**DOKUMENTACJA NA ROBOTY UTRZYMANIOWE**

**1.Nazwa zadania**

**„Wycinka drzew i krzewów na lewym i prawym wale rzeki Łęg na terenie działalności ZZ Stalowa Wola”.**

**2.Obiekt budowy:**

**Lewy wał rzeki Łęg w km 0+082-5+030 obręby Zalesie Gorzyckie, Gorzyce, Sokolniki, Orlisko gm.Gorzyce**

**Prawy wał rzeki Łęg w km 0+000-5+236 obręby Gorzyce, Orliskogm.Gorzyce**

**3. Nazwy i kody**

CPV –, 45246400-7

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) –RW200019219899

**4.Nazwa i adres zamawiającego**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59 A, 80/82 00-844 Warszawa

Zarząd Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, 37-450 Stalowa Wola

**5.Spis zawartości dokumentacji projektowej**

1. Zestawienie wartości kosztów

a)Kosztorys inwestorski

b)Przedmiar robót

c)Kosztorys ofertowy

2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

3) Opis techniczny:

a)Opis stanu technicznego

**6.Nazwa i adres podmiotu;**

Nadzór Wodny w Tarnobrzegu, ul. Sienkiewicza 86, 39-400 Tarnobrzeg

**7.Osoby opracowujące dokumentację projektową:**

Opracował: ………..………….

Weryfikował: ………….………..

**8.Miejsce i data opracowania**

Tarnobrzeg, dnia ………………………..

**9.Osoby zatwierdzające**

Zatwierdzam do realizacji:

**10.Miejsce i data zatwierdzenia**:

 Stalowa Wola, dnia: ……………………

**2)SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT KONSERWACYJNYCH**

**1.Część ogólna:**

**a)Nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego„ Wycinka drzew i krzewów na lewym i prawym wale rzeki Łęg na terenie działalności ZZ Stalowa Wola”.**

**b)przedmiot i zakres robót konserwacyjnych**:

**Wał lewy**

Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni

średnica. 10-15 -160 szt.

średnica 16-25 -18 szt.

średnica26-35- 3- szt.

średnica 36-45- 3- szt.

średnica 46-55- 1-szt.

**Razem 185,00 szt.**

Wywóz pni i karpiny na odległość wg założeń wykonawcy z utylizacja korzeni i pni **185 szt.**

Wywożenie gałęzi na odległość wg założeń wykonawcy z utylizacją- **17,58mp**

Wywożenie dłużyc na plac składowy - przepompownia Gorzyce z pocięciem na odcinki 1m i ułożeniem w

stosy obmiarowe - **16,84mp**

Wycięcie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni z utylizacja pozyskanego materiału i

wywozem wg założeń wykonawcy **- 2,631 ha**

Wycięcie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z utylizacja pozyskanego materiału i

wywozem wg założeń wykonawcy -**1.7542 ha**

Wycięcie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (analogia 470 szt. do 9 cm) z utylizacja

pozyskanego materiału i wywozem wg założeń wykonawcy **0,0470- ha**

Karczowanie terenu wycinki krzaków i poszycia za pomocą freza wgłębnego**4,43 ha**

**Wał prawy**

Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni

Średnica 10-15 -**22 szt**

Średnica 16-25 -**15 szt**

Średnica 26-35 -**2 szt -39 szt.**

Wywożenie pni i karpiny na odl. wg założeń wykonawcy **22 szt.**

Wywożenie gałęzi na odległość wg założeń wykonawcy z utylizacja pozyskanego materiału i wywozem wg założeń wykonawcy -**9,3 mp**

Wywożenie dłużyc na plac składowy - przepompownia Gorzyce z pocięciem na odcinki 1m i ułożeniem w

stosy obmiarowe - **7,18 mp**

Wycięcie krzaków i poszycia gęstych powyżej 60% powierzchni z utylizacja pozyskanego materiału i

wywozem wg założeń wykonawcy**0,75 ha**

Wycięcie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z utylizacja pozyskanego materiału i

wywozem wg założeń wykonawcy **0,50 ha**

Wycięcie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (118 szt do 9 cm) z utylizacja

pozyskanego materiału i wywozem wg założeń wykonawcy **0,01 ha**

Karczowanie terenu wycinki krzaków i poszycia za pomocą freza wgłębnego**1,26 ha**

 Element Obsługa geodezyjna i nadzór **przyrodniczy 1 kpl**

Obsługa geodezyjna - wytyczenie linii podziałowej z PNRI na zadanie Łeg IV , wał lewy i prawy 1 **kpl**

Nadzór przyrodniczy w oparciu o decyzje środowiskowa i PZS, wał lewy i prawy

**c)wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:**

nie dotyczy

**d)informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:**

**- organizacji robót konserwacyjnych:**

nie wymaga szczegółowego określenia

**- zabezpieczenia interesów osób trzecich:**

odszkodowania za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac ponosi wykonawca

**- ochrony środowiska:**

planowany zakres robót konserwacyjnych nie ma negatywnego wpływu na środowisko

**- warunków bezpieczeństwa pracy**:

wykonawca zabezpiecza warunki BHP i p. poż.

