

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA
NA UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH
NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE – NADZÓR WODNY OSTROŁĘKA - CZĘŚĆ I

Część I : pow. ostrołęcki m. Ostrołęka, gm. Rzekuń, Troszyn, Goworowo, Czerwin, pow. ostrowski/ gm. Wąsewo, Stary Lubotyń, pow. zambrowski/ gm. Szumowo.

Rzeka Czeczotka I km 0+750 -16+850	16,10 km
Rzeka Czeczotka II km 0+000 – 14+630	14,63 km
Rzeka Czernia km 3+030-4+380 i 6+480-16+450	11,32 km
Rzeka Kanał Choromany km 0+000 – 4+040	4,04 km
Rzeka Struga Daniszewo km 0+000 – 10+460	10,46 km
Rzeka Kanał Susk Troszyn km 0+000 – 6+950 i 7+450 -10+390	9,89 km
Rzeka Zalesie Przyjmy km 0+000 – 13+420	13,42 km
Rzeka Orz km 0+000 – 31+390 i 31+990 63+460	62,86 km
Rzeka Kanał Zakrzewek km 0+000 – 9+925	9,925 km
Razem	152,645 km

Zawartość opracowania

1. Szczegółowy wykaz prac
2. Mapa pogładowa skala 1:50 000
3. Ogólna charakterystyka prac

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Czeczotka I km 0+750 -16+850 tj. 16,10 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1	KNNR -10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,60m x 2 x 16100,00m = 83720,00m ² = 8,37ha x 60% = 5,02ha.	ha	5,02
2	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,60m x 2 x 16100,00m = 83720,00m ² = 8,37ha x 40% = 3,35 ha.	ha	3,35
3	KNNR -10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,85m x 16100,00m = 29785,00m ² = 2,98ha x 60%= 1,79ha.	ha	1,79
4	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,85m x 16100,00m = 29785,00m ² = 2,98ha x 40%= 1,19ha.	ha	1,19
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki:		
		Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00
6.	KNR 2-01 0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,06

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Czeczotka II km 0+000 – 14+630 tj. 14.63 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,30m x 14630,00m x2 =67298,00m ² = 6,73 ha x 60% = 4,04ha	ha	4,04
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,30m x 14630,00m x2 =67298,00m ² = 6,73 ha x 40% = 2,69 ha	ha	2,69
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,60m x 14630,00m = 23408,00m ² = 2,34 ha x 60% = 1,40 ha	ha	1,40
4.	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,60m x 14630,00m = 23408,00m ² = 2,34 ha x 40% = 0,94 ha	ha	0,94
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań, przymulisk i powalonych drzew z koryta rzeki.		
		Robotnicy	r-g	32,00
		Koparka ładowarka	m-g	12,00
		Piła motorowa 3,1 kW + paliwo	m-g	6,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 0+000-14+630	ha	0,04

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Czernia km 3+030-4+380 i 6+480-16+450 tj. 11,32 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 1,9m x 2 x 11320,00m = 43016,00m ² = 4,30 ha x 60% = 2,58 ha	ha	2,58
2.	KNNR-10 t.2508/70 /10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 1,9m x 2 x 11320,00m = 43016,00m ² = 4,30 ha x 40% = 1,72 ha	ha	1,72
3.	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia . Średnia szerokość dna 1,2m x 11320,00m = 13584,00m ² = 1,36 ha x 60% = 0,82ha	ha	0,82
4.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,2m x 11320,00m = 13584,00m ² = 1,36 ha x 40% = 0,54ha	ha	0,54
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki.	ha	0,04
6.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki .		
		Robotnicy	r-g	15,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał Choromany km 0+000 – 4+040 tj. 4,04 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie ze skarp rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,8m x 2 x 4040,00m = 22624,00m ² = 2,26ha x 60% = 1,36 ha.	ha	1,36
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,8m x 2 x 4040,00m = 22624,00m ² = 2,26ha x 40% = 0,90 ha.	ha	0,90
3.	KNNR - 10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,90m x 4040,00m = 7676,00m ² = 0,77ha x 40% = 0,31ha	ha	0,31
4.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,90m x 4040,00m = 7676,00m ² = 0,77ha x 60% = 0,46ha	ha	0,46
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki w km 0+000 – 4+040		
		Robotnicy	r- g	30,00
		Koparko ładowarka	m-g	4,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,03

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Struga Daniszewo km 0+000 – 10+460 tj. 10,46 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,10m x 2 x 10460,00m = 43932,00m ² = 4,39ha x 40% = 1,76ha.	ha	1,76
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 60% z całkowitej powierzchni koszenia . Średnia szerokość skarpy 2,10m x 2 x 10460,00m = 43932,00m ² = 4,39ha x 60% = 2,63ha	ha	2,63
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,50m x 10460,00m = 15690,00m ² = 1,57ha x 40% = 0,63ha	ha	0,63
4.	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,50m x 10460,00m = 15690,00m ² = 1,57ha x 60% = 0,94ha	ha	0,94
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki .		
		Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki .	ha	0,04

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał Susk Troszyn km 0+000 – 6+950 i 7+450 -10+390 tj. 9,89 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,10m x 2 x 9890,00m = 41538,00m ² = 4,15ha x 60% = 2,49ha	ha	2,49
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,10m x 2 x 9890,00m = 41538,00m ² = 4,15ha x 40% = 1,66ha	ha	1,66
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 0,90m x 9890,00m = 8901,00m ² = 0,89ha x 60% = 0,53ha	ha	0,53
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 0,90m x 9890,00m = 8901,00m ² = 0,89ha x 40% = 0,36ha	ha	0,36
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań, przymulisk i powalonych drzew z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	16,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,04

