

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

Gmina Myszyńiec, Rozogi, Szczytno, Świętajno,

Rzeka Biały Grunt	6,80 km
Rzeka Ciek Kilimański	6,72km
Rzeka Gawrzyjałka	2,78 km
Rzeka Rozoga	29,15 km
Rzeka Radostówka	21,47 km
Rzeka Stare Czajki	8,70 km
Rzeka Struga Wschodnia	13,495 km

Razem 89,115 km

Zawartość opracowania

1. Szczegółowy wykaz prac
2. Mapa poglądowa
3. Ogólna charakterystyka prac

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Biały Grunt km 0+000 – 6+800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem																				
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia. w km 0+000-6+800, z wygrabieniem Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m 1,5 m x 6800m x 2 skarpy x 30 % = 6120 m²= 0,61 ha	ha	0,61																				
2	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 70% z całkowitej powierzchni koszenia. w km 0+000-6+800, Porost gęsty twardy, z wygrabieniem Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m 1,5 m x 6800m x 2 skarpy x 70 % = 14280 m²= 1,43 ha	ha	1,43																				
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-6+800 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry) <table> <tr> <td>0+000-1+200</td> <td>3 m</td> <td>1 200 m</td> <td>3600 m²</td> </tr> <tr> <td>1+200-1+516</td> <td>2,5 m</td> <td>316 m</td> <td>790 m²</td> </tr> <tr> <td>1+516-2+850</td> <td>1,5 m</td> <td>1 334 m</td> <td>2001 m²</td> </tr> <tr> <td>2+850-3+850</td> <td>1 m</td> <td>1 000 m</td> <td>1000 m²</td> </tr> <tr> <td>3+850- 6+800</td> <td>0,5 m</td> <td>2950 m</td> <td>1475 m²</td> </tr> </table> Suma iloczynów =8866 m²=0,89 ha	0+000-1+200	3 m	1 200 m	3600 m²	1+200-1+516	2,5 m	316 m	790 m²	1+516-2+850	1,5 m	1 334 m	2001 m²	2+850-3+850	1 m	1 000 m	1000 m²	3+850- 6+800	0,5 m	2950 m	1475 m²	ha	0,89
0+000-1+200	3 m	1 200 m	3600 m²																					
1+200-1+516	2,5 m	316 m	790 m²																					
1+516-2+850	1,5 m	1 334 m	2001 m²																					
2+850-3+850	1 m	1 000 m	1000 m²																					
3+850- 6+800	0,5 m	2950 m	1475 m²																					
4	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków w km 0+000-6+800	rg	30,00																				
5	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki.	rg	30,00																				

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Ciek Kilimański km 0+000 – 6+720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR-10 t.2508/10/70	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -- 40% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-6+720, z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2 m x 2 skarpy x 6720 m x 40% $10752 \text{ m}^2 = 1,08 \text{ ha}$	ha	1,08
2	KNNR- 10 t.2508/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. - 60% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-6+720, Porost gęsty twardy, z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2 m x 2 skarpy x 6720 m x 60% $= 16128 \text{ m}^2 = 1,61 \text{ ha}$	ha	1,61
3	KNNR -10 t.2508/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-6+720 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / powierzchnia $1 \text{ m} \times 6720 \text{ m} \times 100\% = 6720 \text{ m}^2 = 0,67 \text{ ha}$	ha	0,67
4	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań oraz powalonych drzew z koryta rzeki.	rg	39,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Gawrzyjałka km 0+000-2+780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-2+780 z wygrabieniem. Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m. $2 \text{ m} \times 2 \text{ skarpy} \times 2780 \text{ m} \times 30 \% = 3336 \text{ m}^2 = 0,33 \text{ ha}$	ha	0,33
2	KNNR- 10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki- 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-2+780, Porost gęsty twardy z wygrabieniem. Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m. $2 \text{ m} \times 2 \text{ skarpy} \times 2780 \text{ m} \times 70 \% = 7784 \text{ m}^2 = 0,78 \text{ ha}$	ha	0,78
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-2+780 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Średnia szerokość dna na całym odcinku / dł odcinka / iloczyn (jedn. metry) $1,6 \text{ m} \times 2780 \text{ m} = 4448 \text{ m}^2$ $4448 \text{ m}^2 = 0,44 \text{ ha}$	ha	0,44
4	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki.	rg	10,00
5	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków	rg	9,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Rozoga km 47+570 – 76+720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 47+570-76+720, z wygrabieniem, średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 29150 m x 30%=34980m ² =3,5ha	ha	3,5
2	KNNR- 10 t. 2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 47+570-76+720, Porost gęsty twardy, z wygrabieniem średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 29150 m x 70%=81620m ² =8,16 ha	ha	8,16
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 47+570-76+720 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry) 47+570-51+740 5 m 4170 m 20850 m ² 51+740- 52+260 4 m 520 m 2080 m ² 52+260 - 54+220 4 m 1960 m 7840 m ² 54+220-61+730 3,5 m 7510 m 26285 m ² 61+730- 66+930 2 m 5200 m 10400 m ² 66+930 - 68+540 1,6 m 1610 m 2576 m ² 68+540 - 76+720 0,8 m 8180 m 6544 m ² Suma iloczynów 76575m ² = 7,66 ha	ha	7,66
4	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki.	rg	67,00
5	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków	rg	30,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Radostówka w km 0+000-8+400, 10+700-23+775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 z wygrabieniem średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 21475 m x 30%= 25770 m ² =2,58 ha	ha	2,58
2	KNNR- 10 t. 2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 , Porost gęsty twardy, z wygrabieniem średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 21475 m x 70% = 60130m ² =6,01 ha	ha	6,01
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry) 0+000-6+030 3 m 6 030 m 18090 m ² 6+030-8+400 3 m 2 370 m 7110 m ² 10+700-12+400 3 m 1 700 m 5100 m ² 12+400-13+976 3 m 1 576 m 4728 m ² 13+976-16+915 3 m 2939 m 8817 m ² 16+915- 21+190 3 m 4 275 m 12825 m ² 21+190-23+775 1,60 m 2 585 m 4136 m ² Suma iloczynów 60 806 m ² = 6,08 ha	ha	6,08

