

V. Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji

Lp	Obserwacje: (tropy, odchody, osobnik, pióra itp)	Liczba, płeć (♂, ♀, juv)	Opis obserwacji: zachowanie ptaków, na czym żerowały, opis usytuowania gniazda, oznakowanie ptaków – obrączka, nadajnik itp.
1			

VI. Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji:

Lp	Biotop (las, zrąb, polana, luka, torfowisko itp.)	Drzewostan (skład, zwarcie, wiek, obecność luk)	Podrost i podszyt (pokrycie) RUNO (udział borówki, wysokość roślinności)
1			

Drzewostan: skład np.: 5Św3Bk2Jd; **wiek** np.: 130 lat; **luki:** tak/nie
zwarcie [%]: pełne, umiarkowane, przerywane, luźne;



Karta Obserwacji Kuraków



Nr

Rejon

I. Imię i nazwisko obserwatora:

II. Gatunek, data i godzina obserwacji:

Lp	Gatunek	Data	Godz.	Lp	Gatunek	Data	Godz.
1.				5.			
2.				6.			
3.				7.			
4.				8.			

III. Miejsce obserwacji:

Lp	Leśnictwo, oddział, pododz.	Ekspozycja, wysokość n.p.m.	Współrzędne GPS	Kwadrat (mapa)
1				

IV. Warunki pogodowe:

Dzień/ pora dnia	Zachmurzenie (1-3)	Opady (1-3)	Temp. (°C)	Wiatr (1-3)	Pokrywa śnież. (cm)

Uwagi np.: ślady bytowania drapieżników, inne zagrożenia

.....
.....
.....

Zachmurzenie: 1 = 0-33% , 2 = 33-66%, 3 >66%;

Opady: brak – 1, słaby – 2, silny – 3

Wiatr: 1 = brak lub słaby, 2 = umiarkowany, 3 = silny;

Ś – śnieg, D – deszcz;

Instrukcja wypełniania Karty Obserwacji Kuraków

- W miejscu **Rejon** wpisujemy nazwę jednej z jednostek uczestniczących w projekcie (Parki Narodowe, Nadleśnictwa) dla której robiony jest patrol **np.: Nadleśnictwo Nowy Targ czy Tatrzński Park Narodowy**.
 - W miejscu **Nr** nie wpisujemy nic. Numer będzie uzupełniony przez osobę wprowadzającą karty obserwacji do bazy danych.
 - Punkt I**
Wpisujemy **imię i nazwisko** obserwatora.
 - Punkt II**
Jeśli podczas patrolu mamy obserwację ptaków (głuszca, cietrzewia, jarząbka) lub jakiegokolwiek ślady ich bytowania wpisujemy: **gatunek, datę, godzinę** obserwacji np.: **1) głuszc 26.04.2016 godz. 8³⁰**
Jeśli podczas wyjścia na patrol nie mamy obserwacji śladów kuraków, wpisujemy w tym miejscu tylko datę wyjścia i adnotację „brak obserwacji” **np.: 1) 28.04.2016 – brak obserwacji**
Nadany numer obserwacji wpisujemy w kolejnych tabelach karty.
 - Punkt III - Miejsce obserwacji** wypełniamy w przypadku dokonania obserwacji
 - kolumna 1: wpisujemy **leśnictwo/ obręb/ oddział/ wydzielenie**, gdzie ptak był obserwowany lub znaleziono ślady bytowania;
 - kolumna 2: wpisujemy **ekspozycję oraz wysokość n.p.m.** w miejscu, gdzie ptak był obserwowany lub znaleziono ślady bytowania;
 - kolumna 3: w przypadku, gdy ktoś posiada GPS wpisuje **współrzędne obserwacji**. Jeżeli nie mamy odbiornika GPS w terenie współrzędne miejsca obserwacji odczytane zostaną z mapy cyfrowej przez osobę zbierającą karty obserwacji.
 - kolumna 4: nr kwadratu na mapie (gdym jednostka ma siatkę podziału powierzchniowego) wpisuje osoba zbierająca karty obserwacji.
 - Punkt IV – Warunki pogodowe** wypełniamy nawet w przypadku braku obserwacji, stosując proste kody cyfrowe:
 - kolumna 1: **zachmurzenie 0 – 33 % - 1**
33 – 66 % - 2
66 – 100 % - 3
 - kolumna 2: **opady brak – 1** **Ś – śnieg**
slaby – 2 **D – deszcz**
- Drzewostan:** skład np.: 5Św3Bk2Jd; **wiek** np.: 130 lat; **luki:** tak/nie
zwarcie [%]: pełne, umiarkowane, przerywane, luźne;

