

ZAKRES PRAC

1. Nazwa zadania

„Remont średni HZ1 EW Kotowo”

2. Adres obiektu

Elektrownia Wodna KOTOWO, Morawa 13, 11-100 Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, woj. Warmińsko-mazurskie

3. Opis obiektu

Elektrownia Wodna KOTOWO zlokalizowana w km 56 + 500 rzeki Łyny

Wysokość piętrzenia $H = 4,95$ m

Średni przepływ $SSQ = 17,9$ m³/s

Moc instalowana $P = 2 \times 500$ kW

W skład stopnia wchodzi: blok elektrowni, upust płuczający, jaz powłokowy, przepławka dla ryb.

Elektrownia jest typu przepływowego.

W elektrowni zainstalowane są dwie turbiny poziome, rurowe Kaplana typu RTK 1500 produkcji Gajek Engineering oraz generatory asynchroniczne firmy Siemens.

4. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie prac remontowych hydrozespołu nr 1, obejmujących m.in.:

- Transport z elektrowni do zakładu wykonawcy;
- Demontaż, przegląd i ocenę stanu elementów urządzenia i podzespołów;
- Wymianę, regenerację zużytych elementów;
- Montaż urządzenia;
- Transport do elektrowni;
- Rozruch hydrozespołu;
- Dwa przeglądy urządzenia w okresie gwarancji;

4.1. Zakres prac

Zgodnie z wytycznymi technicznymi; „Wytyczne do remontu HZ 1 w EW Kotowo”

5. Uwagi wykonawcze

5.1. Realizacja prac montażowych odbywać się będzie na czynnym obiekcie energetycznym.

Technologia robót powinna uwzględniać ciągłość pracy elektrowni.

5.2. Podczas realizacji robót na obiekcie obowiązywać będą pisemne polecenia na pracę.

5.4. Zamawiający nie zapewnia dostawy mediów i energii el. Wykonawca powinien przewidzieć, w razie takiej potrzeby, organizację na obiekcie odpowiedniego zaplecza (pomieszczenia magazynowe, socjalne, sanitarne)

5.5. Po zakończeniu prac wykonawca powinien przedstawić dokumentację powykonawczą - 2 egz. wersja papierowa + wersja cyfrowa w formacie PDF.