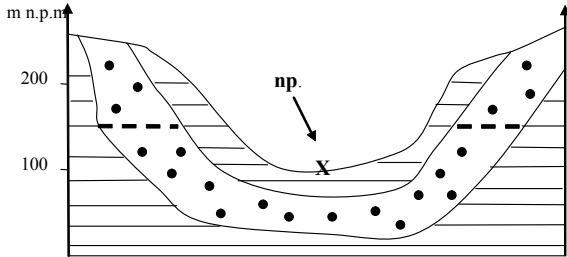


**ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA
POZIOM PODSTAWOWY**

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, domczasowy, 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 wypałów, 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>Lub</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Podwyższenie średniej temperatury powietrza</p> <p>↓</p> <p>D</p> <p>↓</p> <p>B</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>↓</p> <p>C</p> <p>↓</p> <p>A</p> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Podwyższenie średniej temperatury powietrza</p> <p>↓</p> <p>D</p> <p>↓</p> <p>B</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>↓</p> <p>A</p> <p>↓</p> <p>C</p> </div> </div> </div>	0–1	<p>Za prawidłowe wpisanie wszystkich liter 1 pkt</p>	

13.	<p>Np.:</p> <p><u>społeczne</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – migracje ludności z obszarów zalewanych – rozwój chorób (epidemie) – głód. <p><u>ekonomiczne</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zmniejszenie powierzchni terenów rolniczych – spadek produkcji żywności – zasolenie gleby. 	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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dwóch, trzech ... 1 pkt – czterech 2 pkt 	
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.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – woda wypłynie samoczynnie, ponieważ studnia znajduje się poniżej poziomu zwierciadła wód podziemnych – woda wypłynie samoczynnie, ponieważ znajduje się pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego. 	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</p> <p>2 – monoklina</p> <p>3 – antyklina</p> <p>4 – niecka</p>	0–2	<p>Za poprawne przyporządkowanie nazw do struktur geologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dwóch, trzech ... 1 pkt – czterech 2 pkt 	

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

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

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	