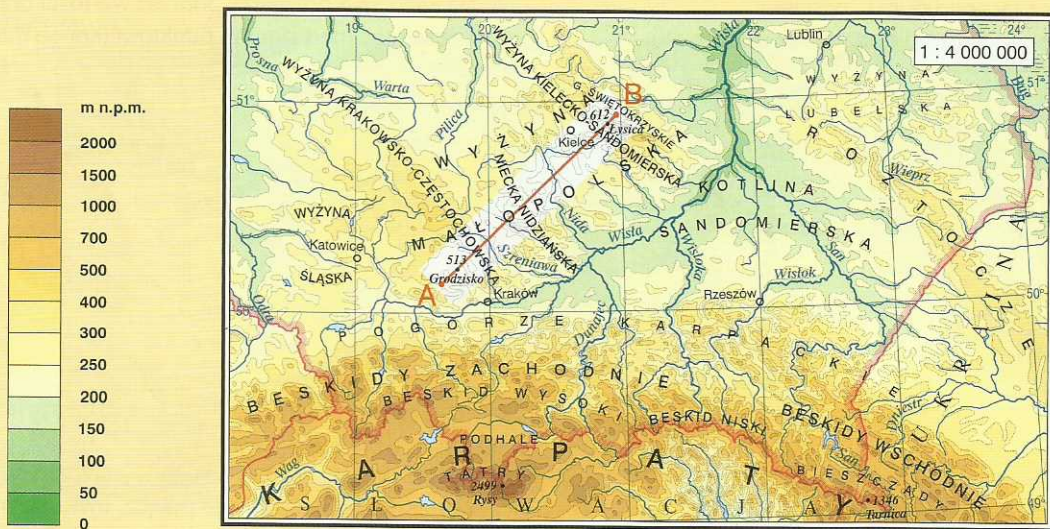


II. Profil hipsometryczny

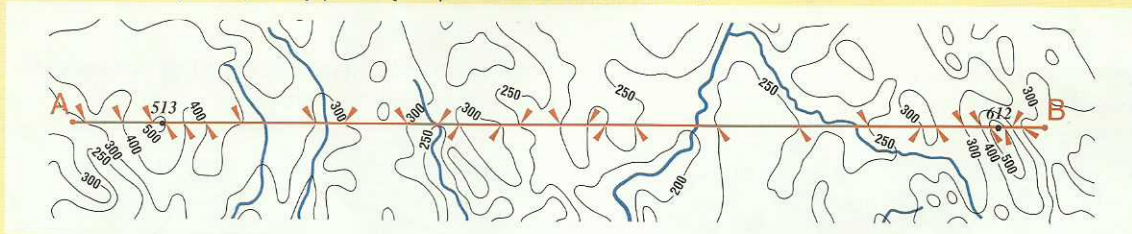


1. Na podstawie zamieszczonego poniżej fragmentu mapy wykonaj profil terenu wzdłuż odcinka AB.

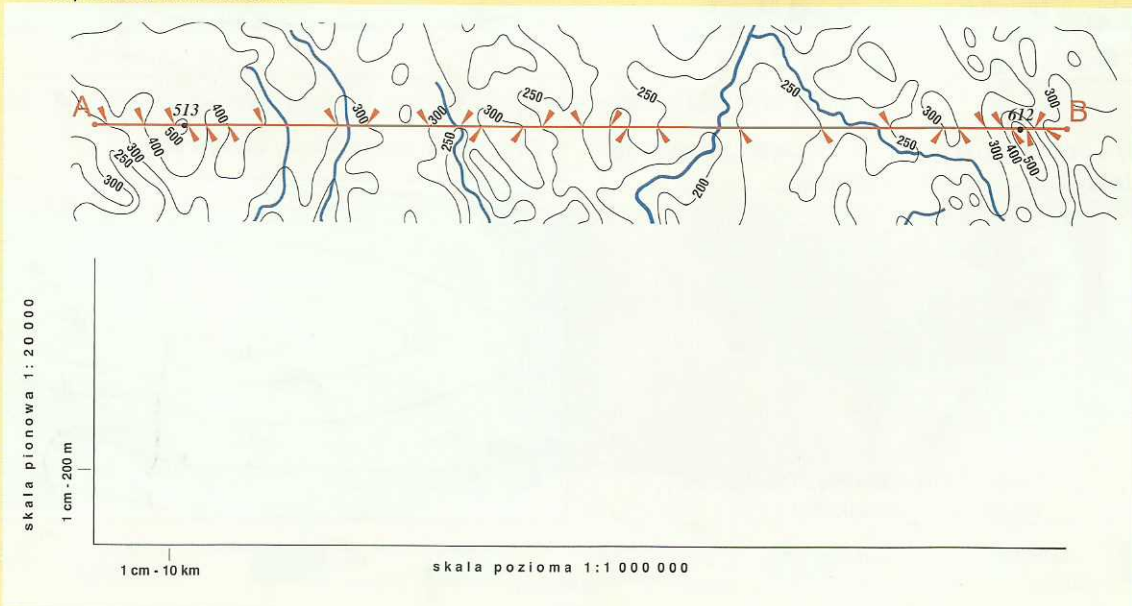


skala 1 : 1 000 000

2. Oznacz wszystkie punkty przecięcia poziomicy z odcinkiem AB.

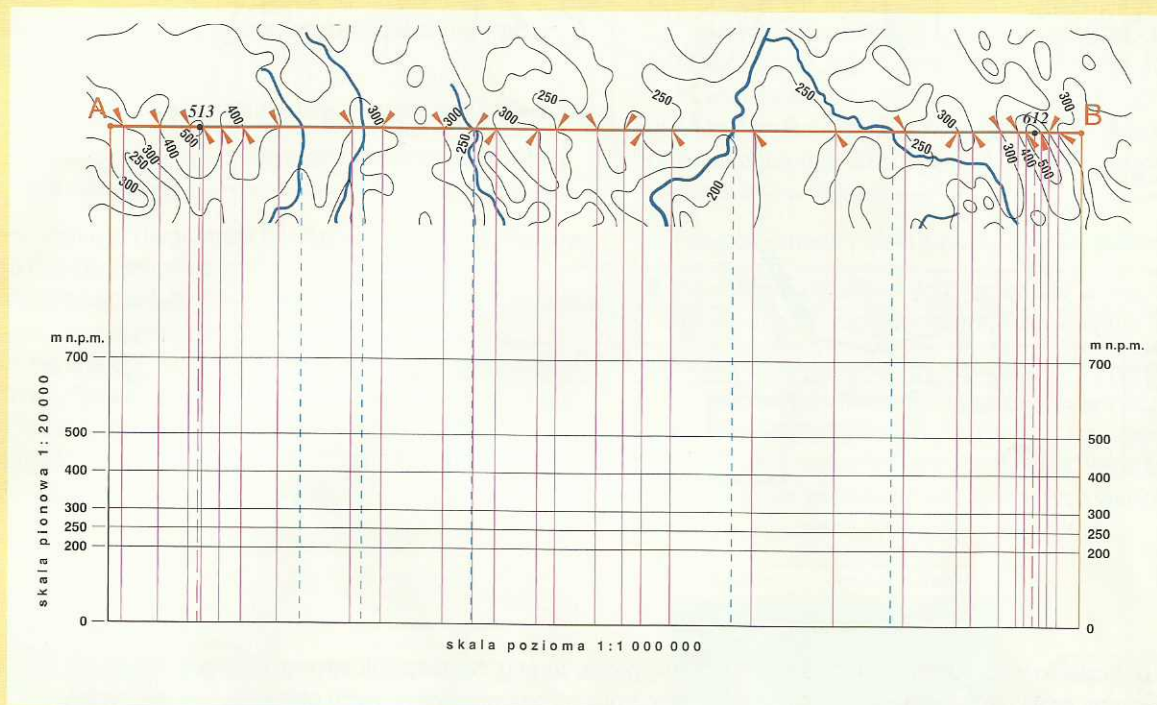


3. Narysuj układ współrzędnych prostokątnych. Odpowiednio go wyskaluj. Skala