WOA.261.51.2024.LB.7 Rzeszów, 17 maja 2024 r.

**Zawiadomienie o udzieleniu wyjaśnień na pytania Wykonawców**

**Dot. postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn. „***Ekspertyza określająca utrzymanie właściwego stanu siedliska chronionych gatunków roślin”*, znak: WOA.261.51.2024.LB.5.

**W związku z pytaniami Wykonawcy otrzymanymi w dniu 10 maja 2024 roku Zamawiający działając na podstawie części VIII ust. 2 zapytania ofertowego znak: WOA.261.51.2024.LB.5 wyjaśnia:**

**Pytanie nr 1:**

Czy przedstawiona metodyka określenia liczebności populacji wymienionych gatunków oraz kartowania ich rozmieszczenia jest jedyną możliwą czy też Zlecający zakłada możliwość zastosowania metod pośrednich.  
Czy zamiast nanoszenia lokalizacji poszczególnych osobników dopuszczalne byłoby określenie ogólnego areału populacji wymienionych gatunków przy założeniu, że zwarty areał oznacza sytuację, w której osobniki znajdują się w odległości nie większej niż 10 m od siebie?  
Czy zamiast zliczania wszystkich osobników dopuszczalne byłoby wyznaczenie powierzchni reprezentatywnych (kwadraty 1x1m lub odpowiadające im powierzchniowo pola geometryczne o innym kształcie) w liczbie nie mniejszej niż 10 na każdy ha powierzchni wymienionych oddziałów leśnych? Dobór powierzchni mógłby być wtedy dokonany metodą systematyczno-losową, tak aby uwzględnić w odpowiednim stopniu części areału o wysokim, jak i niskim zagęszczeniu. Liczebność byłaby wtedy obliczana jako iloczyn średniej liczebności na powierzchniach reprezentatywnych i powierzchni wykazanych oddziałów leśnych, wyrażonej   
w m2.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innej adekwatnej metodyki określenia liczebności   
i rozmieszczenia populacji niż metodyka przedstawiona w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego – szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Jednak inna metodyka musi zostać najpierw zaakceptowana przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 2:**

O stosowaniu metod pośrednich (w tym z zastosowaniem powierzchni reprezentatywnych) piszą liczni autorzy zajmujący się metodologią badań naukowych populacji roślin, między innymi Krystyna Falińska (Przewodnik do badań biologii populacji roślin, 2002, Wyd. Naukowe PWN) i Charles Krebs (Ekologia, Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności, 1996, Wyd. Naukowe PWN). Krebs posługuje się wręcz nazwą "Metoda kwadratów" i opisuje ją podając kryteria jej poprawności oraz przykłady badań naukowych, w których została ona zastosowana.  
Przedstawiona w zapytaniu ofertowym metoda mogłaby znaleźć zastosowanie do oceny dynamiki populacji i to tylko w przypadku dysponowania pierwotnymi, porównawczymi wynikami, jednak wg. cytowanej publikacji liczebność gatunków została tam również oszacowana a więc nie zliczano wszystkich osobników.

**Odpowiedź nr 2:**

Odnośnie metodyki pośredniej opisanej w pytaniu do zapytania ofertowego Zamawiający wyjaśnia, iż w opinii Zamawiającego metodyka ta nie dostarczy informacji/danych o stopniu szczegółowości niezbędnym do osiągnięcia celu ekspertyzy, a tym samym rozstrzygnięcia postępowania z zakresu szkód w środowisku. W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza jej zastosowania.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska**

**w Rzeszowie**

**Wojciech Wdowik**