

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.

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 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		
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 m	m2		
2' d.1	Kalkulacja zakładowa	wywóz skoszonej trawy	m-g		
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		
4 d.1	Kalkulacja zakładowa	Oczyszczanie skarp i dna rzeki z zanieczyszczeń	r-g		
4' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie zanieczyszczeń ciągnikiem z przyczepą	m-g		
5 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, średnim pasem 3m	m2		
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	Wywiezienie zanieczyszczeń ciągnikiem z przyczepą	m-g		
6 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
7 d.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		

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 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		
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem średnia szerokość pasa 1,5 m	m2		
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		
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		
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		
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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 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		
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		
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		
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		
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		
5' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Bobrówka- 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		
2 d.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki, średnim pasem 2 m	m2		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasem 2 m	m2		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty, średnia szerokość pasa 2 m	m2		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Kanal 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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Kanal 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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
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		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

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		
2 d.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, szerokość dna 1,5 m	m2		
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		
3' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		

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		
1' d.1	Kalkulacja zakładowa	ciągnik z przyczepą	m-g		
2 d.1	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2		
3 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		

Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

.....

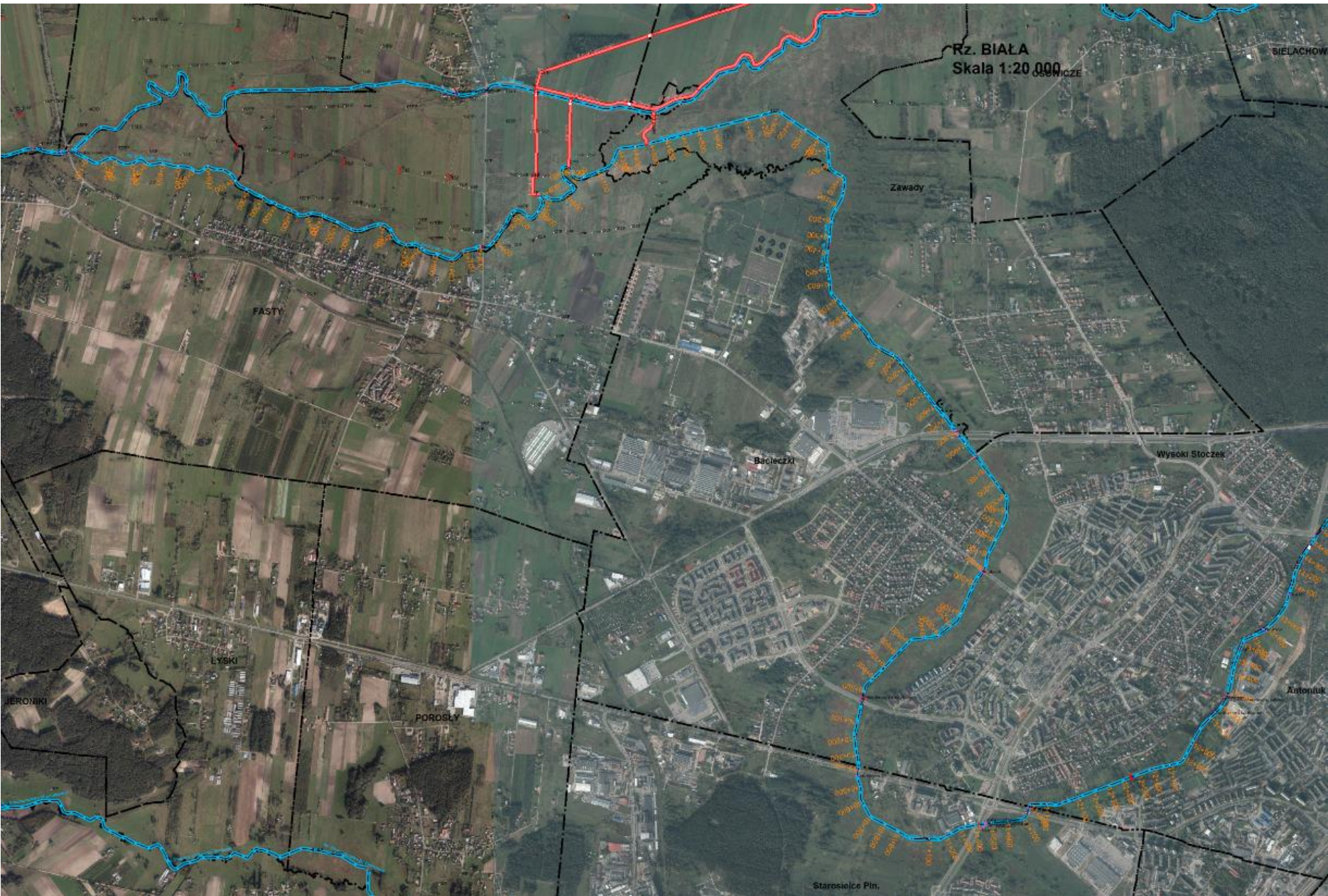
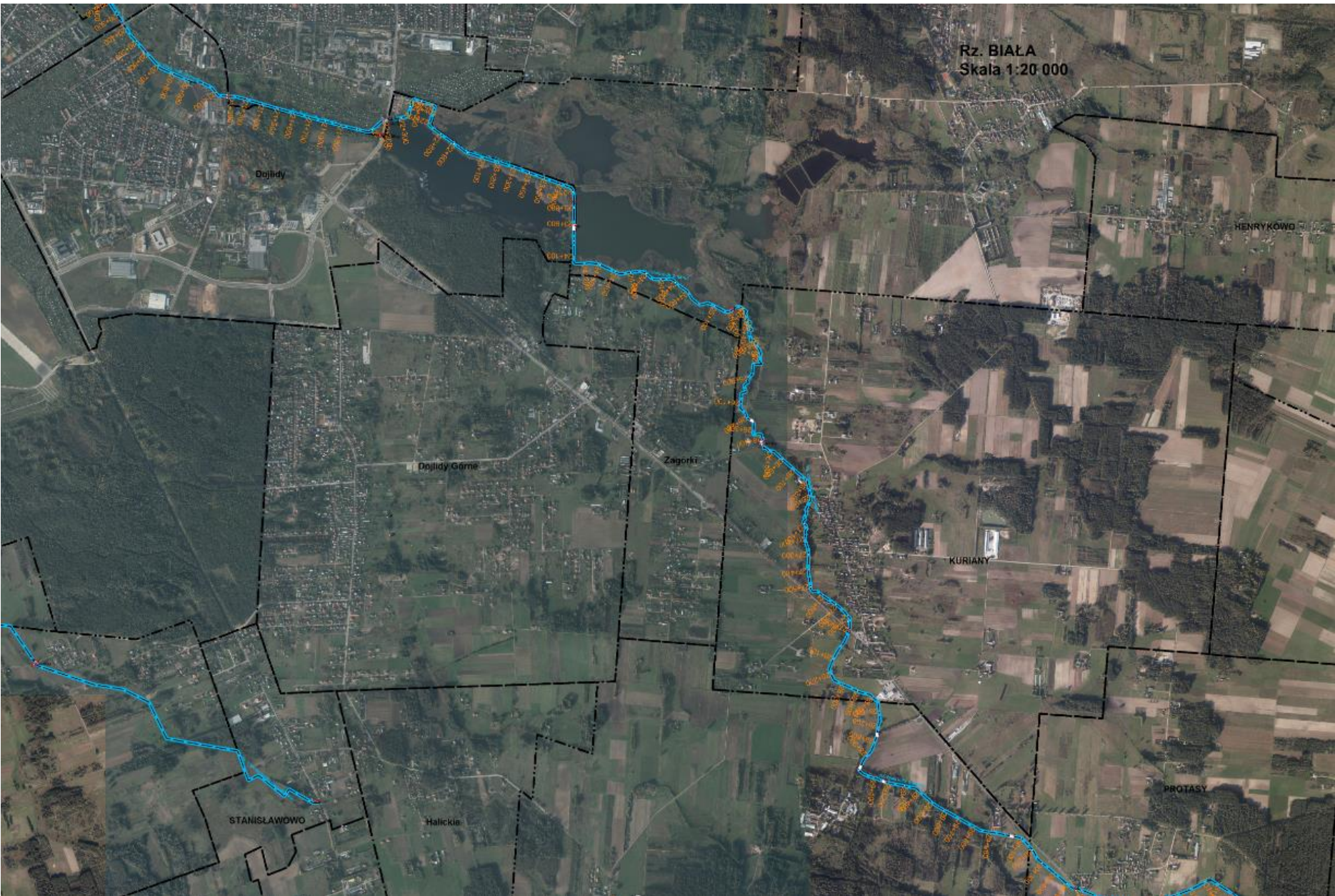
Przedmiar

