

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne pn.:

„Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie, Zadanie V, Nadzór Wodny w Lidzbarku Warmińskim.”

Zamówienie obejmuje wykonanie usług w zakresie utrzymania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych w 2020 roku, na terenie działania Nadzoru Wodnego w Lidzbarku Warmińskim, na terenie gmin: Lidzbark Warmiński, Kiwity, Dobre Miasto, Dywity, Jeziorany.

Zamówienie zostało podzielone na 2 części.

Rozmiar rzeczowy przedstawiono w poniższej tabeli:

Nr	Nazwa obiektu	mb
Część 1		
1	Rzeka Kierwiny	9 148
2	Rzeka Tolniki	9 417
3	Rowy R-4, R-5 na dz. 236 (jez. Bierdawy)	499
Część 2		
1	Rzeka Kochanówka	5 830
2	Rzeka Miłogórze	9 130
3	Rzeka Redy	9 025
4	Rzeka Struga Spręcowo - Różnowo	5 380
5	Wał rzeki Struga Spręcowo – Różnowo	3 355
6	Wał rzeki Kwieła	1 537
Razem Zadanie V		52 822

Zakres prac na wyszczególnionych powyżej rzekach i urządzeniach obejmuje:

- Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń z wygrabieniem,
- Ręczne usuwanie porostu roślin korzeniących się w dnie (hakowanie),
- Ręczne koszenie korony i skarp wałów przeciwpowodziowych z wygrabieniem,
- Udrożnienie cieków i urządzeń poprzez ręczne usunięcie namulów z dna,
- Udrożnienie cieków i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód,
- Usunięcie drzew i krzewów których wiek nie przekracza 10 lat porastających dna oraz brzegi cieków i urządzeń,
- Oczyszczenie i przywrócenie właściwego stanu rowom R-4 i R-5.

Wyżej wymienione prace, mają na celu zapewnienie swobodnego spływu wody oraz zapewnieniu naturalnego odpływu wód z lokalnych rowów melioracyjnych, znajdujących się na gruntach przyległych do cieków. Ponadto działania powyższe pozwolą na utrzymanie dna i skarp rzek we właściwym stanie technicznym.

Szczegółowy zakres prac określony został w uproszczonej dokumentacji na wykonanie usług utrzymania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych oraz w wytycznych wykonania i odbioru prac.

Zaakceptował:


KIEROWNIK
Jerzy Dziurdź

Zatwierdził:


DYREKTOR
Marek Wilczopolski



**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA
NA WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH
ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH**

Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie, Zadanie V, Nadzór Wodny w Lidzbarku Warmińskim.

Zadanie V – 52 822 mb utrzymania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych.

Część 1

Rzeka Kierwiny	– 9 148 mb
Rzeka Tolniki	– 9 417 mb
Rowy R-4, R-5 na dz. 236 (jez. Bierdawy)	– 499 mb

Część 2

Rzeka Kochanówka	– 5 830 mb
Rzeka Miłogórze	– 9 130 mb
Rzeka Redy	– 9 025 mb
Rzeka Struga Spręcowo - Różnowo	– 5 380 mb
Wał rzeki Struga Spręcowo – Różnowo	– 3 355 mb
Wał rzeki Kwieła	– 1 537 mb

KIEROWNIK

Dariusz Wasieła

Zawartość opracowania

1. Szczegółowe wykazy prac
2. Mapy poglądowe skala 1:50 000

Szczegółowy wykaz prac rzeka Kierwiny 2020 w km 0+000-9+148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki z wygrabieniem, porost gęsty, twardy, średnio pasem 5 (2x2,5) w km 0+000-2+840; 4+168-4+567; 4+747-9+148 7640x5=38200 m2	m2		
		38200	m2	38 200,000	
				RAZEM	38 200,000
2	KNNR-W 10 2509-04	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,6-1,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 0+000-1+300 1300mb	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
3	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 1+300-1+700 400 mb	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
4	KNNR-W 10 2509-04	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,6-1,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 1+700-3+526 mb 1826	m		
		1826	m	1 826,000	
				RAZEM	1 826,000
5	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 4+385-4+720; 4+900-6+000 mb 1435	m		
		1435	m	1 435,000	
				RAZEM	1 445,000
6	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu	m		

