

**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 $\pm 15''$	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 $3,3 \times 0,6 \text{ km} = 1,98 \text{ km} \approx 2,0 \text{ km}$ 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^{05} godz. (125 min.) czas przejścia drogi powrotnej 1^{15} 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 krzesełkowy 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 ¹⁵ / 21 ⁴⁵ 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	a) Argumenty, np.: – światło jest nieodzowne dla produkcji rolniczej (wzrostu roślin) – ilość światła wpływa na wysokość temperatury powietrza – deficyt światła ogranicza prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka, np. sprzyja depresji, zakłóca rytm biologiczny. b) B. Antarktyda, E. Półwysep Alaska	0–2	Za podanie dwóch poprawnych argumentów 1 pkt Za podkreślenie dwóch poprawnych nazw 1 pkt
21	Np.: – liczebność ludności w wieku przedprodukcyjnym zmniejsza się (od 1975 r.) – liczebność ludności w wieku produkcyjnym (po okresie wzrostu) zmniejsza się – liczebność ludności w wieku produkcyjnym zmniejsza się, ale nadal stanowi ona najliczniejszą grupę ludności – liczebność ludności w wieku poprodukcyjnym stale wzrasta – największe zmiany zajdą w liczebności ludności w wieku poprodukcyjnym – w 2050 r. liczba ludności w wieku produkcyjnym wzrośnie w porównaniu z 1950 r., ale jej udział (w %) w całkowitej liczbie ludności się zmniejszy.	0–2	Za zapisanie poprawnych wniosków trzech 2 pkt dwóch 1 pkt
22	a) lubelskie, podlaskie b) Np.: – wzrost wydatków na służbę zdrowia – wzrost podatków płaconych przez malejącą liczebnie grupę zatrudnionych na pokrycie kosztów świadczeń emerytalnych dla wzrastającej liczby osób – wzrost kosztów pracy – większe zatrudnienie pracowników pomocy społecznej – wzrost bezrobocia wśród pracowników oświaty – spadek PKB.	0–2	Za wymienienie dwóch właściwych województw 1 pkt Za dwie poprawnie sformułowane konsekwencje ekonomiczne 1 pkt

23	Tendencja zmian Np.: Od 1989 roku wydobycie węgla kamiennego wykazuje tendencję malejącą (okresową stagnację). Przyczyny Np.: – spadek eksportu – zmniejszenie zapotrzebowania krajowego w przemyśle ciężkim – zamykanie wielu energochłonnych zakładów przemysłowych – zamykanie nierentownych kopalni – upowszechnienie alternatywnych źródeł energii.	0–2	Za poprawną tendencję zmian 1 pkt Za dwie poprawne przyczyny zmian 1 pkt
24	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).	0–2	Za podanie poprawnych pozytywnych ekonomicznych konsekwencji wzrostu wydobycia węgla kamiennego w Polsce trzech 2 pkt dwóch 1 pkt
25	W kolejności od góry: Nizina Śląska Sudety / Pojezierze Suwalskie	0–1	Za wpisanie dwóch poprawnych nazw 1 pkt
26	A – Holandia, intensywne kapitałochłonne B – Australia, ekstensywne	0–2	Za poprawne wypełnienie wierszy dwóch 2 pkt jednego 1 pkt lub Za poprawne wpisanie nazw dwóch typów gospodarowania 1 pkt
27	a) Bezledy, Kuźnica Białostocka, Terespol, Medyka b) Niemcy, Słowacja	0–2	Za podanie czterech poprawnych nazw przejść granicznych 1 pkt Za podanie dwóch poprawnych nazw krajów 1 pkt
28	W kolejności: OPEC FAO EFTA NATO	0–2	Za poprawne przyporządkowanie skrótów nazw czterech 2 pkt dwóch, trzech 1 pkt

29	W kolejności: Finlandia 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 Murnakiem – 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