

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 2 - Nadzór Wodny Koło II

- Zadanie nr 1: Orłówka - 20,26 km
- Zadanie nr 2 : Kanał Jażwiniec – 5,02 km

1. LOKALIZACJA PRAC

Zadanie zlokalizowane jest na terenie działalności Zarządu Zlewni w Kole w zlewni Nadzoru Wodnego Koło. Roboty wykonywane będą na terenie województwa wielkopolskiego, powiatu kolskiego, konińskiego i łęczyckiego, gmin Grzegorzew, Dąbie, Olszówka, Koło, Kramsk, Grabów.

Lp.	Nazwa wału/cieku	Lokalizacja		Gmina
		km	Miejscowość	
1	2	4	5	6
1.	rzeka Orłówka JCWP: Orłówka PLRW6000171833289	od 0+000 do 11+600 oraz od 21+200 do 29+858 (wg MPHP)	Tarnówka-Ladorudzek- Ladorudz-Szczepanów- Ostrów Kolonia-Adamin- Łubianka-Młynik-Drzewce Besiekiery-Rybnik-Srebrna z Grabowa-Srebrna PGR- Srebrna z Sobótki-Olszewa- Kurzjama-Ksawerów- Ksawerówek-Filipów- Jaworów-Potrzasków- Pociecha	gm. Grzegorzew gm. Dąbie gm. Olszówka gm. Grabów
2.	Kanał Jażwiniec JCWP: Wiercica od Borkówki do ujścia PLRW60001718337299	od 0+000 do 0+680 oraz od 1+080 do 1+915 oraz od 3+150 do 6+650	Pogorzałki-Barce-Borki- Ochle	gm. Kramsk gm. Koło

Formy ochrony przyrody:

Roboty związane z konserwacją cieku pn. Kanał Jażwiniec w km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650 wykonywane będą w obszarze Natura 2000 Dolina Środkowej Warty PLB300002 oraz w Goplańsko-Kujawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest bieżące utrzymanie wód śródlądowych jako mienia Skarbu Państwa na terenie Nadzoru Wodnego Koło wykonywane w celu poprawy ich sprawności, obejmujące:

Element Nr 1 – **Konserwacja cieku pn. Orłówka w km 0+000-11+600, 21+200-29+858** – [VAT 8%]

Element Nr 2 – **Odcinkowa konserwacja cieków pn. Kanał Jazwiniec w km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650 – [VAT 8%]**

Konserwacja ww. cieków wykonywana w ramach obowiązku utrzymania wód publicznych ma na celu zapewnienie należytych stanów technicznych koryt cieków naturalnych, przywrócenie im przepustowości oraz zabezpieczenie gruntów przed lokalnymi podtopieniami, poprzez umożliwienie właściwego odpływu wód z terenów przyległych do ww. cieków.

2.1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. Konserwacja cieków pn. Orlówka w km 0+000-11+600, 21+200-29+858

1	2	3	4
1.1	<i>Ręczne wycięcie krzaków/przycinanie gałęzi drzew bez decyzji na wycinkę zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, odcinkowo na całej długości</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - odcinki w km 0+000-11+600; 21+200-29+858	ha	0,50
1.2	<i>Oczyszczenie terenu po wycięciu krzaków/przycięciu gałęzi drzew poprzez ich rozdrobnienie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - odcinki w km 0+000-11+600; 21+200-29+858	ha	0,50
1.3	<i>Mechaniczne koszenie porostów ze skarp cieków kosiarką zawieszoną na ciągniku [80%]</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-11+600; 21+200-29+858 - $(11600+8658) \times (3+3) = 121548$ [80% = 97238,4] 1. Wykoszenie porostów ze skarp i półki cieków obustronnie na szer. liczonej od stopy skarpy	m ²	97 238,40
1.4	<i>Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp [20%]</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-11+600; 21+200-29+858 - $(11600+8658) \times (3+3) = 121548$ [20% = 24309,6] 1. Wykoszenie porostów ze skarp i półki cieków obustronnie na szer. liczonej od stopy skarpy	m ²	24 309,60
1.5	<i>Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp i dna o szerokości ponad 2,0 m</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-11+600; 21+200-29+858 - $(11600+8658) \times (3+3) = 121548$ 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu 2. Złożenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy	m ²	121 548,00
1.6	<i>Mechaniczne hakowanie dna cieków przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%, hakownicą zawieszoną na koparce gąsienicowej z równomiernym odłożeniem wydobytego materiału przy koronie skarpy</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - 0+000-4+000 $(4000) \times 3,5 = 14000$ m ² ; 4+000-11+600 $(7600-250) \times 2,0 = 14700$ m ² ; 21+200-26+170 $(4970) \times 0,6 = 2982$ m ²	m ²	31 682,00
1.7	<i>Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych z dna cieków</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - 10+150-10+400 $(250) \times 2,0 = 500$ m ² ; 26+170-29+858 $(3688) \times 0,6 = 2212,8$ m ² 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków	m ²	2 712,80
1.8	<i>Mechaniczne rozdrobnienie porostów ze skarp i dna mulczerem na ciągniku</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-11+600; 21+200-26+170 - $(11600-250+4970) \times (3) = 48960$	m ²	48 960,00
1.9	<i>Uporządkowanie terenu zajętego w związku z wykonaniem robót</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-11+600; 21+200-26+170 - $(11600-250+4970) \times (3) = 48960$	m ²	48 960,00

