

Skierniewice, dnia: 15.04.2022 r.

**Opis Przedmiotu Zamówienia
w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych
na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu
Nadzór Wodny w Skierniewicach**

Nazwa zadania:

I. Utrzymanie rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909

Rzeka Łupia-Skierniewka jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Bzury. Przeływa przez gminy: Słupia, Głuchów, Nowy Kawęczyn, Skierniewice, gm. Miasto Skierniewice, Nieborów.

Całkowita jej długość wynosi 65,909 km.

Szerokość dna rzeki wynosi od 1,0 do 7,0 m.

Do konserwacji dwa odcinki rzeki o łącznej długości: 5,546 km.

Jej numer JCWP to: RW2000172725879 i RW2000172725899.

II. Utrzymanie rz. Chojnatka w km 0+020-3+550, 5+600-6+600

Rzeka Chojnatka jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Rawki. Przeływa przez gminę Kowiesy i Nowy Kawęczyn w pow. skierniewickim oraz gminę Puszcza Mariańska w pow. żyrardowskim.

Całkowita jej długość wynosi 16,658 km. Rzeka jest uregulowana na odcinku w km od 0+639 do 4+682.

Szerokość dna rzeki wynosi od 1,25 do 2,50 m..

Do konserwacji dwa odcinki rzeki o łącznej długości: 4,330 km

Jej numer JCWP to: RW2000172726729

III. Utrzymanie rz. Korabiewka w km 2+100-8+240, 22+500-22+800

Rzeka Korabiewka jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Rawki.

Przeływa przez gminy: Puszcza Mariańska, Mszczonów.

Całkowita jej długość wynosi 33,99 km.

Szerokość dna rzeki wynosi od 0,8-1,7 m.

Do konserwacji dwa odcinki rzeki o łącznej długości: 6,440 km.

Jej numer JCWP to: RW200017272694

1. Przedmiot zamówienia i rodzaj robót

Roboty utrzymaniowe koryta rzeki:

- wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy;
- wykoszenie porostów z dna rzeki, porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy;
- przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ;
- wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycinie krzaków z wywozem;
- rozbiórka zatorów - udroźnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem;
- jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach;
- zapewnienie nadzoru przyrodniczego w czasie wykonywania robót utrzymaniowych.



2. Organizacja robót

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni łączność, sprzęt i potrzebne materiały do realizacji przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca po zakończeniu robót dokona zagospodarowania i uporządkowania terenu robót – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

- Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót – zgodnie z zawartą umową.

W przypadku powzięcia informacji o zaistniałym zdarzeniu losowym bądź zagrożeniu wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

- Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami.

- Warunki bezpieczeństwa pracy

Przy realizacji robót zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

- Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze robót.

- Warunki dotyczące organizacji ruchu

Nie dotyczy.

- Ogrodzenia

Nie dotyczy.

- Zabezpieczenia chodników i jezdni

Nie dotyczy.

3. Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

Kod 45244000-9 „Wodne roboty budowlane”

Kod 45246400-7 „Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Kod 90700000-4 „Usługi środowiska naturalnego

4. Wymagania dotyczące wykonania robót

- **Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy.**

Należy wykosić obie skarpy na całej szerokości tj. od podstaw skarp do załamania górnych krawędzi z terenem przyległym. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. Wykoszone porosty należy złożyć na górnej krawędzi skarpy rzeki i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

- **Wykoszenie porostów z dna rzeki, porost rzadki twardy z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy**

Należy wykosić dno na całej szerokości tj. od podstawy jednej skarpy do podstawy drugiej. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. W przypadku warstwy wody w rzece po wykoszeniu powyżej 30,0 cm wykoszony porost nie powinien przekraczać wys. 10,0 cm. Wykoszone porosty należy wydobyć z dna, złożyć na górnej krawędzi i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

- **Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ.**

Odrosty należy wyciąć równo z powierzchnią terenu bez wydobywania części podziemnej. Powyższą czynność należy wykonać w stosunku do odrostów, których gałęzie mogą tamować przepływ wody. Wycięte odrosty krzaków ułożyć w stosy poza korytem rzeki celem ich wywozu. Sprzęt wg potrze

- **Wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycinie krzaków z wywozem**

Wycięte odrosty należy załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Sprzęt wg potrzeb.

- **Rozbiórka zatorów – udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów oraz nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem.**

Wydobyte ręcznie lub mechanicznie z koryta rzeki gałęzie konary, nieczystości należy załadować na środki

transportu i wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Wydobytą w trakcie rozbiórki ziemią uzupełnić ubytki w skarpach rzeki w pobliżu zatoru. Sprzęt wg potrzeb.

- **Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach.**

Koryto rzeki należy oczyścić ze śmieci (odpadów) poprzez ich zebranie, a następnie zebrane śmieci (odpady) zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Powyższą czynność wykonać przed zgłoszeniem zadania do odbioru końcowego. Sprzęt wg potrzeb.

- **Zapewnić nadzór przyrodniczy w czasie wykonywania robót utrzymaniowych.**

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające 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.

