

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

Część II : pow. ostrołęcki/ gm. Lelis, Kadzidło, Łyse, Myszyniec, pow. szczycieński/ gm. Rozogi, gm. Świętajno

Doprowadzalnik 95	6,89 km
Doprowadzalnik B	0,57 km
Doprowadzalnik H	6,31 km
Doprowadzalnik M	4,78 km
Kanał Doprowadzalnik U	3,04 km
Rzeka Kanał A Charciabałda	12,38 km
Rzeka Kanał B Olszyny	13,52 km
Rzeka Kanał Chruściel	8,45 km
Rzeka Kanał Kaczor	17,15 km
Rzeka Pełtówka	11,50 km
Rzeka Kanał R-9	10,97 km
Rzeka Struga Spalińska	5,915 km
Rzeka Struga Wilamowska	4,98 km
Rzeka Szkwa	29,489 km
Razem	135,944 km

Zawartość opracowania

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

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Doprowadzalnik 95 w km 0+000-6+890 tj. 6,89 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR -10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 80% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 1,8m x 6890m x 2 = 24804m ² = 2,48 ha x 80% = 1,98ha.	ha	1,98
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 20% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 1,8m x 6890m x 2 = 24804m ² = 2,48 ha x 20% = 0,50 ha.	ha	0,50
3.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,0m x 6890m = 6890m ² = 0,69ha.	ha	0,69
4.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika. Robotnicy	r-g	16,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika.	ha	0,02

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Doprowadzalnik B w km 0+000 – 0+570 tj. 0,57 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR -10 t.2508/70/10	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość skarp 3,77m x 2 x 570m = 4297,80m ² = 0,43 ha.	ha	0,43
2.	KNNR - 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,40m x 570,00m = 798,00m ² = 0,08 ha.	ha	0,08

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Doprowadzalnik H w km 0+000-6+310 tj. 6,31 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR -10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,30m x 2 x 6310,00 = 29026,00m ² = 2,90 ha x 60% = 1,74 ha.	ha	1,74
2.	KNNR -10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,30m x 2 x 6310,00 = 29026,00m ² = 2,90 ha x 40% = 1,16 ha.	ha	1,16
3.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szer. dna 1,25m x 6310m = 7887,50m ² = 0,79 ha.	ha	0,79
4.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp i dna doprowadzalnika.	ha	0,10
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Doprowadzalnik M w km 0+000-4+780 tj. 4,78 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1	KNNR - 10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,40m x 2 x 4780,00m = 22944,00m ² = 2,29 ha x 60% = 1,37 ha.	ha	1,37
2	KNNR - 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp doprowadzalnika. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,40m x 2 x 4780,00m = 22944,00m ² = 2,29 ha x 40% = 0,92 ha.	ha	0,92
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,35m x 4780,00m = 6453,00m ² = 0,65 ha.	ha	0,65
4	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka pojedynczych zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika.	ha	0,02
5.	Kalkulacja własna	Usuwanie przetamowań z koryta doprowadzalnika. Robotnicy	r-g	16,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Doprowadzalnik U w km 0+000- 3+040 tj. 3,04 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR -10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 70% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,10m x 2 x 3040m = 12768,00m ² = 1,28 ha x 70% = 0,90 ha.	ha	0,90
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,10m x 2 x 3040m = 12768,00m ² = 1,28 ha x 30% = 0,38 ha.	ha	0,38
3.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,48m x 3040,00m = 4499,2m ² = 0,45ha.	ha	0,45
4.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika.	ha	0,02
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika. Robotnicy	r-g	16,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał A Charciabąda w km 0+000-12+380 tj. 12,38 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 szer. skarp 2,20m x 12380m x 2 ÷ 10000m ² = 5,45ha x 60% = 3,27ha.	ha	3,27
2.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,20m x 12380m x 2 ÷ 10000m ² = 5,45ha x 40% = 2,18ha.	ha	2,18
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+000-12+380. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,80m x 22284m ÷ 10000m ² = 2,23 x 60% = 1,34ha.	ha	1,34
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+000-12+380. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,80m x 22284m ÷ 10000m ² = 2,23 x 40% = 0,89ha.	ha	0,89
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki.	ha	0,02
6.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki w km 2+000-11+500. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	6,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał B Olszyny w km 0+000-13+520 tj. 13,52 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR – 10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 0+120-13+520. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2m x 13400m x 2 ÷ 10000m ² = 5,36ha x 50% = 2,68ha.	ha	2,68
2.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem w km 0+120-13+520. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2m x 13400m x 2 ÷ 10000m ² = 5,36ha x 50% = 2,68ha.	ha	2,68
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+120-13+520. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,20m x 13400m ÷ 10000m ² = 1,61ha x 30% = 0,48ha.	ha	0,48
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+120-13+520. 70% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,20m x 13400m ÷ 10000m ² = 1,61ha x 70% = 1,13ha.	ha	1,13
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki.	ha	0,04
6.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00
		Piła motorowa 3,1kW + paliwo	m-g	2,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał Chruściel w km 0+000-8+450 tj. 8,45 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1	KNNR – 10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 8450m x 2 ÷ 10000m ² = 4,06ha x 50% = 2,03ha.	ha	2,03
2	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 8450m x 2 ÷ 10000m ² = 4,06ha x 50% = 2,03ha.	ha	2,03
3	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,40m x 8450m ÷ 10000m ² 1,18ha x 50% = 0,59ha.	ha	0,59
4	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,40m x 8450m ÷ 10000m ² 1,18 ha x 50% = 0,59ha.	ha	0,59
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki.	ha	0,02
6.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał Kaczor w km 0+000- 10+620 i 13+630 – 20+160 tj. 17,15 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 szer. skarpy 2,30 m x 2 x 17150m = 78890,0m ² x 60% = 47334,00m ² =4,73ha.	ha	4,73
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 2,30 m x 2 x 17150m = 78890,0m ² x 40% = 31556,00m ² =3,16ha.	ha	3,16
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 17150m = 30870,00m ² x 60% = 18522,00m ² =1,85ha	ha	1,85
4.	KNNR – 10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 17150m = 30870,00m ² x 40% = 12348,00m ² =1,23ha	ha	1,23
5.	KNR – 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,04
6.	Kalkulacja własna	Usuwanie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,0

