

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Konserwacja cieków i kanałów na terenie działania Nadzoru Wodnego w Tczewie –
obiekt 1 (zamówienie podobne do części 11)**

1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	nazwa ciek/kanału	[km od do]	Gmina	Powiat
1	Kanał pompowy Międzyłęż	0+798-0+998	Gm. Pelplin, Subkowy	Tczew
2	Kanał Jeziorniak I	0+000-1+991	Gm. Pelplin	Tczew
3	Kanał P	0+785-0+985	Gm. Subkowy	Tczew
4	Rz. Struga Młyńsk	1+120-4+060, 14+700-16+083, 16+994-17+769, 20+686-23+180	Gm. Gniew, Smętowo Graniczne, Nowe	Tczew, Starogard Gd., Świecie
5	Kanał Wałowy	0+000-13+800	Gm. Gniew Pelplin, Subkowy	Tczew
6	Kanał Walichnowski	0+000-0+499	Gm. Gniew	Tczew
7	Kanał Jeziorniak II	0+000-5+406	Gm. Gniew Pelplin	Tczew
8	Kanał Średniak	0+000-2+997, 3+101-5+108	Gm. Pelplin	Tczew
9	Kanał C	0+000-2+485	Gm. Pelplin	Tczew
10	Kanał Pelpliński	0+000-2+627	Gm. Subkowy	Tczew

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na: koszeniu skarp i dna kanałów i rzek: Pompowy Międzyłęż, Jeziorniak I, P, Wałowy, Walichnowski, Jeziorniak II, Średniak, C, Pelpliński oraz rzekach: Struga Młyńsk.

Przedmiotowa usługa obejmuje:

- ręczne koszenie skarpy 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)
- hakowaniu dna.

2.2 Zakres nadzoru przyrodniczego (23% Vat):

Nadzór przyrodniczy polegać 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	Kanał Pompowy Międzyłęż - 0,2 km			
1.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 0+041- 0+191, 150 m x 4,0 m ² /mb = 600,0 m ²	m ²	600,0	8%
1.2	Mechaniczne koszenie porostów gęstych twardych z dna kosiarką pływającą cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 0+000-0+191, 191 m x 6 m = 1 146 m ²	m ²	1 146,0	8%
2	Kanał Jeziorniak I - 2,0 km			
2.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2 m od dna 0+000-1+991, 1 991 m x 4,0 m ² /mb = 7 964,0 m ²	m ²	7 964,0	8%
2.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 0+000-1+000, 1 000 m x 2,4 m = 2 400,0 m ² 1+000-1+991, 991 m x 1,2 m = 1 189,0 m ² ----- Razem: 3 589,0 m ²	m ²	3 589,0	8%
3	Kanał "P" - 0,2 km			
3.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 0+785-0+985 200 m x 8,5 m ² /mb = 1 700,0 m ² ----- - Razem: 1 700,0 m ²	m ²	1 700,0	8%
3.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy.	m ²	800,0	8%

	0+785-0+985 200 m x 4,0 m = 800,0 m ²			
4	Rz. Struga Młyńsk – 7,6 km			
4.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp. 1+120-4+060, 2 940 m x 4,0 m ² /mb = 11 760,0 m ² 14+700-16+083, 1 383,0 m x 4,0 m ² /mb = 5 532,0 m ² 16+994-17+769, 775,0 m x 4,0 m ² /mb = 3 100,0 m ² 20+686-23+180, 2 494 m x 4,0 m ² /mb = 9 976,0 m ² ----- ----- Razem: 7 592,0 m 30 368 m ²	m ²	30 368	8%
4.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 1+120-4+060, 2 940 m x 2,0 m ² /mb = 5 880,0 m ² 14+700-16+083, 1 383,0 m x 2,25 m ² /mb = 3 111,8 m ² 16+994-17+769, 775,0 m x 2,25 m ² /mb = 1 743,8 m ² 20+686-21+149, 463,0 m x 2,0 m ² /mb = 926,0 m ² 22+863-23+180, 317,0m x 2,0 m ² /mb = 634m ² ----- ----- Razem: 12 295,6 m ²	m ²	12 295,6	8%
4.3	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 %. km 21+149-22+863, 1714 m x 2 m = 3 428 m ²	m ²	3 428,0	8%
5	Kanał Wałowy – 13,8 km			
5.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2 m od dna 0+000-13+795, 13 795m x 4,0 m ² /mb = 55 180,0 m ²	m ²	55 180,0	8%
5.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 0+000-3+000, 3 000 m x 3,0 m = 9 000,0 m ² 3+000-5+000, 2 000 m x 2,8 m = 5 600,0 m ² 5+000-8+000, 3 000 m x 1,8 m = 5 400,0 m ² 8+000-13+795, 5 795 m x 1,5m = 4 200,0 m ² ----- ----- Razem: 26 664 m ²	m ²	26 664,0	8%
6	Kanał Walichnowski - 0,5 km			

6.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 0+000- 0+499, 499 m x 8,25 m ² /mb = 4 117,0 m ²	m ²	4 117,0	8%
6.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 0+000-0+498, 499 m x 1,6 m = 798,0 m ²	m ²	798,0	8%
7	Kanał Jeziorniak II - 5,4 km			
7.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp 0+000- 3+600, 3 600 m x 6,5 m ² /mb = 23 400,0 m ² 3+600 - 4+600, 1 000 m x 7,90 m ² /mb = 7 900,0 m ² 4+600- 5+406, 806 m x 6,0 m ² /mb = 4 836,0 m ² ----- ----- Razem: 36 136 m ²	m ²	36 136,0	8%
7.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 0+000-3+000, 3 000 m x 4,2 m = 12 600,0 m ² 3+000-5+406, 2 406 m x 1,4 m = 3 368,0 m ² ----- Razem: 15 968,0 m ²	m ²	15 968,0	8%
8	Kanał Średniak – 5,0 km			
8.1	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2 m od dna 0+000- 2+997, 2 997 m x 4 m ² /mb = 11 988,0 m ² 3+101-5+108 2 007 m x 4 m ² /mb = 8 028,0 m ² ----- ----- Razem: 20 016,0 m ²	m ²	20 016,0	8%
8.2	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 0+000-2+000, 2 000 m x 2,85 m = 5 700,0 m ² 2+000-2+990, 997 m x 2,70 m = 2 692,0 m ² 3+101-5+108 2 007 m x 2,0 m = 4 014,0 m ² ----- ---- Razem: 12 406,0 m ²	m ²	12 406,0	8%
9	Kanał C - 2,5 km			
9.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2 m od dna	m ²	9 940,0	8%

	0+000-2+485, 2 485 m x 4 m ² /mb = 9 940,0 m ²			
9.2	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy. 0+000-0+860, 860 m x 2,85 m = 2 451,0 m ² 0+860-2+485, 1 625 m x 0,70 m = 1 137,0 m ² ----- - Razem 3 588,0 m ²	m ²	3 588,0	8%
10	Kanał Pelpliński– 2,6 km			
10.1	Ręczne koszenie porostów gęstych twardych ze skarp.2+277-2+627, 350 m x 7m ² /mb m = 2 450,0 m ²	m ²	2 450,00	8%
10.2	koszenie dna z wydobyciem wykoszonej roślinności na skarpy 0+000-2+277, 2 277 x 9 m = 20 493 m ² , 2+277-2+627, 350 m x 6 m = 2 100 m ²	m ²	22 593,00	8%
11	Nadzór przyrodniczy			
11.1	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 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 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 poglądowa

