*Scenariusz nr 1.*

## Temat: Zapoznanie z mapą i jej symbolami.

**Cele:**

- Przekazanie podstawowych informacji o mapie.
- Nauka symboli występujących na mapach do orientacji sportowej.
- Zapoznanie z punktami Zielonego Punktu Kontrolnego.

**Teren:** mapa „Bełchatów".

**Start i meta:** wiata edukacyjna przy siedzibie Nadleśnictwa Bełchatów .

**Parametry trasy:** długość 1,2 km.

**Metody pracy:**

- Pogadanka z elementami wykładu.
- Zajęcia terenowe – praca z mapą.

**Uczestnicy:** osoby początkujące.

**Liczba uczestników:** 20.

**Czas zajęć:** ok. 2 godz.

**Materiały i środki dydaktyczne:** mapy z trasą, karty startowe, punkty ZPK.

**Przebieg zajęć:**

**A. Faza wstępna:**

1. Podanie tematu i celu zajęć, omówienie zasad zachowania się w lesie.
2. Rozdanie map i kart startowych dla każdego uczestnika.

**B. Faza realizacji:**

1. Punkt numer 1 (rozwidlenie chodnika przed nadleśnictwem - nie jest oznakowany w terenie). Wyjaśnienie pojęcia mapy i sposobu posługiwania się nią. Porównanie zdjęcia lotniczego terenu przy budynku nadleśnictwa i mapy tego samego obszaru. Uczestnicy próbują znaleźć te same obiekty na zdjęciu i na mapie. Zwracamy uwagę, że numeracja punktów jest zorientowana do kierunku północy.
2. Skala mapy. Pamiętajmy, że skala to ułamek – im większy tym mniejszą powierzchnię terenu obrazuje na tym samym formacie wydruku np.: 1 $cm^2$ mapy w skali 1:100 to 1 $m^2$ w terenie. Odpowiednio w skali 1:1000 to 100 $m^2$. Porównanie map tego samego obszaru w różnej skali. Można posłużyć się przykładem mapki sytuacyjnej – narysowany na niej biały prostokąt odpowiada obszarom przedstawionym w skali 1:5000 i 1:10000). Zdjęcie lotnicze i odpowiadający mu fragment mapy stanowią niewielki wycinek pozostałych dwóch map w mniejszej skali. Należy zwrócić uwagę na ilość szczegółów pokazanych na mapie w zależności od jej skali – w większej skali możemy zmieścić dużo więcej szczegółów. Taka sama ich ilość na mapie o mniejszej skali byłaby nieczytelna.

3. Omówienie symboliki map do orientacji sportowej, omówienie symboli widocznych w terenie przy punkcie kontrolnym:
    - Kolor biały i barwy zielone – las różnej gęstości.
    - Kolory żółte – tereny otwarte i półotwarte.
    - Kolor niebieski – woda.
    - Kolor brązowy – rzeźba terenu.
    - Kolor czarny – kamienie i skały oraz obiekty stworzone przez człowieka
4. Przemarsz do punktu kontrolnego nr 2. Demonstracja słupka ZPK. Wyjaśnienie celu oraz sposobu kasowania karty startowej. Uczestnicy samodzielnie próbują kasować punkt. W czasie marszu wskazujemy i omawiamy mijane symbole.
5. Kontynuacja marszu grupą do punktu nr 3 i powrót tą samą drogą. Przy punkcie omówienie symboli widocznych w terenie obiektów. (Podobnie PK nr 4).

**C. Faza podsumowująca:**

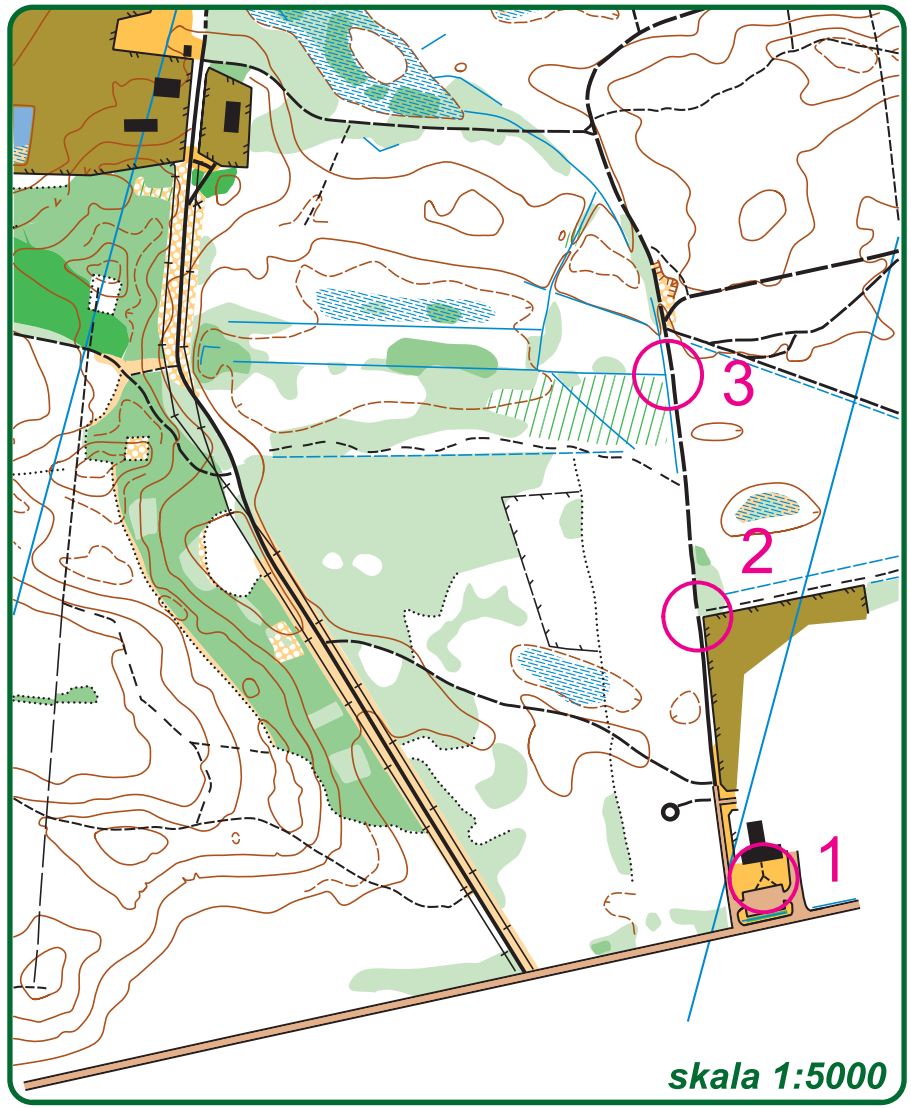
Omówienie spaceru: przypomnienie definicji mapy i skali. Podsumowanie porównania map w dwóch różnych skalach. Powtórzenie kolorystyki map – uczestnicy odpowiadają na pytania nt symboli obiektów widzianych w terenie.

