Załącznik nr 11 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia w ramach zadań utrzymaniowych**

**na rzekach na obszarze działania**

**Nadzoru Wodnego Sandomierz**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót utrzymaniowych na rzekach będących w administracji Zarządu Zlewni Sandomierzu, Nadzór Wodny Sandomierz, Zakres przedmiotu zamówienia w zależności od części zadania obejmuje: wykoszenie porostu traw na skarpach cieków, wykoszenie porostów z dna cieków wraz z usunięciem roślin korzeniących się, udrożnienie cieków, wycinka zakrzaczenia. Szczegółowy zakres prac stanowią załączone do postępowania kosztorysy ofertowe. W zależności od rodzaju prac oraz ich lokalizacji na niektórych zadaniach wymagane będzie prowadzenie nadzoru przyrodniczego.

**Część 1**

Nazwa zadania oraz lokalizacja:

**- Konserwacja Cieku od Turska**, msc. Tursko Kolonia, Tursko Wielkie, Trzcianka Kolonia, Sworoń gm. Osiek, Połaniec

**- Dopływ z Piskowoli - utrzymanie cieku**, msc. Lipnik, Osiek, Mikołajów gm. Osiek.

**- Udrożnienie dopływu z Bogorii**, msc. Lipnik, Osiek, Mikołajów gm. Osiek.

Opis zadania:

Przedmiot zamówienia polegać będzie min. na wykonaniu robót obejmujących:

Wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp cieku. Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie z wyrzuceniem urobku poza górną krawędź skarp lub wywozem poza obszar prac. Wycince zakrzaczenia ze skarp cieku, usunięcia miejscowych zatorów oraz oczyszczenie przepustów znajdujących się na ciekach.

**Część 2**

Nazwa zadania oraz lokalizacja:

**- Utrzymanie bieżące rzeki Modliborki**, msc. Tęcza, Kobylany, Rudniki, Modliborzyce, gm. Iwaniska, Opatów, Baćkowice

**- Utrzymanie bieżące rzeki Koprzywianki**, msc. Koprzywnica, Skwirzowa, Bazów, Królewice, Klimontów, Nieskurzów Stary, gm. Koprzywnica, Łoniów, Klimontów, Baćkowice

**- Utrzymanie bieżące Cieku od Kurowa**, msc. Gorzyczany, Chobrzan, Faliszowice, Nasławice, Jugoszów, Usarzów gm. Samborzec, Klimontów, Obrazów, Lipnik

Opis zadania:

Przedmiot zamówienia polegać będzie min. na wykonaniu robót obejmujących:

Wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp cieku. Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie z wyrzuceniem urobku poza górną krawędź skarp lub wywozem poza obszar prac. Wycince zakrzaczenia ze skarp cieku, usunięcia miejscowych zatorów, rozbiórka tam bobrowych oraz oczyszczenie przepustów znajdujących się na ciekach.

**Część 3**

Nazwa zadania oraz lokalizacja:

**- Utrzymanie bieżące Cieku od Zajezierza**, m. Zajeziorze, Skotniki, gm. Samborzec

**- Utrzymanie bieżące rzeki Andruszkowianki**, m. Andruszkowice, Milczany gm. Samborzec, Obrazów

Opis zadania:

Przedmiot zamówienia polegać będzie min. na wykonaniu robót obejmujących:

Wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp cieku. Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie z wyrzuceniem urobku poza górną krawędź skarp lub wywozem poza obszar prac. Wycince zakrzaczenia ze skarp cieku, usunięcia miejscowych zatorów oraz oczyszczenie przepustów znajdujących się na ciekach.

**Część 4**

Nazwa zadania oraz lokalizacja:

**- Utrzymanie bieżące Dopływu z Chwałowic i Kanału A** - m. Janiszów, Borów, Chwałowice, Zalesie, gm. Annopol, Radomyśl nad Sanem

**- Udrożnienie Cieku Piskorzeniec**, - m. Wielowieś, Sielec, Zakrzów, Dzików gm. Tarnobrzeg

Opis zadania:

Przedmiot zamówienia polegać będzie min. na wykonaniu robót obejmujących:

Wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp cieku. Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie z wyrzuceniem urobku poza górną krawędź skarp lub wywozem poza obszar prac. Wycince zakrzaczenia ze skarp cieku, usunięcia miejscowych zatorów oraz oczyszczenie przepustów znajdujących się na ciekach

**Część 5**

Nazwa zadania oraz lokalizacja:

**- Utrzymanie bieżące Kanału Chorzelowskiego** m. Zaduszniki, Rożniaty, Krzemienica, Młodochów, Borki Niziańskie, Tuszów, Malinie, Chorzelów, Mielec gm. Padew Narodowa, Tuszów Narodyw, Mielec

Opis zadania:

Przedmiot zamówienia polegać będzie min. na wykonaniu robót obejmujących:

Wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp cieku. Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie z wyrzuceniem urobku poza górną krawędź skarp lub wywozem poza obszar prac. Wycince zakrzaczenia ze skarp cieku, usunięcia miejscowych zatorów oraz oczyszczenie przepustów znajdujących się na ciekach

**Ogólne zasady wykonywania usługi**.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z opisami zawartymi w przedmiarach  
i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli z ramienia Zamawiającego. Prace wykonywane na obiektach mają charakter liniowy. Lokalizację obiektu obrazuje mapa poglądowa, załącznik.

