

**Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie Starego Kanału Bydgoskiego w okresie od dnia 1 stycznia 2019 r. do dnia 31 grudnia 2019 r. obejmujące:**

**I. Obiekty objęte zamówieniem**

1. Budowle hydrotechniczne – śluzy na Starym Kanale Bydgoskim zlokalizowane na wysokości:
  - ul. Bronikowskiego (śluz nr VI),
  - ul. Czarna Droga (śluz nr V),
  - ul. Wrocławskiej (śluz nr IV).
2. Dwa kanały ziemne pomiędzy śluzami nr VI i V oraz V i IV o długości odpowiednio 1,0 i 0,8 km i szerokości 20 m,
3. Rów otwarty długości 291 m, głębokości 1,2 m, szerokości dna 2,0 m ze skarpami betonowymi o nachyleniu 1 : 1,5.

**II. Charakterystyka obiektów:**

Stary Kanał Bydgoski, wraz z dwoma odcinkami kanału ziemnego, rowem otwartym i rurociągiem o średnicy 1800 mm zlokalizowanym poniżej śluzy nr IV pełni szereg istotnych funkcji w systemie wodno-ściekowym zachodniej części miasta Bydgoszcz, dla którego naturalnym odbiornikiem jest rzeka Brda.

Stary Kanał Bydgoski w szczególności odpowiada kryteriom kwalifikującym go do pełnienia funkcji kanału ulgowego. Przystosowany jest on do przejmowania i przeprowadzania do rzeki Brdy nadmiernych wód spływających sztuczną drogą wodną – Kanałem Bydgoskim w kierunku śluzy nr VI przy ul. Bronikowskiego i śluzy Czyżkówko. Wodami nadmiernymi w Kanale Bydgoskim przyjęto nazywać te wody (przepływy), które wykraczają ponad określone potrzeby, wynikające z gospodarki wodnej na Kanale Bydgoskim a mianowicie niezbędne na cele zabezpieczenia przepływu biologicznego na Starym Kanale Bydgoskim.

Do wód nadmiernych zalicza się wody spływające ze zlewni ciężającej do Kanału Bydgoskiego od strony południowej, a w szczególności ze zlewni cząstkowych następujących obiektów:

- rowu przy Kanale Bydgoskim,
- rowu spod Lisiego Ogona,
- Flisa południowego.

Wodami nadmiernymi w Kanale Bydgoskim są ponadto wody z systemów kanalizacji deszczowej osiedli Miedzyń i Osowa Góra. Stary Kanał Bydgoski przyjmuje także wody powierzchniowe z własnej zlewni, a w szczególności ze zlewni cząstkowych rowu Kolejowego i Nakielskiego. Składnikami Starego Kanału Bydgoskiego, tworzącymi funkcjonalną całość są następujące budowle hydrotechniczne:

- śluza nr VI przy ul. Bronikowskiego, pełniąca funkcję obiektu piętrzącego wody Kanału Bydgoskiego,
- śluzy nr V przy ul. Czarna Droga i nr IV przy ul. Wrocławskiej, pełniące funkcję obiektów piętrzących wody Starego Kanału Bydgoskiego.

Należy podkreślić, że Stary Kanał Bydgoski wraz ze śluzami obok ww. zasadniczych funkcji, z punktu widzenia gospodarki wodno-ściekowej, tworzy kompleks budowli hydrotechnicznych o charakterze zabytkowym.

### III. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

#### 1. Tabela czynności podstawowych związanych z eksploatacją śluz i gospodarką wodną.

Lp.	Opis czynności	Częstotliwość
1	2	3
1	Obchód Starego Kanału Bydgoskiego połączony z czynnościami związanymi z gospodarką wodną na S.K.B., w tym: odczytywanie stanów wody na górnych stanowiskach śluz, oraz w miarę potrzeby regulowanie przepływów i poziomów piętrzenia według instrukcji o gospodarce wodnej na S.K.B. we współpracy z właściwymi służbami Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej	Zapewniająca utrzymywanie normalnego poziomu piętrzenia, a w uzasadnionych przypadkach minimalnego i maksymalnego, ustalonych w instrukcji gospodarowania wodą dla zespołu urządzeń piętrzących Starego Kanału Bydgoskiego. (dopuszcza się przekroczenie minimalnego i maksymalnego poziomu piętrzenia odpowiednio o -15 i +15 cm przez okres maksymalnie 2 godzin przed każdą ze śluz na Starym Kanale Bydgoskim)
2	Przegląd stanu technicznego urządzeń technicznych na śluzach nr IV, V i VI w tym szczególnie wrót i mechanizmów napędowych zasuw	W miarę potrzeby, jednak nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu

#### 2. Tabela czynności związanych z konserwacją śluz, odcinków kanałów ziemnego oraz rowu otwartego.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis czynności	Częstotliwość
1	2	3	4
1	Przegląd techniczny obiektów hydrotechnicznych – śluz nr: IV, V i VI	Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane	Jeden raz w ciągu trwania umowy
2	Elementy drewniane śluz nr IV, V, i VI – wrota górne i dolne oraz pomosty.	Zabezpieczenie drewna środkami grzybobójczymi i konserwującymi	Jeden raz w ciągu trwania umowy
3	Elementy stalowe śluz nr IV, V i VI 1. Wrót: - blachy węzłowe, - łożyska tzw. buty, - elementy nośne pomostów, - łby śrób, - nakrętki, 2. Mechanizmów wyciągowych: - obudowy, - listwy wyciągowe, - okucia zasuw i zasuw, 3. Drabinek, haków cumowniczych, 4. Obudowy odbojnic, 5. Zamknięć awaryjnych, 6. Ogrodzeń śluz	Oczyszczenie i odtłuszczenie elementów oraz malowanie farbami chloro-kauczukowymi	Jeden raz w ciągu trwania umowy
4	Mechanizmy wyciągowe zasuw śluz nr IV, V i VI	Rozebranie, oczyszczenie i smarowanie mechanizmów.	Jeden raz w ciągu trwania umowy
5	Elementy śluz nr IV, V i VI – ściany komory, wrota oraz konstrukcje metalowe i kamienne	Oczyszczenie mechaniczne nieinwazyjne np. strumieniem wody pod ciśnieniem elementów śluz z glonów i innych zanieczyszczeń	Jeden raz w ciągu trwania umowy
6	Tereny zieleni	Koszenie trawy i chwastów na skarpach wzdłuż linii brzegowej kanałów ziemnych oraz w granicach ogrodzenia śluz i wyspach w rejonie ul. Czarna Droga; powierzchnia całkowita 1,5 ha, (czynność koszenia trawy i chwastów należy rozpocząć gdy ich wysokość osiągnie max. 8 cm)	Od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października