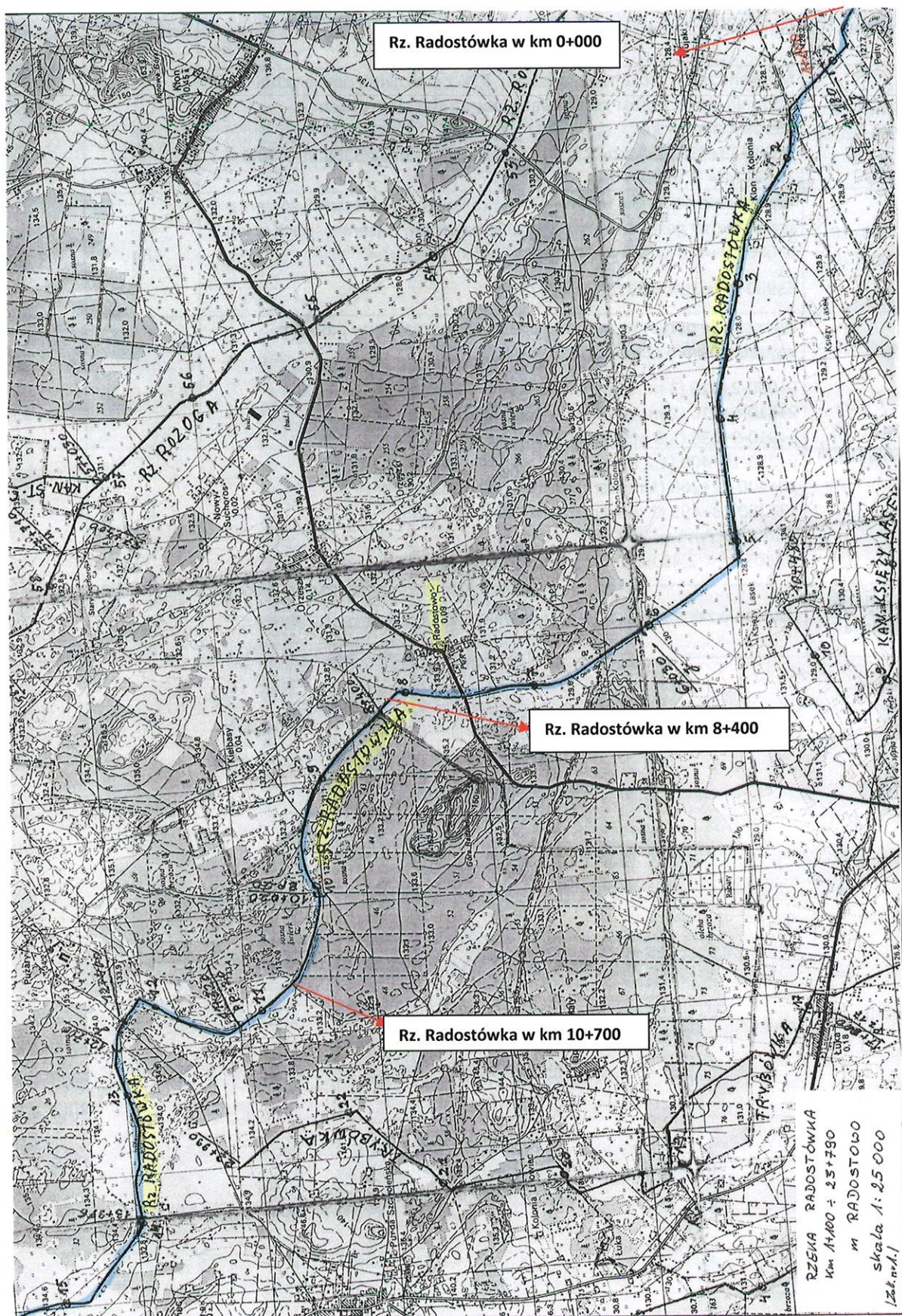
4	Kalkulacja własna	Usunięcie przetamowań z koryta rzeki.	rg	29,00
5	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków	rg	20,00

