

KLUCZ PUNKTOWANIA ODPOWIEDZI POZIOM ROZSZERZONY

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Pkt	Kryteria zaliczenia	Uwagi
1	W kolejności od góry: Bukowina Tatrzańska Jurgów Białka Tatrzańska	0–1	Za poprawną odповідь 1 pkt	
2	Np.: – trasa przebiega przez TPN – znaczna część trasy przebiega przez tereny zalesione – przebiega przez urozmaicony pod względem ukształtowania teren – przebiega przez wzniesienia (Zgorzelisko, Poroniec, Zadni Wierch) – na znacznej długości trasa prowadzi dogodnymi, utwardzonymi drogami (asfaltową, szutrową i bitą) – na trasie znajdują się wyznaczone miejsca odpoczynku – obok szlaku znajduje się baza noclegowa.	0–1	Za podanie trzech poprawnych cech 1 pkt	
3	Np.: – konieczność uregulowania praw własności wszystkich właścicieli – konieczność uzyskania zgody na wykonanie wycinki roślinności na stoku – duża konkurencja ze względu na gęstość wyciągów i tras narciarskich – konieczność sztucznego zaśnieżania w okresie niskich opadów śniegu zimą.	0–1	Za podanie dwóch problemów 1 pkt	
4	A. Kotelnica	0–1	Za poprawny wybór 1 pkt	
5	Np.: – miejsce o podanych współrzędnych znajduje na drodze asfaltowej – jest to miejsce na szlaku rowerowym (czarnym i zielonym) – znajduje się w terenie zabudowanym – miejsce to znajduje się w miejscowości Bukowina Tatrzańska – miejsce położone jest na południe (lub SW) od szczytu Rusiński Wierch – miejsce położone jest na północ od Odewsiańskiego Potoku – znajduje się na północnym stoku doliny Odewsiańskiego Potoku.	0–1	Za podanie dwóch poprawnych cech 1 pkt	

6	Np.: $1 \text{ cm} - 0,5 \text{ km}$ $6 \text{ cm} - x \text{ km}$ $x = 3 \text{ km}$ $1000 \text{ m n.p.m.} - 790 \text{ m n.p.m.} = 210 \text{ m}$ $210 : 3 = 70$ Odp. 70 ‰	0–2	Za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik 2 pkt Za poprawny sposób obliczeń bez poprawnego wyniku 1 pkt	Jeśli zdający zapisze znak „=” w skali mianowanej, to nie otrzymuje punktu za poprawny zapis obliczeń.
7	Cyrhla n. Białką 1155 m n.p.m. schronisko PTSM 900 m n.p.m. $1155 \text{ m n.p.m.} - 900 \text{ m n.p.m.} = 255 \text{ m}$ $(255 \times 0,6^{\circ}\text{C}) : 100 = 1,53^{\circ}\text{C}$ $17^{\circ} - 1,53^{\circ} = 15,47^{\circ}\text{C} (\sim 15,5^{\circ}\text{C})$ Uznajemy wynik z przedziału 15,4–15,5°C	0–2	Za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik 2 pkt Za poprawny sposób obliczeń bez poprawnego wyniku 1 pkt	
8	$90^{\circ} - 38^{\circ} = 52^{\circ}$ Np.: $38^{\circ} + 23^{\circ}26' = 61^{\circ}26'$ Szerokość 52°N, wysokość 61°26'.	0–2	Za zapis obliczeń i poprawną wartość szerokości geogr. 1 pkt wysokości Słońca 1 pkt	Uznajemy również wartość wysokości Słońca obliczoną na podstawie wartości deklinacji 23°27', 23°30', 23,4°.
9	a) III – podzwrotnikowa V – okołobiegunowa b) 1. B 2. C 3. A	0–2	Za poprawne przyporządkowania 1 pkt Za poprawne przyporządkowania 1 pkt	
10	W kolejności od góry: F P F P	0–2	Za poprawne odpowiedzi – cztery 2 pkt – trzy 1 pkt	
11	W kolejności od góry: Peruwiański, zimny, 2 Kuro-Siwo, ciepły, 8 Mozambicki (Agulhas), ciepły, 6 Labradorski, zimny, 3	0–3	Za wypełnienie wierszy – czterech 3 pkt – trzech 2 pkt – dwóch 1 pkt Lub Za wypełnienie pierwszej kolumny 1 pkt Za wypełnienie trzeciej kolumny 1 pkt	