Lp.	Wyszczególnienie	Opis czynności	Częstotliwość
1	2	3	4
7	Linia brzegowa.	Utrzymywanie czystości skarp wzdłuż linii brzegowej kanałów ziemnych w granicach ogrodzenia śluz oraz wysp przy ul. Czarna Droga	Codziennie
8	Lustro wody.	Oczyszczanie z zanieczyszczeń stałych, a na górnych stanowiskach śluz również z rzęsy	Codziennie
9	Dna komór śluz nr IV, V i VI	Czyszczenie z namulów, wodorostów i zanieczyszczeń stałych	Jeden raz w ciągu trwania umowy
10	Rów betonowy poniżej śluzy nr IV.	Oczyszczanie skarp betonowych z mchów, trawy i innej roślinności	Jeden raz w ciągu trwania umowy
		Oczyszczanie dna z namulów i wodorostów	Według potrzeb
		Oczyszczanie krat u wlotu do rurociągu podziemnego oraz szykan szklanych	Codziennie.
11	Łańcuchy ogniowe L=10m, modele łożyska dolnego wrót, słupki ogrodzeniowe śluz szt.3, korby do napędu mechanizmów zasuw szt.2, rurociąg 500mm w trzech odcinkach po 4,0m oraz zawór hydrauliczny 500mm.	Magazynowanie w pomieszczeniu zamkniętym w okresie realizacji umowy wymienionych i w miarę potrzeby innych elementów.	Całodobowo.
12	Umożliwienie swobodnego przepływu wody przez górne i dolne wrota śluz nr IV, V i VI.	Usuwanie lodu w okresie zimowym tj. od 1 stycznia do końca miesiąca lutego.	Według potrzeb
13	Umożliwienie swobodnego przepływu wody przez kratę u wlotu do rurociągu podziemnego.	Usuwanie lodu w okresie zimowym tj. od 1 stycznia do końca miesiąca lutego.	Według potrzeb.
14	Książka eksploatacji Starego Kanału Bydgoskiego.	Odnutowywanie codziennych stanów wody na poszczególnych odcinkach S.K.B., stwierdzonych zjawisk np. powalonych drzew czy aktów wandalizmu, opis stanu pogody, ważniejszych czynności eksploatacyjnych itp.	Codziennie.
15	Książka obiektów budowlanych śluz.	Bieżące prowadzenie książki pod kątem odnotowywania wykonywanych remontów, negatywnych zmian zachodzących w konstrukcji będących konsekwencją upływu czasu i innymi nieprzewidzianymi zdarzeniami, zaleceń odnośnie konieczności przeprowadzenia określonych czynności dla prawidłowego funkcjonowania poszczególnych elementów obiektów	Na bieżąco
16	Prace interwencyjne związane z obsługą Starego Kanału Bydgoskiego.	Realizacja prac interwencyjnych rozliczana w oparciu o zaoferowaną stawkę roboczogodziny (max. 700 godzin)	Na wezwanie zamawiającego

#### IV. Warunki uczestnictwa w postępowaniu ofertowym

1. W przypadku gdy oferta będzie składana przez osobę:

1) fizyczną:

- a) wykonującą działalność gospodarczą zarejestrowaną w Rzeczypospolitej Polskiej albo w państwie, niebędącym państwem członkowskim Unii Europejskiej lub państwem Europejskiego Obszaru Gospodarczego, niezatrudniająca pracowników lub niezawierająca umów ze zleceniobiorcami albo

b) niewykonyującą działalności gospodarczej

- która przyjmuje zlecenie lub świadczy usługi na podstawie umów, o których mowa w art. 734 i art. 750 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.), zwanej dalej "Kodeksem cywilnym", na rzecz przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo

przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646) albo na rzecz innej jednostki organizacyjnej, w ramach prowadzonej przez te podmioty działalności, zgodnie z definicją wskazaną w art. 1 pkt 1b ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2018 r. poz. 2177), należy wypełnić formularz ofertowy nr 2 stanowiący załącznik nr 2 oraz dołączyć oświadczenie stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

2) przez inną osobę nie wymienioną w pp. 1), należy wypełnić formularz ofertowy nr 1 stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,

2. Oferta zostanie odrzucona w przypadku:

- braku podpisu/ów osoby/ób uprawnionej/nych pod ofertą,
- braku podpisu pod oświadczeniem osoby wykonującej działalność gospodarczą, niezatrudniająca pracowników lub niezawierająca umów ze zleceniodawcami lub osoby fizycznej niewykonywającej działalności gospodarczej,
- niezłożenia oferty na platformie zakupowej OpenNexus,
- braku załącznika w postaci prawidłowo wypełnionej, podpisanej i zeskanowanej oferty,
- stwierdzenia, że oferta nie spełnia zapisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2018 r. poz. 2177),

**Zamawiający powierzy realizację prac będących przedmiotem zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę.**

**Termin wykonania przedmiotu zamówienia – od dnia 1 stycznia 2019 r. do dnia 31 grudnia 2019 r.**

Załączniki nr:

- 1 – formularz ofertowy nr 1,
- 2 – formularz ofertowy nr 2,
- 3 – oświadczenie,
- 4- wzór umowy.

Inspektor  
*[Podpis]*  
mgr Krzysztof Kapiela  
14.12.18

KIEROWNIK REZERWATU  
*[Podpis]*  
Krzysztof Noskowski  
14.12.2018