





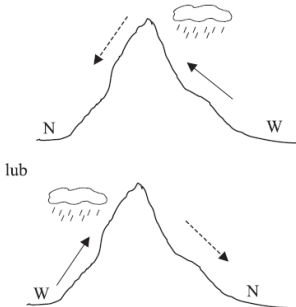


Kuratorium Oświaty  
w Szczecinie

**Konkurs Geograficzny**  
**dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego**  
**w roku szkolnym 2022/2023**  
**Etap szkolny**

**KLUCZ ODPOWIEDZI**

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów za zadanie
1.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
2.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
3.	Kolejno: <b>E – C – B – A – D</b>	<b>1 pkt</b>
4.	Skala 1 : 60 000 000 oznacza, że <b>1cm – 600 km</b> <b>1cm – 600 km</b> <b>x – 40 000 km      x=66,67 cm</b> Uznajemy: <b>66,7 cm</b> <b>67 cm</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe przekształcenie skali liczbowej w mianowaną. <b>2 pkt.</b> za prawidłową metodologię rozwiązania i poprawny wynik.
5.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
6.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
7.	most  budynek mieszkalny  punkt geodezyjny  transformator 	<b>1 pkt</b> za 2-3 prawidłowe znaki topograficzne, <b>2 pkt.</b> za 4 prawidłowe znaki topograficzne.. <b>UWAGA!</b> Uznajemy również jeden znak dla punktu geodezyjnego.
8.	<b>D</b>	<b>1 pkt</b>
9.	$116^{\circ} - 21^{\circ} = 95^{\circ}$ $95^{\circ} \times 4 \text{ min} = \mathbf{380 \text{ min. (6 godz. 20 min.)}}$ $10^{30} + 6^{20} = \mathbf{16^{50} \text{ w Pekinie.}}$	<b>1 pkt</b> za prawidłowe wyliczenie różnicy czasu, <b>2 pkt.</b> za prawidłowe podanie godziny w Pekinie.
10.	Kolejno od góry: <b>EGZOSFERA,</b> <b>TROPOSFERA,</b> <b>STRATOSFERA,</b> <b>TERMOsfERA.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 – 3 prawidłowe odpowiedzi, <b>2 pkt.</b> za 4 prawidłowe odpowiedzi.

11.	<b>Perth - 32°S</b> uznajemy 31°S lub 33°S - <b>116°E</b> również 115°E lub 117°E	<b>1 pkt</b> za prawidłowe odczytanie długości i szerokości geograficznej.
12.	Średnia roczna temp.: <b>5,175°C</b> uznać w przedziale <b>5°C – 5,2°C</b> , Roczna amplituda temp.: <b>29,2°C</b> Roczna suma opadów: <b>555 mm.</b>	<b>1 pkt</b> za 1 prawidłowe obliczenie. <b>2 pkt</b> za 2 prawidłowe obliczenia. <b>3 pkt.</b> za 3 prawidłowe obliczenia.
13.	1. Niemcy 2. Czechy 3. Słowacja 4. Ukraina 5. Białoruś 6. Litwa 7. Rosja	<b>1 pkt</b> za 4 – 5 prawidłowe uzupełnienia legendy, <b>2 pkt.</b> za 7 prawidłowych uzupełnień legendy.
14.	$W_{PN} = (PN \times 1000) / L_L [‰]$ $W_{PN} = (548\ 000 - 390\ 000) \times 1000 / 50\ 000\ 000 = 3,16$	<b>1 pkt</b> za prawidłową metodologię rozwiązania i błąd rachunkowy, <b>2 pkt.</b> za prawidłową metodologię rozwiązania i poprawny wynik. <b>UWAGA!</b> Uznać każdy prawidłowy sposób obliczeń.
15.		<b>1 pkt</b> za oznaczenie ośrodków barycznych i prawidłowe oznaczenie kierunku przemieszczenia się powietrza (od W do N), <b>1 pkt.</b> za 3 prawidłowe oznaczenie wilgotnego i suchego powietrza, <b>1 pkt</b> za prawidłowe umieszczenie chmury i opadów.
16.	<b>C</b>	<b>1 pkt</b>
17.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
18.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
19.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
20.	Prawidłowe zakreszenia to: <b>A, D, F</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe zakreszenia. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowe zakreszenia.
21.	Kolejno od góry: <b>Pszenica,</b> <b>Kawa,</b> <b>Ziemniaki.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe przyporządkowania roślin. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe przyporządkowania roślin.

22.	<b>B</b>	<b>1 pkt</b>
23.	Prawidłowe odpowiedzi kolejno od góry: <b>F – P – F</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe odpowiedzi. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowe odpowiedzi.
24.	Prawidłowe odpowiedzi: a) <b>B</b> b) <b>A</b> c) <b>C</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe odpowiedzi. <b>2 pkt.</b> – za 3 prawidłowe odpowiedzi.
25.	7 411 000 ha – 35 526 000 t 1 ha – X <b>X = 4, 79 t/ha</b> po zamianie t na q = <b>47,9 q/ha</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe obliczenie plonów zbóż w t/ha, <b>oraz 1 pkt.</b> za prawidłową zamianę ton na kwintale.
<b>RAZEM PUNKTÓW</b>		<b>40</b>