**Ochrona środowiska**.

W trakcie realizacji zadania Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Zadania utrzymaniowe realizowane będą w nawiązaniu do wytycznych zawartych w  "Katalogu dobrych praktyk utrzymania rzek i potoków". 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.

Wykonawca dostarczy i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy na obiekcie. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Wykonawca przed przystąpieniem do zadania zobowiązany jest zapoznać się z terenem. Na okoliczność przekazania terenu sporządzony zostanie Protokół. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakiekolwiek szkody, spowodowane przez jego działania,   
w instalacjach naziemnych i podziemnych. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie robót utrzymaniowych, takich jak rurociągi, kable, itp. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych prac.

Wprowadzenie Wykonawcy i przekazanie terenu objętego pracami oraz protokół odbioru końcowego – w gestii Zamawiającego. Zgłoszenia odbioru można dokonać, po uzyskanym wpisie w Dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego przez osobę wyznaczoną do kontroli technicznej z ramienia Zamawiającego; gotowość do odbioru końcowego.

Podstawowymi dokumentami odbioru usługi są:

▪ protokół odbioru prac utrzymaniowych – dostarcza Zamawiający

▪ dziennik realizacji zadania utrzymaniowego – dostarcza Zamawiający, dziennik prowadzi przedstawiciel Wykonawcy, wpisów dokonuje Wykonawca (przedstawiciel Wykonawcy)   
i osoba wyznaczona do kontroli z ramienia Zamawiającego

▪ kosztorys powykonawczy – sporządza Wykonawca

▪ dokumentacja fotograficzna (przed, w trakcie, po wykonanych pracach) – sporządza Wykonawca i dostarcza Zamawiającemu na nośniku danych

Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego – stanowi dokument przebiegu prac oraz zdarzeń   
i okoliczności zachodzących w toku wykonywania powierzonego zadania. „Dziennik ………” jest przeznaczony do rejestracji (w formie wpisów) przebiegu prac oraz wszystkich zdarzeń   
i okoliczności zachodzących w toku ich realizowania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonywanej usługi, której stwierdzenie po jej zakończeniu byłoby utrudnione lub niemożliwe. Z zapisów powinny wyraźnie wynikać kolejność i sposób wykonywania prac. 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

Osoba wyznaczona do kontroli realizacji usługi – pracownik właściwego Nadzoru Wodnego lub Zarządu Zlewni, który w ramach posiadanego umocowania reprezentuje interesy Zamawiającego na obiekcie przez sprawowanie kontroli nad zgodnością realizacji zadania   
z przedmiarem, wytycznymi wykonania i odbioru prac, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Kierownik prac utrzymaniowych – pracownik wyznaczony przez Wykonawcę do kierowania zespołem ludzi w taki sposób by wykonać usługę zgodnie z normatywami technicznymi w wyznaczonym terminie   
z zachowaniem ogólnego bezpieczeństwa.

Podane w przedmiarach nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie maszyn   
i sprzętu właściwego dla danego rodzaju zadania przy właściwej organizacji ich pracy   
i oczekiwanych efektów. Ilość i wydajność sprzętu powinna zagwarantować wykonanie zlecenia zgodnie z terminem przewidzianym na jego 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 usług i na środowisko. Dla dowozu sprzętu ciężkiego, przy ruchu po drogach publicznych pojazdy musza 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 cieków i zbiornika wodnego oraz działkach prywatnych w obrębie prowadzonych prac.

**Wymagania dotyczące wykonania robót, informacje dodatkowe.**

W przypadku uszkodzenia urządzeń w wyniku wykonywania prac konserwacyjnych Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznej naprawy zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej. W czasie wykonywania zadania należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę, wyznaczonej przez Zamawiającego. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar.

Wykonawca pełni kontrolę w zakresie ilości i jakości wykonywanej usługi. Celem kontroli będzie takie sterowanie ich przygotowaniem oraz wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość wykonania zadania. Nad prawidłowym procesem utrzymywania urządzeń wodnych czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba do kontroli poprawności realizacji zadania. Rozliczenie za wykonane prace utrzymaniowe między Wykonawcą a Zamawiającym nastąpi zgodnie z zapisami w Umowie na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru końcowego i kosztorys powykonawczy potwierdzający wykonanie usługi.

W przypadku korzystania z dojazdu do obiektów po działkach prywatnych uzyskanie ewentualnych zgód właścicieli leży po stronie Wykonawcy. Prace utrzymaniowe należy wykonywać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych i niskim stanie wód. Ewentualne szkody wynikłe podczas wykonywanych prac i ich naprawa leży po stronie Wykonawcy. Po zakończeniu robót teren w miejscu wykonywania jak również teren przylegający należy oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń (wywieźć), całość należycie uporządkować.

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

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.). Ustawa 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia (Dz. U. z 2021 r., poz. 741).

Ustawa z dnia 3 października 2008 roku 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).

Ustawa z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U z 2021 r. poz. 624)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa   
i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579).