

ZAKRES

czynności eksploatacyjnych Systemu Wodnego Kanału Wieprz – Krzna w 2023 r. na terenie działalności PGW WP Zarządu Zlewni w Zamościu

Przedmiotem zamówienia jest obsługa, eksploatacja oraz rozrząd wody (bez kosztów energii elektrycznej) w Systemie Wodnym Kanału Wieprz–Krzna, w skład którego wchodzi:

1. Kanał Wieprz – Krzna o długości 73+020 km (odcinek od km 0+000 do km 73+020) wraz z groblami, rowami opaskowymi oraz budowlami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, zarządzanymi przez PGW Wody Polskie;
 2. Doprowadzalniki – szt. 3 o łącznej długości 20,99 km wraz z budowlami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, zarządzanymi przez PGW Wody Polskie;
 3. Zbiorniki retencyjne – szt. 6 o ogólnej pow. 776 ha wraz z groblami, rowami opaskowymi oraz budowlami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, zarządzanymi przez PGW Wody Polskie;
 4. Przepompownie – szt. 1 z agregatem pompowym i osprzętem elektrycznym + 2 szt. nieeksploatowane
 5. Jazy żelbetowe – szt. 4
 6. Zastawki – szt. 3
 7. Śluzy wpustowe i spustowe – szt. 32
 8. Ujęcia wody – szt. 24
 9. Stopnie – szt. 2
 10. Syfony – szt. 26
 11. Kładki – szt. 5
- zgodnie z wykazem urządzeń i budowli stanowiącym załącznik Nr 2.

Do podstawowych obowiązków Eksploatatora należy:

I. W zakresie organizacyjnego i technicznego zabezpieczenia poboru, prowadzenia i rozrządu wody w Systemie Wodnym Kanału W-K:

1. Organizacyjne i techniczne zabezpieczenie poboru, prowadzenia i rozrządu wody w Systemie Wodnym Kanału Wieprz – Krzna w okresie od dnia 1 lutego 2023 r. do dnia 31 stycznia 2024 r.:
 - a) zabezpieczenie niezbędnych służb eksploatacyjnych do obsługi urządzeń systemu wg zakresu czynności i załączonego wykazu urządzeń i budowli,
 - b) zabezpieczenie środków łączności dla służb eksploatacyjnych (telefonia komórkowa)
 - c) utrzymywanie w sprawności technicznej - rozumiane jako obserwacja stanu technicznego urządzeń, dokonywanie prób sprawności technicznej, atestacja i legalizacja urządzeń dźwigowych, ciśnieniowych, sprzętu przeciwporażeniowego i przeciwpożarowego oraz badania instalacji elektrycznych (oporność izolacji, skuteczności zerowania i uziemień) oraz instalacji odgromowych wraz z dokumentowaniem tych czynności, konserwacja mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli poprzez dwukrotne smarowanie łańcuchów, palczatek, wymiana oleju w przekładniach (gdzie występują) w terminach: 15.05-30.05.2023 r. i 15.09-30.09.2023 r. oraz naprawa drobnych uszkodzeń

dotyczy to w szczególności:

 - zamknięć jazów, śluz, komór wlotowych i zrzutowych pompowni,
 - ujęć wpustowych i spustowych na KWK; zbiornikach retencyjnych i zbiorniku wyrównawczym,
 - mechanizmów wyciągowych budowli,
 - napędów elektrycznych zamknięć jazów i zasuw,
 - agregatów pompowych,
 - urządzeń dźwigowych,
 - oznakowań informacyjnych i ostrzegawczych,
 - szlabanów wjazdowych,