Wykonawca w ramach Nadzoru przyrodniczego winien przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych na rzekach, dokonać badań pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin i oznaczyć w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Na dzień zawiadomienia gotowości robót do odbioru częściowego/końcowego prac utrzymaniowych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia sporządzonego sprawozdania z nadzoru przyrodniczego i elektronicznej.

5. Opis sposobu rozliczenia:

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym – formularzem cenowym po dokonaniu odbioru robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego zgodnie z zapisami umowy.

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym – formularzu cenowym Wykonawcy.

Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w OPZ.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym – formularzu cenowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, tzn. muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem w OPZ.

6. Proponowany termin realizacji:

Od dnia podpisania umowy do 30.11.2022 r.

7. Załączniki

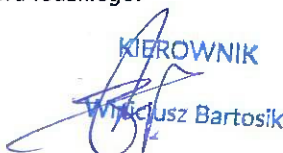
- Przedmiar robót
- mapki poglądowe z naniesioną lokalizacją

Uwaga: Informacje w zakresie lokalizacji w terenie odcinków cieków wodnych na podstawie kilometrażu podanego w opisie zamówieniu można uzyskać na Geoportalu województwa łódzkiego, w zakładce – moduł Melioracja. Jest to strona internetowa ogólnie dostępna.

Powyższe dotyczy cieków wodnych z terenu województwa łódzkiego.

Sporządził:


SPECIALISTA
Jan Wielec


KIEROWNIK
Wincenty Bartosiak

Zatwierdził:

I. Nazwa zadania:

Utrzymanie rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu	m2		
		27730	m2	27730	
				RAZEM	27730
2	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu	m2		
		7210	m2	7210	
				RAZEM	11366
3	analiza własna OPZ	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu	ha		
		0,20	ha	0,20	
				RAZEM	0,20
4	analiza własna OPZ	Wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw.	m2		
		2000	m2	2000	
				RAZEM	2000
5	analiza własna OPZ	Rozbiórka zatorów -udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobytem elementom przetamowania i wywozem lokalizacja: rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu	m3		
		45	m3	45	
				RAZEM	45
6	analiza indywidualna OPZ	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Łupia - Skierniewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu, przyjęto ryczałt za 1km rzeki	km		
		5,546	km	5,546	

				RAZEM	5,546
7	analiza indywidualna OPZ	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego w czasie wykonywania robót utrzymaniowych lokalizacja: - Skiemiewka w km 27+323-29+347, 62+387-65+909 jej biegu rz. Łupia	szt		
		1	szt	1	
				Razem	1

SPECJALISTA
Jan Wielec

KIEROWNIK
Winicjusz Bartosiak

II. Nazwa zadania:

Utrzymanie rz. Chojnatka w km 0+020-3+350, 5+600-6+600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: Chojnatka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu rz.	m2		
		19196	m2	19196	
				RAZEM	19196
2	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: Chojnatka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu rz.	m2		
		9200	m2	9200	
				RAZEM	9200
3	analiza własna OPZ	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Chojnatka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu	ha		
		0,30	ha	0,30	
				RAZEM	0,30
4	analiza własna OPZ	Wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw.	m2		
		3000	m2	3000	
				RAZEM	3000

5	analiza własna OPZ	Rozbiórka zatorów -udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lokalizacja: rz. Chojnátka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu	m3		
		65	m3	65	
				RAZEM	65
6	analiza indywidualna OPZ	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Chojnátka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu, przyjęto ryczałt za 1km rzeki	km		
		4,330	km	4,330	
				RAZEM	4,330
7	analiza indywidualna OPZ	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego w czasie wykonywania robót utrzymaniowych lokalizacja: rz. Chojnátka w km 0+020-3+350, 5+66-6+600 jej biegu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

III. Nazwa zadania:

Utrzymanie rz. Korabiewka w km 2+100-8+240, 22+500-22+800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu	m2		
		35915	m2	35915	
				RAZEM	35915
2	analiza indywidualna OPZ	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu	m2		
		8282	m2	8282	
				RAZEM	8282

3	analiza własna OPZ	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu	ha		
		0,30	ha	0,30	
				RAZEM	0,30
4	analiza własna OPZ	Wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw.	m2		
		3000	m2	3000	
				RAZEM	3000
5	analiza własna OPZ	Rozbiórka zatorów -udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobywaniem elementów przetamowania i wywozem lokalizacja: Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu	m3		
		50	m3	50	
				RAZEM	50
6	analiza indywidualna OPZ	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu, przyjęto ryczałt za 1km rzeki	km		
		6,440	km	6,440	
				RAZEM	6,440
7	analiza indywidualna OPZ	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego w czasie wykonywania robót utrzymaniowych lokalizacja: Korabiewka w km 2+100-8+240,22+500-22+800 jej biegu			
		1	szt	1	
				RAZEM	1

SPECJALISTA

Jan Wielec

KIEROWNIK

Wincenty Bartosik