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Stare Czajki km 0+000 – 8+700

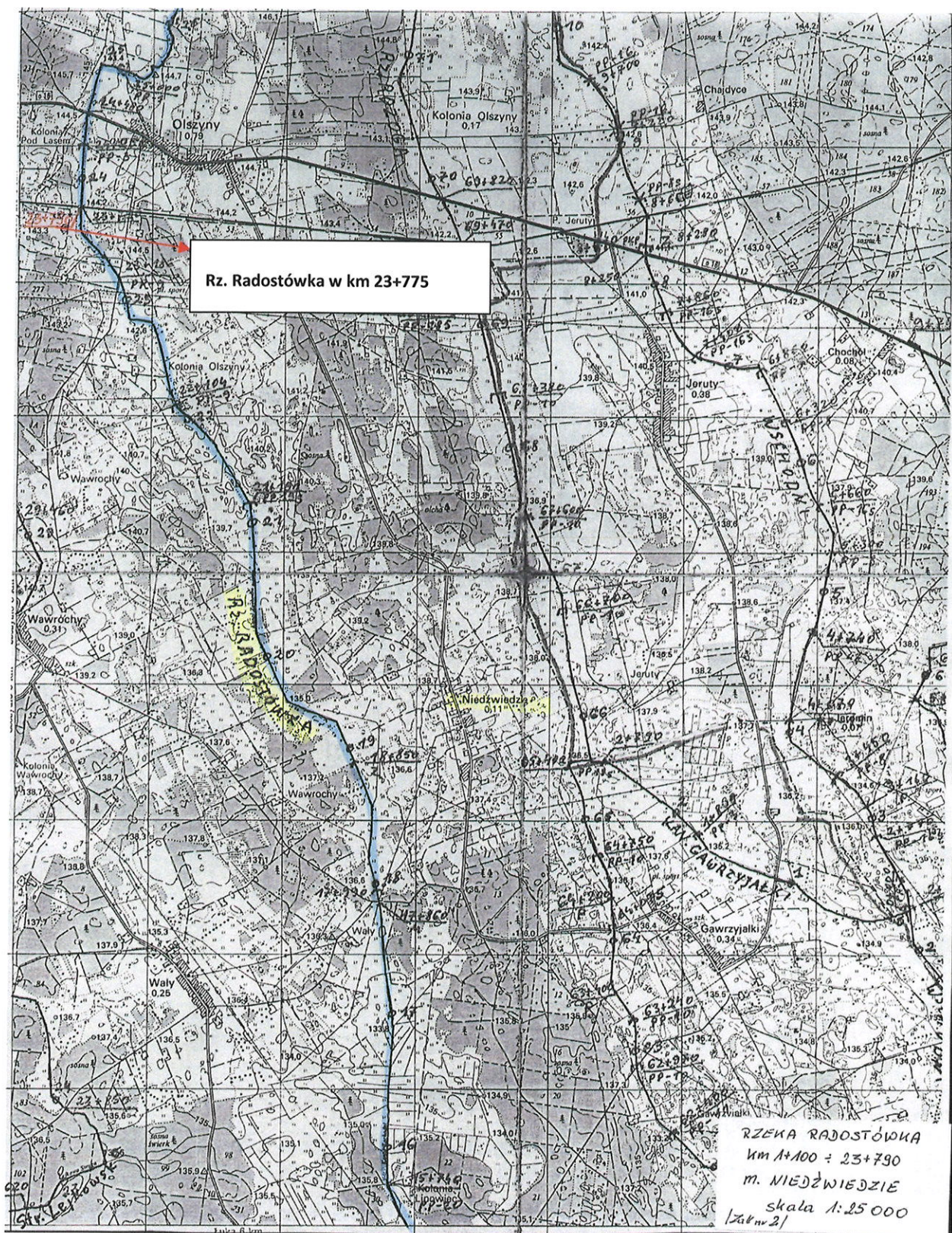
Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-8+700, z wygrabieniem, średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 8700 m x 30%=10440 m ² =1,04 ha	ha	1,04
2	KNNR-10 t.2508/70/05	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. - 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000-8+700, Porost gęsty twardy, z wygrabieniem, średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 8700 m x 70%=24360 m ² =2,44 ha	ha	2,44
3	KNNR-10 t.2508/70/07	Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-2+000 i 5+750-8+700 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry) 0+000-2+000 2 m 2000 m 4000 m ² 5+750 - 6+230 0,8 m 480 m 384 m ² 6+230 - 8+190 0,7 m 1960 m 1372 m ² 8+190 - 8+700 0,6 m 510 m 306 m ² Suma iloczynów 6062 m ² = 0,61 ha	ha	0,61
4	Kalkulacja własna	Ręczna wycinka pojedynczych krzaków	rg	35,00
5	KNNR-10 t.2513/71/03	Mechaniczne odmulenie dna rzeki na odcinku w km 2+000- 5+750 warstwą 30 cm przy śr szerokości dna 1,27 m Odcinek 3750 m	mb	3750,00
6	KNNR-10 t.2520/72/01	Mechaniczne rozplantowanie urobku po odmuleniu dna rzeki w km 2+000- 5+750 , (odcinek) 3750 m x 1,27 m (śr szer dna) x 0,3 (warstwa 30 cm)	m ³	1428,75

