

WOF.261.1.17.2020.MS

Opole, dnia 14.02.2020 r.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie monitoringu wpływu zadania na stan zachowania, siedlisk/gatunków w obszarach Natura 2000 - Monitoring stanu ochrony ptaków lęgowych w obszarze Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB160002.

Zamawiający informuje, że w dniu 14.02.2020 r. wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, Zamawiający publikuje treść zapytania i odpowiedzi:

Pytanie:

Czy zamawiający dopuszcza możliwość realizacji monitoringu śmieszki *Chroicocephalus ridibundus* za pomocą drona - wykonanie zdjęć nad kolonią, połączenie ich w odpowiednim programie graficznym i policzenie wysiadujących ptaków na ekranie komputera?

Metoda ta jest obecnie stosowana w wielu miejscach na świecie, także w Polsce. Z dostępnej literatury wynika, że ptaki gniazdujące kolonijnie nie płoszą się lub w płoszą na krótki czas i tylko w części kolonii. Podsumowanie artykułów dotyczących wpływu dronów na ptaki zawiera m.in. publikacja: Oddziaływanie dronów na ptaki oraz ich zastosowanie w badaniach ornitologicznych i ochronie Adam Zbyryt, *Ornis Polonica* 2018, 59: 56–70

https://www.researchgate.net/profile/Adam_Zbyryt/publication/325857673_Oddziaływanie_dronow_na_ptaki_oraz_ich_zastosowanie_w_badaniach_ornitologicznych_i_ochronie_The_impact_of_drones_on_birds_and_their_application_in_ornithological_research_and_conservation/links/5b295bdea6fdcc72dbec4e7d/Oddziaływanie-dronow-na-ptaki-oraz-ich-zastosowanie-w-badaniach-ornitologicznych-i-ochronie-The-impact-of-drones-on-birds-and-their-application-in-ornithological-research-and-conservation.pdf

Także poradnik metodyczny: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2.* GIOŚ, Warszawa. wspomina o możliwości używania drona podczas prowadzenia monitoringu.

Na podstawie dotychczasowych danych można zakładać, że kolonia lęgowa śmieszki na Zbiorniku Nyskim może liczyć w 2020 roku około 3 tysięcy gniazd, dokładne policzenie wszystkich gniazd zespołem 3 - 4 osób zajmie co najmniej 2 godziny i przy tej metodzie ptaki będą niemal cały czas unosić się nad wyspami. Lot dronem zajmie kilka minut i przy



zachowaniu odpowiedniej wysokości oraz nalotu nad wyspy nie powinien spłoszyć wyladujących ptaków.

Odpowiedź:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu dopuszcza możliwość wykonania usługi monitoringu w ramach zamówienia „Monitoring stanu ochrony ptaków lęgowych w obszarze Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB160002” za pomocą dronu.

Uzasadnienie:

Metodyka zawarta w publikacji Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa, zgodnie z którą należy wykonać monitoring (wg punktu „b”) Opisu Przedmiotu Zamówienia), dopuszcza możliwość używania dronów.

Jednocześnie aktualny pozostaje zapis zawarty w punkcie „h”) Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykonawca jest zobowiązany przedkładać Zamawiającemu z każdego dnia spędzonego w terenie krótką informację wraz z plikiem przedstawiającym trasę przejścia, zapisaną przez urządzenie GPS (np. w formacie gpx)”. W przypadku użycia dronu, Wykonawca udostępni Zamawiającemu trasę przelotu urządzenia oraz współrzędne miejsca, z którego sterował dronem. Jeżeli sprzęt, z którego będzie korzystał Wykonawca nie posiada możliwości zapisu trasy w formie współrzędnych, przedłoży Zamawiającemu współrzędne miejsca, z którego sterował dronem oraz trasę przemieszczania się pomiędzy ww. miejscami.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu

Alcja Majewska

Specjalista

Piotr Balcer



Naczelnik Wydziału
Organizacyjno-Planistycznego
Radosław Dembiński

Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Firmowa 1, 45-594 Opole, tel.: 77 45-26-230, fax: 77 45-26-231, rdos.opole@rdos.gov.pl, www.opole.rdos.gov.pl

Naczelnik Wydziału
Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000

Starszy Specjalista
Magdalena Spychalska

Andrzej Meryk