

„Szczegółowy zakres prac”

W ramach zamówienia Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

1. Wyłożenia pułapek feromonowych na kornika drukarza i rytownika pospolitego w miesiącu maju we wskazanych przez Zleceniodawcę miejscach na terenie ochrony czynnej oraz ściślej Babiogórskiego Parku Narodowego (łącznie 233 szt.) oraz ich ustabilizowania w terenie (potrzebne do tego materiały, np. druty, słupki są kosztem Zleceniobiorcy).
2. Dwukrotnego wyłożenia feromonów do pułapek feromonowych w terminach określonych przez Zleceniodawcę (w miesiącach: maj oraz czerwiec/lipiec/sierpień).
3. Po pierwszym wyłożeniu feromonów cotygodniowej obsługi wszystkich pułapek feromonowych.

Obsługa powinna odbywać się przez 4 dni w tygodniu, przy czym kontrola w każdym obwodzie ochronny powinna odbywać się co 6 do 8 dni (1 dzień na jeden obwód ochronny).

Obsługa pułapek polega na:

- odczycie odłowionych owadów wg wskazań zamieszczonych poniżej,
 - zapisaniu wyników na formularzu przekazanym wcześniej przez Zleceniodawcę (w formie wydruku) oraz w formie elektronicznej (w programie „Excel”). Wypełniony formularz należy dostarczyć Zleceniodawcy na koniec tygodnia, po zakończeniu obsługi całej partii pułapek – 233 szt.,
 - uzupełnianiu płynu w pojemnikach w razie potrzeby,
 - drobnych naprawach pułapek oraz ich stabilizacji w terenie jeżeli zaistnieje taka konieczność (np. uszczelnienie pojemnika zbierającego owady, wymiana uszkodzonych części pułapek, poprawa stabilizacji słupków, na których będą zawieszone pułapki ewentualnie wymiana słupka itp.) – materiały do naprawy pułapek (klej, taśma, słupki, druty itp.) są kosztem Zleceniobiorcy, elementy pułapek przeznaczonych do wymiany Zleceniobiorca otrzyma od Zleceniodawcy.
 - rejestracji wykonywanych czynności (tras przejść) przy użyciu własnego urządzenia GPS w formacie .gdb lub .gpx i przekazaniu ich Zleceniodawcy.
4. W drugiej połowie września zdjęcia pułapek, oczyszczenia ich i złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu na terenie BgPN (łącznie 233 szt.).

„Szczegółowa instrukcja dotycząca obsługi pułapek”.

Technika mocowania pułapki pionowej skrzyniowo-szczelinowej:

Pułapkę mocujemy za pomocą palika podporowego. Naostrzony koniec palika wbijamy odpowiednio głęboko w ziemię, tak aby się nie poruszał. Na górną część palika nakładamy dwie metalowe obejmy (element mocujący pułapkę) równomiernie dokręcając śruby ściskające palik.

Pułapki mocujemy, tak aby roślinność runa leśnego nie przysłaniała pojemników z owadami.

Technika mocowania pułapek Theysohna wraz z zestawem do bezobsługowego odłowu korników.

Pułapkę mocujemy za pomocą palika podporowego. Naostrzony koniec palika wbijamy odpowiednio głęboko w ziemię, tak aby się nie poruszał. Pułapkę mocujemy do palika za pomocą drutów.

Pułapki mocujemy, tak aby roślinność runa leśnego nie przysłaniała pojemników z owadami.

Miejsce i sposób zawieszania feromonów.

Feromon w postaci ampułki zawieszamy na wysokości 1/3 pułapki (licząc od dołu pułapki).

Do pojemnika chwytanego wlewamy po wewnętrznych ściankach odpowiednią ilość płynu na korniki (optymalnie 0,7 l).

Łączymy część chwytaną pułapki z pojemnikiem (wsuwając go wraz z lejkorynienką w szyny u dołu pułapki).

Przy przeciętnym zagrożeniu 0,7 litra płynu wystarczy na cały, 5 miesięczny sezon odłowów. Zaleca się przy wymianie feromonu opróżnić pojemnik z owadami i uzupełnić nową porcją płynu (uzależnione jest to od intensywności odłowów korników). Należy uzupełniać na bieżąco płyn w pułapkach w ciągu sezonu, natomiast nie należy przekraczać kreski „MAX” oznaczonej na pojemniku. Zastosowany w pułapkach płyn ulega biodegradacji, zużyty może być rozlany na ściółkę leśną. Nie należy wylewać go bezpośrednio do cieków wodnych (strumieni).

Feromon należy wymienić w momencie widocznego zużycia środka w ampułce. Moment ten należy ustalić ze Zleceniodawcą (druga wymiana feromonu).

Określenie ilości odłowionych korników.

W przypadku określenia ilości odłowionych owadów kornika drukarza należy odczytać ilość z miarki na pojemniku do odłowu owadów.

Natomiast w przypadku określenia ilości rytownika pospolitego należy zastosować skalę przyjmując, że w 1 ml płynu mieści się 300 szt. rytownika (1 litr = 300 tys. szt. rytownika).

W razie potrzeby Zleceniodawca może poprosić o zmiareczkowanie odławianych owadów, przyjmując, że w 1 ml mieści się 45 szt. kornika drukarza lub 550 szt. rytownika pospolitego.

Zleceniodawca może poprosić Zleceniobiorcę o dokumentację fotograficzną wybranych pojemników z owadami z pułapek feromonowych w celu sprawdzenia poprawności odczytów.