**Załączniki:**

1. Karta startowa.
2. Mapa: **„Pierwsza mapa”**.

# LEGENDA

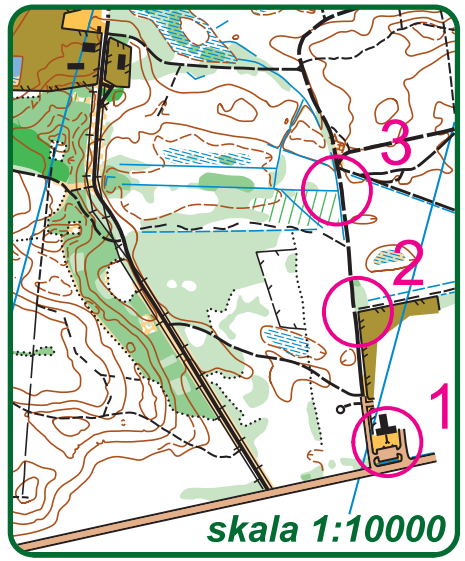
- warstwice
- skarpa
- wał ziemny, niski wał ziemny
- suchy rów, okop
- kopczyk, mała górka
- małe zagłębienie, dół
- teren nierówny, poryty dołami, rowami
- kamień
- teren piaszczysty
- głęboki rów, płytki rów
- jezioro, niebezpieczne bagno
- bagno, teren podmokły
- małe bagno
- teren otwarty, teren półotwarty
- teren półotwarty z poj.drzewami
- las swobodny bieg, las bieg utrudniony
- gęsty las utrudnione poruszanie się
- bardzo gęsty las
- niskie zarośla, gałęzie utrudniające bieg
- niskie zarośla, gałęzie bardzo utrudniające bieg
- pole uprawne, teren prywatny
- granica kultur
- droga asfaltowa, lub betonowa
- droga utwardzona
- droga gruntowa
- droga leśna lub szeroka ścieżka
- ścieżka
- słabo widoczna ścieżka
- przecinka
- linia wysokiego napięcia
- niska linia napowietrzna
- mur
- niski płot
- wysoki płot
- ambona, mała wieża; paśnik
- budynek
- tablica informacyjna



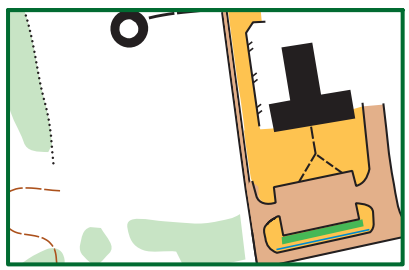

skala 1:5000

# Bełchatów

## warstwice co 2,5 m

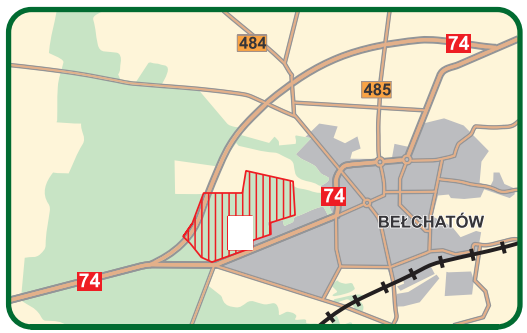



skala 1:10000



skala 1:2500

Mapka sytuacyjna skala ok.1:170000




Zielony Punkt Kontrolny

LASY PAŃSTWOWE

Dofinansowano ze środków

WFOŚiGW w Łodzi

Aktualizacja i opracowanie wiosna 2016 r.

Green Activity

Pierwsza mapa