



Kuratorium Oświaty  
w Szczecinie

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

**Etap wojewódzki**

**KLUCZ ODPOWIEDZI**

**I. Zadania zamknięte**

<b>Numer zadania</b>	<b>Poprawna odpowiedź</b>	<b>Liczba punktów za zadanie</b>
1.	<b>A</b>	1
2.	<b>C</b>	1
3.	<b>B</b>	1
4.	<b>D</b>	1
5.	<b>A</b>	1
6.	<b>C</b>	1
7.	<b>A</b>	1
8.	<b>B</b>	1
9.	<b>D</b>	1
10.	<b>B</b>	1
11.	<b>D</b>	1
12.	<b>D</b>	1
13.	<b>C</b>	1
14.	<b>C</b>	1
15.	<b>D</b>	1
<b>RAZEM PUNKTÓW</b>		<b>15</b>

## II. Zadania zamknięte i otwarte

Numer zadania	Przewidywana odpowiedź	Kryteria zaliczenia	Punkty
16.	<p>skala 1:50 000 mianowana 1 cm – 0,5 km 16 cm – x km <b>x = 8 km</b> (to dł. rzeczywista j.Żarnowieckiego)</p> <p>szukając skali nowej mapy układamy proporcję 1 cm – x 4 cm – 8 km, to <b>x=2 km</b> skoro 1 cm – 2 km, to 1 cm – 200 000 cm</p> <p>szukana skala <b>1 : 200 000</b></p>	<p><b>1 pkt</b> za poprawne obliczenie rzeczywistej długości J.Żarnowieckiego ale błędny wynik końcowy (również za prawidłowe wyliczenie skali ale nie przedstawienie jej w postaci skali liczbowej).</p> <p><b>2 pkt</b> za prawidłowe wskazanie szukanej skali liczbowej mapy.</p> <p><b>UWAGA!</b> Jeżeli nie ma obliczeń uczestnik otrzymuje 0 lub 2 pkt.</p>	<b>2</b>
17.	<p>Prawidłowe oznaczenia form rzeźby: <b>1 – B,</b> <b>2 – C,</b> <b>3 – A.</b></p>	<p><b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe oznaczenia rzeźby. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe oznaczenia rzeźby.</p>	<b>2</b>
18.	<p>Poprawne dokończenia zdań: <b>1 – B</b> <b>2 – B</b> <b>3 – B</b> <b>4 – A</b></p>	<p><b>1 pkt</b> - za 2-3 poprawne dokończenia zdań. <b>2 pkt</b> za 4 poprawne dokończenia zdań.</p>	<b>2</b>
19.	<p>Prawidłowe przypisanie mórz do obszarów na mapie: <b>1 – Morze Bałtyckie</b> <b>2 – Morze Północne</b> <b>3, 4 – Morze Czarne</b></p>	<p><b>1 pkt</b> - za 2 poprawnie przypisane nazwy mórz. <b>2 pkt</b> za 3 poprawnie przypisane nazwy mórz.</p>	<b>2</b>
20.	<p>Wierszami od góry, czynnik – proces rzeźbotwórczy <b>lodowiec górski – egzaracja</b> <b>morze – abrazja</b> <b>morze – akumulacja</b> <b>wiatr – akumulacja</b></p>	<p><b>1 pkt</b> za prawidłowe uzupełnienie kolumny lub dwa prawidłowo uzupełnione wiersze tabeli. <b>2 pkt</b> za prawidłowo uzupełnioną tabelę.</p>	<b>2</b>
21.	<p>Wierszami od góry: <b>Arctowski i Dobrowolski,</b> <b>Robert Falcon Scott,</b> <b>Marek Kamiński,</b> <b>Roald Amundsen.</b></p>	<p><b>1 pkt</b> za prawidłowe przypisanie podróżników w dwóch wierszach tabeli. <b>2 pkt</b> za prawidłowo uzupełnioną tabelę.</p>	<b>2</b>
22.	<p>Wierszami od góry tabeli: <b>C,</b> <b>D.</b></p>	<p><b>po 1 pkt</b> – za każdą poprawnie przypisaną konsekwencję (literę) do cechy położenia geograficznego.</p>	<b>2</b>