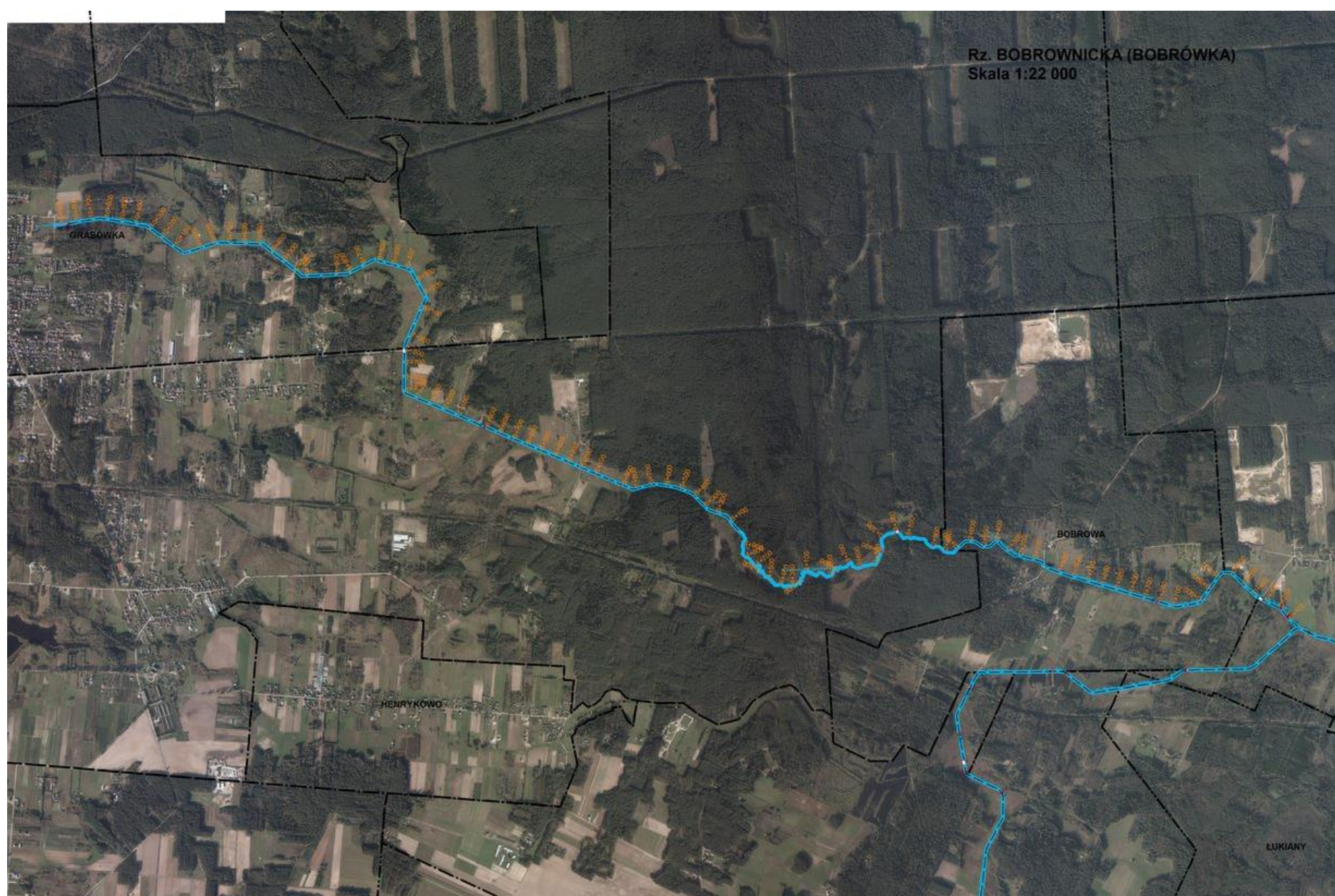
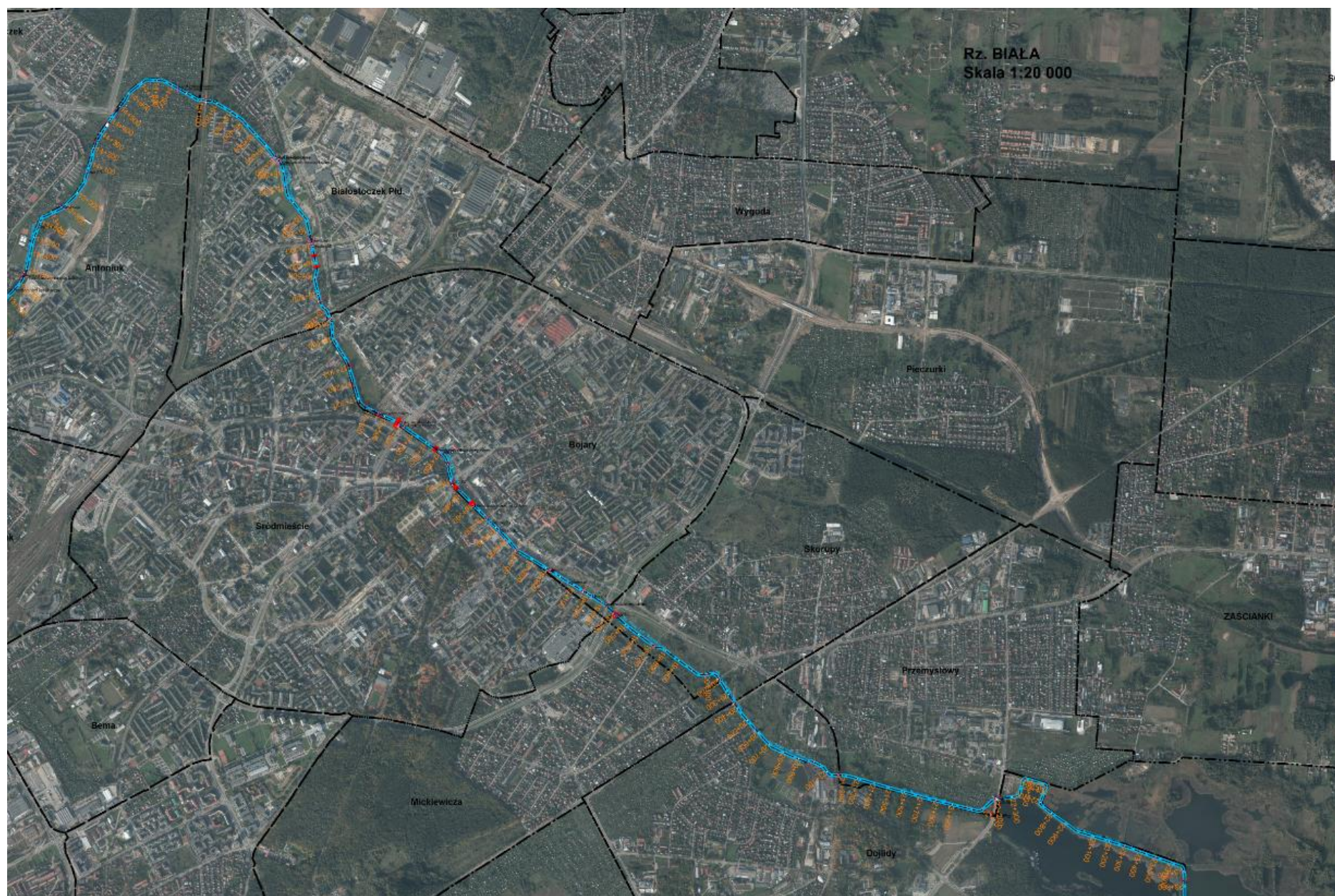
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Konserwacja bieżąca Wały Dobrzyniewo prawy w km 0+000-3+300, lewy w km 0+000-1+370, tj. 4670 m			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	I wykoszenie porostów ręcznie ze skarp bez wygrabiania; porost gęsty, twardy, średnim pasem 12 m, pas prawy	m2		
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		

