

## **Opis przedmiotu zamówienia**

„Naprawa pomp na pompowniach Podlesie i Oświęcim”

### **1. Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest naprawa pompy typu 50P17 i PPU40 będących na wyposażeniu pompowni Oświęcim i Podlesie .

### **2. Charakterystyka obiektów.**

Pompownia Oświęcim zlokalizowana jest na zawalu prawobrzeżnego obwałowania rzeki Wisły w km 3+500, w miejscowości Oświęcim, ul Wodociągowa, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, woj. małopolskie. Zadaniem pompowni Oświęcim jest odprowadzanie wód filtracyjnych i opadowych z terenów kompleksu odwodnieniowego Dwory będącego pod wpływem spiętrzonych jazem Dwory wód do rzeki Wisły.

Pompownia Podlesie zlokalizowana jest na zawalu prawobrzeżnego obwałowania rzeki Wisły w km 17+850, w miejscowości Las, gmina Przeciszów, powiat oświęcimski, woj. małopolskie. Zadaniem pompowni Podlesie jest odprowadzanie wód filtracyjnych i opadowych z terenów kompleksu odwodnieniowego Podlesie będącego pod wpływem spiętrzonych jazem Smolice wód rzeki Wisły do rzeki Wisły.

### **3. Zakres prac do wykonania na pompowniach:**

#### Pompownia Oświęcim - pompa 50 P17

- Demontaż zespołu pompowego ze stanowiska roboczego
- Wykonanie nowego wału napędowego pompy
- Wykonanie nowej tulei dławnicowej
- Czyszczenie strumieniowe zewnętrznych elementów pompy
- Zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznych elementów pompy
- Wymiana kompletu śrub nierdzewnych m20x100mm(śruba, podkładka, podkładka sprężynowa) łączących kolano z rurą
- Wymiana kompletu śrub nierdzewnych m20x150mm(śruba, podkładka, podkładka sprężynowa) łączących rurę z kierownicą
- Wymiana uszczelnień na łączeniach elementów pompy oringiem fi 6
- Wymiana uszczelnień na dławnicy sznurem grafitowym
- Montaż zespołu pompowego na stanowisku pracy,
- Próby rozruchowe układu pompowego na stanowisku roboczym, nadzór nad uruchomieniem

## Pompownia Podlesie- pompa PPU-40

- Demontaż zespołu pompowego ze stanowiska roboczego
- Czyszczenie elementów zespołu i weryfikacja części.
- Wymiana uszczelnień, oleju i smaru
- Pomiary rezystancji izolacji i uzwojeń silnika
- wymiana śrub
- wymiana pierścieni stałych i obrotowych
- Pomiary rezystancji izolacji i przewodu zasilającego
- Wymiana łożysk
- Zabezpieczenie antykorozyjne pompy
- Próby dynamiczne szczelności
- Próby statyczne szczelności
- Montaż pompy na stanowisku roboczym
- Próby rozruchowe na stanowisku pracy, nadzór nad uruchomieniem

### **4. Warunki prowadzenia prac:**

Prace będą prowadzone przy normalnej pracy pompowni. Transport materiałów i sprzętu na teren robót, niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy. Dojazd do pompowni Podlesie od ulicy Wałowej, a do pompowni Oświęcim od ulicy Wodociągowej. Wszystkie materiały zastosowane do remontu muszą posiadać atesty, certyfikaty jakości wystawione przez producenta. Odpady powstałe w obrębie prowadzonych prac należy wywieźć poza teren pompowni i jest po stronie Wykonawcy. Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób pewny przed dostawianiem się gruzu, smarów i innych zanieczyszczeń do wody.

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. Segregacji i wywiezienia gruzu i innych materiałów pochodzących z odpadów wytworzonych w trakcie budowy należy wykonywać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797)

### **5. Wykaz prac uwzględnionych.**

Są to prace, których wykonanie należy do zobowiązań kontraktowych Wykonawcy, mieszczące się w cenie asortymentów robót:

- prace pomiarowe, inwentaryzacyjne niezbędne dla realizacji zamówienia,
- działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- koszty transportu materiałów i sprzętu na teren prac niezbędnych do realizacji zadania,

- wykonanie dokumentacji powykonawczej z prowadzonych prac w 2-ch egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarz w formie elektronicznej,
- wszelkie koszty związane uporządkowaniem obiektu po przeprowadzonym remoncie.
- wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zadania.

## 6. Uwagi:

Cena zaproponowana w ofercie przez Wykonawcę musi obejmować wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem i oddaniem do użytkowania Zamawiającemu wyremontowanych pomp.

Zakup wszystkich materiałów niezbędnych do realizacji prac jest po stronie Wykonawcy. 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”

### Załączniki:

- dokumentacja fotograficzna pomp

KIEROWNIK  
Stopnia Wodnego Dwory, Pompowni Dwory  
  
Grzegorz Szkuta