23.	Kolejno od góry tabeli: <b>F,</b> <b>F,</b> <b>P</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe wskazania. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe wskazania.	<b>2</b>
24.	Wierszami od góry tabeli: <b>A – Giewont – 5 – Tatrzański PN,</b> <b>B – Polonina Caryńska – 8 – Bieszczadzki PN,</b> <b>C – Szczeliniec Wielki – 2 – PN Gór Stołowych.</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe wypełnienie 2 wierszy lub 2 kolumn tabeli. <b>2 pkt</b> za prawidłowo uzupełnioną tabelę.	<b>2</b>
25.	$h = 90^\circ - (23^\circ 26' - \tau)$ $80^\circ = 90^\circ - 23^\circ 26' + \tau$ $80^\circ = 66^\circ 34' + \tau$ $80^\circ - 66^\circ 34' = \tau$ <b>13°26' = <math>\tau</math></b> Ponieważ 22 czerwca Słońce góruje po północnej stronie nieba, to szerokość geograficzna ( $\tau$ ) wynosi <b>13°26' N</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe obliczenie szerokości. <b>2 pkt</b> za prawidłowe obliczenia szerokości z podaniem półkuli. <b>UWAGA!</b> Uznać wynik <b>13°27'N</b> <b>UWAGA!</b> Jeżeli nie ma obliczeń uczestnik otrzymuje 0 lub 2 pkt.	<b>2</b>
26.	Prawidłowe odpowiedzi: <b>B,C,D.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe wskazania. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe wskazania.	<b>2</b>
27.	Kolejno od góry tabeli: <b>P,</b> <b>P,</b> <b>F.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe wskazania. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe wskazania.	<b>2</b>
28.	Prawidłowe zakreslenia: <b>B – 1</b>	<b>po 1 pkt</b> – za każde prawidłowe zakreslenie.	<b>2</b>
29.	Wierszami od góry: <b>C,</b> <b>A,</b> <b>B,</b> <b>D.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 – 3 prawidłowe przypisanie stacji meteorologicznej (litery) do czynnika klimatotwórczego . <b>2 pkt</b> za prawidłowe uzupełnienie tabeli.	<b>2</b>
30.	$150^\circ + 105^\circ = 255^\circ$ $255^\circ / 15^\circ = 17$ ( <b>godz.</b> ) – różnica czasu strefowego Do godziny wylotu z Denver należy dodać różnicę czasu strefowego (bo Sydney leży na wsch. od Denver) – 17.00 +17 godz. = 10.00 (dnia następnego) – to jest odpowiadająca wylotowi godzina w Sydney. Do wyliczonej godziny wylotu dodajemy czas przelotu – 10.00 + 15 godz. = <b>01.00</b> (dnia następnego).	<b>1 pkt</b> za prawidłowe wyliczenie różnicy czasu strefowego w momencie startu. <b>2 pkt</b> za podanie daty i godziny przylotu w Sydney. <b>UWAGA!</b> Jeżeli nie ma obliczeń uczestnik otrzymuje 0 lub 2 pkt.	<b>2</b>

	Samolot wyląduje w Sydney <b>17.03 o godz. 01.00</b>		
31.	Wierszami od góry tabeli: <b>B,</b> <b>C,</b> <b>A.</b>	<b>1 pkt</b> za 2 prawidłowe wskazania. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe wskazania.	<b>2</b>
32.	Państwa kolejno od lewej: <b>Niemcy – Chile – Polska.</b>	<b>1 pkt</b> za 1 prawidłowe wskazanie. <b>2 pkt</b> za 3 prawidłowe wskazania.	<b>2</b>
33.	Odpowiedź <b>D</b> , argumenty: - kanał skraca drogę morską z Europy na Daleki Wschód, - kanał skraca drogę z zachodnich do wschodnich wybrzeży USA, - kanał umożliwia eksport surowców z nadpacyficznych państw Ameryki Pd. (Chile) na wschodnie wybrzeże USA, żegluga kanałem obniża koszty transportu pomiędzy Europą a Dalekim Wschodem.	<b>1 pkt</b> za prawidłowe wskazanie odp. D. <b>2 pkt</b> za prawidłowe wskazanie odp. D oraz podanie 2 prawidłowych argumentów. <b>UWAGA!</b> Wśród argumentów uznajemy każde logiczne uzasadnienie znaczenia kanału dla żeglugi.	<b>2</b>
34.	Kolejno w ciągu: <b>E – D – A – B.</b>	<b>1 pkt</b> za prawidłowe przypisanie 2-3 liter w ciągu. <b>2 pkt</b> za prawidłowe przypisanie wszystkich liter w ciągu.	<b>2</b>
35.	Prawidłowe zakreslenia: 1 – <b>B</b> , 2 – <b>A.</b>	<b>po 1 pkt</b> – za każde prawidłowe zakreslenie.	<b>2</b>
<b>RAZEM PUNKTÓW</b>			<b>40</b>