

Opis przedmiotu zamówienia

Eksploatacja i usługi związane z utrzymaniem urządzeń hydrotechnicznych w 2023r. na terenie działania ZZ w Zamościu: Część III - przepompownia Dęblin-Masów, wały p/powodziowe rz. Wieprz w 2023 r.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie czynności eksploatacyjnych związanych z utrzymaniem przepompowni Dęblin – Masów oraz wałów przeciwpowodziowych rzeki Wieprz wraz z urządzeniami towarzyszącymi, pow. Ryki, woj. lubelskie, dla których prawa właścicielskie wykonuje PGW Wody Polskie, RZGW Lublin, Zarząd Zlewni w Zamościu, Nadzór Wodny Ryki.

Termin realizacji zamówienia:

- rozpoczęcie: 15.01.2023r.
- zakończenie: 365 dni kalendarzowych od daty 15.01.2023r.

Eksploatacja i usługi związane z utrzymaniem przepompowni Dęblin – Masów.

1. Organizacyjne i techniczne zabezpieczenie przerzutu wody przepompownią przeciwpowodziową:

- a) Utrzymanie sprawności technicznej:
 - zamknięć śluz, komór wlotowych i zrzutowych pompowni,
 - mechanizmów wyciągowych,
 - agregatów prądotwórczych,
 - napędów elektrycznych zamknięć i zasuw,
 - szaf rozdzielczych i instalacji elektrycznych,
 - agregatów pompowych,
 - suwnic i urządzeń dźwigowych,
 - kanałów odpływowych z pompowni do odbiornika (zgodnie z pkt. II.d.),
 - oznakowań (tablic) informacyjnych i ostrzegawczych,
 - środków łączności,
 - udział w przeglądach technicznych systemów sygnalizacyjnych (włamania i pożaru),
 - automatycznych urządzeń sterowniczych,

Przez pojęcie stałej obserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń rozumie się dokonywanie prób sprawności technicznej, atestacji i legalizacji urządzeń ciśnieniowych, sprzętu przeciwporażeniowego i przeciwpożarowego oraz badań instalacji elektrycznej i odgromowej.

Wszystkie dokonywane czynności muszą być odnotowane w prowadzonej codziennie dokumentacji obsługi urządzeń. Pomiary izolacji, skuteczności zerowania i uziemienia wykonywane winny być przez upoważnione jednostki a dokumenty z wykonanych czynności winny zostać przekazane Zamawiającemu..

- b) Zabezpieczenie niezbędnych służb eksploatacyjnych do obsługi urządzeń utrzymywanego systemu.
- c) Prowadzenie przerzutu wody zgodnie z poleceniami Zamawiającego oraz instrukcjami obsługi. W czasie pracy agregatów pompowych operator tych urządzeń musi bezwzględnie znajdować się na terenie przepompowni. W przypadku stwierdzonego naruszenia tej dyspozycji, za wszelkie awarie, które wystąpią w trakcie nieobecności operatora odpowiada eksploatacja i usunie je na własny koszt.
- d) Dokumentowanie przerzutu wód w dzienniku pompowni.
- e) Konserwacja urządzeń mechanicznych i zasilania elektro - energetycznego w ramach posiadanych środków produkcji, zabiegi konserwacyjne z użyciem materiałów konserwacyjnych oraz wyposażenia technicznego przewidzianego instrukcjami dokonywane przez etatową obsługę urządzeń takich jak: smarowanie smarami stałymi, wymiany oleju, usuwanie zanieczyszczeń i lodu, zabiegi antykorozyjne, wymiana uszkodzonych części zamiennych itp.).
- f) Usuwanie awarii urządzeń winno być wykonywane przez gwaranta i odnotowane w książce eksploatacji.
- g) Utrzymywanie ciągłej łączności z Zamawiającym oraz właściwymi terenowo jednostkami organizacyjnymi Wód Polskich.

