

# Łąki w Komborni

## PLH180042

**I spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy  
11 V 2015**



### **”Żbik” Konrad Kata**

Koordynator projektu planu zadań ochronnych  
tel. 505 868 152, e-mail: [katakon@poczta.fm](mailto:katakon@poczta.fm)

### **Wykonawcy**

Konrad Kata - ekspert entomolog (lepidopterolog)

Maria Ziaja, Tomasz Wójcik - eksperci botanicy (fitosocjolodzy)





Olszyny

Kąkolnia

Dół

Wielki Dział

m. m.

Flusy

Wygoda

300

Iskrzynia

279,0

Zagórze

286,0

280

Flusy

300

Budziszewo

Pole

Iskrzynia

222

ko Wyżne

1 m



# Łąki w Komborni PLH180042

Powierzchnia: 13,14 ha.

Region biogeograficzny: kontynentalny

## Stan poznania

1. STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH NATURA 2000 - Data aktualizacji 2013-10
2. Dokumentacja zebrana w wyniku prac Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego (2008).
  - Informacje o zasięgu występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt w obszarze Natura 2000 (plik SHP).
  - Warecki A. Ekspertyza projektowanych obszarów Natura 2000 w województwie podkarpackim.

# Przedmioty ochrony obszaru:

Przedmiotami ochrony jest siedlisko przyrodnicze wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

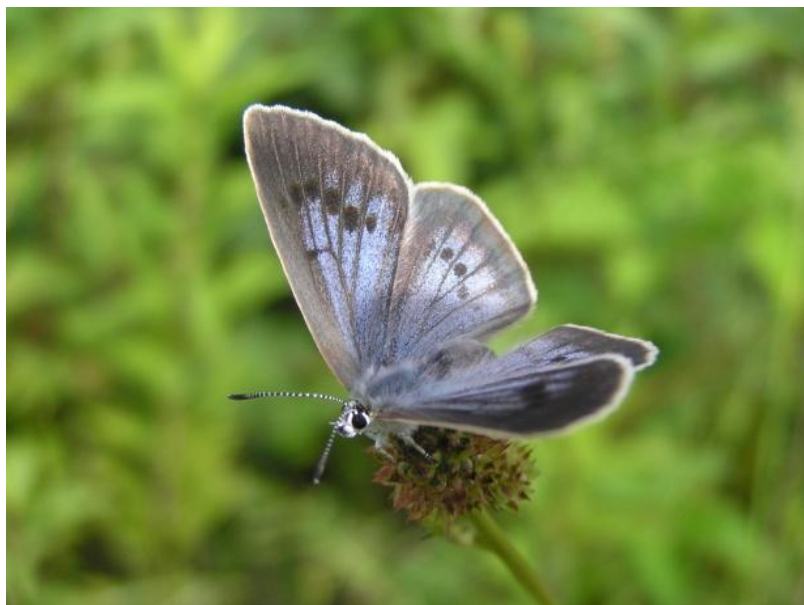
- 6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Przedmiotami ochrony są następujące gatunki zwierząt wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

- 1059 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*)
- 1061 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*)
- 1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*)

## 1059 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*)

- Rozpiętość skrzydeł 34–38 mm.
- Pojaw imago VII-VIII
- Ocena ogólna według SDF „B” – dobra
- Monofag



Gąsienice motyla żerują na krwiściągu lekarskim, a następnie kontynuują swój rozwój w gniazdach niektórych gatunków mrówek z rodzaju *Myrmica* odżywiając się ich larwami.



## 1061 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*)

- Rozpiętość skrzydeł 35–37 mm.
- Pojaw imago VII-VIII
- Ocena ogólna według SDF „B” – dobra
- Monofag



Gąsienice motyla żerują na krwiściagu lekarskim, a następnie kontynuują swój rozwój w gniazdach mrówek *Myrmica rubra* odżywiając się ich larwami.



