

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT W ZAKRESIE WYKONANIA ROBÓT UTRZYMANIOWYCH NA TERENIE ZARZĄDU ZLEWNI W BIAŁEJ PODLASKIEJ

I. Część ogólna

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia:

Rozbiórka tam bobrowych na wodach Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej – 6 części

Część 1: Nadzór Wodny w Białej Podlaskiej

Część 2: Nadzór Wodny w Chełmie

Część 3: Nadzór Wodny w Hrubieszowie

Część 4: Nadzór Wodny w Łukowie

Część 5: Nadzór Wodny w Tomaszowie Lubelskim

Część 6: Nadzór Wodny we Włodawie

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna, całoroczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry na rzekach i kanałach na terenie działalności nadzorów wodnych podległych Zarządowi Zlewni w Białej Podlaskiej.

Szczegółowy zakres robót przedstawiony został w niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

2. Zamawiający

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie

ul. Leszka Czarnego 3, 20-610 Lublin

3. Główny zakres robót dla wszystkich 6 części

Główny zakres robót obejmuje:

- ręczną lub mechaniczną rozbiórkę tam wykonanych przez bobry na rzekach i kanałach wraz z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi skarpy;
- przeniesienie materiału pochodzącego z rozbiórki tamy bobrowej (dłuzycy, karpina, gałęzie, nagromadzona roślinność i inne zanieczyszczenia) zgodnie ze wskazaniem osoby wyznaczonej do kontroli technicznej robót na odległość średnio 20 m poza górną krawędź skarpy cieku lub
- wywiezienie dłużyc, karpin i gałęzi oraz nagromadzonej roślinności na odległość do 2 km (miejsce składowania materiału pochodzącego z rozbiórki tam bobrowych w gestii Wykonawcy);
- usunięcie mułu i piasku z koryta rzeki w obrębie przetamowań (likwidacja progu przetamowania) wraz z rozplantowaniem na skarpach w miejscu ubytku;
- uporządkowanie terenu ze skarp i w obrębie koryta rzeki (zbiórka śmieci) po zakończeniu robót wraz z wywozem i zagospodarowaniem.

Szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki została ustalona na podstawie zgłoszonych i uzyskanych zezwoleń na rozbiórkę tam wykonanych przez bobry oraz informacji wynikających z przeprowadzonych kontroli rzek.

Część 1: Nadzór Wodny w Białej Podlaskiej

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 150m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 15 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 165 m³.

Część 2: Nadzór Wodny w Chełmie

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 150 m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 30 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 180 m³.

Część 3: Nadzór Wodny w Hrubieszowie

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 150 m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 20 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 170 m³.

Część 4: Nadzór Wodny w Łukowie

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 110 m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 20 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 130 m³.

Część 5: Nadzór Wodny w Tomaszowie Lubelskim

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 100 m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 15 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 115 m³.

Część 6: Nadzór Wodny we Włodawie

- szacunkowa ilość tam bobrowych z przeniesieniem materiału na odległość do 20 m – 100 m³;
- szacunkowa ilość tam bobrowych z wywozem wydobytego materiału na odległość do 2 km – 30 m³;
- łącznie szacunkowa ilość tam bobrowych do rozbiórki przez cały okres trwania umowy – 130 m³.

4. Przedmiot zamówienia stanowiący podstawę do realizacji robót

Podstawę do realizacji robót stanowi niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Utrzymaniowych. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z umową.

II. Prowadzenie robót

1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej. Sprzęt powinien być przystosowany do pracy w trudnych warunkach terenowych (podmokłe, bagienne tereny przybrzeże). Na przejazd po drogach publicznych pojazdów specjalnych należy uzyskać zgody właścicieli tych dróg. Odpady komunalne pochodzące z tam należy zdeponować na najbliższym wysypisku śmieci. Roboty należy prowadzić w dół rzeki, a przeszkody usuwać aby pozostawiać za sobą całkowicie oczyszczone koryto rzeki.

2. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane prawem), uprawnienia do wykonywania określonych w Specyfikacji usług, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

3. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji usług, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska oraz zaleceń w wydanych przez Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska decyzjach na rozbiórkę tam bobrowych na poszczególnych rzekach.

W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac, Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych usług jak i poza jego terenem. Unikać należy działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Roboty muszą być zatem wykonywane z należytą starannością, dbałością o zachowanie dobrego stanu ekologicznego wód.

Sprzęt musi być sprawny bez wycieków substancji szkodliwych dla środowiska.

Niszczanie tam bobrowych wykonywane będzie mechanicznie lub poprzez ręczną rozbiórkę, a wydobyty materiał w postaci kłód i gałęzi, będzie usuwany w celu uniemożliwienia zwierzętom odbudowania tam.