pozioma jest zgodna ze skalą mapy (w omawianym przypadku 1 : 1 000 000). Skala pionowa musi być większa, aby rysunek profilu był czytelny. Określ ją (w omawianym przypadku 1 : 20 000). Opisz osie układu współrzędnych odpowiednimi skalami.

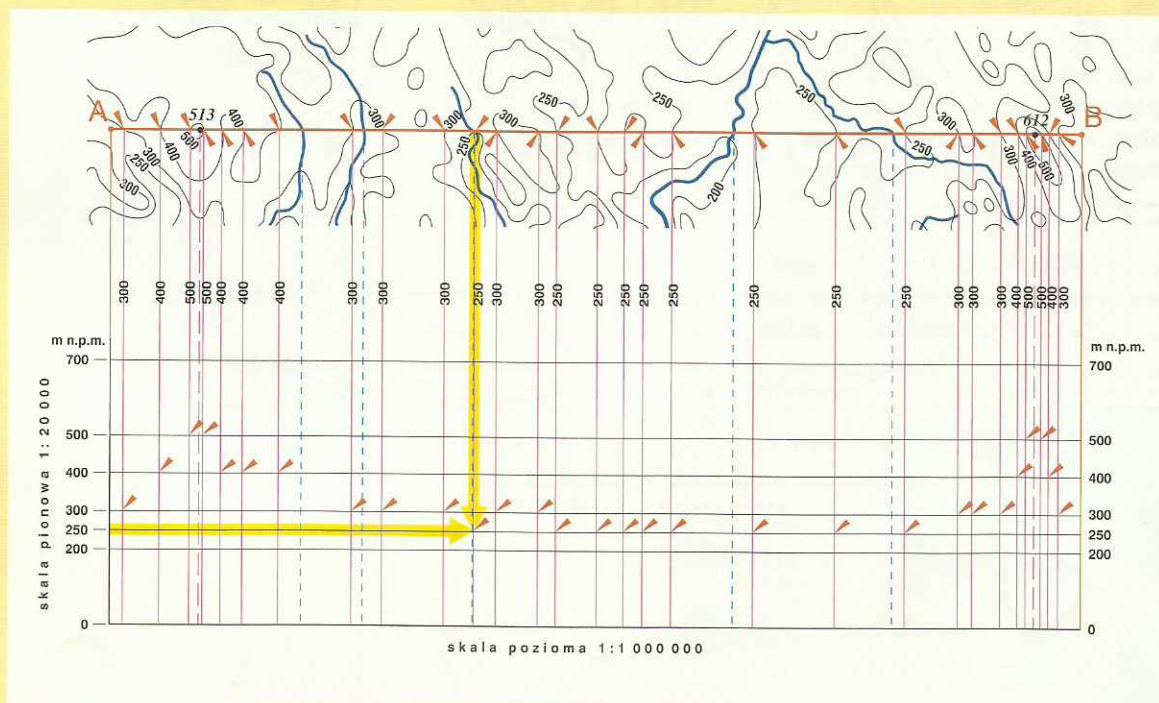


III. Profil hipsometryczny

4. Sprawdź, jakie wartości poziomicy występują na odcinku AB (w tym przypadku: 200, 250, 300, 400, 500 m n.p.m.). Zaznacz je punktami na osi pionowej, uwzględniając wcześniej przyjętą skalę. Poprowadź z nich proste równoległe do osi poziomej.
5. Poprowadź proste prostopadłe do odcinka AB z każdego punktu przecięcia tego odcinka z poziomiami (linie ciągłe w kolorze różowym). Poprowadź też proste prostopadłe z innych charakterystycznych punktów na odcinku AB (w tym przypadku są to: początek i koniec profilu – linie ciągłe czerwone; szczyty – linie przerywane różowe; rzeki – linie przerywane niebieskie).

