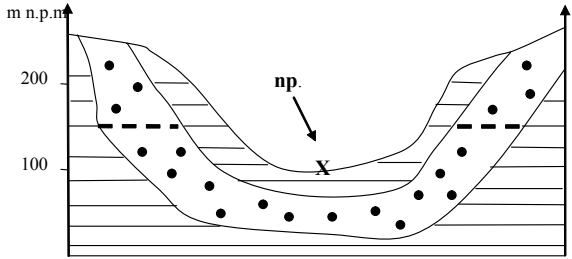


**ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA  
POZIOM PODSTAWOWY**

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Pkt	Kryterium zaliczenia odpowiedzi	Uwagi
1.	Mała Rawka Smerek Jawornik	0–1	Za podanie nazw trzech szczytów ..... 1 pkt	
2.	Opis skali pionowej (od dołu): 800, 1000, 1200, 1400  Wysokości bezwzględne i nazwy geograficzne: Smerek 1222 m n.p.m. Roh 1255 m n.p.m. Połonina Wetlińska rzeka Prowcza	0–2	Za poprawne uzupełnienie: – skali pionowej profilu ..... 1 pkt – wysokości bezwzględnych i nazw geograficznych ..... 1 pkt	
3.	a) miejscowość: Wetlina (Stare Sioło), obiekt noclegowy, np.: schronisko (Dom Wycieczkowy PTTK), schronisko młodzieżowe, dom wczasowy, pole biwakowe b) B. 49°10'50"N; 22°29'50"E	0–2	Za poprawne podanie nazwy: – miejscowości i obiektu noclegowego ..... 1 pkt – współrzędnych geograficznych .... 1 pkt	
4.	1255 m n.p.m. – 780 m n.p.m = 475 m lub 1255 – 780 = 475 m	0–1	Za poprawne obliczenie i poprawną odpowiedź ..... 1 pkt	
5.	szlak czerwony: A, E, H szlak żółty: B, D, F	0–2	Za prawidłowe przyporządkowanie – trzech-pięciu cech ..... 1 pkt – sześciu cech ..... 2 pkt	
6.	A. 70°	0–1	Za poprawną odpowiedź ..... 1 pkt	
7.	Np.: – góry – lesistość – niewielkie zaludnienie – szlaki rowerowe – szlaki turystyczne – pomniki – cerkwie – pozostałości kultury materialnej Łemków i Bojków – kolejka wąskotorowa – baza noclegowa (np. schroniska).	0–1	Za podanie trzech walorów środowiska geograficznego .... 1 pkt	
8.	B	0–1	Za prawidłowe wskazanie profilu ..... 1 pkt	

9.	<p>a) <u>odcinek pierwszy</u>, np.: – droga niemal prosta (biegnie łagodnym łukiem). <u>odcinek drugi</u>, np.: – droga jest kręta (tworzy serpentyny).</p> <p>b) Np.: – pierwszy odcinek biegnie dnem doliny rzecznej, drugi biegnie stromymi stokami – pierwszy odcinek drogi pokonuje ok. 80 m różnicy wysokości na odległości ok. 2 km, drugi – 92 m na odległości ok. 1 km.</p>	0–2	<p>Za prawidłowe podanie cechy dla każdego z wymienionych odcinków drogi ... 1 pkt</p> <p>Za prawidłowe podanie przyczyny uwzględniające nachylenie terenu lub pokonywaną różnicę wysokości ..... 1 pkt</p>	
10.	<p>a) <u>Ocena: niekorzystne</u> Uzasadnienie niekorzystnej oceny, np.: – nieprzyjemny zapach towarzyszący wypalaniu węgla – ubożenie i dewastacja lasu.</p> <p><u>Ocena: korzystne</u> Uzasadnienie korzystnej oceny: – sposób produkcji węgla drzewnego może być atrakcją turystyczną.</p> <p>b) Np.: – wzrost zanieczyszczenia powietrza, gleb i wody – ubożenie fauny i flory – miejscowe zmiany w ekosystemie lasów – zmniejszenie powierzchni lasów – zmiany w krajobrazie (opuszczone place po „wędrującym” prowadzeniu wpałów, porzucone maszyny i narzędzia).</p>	0–2	<p>Za ocenę wraz z uzasadnieniem ..... 1 pkt</p> <p>Za podanie dwóch przykładów ..... 1 pkt</p>	
11.	<p>1. Ukraina – Kijów 2. Węgry – Budapeszt 3. Rumunia – Bukareszt</p>	0–1	<p>Za prawidłowe wpisanie sześciu nazw ..... 1 pkt</p>	
12.	<p style="text-align: center;">Lub</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Podwyższenie średniej temperatury powietrza</p> <p>↓</p> <p><b>D</b></p> <p>↓</p> <p><b>B</b></p> <p>↙ ↘</p> <p><b>C</b>   <b>A</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Podwyższenie średniej temperatury powietrza</p> <p>↓</p> <p><b>D</b></p> <p>↓</p> <p><b>B</b></p> <p>↙ ↘</p> <p><b>A</b>   <b>C</b></p> </div> </div>	0–1	<p>Za prawidłowe wpisanie wszystkich liter ..... 1 pkt</p>	

