

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Konserwacja cieków i kanałów na terenie działania Nadzoru Wodnego w Tczewie –
obiekt 3 (zamówienie podobne do części 7 do postępowania
GD.ROZ.2810.6.2022.ZP.LW)**

1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	nazwa ciek/kanału	[km od do]	Gmina	Powiat
1	Rz. Szpegawa	8+500 - 9+500 16+049 ÷ 16+191 17+651 ÷ 17+762 - 17+933 ÷ 18+435	Gm. Tczew Gm. Starogard Gdański	pow. Tczew pow. Starogard Gd.
2	Rz. Swarożynka	1+500 - 2+120	Gm. Tczew,	pow. Tczew
3	Rz. Damaszk	0+000 - 1+400	Gm. Tczew	pow. Tczew
4	Rz. Struga Subkowska	0+000 - 8+900 10+500 - 12+660 15+660 – 17+685 12+660-15+660	Gm. Tczew, Pelplin, Subkowy	Tczew
5	Rz. Struga Młyńsk	0+000 - 1+120- 4+060 – 5+800 23+180 – 26+782	Gm. Gniew, Smętowo Graniczne, Nowe	Tczew, Starogard Gd., Świecie
6	Rz. Mała Damaszk	0+000 - 0+320, 0+610 – 0+650	Gm. Tczew.	pow. Tczew
7	Rz. Czysta	0+000 - 7+470	Gm. Tczew gm. Starogard Gdański	pow. Tczew, pow. Starogard Gd.

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na: koszeniu skarp i dna rzek: Szpegawa, Swarożynka, Damaszk, Struga Subkowska, Struga Młyńsk, Mała Damaszk, Czysta.

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne koszenie skarp powyżej lustra wody (bez wygrabienia) – wykaszanie roślinności na wysokości 5 cm od gruntu,
- ręczne koszenie dna ciek z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy (koszenie dna pod lustrem wody na wys. 5 cm).

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.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa cieku / zakres działań	Jedn. miary	Ilość jednostek	Stawka Vat
1	Rz. Szpęgawa – 1,8 km			
1.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 8+500 – 9+500 - 1000,0 m - m ² 3 374,0 16+049 ÷ 16+191 - 142,0 m (od Jez. Zduńskiego do Jez. Szpęgawskiego Płn) 17+651 ÷ 17+762 - 111,0 m (od Jez. Szpęgawskiego Płn. do torów) - m ² 2 880,0 17+933 ÷ 18+435 - 502,0 m (od drogi nr 22 do Jez. Szpęgawskiego Płd.) Razem - 1 755 m m ² 6 144	m ²	6 144,0	8%
1.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 8+500 – 9+500 - 1000,0 m 16+049 ÷ 16+191 - 142,0 m 17+651 ÷ 17+762 - 111,0 m 17+933 ÷ 18+435 - 502,0 m Ogółem - 1 755 m m ² 2 977,0	m ²	2 977,0	8%
2	Rz. Swaróżynka – 0,6 km			
2.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 1+ 500 – 2+120 = 620,0 m Razem skarpy okoszenie – 620,0 m 2 939,0 m ²	m ²	2 939,0	8%
2.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy	m ²	819,0	8%

	$1+500 - 2+120 = 620,0 \text{ m}$ Razem 5 875,0 m - 819,0 m ²			
3	Rz. Damaszk – 1,4 km			
3.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 0+000- 1+400= 1 400,0 m - 5 600,0 m ²	m ²	5 600,0	8%
3.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 0+000- 1+400 = 1 400,0 m - 2 507,0 m ²	m ²	2 507,0	8%
4	Rz. Struga Subkowska 13,1 km			
4.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 0+000-8+900, 10+500-12+660, 15+660-17 685 = 13 085 m x 4 m ² /mb = 52 340 m ²	m ²	52 340,0	8%
4.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 0+000-8+900 = 8 900 x 2,0 m = 17 800 m ² 10+500-12+660, 2 160 m x 2,0 m = 4 320,0 m ² 15+660 – 17+685, 2 025 m x 1,5 m = 2 342,0 m ² ----- Razem: 24 462,0 m ²	m ²	24 462,0	8%
5	Rz. Struga Młyńsk – 6,5 km			
5.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp. 0+000 – 1+200 = 1 200 m x 4,0 m ² /mb = 4 800,0 m ² 4+060 – 5+800= 1 740,0 m x 4,0 m ² /mb = 6 980,0 m ² 23+180-26+782= 3 602,0 m x 3,9 m ² /mb = 14 047,8 m ² ----- Razem: 6 542,0 m 25 828 m ²	m ²	25 828,0	8%
5.2	0+000 – 1+200 = 1 200 m x 2,0 m ² /mb = 2 400,0 m ² 4+060 – 5+800= 1 740,0 m x 2,0 m ² /mb = 3 480,0 m ² 23+180-25+782= 2 602,0 m x 2,0 m ² /mb = 5 204 m ² 25+782-26+782= 1000,0m x 1,0 m ² /mb = 1000,0m ² ----- Razem: 12 084,0 m2	m ²	12 084,0	8%
6	Rz. Mała Damaszk – 0,3 km			

6.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100 % skarp) 0+000 - 0+320, 0+610 – 0+650 = 360,0 m 1 928,0 m ²	m ²	1 928,0	8%
6.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 0+000 - 0+320, 0+610 – 0+650 = 360,0 m 336,0 m ²	m ²	336,0	8%
7	Rz. Czysta – 7,5 km			
7.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp cieków 0+000 - 5+300 - 5 300,0 m 17 626,0 m ² <u>5+300 ÷ 7+470 - 2 170,0 m -</u> <u>12 102,0 m²</u> Razem - 7470,0 m - 29 728,0 m ²	m ²	29 728,0	8%
7.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 0+000 - 5+300 - 5 300,0 m m ² 5 300,0 5+300 ÷ 7+470 - 2 170,0 m - m ² 1 785,0	m ²	7 085,00	8%
8	Nadzór przyrodniczy			
8.1	Nadzór przyrodniczy obejmujący zakresem całość usługi objętej w/w zakresem	Kpl.	1	23%

3. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Kontrola jakości usług będzie wykonywana na bieżąco przez osobę odpowiedzialną na 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 przekaze 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 ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,

- zdewastowaniem naturalnych tarlisk ryb w miejscu ujść rzek i kanałów do jezior i naturalnych zbiorników wodnych.

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.

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 t.j. 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), 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), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r., poz. 1973) oraz do przestrzegania wytycznych Zamawiającego.

Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez cały okres realizacji zadania na wszystkich 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 proponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadził będzie kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

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

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 tj. z późn. zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 tj. z późn. zm.)

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę. Sprzęt używany do prac powinien gwarantować zachowanie przewidzianej technologii prac w opisie przedmiotu zamówienia.

9. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

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

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

10.1 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 okoszenia dna i skarp kanałów 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.

10.2 W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 10.1 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.....

Mapa pogładowa

Mapa poglądowa

