**ZAŁĄCZNIK 5 do IWZ**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU USŁUG

1. **Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Usług są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z utrzymaniem urządzeń melioracji wodnych.

1. **Przedmiot i zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna jest dokumentem stanowiącym integralną częścią umowy dotyczącej wykonania zadania pn.: „**Świadczenie usług usuwania tam bobrowych, przetamowań i zatorów na rowach”** na terenie ZUT w Szczecinie – Ośrodka Doświadczalnego w Lipniku i Ostoi.

1. **Ogólne wymagania dotyczące usług**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych usług, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie ZUT, za metody użyte przy usuwaniu tam bobrowych, przetamowań i zatorów oraz za ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia, STWiOU i poleceniem Zamawiającego.

**3.1 Informacja o terenie** **Zamawiającego**

Realizacja usługi wykonywana jest na terenie ZUT w Szczecinie - Ośrodka Doświadczalnego w Lipniku i Ostoi, obręb Lipnik.

**3.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Wykonawca w przypadku uszkodzenia urządzeń podziemnych niezinwentaryzowanych bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego i właściwe władze oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Wykonawca będzie usuwał na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do rowu znajdujących się na terenie Zamawiającego.

**3.3 Ochrona środowiska w czasie wykonywania prac**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Wykonawca stosować będzie wszelkie środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem rowów płynami lub substancjami toksycznymi,

- możliwością powstania pożaru,

- zniszczeniem nor i żeremi bobra.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

**3.4 Warunki bezpieczeństwa pracy**

Podczas realizacji usługi Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

**3.5 Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy**

Nie zachodzi konieczność urządzania zaplecza dla Wykonawcy.

1. **Sprzęt**

Przy wykonywaniu usługi Wykonawca, w zależności od potrzeb, powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu dostosowanego do przyjętej metody robót, jak:

- widły, kopacz - do usunięcia drobnych gałęzi i darni z zatorów i tam,

- łopaty, szufle, oskardy - do wykopów i usuwania tam bobrowych, przetamowań i zatorów,

- siekiery i piły spalinowe - do przecinania drobnych i grubszych gałęzi i konarów drzew.

Narzędzia winny być osadzone na mocnych trzonkach o gładkiej powierzchni i dobrze zaklinowane klinami. W czasie przenoszenia siekier i pił spalinowych należy ich zęby i ostrza zabezpieczyć ochraniaczami.

- sprzęt mechaniczny: ciągnik z przyczepą, samochód, koparka podsiębierna.

**5. Transport**

Wykonawca zobowiązany jest do wstrzymania transportu materiału z usuwania zatorów i tam po okresie intensywnych opadów deszczu, jeżeli wystąpi możliwość uszkodzenia (powstania kolein) w drogach gminnych i prywatnych działkach.

**6. Wykonanie usług**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z warunkami umowy, za ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia i wiedzą techniczną w zakresie prac wodno - melioracyjnych.

**7. Sposób wykończenia poszczególnych elementów**

* **Usunięcie (wydobycie) materiału** tworzącego tamę bobrową, przetamowanie i zatory z koryta rowu i złożenie na pobocze należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego, tj. koparki podsiębiernej lub sprzętu tradycyjnego – kopacz lub widły. W trakcie użytkowania wymieniowego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.
* **Oczyszczenie koryta i skarp rowu poprzez usunięcie gałęzi, darni, kamieni i innych nieczystości na długości 10 mb** przed i za tamą bobrową, przetamowaniem i zatorem**,** należy wykonać niezwłocznie po usunięciu, tamy bobrowej, przetamowania i zatoru. Oczyszczenie koryta i skarp należy wykonać jednocześnie na odcinku 10 m przed i za tamą bobrową, przetamowaniem i zatorem nie dopuszczając do spływu nagromadzonych gałęzi, darni i in. nieczystości, w dół rowu. Usunięte gałęzie i nieczystości należy złożyć na górze skarpy rowu.
* **Oczyszczenie i uporządkowanie terenu w obrębie prowadzonych prac,** wydobycie urobku z tam, zatorów, z wyrzuceniem na pobocze rowu, załadunek na środki transportu i wywóz.
* **Utylizacja materiału z usunięcia tam, przetamowań i zatorów, z oczyszczenia koryta i skarp, zgodnie z ustawą o odpadach -** Wykonawca we własnym zakresie dokona utylizacji lub składowania urobku, nieczystości (w przypadku wywozu nieczystości do punktu utylizacji, Wykonawca przedłoży stosowny dokument).
* **Koszty dojazdu, organizacja na teren ZUT- Ośrodka Doświadczalnego w Lipniku i Ostoi obręb Lipnik -** Wykonawca prac uwzględni koszty dojazdu, ewentualnej utylizacji oraz organizacji placu budowy, w cenie usunięcia tam, przetamowań i zatorów.

**8. Kontrola jakości wykonania usług**

Kontrola wykonanej usługi polegać będzie na sprawdzeniu zgodności z opisem przedmiotu zapytania ofertowego (zał. nr 3 do IWZ i zał. nr 5 do IWZ). Kontrola prac polega na ocenie wizualnej, kompletności, ilości i jakości wykonanych prac. Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia prac. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren, na którym wykonywana była usługa. Teren powinien zostać uprzątnięty, a odpady wywiezione i zutylizowane.

**9. Obmiar prac**

Obmiar prac będzie określał rzeczywisty zakres wykonanej usługi, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i STWiOU w jednostce ustalonej jako: m3 (metr sześcienny) tamy bobrowej, przetamowania i zatoru.

**10. Odbiór prac**

Usługę uznaje się za wykonaną, jeśli jest wykonana zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, STWiOU i wymaganiami Zamawiającego. Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania usługi w odniesieniu do jej ilości, jakości i wartości. Odbiór końcowy usługi nastąpi w terminie ustalonym w umowie. Odbioru końcowego usługi dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. W toku odbioru końcowego usługi komisja zapozna się z realizacją rzeczywiście wykonanych usług związanych z usuwaniem tam bobrowych, przetamowań i zatorów. W przypadkach niewykonania wyznaczonych prac poprawkowych komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

**11. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Dokumentem podstawowym do dokonania obioru ostatecznego usługi jest protokół odbioru.

Do odbioru prac Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

* Dziennik
* Dowód utylizacji nieczystości.