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC
Rzeka Struga Wschodnia km : 0+000- 13+495

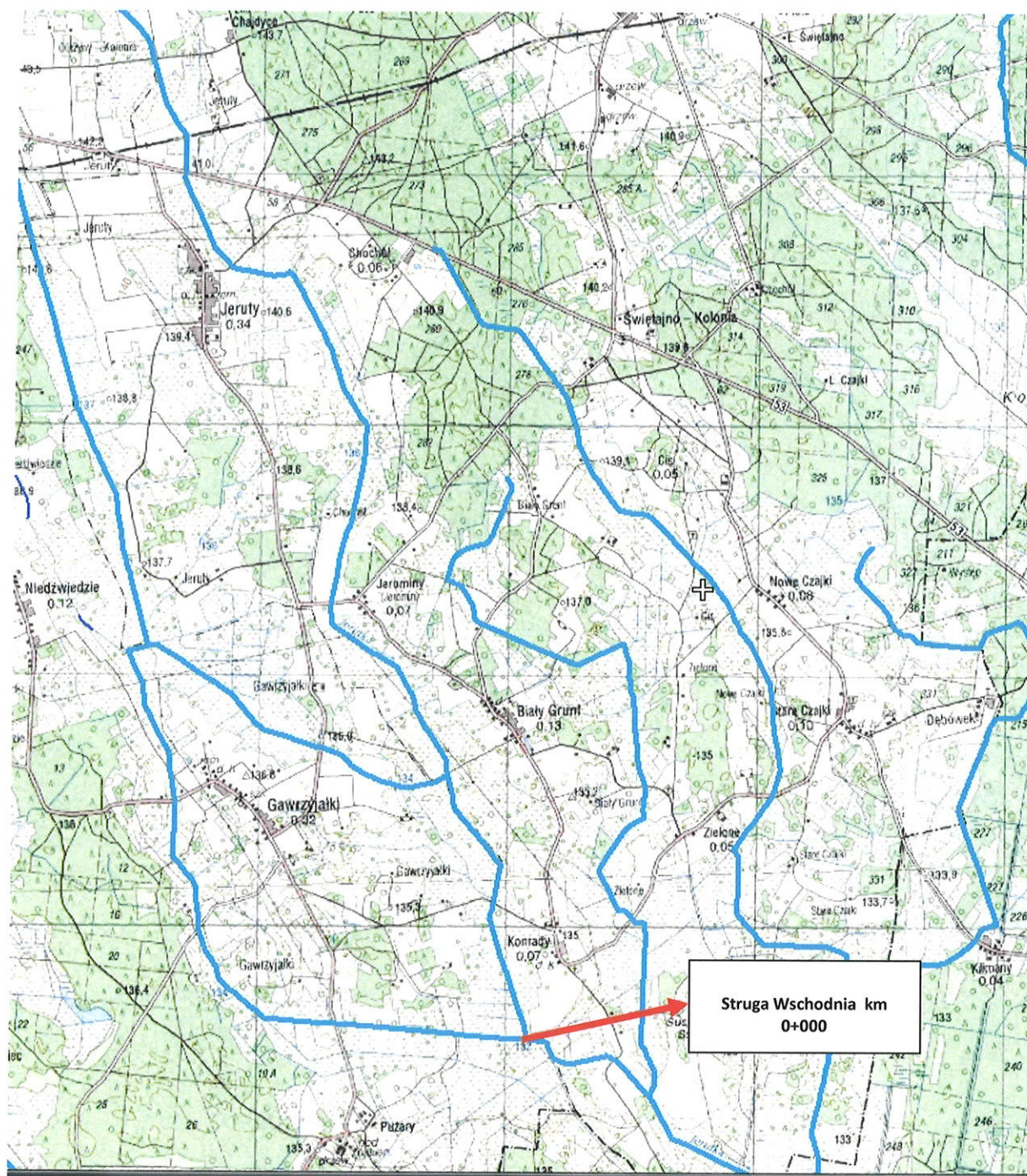
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR-10 t.2508/70/10	Mechaniczne wykoszenie porostów - 30% z całkowitej powierzchni koszenia skarp. Porost gęsty, twardy z wygrabieniem pasem o szerokościach w km: 0+000-13+495 (2 skarpy x 2m szerokość x 13495m) = 53980m ² x 30% = 16194 m ² = 1,62 ha	ha	1,62
2	KNNR- 10 t.2508/70/05	Wykoszenie porostów ręcznie - 70% z całkowitej powierzchni koszenia skarp. Porost gęsty, twardy z wygrabienia pasem o szerokościach w km: 0+000-13+495 (2 skarpy x 2m szerokość x 13495m) = 53980 m ² x 70% = 37786 m ² = 3,78 ha	ha	3,78
3	KNNR -10 t.2508/70/07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty pasem z wygrabieniem o szerokościach w km: 0+000-2+310 (3 m szerokość x 2310 m) =6930 m ² 2+310-6+910 (2 m szerokość x 4600 m)= 9200 m ² 6+910-9+230 (1,8 m szerokość x 2320 m)= 4176m ² 9+230-10+400 (1,2 m szerokość x 1170 m)= 1404m ² 10+400-12+260 (1 m szerokość x 1860 m)= 1860m ² 12+260-13+495 (1 m szerokość x 1235 m)= 1235m ² Suma iloczynów= 24805m ² 24805m ² = 2,48 ha	ha	2,48
4	kalkulacja własna	Usuwanie zakrzaczeń, zatorów i powalonych drzew	rg	60,00



