

**ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA  
POZIOM PODSTAWOWY**

Nr zad	Przewidywana odpowiedź	Pkt	Kryterium zaliczenia
1	Od góry: Śnieżnik Międzygórze Puchaczówka	0–1	Za wpisanie do tabeli poprawnych nazw trzech obiektów ..... 1 pkt
2	50°11'20''N 16°48'30''E Uznajemy wynik z dokładnością +/-15''	0–1	Za zapisanie poprawnych współrzędnych ..... 1 pkt
3	A, D	0–1	Za zaznaczenie dwóch poprawnych odpowiedzi ..... 1 pkt
4	1,0 cm – 0,6 km 3,3 cm – x km 3,3 x 0,6 km = 1,98 km ≈ 2,0 km Odległość w terenie: 2,0 km  Uznajemy wynik pomiaru 3,1–3,5 cm i odległość w terenie 1,9–2,1 km. Nie uznajemy odpowiedzi, jeśli zdający zapisze „=” w skali mianowanej.	0–1	Za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik ..... 1 pkt
5	1425 m n.p.m. – 600 m n.p.m. = 825 m Lub 1425 – 600 = 825 Wysokość względna: 825 m	0–1	Za poprawny sposób obliczeń i poprawną wysokość względną w m ..... 1 pkt
6	$1^{00} + 0^{25} + 0^{40} = 2^{05}$ $0^{20} + 0^{25} + 0^{30} = 1^{15}$  Czas przejścia drogi na szczyt Śnieżnika 2 <sup>05</sup> godz. (125 min.) czas przejścia drogi powrotnej 1 <sup>15</sup> godz. (75 min.)	0–1	Za poprawny sposób obliczeń i poprawne wyniki ..... 1 pkt
7	W kolejności: Niedźwiedziej krasem (krasowieniem skał, krasowym, wietrzeniem chemicznym) Wilczki wstecznej	0–2	Za wpisanie właściwych nazw czterech ..... 2 pkt dwóch, trzech ..... 1 pkt
8	Np.: – obecność stoków górskich o dużym nachyleniu – ekspozycja stoków (NE) sprzyjająca dłuższemu utrzymywaniu się śniegu – wyciąg krzeselkowy i wyciągi orczykowe – obecność bazy turystycznej (parking, hotel) – droga wojewódzka umożliwiająca dojazd do wyciągów narciarskich.	0–2	Za podanie trzech poprawnych argumentów ..... 2 pkt dwóch poprawnych argumentów ..... 1 pkt

9	0° / 15°E Wielkiej Brytanii / Hiszpanii 13 <sup>15</sup> / 21 <sup>45</sup> do przodu / do tyłu	0–2	Za właściwe skreślenia cztery ..... 2 pkt dwa, trzy ..... 1 pkt
10	C	0–1	Za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi ..... 1 pkt
11	W kolejności: C, 2 A, 1 B, 4	0–2	Za poprawne wypełnienie komórek sześciu ..... 2 pkt czterech, pięciu ..... 1 pkt
12	1. niż 2. zachodniego 3. nastąpiły	0–1	Za wpisanie trzech poprawnych określeń ..... 1 pkt
13	E→A→D→C→B	0–1	Za utworzenie poprawnego ciągu ..... 1 pkt
14	1 – B 2 – C	0–1	Za poprawne przyporządkowanie obszarów ..... 1 pkt
15	a) Etna  b) zderzanie się płyt litosfery	0–2	Za podanie poprawnej nazwy wulkanu ..... 1 pkt Za podkreślenie poprawnej przyczyny ..... 1 pkt
16	Od góry: E. Atacama C. Kotlina Kongo B. Półwysep Tajmyr A. Równiny Centralne D. Nizina Francuska	0–2	Za poprawne uzupełnienie komórek ośmiu ..... 2 pkt czterech–siedmiu ..... 1 pkt
17	czarnoziemy – 3 mady – 4 rędziny – 1	0–2	Za poprawne przyporządkowanie opisów trzech ..... 2 pkt dwóch ..... 1 pkt
18	a) Np.: – osuszenie odcinków cieków – przebudowanie koryt rzek – powstanie leja depresyjnego (obniżenie poziomu wód gruntowych) – odwodnienie obszaru.  b) Np.: – zalanie wyrobiska wodą i zbudowanie ośrodka sportów wodnych – wykorzystanie wyrobiska jako miejsca składowania odpadów.	0–2	Za podanie trzech poprawnych zmian w hydrosferze ..... 1 pkt  Za poprawną propozycję gospodarczego wykorzystania ..... 1 pkt