- h) Nadzór nad powierzonym mieniem.
 - i) Prowadzenie stałej obserwacji urządzeń i informowanie Zamawiającego o ograniczeniach bądź utracie walorów eksploatacyjnych i zagrożeniach mogących wynikać z tych przyczyn.
2. Prowadzenie gospodarki materiałami konserwacyjnymi.
 3. Udziału w komisjach w zakresie programowania robót konserwacyjnych w obszarze działania.
 4. Ścisła współpraca z właściwymi terenowo jednostkami organizacyjnymi Wód Polskich w przypadku zagrożenia powodziowego:
 - natychmiastowy udział w zwalczaniu zagrożeń powodziowych,
 - organizowanie wspólnie z Zarządem Zlewni w Zamościu PGW Wody Polskie akcji zwalczania zagrożenia przeciwpowodziowego i usuwania jej skutków.
 5. Współpraca ze Służbami Kryzysowymi w zapobieganiu i zwalczaniu zagrożeń powodziowych.
 6. Utrzymanie ładu i porządku na obsługiwanych obiektach (w tym co najmniej raz w miesiącu wykoszenie terenu przepompowni w miesiącach V÷X, tj. 6 razy w tym okresie, potwierdzone przez osobę pełniącą nadzór nad prawidłowością wykonania zamówienia stosownym protokołem).
 - przepompownia Dęblin - Masów - teren pompowni oraz wał przyległy do terenu przepompowni.
 7. Utrzymanie czystości w budynku pompowni – zachowanie odpowiedniej czystości posadzek, sanitariatów i okien wraz z zakupem środków czystości.
 8. Ponoszenie kosztów związanych z dostarczeniem wody do budynków przepompowni.
 9. Dozór obiektu przed dostępem na teren przepompowni osób nie uprawnionych.
 10. Ścisłe przestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania urządzeń i zasad BHP przy konserwacji i usługach.
 11. Wykonywanie innych czynności związanych z obsługą urządzeń ochrony przeciwpowodziowej na zlecenie Zamawiającego za zgodą stron.
 12. Usuwanie drobnych awarii urządzeń, rozumianych jako naprawy niewymagające ich demontażu i stosowania nadzoru monterskiego wytwórcy mieszczących się w kosztach jednorazowej naprawy do 1000,00 zł brutto i nie przekraczającej rocznie 4000,00 zł brutto.
 13. Ponoszenie kosztów łączności telefonicznej związanych z obsługą urządzeń przeciwpowodziowych.
 14. Konserwacja i serwis centrali alarmowej na przepompowni Dęblin – Masów.
 15. Prowadzenie i aktualizacja książki obiektu budowlanego.
 16. Wymagania dodatkowe.
- 15.1. Wszystkie prace wykonywane nad wodą oraz, przy których istnieje możliwość upadku do wody winny być dokonywane z odpowiednią asekuracją. Najmniejsza ilość zatrudnionych osób do w/w czynności to 2 osoby (nawet gdy do danej pracy lub czynności wystarczy 1 osoba).
- 15.2 Przed każdym uruchomieniem i zatrzymaniem pomp obsługa powinna założyć rękawice dielektryczne i kalosze dielektryczne oraz sprawdzić czy nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia.

II. Eksploatacja i usługi wałów przeciwpowodziowych rzeki Wieprz o długości 9,870 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.

a/ Wały przeciwpowodziowe rzeki Wieprz, w tym:

- wał wieprzański Dęblin - Masów – 4,722 km
- wał Skoki – 2,348 km
- wał Strzyżowice – 2,800 km

b/ Przepusty wałowe:

- wał wieprzański Dęblin – Masów:
 - ✓ przepust wałowy w km 1+183 (przepompownia); 1800mm×1800mm; L=32m,
 - ✓ przepust wałowy w km 2+546; fi 1000 mm; L = 30 m,
- wał Skoki:
 - ✓ przepust wałowy w km 0+473; fi 800 mm; L = 39 m,
 - ✓ przepust wałowy w km 1+611; fi 800 mm; L = 24 m,
- wał Strzyżowice – przepust wałowy w km 1+400; fi 600 mm; L = 12 m,

