

**Zamawiający:**

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE

ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Przebudowa węzła wodnego na Kanale Jamneńskim”**

**Lokalizacja:**

Kanał Jamneński, jezioro Jamno

**Kod grupy / kategorii CPV:**

71247000-1 - Nadzór nad robotami budowlanymi

**Jednostka opracowująca:**

PGW WP Zarząd Zlewni w Koszalinie

Koszalin, wrzesień 2023 r.

## Opis ogólny przedmiotu zamówienia

### Przedmiotem zamówienia jest:

usługa nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi dla zadania „**Przebudowa węzła wodnego na Kanale Jamneńskim**”. Dokumentacja projektowa do robót budowlanych, które będą podlegały nadzorowi inwestorskiemu jest dostępna pod linkiem: <http://hostuje.net/file.php?id=abbbf28f96e0133368ccf51764b06024>

### 1. Opis stanu istniejącego

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie zachodniopomorskim, we wschodniej części gminy Mielno w powiecie koszalińskim, pomiędzy nadmorskimi miejscowościami Mielno oraz Łązy. Wrota przeciwsztormowe, które są objęte przebudową, zlokalizowane są w km 0+265 - 0+270 Kanału Jamneńskiego (Jamieński Nurt), wyodrębnionym jako działka ewidencyjna nr 7/1, obręb nr 0020 Mielno, gm. Mielno. W 2013 r. na Kanale Jamneńskim wybudowany zostały wrota przeciwsztormowe, których podstawową funkcją jest zapobieganie stanom powodziowym w zlewni jeziora Jamno na skutek sztormowych spiętrzeń morza. Wrota te eliminują zagrożenia powodziowe wokół jeziora, które mogą być wywołane wysokim stanem Morza Bałtyckiego. Obecna konstrukcja wrót umożliwia wyłącznie ich samoczynne zamykanie przy wysokich stanach morza, jednak brak jakiegokolwiek możliwości regulacji sprawia, iż swobodnie obracające się skrzydła wrót zamykają się już przy stosunkowo niewielkim napływie wody od morza lub przy silnym wietrze od strony morza, tym samym praktycznie uniemożliwiają wlew wody morskiej. Budowla ta z założenia projektowego jest pozbawiona jakichkolwiek elementów regulujących poziom wody w Jeziorze Jamno, w szczególności zapobiegających niekontrolowanemu wypływowi wód z jeziora do Morza Bałtyckiego.

Przedmiotowe wrota przeciwsztormowe stanowią element węzła wodnego na Kanale Jamneńskim, który łączy Morze Bałtyckie oraz jezioro Jamno.

### 2. Zakres robót

Wykonanie robót budowlano-montażowych w postaci wykonania przebudowy wrót przeciwsztormowych mających na celu zapewnienie poprawy warunków środowiskowych funkcjonowania węzła wodnego przy jednoczesnym zachowaniu funkcji przeciwpowodziowej obiektu. Przywrócona ma być wymiana wody pomiędzy jeziorem Jamno a Morzem Bałtyckim, niezbędna dla funkcjonowania ekosystemu jeziora, szczególnie poprzez umożliwienie napływu wód morskich do jeziora w warunkach kontrolowanych. Poprawione mają zostać również warunki migracji organizmów wodnych w obu kierunkach - między jeziorem a morzem, ponieważ przed wybudowaniem wrót przeciwsztormowych zachodziła swobodna wymiana wód pomiędzy akwenami, w tym również możliwa była migracja organizmów wodnych. Na

skutek wybudowania wrót i regulacji kanału na odcinku morskim w 2013 r. wymiana ta została znacznie ograniczona uniemożliwiając swobodną migrację organizmów wodnych. Przebudowa obiektu prowadzona ma być w świątłach budowli. W świątłach wrót nr 1 i 2 wykonana ma zostać przepławka dla ryb natomiast w świątłach wrót nr 3 i 4 zamontowane mają być dwie zasuw płaskie dwudzielne oraz pomost technologiczny do obsługi zasuw. Prace zaprojektowano prowadzić etapowo. W pierwszej kolejności przewiduje się wykonać prace w świetle nr 3 i 4 a następnie po wykonaniu tych prac w świetle nr 1 i nr 2 wrót przeciwsztormowych. Koryto Kanału Jamneńskiego zostanie wygrodzony za pomocą grodzy w ½ szerokości. Technologia robót opiera się na wykonaniu dwóch grodzy, zapewniających prowadzenie prac „na sucho”.

W zakresie zamówienia jest wykonanie m.in. następujących robót i prac w zalecanej kolejności:

- wykonanie grodzy tymczasowej od strony morza w świetle nr 3 i 4;
- wykonanie grodzy tymczasowej od strony jeziora w świetle nr 3 i 4;
- stałe mocowanie istniejących skrzydeł wrót;
- wzmocnienie podłoża pod posadowienie słupów pomostu roboczego;
- montaż zasuw dwudzielnych;
- montaż pomostu roboczego;
- montaż mechanizmów wyciągowych;
- demontaż grodzy tymczasowych w świetle nr 3 i 4;
- wykonanie grodzy tymczasowej od strony morza w świetle nr 1 i 2;
- wykonanie grodzy tymczasowej od strony jeziora w świetle nr 1 i 2;
- spięcie istniejących skrzydeł wrót przeciwsztormowych w pozycji otwartej;
- wykonanie konstrukcji przepławki dla ryb;
- ułożenie warstwy narzutu kamiennego w dnie przepławki;
- demontaż grodzy tymczasowych w świetle nr 1 i 2;
- prace porządkowe.

