

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 - Nadzoru Wodnego 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

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.

Sporządził:

Cezary Makarewicz

Sprawdził:

Zbigniew Łojewski

Białystok, 27-01-2022 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	Kolumna1	Lokalizacja	Termin wykonania
		[mb]	[szt.]	[km]	
1	Biała				
	- konserwacja bieżąca	23300		7+800- 30+550, 30+850-31+400	Konserwacja bieżąca w tym I koszenie - od dnia podpisania umowy w okresie 10 tygodni II koszenie – od 22.08.2022 r. w okresie 10 tygodni
2	Bobrowka				
	Konserwacja bieżąca	8315		0+000-2+718 i 4+997-10+594	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		2	6+215, 6+907	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
3	Ciek J				
	- konserwacja bieżąca	7086		0+000-7+086	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		6	0+358, 1+051, 2+128, 2+350, 2+989, 5+098	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
4	Ciek Oziabłowski				
	- konserwacja bieżąca	4422		0+000-2+000, 3+300-5+722	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
5	Ciek spod Sofipolu				
	- konserwacja bieżąca	3368		2+881-6+249	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		3	2+933,3+689,4+082	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
6	Ciek Tartaczny				
	- konserwacja bieżąca	7058		6+000-13+058	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		3	7+600, 9+086, 9+600	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
7	Czarna				
	- konserwacja bieżąca	7927		0+000-5+739; 30+400-32+588	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		2	30+490, 31+316	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
8	Jałówka				

	- konserwacja bieżąca	3500		1+500-5+000	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		3	2+300, 2+850, 3+500	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
9	Kanał Lenczewski				
	- konserwacja bieżąca	2336		0+000-2+336	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		1	2+330	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
10	Kanał Opaskowy				
	- konserwacja bieżąca	2638		0+000-2+638	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
11	Kanał S				
	- konserwacja bieżąca	400		0+000-0+400	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		1	0+016	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
12	Kanał S0				
	- konserwacja bieżąca	810		0+000-0+810	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		1	0+132	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
13	Krzemianka				
	- konserwacja bieżąca	6877		1+674 - 5+927, 7+179 – 9+803	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		3	1+900,2+400,2+800	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
14	Płoska				
	Eksploatacja budowli piętrzących		4	20+180, 26+000, 27+550, 32+000	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
15	Supraśl				
	- konserwacja bieżąca	23900		83+300 -107+200	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni
	Eksploatacja budowli piętrzących		5	92+150, 99+730, 100+890, 102+700, 103+180	od dnia podpisania umowy w okresie 26 tygodni
16	Wały Dobrzyniewo				
	- konserwacja bieżąca	4670		prawy 0+000-3+300, lewy 0+000-1+370	od 11.07.2022 r. w okresie 16 tygodni

Sporządził : Cezary Makarewicz

Sprawdził: Zbigniew Łojewski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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*5,0 m	m2		
		3700 * 2 * 5	m2	37 000,00	
				RAZEM	37 000,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		3700 * 1,5	m2	5 550,00	
				RAZEM	5 550,00
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost rzadki, miękki średnim pasem 2*5,0 m	m2		
		3700 * 2 * 5	m2	37 000,00	
				RAZEM	37 000,00
4 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		3700 * 1,5	m2	5 550,00	
				RAZEM	5 550,00
5 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki w km z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		30	r-g	30,00	
				RAZEM	30,00
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		8	m-g	8,00	
				RAZEM	8,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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	I koszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, średnim pasem 2*2,0 m	m2		
		5580 * 2 * 2	m2	22 320,00	
				RAZEM	22 320,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	II koszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, średnim pasem 2*2,0 m	m2		
		5580 * 2 * 2	m2	22 320,00	
				RAZEM	22 320,00
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06	I Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		5580 * 1,5	m2	8 370,00	
				RAZEM	8 370,00
4 d.1	KNNR-W 10 2508-06	II Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		5580 * 1,5	m2	8 370,00	
				RAZEM	8 370,00
5 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki w km, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		40,00	r-g	40,00	
				RAZEM	40,00
6 d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		10,00	m-g	10,00	
				RAZEM	10,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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 m	m2		
		14020 * 2 * 4	m2	112 160,00	
				RAZEM	112 160,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	II koszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasyków z wygrabieniem porost gęsty, miękki, średnia szerokość pasa 2*4 m	m2		
		14020 * 2 * 4	m2	112 160,00	
				RAZEM	112 160,00
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 piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	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 3m	m2		
		14020 * 3 * 2	m2	84 120,00	
				RAZEM	84 120,00
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie zanieczyszczeń ciągnikiem z przyczepą	m-g		
		29	m-g	29,00	
				RAZEM	29,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Bobrówka eksploatacja budowli piętrzących 2 szt. w km 6+215, 6+907			
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		
		4	m-g	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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 m	m2		
		8315 * 2 * 2	m2	33 260,00	
				RAZEM	33 260,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki, średnim pasem 2 m	m2		
		8315 * 2	m2	16 630,00	
				RAZEM	16 630,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		45	r-g	45,00	
				RAZEM	45,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		10	m-g	10,00	
				RAZEM	10,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek J - eksploatacja budowli piętrzących 6 szt. w km 0+358, 1+051, 2+128, 2+350, 2+989, 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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek J - konserwacja bieżąca w km 0+000-7+086, tj. 7086 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 m	m2		
		7086 * 2 * 2	m2	28 344,00	
				RAZEM	28 344,00
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		
		7086 * 1,5	m2	10 629,00	
				RAZEM	10 629,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu	r-g		
		20	r-g	20,00	
				RAZEM	20,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		3	m-g	3,00	
				RAZEM	3,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