13.	<p>Np.: <u>społeczne</u>: – migracje ludności z obszarów zalewanych – rozwój chorób (epidemie) – głód. <u>ekonomiczne</u>: – zmniejszenie powierzchni terenów rolniczych – spadek produkcji żywności – zasolenie gleby.</p>	0–1	<p>Za podanie dwóch konsekwencji ..... 1 pkt</p>	
14.	Od góry: IV, V, II, I	0–2	<p>Za poprawne wpisanie numerów stref klimatycznych: – dwóch, trzech ... 1 pkt – czterech ..... 2 pkt</p>	
15.	<p>a) Morze Czarne, Morze Północne</p> <p>b) Brda, Bzura, Nida, Pilica</p>	0–2	<p>Za podanie dwóch nazw obu mórz ..... 1 pkt</p> <p>Za podkreślenie czterech lewych dopływów Wisły ..... 1 pkt</p>	
16.	<p>a)</p>  <p>b) położenie studni – powinna znajdować się poniżej 150 m.n.p.m. <u>Uzasadnienie</u>, np.: – woda wypłynie samoczynnie, ponieważ studnia znajduje się poniżej poziomu zwierciadła wód podziemnych – woda wypłynie samoczynnie, ponieważ znajduje się pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego.</p>	0–2	<p>Za prawidłowe uzupełnienie rysunku ..... 1 pkt</p> <p>Za prawidłowo wskazane miejsce samoczynnego wypływu wody wraz z uzasadnieniem ..... 1 pkt</p>	
17.	<p>1 – zrąb tektoniczny 2 – monoklina 3 – antyklina 4 – niecka</p>	0–2	<p>Za poprawne przyporządkowanie nazw do struktur geologicznych: – dwóch, trzech ... 1 pkt – czterech ..... 2 pkt</p>	

18.	<p>Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenie eksploatacji surowców pod obszarami zabudowanymi</li> <li>– zabezpieczanie wyrobisk górniczych w celu ograniczenia możliwości tąpnięć</li> <li>– wypełnianie podziemnych wyrobisk piaskiem</li> <li>– rekultywacja hałd i wyrobisk</li> <li>– likwidowanie pęknięć ścian budynków na koszt kopalni</li> <li>– wzmacnianie budynków</li> <li>– przeznaczanie pod zabudowę terenu, na którym nie planuje się eksploatacji surowców.</li> </ul>	0–1	<p>Za podanie dwóch propozycji ..... 1 pkt</p>	
19.	<p><u>Szwajcaria</u>, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– górzyste ukształtowanie terenu (Alpy)</li> <li>– krajobraz wysokogórski</li> <li>– występowanie lodowców i zalegającej długo pokrywy śnieżnej.</li> </ul> <p><u>Finlandia</u>, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wysoka lesistość kraju (ponad 60%).</li> </ul> <p><u>Ukraina</u>, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– występowanie dużej ilości rud żelaza i węgla kamiennego.</li> </ul>	0–2	<p>Za prawidłowe podanie przyrodniczego czynnika rozwoju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dla dwóch państw ..... 1 pkt</li> <li>– dla trzech państw ..... 2 pkt</li> </ul>	
20.	<p>Ocena, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozwój marikultury jest zjawiskiem pozytywnym w punktu widzenia ochrony zasobów mórz i oceanów.</li> </ul> <p>Uzasadnienie, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ochrona zasobów przed przełowieniem</li> <li>– zachowanie równowagi ekologicznej w morzach.</li> </ul>	0–1	<p>Za ocenę i uzasadnienie ..... 1 pkt</p>	
21.	<p>Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przełowienie łowisk</li> <li>– wprowadzenie limitów połowowych</li> <li>– niszczenie flory i fauny morskiej związane z eksploatacją surowców</li> <li>– zmniejszenie zasobności łowisk</li> <li>– wprowadzenie stref ekonomicznych</li> <li>– zanieczyszczenie mórz produktami ropopochodnymi i ropą (katastrofy ekologiczne)</li> <li>– zanieczyszczenie wód morskich ściekami komunalnymi.</li> </ul>	0–2	<p>Za podanie przyczyn zahamowanie wzrostu połowów morskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jednej ..... 1 pkt</li> <li>– dwóch ..... 2 pkt</li> </ul>	