Mapa poglądowa część 1 :Rzeki Radostówka w km 0+000 – 8+400 i 10+700-23+775

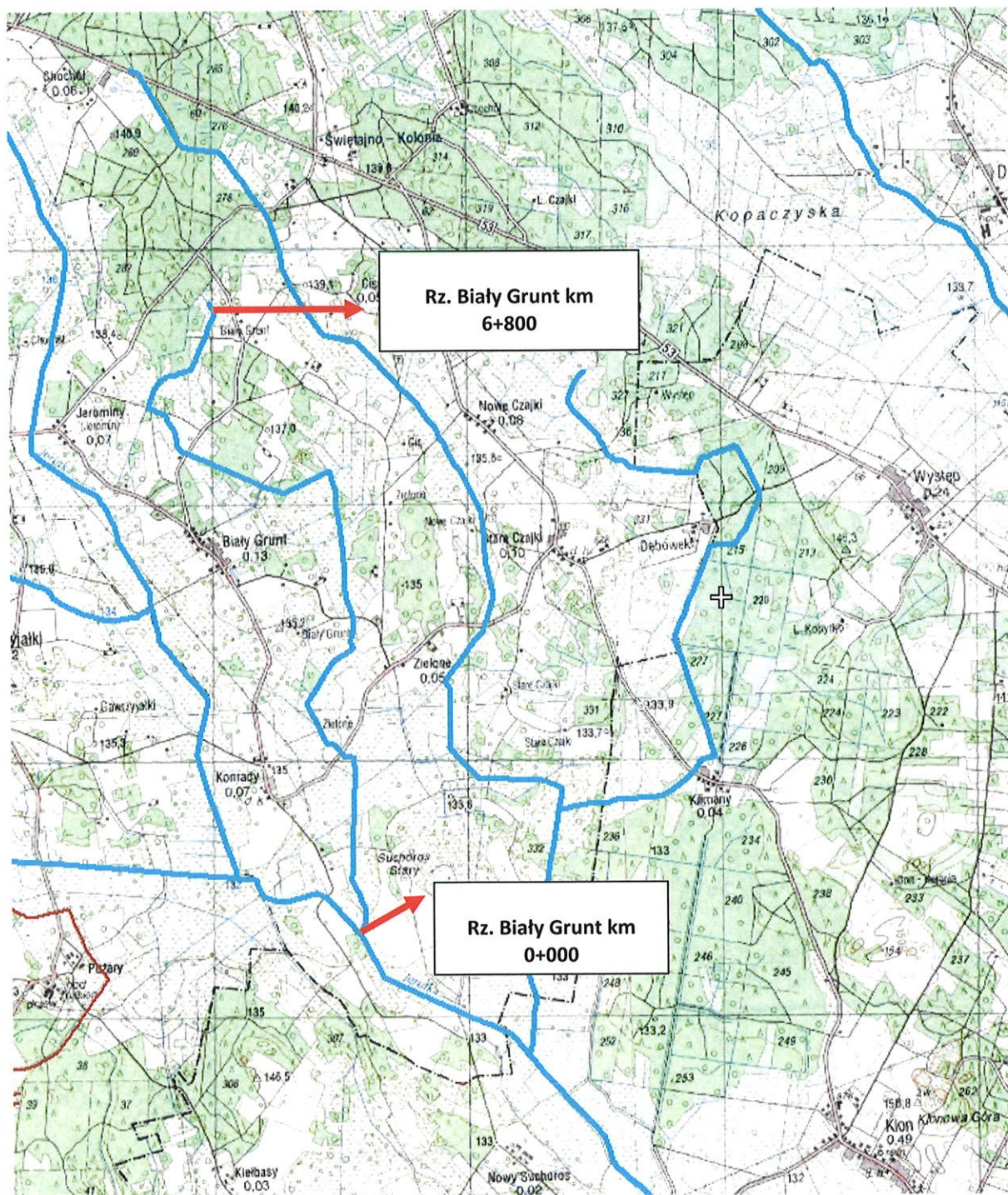


Mapa poglądowa część 2 - Rzeki Radostówka w km 0+000 – 8+400 i 10+700-23+775