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*2,5 m	m2		
		7927 * 2 * 2,5	m2	39 635,00	
				RAZEM	39 635,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasem 2 m	m2		
		7927 * 2	m2	15 854,00	
				RAZEM	15 854,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		40	r-g	40,00	
				RAZEM	40,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		10	m-g	10,00	
				RAZEM	10,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Jałówka - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 2+300, 2+850, 3+500			
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Jałówka - konserwacja bieżąca w km 1+500-5+000, tj. 3500 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 m	m2		
		3500 * 2 * 2	m2	14 000,00	
				RAZEM	14 000,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasa 2 m	m2		
		3500 * 2	m2	7 000,00	
				RAZEM	7 000,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		40	r-g	40,00	
				RAZEM	40,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		10	m-g	10,00	
				RAZEM	10,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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 m	m2		
		400 * 2 * 2	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
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		
		400 * 1,5	m2	600,00	
				RAZEM	600,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą jedenkrotnie na tydzień	r-g		
		50	r-g	50,00	
				RAZEM	50,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		5	m-g	5,00	
				RAZEM	5,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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 m	m2		
		810 * 2 * 2	m2	3 240,00	
				RAZEM	3 240,00
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 piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		10	r-g	10,00	
				RAZEM	10,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		3	m-g	3,00	
				RAZEM	3,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Krzemianka - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 1+900,2+400,2+800			
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Krzemianka - konserwacja bieżąca w km 1+674 - 5+927, 7+179 - 9+803, tj. 6877 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, średnim pasem 2*2 m	m2		
		6877 * 2 * 2	m2	27 508,00	
				RAZEM	27 508,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		6877 * 1,5	m2	10 315,50	
				RAZEM	10 315,50
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		28	r-g	28,00	
				RAZEM	28,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		4	m-g	4,00	
				RAZEM	4,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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 m	m2		
		2336 * 2 * 2	m2	9 344,00	
				RAZEM	9 344,00
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		
		2336 * 1,5	m2	3 504,00	
				RAZEM	3 504,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		10	r-g	10,00	
				RAZEM	10,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		3	m-g	3,00	
				RAZEM	3,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
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*2,5 m	m2		
		2638 * 2 * 2,5	m2	13 190,00	
				RAZEM	13 190,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
		2638 * 1,5	m2	3 957,00	
				RAZEM	3 957,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		10	r-g	10,00	
				RAZEM	10,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		3	m-g	3,00	
				RAZEM	3,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek Oziabłowski - konserwacja bieżąca w km 0+000- 2+000; 3+300 - 5+722, tj. 4422 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 m	m2		
		4422 * 2 * 2	m2	17 688,000	
				RAZEM	17 688,000
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		
		4422 * 1,5	m2	6 633,000	
				RAZEM	6 633,000
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu	r-g		
		10	r-g	10,000	
				RAZEM	10,000
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		4	m-g	4,000	
				RAZEM	4,000

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Płaska - eksploatacja budowli piętrzących 4 szt. w km 20+180, 26+000, 27+550, 32+000			
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Płaska - konserwacja bieżąca w km 0+000 - 13+850, tj. 13850 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rzeki bez wygrabiania; porost gęsty, miękki, średnim pasem 2*2,5 m	m2		
		13850 * 2 * 2,5	m2	69 250,00	
				RAZEM	69 250,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost rzadki, średnia szerokość pasa 2 m	m2		
		13850 * 2	m2	27 700,00	
				RAZEM	27 700,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		50	r-g	50,00	
				RAZEM	50,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		10	m-g	10,00	
				RAZEM	10,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek spod Sofipola - eksploatacja budowli piętrzących szt.3 w km 2+933,3+689,4+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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek spod Sofipola - konserwacja bieżąca w km 2+881-6+249, tj. 3368 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 m	m2		
		3368 * 2 * 2	m2	13 472,00	
				RAZEM	13 472,00
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		
		3368 * 1,5	m2	5 052,00	
				RAZEM	5 052,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		24	r-g	24,00	
				RAZEM	24,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		3	m-g	3,00	
				RAZEM	3,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Supraśl - eksploatacja budowli piętrzących szt.5 w km 92+150, 99+730, 100+890, 102+700, 103+180			
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		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Supraśl - konserwacja bieżąca w km 83+300 -107+200, tj. 23900 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 m	m2		
		23900 * 2 * 2	m2	95 600,00	
				RAZEM	95 600,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, szerokość dna 1,5 m	m2		
		23900 * 1,5	m2	35 850,00	
				RAZEM	35 850,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		110	r-g	110,00	
				RAZEM	110,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		14	m-g	14,00	
				RAZEM	14,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek Tartaczny - eksploatacja budowli piętrzących 3 szt. w km 7+600, 9+086, 9+600			
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

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Ciek Tartaczny - konserwacja bieżąca w km 6+000-13+058, tj. 7058 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 m	m2		
		7058 * 2 * 2	m2	28 232,00	
				RAZEM	28 232,00
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		
		7058 * 1,5	m2	10 587,00	
				RAZEM	10 587,00
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Usunięcie zatorów w korycie rzeki, z oczyszczeniem budowli piętrzących i przejazdowych wraz z wywiezieniem urobku poza obręb obiektu ciągnikiem z przyczepą	r-g		
		40	r-g	40,00	
				RAZEM	40,00
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
		4	m-g	4,00	
				RAZEM	4,00