KIEROWNIK
Dariusz Wasilewski

Szczegółowy wykaz prac rzeka Tolniki 2020 w km. 0+000-9+417

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Udrożnienie śródlądowe wód powierzchniowych poprzez wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki z wygrabieniem; porost gęsty, twardy, średnio pasem 6m (2x3)b w km 0+000-3+007, 3+077-3+530, 3+785-4+098, 4+255-8+048, 8+150-9+417, 8833x6=52998 m2	m2		
		52998	m2	52 998,000	
				RAZEM	52 998,000
2	KNNR-W 10 2509-04	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,6-1,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 0+450-1+500 mb 1050	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
3	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnianie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 1+500-3+077; 3+077-3+530 mb 1960	m		
		1960	m	1 960,000	
				RAZEM	1 960,000
4	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 3+785-4+098; 4+255-6+500 mb 2558	m		
		2558	m	2 558,000	
				RAZEM	2 558,000
5	Kalkulacja własna	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usunięcie krzewów, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-9+417 240 r-g	r-g		
		240	r-g	240,000	
				RAZEM	240,000

		0,10 m w km 6+000-9+148 mb 3148			
		3148	m	3 148,000	
				RAZEM	3 148,000
7	kalkulacja własna	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez usuwanie zatorów oraz krzewów których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-9+148 120 r-g	r-g		
		120	r-g	120,000	
				RAZEM	120,000

SPECJALISTA

Daniel Król

Szczegółowy wykaz prac

Oczyszczenie i przywrócenie właściwego stanu rowom R-4 i R-5 usytuowanym na dz. nr 236 w miejscowości Wągsty gm. Kolno – jez. Bierdawy, Razem = 499 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Obmiar
Wągsty - jez. Bierdawy rów R-4 i R-5				
1		Oczyszczenie i przywrócenie właściwego stanu rowu R-4		
1	KNR-W 2-01 0219-02 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 210*1,435	m3	301,35
2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3	301,35
3	KNNR-W 10 2311-02	Uzupełniające wykopy i skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów koparkami zbierakowymi i podsiębiernymi po wykopach wykonanych koparkami chwytakowymi, z ręcznym plantowaniem skarp wykopów i ręcznym rozplanowaniem urobku; grubość warstwy do 15 cm, grunt kat.III-IV (1+1,25+1,25)*210	m2	735,00
4	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	4,00
5	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (3,5+2*3)*210*0,0001	ha	0,20
6	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2	2000,00
2		Oczyszczenie i przywrócenie właściwego stanu rowu R-5		
7	KNR-W 2-01 0219-02 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 289*1,435	m3	414,715
8	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3	414,715

9	KNNR-W 10 2311-02	Uzupełniające wykopy i skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów koparkami zbierakowymi i podsiębiernymi po wykopach wykonanych koparkami chwytakowymi, z ręcznym plantowaniem skarp wykopów i ręcznym rozplanowaniem urobku; grubość warstwy do 15 cm, grunt kat.III-IV (1+1,25+1,25)*289	m2	1 011,50
10	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (3,5+2*3)*289*0,0001	ha	0,275
11	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2	2 750,00

SPECJALISTA

Dariusz Król

Szczegółowy wykaz robót rzeka Kochanówka 2020 w km. 0+000-5+830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki z wygrabieniem, porost gęsty, twardy średnio pasem 8 /2x4/ w km. 0+000-2+285; 2+434-3+546; 4+800-5+500 4097x8=32776 m2	m2		
		32776	m2	32 776,000	
				RAZEM	32 776,000
2	KNNR-W 10 2509-04	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,6-1,9 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km. 0+000-1+200	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
3	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km 1+200-1+800 600mb	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
4	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km 2+437-2+980 543mb	m		
		543	m	543,000	
				RAZEM	543,000
5	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km. 4+800-5+500 700mb	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
6	kalkukacja własna	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych rzeki Kochanówki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny spływ wód w km 0+000-5+830 150r-g	r-b		
		150	r-b	150,000	
				RAZEM	150,000

