**Zał. Nr 1  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia**.   
Przedmiotem zamówienia jest w realizacja zadania pn: **„Wycinka zakrzaczeń w międzywalu rzeki Wisły na terenie gmin Baranów Sandomierski oraz Łoniów”.**   
Przedmiotem zamówienia jest wycinka krzewów (wraz z karczowaniem) na działkach na prawym brzegu rzeki Wisły na terenie gminy Baranów Sandomierski i Łoniów Zgodnie  
 z załącznikiem mapowym na niżej wymienionych działkach: Nr 2/1 obręb 0001 Baranów Sandomierski, gm. Baranów Sandomierski; Nr 2/2, Nr 1 obręb 0008 Suchorzów, , gmina Baranów Sandomierski;

Kod zamówienia wg. klasyfikacji CPV:  
Główny przedmiot : **CPV – 77211400-6 Usługi wycinania drzew**   
Zleceniodawca: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Sandomierzu, ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz**

W 2022 r. PGWWP Zarząd Zlewni w Sandomierzu pozyskał od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie materiały z inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby opracowania Planu Zadań Ochronnych dla tego obszaru Natura 2000. Prace terenowe prowadzone w ciągu ostatnich dwóch lat pozwoliły na zaktualizowanie występujących w obszarze Natura 2000 przedmiotów ochrony tego obszaru.

Na podstawie uzyskanych danych do działań niezbędnych dla zabezpieczenia ludności przed powodzią wyznaczono areały międzywala poza miejscami występowania siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły.

Wszystkie zaplanowane wycinki (w większości krzewów – przerostów wiklinowych) w całości wykonywane będą bez żadnej ingerencji w siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków – przedmiotów ochrony obszaru natura 2000.

Skutkiem podejmowanych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie będzie oczyszczenie międzywala z wiklinowisk i odtworzenie w tych miejscach siedlisk łąk i muraw nawiązujących do występujących w obszarze Natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049

Przedmiotem zamówienia jest wycinka krzewów ( przerostów wiklinowych) i drzew w ilości 9 szt. (wraz z karczowaniem) na działkach na prawym brzegu rzeki Wisły na terenie gminy Baranów Sandomierski i Łoniów Zgodnie z załącznikiem mapowym na niżej wymienionych działkach: Nr 2/1 obręb 0001 Baranów Sandomierski, gm. Baranów Sandomierski; Nr 2/2, Nr 1 obręb 0008 Suchorzów, gmina Baranów Sandomierski;   
Łączna powierzchnia do wycinki – 10,78 ha krzewów

Kubatura pozysku drągowiny, gałęzi i karczy po karczunku zagajników i krzaków

10,78 ha x 286,00 mp/ha = 3 083,08 mp

Uwaga: Przyjęto do obliczeń pozysk drągowiny, gałęzi oraz karczy po karczunku zagajników i krzaków ( przerostów wikliny ) przy poroście średnim wynoszącym 286,00 mp/ha.

**Zakres prac obejmuje:**

1. Wytyczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót.
2. Mechaniczne karczowanie krzaków (przerostów wikliny ) i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.  
   3. Wycinkę 9 szt. drzew o średnicy 26-35 cm z odwiezieniem na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez Zamawiajacego.
3. Karczowanie pni wraz z wywiezieniem uzyskanej karpiny poza teren międzywala   
   i zagospodarowanie we własnym zakresie, z dopuszczeniem frezowania .
4. Po karczunku należy rozplantować ziemię (wyrównać teren wraz z nadaniem spadku w celu umożliwienia spływu wód) w celu umożliwienia koszenia użytków zielonych.   
   6. Wykonawca w trakcie wykonywania prac związanych z plantowaniem mechanicznym terenu uwzględni ochronę drzew nie przeznaczonych do wycinki.
5. Teren pozbawiony roślinności zielonej należy obsiać mieszankami roślin rodzimych tj. nasionami dla muraw, łąk świeżych, kwietnych, selernicowych.
6. Uprzątnięcie terenu wycinki z odpadów (butelki szklane i z tworzyw sztucznych itp.) oraz pozostałości po przeprowadzonej wycince wraz z wywiezieniem pozostałego materiału poza teren wycinki i zagospodarowanie go przez Wykonawcę we własnym zakresie.  
   9.Stały nadzór przyrodniczy na wszystkich etapach robót.  
   10.Realizacja prac wycinkowych w ramach zadania planowana jest wyłącznie na gruntach będących własnością PGW Wody Polskie.

