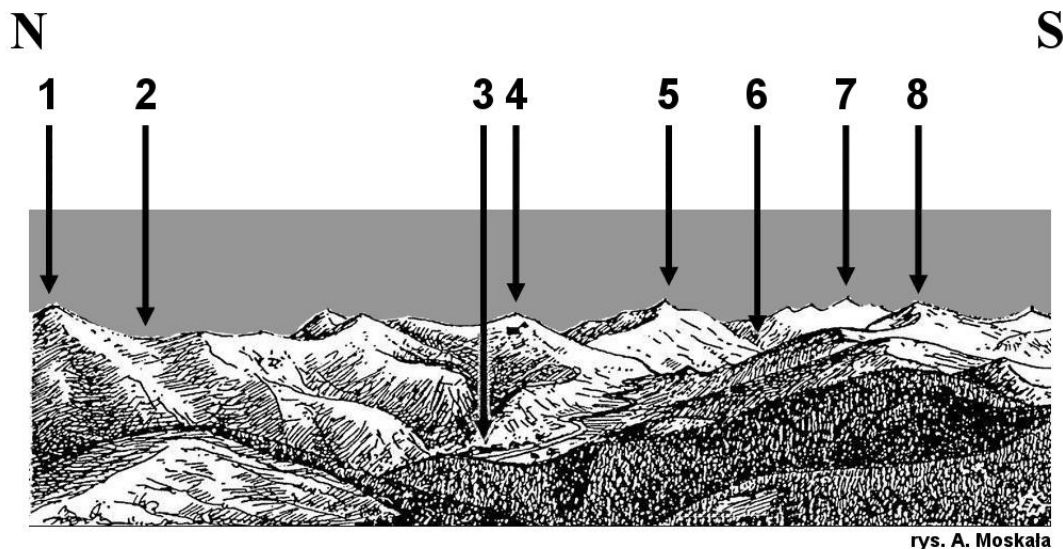


XXXVI OLIMPIADA GEOGRAFICZNA
Zawody III stopnia pisemne – podejście 3

ROZWIĄZANIA

Zadanie 13.

Na zamieszczonej niżej panoramie przedstawiono widok ze szczytu Jasło (1158 m n.p.m., kwadrat G4 na mapie turystycznej „Bieszczady”) w kierunku wschodnim.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| A. 1 – Smerek (1222 m n.p.m.) | 5 – Polonina Caryńska (1297 m n.p.m.) |
| 2 – przełęcz M. Orłowicza (1075 m n.p.m.) | 6 – Ustrzyki Górne |
| 3 – Wetlina | 7 – Tarnica (1346 m n.p.m.) |
| 4 – Polonina Wetlińska (1228 m n.p.m.) | 8 – Wielka Rawka (1307 m n.p.m.) |

B. N-S (patrz panorama)

Zadanie 14.

Porównaj ze sobą mapy: turystyczną i geologiczną Bieszczadów (strona 3), a następnie wykonaj poniższe polecenia.

- A. W lewym dolnym rogu mapy geologicznej wrysuj jej podziałkę - patrz mapa
- B. Wpisz w wykropkowane miejsca na mapie geologicznej nazwy państw - patrz mapa
- C. Uzupełnij objaśnienia do mapy geologicznej zamalowując szarą kredką odpowiednie puste okienko - patrz mapa
- D. Na mapie geologicznej zaznacz czerwoną kredką położenie rezerwatu „Sine Wiry” (E5) - patrz mapa
- E. Wyjaśnij, jakie walory krajobrazowe mogły przyczynić się do podjęcia decyzji o utworzeniu rezerwatu „Sine Wiry”.

Przykładowe poprawne odpowiedzi.

1. przełom rzeki Wetliny

2. malowniczy krajobraz wąskiej, krętej doliny rzecznej z progami skalnymi i wodospadami

F. Podaj nazwę procesu powierzchniowego mogącego mieć katastrofalne skutki dla człowieka, którego występowaniu sprzyja budowa geologiczna Bieszczadów. Wyjaśnij, na czym polega ten proces.

nazwa procesu: **procesy osuwiskowe**

Powstawaniu osuwisk w Bieszczadach sprzyja występowanie naprzemianległych warstw piaskowców i łupków ilastych. Pakiety piaskowców ześlizgują się po łupkach, zwłaszcza nasączonych wodą.

Zadanie 15.

Prześledź przebieg działu wodnego między zlewniami Wetliny i Solinki na odcinku od szczytu Jasło (kwadrat G4) do miejsca połączenia się tych rzek (kwadrat E5). Podaj nazwy (jeśli są podane na mapie) i wysokości kulminacji oraz przełęczy na tym dziale.

1. **szczyt (1047 m n.p.m.)**
2. **przełęcz (681 m n.p.m.)**
3. **Krzemienna (933 m n.p.m.)**
4. **przełęcz (766 m n.p.m.)**
5. **Czerenina (978 m n.p.m.)**
6. **Kiczera (927 m n.p.m.)**
7. **Bukowinka (736 m n.p.m.)**

Zadanie 16.

A. Od początku lat 50. XX w. wiele bieszczadzkich miejscowości zmieniło nazwy, np.: Berehy na Brzegi lub Czystohorb na Czystogarb. Wyjaśnij, co było tego przyczyną.

Zmiana nazw wielu bieszczadzkich miejscowości, zapoczątkowana na początku lat 50. XX w., była wywołana chęcią zatarcia śladów zamieszkiwania tego obszaru przez Bojków i Łemków, którzy w wyniku akcji „Wisła” zostali przesiedleni głównie do północno-zachodniej Polski.

B. W Bieszczadach znajduje się wiele drewnianych cerkwi (z XIX w. i starszych). Świątynie te wybudowali wyznawcy (podkreśl poprawną odpowiedź):

- a) judaizmu
- b) prawosławia
- c) religii greckokatolickiej**
- d) religii rzymskokatolickiej

Zadanie 17.

A. Przeanalizuj położenie geograficzne Zbiornika Solińskiego na mapach: turystycznej i geologicznej, a następnie podaj 3 cechy przyrodnicze, które sprzyjają lokalizacji zapory wodnej w Solinie.

Poniżej zamieszczono przykładowe odpowiedzi.

| | |
|---|--|
| 1 | mała szerokość doliny rzeki w jej przelomowym odcinku (zmniejszenie kosztu budowy zapory) |
| 2 | występowanie w podłożu piaskowców, stanowiących stabilne podłoże dla zapory |
| 3 | położenie zapory niżej połączenia Sanu i jego dużego dopływu, co powoduje, że w zbiorniku można gromadzić wodę z obu dorzeczy (możliwość produkcji większej ilości energii elektrycznej, większe znaczenie retencyjne itp.) |

B. Na Sanie, w małej odległości od Soliny, wybudowano także zaporę wodną w Myczkowcach.

a) Oblicz, jaka jest szerokość zbiornika wodnego przy zaporze w Myczkowcach.

Miejsce na obliczenia:

Odpowiedź: Szerokość zbiornika wodnego przy zaporze w Myczkowcach wynosi 350 ± 50 m.

b) Podaj 3 najważniejsze funkcje Zbiornika Myczkowskiego.

Poniżej zamieszczono przykładowe odpowiedzi.

| | |
|---|--|
| 1 | produkcja energii elektrycznej |
| 2 | regulacja przepływu wody na Sanie |
| 3 | zbiornik retencyjny (gromadzenie wody, która może być przepompowana do Zbiornika Solińskiego w celu ponownego jej wykorzystania przez elektrownię wodną) |