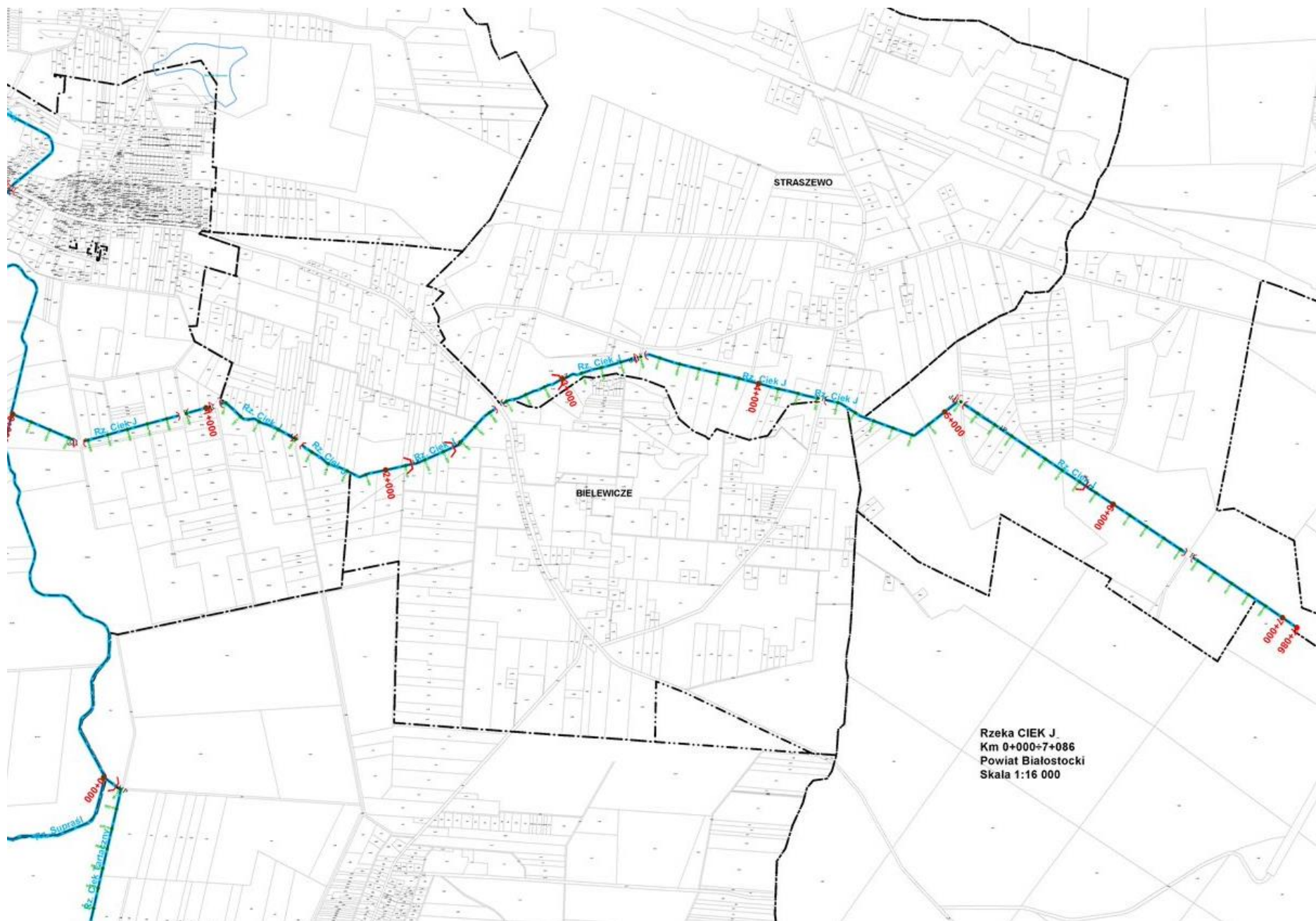
Sporządził:
Waldemar Cezary Makarewicz

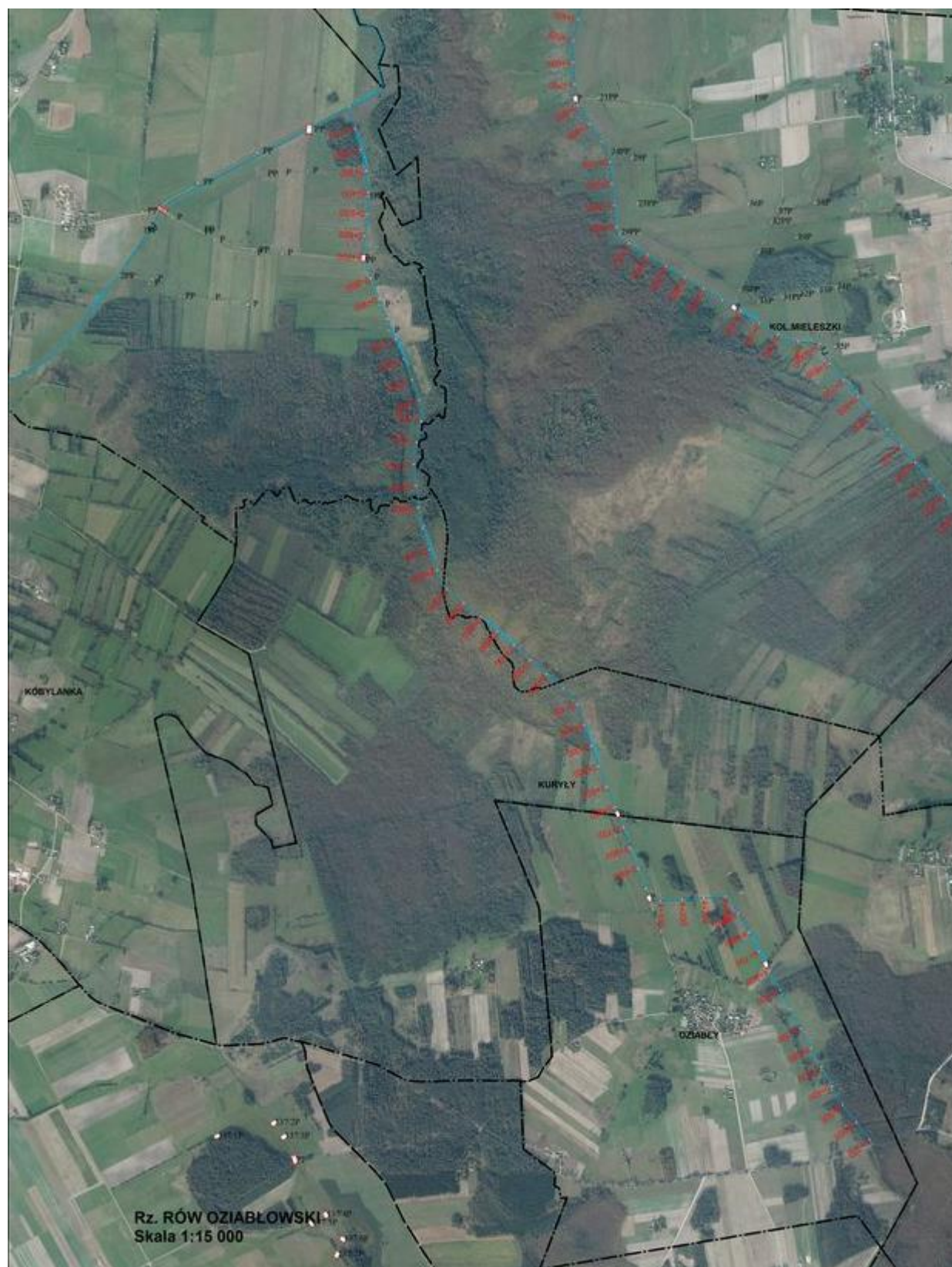
