



Państwowe Gospodarstwo Wodne

Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Skarżysku – Kamiennej

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Konserwacja rzeki Kamiennej w km 119+800 – 123+000  
w Skarżysku-Kamiennej**

**Rozmiar rzeczowy: 3,2 km**

Opracował: 22.03.2019. Olgierd Kotarski Sprawdził: Adam Piotrowski  
(data, imię i nazwisko pracownika Nadzoru Wodnego) (data, imię i nazwisko pracownika Zarządu Zlewni)

Skarżysko – Kamienna, 2019 rok



## **SPIS TREŚCI OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA WYKONANIE ROBÓT**

1. Ogólna charakterystyka obiektu.
2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług.
3. Przedmiar robót budowlanych.
4. Mapa pogładowa z naniesioną lokalizacją prac.



## 1. Ogólna charakterystyka obiektu

Rzeka Kamienna w km 119+800-123+000 znajduje się w Skarżysku-Kamiennej, w powiecie skarżyskim, w województwie świętokrzyskim. Jest lewobrzeżnym dopływem Wisły. Numer JCWP rzeki to PLRW2000823435. Całkowita długość wynosi ok. 138 km, a powierzchnia zlewni wynosi 208 km<sup>2</sup>. Średnia szerokość dna wynosi 5 m. Jest uregulowana i przepływa w całości przez miasto Skarżysko-Kamienna. Największym dopływem jest rzeka Świślina. Na rzece Kamiennej znajdują się cztery zbiorniki wodne przepływowe (Bliżyn, Wąchock, Starachowice, Brody Łżeckie). Na konserwowanym odcinku znajdują się trzy progi piętrzące, trzy mosty drogowe, jeden kolejowy i dwie kładki dla pieszych oraz wodowskaz Bzin.

Planowane do zrealizowania prace zlokalizowane są poza obszarami chronionymi, w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zurbanizowanych miasta Skarżysko-Kamienna, szlaku komunikacyjnego oraz mostu kolejowego.

## 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 budowlach korytowych.

#### 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.

#### 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.*

**3. Przedmiar robót budowlanych.**

**4. Mapa poglądowa z naniesioną lokalizacją prac.**

## PRZEDMIAR

Konserwacja rzeki Kamiennej w km 119+800-123+000.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Konserwacja rzeki Kamiennej w km 119+800-123+000 w Skarżysku - Kamiennej</b>					
1		<b>Koszenie skarp rzeki Kamiennej w km 119+800-123+000</b>			
1	KNNR-W 10	Wykoszenie roślinności ze skarp obustronnie sr. szer. 8 m w km 119+800-123+000 wraz z wygrabieniem; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.1	2508-05				
	analogia				
		51200	m <sup>2</sup>	51200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51200.000</b>
2	KNNR 2-01	Usuwanie zakrzaczeń ze skarp, których wiek nie przekracza 10 lat na całej długości	ha		
d.1	0109-05				
	analogia				
		1.35	ha	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03				
	analogia				
		386.1	mp	386.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.100</b>
2		<b>Roboty ziemne wraz zabezpieczeniem skarp</b>			
4	KNNR-W 10	Skarpowanie obustronne brzegów rzeki Kamiennej, grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. IV koparka 0,40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	2310-09				
	analogia				
		1920	m <sup>3</sup>	1920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1920.000</b>
5	KNNR 1	Ręczne przygotowanie podłoża pod zabudowę wyrwy przy w km 119+900	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02				
	analogia				
		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
6	wycena	Zabudowa biologiczna -zasypanie powstałych ubytków na skarpach wzdłuż progu piętrzącego w km 119+900 rz. Kamiennej wraz z dowozem ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	własna				
		42	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
7	KNNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-01				
	307-05				
		42	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
8	KNNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03				
	analogia				
		117.6	m <sup>2</sup>	117.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.600</b>
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01				
		117.6	m <sup>2</sup>	117.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.600</b>
10	KNNR 10	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m		
d.2	0502-08		umoc.		
		56	m	56.000	
			umoc.		
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
11	KNNR 10	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych bez podkładu z faszyny - krata płotka 1.0x1.0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0402-01				
		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
3		<b>Prowadzenie nadzoru przyrodniczego</b>			
12	wycena	prowadzenie nadzoru przyrodniczego nad robotami	szt		
d.3	własna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

**KIEROWNIK**
  
 Michał Wzorek

km 119+800

123+000