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

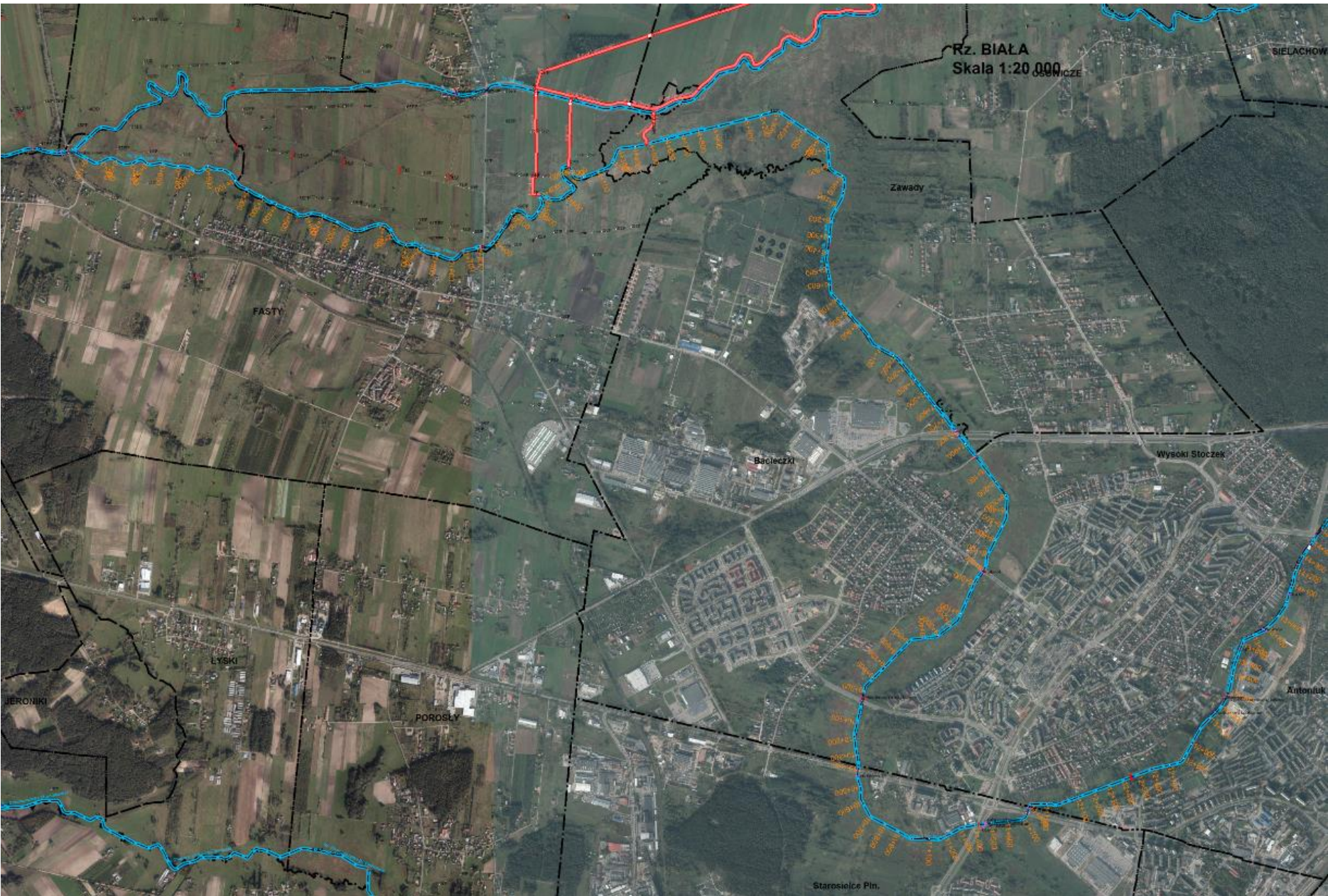
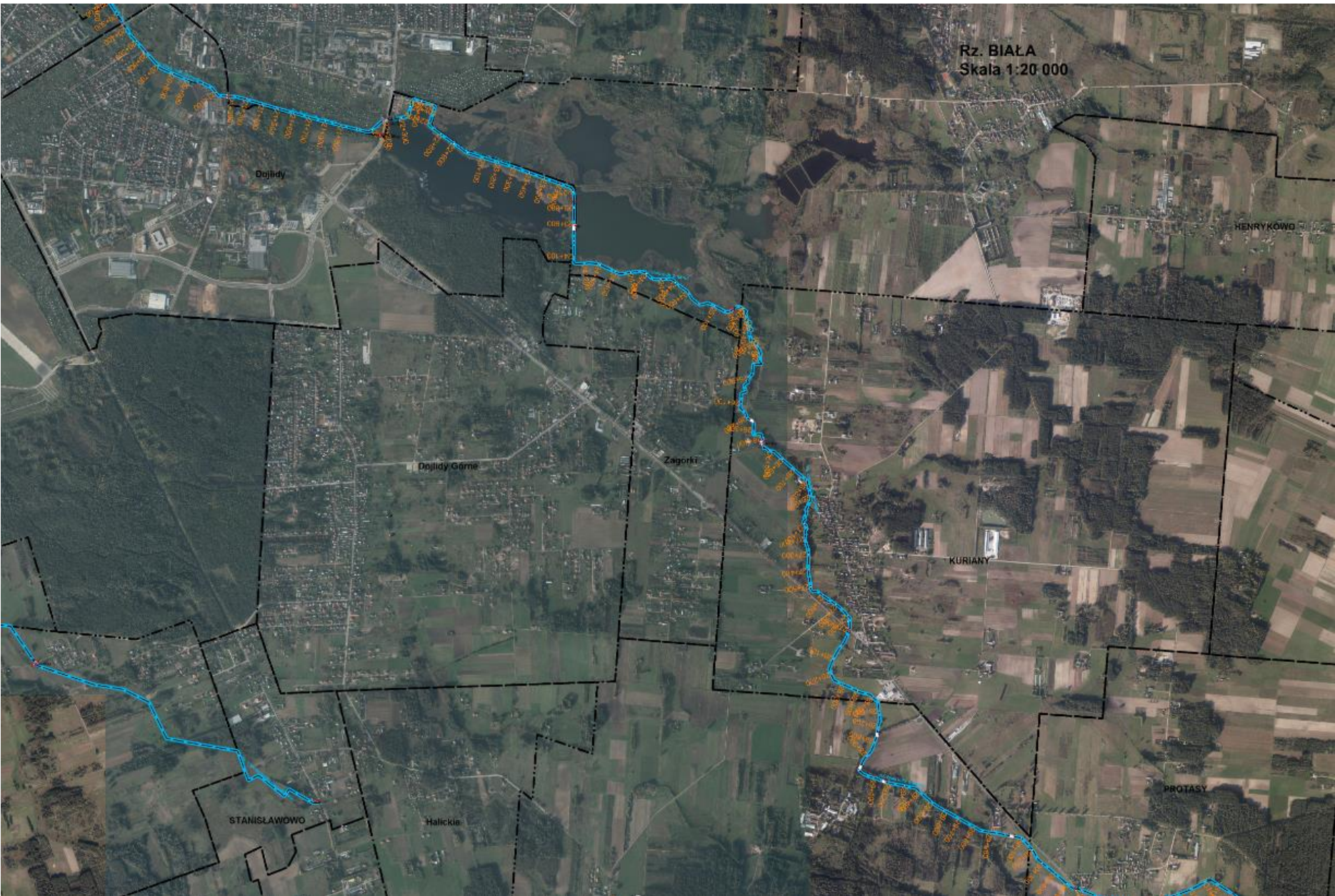
Przedmiar

