

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, laty, taśmy, krzyże miernicze, pion, poziomice, klinometr, stolik topograficzny, niwelator lub waga kanałowa (naczynia połączone)
b) Ma podstawowe wiadomości o miernictwie: tyczy linie proste i kąty w terenie, niweluje przy pomocy lat i poziomicy, oraz niwelatora lub wagi kanałowej.
4. Czyta biegle mapy różnych skali. Opisze teren z danego odcinka mapy, odrysuje pionowy przekrój odcinka drogi. Umie rysować poprawnie znaki topograficzne.
5. Powiększy odcinek mapy i dokona 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, pomaluje go i zmierzy dokładnie powierzchnię metodą trójkątów.
7. Wykona szkic perspektywiczny przez siatkę.

ZHP

Chorągiew Harcerzy w

Hufiec

Drużyna

KARTA PRÓBY NA SPRAWNOŚĆ

„T O P O G R A F A”

Dopuszczam druha do 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. Powiększy odcinek mapy i dokona sprawdzenia			
6. Wykona plan terenu o przestrzeni nie mniejszej niż jeden kilometr kwadratowy w skali 1:5000			
7. Wykona szkic perspektywiczny przez siatkę			

Sprawność przyznano Rozkazem Hufca z dnia.....

.....

Podpis hufcowego

Data