

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Konserwacja cieków i kanałów na terenie działania Nadzoru Wodnego w Wąbrzeźnie (zamówienie podobne do części 3 do postępowania GD.ROZ.2810.39.2022.ZP.LW)

## 1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	nazwa ciek/kanału	[km]	Gmina	Powiat
1	rz. Gardęga	39+000 - 54+500	gm. Kisielice	iławski
2	rz. Kanał Książki	0+000 – 5+400	gm. Książki	wąbrzeski
3	rz. Struga Radzyńska	0+000-17+000	gm. Świecie nad Osą, Gruta, Radzyń Chełmiński	grudziądzki
4	rz. Pręczawa	0+000-13+830	gm. Rogóźno	grudziądzki
5	rz. Bieniek	0+000 – 7+789	gm. Bobrowo	brodnicki

## 2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Zakres prac utrzymaniowych

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi na cieku:

**rzeka Gardęga** polegającej na:

- wykaszaniu roślin z brzegów z wygrabieniem
- ręczne wykaszanie roślin z dna cieków wraz z wygrabieniem

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne wykaszanie roślin z brzegów z wygrabieniem- wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od dna,
- ręczne wykaszanie roślin z dna cieków wraz z wygrabieniem w km 39+000-54+000

**Kanał Książki** polegającej na:

- wykaszaniu roślin z brzegów z wygrabieniem
- usuwaniu roślin pływających i korzeniących się w dnie

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 2,0 m z każdej strony z wygrabieniem w km 0+000-5+400;
- ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 0+000-5+400

**Rz. Struga Radzyńska** polegającej na:

- wykaszaniu roślin z brzegów z wygrabieniem
- usuwaniu roślin pływających i korzeniących się w dnie
- usuwaniu ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne wykaszanie roślin z brzegów z wygrabieniem- wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od dna w km 10+000-11+500,13+000-17+000
- ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km 10+000-11+500,13+000-17+000
- usuwaniu ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka w km 0 + 000 – 1+200

**Rz. Pręczawa** polegającej na:

- wykaszaniu roślin z brzegów z wygrabieniem
- ręczne wykaszanie roślin z dna cieków wraz z wygrabieniem
- ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 %

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne wykaszanie roślin z brzegów z wygrabieniem- wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od dna w km 0+000 - 1+032; 10+987 - 11+179; 11+367 - 12+648; 12+930 - 13+830;
- ręczne wykaszanie roślin z dna cieków wraz z wygrabieniem w km 10+987 - 11+179; 11+367 - 12+648; 12+930 - 13+830;
- ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 0+000 - 1+032

**Rzeka Bieniek** polegającej na:

- wykaszaniu roślin z brzegów z wygrabieniem
- usuwaniu roślin pływających i korzeniących się w dnie

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne wykaszanie roślin z brzegów z wygrabieniem- wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od dna w km 0+000 – 1+000, 2+000 – 7+789;
- ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km 0+000 – 1+000,2+000 – 7+789;

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa cieku / zakres działań	Jedn. miary	Ilość jednostek	Stawka Vat
<b>1</b>	<b>Rzeka Gardęga L = 15,50 km</b>			
1.1	Ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 2,0 m z każdej strony z wygrabieniem w km 39+000 - 54+500;	m <sup>2</sup>	62 000,0	8%
1.2	Ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 39+000 - 54+500	m <sup>2</sup>	23 250,0	8%

