



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

WPLYNĘŁO DNIA:

07.06.2019

L.dz. 5607
Liczba zał.

kw. 06.2019

07.06.2019

Tabela
gosp. 10

Państwowe Gospodarstwo Wodne

Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Zwoleń

Utrzymanie rzeki Piątkowy Stok i rzeki Zwoleń, gm. Zwoleń.

Rozmiar rzeczowy: 2,633 km

Opracował: 06.06.2019 r. Przemysław Mroz Sprawdził:
(data, imię i nazwisko pracownika Nadzoru Wodnego) (data, imię i nazwisko pracownika Zarządu Zlewni)

Zwoleń, 2019 rok

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Nadzór Wodny w Zwoleń

ul. Gen. Sikorskiego 15, 26-700 Zwoleń

Tel.: +48(48) 676 22 78 • Faks: + 48(48) 676 22 78 • Email: nw-zwolen@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



SPIS TREŚCI

1. Ogólna charakterystyka obiektu.

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Informacje o terenie prowadzenia prac

- a) Organizacja prac.*
- b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich.*
- c) Ochrona środowiska.*
- d) Warunki BHP.*
- e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.*
- f) Organizacja ruchu.*
- g) Ogrodzenia.*
- h) Zabezpieczenia chodników i jezdni.*

3. Zestawienie usług.

Załączniki:

1. Wycena wartości usług.

- założenia wyjściowe do wyceny usług
- wyliczenie cen jednostkowych
- wycena wartości usług z podatkiem vat

2. Kopia protokołu z rocznego przeglądu okresowego.

3. Kopia decyzji zezwalającej na usuwanie i niszczenie tam bobrowych.

4. Mapa pogładowa z naniesioną lokalizacją prac.

OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Utrzymanie rzeki Piątkowy Stok i rzeki Zwoleńki, gm. Zwoleń.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Rzeka Piątkowy jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Zwoleńki i wpada do niej w miejscowość Zwoleń. Trasa cieku biegnie przez gm. Tczów i Zwoleń. Numer JCWP – RW20001723729. Całkowita długość rzeki wynosi 8,335 km. Na całej długości ciek jest uregulowany. Rzeka stanowi odbiornik wód z terenów zmeliorowanych. Odcinki cieku przewidziane do prac utrzymaniowych znajdują się na terenie miasta Zwoleń.

Rzeka Zwoleńka jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Wisły i wpada do niej w miejscowości Lucimla gm. Przyłęk. Trasa cieku biegnie przez gm. Przyłęk, Zwoleń, Chotcza. Numer JCWP – RW20001723729. Całkowita długość rzeki wynosi 44,050 km. Na odcinku w km 0+000 – 30+500 rzeka znajduje się na terenie obszaru NATURA 2000. Odcinki uregulowane w km 31+044 – 33+021, 34+416-44+050 stanowią odbiornik wód z terenów zmeliorowanych oraz terenu zurbanizowanego. Odcinki cieku przewidziane do prac utrzymaniowych znajdują się na terenie miasta Zwoleń.

Charakterystyczne wymiary na odcinkach przewidziany do utrzymania:

- szerokość dna 1,6 – 3 m,
- szerokość skarp od 1,5 m do 6 m
- głębokość od 1,5 do 5,0 m

Zakres prac obejmuje (zgodnie z zestawieniem usług): wykoszenie skarp, dna i poboczy z wygrabieniem, usunięcie roślin korzeniących się w dnie, usunięcie krzaków z utylizacją, wykoszenie dna, usunięcie przetamowań.

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Informacje o terenie prowadzenia prac

a) Organizacja prac:

Prace należy prowadzić od dołu ku górze rzeki, aby zapewnić swobodny odpływ wód. Wykoszoną roślinność należy na bieżąco usuwać z koryta rzeki oraz nie dopuszczać, aby zalegała na budowach korytowych.