SPECJALISTA

 Daniel Król

Szczegółowy wykaz prac rzeka Miłogórze 2020 w km. 0+000-9+130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki z wygrabieniem, porost gęsty, twardy z obu brzegów średnio pasem 6m /2x3/ w km 3+112-4+530; 6+551-9+130 3997x6=23982	m2		
		23982	m2	23 982,000	
				RAZEM	23 982,000
2	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km 3+160-4+000 840mb	m		
		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
3	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,10 m w km. 8+900-9+130 230mb	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
4	kalkulacja własna	Udrożnienie rzeki Miłogórze poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wody w korycie rzeki oraz usuwanie krzewów porastających dno i brzegi, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-9+130 200 r-g	r-g		
		200	r-g	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km 6+551-8+900 2349mb	m		
		2349	m	2 349,000	
				RAZEM	2 349,000
6	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km 4+000-4+530 530 mb	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000

AT/14/1992

EXB

SPECJALISTA

 Daniel Król

Szczegółowy wykaz prac rzeka Redy 2020 w km. 0+000-9+025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Udrożnienie wód powierzchniowych poprzez wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy, średnio pasem 4 m (2x2) w km 0+000-9+025 36100 m2	m2		
		36100	m2	36 100,000	
				RAZEM	36 100,000
2	KNNR-W 10 2509-03	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m, we km. 2+318-6+159 3841mb	m		
		3841	m	3 841,000	
				RAZEM	3 841,000
3	Kalkulacja własna	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez usuwania zatorów utrudniających swobodny przepływ wody w korycie oraz usuwanie zakrzaceń w korycie, których wiek nie przekracza 10 lat 0+000-9+025	r-g		
		200	r-g	200,000	
				RAZEM	200,000

SPECJALISTA

 Daniel Król

Szczegółowy wykaz robót rzeka Struga Spręcowo-Różnowo 2020 w km. 3+710-9+090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp śródlądowych wód powierzchniowych pasem 5m2 w km. 3+710-4+935, 5+850 - 7+035, 7+105 - 9+090 4395 mb	m2			
		4395*5	m2	21 975,000		
				RAZEM	21 975,000	
2	KNNR-W 10 2509-02	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km. 3+710 - 4+935, 5+850 - 7+035, 7+105 - 9+090 mb4395	m			
		4395	m	4 395,000		
				RAZEM	4 395,000	
3	Kalkulacja własna	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez usuwanie zatorów utrudniających przepływ oraz wycinanie krzaków i drzew w korycie oraz usuwanie zakrzaceń w korycie, których wiek nie przekracza 10 lat, oczyszczenie wlotów i wylotów z rurociągów, studzienek, sprzątanie i wywóz śmieci, gałęzi ze skarp i koryta rzeki w km. 3+710 - 9+090	r-g			
		80	r-g	80,000		
				RAZEM	80,000	
4	KNNR-W 10 2508-08	Udrożnienie śródlądowych wód powierzchniowych poprzez wydobywanie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 60% w km 3+710 - 4+935, przy szer. zwierciadła wody 1,5 m mb1225	m2			
		1225	m2	1 225,000		
				RAZEM	1 225,000	
			Mnożnik przedmiaru	*1,3		1 592,500
5	KNNR-W 10 2508-08	Udrożnienie wód powierzchniowych poprzez wydobywanie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 60% w km. 5+850 - 7+035, 7+105 - 8+200 przy szer. zwierciadła wody do 1m.	m2			

		przedmiar równa 2280mb				
		2280	m2	2 280,000		
				RAZEM	2 280,000	
			Mnożnik przedmiaru	*1,3		2 964,000