1.3	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	23%
<b>2</b>	<b>Rz. Kanał Książki L=5,40 km</b>			
2.1	Ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 2,0 m z każdej strony z wygrabieniem w km 0+000 – 5+400;	m <sup>2</sup>	21 600,0	8%
2.2	Ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 0+000 - 5+400	m <sup>2</sup>	8 100,0	8%
2.5	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	23%
<b>3</b>	<b>Rz. Struga Radzyńska L=6,70 km</b>			
3.1	Ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 2,0 m z każdej strony z wygrabieniem w km 10+000-11+500,13+000-17+000	m <sup>2</sup>	22 000,0	8%
3.2	Ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 10+000-11+500,13+000-17+000	m <sup>2</sup>	8 250,0	8%
3.3	Usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka z ułożeniem powyżej skarpy w km 0+000 – 1+200	mp	3,00	8%
3.4	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	23%
<b>4</b>	<b>rzeka Pręczawa L=3,40 km</b>			
4.1	Ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 1,5 m z każdej strony z wygrabieniem w km 0+000 - 1+032; 10+987 - 11+179; 11+367 - 12+648; 12+930 - 13+830;	m <sup>2</sup>	10 215,0	8%
4.2	Ręczne wykaszanie roślin z dna cieków wraz z wygrabieniem w km 10+987 - 11+179; 11+367 - 12+648; 12+930 - 13+830;	m <sup>2</sup>	2 847,60	8%
4.3	Ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 0+000 - 1+032;	m <sup>2</sup>	1 548,0	8%
4.4	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	23%
<b>5</b>	<b>rzeka Bieniek L = 6,79 km</b>			
5.1	Ręczne wykaszanie roślin z brzegów pasem szer. 2,0 m z każdej strony z wygrabieniem w km 0+000 – 1+000, 2+000 – 7+789;	m <sup>2</sup>	27 156,0	8%
5.2	Ręczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra ponad 60 % w km 0+000 – 1+000,2+000 – 7+789;	m <sup>2</sup>	8 146,80	8%

5.3	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	23%
-----	---------------------	-----	---	-----

lp	Rodzaj usługi	Lokalizacja	Rozmiar
1.	Oczyszczenie z roślinności koryta rzeki Gardęga	gm. Kisielice 15,50 km	15,50 km
2.	Oczyszczenie z roślinności koryta rzeki Kanał Książki	gm. Książki 5,40 km	5,40 km
3.	Oczyszczenie z roślinności koryta rzeki Struga Radzyńska	gm. Świecie nad Osą 1,20 km gm. Gruta 3,50 km gm. Radzyń Chełmiński 2,0 km	6,70 km
4.	Oczyszczenie z roślinności koryta rzeki Pręczawa	gm. Rogóźno 3,40 km	3,40 km
5.	Oczyszczenie z roślinności koryta rzeki Bieniek	gm. Bobrowo 6,79 km	6,79 km
<b>Razem</b>			<b>37,79 km</b>

#### 2.2. Zakres nadzoru przyrodniczego (23% Vat):

Nadzór przyrodniczy polegał będzie na kontroli i nadzorze nad wykonywanymi pracami utrzymaniowymi w celu zminimalizowania ewentualnych negatywnych skutków oddziaływania prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze.

Zakres nadzoru przyrodniczego obejmuje:

- 1) rozpoznanie stanowisk, siedlisk roślin lub zwierząt, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania gatunków chronionych roślin lub zwierząt w granicach obiektu objętego pracami utrzymaniowymi,
- 2) zaproponowanie działań ochronnych zapobiegających potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac,
- 3) kontrola realizacji przez Wykonawcę prac utrzymaniowych, zaleceń ochronnych w przypadku konieczności ich zastosowania,
- 4) sprawozdanie końcowe z przeprowadzonego nadzoru zawierające wyniki prowadzonych obserwacji, opis działań podjętych w celu wyeliminowania potencjalnego, negatywnego wpływu prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze, wnioski z podjętych działań.

### 3. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Kontrola jakości usług będzie wykonywana na bieżąco przez osobę odpowiedzialną za realizację usług ze strony Zamawiającego.

4. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Termin wykonania usługi: do **45 dni od dnia przekazania terenu Wykonawcy**.

5. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

6. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Wykonawca odpowiada za ochronę ogrodzenia posesji, ogrodzenia gruntów oraz instalacji na powierzchni ziemi i za występujące urządzenia podziemne, takie jak: rurociągi, kable, itp. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

Dojazd do miejsc wykonania prac Wykonawca uzgodni z właścicielami gruntu we własnym zakresie.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

**Wykonawca we własnym zakresie zapewni nadzór przyrodniczy nad prowadzonymi pracami utrzymaniowymi.**

Prace będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym odpowiedzialnym między innymi za weryfikację terenu w zakresie występowania populacji lęgowych ptaków w zasięgu prowadzonych prac. Jednocześnie nadzór przyrodniczy na etapie hakowania roślinności z dna koryta cieku będzie prowadzić ewentualny odłów organizmów wodnych z usuwanego materiału i przenoszenie ich do środowiska wodnego.

Wykonywanie prac nie może naruszać celów środowiskowych, dobrego stanu wód oraz warunków wynikających z ochrony wód zgodnie z przepisami art. 229 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.). Stosując się do powyższych wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych.

