**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Remont oświetlenia śluzy SW Dwory”**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest remont oświetlenia śluzy Stopnia Wodnego Dwory w miejscowości Dwory Drugie ul. Oświęcimska 74, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, województwo małopolskie.

1. **Charakterystyka obiektu**

W skład Stopnia Wodnego Dwory wchodzą: jaz usytuowany w km 4+940 Wisły, kanał żeglugowy położony na prawym brzegu rzeki Wisły wraz ze śluzą zlokalizowaną w km 3+000 trasy kanału.

Śluza posiada parametry eksploatacyjne IV klasy drogi wodnej, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych co umożliwia śluzowanie barek 1000 t.

Klasa budowli - II

Typ konstrukcji- dokowa z betonu zbrojeniowego , z galeriami w ścianach (kanały obiegowe)

Długość użyteczna - 194,0 m

Szerokość komory - 12,0 m.

Rzędne:

* korony głowy górnej - 232,0 m n.p.m.
* progu górnego - 222,8 m n.p.m.

Minimalna głębokość wody w komorze i na progu głowy górnej – 2,7 m.

Zamknięcia awaryjne ,remontowe na głowie górnej ,pełniące funkcję przeciwpowodziowych stanowią wrota wsporne ,o wysokości 9,0 m.

1. **Opis prac remontowych**

Prace remontowe będą polegały na:

1. wymianie lamp sodowych na ledowe 100W 4000K na słupach nad komorą śluzy(montaż przy pomocy adaptera),
2. wymianie lamp sodowych na ledowe 100W 4000K na słupach na terenie przyległym( na istniejących wysięgnikach)
3. wymianie lamp sodowych na ledowe 100W 4000K na słupach awanportów dolnym i górnym( na istniejących wysięgnikach),

**Lampy powinny posiadać stopień ochrony IP65.**

**4. Warunki przeprowadzenia robót**

Dojazd do miejsca robót drogami powiatowymi.

Prace będą prowadzone przy normalnej eksploatacji obiektów SW Dwory. Roboty należy prowadzić w sposób, który umożliwi śluzowanie jednostek.

Transport materiałów i sprzętu na teren robót, niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy.

Zakup materiałów niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy. Wszystkie materiały zastosowane do naprawy muszą posiadać atesty, certyfikaty jakości wystawione przez producenta.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania materiałów odpowiadających ustaleniom zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 - o wyrobach budowlanych, (ustawa nałożyła obowiązek znakowania materiałów i wyrobów budowlanych znakiem CE zgodnie z art. 5 Ustawy „Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest: oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną".

Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób zapewniający normalną pracę na obiekcie.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji prac norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

Odpady powstałe w obrębie prowadzonych prac należy wywieźć poza teren obiektu.

Utylizacja zdemontowanych uszkodzonych lamp po stronie Wykonawcy.