W przypadku zaobserwowania osobników gatunku ptaków wodno-błotnych siedzących na gnieździe, gniazda z jajkami, gniazda z młodymi, w trakcie okresu lęgowego tych ptaków, prace rozbiórkowe należy niezwłocznie przerwać lub ograniczyć do niezbędnego minimum, do momentu wyprowadzenia młodych z gniazd.

4. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

Wykonawca dostarczy na teren robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.

5. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

W niniejszym zadaniu nie przewiduje się prac towarzyszących oraz robót tymczasowych.

6. Teren robót

6.1. Charakterystyka terenu robót

Roboty polegające na rozbiórce tam wykonanych przez bobry na rzekach i kanałach są robotami zlokalizowanymi w konkretnym miejscu, kilometrażu danej rzeki lub kanału. Wykonawca wykonuje roboty punktowo, w miejscu wskazanym przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego do kontroli technicznej realizacji zadania. Nie ma potrzeby posiadania zaplecza budowy, wyгородzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu. Organizując usługi rozbiórkowe tam wykonanych przez bobry, należy bezwzględnie wykonywać je na odcinkach wskazanych przez Zamawiającego.

6.2. Ochrona własności urządzeń

Przedmiot zadania stanowią tamy bobrowe powstałe na śródlądowych wodach płynących. W bezpośrednim sąsiedztwie rzeki występują obszary leśne, użytki rolne, zabudowania oraz uprawy warzywno-sadownicze.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę sprzętu użytego do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Uważa się, że koszty zabezpieczenia (ochrony sprzętu) są wliczone w cenę umowną.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie robót utrzymaniowych, takich jak rurociągi, kable, itp.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych.

6.3. Zapewnienie jakości

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych robót.

6.4. Ochrona własności gruntów sąsiednich

Zgodnie z art. 233 ust. 1 ustawy – Prawo wodne właściciel nieruchomości przyległej do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych jest obowiązany umożliwić dostęp do wód na potrzeby wykonywania robót związanych z ich utrzymywaniem.

Wykonawca może korzystać z prywatnych gruntów sąsiadujących z ciekami wyłącznie po uzyskaniu zgody od właścicieli gruntu. Wykonawca będzie odpowiedzialny za doprowadzenie terenu sąsiadującego do stanu poprzedniego lub wypłaty rekompensaty właścicielowi gruntu, jeśli dokona jakichkolwiek zniszczeń na jego terenie. Uważa się, że koszty doprowadzenia do stanu poprzedniego lub wypłaty rekompensaty są wliczone w cenę umowną.

7. Definicje pojęć, określenie zapisów i odbioru robót

Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego – stanowi dokument przebiegu robót oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót, i jest obowiązujący na terenie działania PGW Wody Polskie RZGW w Lublinie.

Dziennik jest przeznaczony do rejestracji (w formie wpisów) przebiegu robót oraz wszystkich zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku ich realizowania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonywanych robót, których stwierdzenie po ich zakończeniu byłoby utrudnione lub niemożliwe. Z zapisów powinny wyraźnie wynikać kolejność i sposób wykonywania robót. Każdy wpis powinien być oznaczony datą i podpisany przez osobę dokonującą wpisu, z podaniem imienia, nazwiska, wykonywanej funkcji i nazwy jednostki organizacyjnej lub organu, który reprezentują. Pod każdym wpisem w dzienniku osoba, której wpis dotyczy bezpośrednio lub pośrednio powinna potwierdzić podpisem opatrzonym datą zaznajomienia się z jego treścią.

Za właściwe prowadzenie Dziennika, jego stan oraz właściwe przechowywanie w sposób zapobiegający uszkodzeniu, kradzieży lub zniszczeniu jest odpowiedzialny Kierownik robót.

Osoba wyznaczona do kontroli technicznej – pracownik właściwego Nadzoru Wodnego lub Zarządu Zlewni wyznaczony i upoważniony przez Zamawiającego do sprawowania nadzoru technicznego w zakresie prawidłowego wykonania robót utrzymaniowych. W ramach posiadanego umocowania od Zamawiającego reprezentuje interesy Zamawiającego na obiekcie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z niniejszą Specyfikacją Wykonania i Odbioru Robót, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy

Kierownik robót – pracownik wyznaczony przez Wykonawcę do kierowania zespołem ludzi w taki sposób by wykonać roboty zgodnie z normatywami technicznymi w wyznaczonym terminie z zachowaniem ogólnego bezpieczeństwa.

III. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn, środków transportu i materiałów niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością

Ilość i wydajność sprzętu powinna zagwarantować wykonanie robót zgodnie z terminem przewidzianym na ich wykonanie. Używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Wykonawca jest

zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko.

