

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Konserwacja cieków i kanałów na terenie działania Nadzoru Wodnego w Tczewie –
obiekt 2 (zamówienie podobne do części 5)**

1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	nazwa ciek/kanału	[km od do]	Gmina	Powiat
1	Rz. Szpęgawa	10+850 - 13+080	Gm. Tczew	pow. Tczew
2	Kanał Młyński	0+000 - 8+222 w tym: Miasto Tczew - 1+547 – 4+980 Gmina Tczew - 4+980 – 8+222	Gm. Tczew, m. Tczew,	Tczew
3	Rz. Swaróżynka	2+120 - 5+370 5+376 - 6+692 7+117 ÷ 7+806	Gm. Tczew, Subkowy Gm. Starogard Gdański	pow. Tczew pow. Starogard Gd.
4	Rz. Damaszką	1+400 – 2+985 3+650-4+300	Gm. Tczew	pow. Tczew
5	Rzeka Struga Subkowska	8+900-10+065, 10+179-10+500 12+660-15+660	Gm. Tczew, Pelplin, Subkowy	Tczew
6	Kanał Graniczny	1+120-10+100	Gm. Gniew Pelplin,	Tczew

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na koszeniu skarp i dna kanału Młyńskiego, Granicznego oraz rzekach: Swaróżynka, Szpęgawa, Struga Subkowska, Damaszką

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne koszenie skarp powyżej lustra wody (bez wygrabienia) – wykaszanie roślinności na wysokości 5 cm od gruntu,
- ręczne koszenie dna cieku 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 ciek / zakres działań	Jedn. miary	Ilość jednostek	Stawka Vat
1	Rz. Szpęgawa – 2,2 km			
1.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 10+850 - 13+080 - 2230,0 m - m ² 6 913,0 Razem - 2 230,0 m - m ² 6 913,0	m ²	6 913,0	8%
1.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 10+850-13+080 - 2230,0 m Ogółem - 2 230 m - m ² 2 230,0	m ²	2 230,0	8%
2	Kanał Młyński – 8,2 km			
2.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 1+547- 4+980 = 3433,0 m x śr. 5,6 m ² /mb = 19 212,0 m ² 4+980 – 8+222 = 3242,0 m x śr. 5,7 m ² /mb = 18 459,0 m ² Razem = 6675,0 m - 37 671,0 m ²	m ²	37 671,0	8%
3	Rz. Swarożynka – 5,2 km			
3.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 2+120 – 5+370 = 3 250,0 m 5+376 ÷ 6+692 - 1 316,0 m 7+117 ÷ 7+806 - 689,0 m Razem skarpy okoszenie - 5 255,0 m - 24 909 m ²	m ²	24 909,0	8%

3.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 2+120 – 5+370 - 3 250,0 m 5+376 ÷ 6+692 - 1 316,0 m 7+117 ÷ 7+806 - 689,0 m 5 255,0 m - m² 4 979,0	m ²	4 979,0	8%
4	Rz. Damaszką – 2,2 km			
4.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp (100% skarp) 1+400- 2+985; = 1 585,0 m 3+650 – 4+300 = 650,0 m - 2 235,0m - 19 224,0 m²	m ²	19 224,0	8%
4.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na górę skarpy 1+400- 2+985; = 1 585,0 m x 1,5 m²/mb= 2 377,5m² 3+650 – 4+300 = 650,0 m x 1,5 m²/mb= 975,0 m² - 2 235,0m - 3 353m²	m ²	3 353,0	8%
5	Rz. Struga Subkowska 4,5 km			
5.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 8+900-10+065, 10+179-10+500, 12+660 – 15+660 = 4 486,0m x 4 m²/mb = 17 944,0 m²	m ²	17 944,0	8%
5.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 8+900-10+065, 10+179-10+500, 12+660 – 15+660 = 4 486,0m x 2 m²/mb = 8 972,0 m²	m ²	8 972,0	8%
5.3	Usuwanie roślinności korzeniącej się w dnie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 12+660-15+660, 3 000 m x 2,0 m = 6 000,0 m²	m ²	6 000,0	8%
6	Kanał Graniczny – 9,0 km			
6.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2 m od dna 1+120-10+100, 8 980 m x 4 m²/mb = 35 920,0 m²	m ²	35 920,0	8%
6.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 1+120-5+000, 3 880 m x 3,6 m = 13 968,0 m² 5+000-9+000, 4 000 m x 2,4 m = 9 600,0 m² 9+000-10+100, 1 100 m x 1,5 m = 1 650,0 m² ----- Razem: 25 218,0 m²	m ²	25 218,0	8%

7.0	Nadzór przyrodniczy obejmujący zakresem całość usługi objętej w/w zakresem	kpl	1,0	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.