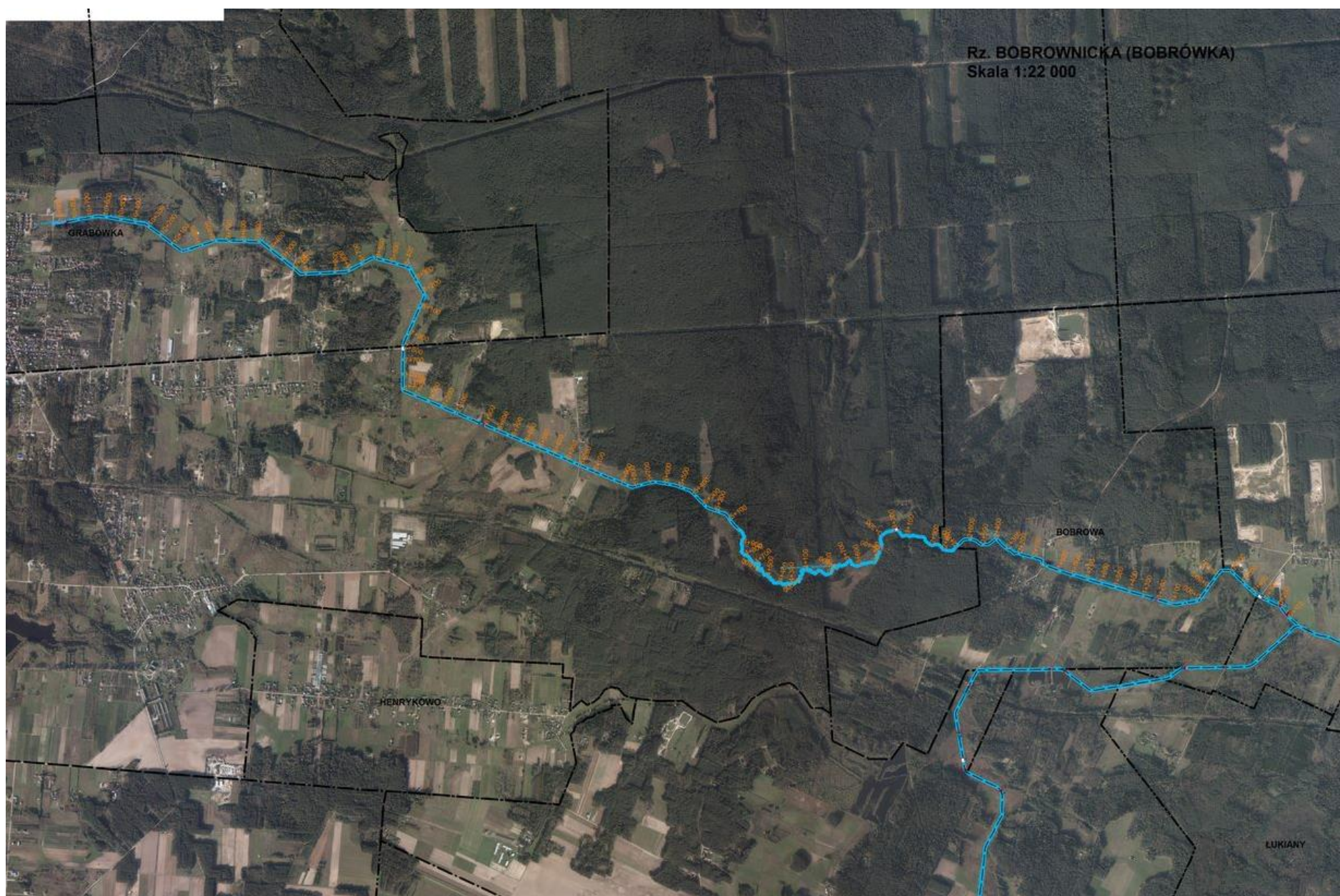
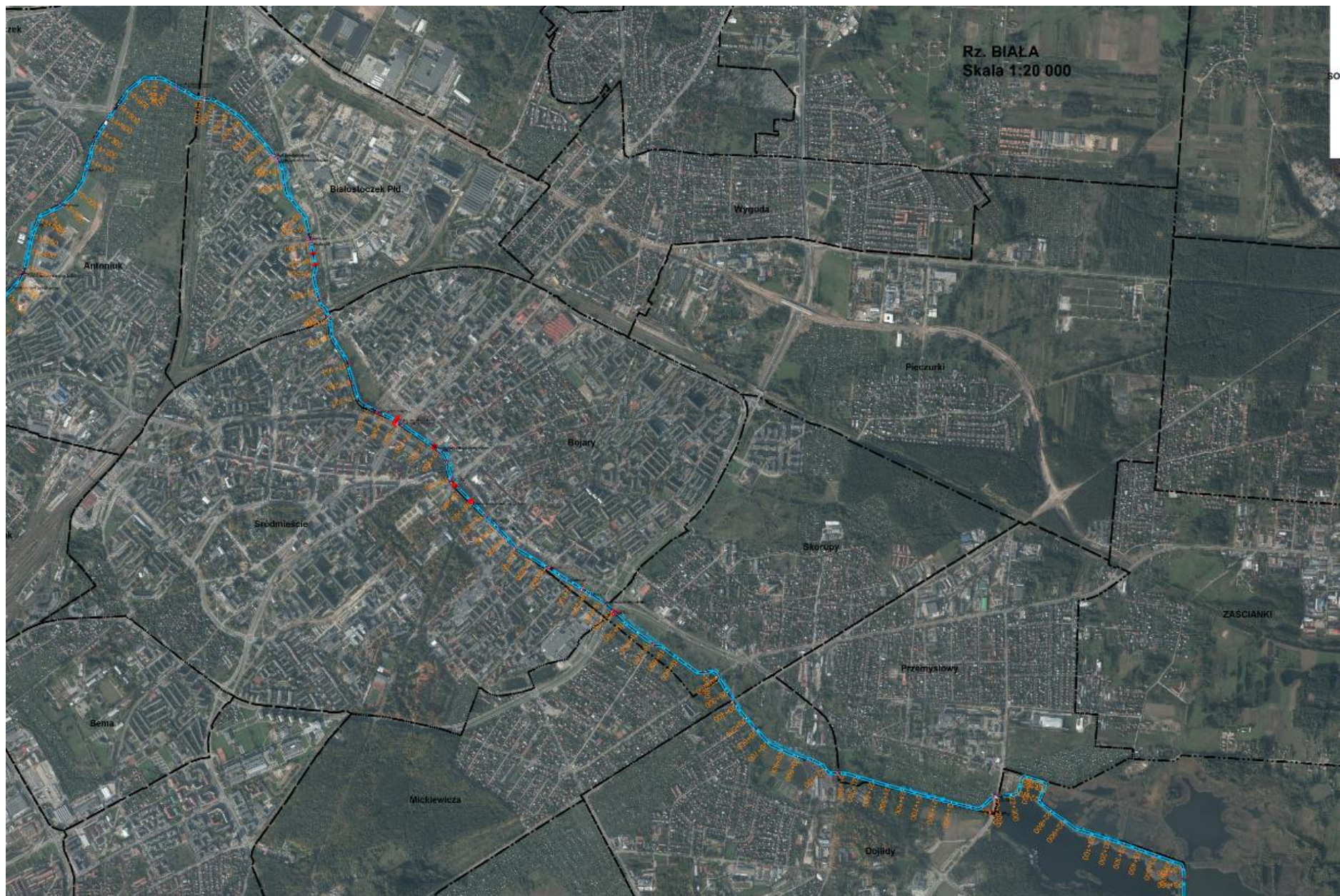
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Konserwacja bieżąca Wały Dobrzyniewo prawy w km 0+000-3+300, lewy w km 0+000-1+370, tj. 4670 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	I wykoszenie porostów ręcznie ze skarp bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 12 m, pas prawy	m2		
		3300 * 12	m2	39 600,00	
				RAZEM	39 600,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04	I wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i korony wału pasem średnim 8 m bez wygrabienia; porost gęsty, miękki, pas lewy	m2		
		1370 * 8	m2	10 960,00	
				RAZEM	10 960,00

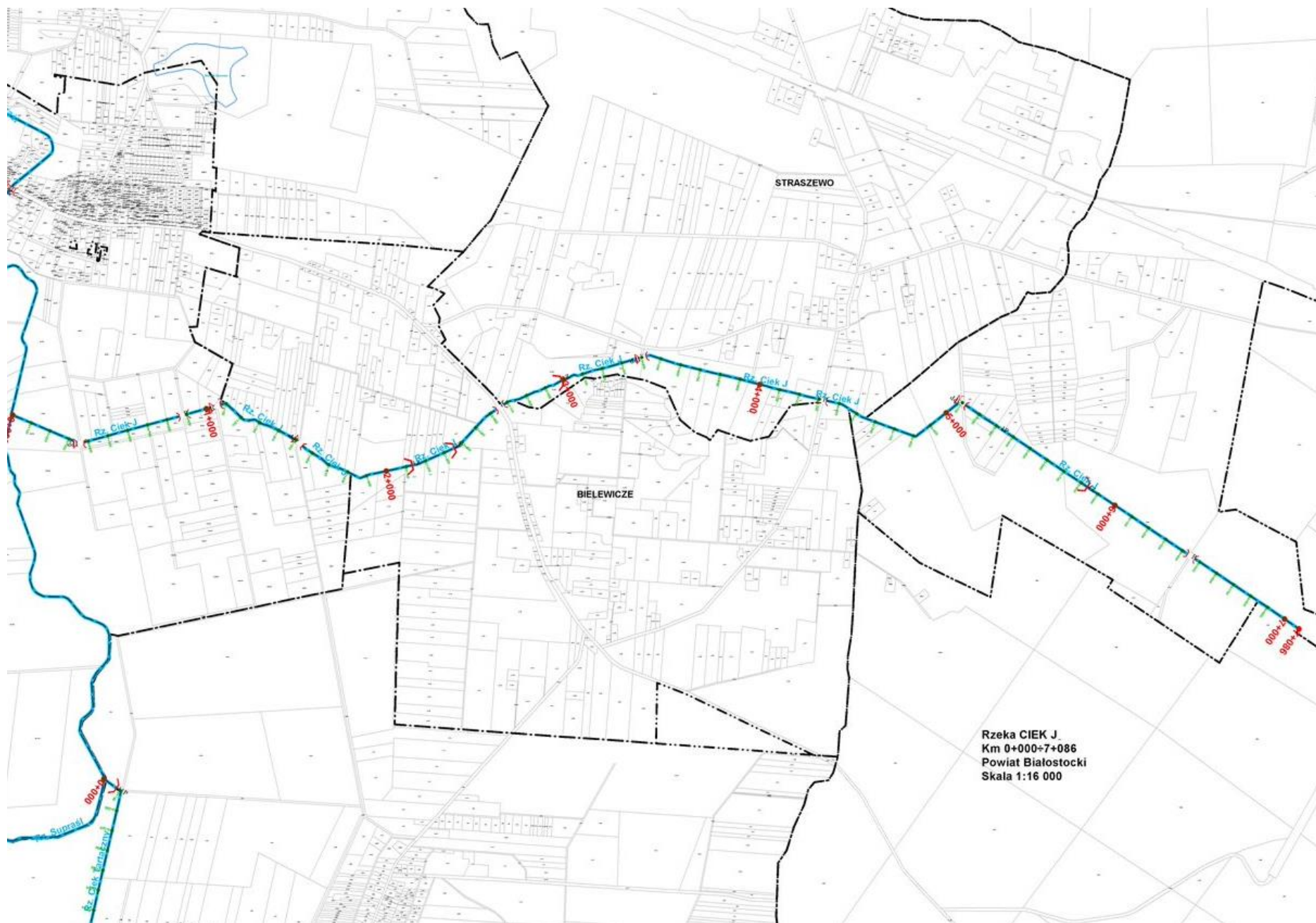
Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

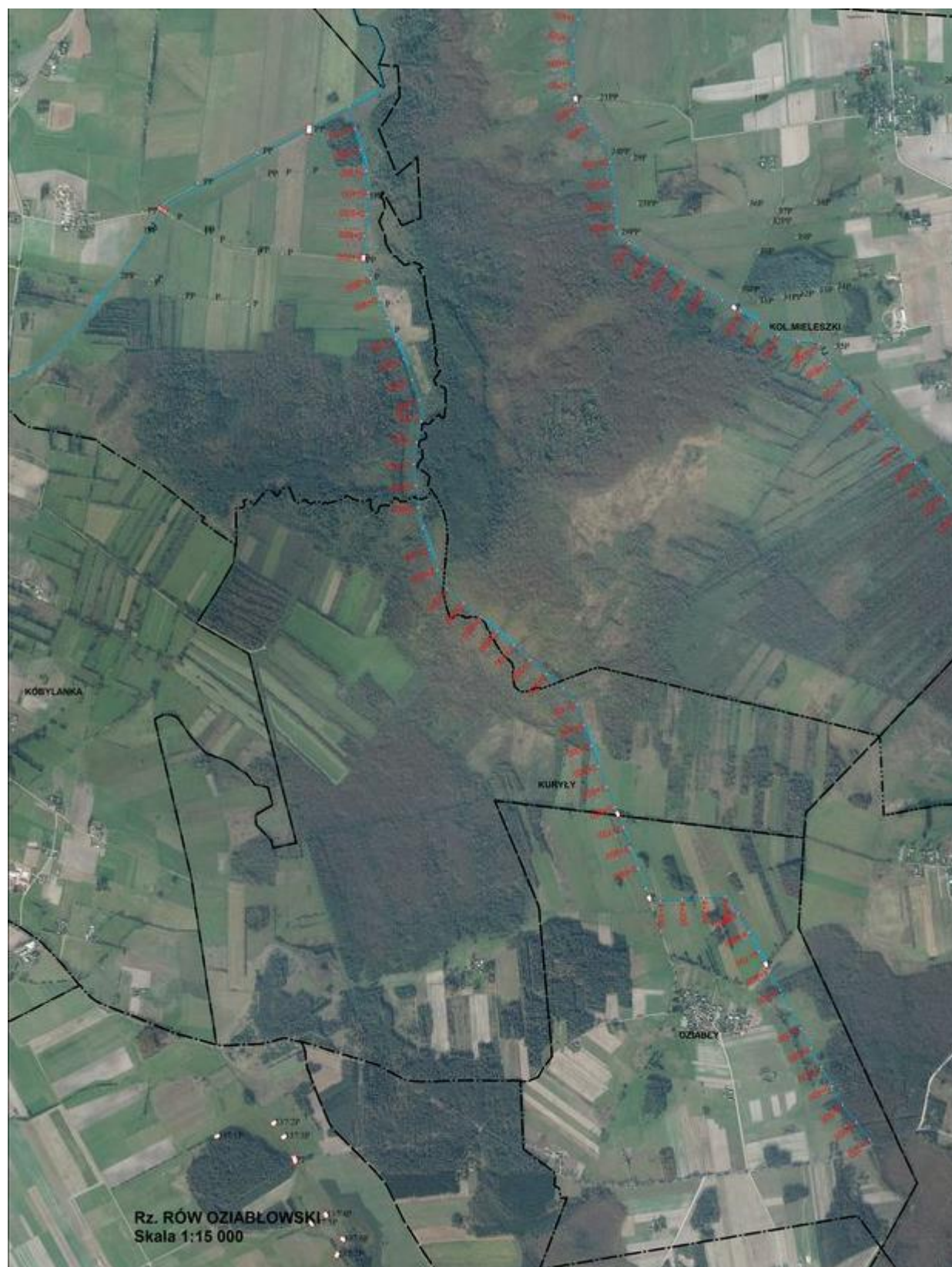
Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