12	śnieżno-deszczowym B śródziemnomorskim C	0–1	Za podanie dwóch poprawnych oznaczeń 1 pkt	
13	Np.: – znajomość okresu występowania wysokich stanów wody ma znaczenie dla ochrony przed powodzią – okres występowania niskich stanów wody ma znaczenie m.in. dla żeglugi, rolnictwa, zaopatrzenia w wodę – ilość przepływającej wody w rzece ma znaczenie dla możliwości jej wykorzystywania np. w hydroenergetyce.	0–2	Za podanie informacji – dwóch 2 pkt – jednej 1 pkt	
14	W kolejności od góry: głębinowe zaskórne krasowe artezyjskie	0–2	Za wpisanie do tabeli odpowiednich rodzajów wód podziemnych – czterech 2 pkt – trzech, dwóch 1 pkt	
15	W kolejności od góry: muskowit gips kwarc diament	0–2	Za wpisanie do tabeli odpowiednich nazw minerałów – czterech 2 pkt – trzech, dwóch 1 pkt	
16	B. pradolina i sandr	0–1	Za wybór poprawnej odpowiedzi 1 pkt	
17	a) Np.: – powszechność występowania (duży zasięg) – stosunkowo krótki (geologicznie) czas życia. b) A. trylobit, B. amonit	0–2	Za podanie dwóch cech 1 pkt Za przyporządkowanie nazw do obydwu rysunków 1 pkt	
18	a) Np.: – występuje nieckowaty układ warstw skalnych – warstwa wodonośna znajduje się między dwiema warstwami nieprzepuszczającymi wody b) Np. piaski są starsze od ilów miocenskich a młodsze od margli.	0–2	Za podanie w wyjaśnieniu dwóch argumentów 1 pkt Za poprawne określenie wieku względnych piasków ... 1 pkt	

22	W kolejności od góry: Okręg Detroit-Toledo Dolina Krzemowa Zagłębie Ruhry Okręg Witwatersrand	0–2	Za przyporządkowanie nazw – czterech 2 pkt – trzech, dwóch 1 pkt													
23	<table><tr><th>Kraj</th><th>Opis</th><th>Diagram</th></tr><tr><td>Francja</td><td>A</td><td>2</td></tr><tr><td>Brazylia</td><td>C</td><td>1</td></tr><tr><td>Japonia</td><td>B</td><td>4</td></tr></table>	Kraj	Opis	Diagram	Francja	A	2	Brazylia	C	1	Japonia	B	4	0–2	Za wypełnione wiersze tabeli – trzy 2 pkt – dwa 1 pkt Lub Za wypełnienie jednej kolumny 1 pkt	
Kraj	Opis	Diagram														
Francja	A	2														
Brazylia	C	1														
Japonia	B	4														
24	W kolejności: Łódzki, Centralny, Koniński	0–1	Za podanie poprawnej kolejności 1 pkt													
25	W kolejności od góry: P F P P F		Za poprawne odpowiedzi – pięć 2 pkt – cztery, trzy 1 pkt													
26	Zalety, np.: – niskie koszty eksploatacji odkrywkowej – łatwa dostępność złóż – tani system wydobywczy z zastosowaniem mechanizacji – możliwość pozyskiwania surowców towarzyszących przy odkrywkowej eksploatacji. Wady, np.: – wysokie koszty rekultywacji obszarów wydobywania – nie nadaje się do długiego transportu – nie ma znaczenia w handlu międzynarodowym – eksploatacja silnie przekształca środowisko (powstają hałdy, lej depresyjny, zanik wód gruntowych, degradacja gleby) – wysoka jest emisja związków siarki podczas przetwarzania węgla w elektrowni – stosunkowo niska kaloryczność.	0–2	Za podanie dwóch zalet 1 pkt 													

34	a) Np.: – wzrost zachorowań na choroby dróg oddechowych i nowotwory – występowanie alergii – wzrost wydatków na służbę zdrowia – zmniejszenie wpływów z turystyki – utrata funkcji turystycznych – wzrost korozji metali i materiałów budowlanych – straty materialne – wzrost liczby wypadków z powodu zmniejszonej przejrzystości powietrza. b) Np.: – powszechne korzystanie z ogrzewania geotermalnego – rezygnacja z surowców energetycznych do ogrzewania domów na rzecz alternatywnych źródeł energii – korzystanie ze środków komunikacji publicznej – ograniczenie korzystania z samochodów – inwestycja w nowoczesne środki transportu (np. silniki hybrydowe, gazowe, elektryczne) – oszczędzanie energii, ciepłej wody.	0–3	Za podanie poprawnych skutków – trzech 2 pkt – dwóch 1 pkt Za podanie poprawnych dwóch działań 1 pkt	
35	W kolejności od góry: Koryncki Panamski Kiloński	0–1	Za poprawne uzupełnienie trzech opisów 1 pkt	
36	ETA – B Hamas – D	0–1	Za dwa poprawne przyporządkowania 1 pkt	