

Ćwiczenie nr 13

Fauna parku Kozioróg dębosz	Przystanek 6 oraz 2	Imię i nazwisko..... Klasa..... Data.....
--	--------------------------------------	--

Przybory: lupa, atlasy

Zadanie1. Dokonaj obserwacji dębu, na którym widać efekt żerowania kozioroga dębosza. Jak wygląda pień drzewa?

Zadanie 2. Jak odbywa się rozwój tego owada

Zadanie3. Dlaczego kozioróg dębosz jest gatunkiem chronionym.....

Ćwiczenie nr 14

Fauna parku Ptaki	Przystanek 6 i pozostałe	Imię i nazwisko..... Klasa..... Data.....
------------------------------	-------------------------------------	--

Przybory: lornetki, atlasy do rozpoznawania gatunków ptaków.

Tablica II

Zadanie 1. Wsłuchaj się w śpiew ptaków, równocześnie postaraj się je zaobserwować i rozpoznać gatunki.

Zadanie 2. W oparciu o dostępne źródła informacji opisz cechy charakterystyczne ptaków występujących w parku milickim:

Gatunek	Cechy charakterystyczne (wygląd, zachowanie, miejsce przebywania)

Zadanie 3. Wpisz, jakie gatunki ptaków udało ci się rozpoznać (po wyglądzie lub głosie)

Gatunek rozpoznanego ptaka	Rozpoznany po wyglądzie (+)	Rozpoznany po głosie (+)

Ćwiczenie nr 15

Fauna parku Budka dla nietoperzy	Przystanek 6	Imię i nazwisko..... Klasa..... Data.....
---	-------------------------------	--

Większość gatunków nietoperzy wykorzystuje dziuple lub szczeliny drzew jako schronienia. Przebudowa drzewostanów oraz stałe kurczenie się dużych kompleksów leśnych, obfitujących w stare, dziuplaste drzewa, prowadzi do szybkiego zmniejszania się liczby takich naturalnych schronień. Budki nietoperzowe, jako sztuczne schronienia są ważne zarówno dla ochrony jak i badań nietoperzy. Kilka gatunków zakłada w nich kolonie rozrodcze, inne wykorzystują takie schronienie w okresie godowym. Budki nie mogą jednak całkowicie zastąpić dziupli-najlepszych, naturalnych schronień nietoperzy. Dlatego tak ważna dla zachowania populacji tych ssaków jest ochrona starych drzew, zapewniających nie tylko schronienie o optymalnym mikroklimacie, ale również bazę pokarmową – owady.

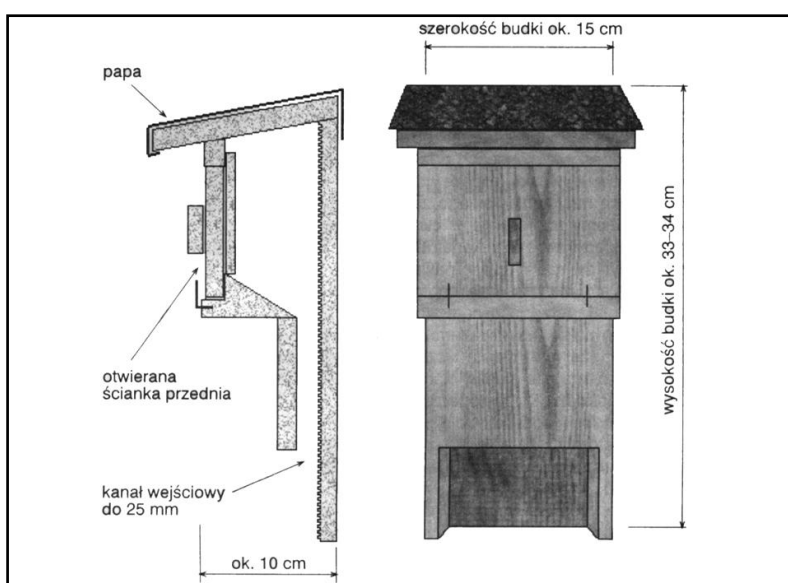
1. Zastanów się jaką rolę w środowisku lasu/parku odgrywają nietoperze? Jak możemy pomóc tym latającym ssakom przetrwać w pobliżu siedlisk ludzkich?

2. Zaprojektuj budkę dla nietoperzy z zachowaniem odpowiednich zasad: szczelność, trwałość, struktura powierzchni, łatwość czyszczenia, odpowiedni otwór wejściowy (opis poniżej)

Budka dla nietoperzy musi być starannie wykonana, powinna zapewniać odpowiednie warunki mikroklimatyczne oraz posiadać odpowiednią szczelinę, przez którą zwierzęta bezpiecznie dostają się do środka. Przy wykonywaniu budki dla nietoperzy należy zapewnić;

1. Szczelność – połączenia desek poprzez dopasowanie frezowanych, stykających się powierzchni na pióro wpust; skrócone wkrętami do drewna lub starannie zbite gwoździami.
2. Trwałość; starannie wykonane z suszonego drewna, min. Grubość desek 2,5 cm, dopuszczalne zabezpieczenie powierzchni zewnętrznych olejem lnianym lub bezpiecznymi impregnatami. Daszek można pokryć papą lub ocynkowaną blachą.
3. Struktura powierzchni; powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne powinny być wykonane z nieheblowanego drewna lub posiadać płytkie nacięcia umożliwiające zaczepienie się pazurkami.
4. Łatwość czyszczenia ; otwór wlotowy i podstawa budki powinny umożliwić samoczynne wysypywanie się nadmiaru guana, warto pozostawić możliwość otwierania budki (przednia ścianka lub daszek) po to by raz w roku przeprowadzić jej czyszczenie.
5. Otwór wejściowy budki powinien być mały i ciasny (od 1,5 do 2,5 cm średnicy) nietoperzom to wystarczy a zwiększy to bezpieczeństwo w przypadku prób zasiedlenia przez ptaki lub inne drapieżniki.

Budki należy wieszać na wysokości od 4 do 7 m. nad ziemią. Zwykle wieszają się je na południowej stronie pnia, gdyż nietoperze lubią miejsca ciepłe. Dobrze jest, gdy powieszono budki tworzą grupy na pobliskich drzewach gdyż umożliwia to zasiedlenie przez kolonie nietoperzy. Najchętniej zasiedlają miejsca bogate w owady, w pobliżu wody stojącej lub leniwie płynącej, porośniętej roślinnością, w której zachodzi rozwój larwalny wielu bezkręgowców.



Schemat konstrukcyjny budki drewnianej RS2

Źródło: Rafał Szkudlarek, Renata Paszkiewicz, Łukasz Iwaniuk- broszury PTPP „proNatura” Wrocław

3. Wykonaj zaprojektowaną budkę dla nietoperzy i powieś ją w pobliżu swojego miejsca zamieszkania.