SPECJALISTA


Daniel Król

Szczegółowy wykaz prac wał rzeki Struga Spręcowo - Różnowo 2020 w km 5+665 – 7+035, 7+105 – 9+090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie z korony wału pasem 9m ² na 1mb, porost gęsty, twardy, z wygrabieniem w km 5+665-7+035, 7+105-8+500	m2		
			m2	24 885,00	
				RAZEM	24 885,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie z korony wału pasem 6,5m ² na 1mb, porost gęsty, twardy, z wygrabieniem w km 8+500-9+090	m2		
			m2	3 835,00	
				RAZEM	3 835,00

SPECJALISTA

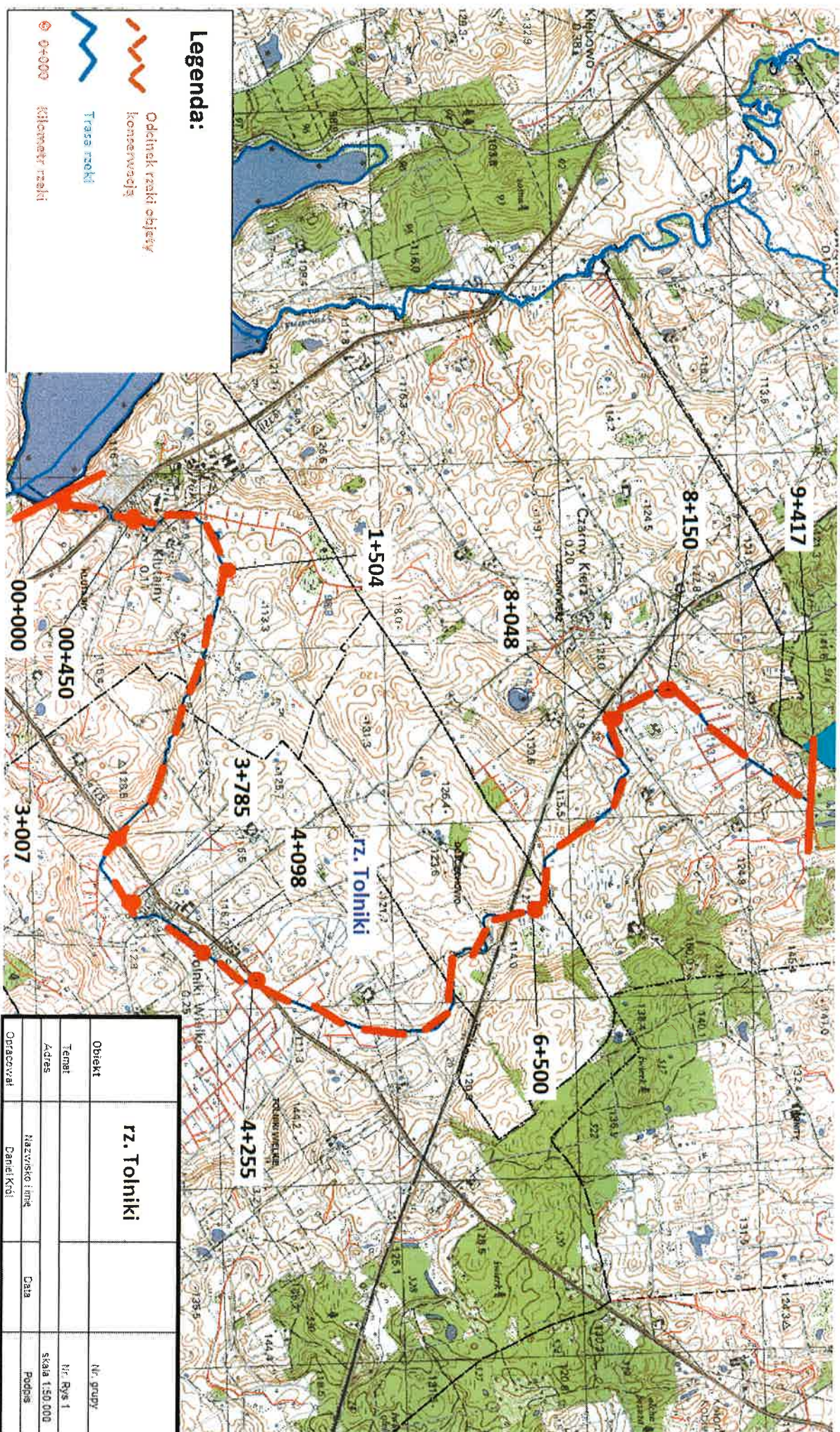

Daniel Król

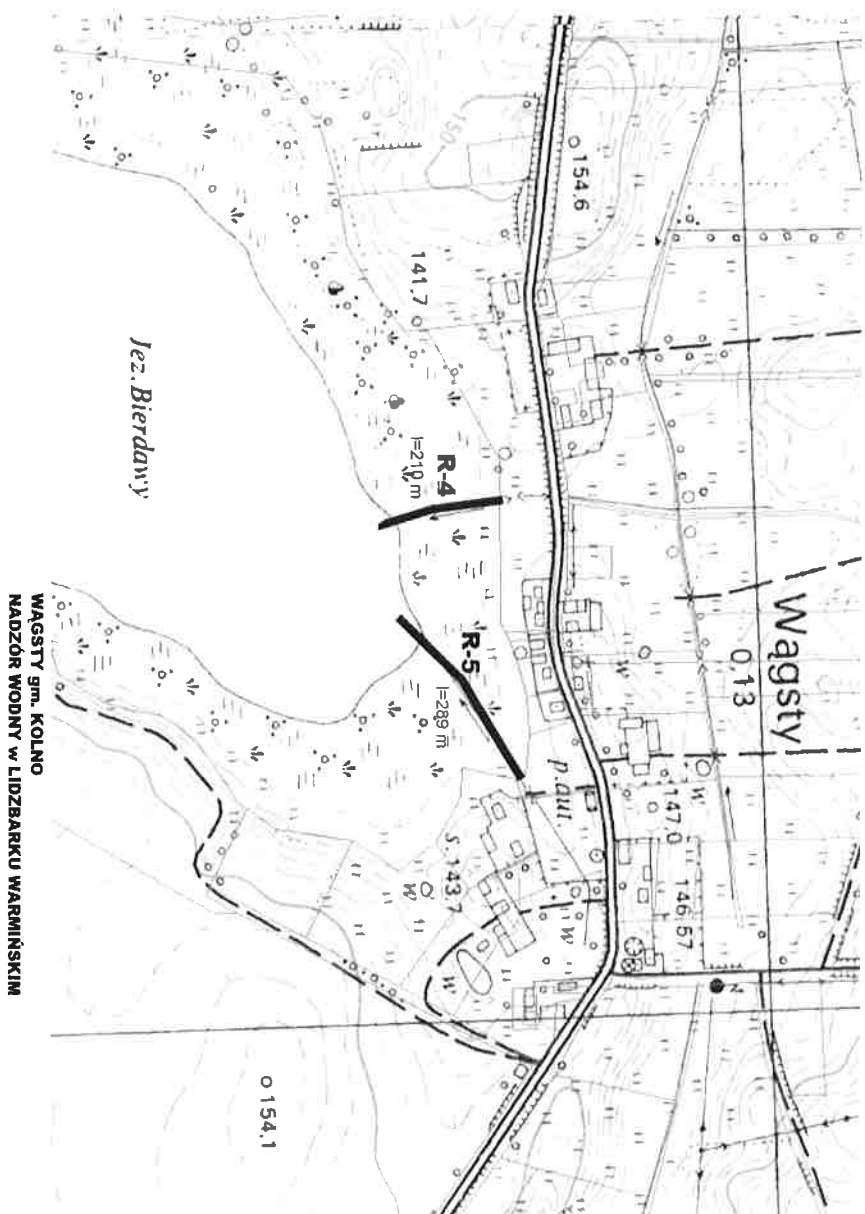
Szczegółowy wykaz prac wał rzeki Kwieła 2020 w km 7+924-9+461

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie z korony wału pasem 10m ² na 1mb, porost gęsty, twardy, z wygrabieniem w km 8+736-9+461	m2		
			m2	7 250,00	
				RAZEM	7 250,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie z korony wału pasem 8m ² na 1mb, porost gęsty, twardy, z wygrabieniem w km 7+924-8+736	m2		
			m2	6 496,00	
				RAZEM	6 496,00

