A</b>	<b>1 pkt</b>
22.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
23.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>

24.	Prawidłowe odpowiedzi: Dania – <b>energia wiatru</b> , Norwegia – <b>energia spadku wody</b> , Islandia – <b>energia geotermalna</b> .	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe odpowiedzi. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowe odpowiedzi.
25.	Prawidłowe odpowiedzi: Bełchatów – <b>4</b> Konin – <b>2</b> Turoszów – <b>1</b> Legnica – <b>3</b>	<b>1 pkt</b> za 2-3 prawidłowe odpowiedzi. <b>2 pkt.</b> – za 4 prawidłowe odpowiedzi.
RAZEM PUNKTÓW		<b>40</b>