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Zalesie Przyjmy km 0+000 – 13+420 tj. 13,42 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 0+000 – 13+420. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,20 m x 2 x 13420,00m = 59048,00m ² = 5,90ha x 50% = 2,95ha	ha	2,95
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem w km 0+000 – 13+420. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 2,20 m x 2 x 13420,00m = 59048,00m ² = 5,90ha x 50% = 2,95ha	ha	2,95
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-13+420 wraz z wygrabieniem. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,7 m x 13420,00m = 22814,00m ² = 2,28 ha x 50% = 1,14 ha	ha	1,14
4.	KNNR – 10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+000 – 13+420. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,7 m x 13420,00m = 22814,00m ² = 2,28 ha x 50% = 1,14 ha	ha	1,14
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki w km 0+000 – 13+420. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 0+000-13+420.	ha	0,04

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Orz km 0+000 – 31+390 i 31+990 63+460 tj. 63,46 km (w km 0+000-4+280 „Natura 2000”)

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 12+750 – 31+390 i 31+990 – 63+460. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp $2,58\text{m} \times 2 \times 50110,00\text{m} = 258567,60\text{m}^2 = 25,86\text{ ha} \times 60\% = 15,52\text{ha}$.	ha	15,52
2.	KNNR- 10 t.2508/01/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki i wygrabienie ich na górną krawędź skarpy w km 12+750 – 31+390 i 31+990 – 63+460. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp $2,58\text{m} \times 2 \times 50110,00\text{m} = 258567,60\text{m}^2 = 25,86\text{ ha} \times 40\% = 10,34\text{ha}$. Porost gęsty twardy.	ha	10,34
3.	KNNR – 10 t.2508/72/10	Koszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą w km 12+750 – 25+260. 30% z całkowitej powierzchni koszenia Szerokość dna średnio $6,0\text{m} \times 12510,00\text{m} = 75060,00\text{m}^2 = 7,51\text{ ha} \times 30\% = 2,25\text{ha}$	ha	2,25
4.	KNNR – 10 t.2508/01/10	Ręczne usunięcie porostów z koryta rzeki skoszonych kosiarką pływającą w km 12+750 – 25+260 .	ha	2,25
5.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na skarpy rzeki. km 12+750 – 25+260. 70% z całkowitej powierzchni koszenia Szerokość dna średnio $6,0\text{m} \times 12510,00\text{m} = 75060\text{m}^2 = 7,51\text{ ha} \times 70\% = 5,26\text{ha}$	ha	5,26
6.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na skarpy rzeki. W km 25+260 - 31+390 i 31+990 - 63+460. 90% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna $2,65\text{m} \times 37600,00 = 99640,00\text{m}^2 = 9,96\text{ ha} \times 90\% = 8,96\text{ ha}$	ha	8,96
7.	KNNR- 10 t.2508/01/08	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na skarpy rzeki. W km 25+260 - 31+390 i 31+990 - 63+460. 10% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna $2,65\text{m} \times 37600,00 = 99640,00\text{m}^2 = 9,96\text{ ha} \times 10\% = 1,0\text{ ha}$	ha	1,00
8.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki w km 0+000 – 31+390 i 31+990 - 63+460. Robotnicy	rg	120,00
		Ciągnik kołowy.	mg	32,00
		Koparko ładowarka	mg	24,00
9.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km. 12+750 - 31+390 i 31+990 – 63+460.	ha	0,20

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Zakrzewek km 0+000 – 9+925 tj. 9,925 km (w km 5+340-9+925 „Natura 2000”)

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy $1,70\text{m} \times 2 \times 9925\text{m} = 33745,0\text{m}^2 = 3,37\text{ha} \times 60\% = 2,02\text{ha}$.	ha	2,02
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy $1,70\text{m} \times 2 \times 9925\text{m} = 33745,0\text{m}^2 = 3,37\text{ha} \times 40\% = 1,35\text{ha}$.	ha	1,35
3.	KNNR -10 2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna $1,0\text{m} \times 9925\text{m} = 9925\text{m}^2 = 0,99\text{ha} \times 60\% = 0,59\text{ha}$.	ha	0,59
4.	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna $1,0\text{m} \times 9925\text{m} = 9925\text{m}^2 = 0,99\text{ha} \times 40\% = 0,40\text{ha}$.	ha	0,40
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,04

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Ostrołęce w 2023 r. pow. ostrołęcki m. Ostrołęka, gm. Rzekuń, Troszyn, Goworowo, Czerwin, pow. ostrowski/ gm. Wąsewo, Stary Lubotyń, pow. zambrowski/ gm. Szumowo.

Na terenie Nadzoru Wodnego w Ostrołęce prowadzone będą prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych i urządzeń wodnych o łącznej długości **152,645 km**. Pozwolą one na utrzymanie rzek we właściwym stanie technicznym. Koszenie wzmocni darń oraz zapobiegnie rozsiewaniu się chwastów i pozwoli na swobodny spływ wody.

Zakres robót na rzekach obejmuje:

- mechaniczne i ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzek z wygrabieniem,
- mechaniczne i ręczne wykoszenie porostów ze skarp i dna rzek wraz z wygrabieniem,
- usuwanie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzek,
- ręczna wycinka zakrzaceń ze skarp rzek,

Szczegółowy wykaz robót opracowano w oparciu o przeglądy techniczne przeprowadzone przez pracowników Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka.

SPECJALISTA
Henryk Kordek

KIEROWNIK
Adam Łaskowski