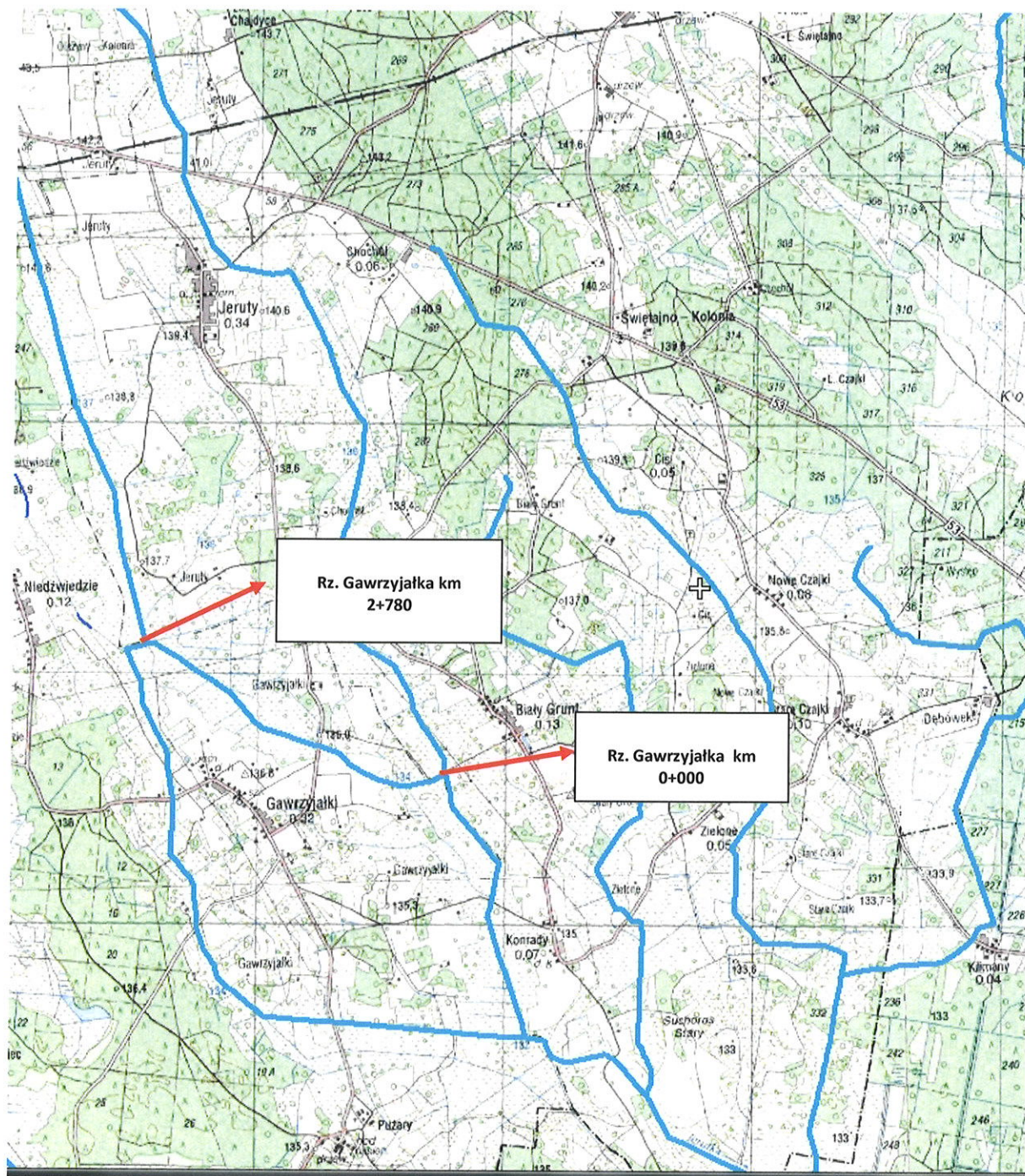


Struga Wschodnia km 0+000 (N 53°29'19" E 21°12'14")

Mapa poglądowa skala 1:50 000



Biały Grunt km 0+000 (N 53°29'03", E 21°13'05") – 6+800 (N 53°31'44", E 21°12'10")



