**Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia – Część II.**

*(za: projekt* Krajowego Programu Ochrony Głuszca *Tetrao urogallus)*

**Zasady konserwacji materiału biologicznego zbieranego do badań genetycznych** (kuraków leśnych)

Kod genetyczny DNA jest indywidualną „wizytówką” osobnika. Na jego podstawie możemy określić ile osobników bytuje na danym terenie i jak się przemieszczają (nawet między ostojami).

**Knoty** (odchody zimowe)**:**

1. Znalezione w terenie świeże odchody (1-21 dni) oczyszczamy ze śniegu   
   i umieszczamy w pojemniku. W przypadku pryzmy knotów pobieramy ze środka, takie które nie były poddane długiemu nasłonecznieniu.
2. Knoty od jednego osobnika do jednego pojemnika (max 4-5 knotów) do nie więcej   
   niż 2/3 pojemności pojemnika. Nie można zmieszać knotów różnych osobników   
   (w razie wątpliwości zabezpieczać pojedynczo knoty).
3. Po powrocie z terenu knoty należy wysuszyć wysypując każdą próbkę na osobną, czystą kartkę i pozostawiając na dobę-dwie w ciepłym pomieszczeniu (nie na kaloryferze, czy słońcu). Suche wkładamy do tego samego pojemnika, zasypujemy żelem krzemionkowym w objętości co najmniej odpowiadającej objętości knotów   
   i zamykamy pojemnik tym samym wieczkiem (nie pomieszać pojemników i ich wieczek – najlepiej wcześniej górę i dół opisać tym samym numerem). Żel absorbuje wilgoć i jeżeli próbka była niedosuszona to zmienia kolor z pomarańczowego   
   na bezbarwny. W przypadku pełnego odbarwienia żelu dosypujemy go lub wymieniamy na nowy. Zabezpiecza to materiał genetyczny przed gniciem. Próbka zagnita lub zmieszana od 2 osobników pomimo wykonania analizy nie da wyniku.
4. Pojemnik z próbką dokładnie opisujemy: data, oddział i wydzielenie, leśnictwo, nadleśnictwo, nazwisko zbierającego, gatunek. Jeżeli próbka jest od widzianego osobnika to dopisujemy płeć.
5. Preparat przechowujemy w temperaturze pokojowej.
6. Żel krzemionkowy Silikarbn przechowujemy w szczelnie zamkniętym pojemniku   
   (aby nie adsorbował wilgoci z otoczenia).

W przypadku nadleśnictw o niewielkiej ilości stwierdzeń, każdą próbkę traktujemy jako niezwykle cenną: rozdzielamy do dwóch pojemników po nie więcej niż ½ objętości, suszymy i zasypujemy żelem do pełna.

**Pióra:**

Przy zbiorze piór najważniejsza częścią jest miękka część dutki. Odcinamy ok. 1 cm dutki, czyli dolnej części pióra. Pakujemy do koperty.

**Tkanki:**

W przypadku znalezienia pobitego osobnika pobieramy kilka cienkich, niewielkich wycinków mięśni, skóry itp. które nie zostały poddane procesom gnilnym. Lepiej pobrać drobny fragment podsuszonej skóry np. oderwanej z piórem, niż większy kawałek „mokrej” tkanki z zainicjowanym procesem rozkładu. Po dokładnym wysuszeniu umieszczamy w pojemniczku wypełnionym żelem.

**Największym zagrożeniem dla zebranego materiału jest jego pleśnienie-gnicie.**

Do każdej próbki dołączamy bardzo dokładny opis-metryczkę.

* Data i miejsce zebrania: Adres leśny i inne informacje szczegółowe dotyczące miejsca np. południowa część wydzielenia, przy drodze, w kępie podrostu, itd.
* Dodatkowe informacje jeżeli ptak było obserwowany.: czas, płeć, kierunek z którego przyszedł, informacja o ewentualnej grupie rodzinnej, itd.
* Dane osoby która zebrała materiał.