

### Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie *usługi biologicznej remediacji jeziora Zamkowego w Gostyninie (I strefa) poprzez zastosowanie odpowiednich preparatów biologicznych mających na celu przywrócenie naturalnego procesu samooczyszczania zbiornika* w następującym zakresie:

1. Prace bioremediacyjne należy wykonać na części jeziora Zamkowego o powierzchni co najmniej 1,5 ha wyznaczonej w załączniku nr 1.
2. Zapewnienie nadzoru ichtiologa podczas całości prac remedacyjnych.
3. Nie dopuszcza się stosowania ciężkiego sprzętu tj. koparki czy refulery.
4. Nie dopuszcza się stosowania żadnych środków chemicznych, syntetycznych, detergentów, preparatów na bazie chloru, aktywatorów tlenowych czy sorbentów.
5. Nie dopuszcza się stosowania wapna w zbiorniku wodnym.
6. Wszystkie działania związane z remediacją muszą odbyć się bez spuszczenia lub obniżania poziomu wody.
7. Metoda biologicznej remediacji nie może powodować zakazów korzystania ze zbiornika wodnego i jego otoczenia.
8. Przed rozpoczęciem prac należy komisyjnie dokonać pomiaru ilości mułu pobranego w kilku miejscach zbiornika przy pomocy tyczki geodezyjnej oraz aparatury wizyjnej dostosowanej do odczytów podwodnych- wyniki ujęte w protokole.
9. Przed rozpoczęciem prac należy komisyjnie dokonać pomiaru przejrzystości wody w kilku miejscach zbiornika przy pomocy Krążka Secciego- wyniki ujęte w protokole.
10. Należy dokonać pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie w strefie powierzchniowej oraz strefie przydennej- wyniki ujęte w protokole. Pomiary należy wykonać w kilku miejscach zbiornika w oparciu o mapę przygotowaną przez wykonawcę.
11. Metoda musi być całkowicie nieszkodliwa i nieinwazyjna dla środowiska naturalnego. Nie może wpłynąć na zaburzenie naturalnej równowagi biologicznej ekosystemu.
12. Oferent zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu dokumentów stosowanych preparatów biologicznych- wymóg posiadania Karty charakterystyki produktów zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 18.05.2015r.
13. Wykonawca realizuje usługę z zachowaniem wszelkich obowiązujących przepisów prawa oraz norm w tym zakresie.
14. Technologia musi pozwalać na trwałą bioremediację wybranej części zbiornika (I strefa)
15. Zamawiający otrzymuje mapkę od zleceniobiorcy z zaznaczonymi punktami pobierania próbek wody, pomiaru przejrzystości wody oraz ilości osadu dennego.