

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dodatkowa konserwacja cieków naturalnych w 2023 roku – ZZ Kalisz

#### Część 2 – NW WIERUSZÓW

##### 1. Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia:

###### 1.1. Lokalizacja prac

Gmina: Grabów nad Prosną, Galewice, Kępno, Kraszewice  
Powiat: ostrzeszowski, wieruszowski, kępiński  
Województwo: wielkopolskie, łódzkie

###### 1.2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi - prac utrzymaniowych na ciekach na terenie NW WIERUSZÓW tj.:

- Konserwacja cieków Struga Młynówka – 2 300 mb w km 0+000-2+300
- Konserwacja cieków Struga Zamość - 2 600 mb w km 6+589 – 9+189
- Konserwacja cieków Struga spod Zalesia – 5 000 mb w km 10+000-15+000
- Konserwacja cieków Dopytyw z Żurawińca – 1 500 mb w km 1+470-2+970

na łącznej długości całego obiektu 11 400 mb

1.3. Zakres robót obejmuje wykoszenie mechaniczne i ręczne skarp cieków oraz dna, wycięcie krzaków, hakowanie dna i usunięcie zatorów. Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar prac dla części 2. Oferenci zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie oraz do przewidzenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem prac konserwacyjnych (*dojazd, organizacja placu budowy itp.*).

1.4. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić warunki wejścia na działki sąsiadujące z ciekami z ich właścicielami.

##### **1.5. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac i po ich zakończeniu do sporządzenia dokumentacji fotograficznej poszczególnego cieków wchodzącego w skład obiektu.**

**1.6. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnego i systematycznego wypełniania Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego oraz do przekładania Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego Zamawiającemu na każde żądanie ustne lub pisemne wraz z dokumentacją zdjęciową za dany ciek wchodzący w skład obiektu.**

1.7. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego dróg wykorzystywanych w czasie prowadzenia prac oraz do naprawienia ewentualnych uszkodzeń elementów technicznych (*faszyna, skarpy, budowle*) oraz do pokrycia szkód wyrządzonych osobom trzecim powstałych w konsekwencji prowadzonych prac. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do ochrony istniejących znaków geodezyjnych – słupki graniczne, a w przypadku ich uszkodzenia do naprawy. Nieuzasadnione przejazdy po użytkach rolnych, graniczących z ciekami i ewentualne wyniki z tego szkody obciążają wykonawcę. Wykonawca będzie podejmował niezbędne działania z zakresu ochrony środowiska. Zabrania się zanieczyszczania wód płynących i gruntowych oraz gleby rozlanym paliwem lub olejami oraz płynami chłodzącymi wydobywającymi się z układów sprzętu używanego do wykonania prac.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP i p.poż. Na obiekcie powinny pracować, w bliskiej odległości min. 2 osoby.

Nie zachodzi potrzeba opracowania projektu organizacji ruchu drogowego w obrębie obiektu. O rozpoczęciu prac wykonawca winien powiadomić z wyprzedzeniem **pisemnie sołtysów poszczególnych wsi oraz zobowiązać ich do stosownego udzielenia informacji właścicielom gruntów sąsiednich.**

1.8. W związku z możliwymi trudnościami wykonania pracy sposobem ręcznym np. przy wysokim stanie wód w korycie sugeruje się i dopuszcza wykonanie robót sprzętem mechanicznym np. łyżką koszącą na podwoziu kołowym.

1.9. W związku z możliwymi zasiewami i trudnością wykonania pracy sposobem mechanicznym sugeruje się i dopuszcza wykonanie robót sposobem ręcznym.

##### 2. Standardy jakościowe odnoszące się do istotnych cech przedmiotu zamówienia.

Cel i zakres prac utrzymaniowych: zadanie polega na wykonaniu bieżącej konserwacji cieków w celu utrzymania i zachowania ich drożności – sprawnego i swobodnego przepływu wód.

Standardy jakościowe zawarte w opisie przedmiotu zamówienia odnoszą się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia, a dotyczą prac konserwacyjnych na ciekach polegających na:

#### Struga Młynówka:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000-2+300
- wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w.
- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 1+800-2+300
- wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m na dł. 500 m w km 1+800-2+300
- hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % w km 0+000-1+800

#### Struga Zamość:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 6+589 – 9+189
- wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w.
- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków na dł. 300m w km 6+589 – 6+889
- wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m na dł. 300m w km 6+589 – 6+889
- hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % w km 6+889 – 9+189

#### Struga spod Zalesia:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 10+000-15+000
- wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w.
- mechaniczne wykoszenie porostów z dna cieku kosiarką na podwoziu kołowym z wysięgnikiem do 10m przy użyciu łyżki koszącej z równoczesnym wyrzuceniem wykoszonego porostu na brzeg cieku na długości 2 000 mb, tj. w km 13+000-15+000
- hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % w km 10+000-13+000

#### Dopływ z Żurawińca:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 1+970 – 2+970
- wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m na długości 1 000 m w km j.w.
- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km j.w.
- wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m w km j.w.
- ręczne usunięcie krzewów miękkich niewymagających zezwolenia na wycinkę tj. do 25m<sup>2</sup> na powierzchni 30% wraz z rozdrobieniem, wywozem, oczyszczenie terenu w km 1+470 – 1+970

### **Wymagania dotyczące prac konserwacyjnych**

#### *- Ręczne wykoszenie porostów*

Przez wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków rozumie się ręczne wykoszenie kosami możliwie technicznie najniżej, tj. max wysokość porostu pozostawionego o wysokości 3-5 cm z usunięciem roślinności skoszonej z lustra wody

#### *- Wygrabienie wykoszonych porostów*

Przez wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków po ręcznym wykoszeniu rozumie się wygrabienie skoszonych porostów poza skarpe i złożenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy

#### *- Usuwanie roślin korzeniących się w dnie cieku (hakowanie dna)*

Przez wydobywanie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) należy wykonać wraz z wydobywaniem darni korzeniowej oraz z usunięciem roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. Złożenie wydobytych porostów poza górną krawędź cieku w odległości min.1,0 m od górnej krawędzi skarpy lub złożenie w przyzmy.

#### *- Mechaniczne wykoszenie porostów*

Przez wykoszenie porostów z dna cieku rozumie się mechaniczne wykoszenie porostu kosiarką na podwoziu kołowym z wysięgnikiem do 10m przy użyciu łyżki koszącej możliwie technicznie najniżej, tj. max. wysokość porostu pozostawionego o wysokości 3 - 5 cm z równoczesnym wyrzuceniem wykoszonego porostu na brzeg cieku

#### *- Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków*

Przez ręczne ścinanie i karczowanie krzaków rozumie się ręczny wyręb drzew zagajnika, podsycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi, odniesienie na odległość do 50 m drągowiny, gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy, wykarczowanie pniaków z odniesieniem poza granice roboty na odległość do 50 m i ułożenie w stosy