Mapa pogłówna: Rzeka Gawrzyżka w km 0+000 (N 53°30'28" E 21°11'41") – 2+780 (N 53°31'03" E 21°09'32")



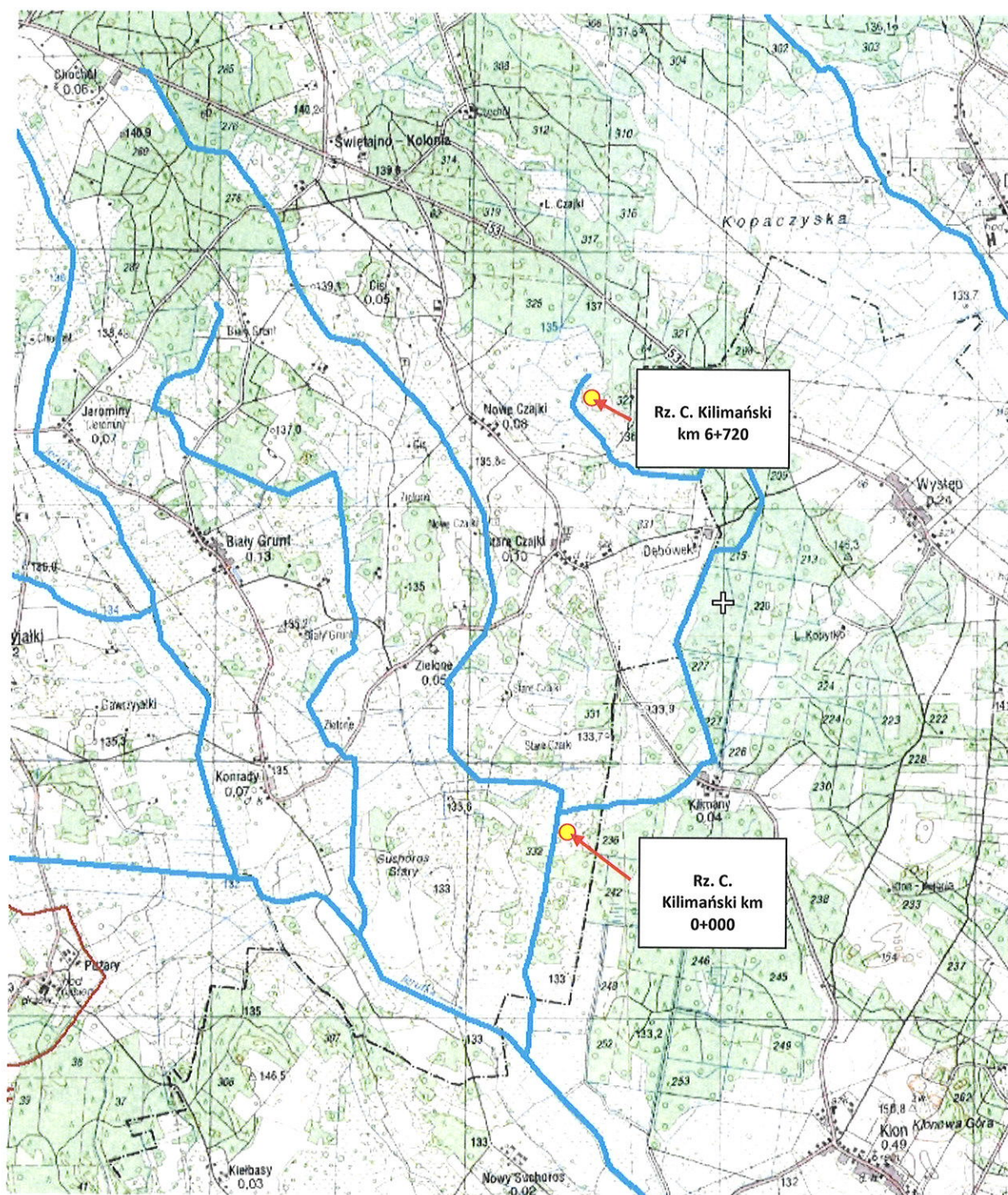
Mapa poglądowa część I mapki : Rzeka Rozoga 47+570 –76+720