2. Odcinkowa konserwacja cieku pn. Kanał Jażwiniec w km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650

1	2	3	4
2.1	<i>Ręczne wycięcie krzaków/przycinanie gałęzi drzew bez decyzji na wycinkę zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, odcinkowo na całej długości</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - odcinki w km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650	ha	1,60
2.2	<i>Oczyszczenie terenu po wycięciu krzaków/przycięciu gałęzi drzew poprzez ich rozdrobnienie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - odcinki w km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650	ha	1,60
2.3	<i>Mechaniczne koszenie porostów ze skarp cieku kosiarką zawieszona na ciągniku [30%]</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650 - $(680+835+3500) \times (3) = 15045$ [30% = 4513,5] 1. Wykoszenie porostów ze skarp i półki cieku jednostronnie na szer. liczonej od stopy skarpy	m2	4 513,50
2.4	<i>Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp [70%]</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650 - $(680+835+3500) \times (3) = 15045$ [70% = 10531,5] 1. Wykoszenie porostów ze skarp i półki cieku jednostronnie na szer. liczonej od stopy skarpy	m2	10 531,50
2.5	<i>Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp i dna o szerokości ponad 2,0 m</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-6+650 - $(680+835+3500) \times (3) = 15045$ 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu 2. Złożenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy	m2	15 045,00
2.6	<i>Mechaniczne hakowanie dna cieku przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%, hakownicą zawieszoną na koparce gąsienicowej z równomiernym odłożeniem wydobytego materiału przy koronie skarpy</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - 0+000-0+680 $(680) \times 2,5 = 1700m^2$; 1+080-1+915 $(835) \times 2,5 = 2087,5m^2$; 3+150-5+700 $(2550) \times 1,0 = 2550m^2$	m2	6 337,50
2.7	<i>Ręczne hakowanie lub koszenie dna w zależności od warunków hydrologicznych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - 5+700-6+650 $(950) \times 1,0 = 950m^2$	m2	950,00
2.8	<i>Mechaniczne rozdrobnienie porostów ze skarp i dna mulczerem na ciągniku</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-5+700 - $(680+835+2550) \times 3 = 12195$	m2	12 195,00
2.9	<i>Uporządkowanie terenu zajętego w związku z wykonaniem robót</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> - km 0+000-0+680; 1+080-1+915; 3+150-5+700 - $(680+835+2550) \times 3 = 12195$	m2	12 195,00

2.2. Stosownie do treści art. 95 ust 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący prace, wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 2 Zakres prac utrzymaniowych, byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz.U. 2022 poz. 1510 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 zatrudnieniem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

2.3. W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy punktu 2.2 stosuje się odpowiednio.

3. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Czas realizacji umowy - 75 dni

PRZEKAZANIE TERENU

Teren zostanie przekazany Wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji usługi na podstawie protokołu przekazania terenu zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

4. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Oferenci zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie oraz do przewidzenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem robót (dojazd, organizacja itp.).

Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego dróg wykorzystywanych w czasie prowadzenia prac, oraz do naprawienia ewentualnych uszkodzeń elementów technicznych (skarpy, budowle) oraz do pokrycia szkód wyrządzonych osobom trzecim powstałych w konsekwencji prowadzonych robót.

5. 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.

6. 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 2022 r., poz. 2625 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 ze zm.)

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

7. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminie określonym w umowie.

Załączniki:

1. Mapy poglądowe z lokalizacją planowanych robót utrzymaniowych