Wymagania dotyczące wykonania prac utrzymaniowych:

- wykoszenie skarp i poboczy z wygrabieniem i złożeniem w kopki lub watek wzdłuż krawędzi skarpy; wysokość koszenia – jak najniżej od płaszczyzny wykaszanego elementu cieku w zależności od warunków terenowych, bezpośrednio po wykoszeniu należy przystąpić do wygrabienia.
- ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podsycia z poboczy i skarp cieku (ręczny wyręb krzaków z odrąbaniem gałęzi, odniesienie gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy, obcinanie gałęzi drzew wiszących nad ciekiem)
- mechaniczne rozdrobnienie krzaków; rozdrobnienie rębakiem mechanicznym, rozplantowanie zrębków wzdłuż krawędzi skarpy, dopuszcza się wywiezienie i rozdrobnienie krzaków we własnym zakresie
- rozebranie przetamowań z gałęzi, rumoszu, śmieci. Odłożenie materiału poza skarpgę, mechaniczne rozdrobnienie gałęzi z przetamowania, usunięcie rumoszu przed i za przetamowaniem, utylizacja śmieci.
- wykoszenie z dna cieku roślinności z wygrabieniem i złożeniem w kopki poza skarpgę

b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich.

c) Ochrona środowiska:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Powyższe należy mieć na uwadze w szczególności ze względu na fakt, iż w km 0+000 – 30+550 rzeka Zwolenka znajduje się na terenie obszaru Natura 2000 – obszar siedliskowy dolina Zwolenki PLH 140006.

d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu:

Nie dotyczy.

g) Ogrodzenia:

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

Sporządził: Przemysław Mroz

3. Zestawienie usług

Utrzymanie rzeki Piątkowy Stok i rzeki Zwoleńki, gm. Zwoleń.