Szczegółowy zakres robót, technologia ich realizacji, zawarte są w Projekcie budowlanym, Projekcie wykonawczym, przedmiarze robót, STWiORB.

### **3. W szczególności przedmiotem niniejszego zamówienia jest:**

Bieżący nadzór nad prowadzonymi robotami budowlanymi, prowadzony poprzez ustanowionego inspektora Nadzoru Inwestorskiego w branży inżynierskiej hydrotechnicznej, ogólnobudowlanej a także, w przypadku zaistnienia takiej konieczności, w innych branżach właściwych dla specyfiki realizowanej inwestycji, w zakresie wymaganym od nadzoru

inwestorskiego w ustawie Prawo budowlane w sposób niezbędny do zabezpieczenia interesów Zamawiającego, w tym wykonanie następujących czynności:

- a) udział w przekazaniu placu budowy i sporządzenie stosownego protokołu,
- b) zaznajomienie się z umową na roboty budowlane i kontrola nad jej przestrzeganiem,
- c) kontrolowanie ilości i jakości wykonanych robót oraz zastosowanych materiałów i urządzeń, ich zgodności z warunkami zawartymi w decyzjach administracyjnych, przepisami budowlanymi, obowiązującymi normami i zasadami bezpieczeństwa procesu budowy oraz zasadami wiedzy technicznej jak również ich zgodności z dokumentacją projektową, ofertą przetargową wykonawcy robót, zawartą umową na roboty budowlane oraz SIWZ,
- d) potwierdzanie faktycznie wykonanych prac oraz kontrola usunięcia wad wraz z pisemnym potwierdzeniem,
- e) sprawdzanie dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów itp. dotyczących materiałów i urządzeń zastosowanych przez wykonawcę robót budowlanych i ich akceptacja, a także dokonywanie testów tych materiałów i urządzeń przez specjalistyczne instytuty (o ile zajdzie taka potrzeba),
- f) sprawdzanie i potwierdzanie zakresu wykonanych robót podlegających zakryciu lub zanikających, wraz z dokumentacją fotograficzną,
- g) przystąpienie do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu oraz odbiorów technicznych w terminie 3 dni roboczych od daty ich zgłoszenia przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy,
- h) sporządzanie protokołów z wszelkich czynności odbiorów robót,
- i) potwierdzanie gotowości robót do odbiorów częściowych i odbioru końcowego robót budowlanych,
- j) kontrolowanie prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót oraz potwierdzanie w dzienniku budowy zapisów kierownika budowy o gotowości obiektu lub jego części (elementów) do odbioru oraz należytem urzędowaniu i uporządkowaniu terenu budowy; przesyłanie skanów dziennika budowy na żądanie Zamawiającego,
- k) wydawanie Kierownikowi Budowy lub Robót poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, dotyczących usunięcia nieprawidłowości i zagrożeń,
- l) żądanie od Kierownika Budowy dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych prac, a także wstrzymania dalszych robót w przypadku, gdyby ich kontynuacja wywoływała zagrożenie bądź powodowała niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę,

- m) rozstrzygnięcie w porozumieniu z kierownikiem budowy oraz nadzorem autorskim wątpliwości natury technicznej powstałych w toku wykonywania robót, wszelkie ustalenia będą przedstawiane do zatwierdzenia Zamawiającemu,
- n) dokonywanie inwentaryzacji stanu robót w razie ich przerwania przez wykonawcę oraz w innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do dokonania rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą robót, wraz z dokumentacją fotograficzną,
- o) sprawdzanie kompletności przedstawianych przez wykonawcę robót budowlanych dokumentów i zaświadczeń niezbędnych do przeprowadzenia odbiorów częściowych i odbioru końcowego robót budowlanych oraz prowadzenie przy udziale Zamawiającego czynności odbiorowych (częściowych i odbioru końcowego),
- p) uzgodnienie dokumentów przygotowanych do odbioru końcowego, opracowanych przez Wykonawcę robót budowlanych,
- q) prowadzenie bieżącej dokumentacji fotograficznej budowy, ze szczególnym uwzględnieniem problemów powstałych w czasie realizacji robót oraz na żądanie Zamawiającego,
- r) kontrola rozliczenia materiałów rozbiórkowych z dokumentami potwierdzającymi przekazanie odpadów do utylizacji lub materiałów przeznaczonych do odzysku PGW Wody Polskie,
- s) potwierdzanie obmiaru robót, w tym m.in. w zakresie zagospodarowania wydobywanego urobku lub jego utylizacji, a także zlecenie badań sprawdzających gruntu w kierunku jego zanieczyszczeń, jak również w kierunku możliwości wbudowania gruntu w nasypy.
- t) uczestniczenie w corocznych przeglądach gwarancyjnych i odbiorze pogwarancyjnym.

#### **4. Doświadczenie Wykonawcy:**

polegające na pełnieniu funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na co najmniej jednej realizacji robót budowlanych z branży hydrotechnicznej o wartości robót budowlanych nie mniejszych niż 1 800.000,00 zł brutto.

#### **5. Warunek udziału w postępowaniu**

- a) posiada uprawnienia budowlane z branży inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń lub odpowiadające im równoważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów i nadzorowała w charakterze inspektora nadzoru lub kierownika budowy lub robót co najmniej w przeciągu 3 lat - 1 robotę budowlaną (potwierdzoną dowodami określającymi, czy robota ta została wykonana w sposób

należyty oraz wskazującymi, czy została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona)

b) jest członkiem Regionalnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## 6. Termin wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zadania, **w terminie do 150 dni od dnia podpisania umowy.**

Podpis Inicjatora postępowania:

*14.09.2023 r. Kamil Blonkowski*

.....

(data i podpis)