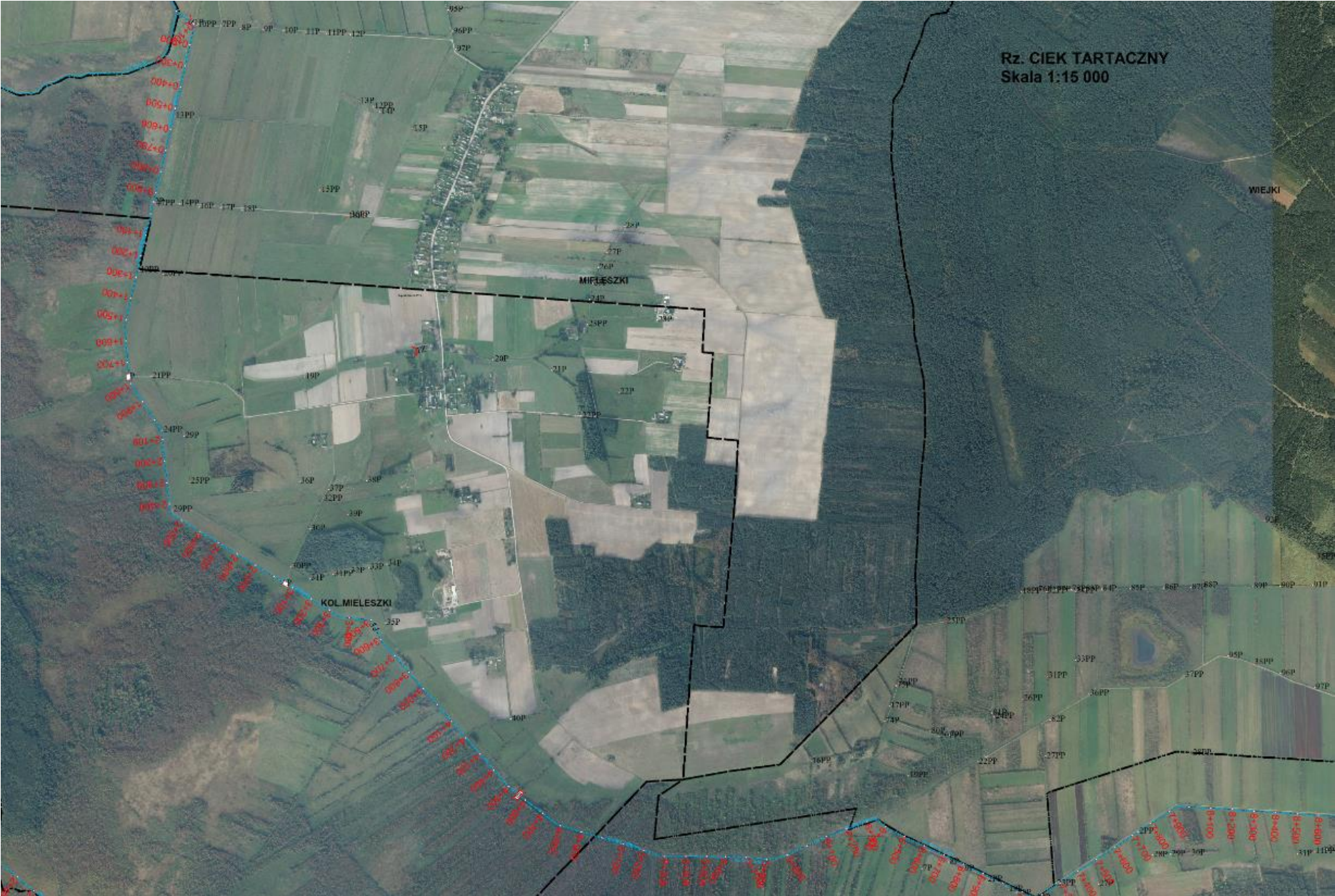
.....