**Warunki wykonania prac.**

Realizacja wycinek i założenia siedlisk łąkowych i muraw powinna przebiegać następująco:

1. Obszary do wycinki drzew i krzewów ( przerostów wikliny) oznaczyć zgodnie z załącznikami mapowymi (np. ekologiczną farbą w sprayu – dopuszczoną w leśnictwie lub taśmami).
2. Na terenie wycinek należy oznaczyć drzewa do pozostawienia (np. ekologiczną farbą w sprayu – dopuszczoną w leśnictwie lub taśmami) w celu ich nienaruszenia.
3. Prace prowadzić sukcesywnie na danym płacie (kępie wiklinowisk) przewidzianym do wycinki, a pozyskany materiał wywozić poza obszar międzywala. Działania to ma minimalizować obszar zajęcia terenu gdzie będzie się odbywało wykonywanie prac. Dopuszcza się zrębkowanie gałęzi i krzaków ( przerostów wikliny).
4. Zajęcie kolejnego płatu wycinki (kolejnej kępy wiklinowisk) może być wykonane dopiero po zakończeniu prac na poprzednim płacie. Chodzi o to żeby minimalizować obszar w trakcie wykonywania robót.
5. Prace powinny być prowadzone sprzętem dopuszczonym do użytkowania i maszynami sprawnymi technicznie.
6. Zabezpieczenie odpowiedniej ilości sorbetu zapewniającego użycie go w razie awarii   
   np. nieprzewidzianego wycieku substancji ropopochodnych z maszyn tak, aby nie dopuścić   
   do ewentualnego zanieczyszczenia środowiska, a następnie usunięcie go jako odpad , zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. PGW WP w ramach Nadzoru Inwestorskiego zastrzega sobie prawo do kontroli postępu prac i jakości wykonywania prac na każdym etapie wykonania, w tym wydawania bieżących poleceń z zakresu wykonywanych prac.
8. Należy zapewnić Nadzór Przyrodniczy i ściśle stosować się do udzielanych wskazań.   
   Główne zadania nadzoru przyrodniczego nad usuwaniem krzewów i drzew.

* Nadzór nad prawidłowym oznaczeniem granic usuwanych kemp przerostów wiklinowych i drzew.
* Wyznaczenie drzew do pozostawienia w obszarze prac.
* Nadzór nad prawidłowym zabezpieczeniem przed ingerencją i zniszczeniem drzew przeznaczonych do pozostawienia.
* Przegląd pod kątem ewentualności występowania gatunków chronionych.
* Podejmowanie działań eliminujących możliwość zabicia okazów gatunków chronionych.
* Nadzór nad doborem i wysiewem optymalnej mieszanki nasion roślin łąkowych i murawowych.
* Nadzór nad minimalizowaniem zajętości terenu przez wykonawcę.    
  Z prac nadzoru przyrodniczego należy sporządzić sprawozdanie.

1. Należy wykonać karczowanie pni wraz z wywiezieniem uzyskanej karpiny poza teren międzywala – dopuszcza się frezowanie karpin.
2. Po karczunku należy rozplantować ziemię (wyrównać teren wraz z nadaniem spadku w celu umożliwienia spływu wód) w celu umożliwienia koszenia użytków zielonych w następnych latach.
3. Wykonawca w trakcie wykonywania prac związanych z plantowaniem mechanicznym terenu uwzględni ochronę drzew nie przeznaczonych do wycinki.
4. Teren pozbawiony roślinności zielonej należy obsiać mieszankami roślin rodzimych tj. nasionami roślin typowych dla muraw, łąk świeżych, kwietnych, selernicowych (a nie tylko same trawy!).
5. Teren wycinki uprzątnąć z odpadów (butelki szklane i z tworzyw sztucznych itp.) oraz pozostałości po przeprowadzonej wycince wraz z wywiezieniem pozostałego materiału poza teren wycinki i zagospodarowanie go przez Wykonawcę we własnym zakresie.
6. Wykonawcę zobowiązuje się do organizacji robót w sposób zapewniający terminową realizację przedmiotu zamówienia.
7. **Wymagany termin wykonania wycinki**:
8. Rozpoczęcie prac: **niezwłocznie po protokolarnym przekazaniu terenu.**
9. Zakończenie: **15 dni od dnia protokolarnego przekazania terenu**