Sprawdził:
Zbigniew Wojciech Łojewski

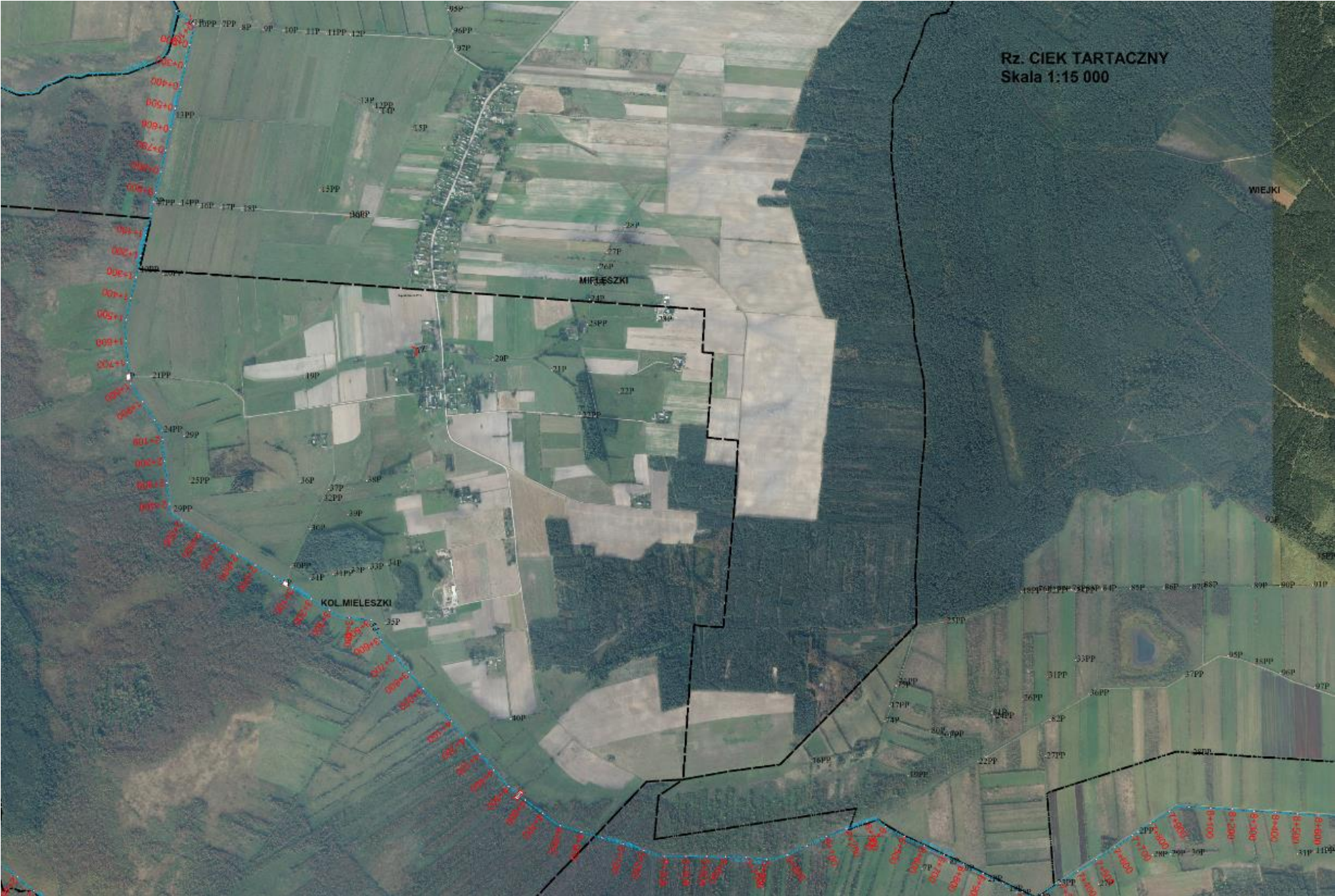
.....



