**RZ.4.6.531.20.2021.MK**

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY UTRZYMANIOWE**

**1.Nazwa zadania**

Roboty utrzymaniowe na rzece Żupawce w km 0+000-16+384 - 16 384 mb m. Sobów, Klonów gm. Tarnobrzeg, Grębów, pow. tarnobrzeski

**2.Obiekt budowy :**

m. Sobów, Klonów, gmina Tarnobrzeg, Grębów, powiat Tarnobrzeg – Grodzki i Ziemski,
woj. podkarpackie

**3. Nazwy i kody**

CPV – 77.31.00.00-6

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) –200017219689

**4.Nazwa i adres zamawiającego**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59A , 00-848 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

b)Opis rozwiązań technicznych

c)Mapa poglądowa

**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:**

Roboty utrzymaniowe na rzece Żupawce w km 0+000-16+384 - 16 384 mb m. Sobów, Klonów gm. Tarnobrzeg, Grębów, pow. tarnobrzeski

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

Wykoszenie porostów, mechaniczne koszenie porostów ze skarp

w km 0+000-5+360 licząc średnio 8 m2/mb

w km 5+360 - 12+000 licząc średnio 12 m2/mb

w km 12+000 -14+000 licząc średnio 5 m2/mb( w km 12+315-12+722 z wyłączeniem lewej skarpy )

w km 14+000 - 16+384 licząc średnio 6 m2/mb **146 864** **m2**

Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków z wygrabieniem, porost gęsty, twardy (dopuszczą się koszenie łyżką koszącą)w km 0+000-4+200 licząc średnio 4 m2/mb

w km 4+200-4+930 licząc średnio 7 m2/mb

w km 4+930- 5+360 licząc średnio 6,5 m2/mb

w km 5+360 - 13+000 licząc średnio 3,0 m2/mb

w km 13+000 - 16+384 licząc średnio 1,5m2/mb **52 701m2**

**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 – 77.31.00.00-6

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

**Zamawiający wymaga rzetelnego udokumentowania wykonywanych i wykonanych robót odzwierciedlających przebieg procesu realizacji zamówienia poprzez wpisy do tzw. „Dziennika prowadzenia robot” oraz dołączenie dokumentacji fotograficznej: przekazywanych do wykonania robót, wykonywanych robót, a w szczególności tzw. „robót zanikowych” jak również zakończonych robót**.

 **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:

Roboty utrzymaniowe na rzece Żupawce w km 0+000-16+384 - 16 384 mb m. Sobów, Klonów gm. Tarnobrzeg, Grębów, pow. tarnobrzeski

**- normy:** obowiązujące

 **- aprobaty techniczne:** nie dotyczy

**- inne ustalenia i dokumenty:** nie dotyczy

Uwaga: prace towarzyszące są to prace niezbędne do wykonania robót podstawowych niezaliczone do robót tymczasowych w tym geodezyjne wytyczne i inwentaryzacja powykonawcza: nie dotyczy

**3.Opis techniczny**

**a) opis stanu technicznego**

Rzeka Żupawka przepływa przez miejscowości Sobów, Klonów, gmina Tarnobrzeg, Grębów powiat Tarnobrzeg Grodzki i Ziemski, woj. podkarpackie. Koryto uregulowane ubezpieczone kiszką faszynową, skarpy darnią. Rzeka Żupawka odbiera wody z Dobrawy położonej na terenie Lasów Państwowych
 i Poligonu w Nowej Dębie, uchodzi do rzeki Trześniówki.

Parametry rzeki:

* szerokość koryta w km 0+000-4+200 – 4m, 4+200-4+930 -7m, 4+930-5+360 – 6,5m, w km 5+360-13+000 -3m, w km 13+000-16+500 1,5m
* nachylenie skarp cieku - 1:1,5

**b)opis rozwiązań technicznych**

W celu należytego utrzymania wód na rzece Żupawka zostaną wykonane zgodnie z art. 227 ust. 3 (Dz.U.2017.1566 z późn. zm.) następujące działania:

1. Działanie I - wykoszenie roślin z brzegów śródlądowych wód powierzchniowych,

Termin wykonania:

**Zamawiający dopuszcza możliwość skorzystania z prawa opcji**