Mapa poglądowa, część II : Rzeka Rozoga 47+570 –76+720



Mapa poglądowa : Rzeka Stare Czajki w km 0+000 – 8+700



Mapa: Rzeka Ciek Kilimański 0+000 (N 53°29'33" E 21°14'32") – 6+720 (N 53°31'35" E 21°14'38") mapa poglądowa skala 1:50 000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego Ostrołęka w 2023 r. na terenie gmin: Myszyniec, Rozogi, Szczytno, Świętajno. Prace konserwacyjne obejmujące poniżej podane rzeki charakteryzują się wykonaniem prac jak niżej. Pozwolą one na utrzymanie dna i skarp rzek we właściwym stanie technicznym. Koszenie skarp wzmocni darń oraz zapobiegnie rozsiewaniu się chwastów. Planowany termin wykonywania prac od 15 lipca 2023 r. i zakończyć do dnia 30 listopada 2023 r.

Gmina Myszyniec, Rozogi, Szczytno, Świętajno, – 89,115 km rzek

Rzeka Biały Grunt -6,8 km

Przedmiotowy odcinek rzeki nie znajduje się w żadnym z obszarów ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym.

Rzeka Ciek Kilimański -6,72 km

Przedmiotowy odcinek rzeki nie znajduje się w żadnym z obszarów ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym.

Rzeka Gawrzyżalka -2,78 km

Przedmiotowy odcinek rzeki nie znajduje się w żadnym z obszarów ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym.

Rzeka Rozoga -29,15 km

Przedmiotowy odcinek rzeki nie znajduje się w żadnym z obszarów ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym.

rzeka Radostówka -21,47 km

Odcinek rzeki km 8+400 (N 53°27'28", E 21°12'24") - 10+700 (N 53°27'55", E 21°10'32") znajduje się na obszarze form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., to jest na *Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków Puszcza Piska*, oznaczony symbolem PLB 280008.

Rzeka Stare Czajki - 8,7 km

Przedmiotowy odcinek rzeki nie znajduje się w żadnym z obszarów ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym.

Rzeka Struga Wschodnia-13,495 km

Odcinek rzeki w km 12+050 (N 53°34'49" E 21°8'59" – 13+440 (N 53°35'28" E 21°08'52") znajduje się na obszarze form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., t.j. *Obszar Specjalnej Ochrony Puszcza Piska*.

Zakres robót na rzekach obejmuje:

- Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem -powierzchnia 30 %
- Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchnia 70 % , Porost gęsty twardy, z wygrabieniem
- Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki. Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem
- Mechaniczne odmulenie dna rzeki koparką na wskazanych odcinkach rzeki Stare Czajki
- Usunięcie przetamowań oraz powalonych drzew rzeki z koryta rzeki
- Ręczna wycinka pojedynczych krzaków

Szczegółowy wykaz prac opracowano w oparciu o przeglądy techniczne przeprowadzone w 2022 roku przez pracowników Nadzoru Wodnego w Szczycinie: Tomasza Mirkowicza, Dominika Burlińskiego.

SPECJALISTA


Dominik Burliński

KIEROWNIK


Adam Łaskowski

