

## **Metodyka badań terenowych obszaru Natura 2000 „Łąki w Komborni” PLH 180042**

Metodyka badań została opracowana w oparciu o Przewodnik metodyczny, Monitoring siedlisk przyrodniczych, tom III (Mróz 2012). Monitoringu siedlisk przyrodniczych polega na wyznaczeniu na stanowisku monitoringowym transektu o wymiarach 200 x 10 m (czyli o pow. 20 arów). Jego początek, środek i koniec stanowią miejsca, gdzie wykonane będą zdjęcia fitosocjologiczne. W przypadku siedlisk małopowierzchniowych tworzących mozaikę z innymi siedliskami, gdy nie jest możliwe wyznaczenie transektu o wymiarach 200 x 10 m wybrane będzie kilka płatów siedliska i określona ich sumaryczna powierzchnia w przybliżeniu równa powierzchni transektu.

Zdjęcia fitosocjologiczne o powierzchni 5 x 5 m (25 m<sup>2</sup>) zostaną wykonane powszechnie stosowaną metodą Braun-Blanqueta w jednolitych płatach siedliska. Badania terenowe i obserwacje prowadzone będą przed pierwszym pokosem, tj. koniec czerwca do połowy lipca, w czasie optymalnego rozwoju roślin, czyli po wykłoszeniu traw i w okresie kwitnienia lub owocowania turzyc. W zdjęciu ujęte będą następujące warstwy: A (drzew), B (krzewów), C (warstwa zielna), D (warstwa przyziemna). Nazwy gatunkowe roślin naczyniowych podane zostaną za Mirkiem i in. (2002), zaś nazwy mszaków za Ochyra i in. (2003). Jednostki fitosocjologiczne wyszczególnione zostaną w oparciu o system Matuszkiewicza (2006). Do określenia pozycji zdjęć fitosocjologicznych będzie wykorzystany odbiornik GPS. Ponadto zostanie dokonany pomiar grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej (wojłok) po nacięciu darni nożem, za pomocą linijki (mierzony w cm).

W przypadku metodyki siedliska 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ze związku *Molinion*, które są przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Łąki w Komborni PLH 180042 zostaną wybrane 4 stanowiska = 4 transekty równomiernie rozmieszczone w granicach zasięgu siedliska.

### **Literatura:**

- Matuszkiewicza W. 2006. Klucz od oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wyd. PWN, Warszawa.
- Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zajac A., Zajac M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland a checklist. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków.
- Mróz W. (red.). 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Ochyra R., Żarnowiec J., Bednarek-Ochyra J. 2003. Census catalogue of Polish Mosses. Katalog mchów Polski. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków.