

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
ZARZĄD ZLEWNI W BIAŁYMSTOKU

15-399 Białystok, ul. Handlowa 6

tel. 85 74 81 200

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA W ZAKRESIE UTRZYMANIA WÓD
I URZĄDZEŃ WODNYCH

Nazwa: Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Białymstoku - Nadzór Wodny w Białymstoku.

Adres: gm. Dobrzyniewo Duże, Michałowo, Gródek, Supraśl, Wasilków, Czarna Białostocka, Zabłudów, m. Białystok

Kody Wspólnego Słownika Zamówień prac 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 5272825616

Pan Adam Aleksiejuk Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku, działający z upoważnienia Prezesa PGW Wody Polskie

Spis zawartości uproszczonej dokumentacji projektowej:

1. Ogólna charakterystyka prac.
2. Przedmiary prac
3. Mapy poglądowe.
4. Wytyczne wykonania i odbioru prac związanych z utrzymaniem wód i urządzeń wodnych.

Sporządziła:

Ewa Sobocińska

Sprawdził:

Zbigniew Łojewski

Białystok, 24.02.2023 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania NADZORU WODNEGO

W BIAŁYMSTOKU obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki bez z wygrabienia
- Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki
- Eksploatacja budowli piętrzących

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem prac i Tabelą Nr 1

Lp.	Nazwa	Rozmiar rzeczowy [mb]	Kolumna1 [szt]	Lokalizacja [km]	Termin wykonania
1	Biała				
	- konserwacja bieżąca	23300		7+800÷30+550, 30+850÷31+400	I koszenie - od 12.06.2023 r. do 8 tygodni II koszenie - od 21.08.2023 r. do 10 <i>tygodni</i>
2	Bobrówka				
	Konserwacja bieżąca	8315		0+000÷2+718, 4+997÷10+594	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		4	6+907, 8+111, 9+199, 9+695	Od podpisania umowy do 22 tygodni
3	Ciek J				
	- eksploatacja budowli piętrzących		6	0+358, 1+051, 2+129, 2+353, 2+988, 5+098	Od podpisania umowy do 22 tygodni
4	Ciek spod Sofipola				
	- eksploatacja budowli piętrzących		3	2+932, 3+688, 4+082	Od podpisania umowy do 22 tygodni
5	Ciek Tartaczny				
	- eksploatacja budowli piętrzących		3	7+164, 9+253, 9+805	Od podpisania umowy do 22 tygodni
6	Czarna				
	- konserwacja bieżąca	7927		0+000÷5+739; 30+400÷32+588	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących		2	30+490, 31+316	Od podpisania umowy do 22 tygodni
7	Jałówka				
	- eksploatacja budowli piętrzących		3	2+875, 3+506, 4+008	Od podpisania umowy do 22 tygodni
8	Kanał Lenczewski				
	- konserwacja bieżąca	2336		0+000÷2+336	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących		1	2+330	Od podpisania umowy do 22 tygodni
9	Kanał Opaskowy				
	- konserwacja bieżąca	2638		0+000÷2+638	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
10	Kanał S				
	- konserwacja bieżąca	400		0+000÷0+400	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących		1	0+016	Od podpisania umowy do 22 tygodni
11	Kanał S0				
	- konserwacja bieżąca	810		0+000÷0+810	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących		1	0+132	Od podpisania umowy do 22 tygodni
12	Krzemianka				
	- eksploatacja budowli piętrzących		3	1+985, 2+377, 2+830	Od podpisania umowy do 22 tygodni

13	Płoska				
	- eksploatacja budowli piętrzących		4	20+168, 25+686, 26+006, 26+466	Od podpisania umowy do 22 tygodni
14	Supraśl				
	- eksploatacja budowli piętrzących		5	59+817, 101+258, 102+307, 103+069, 106+669	Od podpisania umowy do 22 tygodni
15	Wały Dobrzyniewo				
	- konserwacja bieżąca	4670		prawy 0+000÷3+300, lewy 0+000÷1+370	Od 12.06.2023 r. do 20 tygodni

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Biała - konserwacja bieżąca w km 7+800- 21+820, tj. 14020 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	I koszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki z wygrabieniem; porost gęsty, twardy średnim pasem 2*4,4 m	m2			
		14020 * 2 * 4,4	m2	123 376,00		
				RAZEM	123 376,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	II koszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów z wygrabieniem porost gęsty, miękki, średnia szerokość pasa 2*4,3 m	m2			
		14020 * 2 * 4,3	m2	120 572,00		
				RAZEM	120 572,00	
2' d.1	Kalkulacja zakładowa	wywóz skoszonej trawy	m-g			
		80	m-g	80,00		
				RAZEM	80,00	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		80	r-g	80,00		
				RAZEM	80,00	
4 d.1	Kalkulacja zakładowa	Oczyszczanie skarp i dna rzeki z zanieczyszczeń	r-g			
		200	r-g	200,00		
				RAZEM	200,00	
4' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie zanieczyszczeń ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		20	m-g	20,00		
				RAZEM	20,00	
5 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, średnim pasem 4 m	m2			
		14020 * 4 * 2	m2	112 160,00		
				RAZEM	112 160,00	
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		29	m-g	29,00		
				RAZEM	29,00	
6 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha			
		0,1	ha	0,10		
				RAZEM	0,10	
7 d.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp			
		40	mp	40,00		
				RAZEM	40,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Biała - konserwacja bieżąca w km 21+820--25+520 tj. 3700 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost rzadki, miękki średnim pasem 2*5,5 m	m2			
		3700 * 2 * 5,5	m2	40 700,00		
				RAZEM	40 700,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem średnia szerokość pasa 2,5 m	m2			
		3700 * 2,5	m2	9 250,00		
				RAZEM	9 250,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost rzadki, miękki średnim pasem 2*5,5 m	m2			
		3700 * 2 * 5,5	m2	40 700,00		
				RAZEM	40 700,00	
4 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki średnia szerokość pasa 2,5 m	m2			
		3700 * 2,5	m2	9 250,00		
				RAZEM	9 250,00	
5 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		30	r-g	30,00		
				RAZEM	30,00	
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,00		
				RAZEM	8,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Biała - konserwacja bieżąca w km 25+520-30+550 i 30+850 - 31+400, tj. 5580 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Podwójne koszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, średnim pasem 2*2,0 m	m2			
		11160 * 2 * 2	m2	44 640,00		
				RAZEM	44 640,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	I Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 2 m	m2			
		5580 * 2	m2	11 160,00		
				RAZEM	11 160,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06	II Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 2 m	m2			
		5580 * 2	m2	11 160,00		
				RAZEM	11 160,00	
4 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		40	r-g	40,00		
				RAZEM	40,00	
4' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		13	m-g	13,00		
				RAZEM	13,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Bobrowka- konserwacja bieżąca w km 0+000-2+718 i 4+997-10+594, tj. 8315 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,2 m	m2			
		8315 * 2 * 2,2	m2	36 586,00		
				RAZEM	36 586,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki, średnim pasem 2,5 m	m2			
		8315 * 2,5	m2	20 787,50		
				RAZEM	20 787,50	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		45	r-g	45,00		
				RAZEM	45,00	
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		12	m-g	12,00		
				RAZEM	12,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Bobrowka eksploatacja budowli piętrzących 4 szt. w km 6+907, 8+111, 9+199 , 9+695				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotny transport szandorów	r-g			
		80	r-g	80,00		
				RAZEM	80,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,00		
				RAZEM	8,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		8	m2	8,00		
				RAZEM	8,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		4	m2	4,00		
				RAZEM	4,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Ciek J - eksploatacja budowli piętrzących 6 szt. w km 0+358, 1+051, 2+129, 2+353, 2+988, 5+098				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		175	r-g	175,00		
				RAZEM	175,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		18	m-g	18,00		
				RAZEM	18,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		5	m2	5,00		
				RAZEM	5,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		5	m2	5,00		
				RAZEM	5,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Ciek spod Sofipola - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 2+932, 3+688, 4+082				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		110	r-g	110,00		
				RAZEM	110,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		12	m-g	12,00		
				RAZEM	12,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Ciek Tartaczny - eksploatacja budowli piętrzących 3 szt. w km 7+164, 9+253, 9+805				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		90	r-g	90,00		
				RAZEM	90,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		9	m-g	9,00		
				RAZEM	9,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		4	m2	4,00		
				RAZEM	4,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		3	m2	3,00		
				RAZEM	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Czarna- konserwacja bieżąca w km 0+000-5+739; 30+400-32+588, tj. 7927 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,4 m	m2		
		7927 * 2 * 2,4	m2	38 049,60	
				RAZEM	38 049,60
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasem 2,1 m	m2		
		7927 * 2,1	m2	16 646,70	
				RAZEM	16 646,70
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g		
		20	r-g	20,00	
				RAZEM	20,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna rzeki oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g		
		6	m-g	6,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Czarna - eksploatacja budowli piętrzących 2 szt. w km 30+490, 31+316				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotny transport szandorów	r-g			
		60	r-g	60,00		
				RAZEM	60,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		6	m-g	6,00		
				RAZEM	6,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		2	m2	2,00		
				RAZEM	2,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		2	m2	2,00		
				RAZEM	2,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Jałówka - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 2+875, 3+506, 4+008				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		40	r-g	40,00		
				RAZEM	40,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		12	m-g	12,00		
				RAZEM	12,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Konserwacja bieżąca Kanał Lenczewski w km 0+000-2+336 gm. Dobrzyniewo , pow. Białystok, tj. 2336 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,3 m	m2			
		2336 * 2 * 2,3	m2	10 745,60		
				RAZEM	10 745,60	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasa 1,6 m	m2			
		2336 * 1,6	m2	3 737,60		
				RAZEM	3 737,60	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		10	r-g	10,00		
				RAZEM	10,00	
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		4	m-g	4,00		
				RAZEM	4,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Kanał Lenczewski - eksploatacja budowli piętrzących 1 szt. w km 2+330				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		20	r-g	20,00		
				RAZEM	20,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,00		
				RAZEM	2,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		1	m2	1,00		
				RAZEM	1,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Konserwacja bieżąca Kanał Opaskowy w km 0+000-2+638 gm. Dobrzyniewo , pow. Białystok, tj. 2638 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,8 m	m2			
		2638 * 2 * 2,8	m2	14 772,80		
				RAZEM	14 772,80	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 1,9 m	m2			
		2638 * 1,9	m2	5 012,20		
				RAZEM	5 012,20	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		10	r-g	10,00		
				RAZEM	10,00	
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		3	m-g	3,00		
				RAZEM	3,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Konserwacja bieżąca Kanał S w km 0+000-0+400 gm. Dobrzyniewo , pow. Białystok, tj. 400 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,7 m	m2			
		400 * 2 * 2,7	m2	2 160,00		
				RAZEM	2 160,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasa 2 m	m2			
		400 * 2	m2	800,00		
				RAZEM	800,00	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		50	r-g	50,00		
				RAZEM	50,00	
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		5	m-g	5,00		
				RAZEM	5,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Kanał S- eksploatacja budowli piętrzących 1 szt. w km 0+016				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		20	r-g	20,00		
				RAZEM	20,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,00		
				RAZEM	2,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Konserwacja bieżąca Kanał SO w km 0+000-0+810 gm. Dobrzyniewo , pow. Białystok, tj. 810 m				
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 2*2,5 m	m2			
		810 * 2 * 2,5	m2	4 050,00		
				RAZEM	4 050,00	
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasa 1,5 m	m2			
		810 * 1,5	m2	1 215,00		
				RAZEM	1 215,00	
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli	r-g			
		10	r-g	10,00		
				RAZEM	10,00	
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie wykoszonego porostu z dna oraz usuniętych zatorów z koryta rzeki poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	m-g			
		3	m-g	3,00		
				RAZEM	3,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Kanał S0 - eksploatacja budowli piętrzących 1 szt. w km 0+132				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		20	r-g	20,00		
				RAZEM	20,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,00		
				RAZEM	2,00	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Krzemianka - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 1+985, 2+377, 2+830				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		40	r-g	40,00		
				RAZEM	40,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,00		
				RAZEM	8,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		2,5	m2	2,50		
				RAZEM	2,50	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Płaska - eksploatacja budowli piętrzących 4 szt. w km 20+168, 25+686, 26+006, 26+466				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		80	r-g	80,00		
				RAZEM	80,00	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		12	m-g	12,00		
				RAZEM	12,00	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		6	m2	6,00		
				RAZEM	6,00	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		4	m2	4,00		
				RAZEM	4,00	

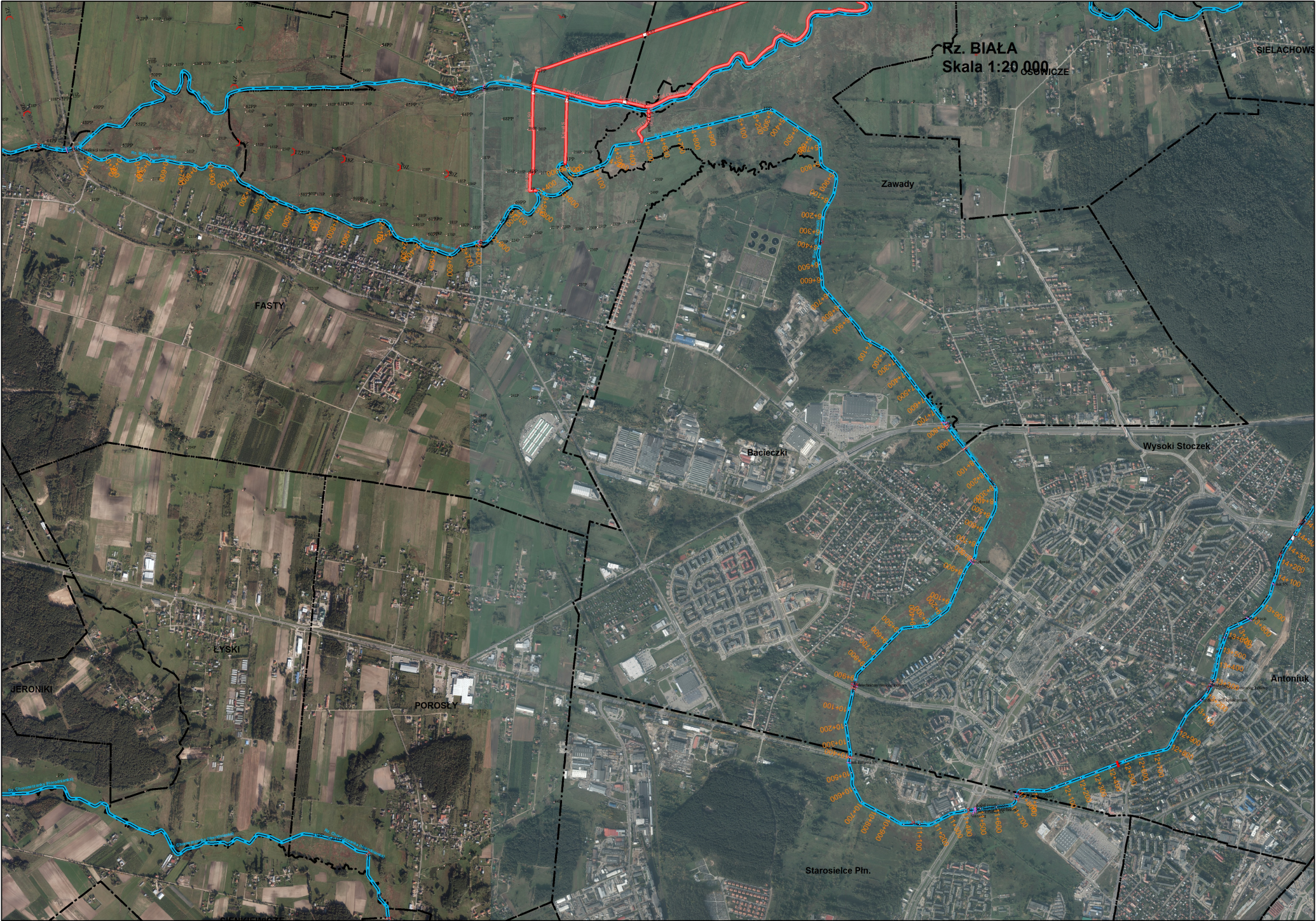
Supraśl

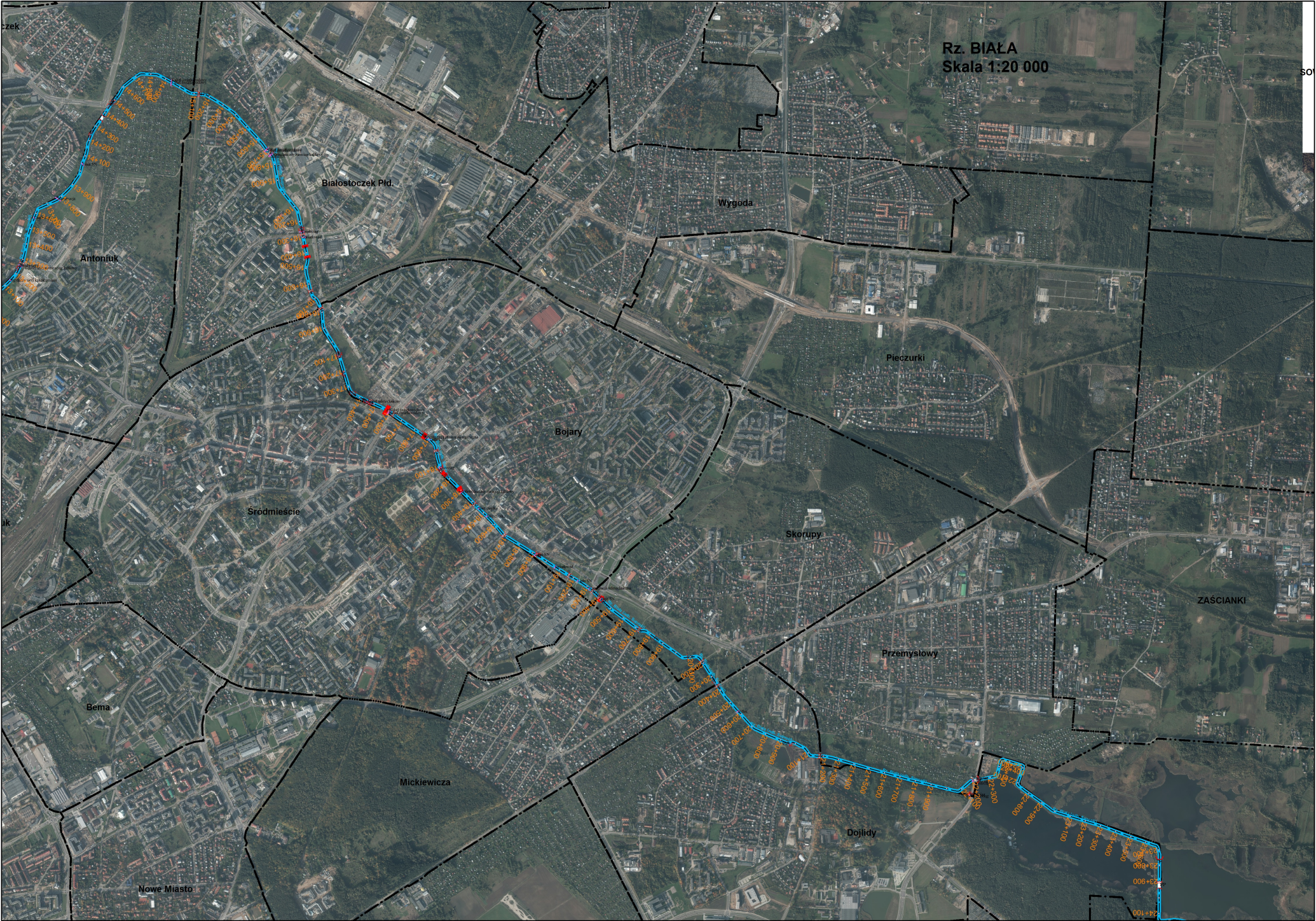
Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		Eksplotacja budowli piętrzących szt.5 w km 59+817, 101+258, 102+307, 103+069, 106+669				
1 d.1	Kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczanie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne i transport szandorów	r-g			
		150	r-g	150,000		
				RAZEM	150,000	
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g			
		10	m-g	10,000		
				RAZEM	10,000	
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		6	m2	6,000		
				RAZEM	6,000	
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		6	m2	6,000		
				RAZEM	6,000	
4 d.1		Demontaż przewodnic metalowych żurawiem samochodowym z jazu w km 59+820, szt 3	m-g			
		16	m-g	16,000		
				RAZEM	16,000	
5 d.1		Transport zdemontowanych przewodnic metalowych z terenu obiektu do magazynu	m-g			
		8	m-g	8,000		
				RAZEM	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Konserwacja bieżąca Wały Dobrzyniewo prawy w km 0+000-3+300, lewy w km 0+000-1+370, tj. 4670 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	I wykoszenie porostów ręcznie ze skarp bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 13,9 m, pas prawy	m2		
		3300 * 13,9	m2	45 870,00	
				RAZEM	45 870,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04	I wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i korony wału pasem średnim 8,3 m bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, pas lewy	m2		
		1370 * 8,3	m2	11 371,00	
				RAZEM	11 371,00





Rz. BIAŁA
Skala 1:20 000

HENRYKÓWO

Dojlidy

Dojlidy Górne

Zagórki

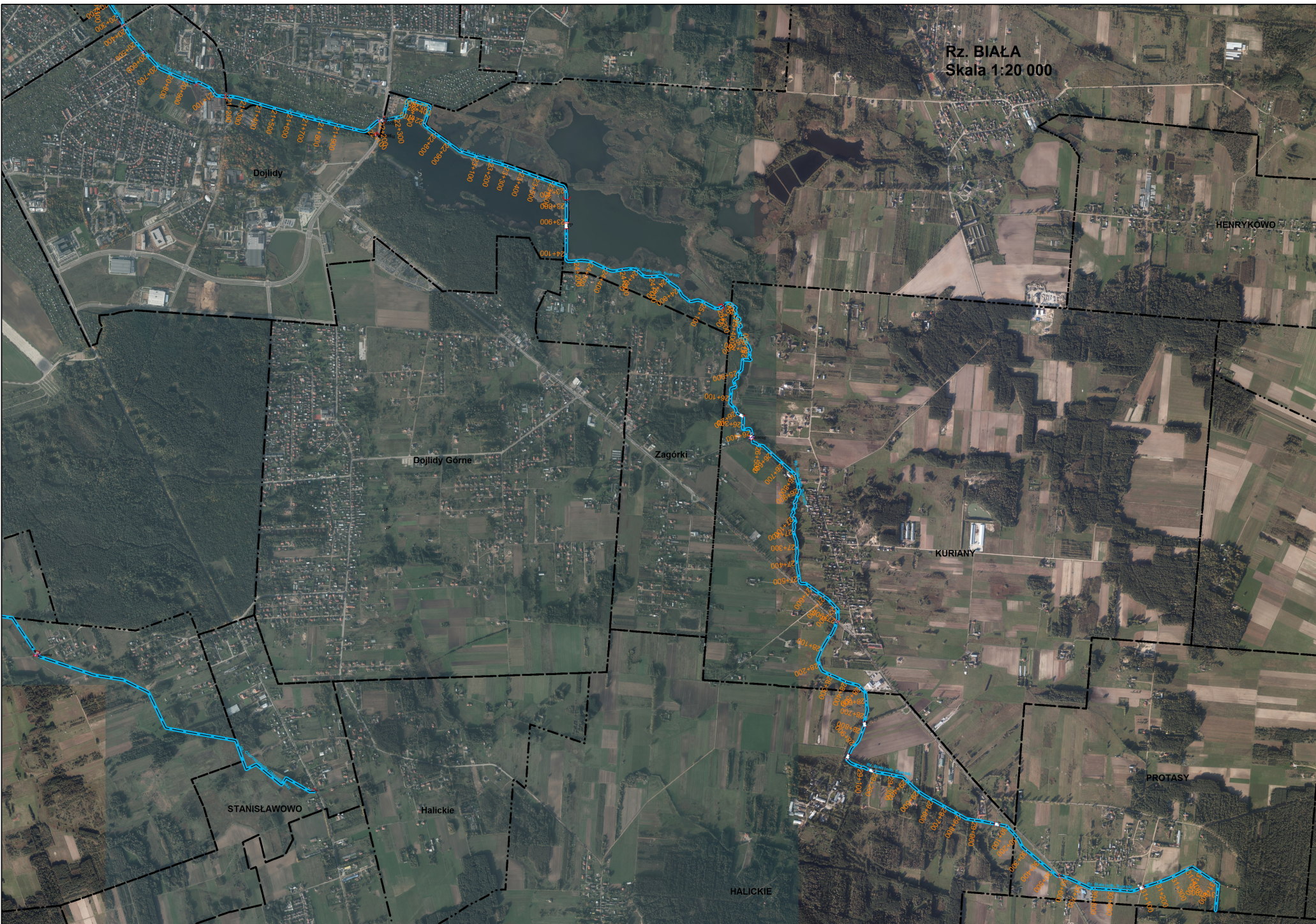
KURIANY

PROTASY

STANISŁAWOWO

Halickie

HALICKIE



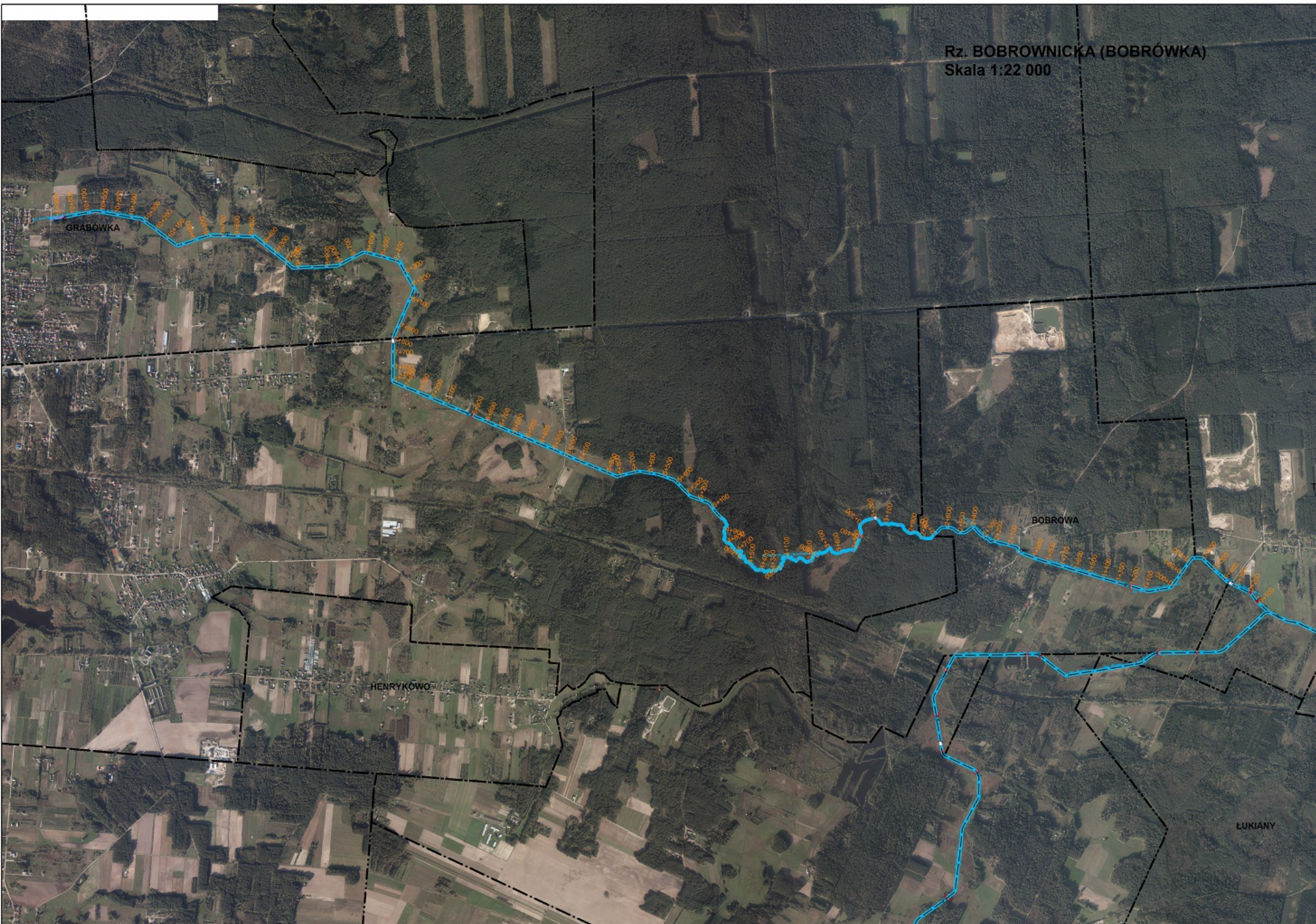
Rz. BOBROWNICKA (BOBRÓWKA)
Skala 1:22 000

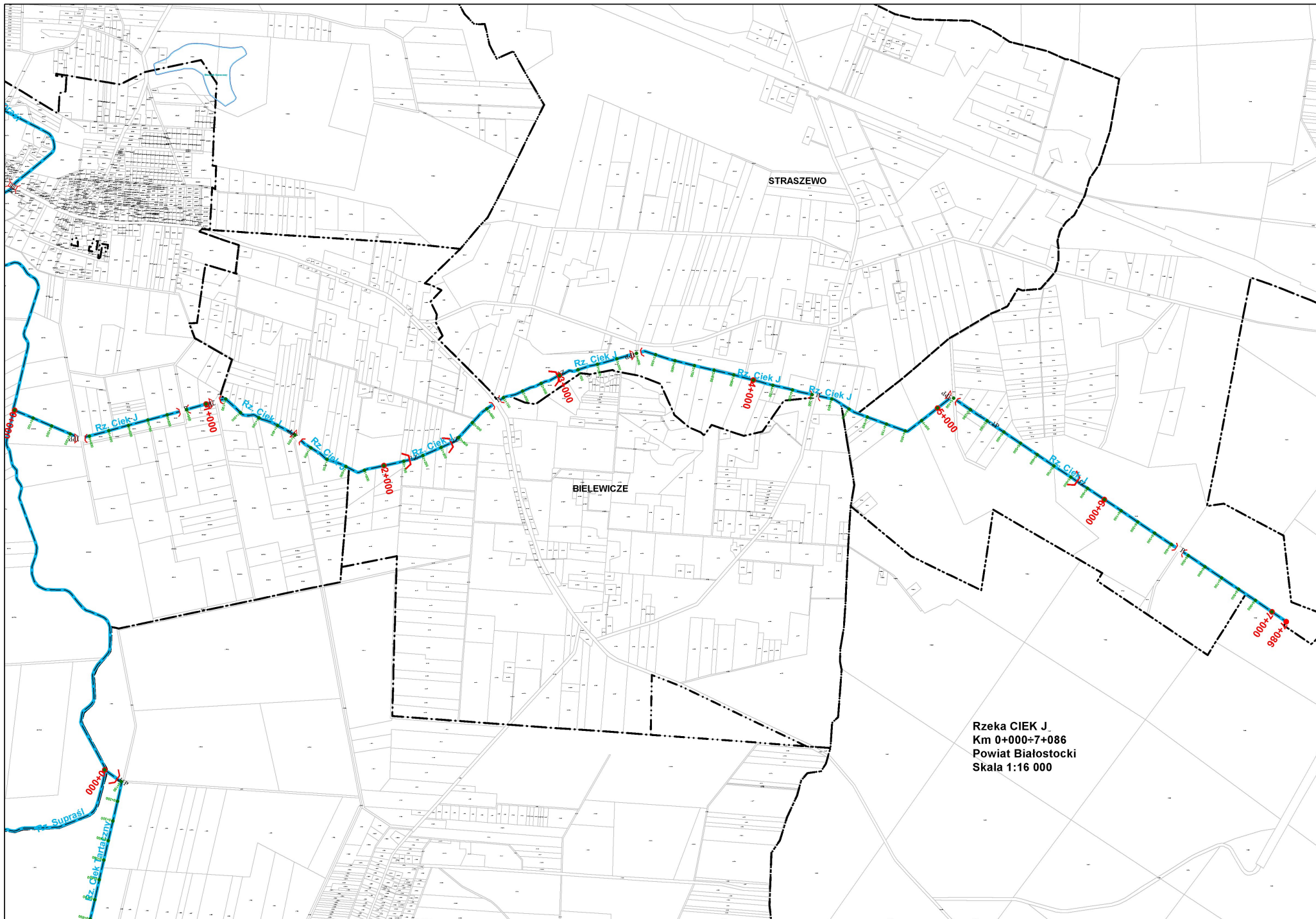
GRABÓWKA

HENRYKÓWO

BOBRÓWA

ŁUKIANY

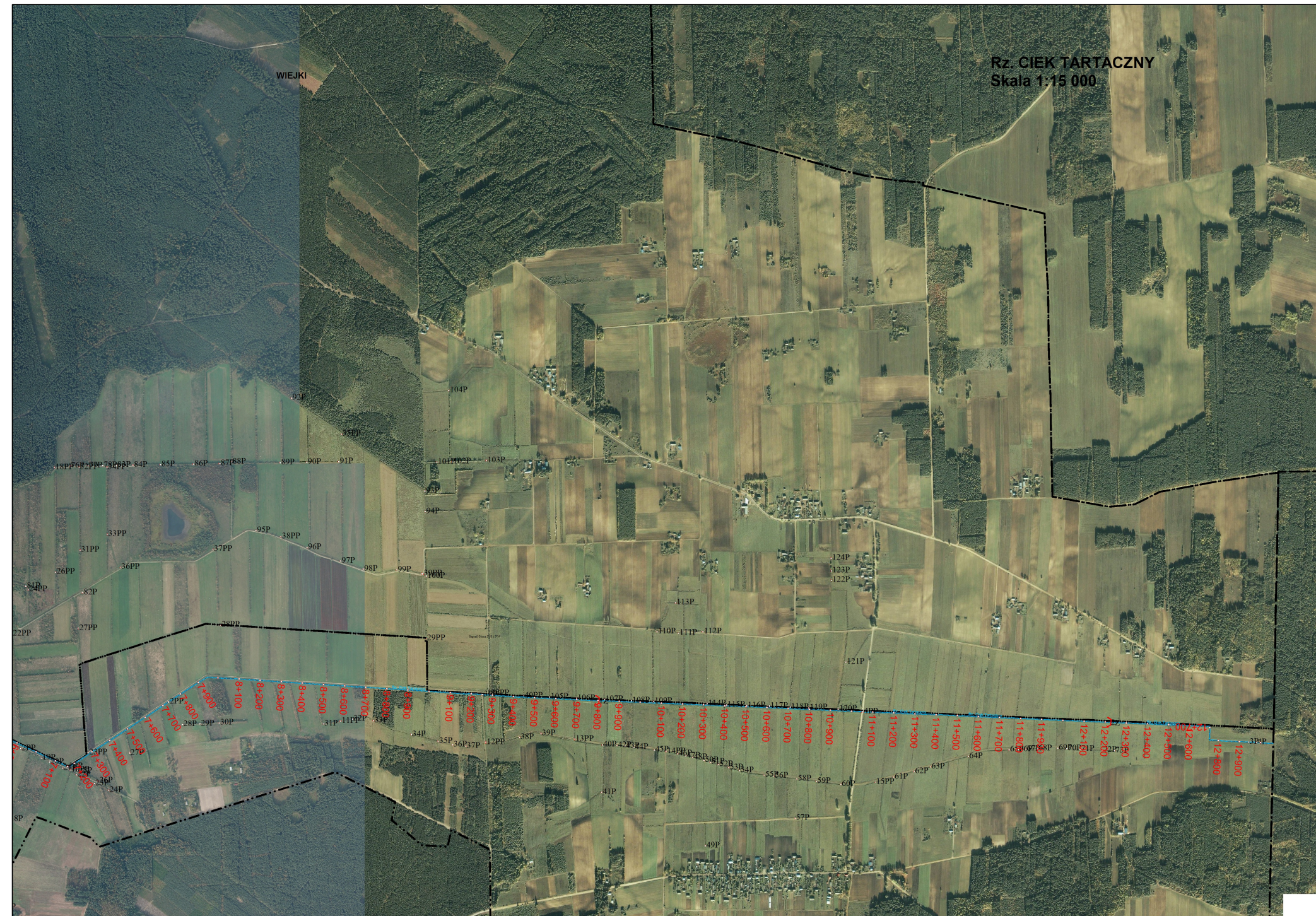


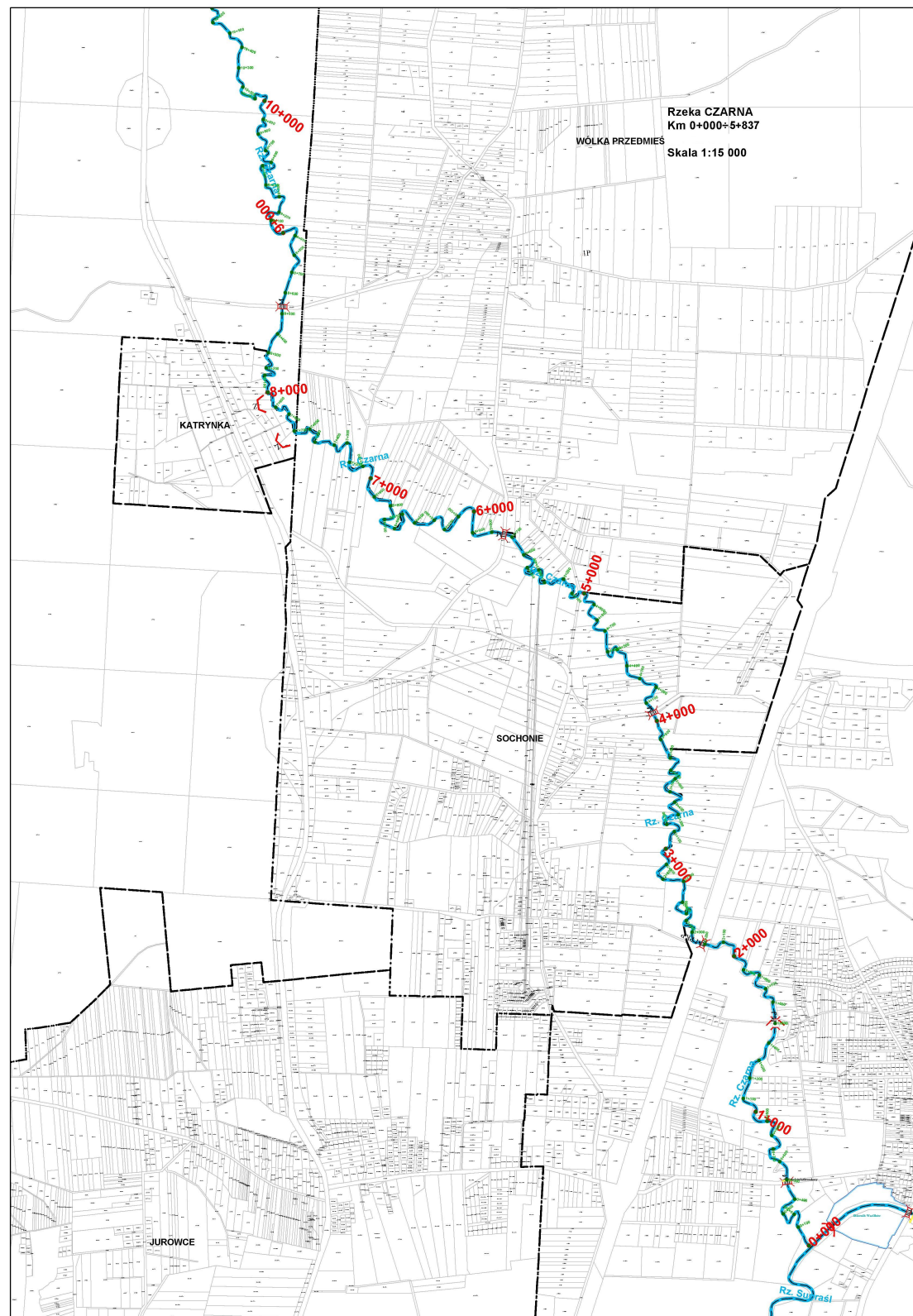


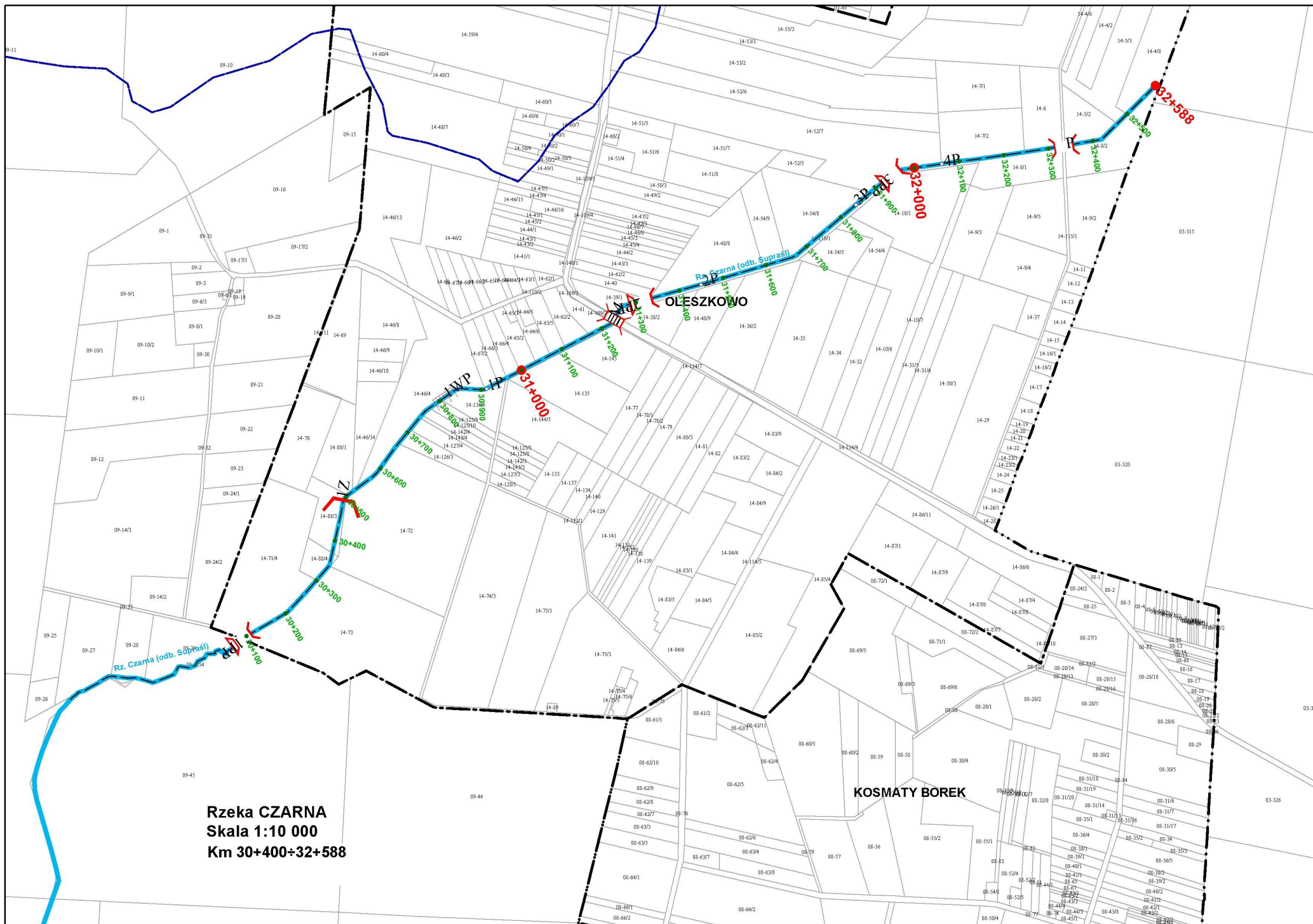


Rz. CIEK TARTACZNY
Skala 1:15 000

WIEJKI



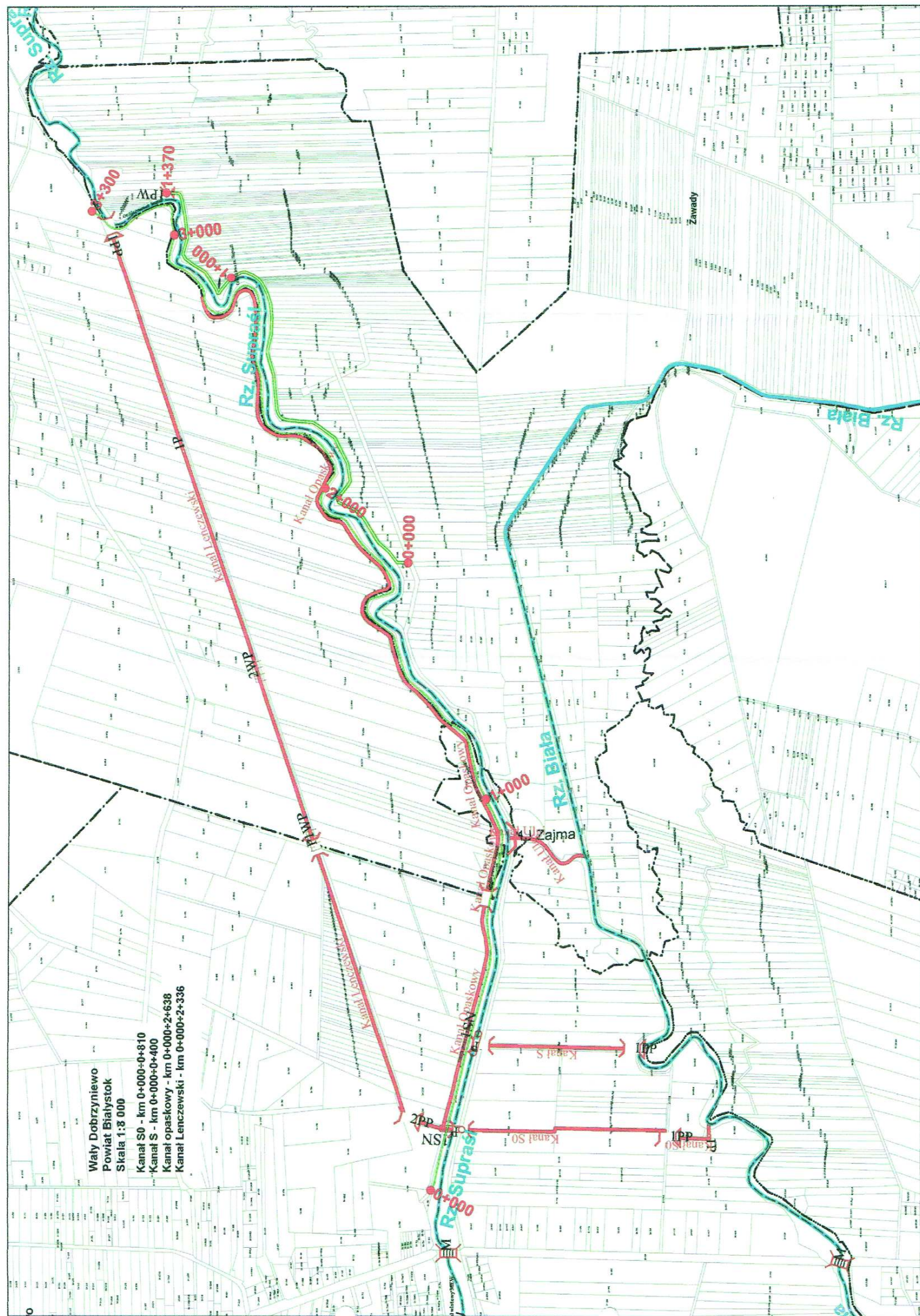