- systemu monitoringu,
 - d) codziennej obserwacji i rejestracji w dzienniku stanu wód stanów wodowskazowych na wszystkich zainstalowanych punktach pomiarowych (łatach wodowskazowych),
 - e) dokumentowanie w dzienniku dat rozpoczęcia i zakończenia pracy pompowni
 - f) przedstawienie Koordynatorowi sprawozdania z pomiarów stanów wody oraz pracy pompowni na koniec każdego okresu rozliczeniowego (miesiąca),
 - g) konserwacja urządzeń mechanicznych i zasilania elektroenergetycznego, rozumiana jako zabiegi konserwacyjne z użyciem materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia technicznego przewidzianego instrukcjami eksploatacji dokonywana przez etatową obsługę urządzeń (wymiana olejów, smarowanie smarami stałymi, usuwanie lodu, zabiegi antykorozyjne, itp.),
 - h) usuwanie awarii urządzeń rozumiane jako naprawy niewymagające ich demontażu i stosowania nadzoru monterskiego wytwórcy, możliwe do wykonania z zastosowaniem sił i środków technicznych będących na wyposażeniu Wykonawcy. Inne naprawy strony traktują jako remonty mogące być wykonane siłami stron trzecich kosztem i staraniem Zamawiającego po wcześniejszym pisemnym udokumentowaniu i uzgodnieniu z Zamawiającym,
 - i) prowadzenie stałej obserwacji urządzeń i bezzwłoczne informowanie Zamawiającego o ograniczeniach bądź utracie walorów eksploatacyjnych i o zagrożeniach mogących wynikać z tego tytułu,
 - j) utrzymywanie na bieżąco ładu i porządku przy wszystkich eksploatowanych obiektach poprzez:
 - usuwaniem na bieżąco nanosów oraz różnych innych zanieczyszczeń oraz rozrzucanie kretowisk przy budowłach piętrzących, stopniach i ujęciach wodnych , w ich obrębie i na długości ich umocnień,
 - trzykrotne koszenie porostów w rejonach budowli wyszczególnionych w załączniku Nr 2 wraz z wygrabieniem wykoszonych traw w terminach: 01.05-15.05.2023 r.; 01.07-15.07.2023 r. oraz 01.10-15.10.2023 r.
 - usuwanie tam bobrowych, zatorów oraz innych przeszkód wynikających z działalności człowieka, z koryta kanału, doprowadzalników oraz rowów opaskowych kanału i zbiorników wodnych (zgodę RDOŚ w Lublinie na usuwanie tam uzyska PGW WP Zarząd Zlewni w Zamościu),
 - utrzymanie w należytym stanie technicznym szlabanów zabezpieczających wjazd na obiekty KW-K, wykonanie niezbędnych napraw oraz ich bieżąca konserwacja,
 - utrzymanie w należytym stanie technicznym tablic informacyjnych,
 - konserwacja i czyszczenie łat wodowskazowych zainstalowanych na budowłach kanału zapewniające ich czytelność,
 - k) bieżący monitoring obiektów hydrotechnicznych – jazów w Borowicy, Dratowie i Sosnowicy, utrzymanie w należytym stanie technicznym elementów systemu monitoringu (kamery, zasilacze, router bezprzewodowy z modemem 4G) oraz ich serwisowanie i zapewnienie kart pamięci 256 GB,
 - l) utrzymywanie ładu i porządku na terenie plaży przy zbiorniku wodnym Zagłębcze (powierzchnia ok. 1 ha) poprzez zbieranie i sukcesywny wywóz do utylizacji zanieczyszczeń, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2020, poz. 797 z późn. zm.), przez okres jednego miesiąca w sezonie turystycznym (czerwiec lub lipiec). W tym celu Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy 5 szt. kontenerów na odpady o pojemności 1100 l każdy.
2. Udział w organizowanych przez Zamawiającego okresowych kontrolach systemu wodnego KW-K, tj. Kanał W-K; doprowadzalniki, zbiorniki i urządzenia wodne, a w szczególności przepompownie.
 3. Przestrzeganie Instrukcji eksploatacji i gospodarowania wodą oraz użytkowania urządzeń, zasad BHP i przeciwpożarowych.
 4. Wszelkie szkody wynikające z niewłaściwej obsługi urządzeń wodnych ponosić będzie Wykonawca.

II. W zakresie obsługi eksploatacyjnej przepompowni wraz z urządzeniami wchodzącymi w skład przepompowni:

1. Przedmiotem zamówienia jest obsługa, eksploatacja oraz bieżąca konserwacja (bez kosztów energii elektrycznej) przepompowni Krzczeń oraz utrzymanie terenu przy pompowniach nieeksploatowanych (Bogdanka i Wólka Stara).