silny – 3

- kolumna 3: **temperatura** wpisujemy wartość w °C
 - kolumna 4: **wiatr bezwietrznie lub slaby – 1**
umiarkowany – 2
silny – 3
 - kolumna 5: **pokrywa śnieżna** podajemy grubość pokrywy w cm
- Punkt V – Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji**
 - kolumna 1: rodzaj obserwacji: **gniazdo/ ptak tokujący/ spłoszony/ żerujący/ siedzący na/ martwy/tropy/ odchody/ pióra/ ślady żerowania** itp.
 - kolumna 2: wpisujemy **liczbę** osobników i **pleć** (kura, kogut, młody)
 - kolumna 3: wpisujemy inne uwagi dotyczące obserwacji np. opis zachowania się ptaków, opis miejsca usytuowania gniazda, na czym żerowały itp.
 - Punkt VI – Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji**
 - kolumna 1: środowisko: **las/ zrąb/ wiatrowal/ polana śródleśna/ łąka/ pola/ zadrzewienia śródpolne/ torfowisko** itp.
 - kolumna 2: opis drzewostanu: **skład gatunkowy, wiek, zwarcie** według Instrukcji zarządzania lasu
 - a) zwarcie **pełne** (korony drzew stykają się brzegami lub częściowo zachodzą na siebie),
 - b) zwarcie **umiarkowane** (między koronami występują wąskie przerwy, w tym przerwy, w które mieści się jedno drzewo),
 - c) zwarcie **przerywane** (między koronami występują szerokie przerwy, w których łatwo mieści się jedno, a nawet dwa drzewa),
 - d) zwarcie **luźne** (w drzewostanie brak konkurencji między drzewami),
 - e) **brak** zwarcia (powierzchnia zrębowa, halizna, wiatrolom)
 - kolumna 3: wpisujemy **gatunki** występujące **w runie** (gatunek lub gatunki, które dominują oraz ewentualnie inne gatunki).

Na drugiej stronie karty (lub dołączonej) mapce nanosimy trasę przejścia (**bez względu na to czy mieliśmy obserwacje kuraków czy nie**). Natomiast, jeżeli dokonamy obserwacji, to na tej trasie zaznaczymy miejsce i wpisujemy **odpowiedni numer** zgodny z numeracją poszczególnych obserwacji na karcie. W miejscu **Uwagi** należy opisać zagrożenia jakie zaobserwowano w miejscach bytowania kuraków np.: ślady bytowania drapieżników, wjazdy motorów, quadów, zagrożenia związane z turystyką, pracami leśnymi, pozyskaniem drewna, itp.

Zachmurzenie: 1 = 0-33% , 2 = 33-66%, 3 >66%;

Opady: brak – 1, slaby – 2, silny – 3

Wiatr: 1 = brak lub slaby, 2 = umiarkowany, 3 = silny;

Ś – śnieg, D – deszcz;

Drzewostan: skład np.: 5Św3Bk2Jd; **wiek** np.: 130 lat; **luki:** tak/nie
zwarcie [%]: pełne, umiarkowane, przerywane, luźne;

Zachmurzenie: 1 = 0-33% , 2 = 33-66%, 3 >66%;

Opady: brak – 1, słaby – 2, silny – 3

Wiatr: 1 = brak lub słaby, 2 = umiarkowany, 3 = silny;

Ś – śnieg, D – deszcz;