22.	<p>A. np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– niskie ciśnienie atmosferyczne</li> <li>– duże wysokości nad poziom morza (bariera grawitacyjna)</li> <li>– niskie temperatury powietrza.</li> </ul> <p>B. np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– występowanie pustyni</li> <li>– brak wody (bariera wodna)</li> <li>– duże dobowe amplitudy temperatury (bariera termiczna).</li> </ul> <p>C. np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wieczna zmarzlina</li> <li>– mroźna, długa zima (bariera termiczna)</li> <li>– krótki okres wegetacyjny</li> <li>– okresowy niedobór światła dziennego (bariera świetlna).</li> </ul>	0–1	<p>Za prawidłowe podanie przyczyn małej gęstości zaludnienia na wskazanych obszarach ..... 1 pkt</p>																
23.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Surowiec mineralny</th> <th style="padding: 5px;">Oznaczenie literowe na mapie</th> <th style="padding: 5px;">Przykład miejsca wydobycia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Węgiel kamienny</td> <td style="padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">Katowice Bogdanka</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Węgiel brunatny</td> <td style="padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">Bełchatów Turoszów Konin</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Sól kamienna</td> <td style="padding: 5px;">E</td> <td style="padding: 5px;">Inowrocław</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Rudy miedzi</td> <td style="padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">Głogów</td> </tr> </tbody> </table>	Surowiec mineralny	Oznaczenie literowe na mapie	Przykład miejsca wydobycia	Węgiel kamienny	C	Katowice Bogdanka	Węgiel brunatny	A	Bełchatów Turoszów Konin	Sól kamienna	E	Inowrocław	Rudy miedzi	B	Głogów	0–2	<p>Za cztery poprawnie uzupełnione komórki w tabeli ..... 1 pkt</p> <p>Za wszystkie poprawnie uzupełnione komórki w tabeli ..... 2 pkt</p>	
Surowiec mineralny	Oznaczenie literowe na mapie	Przykład miejsca wydobycia																	
Węgiel kamienny	C	Katowice Bogdanka																	
Węgiel brunatny	A	Bełchatów Turoszów Konin																	
Sól kamienna	E	Inowrocław																	
Rudy miedzi	B	Głogów																	
24.	<p>a) Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spadek liczby dzieci i młodzieży (ludności w wieku przedprodukcyjnym)</li> <li>– wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym</li> <li>– spadek liczby ludności w wieku produkcyjnym</li> <li>– spadek liczby urodzeń.</li> </ul> <p>b) Np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nastąpi likwidacja części szkół (szczególnie w małych miejscowościach)</li> <li>– zmniejszy się poziom bezrobocia</li> <li>– nastąpi zwiększenie zapotrzebowania na system świadczeń społecznych (renty, emerytury)</li> <li>– wzrośnie zapotrzebowanie na usługi medyczne i opiekę socjalną</li> <li>– starzenie się społeczeństwa.</li> </ul>	0–2	<p>Za podanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dwóch zmian .... 1 pkt</li> <li>– dwóch konsekwencji ..... 1 pkt</li> </ul> <p>lub</p> <p>za podanie jednej zmiany i jednej konsekwencji ..... 1 pkt</p>																
25.	<p>Kraje wysoko rozwinięte: B, C, E Kraje słabo rozwinięte: A, D, F</p>	0–2	<p>Za prawidłowe przyporządkowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– czterech, pięciu liter ..... 1 pkt</li> <li>– sześciu liter ..... 2 pkt</li> </ul>																

26.	A. Megalopolis Boston, Nowy Jork B. Aglomeracja policentryczna (konurbacja) Sosnowiec, Chorzów C. Aglomeracja monocentryczna (aglomeracja) Łódź, Pabianice	0–2	Za poprawne wypełnienie komórek tabeli – czterech, pięciu ..... 1 pkt – sześciu ..... 2 pkt	
27.	a) Faza poprzemysłowa (postindustrialna)  b) Np.: – nastąpił spadek zatrudnienia w rolnictwie – nastąpił spadek zatrudnienia w przemyśle – nastąpił wzrost zatrudnienia w usługach.	0–2	Za podanie właściwej nazwy ..... 1 pkt Za określenie dwóch zmian (wzrost, spadek) ..... 1 pkt	
28.	A. Rify koralowe. C. Najniżej położone i najbardziej zasolone jezioro na świecie. D. Budowle z okresu panowania faraonów.	0–1	Za prawidłowe wskazanie trzech walorów turystycznych ..... 1 pkt	
29.	Od góry: Moskwa, Berlin	0–1	Za przyporządkowanie dwóch nazw ..... 1 pkt	
30.	Np.: – wzrost zamożności społeczeństw – przyspieszony wzrost gospodarczy wielu państw świata – relatywne potanie środków transportu (tanie linie lotnicze) – wydłużenie czasu wolnego – usługi turystyczne w krajach biedniejszych są z reguły tańsze – procesy integracyjne (zniesienie granic).	0–1	Za podanie dwóch przyczyn ..... 1 pkt	
31.	P, F, P, P	0–2	Za prawidłowe oznaczenie zdań: – trzech ..... 1 pkt – czterech ..... 2 pkt	
32.	a) Sudan  b) Np.: – migracje ludności – ofiary wśród ludności na skutek działań wojennych – zbrodnie popełniane na ludności cywilnej – stacjonowanie żołnierzy z Unii Afrykańskiej w Darfurze – rozprzestrzenianie się chorób (epidemie) – pogorszenie warunków bytowych ludności.	0–2	Za podanie nazwy kraju ..... 1 pkt Za podanie dwóch następstw ..... 1 pkt	