Zakres świadczeń i remontów: zapewnienie drożności przepływu przepustów wałowych (usuwanie zanieczyszczeń), ich szczelności (ewentualna wymiana uszczeltek), oczyszczanie i malowanie części metalowych, smarowanie części mechanicznych, utrzymywanie w sprawności technicznej ubezpieczeń betonowych i elastycznych oraz ich uzupełnianie.

c/ Szlabany wjazdowe:

- wał wieprzański w km 3+367,
- wał Skoki w km 0+016,
- wał Strzyżowice w km 0+010, 1+380, 1+400 i 2+790,

Zakres napraw i remontów: uzupełnienie uszkodzonych lub skradzionych elementów szlabanów, oczyszczenie i malowanie części metalowych, utrzymywanie w sprawności i ewentualna wymiana zamknięć szlabanów.

d/ Kanały odpływowe:

- przepompownia Dęblin - Masów (wał wieprzański) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rz. Wieprz (dł. 80 mb) – trzykrotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp kanału odpływowego (m-c, maj, lipiec, październik)

e/ Zbiornik wyrównawczy:

- dwukrotne oczyszczanie zbiornika wyrównawczego wraz z wywiezieniem urobku (m-c maj, m-c październik)

1. Prowadzenie stałej obserwacji wałów przeciwpowodziowych i budowli hydrotechnicznych przez strażników wałowych.
2. Natychmiastowe zgłaszanie uszkodzeń wałów i budowli oraz możliwości ich wystąpienia.
3. Dwukrotne w ciągu roku wykoszenie i wygrabienie porostów z wału przeciwpowodziowego w sąsiedztwie pompowni (pełny przekrój), w terminach ustalonych z Zamawiającym:
 - przepompownia Dęblin – Masów - na dług. 100 mb - 2 600 m²,
4. Usuwanie wszystkich uszkodzeń wałów wykonanych przez zwierzęta (w tym rozrzucanie kretowisk, zabudowa nor dzikich zwierząt, likwidacja zniszczeń wyrządzonych przez dziki) niezwłocznie po zlokalizowaniu uszkodzenia, jednak w terminie nie dłuższym jak 30 dni. Zakres robót obejmuje: Rozkopanie, dowóz gruntu, zasypanie z ubiciem, wyrównanie powierzchni i obsiew. Zabudowa nor o kubaturze powyżej 3 m³ wymaga wcześniejszego powiadomienia i uzgodnienia sposobu zabudowy z Nadzorem Wodnym w Rykach.
5. Zabudowa kolein na korpusie wału poprzez zasypanie i wyrównanie. Pobór gruntu z odległości do 20 km z kopalni posiadającej stosowną koncesję.
6. Systematyczne usuwanie krzaków i drzew rosnących w korpusie wałów lub powalonych drzew na korpus wałów p. powodziowych (skarpa odpowietrzna, odwodna, korona, ławki, skarpy ławek i pasów ochronnych od strony odpowietrznej i odwodnej).
7. Systematyczne sprzątanie elementów wałów wymienionych w pkt. 6 z zanieczyszczeń komunalnych (śmiecie pochodzenia papierowego i foliowego, butelki, puszki, itp.) oraz pozbywanie się zebranych odpadów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.
8. Dokonywanie bieżących wpisów do dzienników utrzymania wałów i budowli z prowadzonych czynności.
9. Udział w okresowych kontrolach urzędów ochrony przeciwpowodziowej oraz akcjach zwalczania zagrożeń powodziowych.
10. Wykonywanie innych czynności związanych z obsługą wałów i budowli hydrotechnicznych na zlecenie Zamawiającego za zgodą stron.
11. Zapewnienie drożności wjazdów na wały oraz dostępu do budowli hydrotechnicznych w okresie zimowym.
12. W okresie ogłoszenia przez Wojewodę pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego:
 - ciągle monitoring wałów powodziowych i codzienne odnotowywanie ich stanu technicznego w dzienniku utrzymania wałów,
 - natychmiastowe zgłaszanie do prowadzącego akcję przeciwpowodziową sztabu kryzysowego zaobserwowanych zagrożeń.

Zamość, dnia 14.10.2022r.

Sporządził: Wiesław Steć