

**XXXI OLIMPIADA GEOGRAFICZNA**  
Zawody III stopnia pisemne – podejście 2

Zadania podejścia 2 wykonujemy z wykorzystaniem mapy turystycznej Gór i Pogórza Kaczawskiego. Wszystkie rysunki (profile, odrisy) rysujemy ołówkiem na kalce.

**Zadanie 5**

Narysuj na kalce milimetrowej profil hipsometryczny przebiegający od ruin zamku na Górze Zamkowej koło Wlenia [A4] do szczytu wzniesienia Ostrzyca (rezerwat Ostrzyca Proboszczowicka) [C2/3].  
Opisz orientację przekroju (strony świata), zaznacz przecinane rzeki, wpisz ich nazwy.  
Podaj zastosowane przewyższenie.

**Zadanie 6**

Na profilu hipsometrycznym zaznacz zieloną kredką odcinki porośnięte lasem.  
Wyjaśnij, na jakich formach rzeźby przetrwały do dziś kompleksy leśne i dlaczego właśnie tam.

.....  
.....  
.....

**Zadanie 7**

Analizując informacje umieszczone na mapie podaj przypuszczalny skład gatunkowy tych lasów oraz nazwy zbiorowisk roślin.

Gatunki drzew: .....

Zbiorowiska roślin: .....

**Zadanie 8**

Oblicz odległość rzeczywistą między szczytami Góry Zamkowej i Ostrzycy (nie uwzględniając deniwelacji).

Miejsce na obliczenia:

**Zadanie 9**

Na podstawie analizy układu poziomic w okolicy wzniesienia Ostrzyca i rodzaju skał tam występujących podaj nazwę tej formy rzeźby, wyjaśnij jak ona powstała.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Zadanie 10**

Narysuj na kalce zasięg zbiornika retencyjnego, który powstałby, gdyby powyżej wsi Dynowice [DE2], w miejscu gdzie Kaczawa przepływa głęboko wciętą doliną między wzniesieniami Krowia i Wołek, zbudowano zaporę wodną (na linii łączącej oba wierzchołki).  
Projektowana wysokość podpiętrzenia wody 20 m.

**Zadanie 11**

Które miejscowości zostałyby zatopione?

.....  
 .....

**Zadanie 12**

Wymień obiekty, które są interesujące dla turystów a uległyby zatopieniu.

.....  
 .....

**Zadanie 13**

1. Na podstawie informacji z mapy wymień czynniki wpływające na stan czystości wody w projektowanym zbiorniku.

Czynniki wpływające pozytywnie: .....

.....  
 .....

Czynniki wpływające negatywnie: .....

.....  
 .....

2. Jakiej czystości wodę gromadziłby zbudowany zbiornik retencyjny ?

.....

**Zadanie 14**

Oblicz powierzchnię wodną osadnika wybudowanego na SE od Złotoryi [F1]  
(wykorzystując kalkę milimetrową).

Miejsce na obliczenia: