

TOPOGRAF



1. Posiada własną busolę i mapy. Wykona jeden instrument mierniczy, np. klinometr.
2. a) Zna szczegółowo kilka typów busoli kierunkowych suchych i mokrych i umie się nimi posługiwać – azymuty w dzień i w nocy z danego stanowiska i przeciwnego, marsz na przełaj.
b) Zna różę wiatrów 16 kierunkową, podział w stopniach i tysięcznych.
3. a) Zna sprzęt mierniczy i umie się nim posługiwać: tyczki, łąty, taśmy, krzyże miernicze, pion, poziomice, klinometr, stolik topograficzny, nilewator lub waga kanałowa (naczynia połączone)
b) Ma podstawowe wiadomości o miernictwie: tyczy linie proste i kąty w terenie, niweluje przy pomocy łąt i poziomicy, oraz niwelatora lub wagi kanałowej.
4. Czyta biegle mapy różnych skali. Opisz teren z danego odcinka mapy, odrysuj pionowy przekrój odcinka drogi. Umie rysować poprawnie znaki topograficzne.
5. Powiększ odcinek mapy i dokonaj sprawdzenia i ewentualnie poprawienia go w terenie: wzdłuż dwóch dróg krzyżujących się, długości po 2 km. każda i na obszarze o promieniu pół km. wokół przecięcia powyższych dróg.
6. Wykona plan terenu o przestrzeni nie mniejszej niż jeden kilometr kwadratowy w skali 1:5000, pomaluj go i zmierz dokładnie powierzchnię metodą trójkątów.
7. Wykona szkic perspektywistyczny przez siatkę.

ZHP
Chorągiew Harcerzy w

Hufiec

Drużyna

KARTA PRÓBY NA SPRAWNOŚĆ „T O P O G R A F A”

Dopuszczam druhado próby.

Wyznaczam termin ukończenia próby do dnia.....

Czuwaj !

.....

Podpis rzeczoznawcy

Data

Próba

| Zadanie | Data | Ocena | Podpis Instruktora |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|
| 1. Posiada własną busolę i mapy | | | |
| 2. a) b) | | | |
| 3. a) b) | | | |
| 4. Czyta biegle mapy różnych skali | | | |
| 5. Powiększ odcinek mapy i dokonaj sprawdzenia | | | |
| 6. Wykona plan terenu o przestrzeni nie mniejszej niż jeden kilometr kwadratowy w skali 1:5000 | | | |
| 7. Wykona szkic perspektywistyczny przez siatkę | | | |

Sprawność przyznano Rozkazem Hufca z dnia.....

.....

Podpis hufcowego

Data