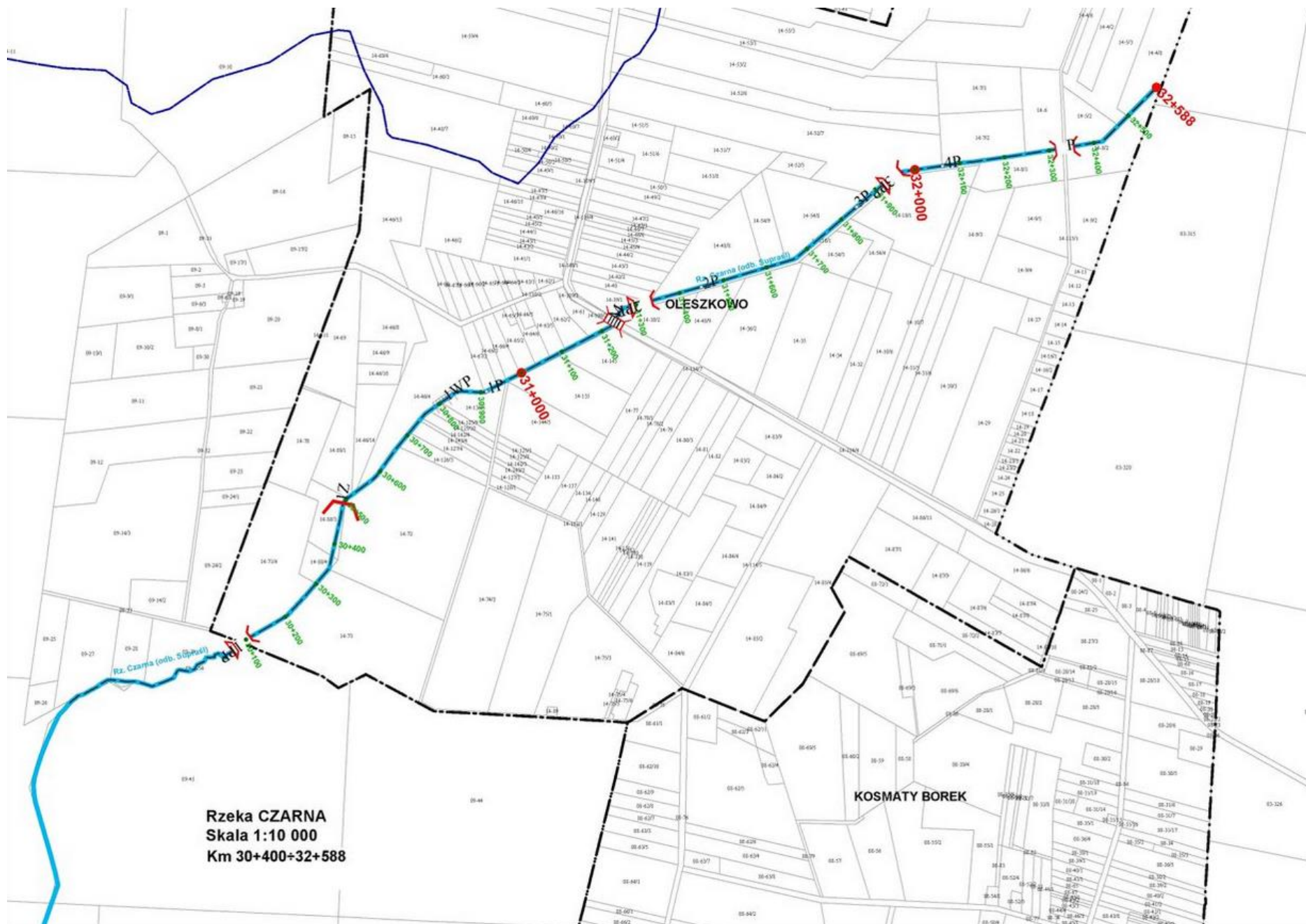




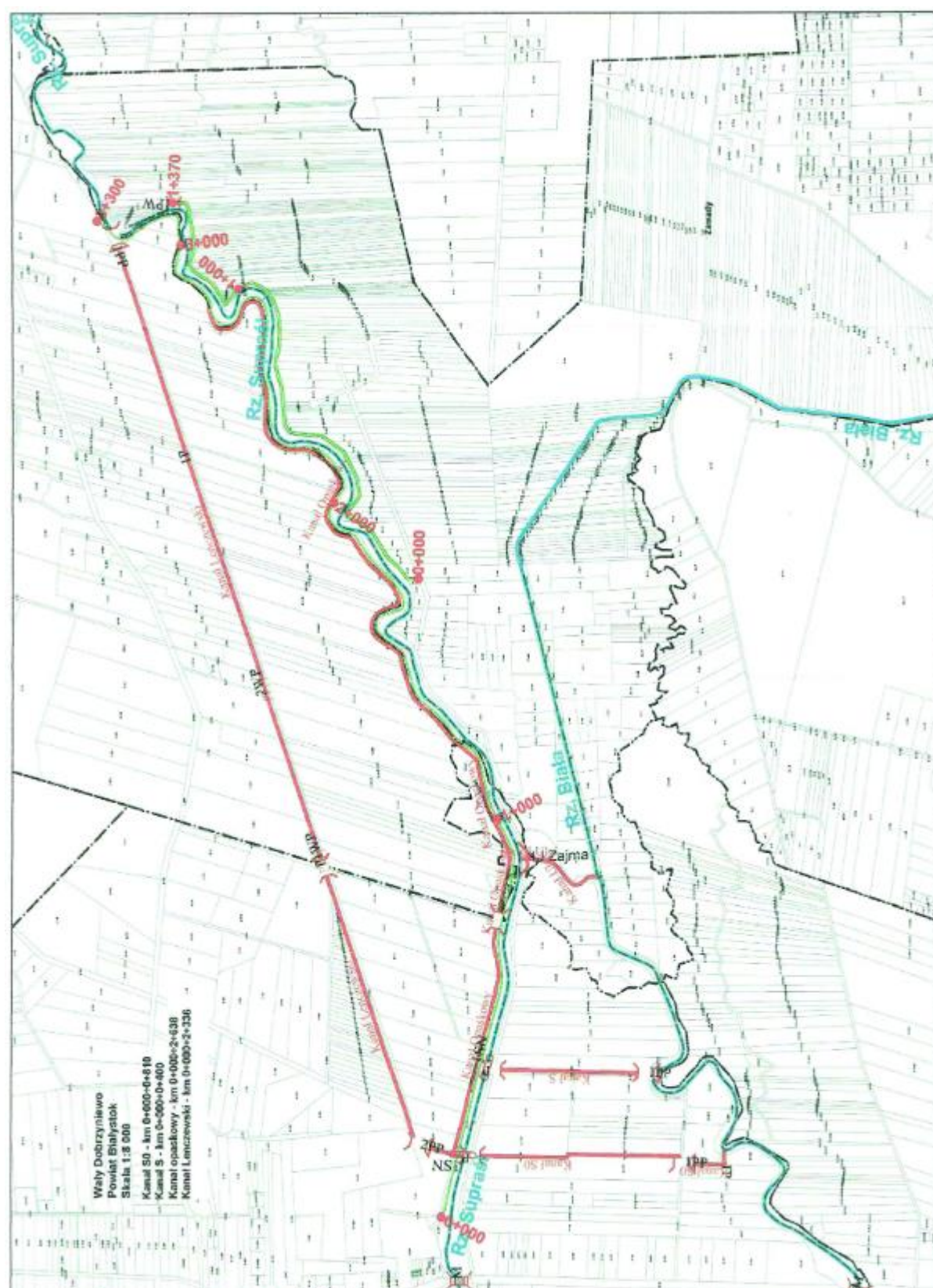












Rz. KRZEMIANKA (KOPISK)
Skala 1:10 000

