

Instrukcja do wykonania profilu terenu

1. Wyznacz na mapie linię, wzdłuż której wykreślisz profil terenu.
2. Przygotuj pasek papieru o takiej długości, by zmieścił się na nim odcinek, wzdłuż którego wykonasz profil.
3. Przyłóż pasek papieru wzdłuż linii profilu i zaznacz na nim dokładnie początek i koniec linii profilu.
4. Zaznacz na pasku wszystkie miejsca przecięcia poziomicy i odczytaj z mapy ich wysokość. Nanieś odczytane wysokości na pasek.
5. Na papierze milimetrowym zaznacz osie wykresu:
 - a) pozioma o długości linii profilu terenu. Oś powinna być opisana zgodnie ze skalą mapy;
 - b) pionowa – zaznacz na niej skalę wysokości (oś nie musi być opisana od zera). Odszukaj najmniejszą i największą wysokość odczytaną na linii profilu i dobierz skalę pionową, czyli tzw. przewyższenie pionowe. Przyjmując liczbę metrów wysokości przypadającą na 1 cm osi pionowej, pamiętaj, żeby Twój rysunek nie zniekształcał naturalnego wyglądu form.
6. Do osi poziomej przyłóż pasek papieru, na którym zaznaczyłeś punkty przecięcia poziomicy, i przenieś je na oś. Odczytaj ich wysokości i zaznacz w odpowiednim miejscu w polu wykresu.
7. Po przeniesieniu wszystkich punktów połącz je odręcznie linią ciągłą. Otrzymany wykres to profil terenu.