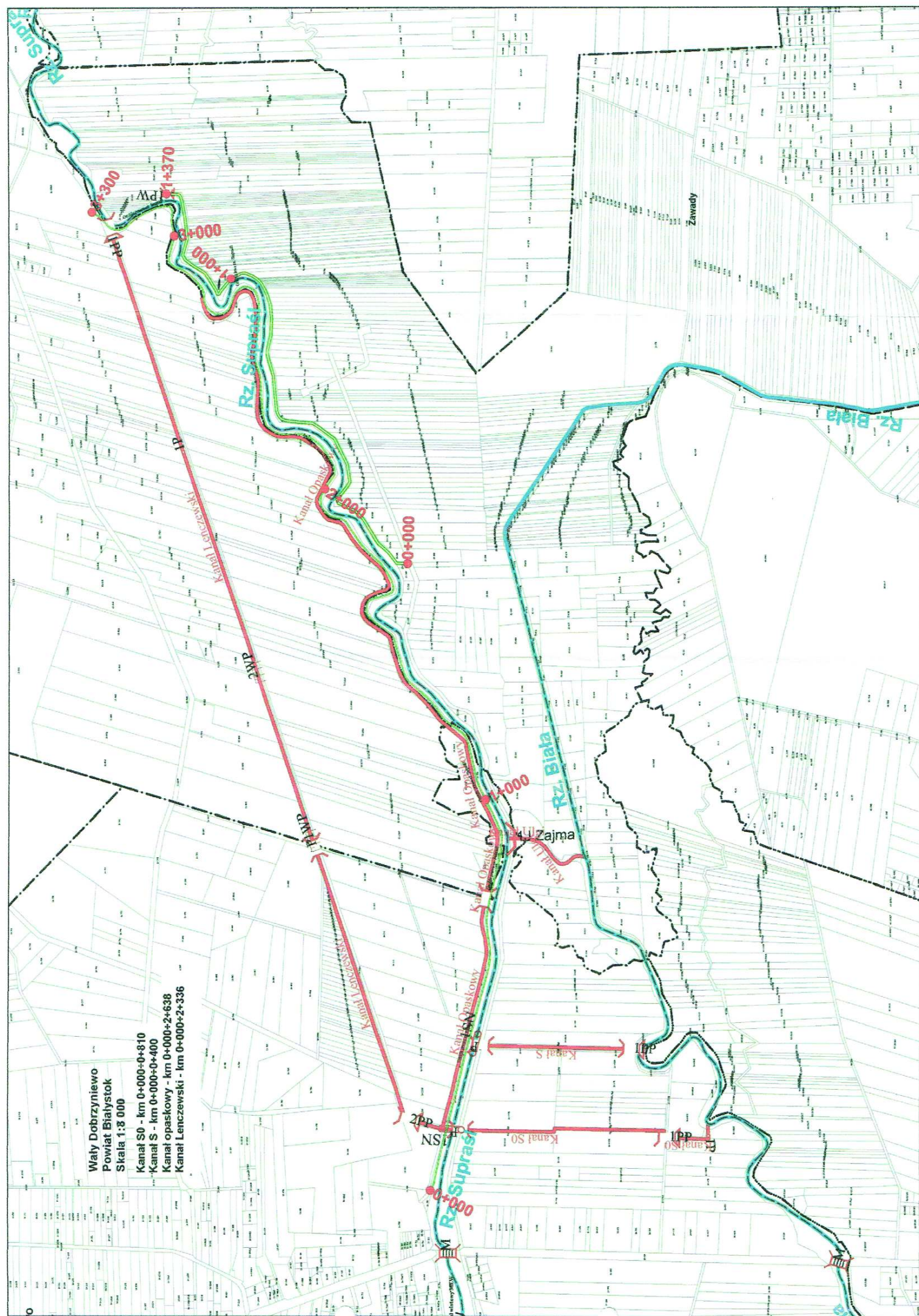




Rz. KRZEMIANKA (WASILKÓW)
Skala 1:10 000







Wąły Dobrzyńskie
 Powiat Białystok
 Skala 1:8 000
 Kanał S0 - km 0+000-0+810
 Kanał S - km 0+000-0+400
 Kanał opaskowy - km 0+000-2+638
 Kanał Lenczewski - km 0+000-2+336

