

Opis przedmiotu zamówienia do umowy polegającej na:

wykonaniu badania i pomiarów wody oraz osadu dennego oraz opracowania wytycznych pielęgnacyjnych dla zbiorników wodnych w Parku Szczęśliwickim

Lokalizacja: Park Szczęśliwicki, dz. ew. nr 59/13 z obrębu 20312

W ramach umowy należy wykonać badania wraz z opracowaniem pisemnym.

Opracowanie powinno zostać dostarczone w dwóch egzemplarzach oraz na nośniku danych w formie PDF. Powinno zawierać opis obecnego stanu zbiorników wraz z obserwacją, rozpoznaniem i opisaniem rodzaju ewentualnych zanieczyszczeń zbiorników. W ramach umowy należy wykonać wymienione poniżej pomiary i badania i przedstawić je wraz z ich interpretacją oraz propozycją działań naprawczych i pielęgnacyjnych.

Wykonane badania powinny być przeprowadzone przez laboratorium z odpowiednią akredytacją, a próbki pobrane w sposób zapewniający prawidłowy odczyt wyników.

Pomiary:

- Pomiar miąższości osadów dennych
- Pomiar przejrzystości wody
- Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego w warstwie powierzchniowej
- Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego w warstwie i przydennej

Badania wody uwzględniające pobór próbek do analiz z co najmniej 4 punktów ustalonych pod nadzorem Zamawiającego:

- Azot ogólny
- Fosfor ogólny
- Oznaczenie ChZT w wodach powierzchniowych
- Oznaczenie BZT5
- Pomiar pH,
- Mętność
- Zawiesina
- Zawartość żelaza
- Zawartość manganu
- Zawartość chlorków
- Enterokoki
- Escherichia coli

Badania osadu dennego pobór próbek osadu z 4 punktów dna zbiorników – jak wyżej :

- Zawartość węgla organicznego
- Analizy związków fosforu (fosfor ogólny)
- Analizy związków azotu (azot ogólny)

Badania próbek osadu unoszącego się na powierzchni wody

Wykonawca powinien posiadać wszelki niezbędny sprzęt do wykonania pomiarów i badań na zbiornikach.