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 zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadzi 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 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.

7. 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.

8. 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.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

9.1 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.

9.2 W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 9.1 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	

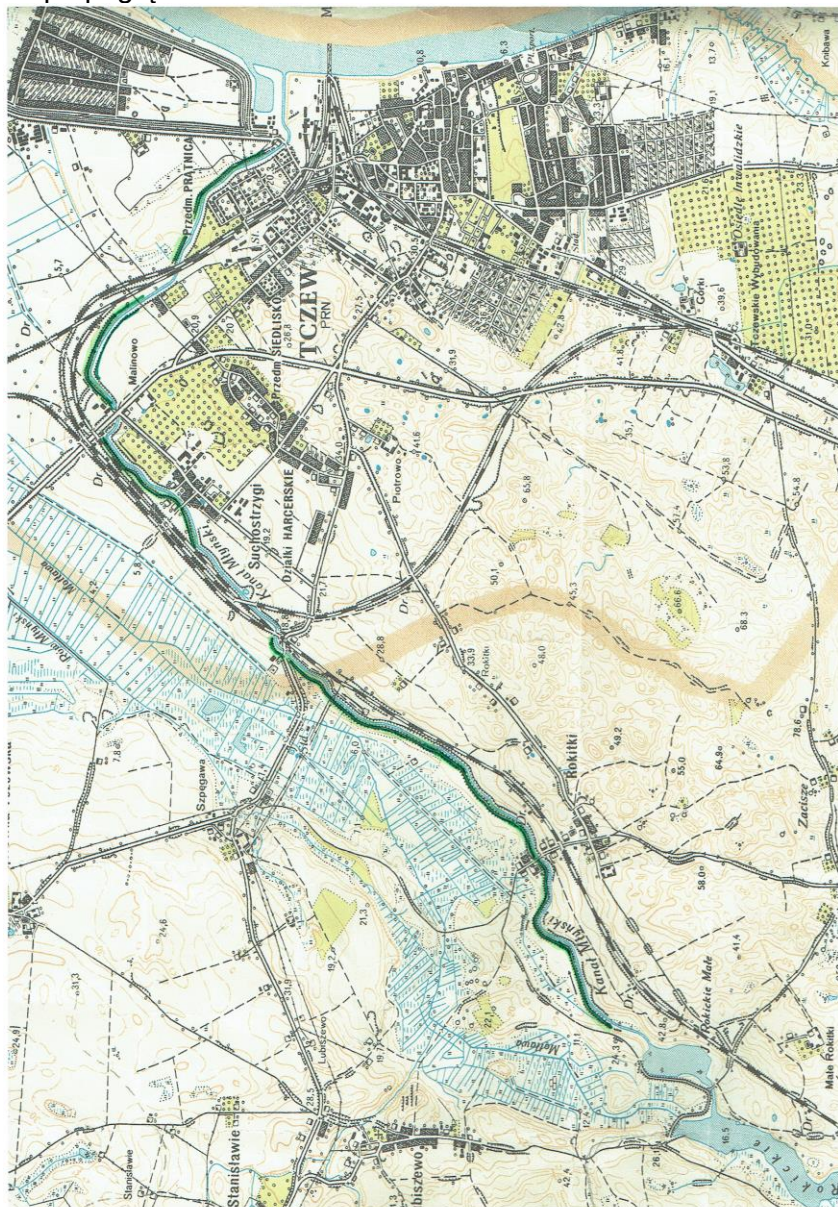
Kartę sporządzono w 3 egzemplarzach; 1- dla Wykonawcy nadzoru, 1- dla Wykonawcy prac utrzymaniowych, 1- dla przedstawiciela Zamawiającego

Potwierdzam wykonanie czynności wymienionych w Karcie Nadzoru Przyrodniczego:

Podpis/data

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

Mapa pogładowa



Mapa poglądowa