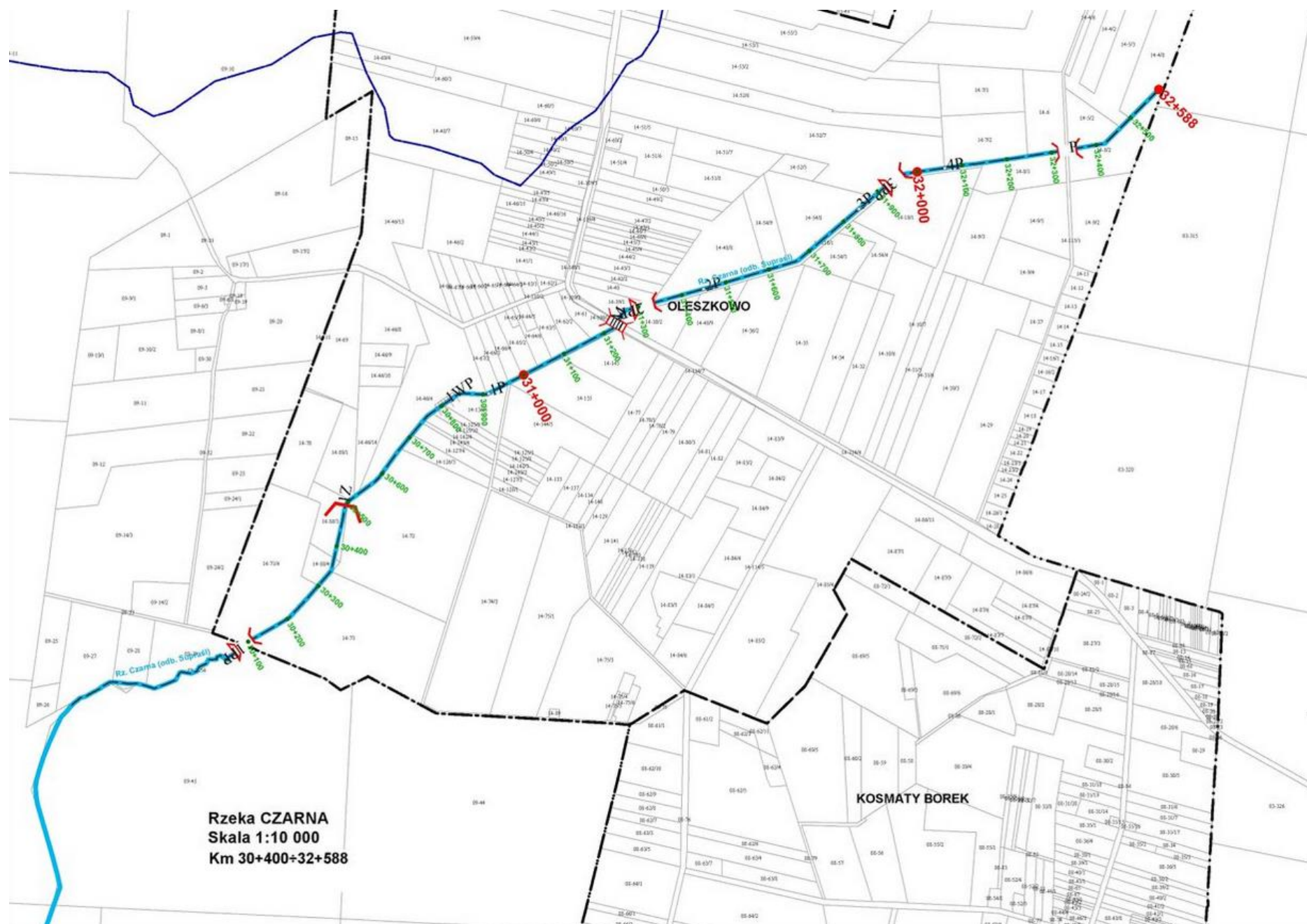


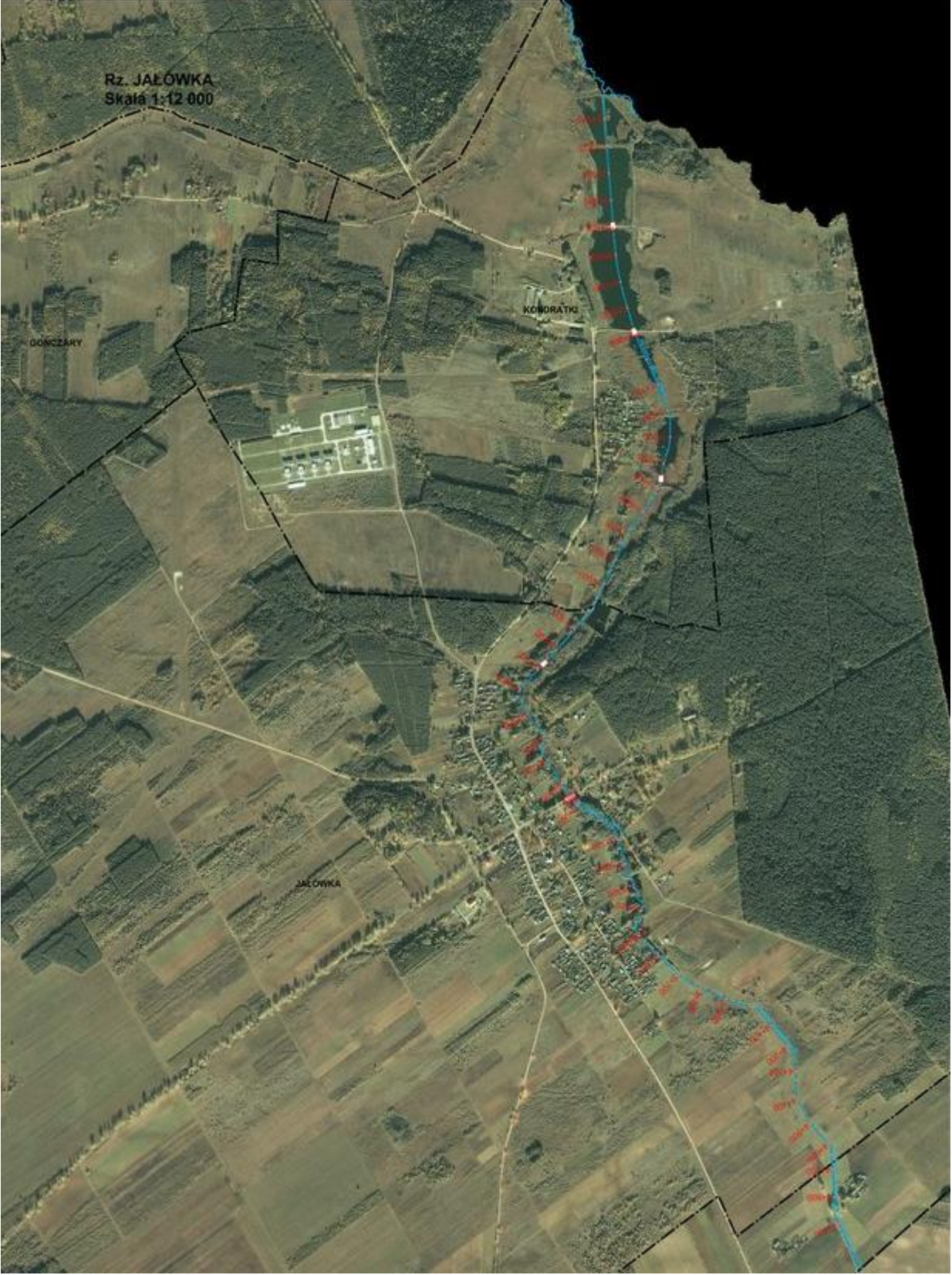


