**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są „Prace konserwacyjne wraz z czyszczeniem kanału L.2 – ujęcie wody powierzchniowej z Duńczycy, na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.
2. Zakres prac obejmuje:
* Oczyszczenie prowadnic szandorów i dna w rejonie zastawek.
* Zamknięcie pod wodą szandorów.
* Wypompowanie wody z kanału.
* Sprawdzenie szczelności zastawek/szandorów.
* Oczyszczenie dna i ścian kanału dolotowego, komór rozdzielczych, komór
sit i pomieszczeń wody podczyszczonej za pomocą mycia hydrodynamicznego (przewidywana max. ilość materiału/odpadu do wydobycia i utylizacji = 120,00 m3.
* Wydobycie zanieczyszczeń z dna i ścian kanałów, komór i pomieszczeń wody podczyszczonej. Wywiezienie i zagospodarowanie materiału powstałego
po czyszczeniu leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca udokumentuje sposób jego zagospodarowania.
* Przegląd techniczny kanału dolotowego, komór rozdzielczych, komór sit i pomieszczeń wody podczyszczonej i określenie zakresu prac konserwacyjnych.
* Prace konserwacyjne :

- uzupełnienie spawów zamków ścianki szczelnej (przewidywana max. ilość
 prac = 86,00.mb spawów)

- uzupełnienie powłok antykorozyjnych ścianek stalowych. Powłokę antykorozyjną
 wykonać zestawem farb odpornych na działanie wody morskiej.

 Warstwy malarskie aplikować zgodnie z instrukcją producenta (przewidywana
 max. ilość prac = 130,00 m2 powierzchni elementów stalowych),

 - uszczelnienie rys i pęknięć w konstrukcji żelbetowej kanału dolotowego, komór

 rozdzielczych, komór sit i pomieszczeń wody podczyszczonej.

 Rysy pod naporem wody uszczelniane w technice iniekcji ciśnieniowej

 (przewidywana max. ilość prac = 70,00 mb rys i pęknięć, w tym 55 mb rys pod

 parciem wody).

* Demontaż zastawek / szandorów.
* Rysunki techniczne kanału – dostarczy Zamawiający.
1. Kod CPV:

[50000000-5 - Usługi naprawcze i konserwacyjne](http://www.cpv.enem.pl/pl/50000000-5)

90640000-5 - Usługi czyszczenia i opróżniania kanałów Ściekowych

90400000-1 - Usługi utylizacji nieczystości

1. Wymagania:

Prace podwodne muszą być prowadzone zgodnie z przepisami - Ustawa z dnia
17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych.

Wykonawca lub zatrudniony podwykonawca musi posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodnie z wymaganiami normy ISO 4501 dla prac podwodnych hydrotechnicznych wydane przez jednostkę certyfikującą, zgodnie z przepisami o certyfikacji.

Wykonawca lub zatrudniony podwykonawca skieruje do realizacji zamówienia:

 - 2 pracowników z uprawnieniami do wykonywania prac podwodnych posiadających

 dyplomu nurka oraz aktualne orzeczenie lekarza o braku przeciwwskazań do

 wykonywania prac podwodnych,

 - 1 pracownika z uprawnieniami do kierowania pracami podwodnymi, posiadającego

 dyplomu kierownika prac podwodnych,

##  - 1 pracownika z uprawnieniami spawalniczymi do spawania gazowego (311) lub do

##  spawania łukowymi elektrodami otulonymi MMA (111) blach spoinami czołowymi i

##  pachwinowymi, które będzie potwierdzone posiadanym "Zaświadczeniem o

##  ukończeniu szkolenia" albo „Świadectwem egzaminu spawacza" lub "Książkę

##  spawacza" w powyższym zakresie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

##  Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

##  przy pracach spawalniczych.