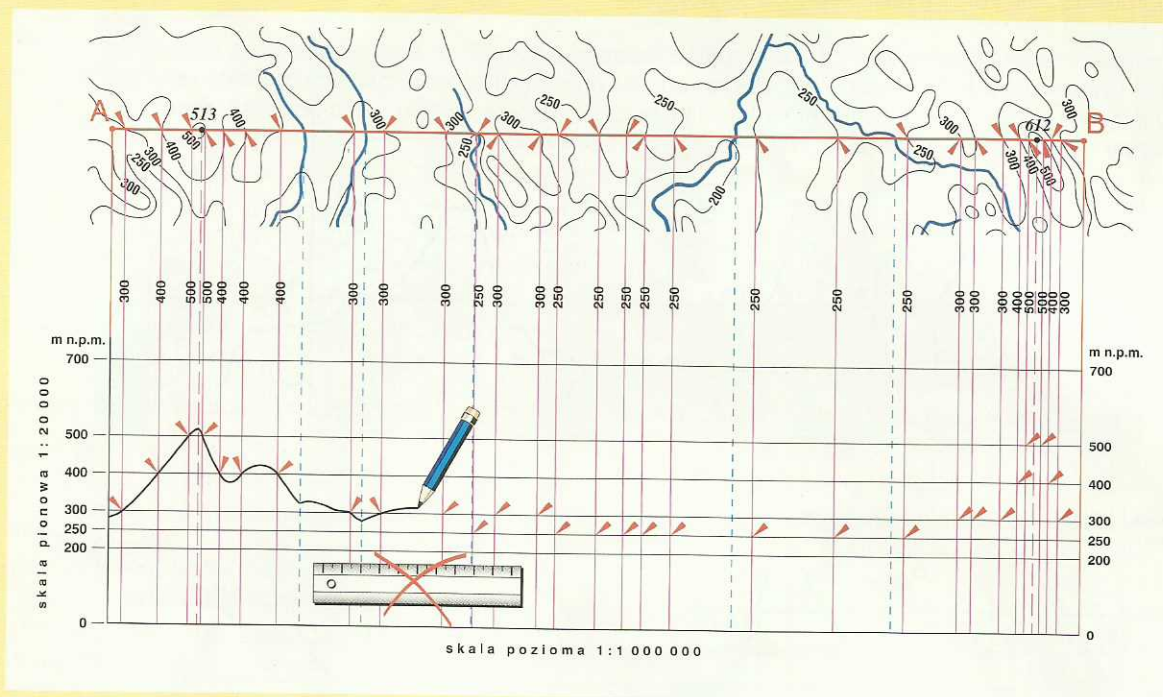


6. Na liniach prostopadłych do odcinka AB opisz wartości poziomicy. (Pomiń oczywiście opis linii poprowadzonych z innych charakterystycznych punktów).
7. Odszukaj odpowiednie punkty przecięcia linii pionowych z liniami poziomymi (w miejscach przecięcia obydwie linie muszą mieć tę samą wartość, np. 250, – porównaj z rysunkiem poniżej). Zaznacz odnalezione punkty.



IV. Profil hipsometryczny

8. Połącz kolejne zaznaczone punkty linią ciągłą, nie łamaną, uważnie prowadząc ją między punktami.



9. Po połączeniu wszystkich punktów otrzymasz linię profilu terenu. Na mapie ilustrował tę linię odcinek AB. Uzyskany profil hipsometryczny można wzbogacić opisami charakterystycznych obiektów (np. szczytów, rzek, krain geograficznych), jak również określeniem kierunku linii profilu względem stron świata (w tym przypadku z południowego zachodu na północny wschód).