Dla dowozu sprzętu, przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

IV. Wymagania dotyczące wykonania robót, a także wymagania specjalne

Wprowadzenie Wykonawcy na roboty i przekazanie terenu robót w gestii Zamawiającego.

Podstawowymi dokumentami odbioru robót są:

- protokół odbioru robót utrzymaniowych – dostarcza Zamawiający,
- dziennik realizacji zadania utrzymaniowego – dostarcza Zamawiający, wpisów dokonuje Wykonawca i osoba wyznaczona do kontroli technicznej,
- kosztorys powykonawczy – sporządza Wykonawca,
- dokumentacja fotograficzna – sporządza Wykonawca.

Prace obejmują usuwanie zatorów i przetamowań utrudniających swobodny spływ wód, występujących punktowo w korycie rzeki na określonym odcinku.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez Zamawiającego.

Ręczna lub mechaniczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry:

- rozbiórkę tam bobrowych oraz likwidację zatorów należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie przy udziale sprzętu umożliwiającego wydobywanie elementów przetamowania z koryta rzeki,
- teren robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych i zapewnić bezpieczeństwo pracowników,
- osoba obsługująca sprzęt mechaniczny powinna posiadać stosowne uprawnienia,
- materiał pochodzący z rozbiórki tam wykonanych przez bobry lub należy ułożyć przy górnej krawędzi skarpy,
- bezpośrednio po wyciągnięciu elementów przetamowania z koryta rzeki muszą one zostać usunięte w całości. Nie dopuszcza się pozostawienia żadnych pozostałości na skarpach rzek i na przyległych gruntach,
- oczyścić koryto cieku z zanieczyszczeń, odmulić warstwę grubości nie większą niż 20 cm w bezpośrednim obrębie rozbieranej tamy bobrowej,
- miejsce składowania wywożonego materiału pochodzącego z rozbiórki tam bobrowych pozostaje w gestii Wykonawcy,
- zabrania się spalania w ogniskach na skarpach rzeki i na gruntach przyległych zbędnych pozostałości po wydobytych z koryta rzeki drewnianych elementach przetamowań – wszelkie odpady drewniane należy usunąć w całości bądź przerobić przy użyciu rębarek i wywieźć przetworzone.

W przypadku uszkodzenia urządzeń w wyniku wykonywania robót konserwacyjnych Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznej naprawy zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

V. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych

Wykonawca pełni kontrolę w zakresie ilości i jakości wykonywanych robót. Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem oraz wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość wykonania robót. Nad prawidłowym procesem utrzymywania urządzeń wodnych czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba do kontroli technicznej.

VI. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Podstawą do sporządzenia przedmiaru robót jest przeprowadzenie wizji terenowej lub kontroli – zgodnie z regulaminem kontroli RZGW w Lublinie oraz ustalone komisyjnie zakresy niezbędnych robót, wynikające z potrzeby utrzymania obiektu w pełnej sprawności technicznej.

Obmiaru wykonanych robót dokona razem z Wykonawcą osoba wyznaczona do kontroli technicznej.

VII. Opis sposobu odbioru robót

Procedurę odbioru robót należy przeprowadzić zgodnie z § 5 Zarządzenia Nr 4/2018 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 15.02.2018 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu realizacji zadań utrzymaniowych w Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Oryginał *Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego* przechowywany jest wraz z dokumentacją powykonawczą zadania we właściwym terytorialnie Nadzorze Wodnym.

VIII. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących

Nie przewiduje się wykonania robót tymczasowych i towarzyszących w przedmiotowych robotach.

IX. Dokumenty odniesienia

Utrzymanie wód polegające na rozbiórce tam bobrowych nie przewiduje wykonywania dokumentacji projektowej, aprobat technicznych oraz innych dokumentów technicznych.

X. Ustalenia ogólne

Rozliczenie za wykonane prace utrzymaniowe między Wykonawcą a Zamawiającym będzie realizowane fakturami częściowymi w oparciu o protokoły odbiorów częściowych i kosztorysów powykonawczych.

Rozliczenie końcowe nastąpi na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru końcowego i kosztorys powykonawczy potwierdzające wykonanie robót. Zapłata nastąpi na podstawie dostarczonych faktur z wyżej wymienionymi załącznikami w terminie 30 dni od daty ich złożenia we właściwym miejscowo Zarządzie Zlewni.

XI. Przepisy prawne

Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.),
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.),
- 3) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.),
- 4) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55),
- 5) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247, z późn. zm.),

- 6) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.),
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.),
- 8) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583),
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86, poz. 579).

Data: 2021-03-.....