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Pełtówka w km 1+420-12+920 tj. 11,50 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 szer. skarpy 3,00 m x 2 x 11500,00m = 69000,0m ² x 60% = 41400,00m ² = 4,14ha.	ha	4,14
2.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 3,00 m x 2 x 11500,00m = 69000,0m ² x 40% = 27600,00m ² = 2,76ha	ha	2,76
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 11500m = 20700,00m ² x 60% = 12420,00m ² = 1,24ha	ha	1,24
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 11500m = 20700,00m ² x 40% = 8280,00m ² = 0,83ha	ha	0,83
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki	ha	0,04
6.	Kalkulacja własna	Usuwanie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy	rg	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Kanał R 9 w km 0+000 -10+970 tj. 10,97 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 szer. skarp 2,40m x 10970m x 2 ÷ 10000m ² = 5,27ha x 60% = 3,16ha.	ha	3,16
2.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 10970m x 2 ÷ 10000m ² = 5,27ha x 40% = 2,11ha.	ha	2,11
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,60m x 10970m ÷ 10000m ² = 1,76ha x 60% = 0,88ha.	ha	1,06
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,60m x 10970m ÷ 10000m ² = 1,76ha x 40% = 0,70ha.	ha	0,70
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	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	8,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Struga Spalińska w km 0+000 – 5+915 tj. 5,915 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 20% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m ² = 2,13ha x 20% = 0,43ha.	ha	0,43
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 80% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m ² = 2,13ha x 80% = 1,70ha.	ha	1,70
3.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,2m x 5915,00 m = 7098,00m ² = 0,71 ha.	ha	0,71
4.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy Koparko ładowarka	r-g m-g	32,00 8,00
5.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. Robotnicy	ha	0,10
		Piła spalinowa + paliwo	mg	16,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Struga Wilamowska w km 0+000 - 4+980 tj. 4,98 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR-10 t.2508/10/70	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000- 4+980 , z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2m x 2 x 4980m x 30%= 5976m ² = 0,6 ha	ha	0,60
2.	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000- 4+980. Porost gęsty twardy, z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2m x 2 x 4980 m x 70%=13944 m ² =1,39 ha	ha	1,39
3.	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000- 4+980 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,20 m x 4980 = 5976 m ² =0,60ha	ha	0,60
4.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki.	rg	20,00
5.	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków na całym odcinku rzeki	rg	20,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

Rzeka Szkwa w km 22+020 – 30+720 i 45+540 – 66+329 tj. 29,489 km

Lp.	Podstawa	Opis prac	j.m.	Ilość
1.	KNNR - 10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 3,82 m x 8700m x 2 = 66468,00m ² = 6,65 ha x 40% = 2,66 ha	ha	2,66
2.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 3,82 m x 8700m x 2 = 66468,00m ² = 6,65 ha x 60% = 3,99 ha	ha	3,99
3.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 6,00 m x 8700,00m = 52200,00 m ² = 5,22 ha x 40% = 2,09 ha	ha	2,09
4.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 6,00 m x 8700,00m = 52200,00 m ² = 5,22 ha x 60% = 3,13 ha	ha	3,13
5.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki w km 22+020-30+720 Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	16,00
		Piła spalinowa + benzyna	m-g	8,00
6.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 22+020-30+720.	ha	0,03
7.	KNNR - 10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,53 m x 20789m x 2 = 105192,00m ² = 10,52 ha x 30% = 3,16 ha	ha	3,16
8.	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki i wygrabienie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 70% z całkowitej powierzchni koszenia . Średnia szerokość skarp 2,53 m x 20789,00m x 2 = 105192,00m ² = 10,52 ha x 70% = 7,36 ha	ha	7,36
9.	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 30% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość dna 2,87m x 20789,00m = 59664,43 m ² = 5,97 ha x 30% = 1,79 ha	ha	1,79
10.	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wygrabienie ich na górną krawędź skarp w km 45+540 – 66+329. 70% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość dna 2,87m x 20789,00m = 59664,43 m ² = 5,97 ha x 70% = 4,18 ha	ha	4,18
11.	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki. Robotnicy	r-g	32,00
		Koparko ładowarka	m-g	4,00
		Piła spalinowa + benzyna	m-g	16,00
12.	KNR 2-01 t.0109/05	Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 45+540 – 66+329.	ha	0,08

Rzeka Struga Wilamowska w km 0+000-1+900 znajduje się w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 „Puszcza Piska”.

Rzeka Szkwa w km 52+600 – 66+329 znajduje się w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 „Puszcza Piska”.

Wszystkie prace utrzymaniowe na tych odcinkach należy wykonywać po 15 lipca 2023 rok.

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 - gm. Kadzidło, Łyse, Myszyniec, pow. szczycieński gm. Rozogi i Świętajno. Na terenie Nadzoru Wodnego w Ostrołęce prowadzone będą prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych i urządzeń wodnych o łącznej długości **135,944 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 prac 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 zakrzaczeń 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 Łazowski