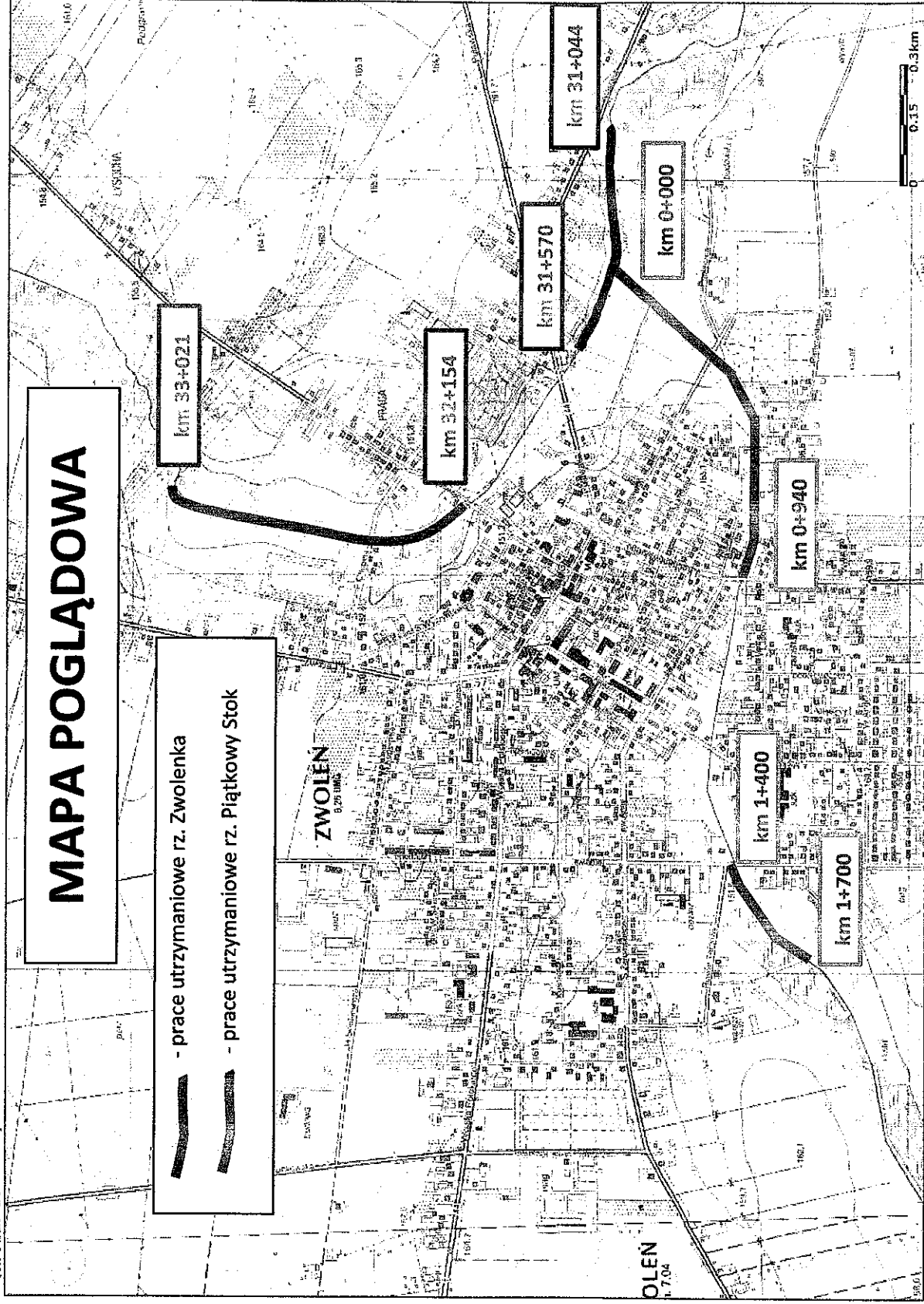
Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Komentarz
1	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Ręczne wykoszenie porostów traw ze skarp z wygrabieniem, porost gęsty twardy. (940-0)*2*3.6 (1700-1400)*2*3.5 (31570-31044)*2*3.3 (33021-32154)*2*3.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	6 768.0 2 100.0 3 471.6 5 202.0 17 541.6	Rz. Piątkowy Stok w km 0+000 - 0+940, 1+400 - 1+700 Rz. Zwoleńka w km 31+044 - 31+570, 32+154 - 33+021.
2	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Ręczne wykoszenie porostów traw z poboczy z wygrabieniem. (940-0)*2*0.5 (1700-1400)*2*0.5 (31570-31044)*2*0.5 (33021-32154)*2*0.5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	940.0 300.0 526.0 867.0 2 633.0	w km jw.
3	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Ręczne wydobywanie z dna cieku porostu roślin korzeniących się, przy zarośnięciu do 60% powierzchni lustra wody. (940-0)*1.6	m ² m ²	1 504.0 RAZEM	Rz. Piątkowy Stok w km 0+000 - 0+940,
4	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Ręczne wykoszenie porostów roślin z dna z wygrabieniem, porost gęsty. (1700-1400)*1.6	m ² m ²	480.0 RAZEM	Rz. Piątkowy Stok w km 1+400 - 1+800
5	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Ręczne wydobywanie z dna cieku porostu roślin korzeniących się, przy zarośnięciu do 30% powierzchni lustra wody. (31570-31044)*3 (33021-32154)*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1 578.0 2 601.0 4 179.0	Rz. Zwoleńka w km 31+044 - 31+570, 32+154 - 33+021.
6	Wykaz cen d.1 jednostkowych.	Usuwanie zakrzaczeń ze skarp, dna i poboczy, porost średniej gęstości. (4*4+2*8+2*4+2*4+4*4+4*4+3*3+2*4)/10000	ha ha	0.010 RAZEM	Rz. Piątkowy Stok w km 0+000 - 0+940, 1+400 - 1+800 Rz. Zwoleńka w km 31+044 - 31+570, 32+154 - 33+021.
7	Kalkulacja d.1 własna	Mechaniczne rozdrobnienie krzaków 0.010	ha ha	0.010 RAZEM	w km jw.
8	Kalkulacja d.1 własna	Rozebrawanie przetamowań z gałęzi, rumoszu, śmieci. Odłożenie materiału poza skarpe, mechaniczne rozdrobnienie gałęzi z przetamowania, usunięcie rumoszu przed i za przetamowaniem, utylizacja śmieci. (3 r-g/szt., 0,8 m-g rozdrabniacz do gałęzi, utylizacja śmieci) 5	szt szt	5.0 RAZEM	w km jw.

Sp. o.o. z siedzibą w Zwoleń

MAPA POGLĄDOWA

 - prace utrzymaniowe rz. Zwoleńka

 - prace utrzymaniowe rz. Piątkowy Stok



Sporządził: Przemysław Jurek