## 1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*)

- Rozpiętość skrzydeł 32–40 mm.
- Pojaw imago VI-VIII, V-VI i VII-IX
- Ocena ogólna według SDF „B” – dobra
- Oligofag



Gąsienica żeruje głównie na szczawiu lancetowatym. Nieco rzadziej na innych gatunkach szczawiu, takich jak szczaw tępolistny, kędzierzawy, wodny, omszony i zwyczajny.

# Plan działań

- Wykonanie inwentaryzacji, badań i ekspertyz niezbędnych do uzyskania wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru i uwarunkowaniach ich ochrony (VII-VIII).
- Metodyka badań dla obu gatunków modraszków jest szczegółowo opracowana i opisana w pracy „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny” Część II. GIOŚ, Warszawa.
- W przypadku czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* zaproponowano podobną metodykę monitoringu.

# Fragment karty obserwacji terenowej

Raport roczny — parametry FV – Właściwa, U1 – Niezadawalająca, U2 - Zła

• Populacja (liczba obserwowanych osobników)

• Siedlisko

• Perspektywy ochrony

• Ocena ogólna

Raport roczny — wskaźniki

• dostępność mrówek gospodarzy

Określenie proporcji powierzchni penetrowanej przez mrówki

• dostępność roślin żywicielskich

Określenie udziału rośliny pokarmowej w całej powierzchni otwartego płatu w oparciu o ekspercką ocenę w terenie

• indeks liczebności

Suma zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji prowadzonych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacyjnego w przeliczeniu na 100 m transektu

• izolacja

Odległość do najbliższego zasiedlonego stanowiska, określana w oparciu o mapę lub w terenie przy pomocy GPS

• liczba obserwowanych osobników

Maksymalna liczba osobników obserwowanych na transekcie w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu

• powierzchnia siedliska

Określenie w terenie powierzchni zasiedlanej przez gatunek przy użyciu GPS lub na podstawie aktualnej ortofotomapy

• zarastanie ekspansywnymi bylinami

Określenie udziału ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu w oparciu o ekspercką ocenę w terenie

• zarastanie przez drzewa i krzewy

Określenie udziału drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu w oparciu o ekspercką ocenę w terenie

# Zagrożenia

- Zaprzestanie użytkowania łąk.
- Intensywne zagospodarowanie łąk.
- Naturalna sukcesja i zarastanie krzewami.
- Wcześniejsze koszenia w okresie lotu motyla oraz wtedy, gdy jaja i gąsienice znajdują się w kwiatostanach.
- Czystsze koszenie.
- Używanie nawozów oraz środków ochrony roślin.
- Melioracje i osuszanie terenów.

# Ochrona

- Utrzymanie środowisk na odpowiednim etapie sukcesji umożliwiającym rozwój roślin pokarmowych gąsienic (krwiściągu lekarskiego, szczawi).
- Ograniczenie koszeń do jednego razu w roku i nie wcześniej niż pod koniec lipca. Optymalny termin to druga połowa września lub październik, kiedy wszystkie gąsienice znajdują się w mrowiskach.
- Łąki powinny być koszone raz na 1-3 lata.
- Wycinanie nadmiernie rozrastających się krzewów.
- Pozostawianie co roku ok. 20% powierzchni niekoszonej oraz płatów lub pasów zakrzaczeń w celu zapewnienia osłony od wiatru.
- Utrzymywanie terenów wilgotnych i podmokłych.

# Plan działań

- Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony.
- Identyfikacja i analiza zagrożeń.
- Ustalenie celów działań ochronnych.
- Ustalenie działań ochronnych.
- Ustalenie i opracowanie wskazań do dokumentów planistycznych.
- Ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony.
- Zestawienie potrzeb weryfikacji SDF obszaru i jego granic.

## Zespół Lokalnej Współpracy

- I spotkanie ZLW - do 18 maja 2015 r.,
- II spotkanie ZLW - do 24 października 2015 r.,
- III spotkanie ZLW do 1 grudnia 2015 r.,

**ZAKOŃCZENIE PRAC 15 III 2016 roku**

# Dziękuję za uwagę



Kontakt z koordynatorem Konrad Kata  
tel. 505 868 152, e-mail: [katakon@poczta.fm](mailto:katakon@poczta.fm)