



Podczas oględzin części odpowietrznej stwierdzono:

- korozję powierzchniową betonów z lokalnymi złuszczeniami i porostem mchu,
- nieliczne wycieki z konstrukcji bloku betonowego.

W ramach programu naprawczego przewiduje się:

- oczyszczenie hydromonitoringiem o ciśnieniu 500 bar całej powierzchni podwodnej korpusu progu,
- oczyszczenie hydromonitoringiem o ciśnieniu 250 bar całej powierzchni odpowietrznej korpusu progu,
- rozkucie wszystkich szwów roboczych, szczelin i pęknięć w części podwodnej od strony zbiornika,
- wykonanie otworów śr. 14 mm i montaż pakerów iniekcyjnych śr.13 mm (naprzemianlegle pod kątem 45 stopni w liczbie 8 szt. na metr bieżący pęknięcia,
- wypełnienie szczelin kitem dylatacyjnym elastycznym,
- reprofilacja szczelin za pomocą materiałów mineralnych zamykających obszar iniektowany materiałem EuroCret PZN,
- wykonanie iniekcji podwodnej uszczelniającej i spajającej żywicą MC-Injekt 2700L,
- usunięcie pakerów iniekcyjnych i zamknięcie otworów po pakerach materiałem mineralnym.

Część odpowietrzną progu, po oczyszczeniu, należy pozostawić do dalszej obserwacji ewentualnych wycieków i stosownie do efektów napraw podwodnych, dokonać naprawy powierzchniowej lub/i doszczelnienia w przyszłości.

Przedmiar robót:

- szwy robocze i pęknięcie korpusu:  $3 \times 4 \text{ mb} + 2 \times 3,5 \text{ mb} + 1 \times 3,5 \text{ mb} + \text{rezerwa } 10\% = 25 \text{ mb}$ ,
- powierzchnia betonu przewidziana do czyszczenia podwodnego  $4 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} + 2 \times 1 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} + 1 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 25 \text{ m}^2$ ,
- powierzchnia betonu przewidziana do czyszczenia na stronie odpowietrznej  $6 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 90 \text{ m}^2$ .

#### **UWAGA: KALKULACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM KOSZTORYSEM ŚLEPYM**

Wymogi dotyczące wykonywanych prac:

- a) Wykonanie robót odbywać się będzie w czasie normalnej pracy elektrowni. Zamawiający nie przewiduje wstrzymania produkcji energii elektrycznej na czas wykonywania prac.
- b) Po stronie Wykonawcy leżą kompleksowe roboty wykonawcze, między innymi: inwentaryzacyjne, zabezpieczające, projektowe, transportowe, jak również pozostałe prace takie jak roboty towarzyszące w niezbędnym zakresie oraz zagospodarowanie wytworzonych w wyniku prac odpadów.

#### 2. **Informacje dodatkowe:**

- Oferenci winni są zapoznać się z ocenami stanu technicznego, który dostępny będzie w trakcie dobrowolnej wizji lokalnej w EW Rejowice.
- Termin wizji należy uzgadniać z p. Grzegorzem Nawodzińskim – Kierownikiem Biura Płoty.
- Zamawiający nie dopuszcza stosowania materiałów zamiennych lub innych niż wskazane w opisie.

#### 3. **Gwarancja:**

Wykonawca musi udzielić gwarancję na wykonane zadanie od 36 m-cy- 60 m-cy (kryterium punktowane). Cena 75% gwarancja 25%

#### 4. **Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia**

- a) Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, w tym kierownikiem budowy z zakresem uprawnień właściwym dla rodzaju i zakresu Przedmiotu Zamówienia (uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie budowy hydrotechnicznych bez ograniczeń, bądź tożsame), przynależącym do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającym wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, który w ostatnich 5 latach kierował co najmniej jedną robotą w zakresie budowy hydrotechnicznych klas I-III - należy przedłożyć dokumenty poświadczające spełnienie wymagań.
- b) Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał co najmniej 1 robotę budowlaną (robota wykonawcza polegająca na wykonaniu iniekcji podwodnej) na budowie hydrotechnicznej klasy I, II lub III o wartości większej niż 100.000,00 zł netto,
- c) Zastrzega się możliwość weryfikacji referencji przez Zamawiającego.
- d) Przy wykonaniu prac podwodnych Wykonawca musi spełniać wymagania przewidziane w ustawie z dnia 17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych (tj. z dnia 1 marca 2021 r. Dz. U. z 2021 r. poz. 612 ze zm.) i przepisach wykonawczych (w tym posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, wydany przez jednostkę certyfikującą, zgodnie z przepisami o certyfikacji), lub zapewnić udział innego podmiotu spełniającego takie wymagania.
- e) W zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia należy uwzględnić (wycenić) wszelkie niezbędne czynności i materiały w celu jego wykonania.
- f) Wszystkie wbudowywane materiały muszą być nowe, posiadać odpowiednie badania, atesty, certyfikaty itp. dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz nie mogą być przeterminowane.
- g) Zastrzega się, że w efekcie przyjmowanych rozwiązań wykonawczych i realizacji robót nie może nastąpić pogorszenie stanu technicznego obiektu.
- h) Wyceny należy dokonać z uwzględnieniem Specyfikacji Warunków Zamówienia, dobrowolnej wizji lokalnej obiektu oraz obmiaru wykonanego we własnym zakresie. Załączony kosztorys jest kosztorysem poglądowym.
- i) Wymagany minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, maksymalny 60 miesięcy.
- j) Termin realizacji Przedmiotu Zamówienia – 1 miesiąc od dnia zawarcia Umowy jednak nie później niż do dnia 30.09.2024r.