**- zaplecza dla potrzeb wykonawcy:**

jeśli zachodzi potrzeba zabezpiecza wykonawca

**- warunków dotyczących organizacji ruchu:**

podczas trwania robót wykonywanych z dróg publicznych zabezpiecza wykonawca

**- ogrodzenia:**

nie dotyczy

**- zabezpieczenia chodników i jezdni:**

zabezpiecza wykonawca

**e)w zależności od zakresu robót konserwacyjnych objętych przedmiotem**
zamówienia – nazwa i kody:

CPV –45246400-7

f)**określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót konserwacyjnych:**

brak pojęć niezdefiniowanych

**2.Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości – poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm:**

- przechowywaniem: *nie dotyczy*

- transportem: *zabezpiecza wykonawca*

- warunkami dostawy: zabezpiecza wykonawca

- składowaniem: zabezpiecza wykonawca

- kontrolą jakości: zgodnie z normami lub aprobatą techniczną

**3.Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót konserwacyjnych zgodnie z założoną jakością:**stan techniczny sprawny zabezpiecza wykonawca

**4. wymagania dotyczące środków transportu:**zabezpiecza wykonawca

 **5.Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne;**

**- wykończenia poszczególnych elementów:**zgodnie z normami

**- tolerancji wymiarowych:**obmiary robót w jednostkach miary podanych w przedmiarze robót z dokładnością do 1m, 1m2, 1m3 lub 1 szt.

**- szczegóły technologiczne, niezbędne informacje dotyczące odcinków robót, przerw,ograniczeń:**nie dotyczy

**6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia:**nie dotyczy

 **7. wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót;**

zgodnie z przedmiarem robót, nadzór dokumentowany (w dzienniku budowy)

 **8. Opis sposobu odbioru robót konserwacyjnych;**

zgodnie z przedmiarem i zakresem robót (wg. umowy)

**9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących;**

nie dotyczy

 **10. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót konserwacyjnych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne ustalenia techniczne.**

**- wszystkie elementy dokumentacji projektowej:**

dokumentacja uproszczona na zadanie:

**„Wycinka drzew i krzewów na lewym i prawym wale rzeki Łęg na terenie działalności ZZ Stalowa Wola”.**

**3.Opis techniczny**

**a) opis stanu technicznego**

Wycinka drzew i krzewów w stopie prawego i lewego wału rzeki Łęg w km 0+082-5+030 na terenie gm. Gorzyce oraz prawego wału w km 0+000-5+236 na terenie gminy Gorzyce

W celu zapewnienia prawidłowego stanu technicznego prawego i lewego wału rzeki Łęg w km 0+082-5+030 na terenie gm. Gorzyce oraz prawego wału w km 0+000-5+236 na terenie Gminy Gorzyce dokonana zostanie wycinka drzew i krzewów w międzywału według rozgraniczenia. od stopy wału realizowana wycinka będzie się odbywała na działkach Skarbu Państwa. Planowana wycinka obejmuje wyłącznie obszar znajdujący się w liniach rozgraniczających inwestycji pn:” Łęg IV – rozbudowa lewego wału rzeki w km 0+082-5+030 na terenie gm. Gorzyce oraz prawego wału w km 0+000-5+236 na terenie gm. Gorzyce

Łęg IV” posiadającej prawomocne decyzje na realizacje inwestycji Zgodnie z ustawą z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych art.29 ust.2 do „Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o pozwoleniu na realizację inwestycji, z wyłączeniem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.”

Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów wraz z przyporządkowaniem do określonych działek została opracowana przez WTU Biuro Projektowo-Inżynierskie Budownictwo wodne ,Budownictwo ziemne ochrona i jest podstawa do sporządzenia przedmiaru robót.

Cienkie gałęzie oraz pniaki z karczunku Wykonawca jest zobowiązany wywieźć z miejsca wycinki oraz karczunku i zagospodarować ( zutylizować) we własnym zakresie. Wszystkie ewentualne dodatkowe koszty z tym związane uwzględni w złożonej ofercie.

Drzewo pozyskane z wycinki ( wyłącznie dłużyce) Wykonawca jest zobowiązany do przewiezienia na zorganizowany plac składowy w rejon przepompowni Wody Gorzyce zabezpieczyć przez kradzieżą do czasu zorganizowania sprzedaży.

Za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim podczas wycinki powyższych drzew odpowiada Wykonawca.

**Wykonawca jest zobowiązany do geodezyjnego wytyczenia linii rozgraniczającej teren inwestycji pn; „Łęg IV” na odcinku realizowanej wycinki , wykonanie stabilizacji trasy palikami , zgodnie z ustawa prawo geodezyjne z dnia 17 maja 1989r. oraz zapewnienia obsługi geodezyjnej na czas realizacji wycinki.**

**Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia nadzoru przyrodniczego** na czas wykonywania wycinki drzew zgodnie i na warunkach wynikających z decyzji o środowiskowej i planu Zarzadzania Srodowiskiem uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „**Łęg IV" lewy wał w km 0+082-5+030 na terenie gm. Gorzyce oraz prawego wału w km 0+000-5+236 na terenie gminy Gorzyce**” z dnia 18 sierpień 2017r. Zgodnie z zapisami przedmiotowej decyzji prace związane z wycinka drzew mogą być **wykonywane w terminie do 26.02.2021r.**

W ramach nadzoru przyrodniczego będzie prowadzony nadzór ornitologiczny, botaniczny, herpetologiczny, entomologiczny oraz chiropterologiczny, który będzie kontrolował m.in. drzewa przeznaczone do usunięcia w obrębie których mogą występować cenne gatunki saproksylobiontów ( w przypadku ich stwierdzenia podejmie stosowne decyzje)

Rozpoczęcie: **z dniem przekazania terenu realizacji przedmiotu umowy**

Zakończenie: do dnia 31.03.2021r. (Ścięcie drzew nie później niż do dnia 26.02.2021r.)