

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na utrzymanie fontann pływających na terenie miasta Bydgoszczy.

Pakiet nr II – utrzymanie fontann pływających

Fontanny pływające zlokalizowane są:

1. W zbiorniku wodnym „Balaton” (szt. 2) w obrębie ulic: M. Skłodowskiej-Curie, Polanka i Swarzewskiej,
2. Na Starym Kanale Bydgoskim, obecnie (szt. 2) na wysokości ulic: Kanałowej i Staroszkolnej.

Planowana jest rezygnacja z funkcjonowania ww. fontann i montaż na Starym Kanale Bydgoskim do końca kwietnia 2022 r. przez Wydział Inwestycji Miasta na wysokości ul. Kanałowej, Staroszkolnej i kościoła przy ul. Nakielskiej trzech nowych fontann pływających.

Charakterystyka obiektów.

1. Fontanny w zbiorniku wodnym „Balaton” – konstrukcje z profili stalowych z dołączonymi trzema zbiornikami wypornościowymi; przewód doprowadzający wodę do zewnętrznych tryskaczy w kształcie okręgu o średnicy 2,50 m; w środku okręgu, zbiornik stanowiący rozdzielacz dla doprowadzenia wody do tryskaczy środkowych; ciężar jednej konstrukcji wraz z pompą obiegową zatapialną wynosi 350 kg; każda z fontann zakotwiona jest trzema linkami stalowymi do spoczywających na dnie płyt betonowych; fontanny zasilane są z przyłącza energetycznego ze stacji transformatorowej przy zbiegu ulic Polanka i M. Skłodowskiej-Curie; sterowanie fontannami z szafki energetycznej na przyłączy.
2. Fontanny na Starym Kanale Bydgoskim:
 - 1) obecnie – przechowywane przez Wykonawcę konstrukcje z profili stalowych osadzone na dnie kanału; przewód rozdzielczy doprowadzający wodę do tryskaczy w kształcie okręgu o średnicy 2,0 m; ciężar jednej konstrukcji wraz z pompą obiegową zatapialną wynosi 250 kg; zasilanie z przyłącza energetycznego; sterowanie fontannami z szafki energetyczne na przyłączy.
 - 2) Planowane uruchomienie do końca kwietnia 2022 r. trzech nowych fontann pływających na wysokości ul. Kanałowej, Staroszkolnej i kościoła przy ul. Nakielskiej.

Obowiązki wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

1. Przechowywanie konstrukcji fontann (szt. 4) i pomp (szt. 9) w okresie zimowym w siedzibie wykonawcy od 01.12.2021 r. do 30.04.2022 r. (obecnie fontanny i pompy przechowywane są u aktualnego wykonawcy tj. w Bydgoszczy przy ul. Zduny).
2. Przygotowania fontann do uruchomienia (od 01.04.2021 r. do 30.04.2021 r.):
 - a) oczyszczenie konstrukcji metalowych oraz konserwacja farbą antyporostową fontann ze zbiornika wodnego „Balaton”.
 - b) podłączenie pomp do konstrukcji fontann,
 - c) zwodowanie fontann i odpowiednie zakotwienie do dna,

- d) uruchomienie fontann w dniu 27.04.2021 r. i regulacja instalacji.
3. Utrzymanie fontann w ruchu w zbiorniku wodnym „Balaton” (szt. 2) i na Starym Kanale Bydgoskim (szt. 3) (od 01.05.2021 r. do 31.10.2021 r.):
- a) uruchomienie fontann
 - b) zaprogramowanie zegarów sterujących pracą pomp fontann w uzgodnieniu z zamawiającym,
 - c) zaprogramowanie zegarów sterujących oświetlenia fontann na Starym Kanale Bydgoskim w uzgodnieniu z zamawiającym,
 - d) bieżąca kontrola zegarów sterujących pracą pomp i oświetlenia,
 - e) przeprowadzanie kontroli i usuwanie nieprawidłowości w działaniu tryskaczy i instalacji hydraulicznej fontann np. związane z brakiem drożności,
 - f) na żądanie zamawiającego dokonywanie zmian ustawień czasowych zegarów sterujących pracą pomp i oświetlenia fontann.
 - g) w przypadku awarii pompy zdjęcie z konstrukcji fontanny i przekazanie zamawiającemu w celu przeprowadzenia jej naprawy lub wymiany.
 - h) montaż do konstrukcji fontanny sprawnej pompy.
4. Przechowywanie fontann (szt. 5) i pomp (szt 9) w okresie zimowym (od 01.11.2022 r. do 30.11.2022 r.)
do dnia 05.11.2021 r.:
- wyjęcie fontann z wody,
 - odłączenie pomp od konstrukcji fontann w zbiorniku wodnym „Balaton”,
 - przewiezienie konstrukcji fontann i pomp w miejsce zimowego magazynowania w siedzibie wykonawcy. Konstrukcje fontann winny być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych (śnieg i deszcz), natomiast pompy przechowywane w pomieszczeniu o temperaturze dodatniej.

Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) w dniu 27.04.22 r. poinformować Zamawiającego o przyczynie uniemożliwiającej uruchomienie którejkolwiek z fontann pływających w zbiorniku wodnym „Balaton”.
- 2) informować Zamawiającego w przypadku unieruchomienia, którejkolwiek fontanny pływającej.