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	50º11’20’’N 16º48’30’’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^{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	~~0º~~ / 15°E ~~Wielkiej Brytanii~~ / Hiszpanii 13^{15} / ~~21^{15}~~ 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 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