2. Dozór i utrzymanie w stałej gotowości wszystkich urządzeń przepompowni Krzczeń wraz z uzbrojeniem zgodnie z przepisami instrukcji eksploatacji, dokumentacji techniczno – ruchowych i innymi instrukcjami częściowymi na poszczególne elementy zainstalowane na obiekcie.
3. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym urządzeń towarzyszących: budynków i przepompowni wraz z terenem w obrębie ogrodzenia (min. trzykrotne wykoszenie roślinności).
4. Zatrudnienie odpowiedniej ilości pracowników, do obsługi urządzeń przepompowni posiadających odpowiednie kwalifikacje.
5. Zakup odpowiedniego sprzętu, narzędzi i materiałów niezbędnych do obsługi i eksploatacji oraz w przypadku drobnych awarii.
6. Prowadzenie obserwacji poziomów lustra wody na wlocie i zrzucie, działania urządzeń, stanu zanieczyszczenia krat, zamulenia zbiornika wyrównawczego, szczelności śluz, stanu obwałowań w obrębie przepompowni, stanu umocnień skarp itp., wodowskazowych stanów wód w obrębie powierzonej części systemu w aspekcie poleceń kierownictwa Zamawiającego i maksymalnych dopuszczalnych stanów przewidzianych instrukcją eksploatacyjną.
7. Prowadzenie na bieżąco *Książki eksploatacji obiektu (przepompowni)* wg wzoru Zamawiającego.
8. Prowadzenie Dziennika pracy przepompowni z rejestracją wyników obserwacji.
9. Składanie zbiorczych meldunków na koniec miesiąca o wodowskazowym stanie wód w poszczególnych punktach powierzonego systemu wodnego przez eksploatatora przedstawicielowi Zamawiającego.
10. Składanie raportów Zamawiającemu o stanie techniczno-użytkowym przepompowni na żądanie oraz bezzwłocznie w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości ujawnionych podczas obserwacji.
11. Udział w organizowanych przez Zamawiającego okresowych kontrolach.
12. Przestrzeganie, aby osoby postronne nie przebywały na przepompowni.
13. Utrzymanie porządku w obrębie przepompowni, ujęcia – czyszczenie, smarowanie.
14. Utrzymanie czystości w budynku przepompowni oraz przyległym magazynku kontenerowym – zachowanie odpowiedniej czystości posadzek i okien wraz z zakupem potrzebnych do tego środków czystości – co najmniej raz na kwartał
15. Rozrzucanie kretowisk w obrębie przepompowni przez cały okres trwania umowy.

III. W zakresie wykonania czynności eksploatacyjnych zabezpieczających wykonanie obowiązków nałożonych pozwoleniami wodnoprawnymi w zakresie doprowadzenia wody do poszczególnych obiektów takich jak: stawy rybne, zbiorniki retencyjne:

1. Organizacyjne i techniczne zabezpieczenie oraz wykonanie czynności związanych z utrzymaniem niezbędnych przepływów w pierwszym przekroju KW-K:
 - a) usuwanie z dna KW-K, doprowadzalników i rowów opaskowych na bieżąco zgodnie z potrzebami:
 - wszelkich zatorów oraz tam bobrowych przez okres trwania umowy
 - zatorów lodowych w okresie zimy.
 - b) w okresie zimy zapewnienie możliwości uruchamiania urządzeń wyciągowych zasuw i szybrów, poprzez stałe rozmrażanie i odkuwanie lodu z przewodnic,
2. Wymagania dotyczące prowadzenia usług eksploatacyjnych:
 - a) wszystkie prace winny być realizowane z należytą starannością, zgodnie z instrukcjami eksploatacji, obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi, przepisami BHP i przeciwpożarowymi,
 - b) prace należy wykonywać zgodnie z wymogami niniejszego zakresu świadczeń.
3. Wymagania dotyczące materiałów:

Użyte materiały muszą odpowiadać jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.).

Zał. Nr 2 Wykaz urządzeń i budowli w systemie KW-K na terenie ZZ w Zamościu objętych eksploatacją

Zamość, dnia: 2022-10-14

Opracował: Adam Niedabyłski - Koordynator KW-K ZZ Zamość