

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
ZARZĄD ZLEWNI W AUGUSTOWIE

16-300 Augustów, ul. 29 Listopada 5

tel. 87 64 32 807

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA W ZAKRESIE UTRZYMANIA
WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH**

Nazwa: **Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń na terenie działania Zarządu Zlewni w Augustowie – Nadzór Wodny w Olecku I**

Adres: **gm. Elk, Kalinowo, Wieliczki, Raczki, Kowale Oleckie, Olecko.**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia

CPV: **90721800-5: Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami**

Nazwa i adres zamawiającego: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, NIP 527-28-25-616, REGON 368302575, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok.**

Spis zawartości uproszczonej dokumentacji projektowej:

1. Ogólna charakterystyka prac
2. Przedmiar prac
3. STWiOP

Sporządziła: Natalia Gawkowska

Sprawdziła: Lucyna Kozłowska

Olecko, luty 2023 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi konserwacji w zakresie utrzymania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń na terenie działania Zarządu Zlewni w Augustowie – Nadzór Wodny w Olecku I, obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem,
- Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem,
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp.

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem prac i tabelą Nr 1.

TAB. Nr 1

Lp.	Nazwa zadania	Rozmiar rzeczowy [mb/szt.]	Hektometr	Termin wykonania
1	Konserwacja bieżąca rzeki Czarnówka	9 260	0+000 – 2+300 4+200 – 7+800 14+200 – 17+560	16 tygodni od 15.07.2023 r.
2	Konserwacja bieżąca rzeki Lega	49 295	1+150 – 34+250 39+000 – 42+000 42+200 – 43+500 43+550 – 43+800 46+700 – 58+345	16 tygodni od 15.07.2023 r.
3	Konserwacja bieżąca rzeki Sedranka	5 800	0+490 – 6+290	16 tygodni od 15.07.2023 r.
4	Konserwacja bieżąca rzeki Wieliczki	7 690	0+000 – 1+330 2+050 – 4+900 7+600 – 11+110	16 tygodni od 15.07.2023 r.
5	Konserwacja bieżąca rzeki Niedźwiedzkie	11 850	0+000 – 11+850	16 tygodni od 15.07.2023 r.
6	Konserwacja bieżąca rzeki Czarna Olecka	18 150	0+000 – 10+600 12+500 – 16+020 16+070 – 20+100	16 tygodni od 15.07.2023 r.
	Razem konserwacja	102 045		

Konservacja bieżąca rzeki Czarnówka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Czarnówka 2023 r.					
1	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rz. Czarnówka porost gęsty twardy 60% pasem śr. 2 x 3,5m w km 0+000-2+300,4+200-7+800 razem l=5900 mb pasem 2x4,5 m w km 14+200-16+060 l=1860m pasem 2x3m w km 16+060-16+340 l=280m pasem 2x3,5m w km 16+340-17+560 l=1220m	m2		
		(5900*7+1860*9+280*6+1220*7)*60%	m2	40956,000	
				RAZEM	40956,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rz. Czarnówka porost gęsty miękki 40% w km jw.	m2		
		68260*40%	m2	27304,000	
				RAZEM	27304,000
3	Wycena własna	Udrażnianie rz. Czarnówka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie pojedynczych krzewów porastających dno oraz brzegi rz. Czarnówka, w km prowadzenia ww. robót w ilości 54 r-g	rg		
		54	rg	54,000	
				RAZEM	54,000
4	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne wykoszenie roślin z dna rz. Czarnówka porost gęsty twardy przy szer. dna 1,8m w km 0+000-1+480 minus 9mb (przepust), szer. dna 1,6m w km 1+480-2+300; 1,4m w km 4+200-7+800 minus 32mb (przepusty) przy szer. dna 1,2m w km 14+200-15+724 minus 114m (przepusty) szer. dna 0,8 w km 15+724-17+560 minus 35m (przepusty)	m2		
		1471*1,8+820*1,6+3568*1,4+1410*1,2+1801*0,8	m2	12087,800	
				RAZEM	12087,800

Konservacja bieżąca rzeki Lega

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Lega 2023 r					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie roślin z brzegów(skarp) z wygrabieniem porost gęsty twardy w km: 56+700-57+400 pasem 2x3m l=700m 57+400-57+670 pasem 2x7m l=270m 57+670-58+345 pasem 2x3,5m l=675m	m2		
		(700*6+270*14+675*7)*70%	m2	8893,500	
				RAZEM	8893,500
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie roślin z brzegów(skarp) porost gęsty miękki w km: 56+700-57+400 pasem 2x3m l=700m 57+400-57+670 pasem 2x7m l=270m 57+670-58+345 pasem 2x3,5m l=675m	m2		
		(700*6+270*14+675*7)*30%	m2	3811,500	
				RAZEM	3811,500

3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 56+700-57+670 a=1,8 l=970m 57+670-58+345 a=2,0 l=675m	m2		
		675*2+970*1,8	m2	3096,000	
				RAZEM	3096,000
4	KNNR-W 10 2508-08	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km: 42+750-43+100 a=6m l=350m	m2		
		350*6	m2	2100,000	
				RAZEM	2100,000
5	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem w km: 42+200-42+750 a=6m l=550m 43+100-43+500 a=4m l=400m 43+550-43+800 a=4m l=250m	m2		
		550*6+400*4+250*4	m2	5900,000	
				RAZEM	5900,000
6	kal. własna	Wywóz wykoszonej roślinności, gałęzi z zatorów, z terenów miejskich ciągnik z przyczepą 16 m-g robocizna 32 r-g	m-g		
		16	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
7	Kal. własna	Usunięcie zatorów oraz powalonych drzew z koryta rzeki przy pomocy ciągnika z liną w km: 1+150-34+250 39+000-42+000 46+700-58+345 piła spalinowa 200 mg ciągnik z liną- 200 mg	godz.		
		400	godz.	400,000	
				RAZEM	400,000

Konserwacja bieżąca rzeki Sedranka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Sedranka 2023 r.					
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Sedranka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+490-6+290	r-g		
		140	r-g	140,000	
				RAZEM	140,000
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 70% z wygrabieniem pasem śr. 2 x 2,5m w km 0+690-2+740, 4+420-4+600 l=2230m, pasem 2 x 4,5m w km 4+600-5+430, 5+940-6+180 l=1070m, pasem 2 x 4m w km 6+180-6+290 l=110m.	m2		
		(2230*5+1070*9+110*8)*70%	m2	15162,000	
				RAZEM	15162,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 30% z wygrabieniem w km jw.	m2		
		21660*30%	m2	6498,000	
				RAZEM	6498,000

4	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 0+690-2+740 a=2m l=2050m 4+420-5+430, 5+940-6+290 a=2m l=1360m	m2		
		2050*2+1360*2	m2	6820,000	
				RAZEM	6820,000

Konserwacja bieżąca rzeki Wieliczki

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Wieliczki 2023 r.					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie brzegów rzeki(skarp)porost gęsty twardy 80% w km: 0+000-0+240pasem 2x3m l=240m 0+240-0+700 pasem 2x2m l=460m 0+700-1+330 pasem 2x3,5m l=630m 2+050-2+780 pasem 2x2,5m l=730m 2+780-3+000 pasem 2x5m l=220m 3+000-4+900 pasem2x3,5m l=1900m 7+600-8+060 pasem2x2m l=460m 8+060-8+790 pasem 2x3,5m l=730m 8+790-11+110 pasem 2x3m l=2320m	m2		
		(240*6+460*4+630*7+730*5+220*10+1900*7+460*4+730*7+2320*6)*80%	m2	38168,000	
				RAZEM	38168,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie brzegów rzeki(skarp)porost gęsty miękki 20% w km jw.	m2		
		47710*20%	m2	9542,000	
				RAZEM	9542,000
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku ; porost gęsty 0+000-0+240 a=3,2 m l=240m minus 6m przepust =234m 0+240-0+700 a=2,8m l= 460m 0+700-1+330 a=1,6m l=630m 2+050-2+840 a=1,6m l=790m minus63m przepusty i most kol. 2+840-3+060 a=1,4m l=220m 3+060-4+900 a=1m l=1840m 7+600-8+130 a= 0,8m l=530m minus 11m przepust 8+130-11+110 a=0,6m l=2980m minus 42m przepusty	m2		
		(234*3,2+460*2,8+630*1,6+727*1,6+220*1,4+1840*1+519*0,8+2938*0,6)	m2	8534,000	
				RAZEM	8534,000
4	Wyc. godz.	Ręczne usunięcie zatorów z dna cieku w km objętych konserwacją bieżącą oraz wycięcie pojedynczych krzaków w km przewidzianych do konserwacji bieżącej.	r-g		
		120	r-g	120,000	
				RAZEM	120,000

Konserwacja bieżąca rzeki Niedźwiedzkie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Niedźwiedzkie 2023 r.					
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Niedźwiedzkie poprzez usuwanie zatorów oraz wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp i dna, utrudniających swobodny przepływ wód w km prowadzenia robót	r-g		
		154	r-g	154,000	
				RAZEM	154,000

2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 90% z wygrabieniem w km 0+000-1+200 pasem 2 x 2,5m l=1200m, w km 1+200-2+080 pasem 2 x 3,0m l=880m, w km 2+080-3+000 pasem 2 x 3,0m l=920m, w km 3+000-3+740 pasem 2x3,0m l=740m, w km 3+740-5+080 pasem 2x3,0m l=1340m, w km 5+080-5+810 pasem 2 x 3,5m l=730m, w km 5+810-5+990 pasem 2 x 4,5m l=180m, w km 5+990-6+240 pasem 2 x 5,0m l=250m, w km 6+240-11+850 pasem 2x3 m l=5610m	m2		
		(1200*5+880*6+920*6+740*6+1340*6+730*7+180*9+250*10+5610*6)*90%	m2	64953,000	
				RAZEM	64953,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 10% z wygrabieniem w km jw.	m2		
		72170*10%	m2	7217,000	
				RAZEM	7217,000
4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; w km: 0+000-2+460 a= 1,8m l=2460m minus 20m przepusty =2440m 2+460-3+740 a=1,6m l=1280m minus 30 m przepusty =1250m 3+740-6+240 a= 1,4m l=2500 minus 30m przepusty =2470m 6+240-9+650 a=1,0m l=3410m minus 41m przepusty =3369m 9+650-11+850 a=0,8m l=2200m minus 59m przepusty =2141m	m2		
		(2440*1,8+1250*1,6+2470*1,4+3369*1+2141*0,8)	m2	14931,800	
				RAZEM	14931,800

Konserwacja bieżąca rzeki Czarna Olecka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Czarna Olecka 2023 r.					
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Czarna Olecka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km prowadzenia robót konserwacyjnych	r-g		
		64	r-g	64,000	
				RAZEM	64,000
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 80% z wygrabieniem pasem 2 x 5m w km 0+000-0+900 l=900m pasem 2x3 m w km 0+900-1+300 l=400m pasem 2x3m w km 1+300-1+500 l=200m pasem 2x5m w km 1+500-2+600 l=1100m pasem 2x8m w km 2+600-2+810 l=210m pasem 2x5,5m w km 2+810-3+100 l=290m pasem 2x4m w km 3+100-4+080 l=980m pasem 2x3m w km 4+080-6+000 l=1920m pasem 2 x 4,0m w km 6+000-8+400 l=2400m pasem 2 x 3m w km 8+400-10+600 l=2200m pasem 2 x 3m w km 12+500-15+200 l=2700m pasem 2 x 3,5m w km 15+200-16+020 l=820m pasem 2 x 4,5m w km 16+070-18+620 l=2550m pasem 2 x 2m w km 18+620-20+100 l=1480m	m2		
		(900*10+400*6+200*6+1100*10+210*16+290*11+980*8+1920*6+2400*8+2200*6+2700*6+820*7+2550*9+1480*4)*80%	m2	106176,000	
				RAZEM	106176,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 20% z wygrabieniem pasem 2 x 5m w km 0+000-0+900 l=900m pasem 2x3m w km 0+900-1+300 l=400m pasem 2x3m w km 1+300-1+500 l=200m pasem 2x5m w km 1+500-2+600 l=1100m pasem 2x8m w km 2+600-2+810 l=210m pasem 2x5,5m w km 2+810-3+100 l=290m pasem 2x4m w km 3+100-4+080 l=980m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pasem 2x3m w km 4+080-6+000 l=1920m pasem 2 x 4,0m w km 6+000-8+400 l=2400m pasem 2 x 3m w km 8+400-10+600 l=2200m pasem 2 x 3m w km 12+500-15+200 l=2700m pasem 2 x 3,5m w km 15+200-16+020 l=820m pasem 2 x 4,5m w km 16+070-18+620 l=2550m pasem 2 x 2m w km 18+620-20+100 l=1480m			
		$(900*10+400*6+200*6+1100*10+210*16+290*11+980*8+1920*6+2400*8+2200*6+2700*6+820*7+2550*9+1480*4)*20\%$	m2	26544,000	
				RAZEM	26544,000
4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost twardy w km: 0+000-4+080 a=3m l=4080m 4+080-10+600 a=2m l=6520m 12+500-14+000 a=1,8m l=1500m 14+000-14+690 a=1,4m l=690m 14+690-15+200 a=1,2m l=510m 15+200-15+710 a=1m l=510m 15+710-16+020 a=0,8m l=310m 16+070-17+650 a=0,8m l=1580m 17+650-20+100 a=0,6m l=2450m	m2		
		$4080*3+6520*2+1500*1,8+690*1,4+510*1,2+510*1+310*0,8+1580*0,8+2450*0,6$	m2	33050,000	
				RAZEM	33050,000