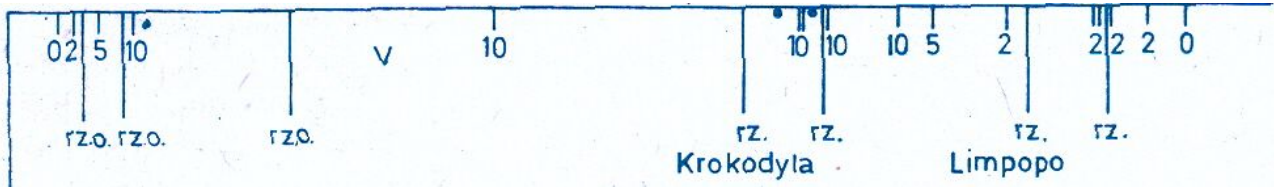


PROFIL HIPSOMETRYCZNY.

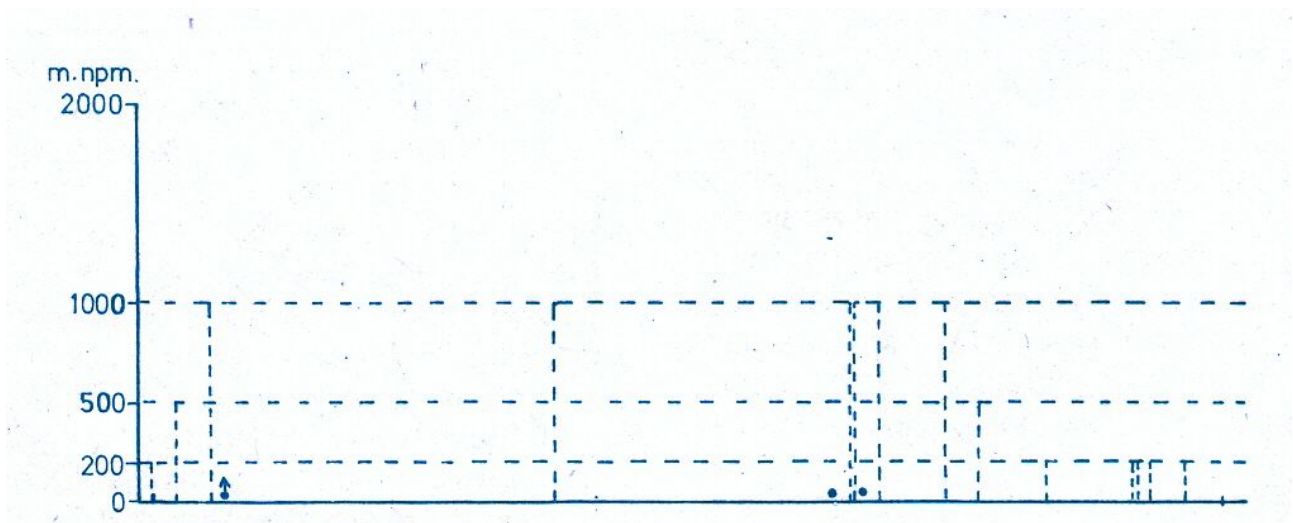
Algorytm rysowania profilu hipsometrycznego.

Przygotuj papier najlepiej milimetrowy, przybory do rysowania, wąski pasek kalki technicznej lub papieru (około 2cm).

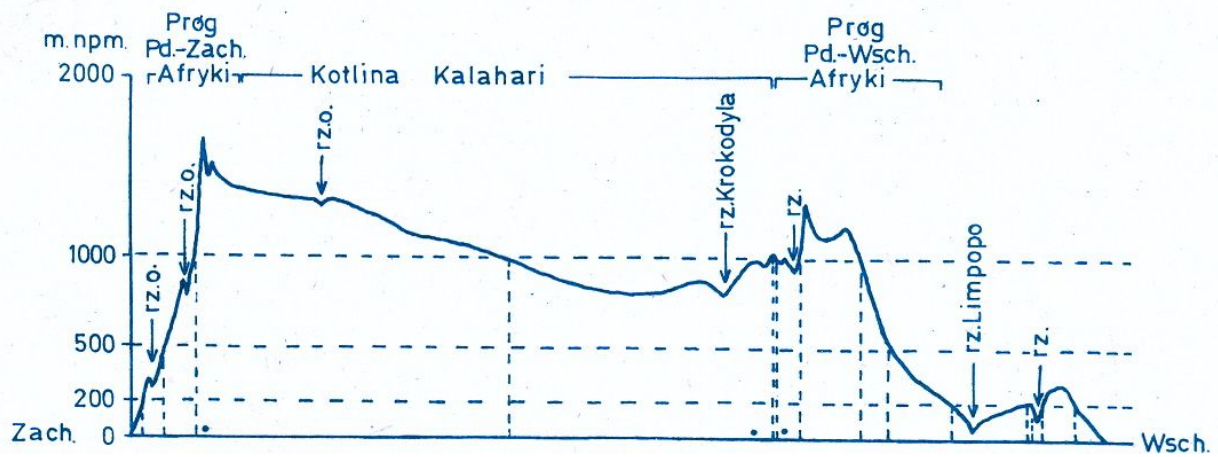
1. Wybierz mapę i wyznacz linię profilu AB np. Afryka- część południowa
2. Na pasku papieru zaznaczamy wszystkie punkty przecięcia poziomic z odcinkiem AB. Zaznacz inne charakterystyczne punkty.



3. Narysuj układ współrzędnych prostokątnych. Odpowiednio go wyskaluj. Skala pozioma jest zgodna ze skalą mapy (np. 1: 20000000). Skala pionowa musi być większa, aby rysunek profilu był czytelny (w tym przypadku 1:50000). Opisz osie odpowiednimi skalami.
4. Na osi pionowej zaznacz i podpisz wartości poziomic, uwzględniając wcześniej ustaloną skalę. Z zaznaczonych punktów poprowadź proste równoległe do osi poziomej- *linie przerywane*.
5. Pasek przyłóż do osi poziomej i zaznacz na niej punkty przecięcia poziomic z linią AB. Narysuj linie pomocnicze – pionowe (przerywane). Odszukaj odpowiednie punkty przecięcia linii poziomych i pionowych- zaznacz te punkty. Poprowadź też proste prostopadłe z innych charakterystycznych punktów na odcinku AB takich, jak szczyty, rzeki.



6. Połącz punkty linią ciągłą, nie łamaną.
7. Po połączeniu wszystkich punktów powstanie linia profilu terenu.
8. Wpisz nazwy charakterystycznych obiektów np. szczytów, rzek, krain geograficznych oraz kierunki linii profilu.



Ćwiczenie.

Na zamieszczonej poniżej mapie poziomic owej narysuj linię prostą o kierunku W- E przebiegającą przez dwa najwyższe wzniesienia i wzdłuż tej linii wykonaj profil hipsometryczny przyjmując skalę poziomą równą skali mapy, skalę pionową: 1cm – 100m.