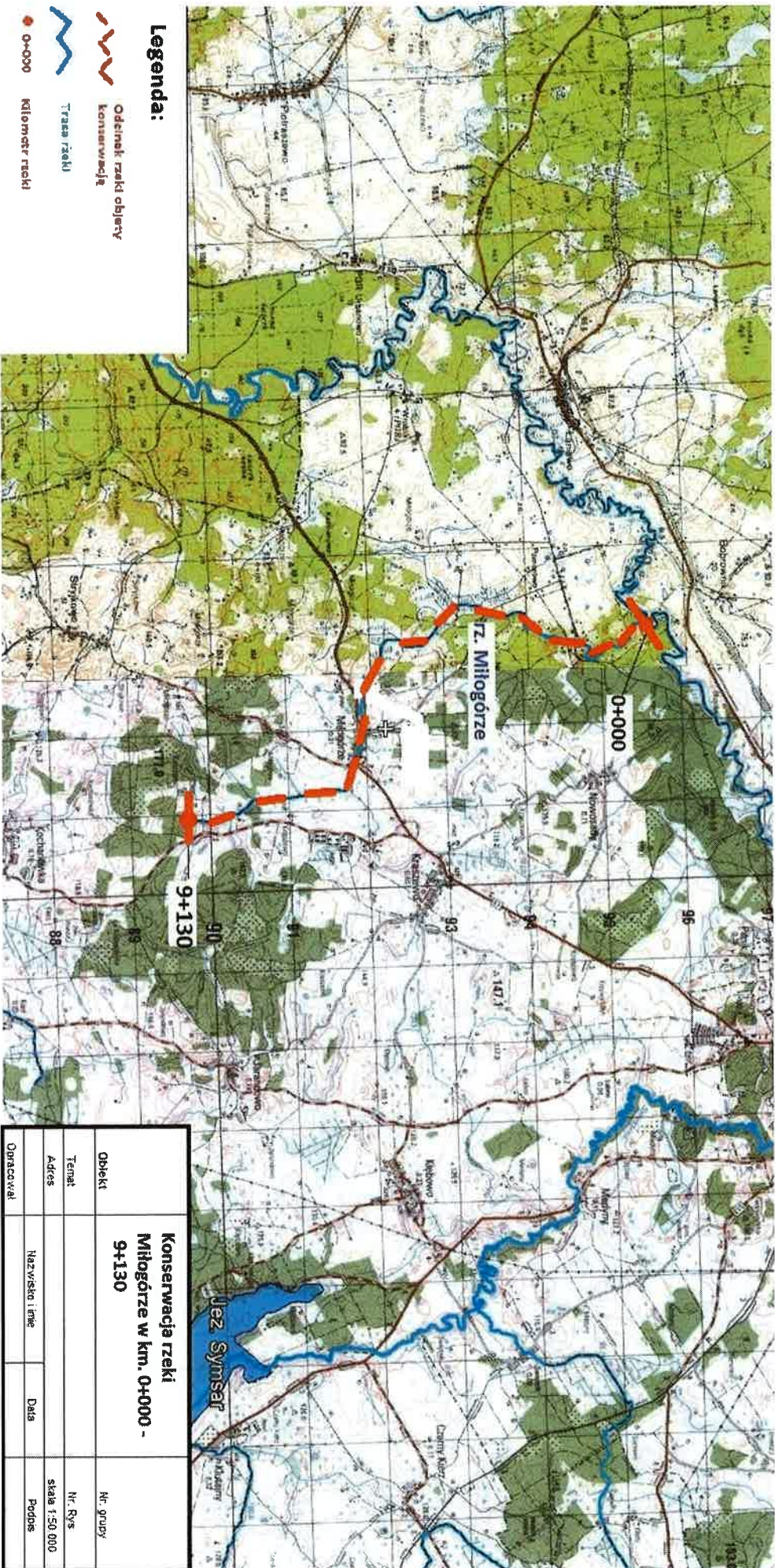
SPECJALISTA

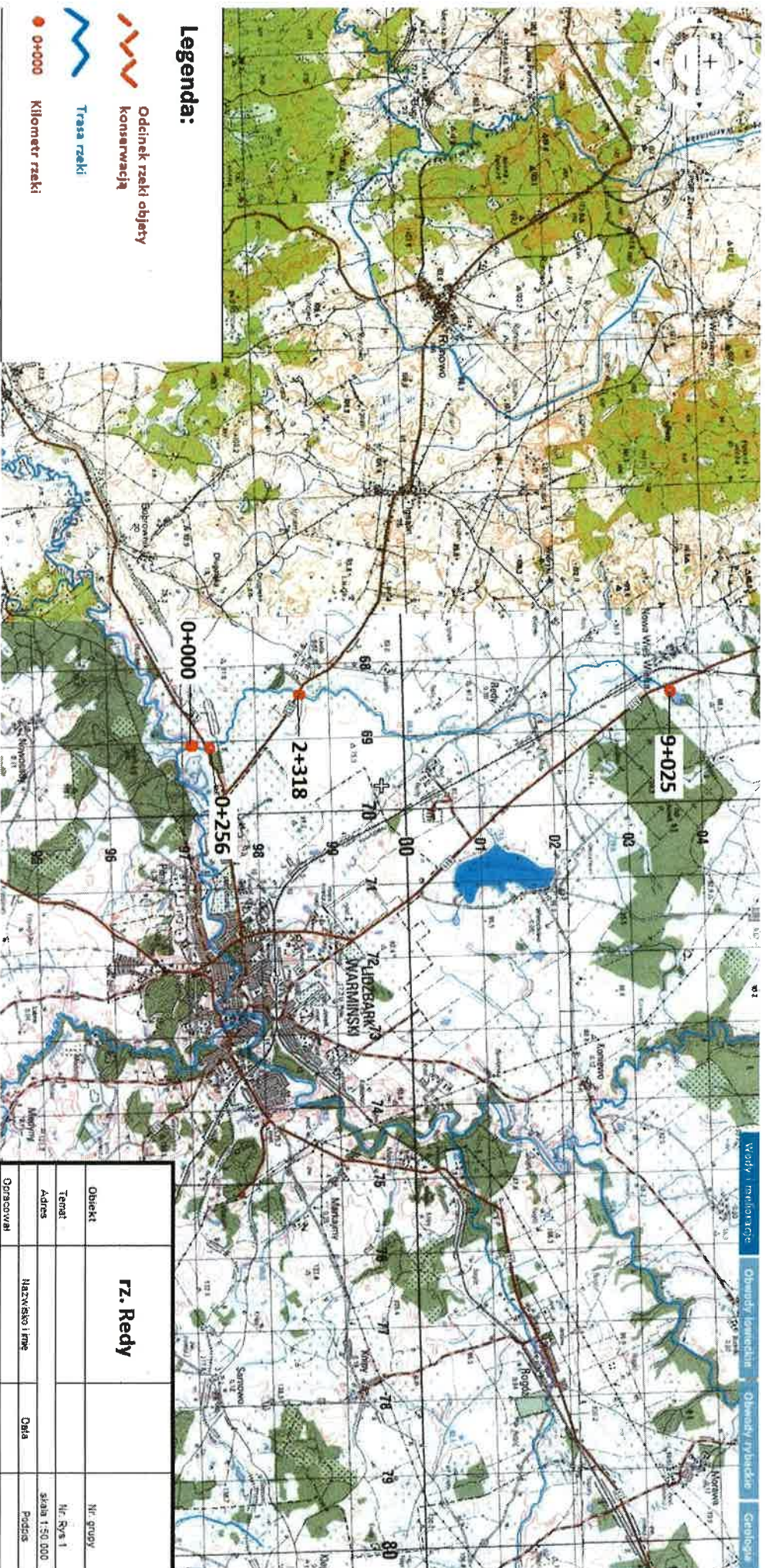

Daniel Król