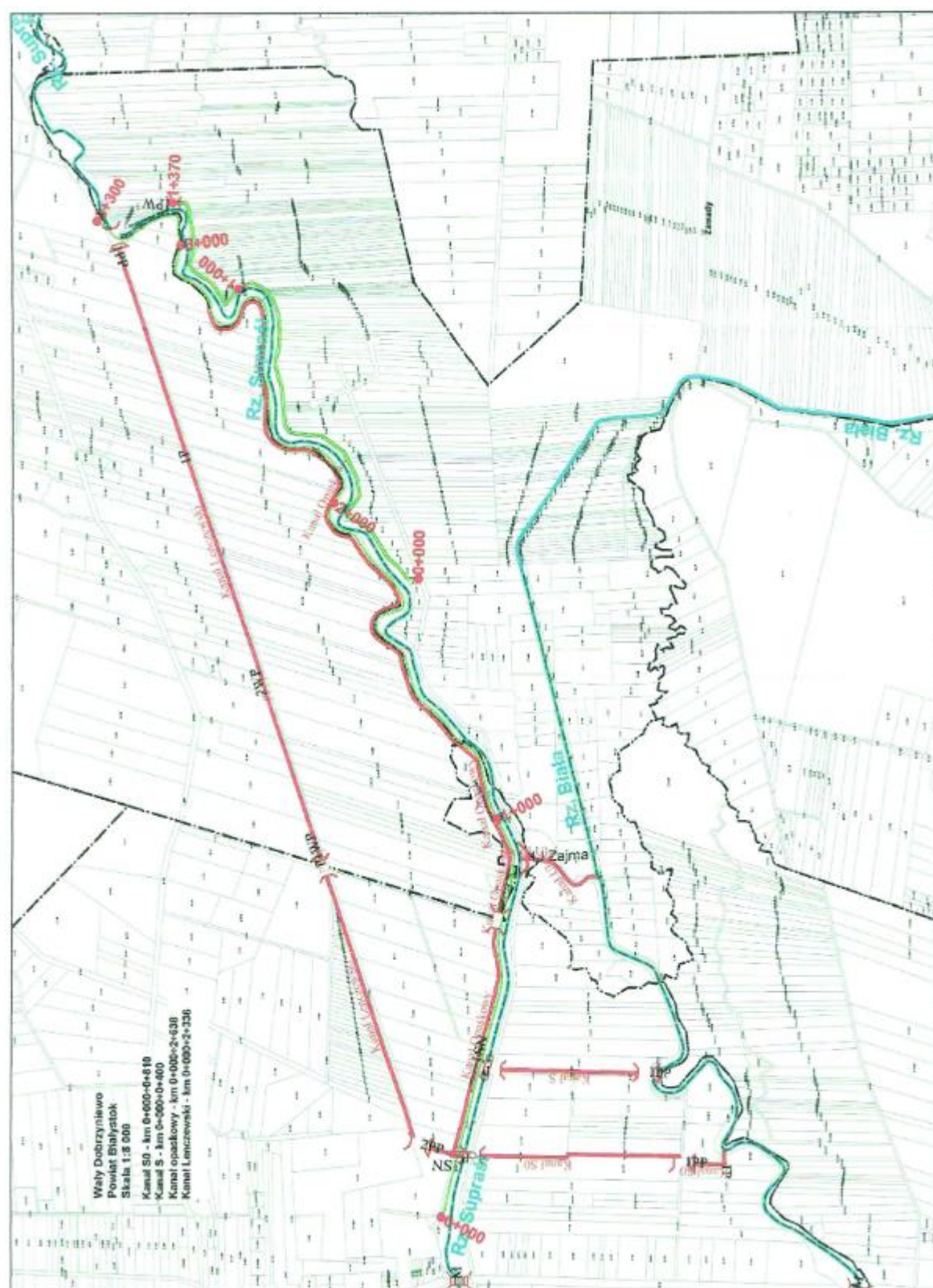












Rz. KRZEMIANKA (KOPISK)
Skala 1:10 000