19	A, C	0–1	Za zaznaczenie dwóch poprawnych odpowiedzi ..... 1 pkt
20	<p>a) Argumenty, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– światło jest nieodzowne dla produkcji rolniczej (wzrostu roślin)</li> <li>– ilość światła wpływa na wysokość temperatury powietrza</li> <li>– deficyt światła ogranicza prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka, np. sprzyja depresji, zakłóca rytm biologiczny.</li> </ul> <p>b)</p> <p>B. Antarktyda, E. Półwysep Alaska</p>	0–2	<p>Za podanie dwóch poprawnych argumentów ..... 1 pkt</p> <p>Za podkreślenie dwóch poprawnych nazw ..... 1 pkt</p>
21	<p>Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– liczebność ludności w wieku przedprodukcyjnym zmniejsza się (od 1975 r.)</li> <li>– liczebność ludności w wieku produkcyjnym (po okresie wzrostu) zmniejsza się</li> <li>– liczebność ludności w wieku produkcyjnym zmniejsza się, ale nadal stanowi ona najliczniejszą grupę ludności</li> <li>– liczebność ludności w wieku poprodukcyjnym stale wzrasta</li> <li>– największe zmiany zajdą w liczebności ludności w wieku poprodukcyjnym</li> <li>– w 2050 r. liczba ludności w wieku produkcyjnym wzrośnie w porównaniu z 1950 r., ale jej udział (w %) w całkowitej liczbie ludności się zmniejszy.</li> </ul>	0–2	<p>Za zapisanie poprawnych wniosków trzech ..... 2 pkt</p> <p>dwóch ..... 1 pkt</p>
22	<p>a) lubelskie, podlaskie</p> <p>b) Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wzrost wydatków na służbę zdrowia</li> <li>– wzrost podatków płaconych przez malejącą liczebnie grupę zatrudnionych na pokrycie kosztów świadczeń emerytalnych dla wzrastającej liczby osób</li> <li>– wzrost kosztów pracy</li> <li>– większe zatrudnienie pracowników pomocy społecznej</li> <li>– wzrost bezrobocia wśród pracowników oświaty</li> <li>– spadek PKB.</li> </ul>	0–2	<p>Za wymienienie dwóch właściwych województw ..... 1 pkt</p> <p>Za dwie poprawnie sformułowane konsekwencje ekonomiczne ..... 1 pkt</p>

23	<p>Tendencja zmian Np.: Od 1989 roku wydobycie węgla kamiennego wykazuje tendencję malejącą (okresową stagnację).</p> <p>Przyczyny Np.: – spadek eksportu – zmniejszenie zapotrzebowania krajowego w przemyśle ciężkim – zamykanie wielu energochłonnych zakładów przemysłowych – zamykanie nierentownych kopalni – upowszechnienie alternatywnych źródeł energii.</p>	0–2	<p>Za poprawną tendencję zmian ..... 1 pkt</p> <p>Za dwie poprawne przyczyny zmian ..... 1 pkt</p>
24	<p>Np.: – tańszy węgiel kamienny dla odbiorców krajowych (indywidualnych i zakładów przemysłowych) dzięki spadkowi jednostkowych kosztów pozyskania tego surowca – ewentualny spadek cen na produkty, których wytwarzanie wymaga dużych ilości węgla kamiennego – możliwość sprzedaży węgla kamiennego do krajów UE po konkurencyjnych cenach – wzrost zatrudnienia w górnictwie – spadek kosztów odpraw dla zwalnianych górników – wzrost bezpieczeństwa energetycznego kraju (Unii Europejskiej).</p>	0–2	<p>Za podanie poprawnych pozytywnych ekonomicznych konsekwencji wzrostu wydobycia węgla kamiennego w Polsce trzech ..... 2 pkt dwóch ..... 1 pkt</p>
25	<p>W kolejności od góry: Nizina Śląska Sudety / Pojezierze Suwalskie</p>	0–1	<p>Za wpisanie dwóch poprawnych nazw ..... 1 pkt</p>
26	<p>A – Holandia, intensywne kapitałochłonne B – Australia, ekstensywne</p>	0–2	<p>Za poprawne wypełnienie wierszy dwóch ..... 2 pkt jednego ..... 1 pkt lub Za poprawne wpisanie nazw dwóch typów gospodarowania ..... 1 pkt</p>
27	<p>a) Bezledy, Kuźnica Białostocka, Terespol, Medyka b) Niemcy, Słowacja</p>	0–2	<p>Za podanie czterech poprawnych nazw przejść granicznych ..... 1 pkt Za podanie dwóch poprawnych nazw krajów ..... 1 pkt</p>
28	<p>W kolejności: OPEC FAO EFTA NATO</p>	0–2	<p>Za poprawne przyporządkowanie skrótów nazw czterech ..... 2 pkt dwóch, trzech ..... 1 pkt</p>

29	W kolejności: <del>Finlandia</del> Nigeria Ukraina	0–2	Za poprawne skreślenie nazw trzech ..... 2 pkt dwóch ..... 1 pkt
30	Ocena: negatywna  Argumenty, np.: – z powodu upadku rybołówstwa mieszkańcy utracili źródło dochodów – przestała funkcjonować żegluga między Aralskiem a Mujnakiem – zanik jeziora spowodował obniżenie wód podziemnych i problemy z zaopatrzeniem w wodę – nastąpiły niekorzystne zmiany klimatyczne (wzrost temperatury latem, spadek temperatury zimą, zmniejszenie sumy opadów rocznych) – z powodu wywiewania chemikaliów nastąpił znaczny wzrost zachorowań.	0–2	Za poprawną ocenę i podanie trzech poprawnych argumentów ..... 2 pkt  Za poprawną ocenę i podanie dwóch poprawnych argumentów ..... 1 pkt
31	A. Pojezierze Kaszubskie, nr 2 B. Pojezierze Mazurskie, nr 3 C. Pojezierze Wielkopolskie, nr 1	0–2	Za podanie poprawnych numerów i nazw dwóch regionów ..... 1 pkt trzech regionów ..... 2 pkt