W szczególności Wykonawca wypełni warunki uzgodnień z organami ochrony środowiska oraz organizacjami działającymi na rzecz ochrony przyrody, dostarczone przez Zamawiającego.

Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone w środowisku z tytułu nieprzestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, ustawy o odpadach itp.

W przypadku, gdyby w związku z wykonywaniem prac stanowiących przedmiot zamówienia powstała konieczność zagospodarowania lub utylizacji odpadów, zgodnie z treścią ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.), wówczas wszystkie obowiązki z tym związane, obciążają w całości Wykonawcę.

W przypadku naruszenia w tym zakresie obowiązków przez Wykonawcę ponosi on pełną odpowiedzialność w tym zakresie, za wszelkie następstwa, w tym szkody poniesione w stosunku do osób trzecich.

**Wymagania dotyczące prowadzenia nadzoru przyrodniczego**

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadającą niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych, monitoringu oddziaływania na środowisko lub inwentaryzacji przyrodniczej.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego oraz sprawozdania z przeprowadzonego nadzoru sumiennie i fachowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności

z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098 z późn. zm.), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r., poz. 1973 z późn. zm.) oraz do przestrzegania wytycznych Zamawiającego.

Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez cały okres realizacji prac utrzymaniowych na wszystkich obiektach wchodzących w skład zadania, wyszczególnionych w harmonogramie rzeczowo-finansowym.

W przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego a miejsce ich występowania w sposób widoczny i trwały oznaczy w terenie.

Wykonawca nadzoru zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadzi będzie kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Wykonawca nadzoru będzie prowadził sprawozdania z pełnionego nadzoru przyrodniczego, sporządzone w formie kart nadzoru przyrodniczego (wzór karty stanowi załącznik do SWZ).

Dla każdego obiektu Wykonawca nadzoru sporządzi minimum dwie karty nadzoru przyrodniczego;

- 1) przed wejściem na obiekt – oględziny przeprowadzić w okresie od dnia przekazania terenu prac do dnia rozpoczęcia prac utrzymaniowych na gruncie, na danym obiekcie,
- 2) w trakcie realizacji prac,
- 3) w przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową - po wykonaniu prac.

#### 8. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z późn. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 20121 poz. 2351 z późn. zm.)

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

#### 9. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy o zakończeniu usługi i zgłoszeniu ich do odbioru w obecności zainteresowanych stron, sporządzając protokół odbioru końcowego.

#### 10. WYMAGANE NARZĘDZIA ORAZ SPRZĘT

Część skarpy może być w trakcie koszenia pod wodą, w zależności od poziomu wody w cieku, wykonawca powinien uwzględnić ten fakt w kalkulacji kosztów usługi, oraz dysponować sprzętem umożliwiającym wykonanie tego typu prac. Ponadto przewidziano wykorzystanie typowych narzędzi i wyposażenia umożliwiającego

wykonanie usługi. Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną, wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do odbiornika.

## 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

11.1 Stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz.U.2022.1710) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący czynności w zakresie wykoszenia dna i skarp rzek i kanału byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (t.j.Dz.U.2020.1320 ze zm.) przez cały okres wykonywania tych prac w ramach zamówienia. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

11.2 W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 11.1 stosuje się odpowiednio.

## KARTA NADZORU PRZYRODNICZEGO

Nr:.....

Obiekt : .....

Miejsce i data kontroli	
Wykonawca prac utrzymaniowych	
uczestnicy	
kierownik prac / przedstawiciel Wykonawcy prac utrzymaniowych:	
Zakres prac utrzymaniowych	
Uwagi, ustalenia i zalecenia Wykonawcy nadzoru przyrodniczego (z uwzględnieniem nazwy gatunku chronionego)	
Uwagi Wykonawcy prac utrzymaniowych	
Dokumentacja fotograficzna	

Kartę sporządzono w 3 egzemplarzach; 1- dla Wykonawcy nadzoru, 1- dla Wykonawcy prac utrzymaniowych, 1- dla przedstawiciela Zamawiającego

Potwierdzam wykonanie czynności wymienionych w Karcie Nadzoru Przyrodniczego:

Podpis/data

1. Wykonawca nadzoru .....
2. Wykonawca prac utrzymaniowych.....
3. Przedstawiciel Zamawiającego.....