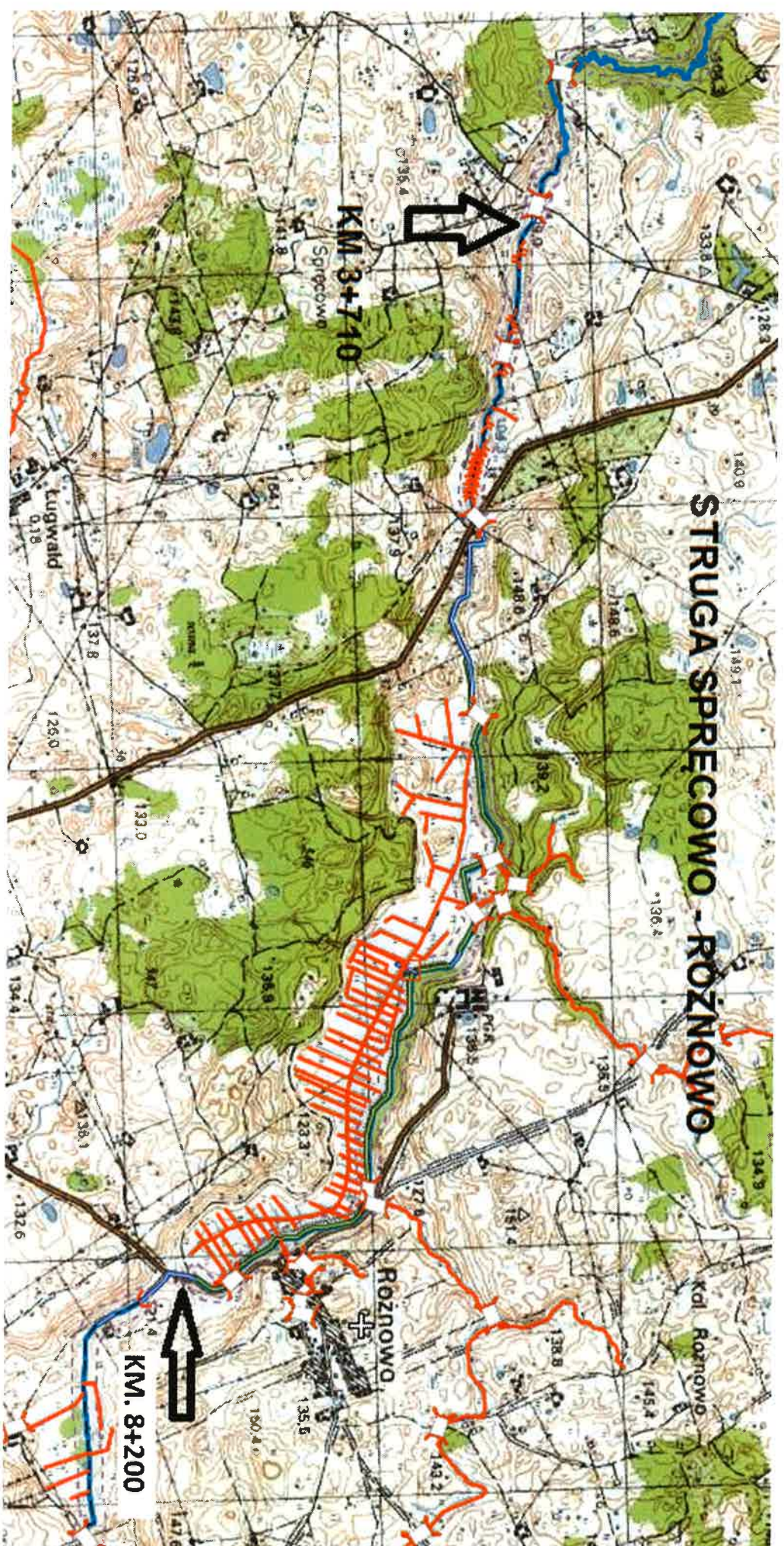




WĄSTWY gm. KOŁNO
NADZÓR WODNY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM







WAL STRUGA SPRĘCOWO - RÓŻNOWO

7+035

7+105

5+665

8+500

9+090



