

### **Metodyka inwentaryzacji rozmieszczenia gatunków mchów z dyrektywy siedliskowej *Dicranum viride* i *Buxbaumia viridis* oraz innych gatunków chronionych porostów**

Inwentaryzacji rozmieszczenia gatunków mchów z dyrektywy siedliskowej nakierowana jest w głównej mierze na dwa gatunki mchów: *Dicranum viride* i *Buxbaumia viridis*. W czasie wykonywania prac terenowych Wykonawca zobowiązany jest do wyszukiwania a potem raportowania podlegających ochronie, reliktowych gatunków porostów, w tym gatunków takich jak: *Lobaria amplissima*, *Lobaria pulmonaria*, *Ramalina thrausta*, *Thelotrema lepadinum*, *Menegazzia terebrata*, *Usnea ceratina*, *Usnea glabrescens*.

### **Miejsce wykonywania prac terenowych**

Prace terenowe prowadzone będą na obszarze Puszczy Białowieskiej w nadleśnictwach Białowieża, Browsk i Hajnówka, poza rezerwatami przyrody. Inwentaryzacja prowadzona będzie metodą transektową, na co najmniej 20 powierzchniach.

### **Klucz wyboru powierzchni:**

1. Inwentaryzacja prowadzona będzie w potencjalnych miejscach występowania gatunków (siedliska grądowe, olsowe, łąkowe), w drzewostanach w wieku powyżej 80 lat;
2. prace będą prowadzone będą w kwadratach 2 x 2 km;
3. kwadraty będą możliwie równomiernie rozmieszczone na całym obszarze Puszczy, ich liczba wyniesie przynajmniej 20;
4. Wykonawca wybierze takie powierzchnie a następnie przedstawi je do akceptacji Zlecającemu. Zlecający w ciągu 5 dni roboczych ustosunkuje się do propozycji Wykonawcy.

### **Metodyka inwentaryzacji:**

1. W wybranych kwadratach 2 x 2 km, wykonane będą poszukiwania na wielu transektach o kierunku, lub w przybliżeniu, północ - południe lub wschód - zachód (wymóg aby były jak najbardziej równoległe);
2. w przypadku dużego zagęszczenia stanowisk w obrębie kwadratów transekty będą oddalone od siebie o 100 m;
3. w przypadku małego zagęszczenia stanowisk w obrębie kwadratu, transekty będą oddalone od siebie o ponad 100 m., nie więcej jednak niż 250 m;
4. w przypadku nie stwierdzenia występowania inwentaryzowanych gatunków w kwadracie 2 x 2 po przeszukaniu dwóch transektów, prace mogą być przerwane;

### **Zbieranie danych i raport:**

Lokalizacje znalezionych mchów i porostów będą wprowadzane do odbiornika GPS, na podstawie zebranych danych sporządzony zostanie raport z inwentaryzacji, zawierający obligatoryjnie tabelaryczne zestawienie stwierdzonych stanowisk uwzględniające lokalizację GPS, numer wydzielenia leśnego, gatunek forofitu, typ siedliskowy lasu, gatunek dominujący; podstawową statystykę dotyczącą frekwencji siedlisk, forofitów; mapy i zdjęcia (załączniki do raportu). Zestawienie to może być uzupełnione fakultatywnie o powierzchnię mchów na pniu i ekspozycję.

