

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 Sokółce.**

Adres: **gm. Janów, gm. Krynki , gm. Kuźnica, gm. Sidra ,gm. Sokółka , gm. Supraśl, gm. Szudziałowo**

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:

Sprawdził:

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 SOKÓŁCE 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/szt]	Lokalizacja [km]	Termin wykonania
1	Kamionka			
	- konserwacja bieżąca	15831	0+000-15+831	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących	4	4+983, 8+497, 10+038, 11+835	od dnia podpisania umowy na okres 26 tyg.
2	Kanał Sokółka			
	- konserwacja bieżąca	5546	0+816-4+793, 5+900-6+450,6+700-7+719	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
3	Kładziewo			
	- eksploatacja budowli piętrzących	7	5+580,8+030,10+782,11+009,11+601,12+104, 12+803	od dnia podpisania umowy na okres 26 tyg.
4	Krynka			
	- konserwacja bieżąca	1015	1+970-2+985	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
5	Łosośna			
	- konserwacja bieżąca	8592	14+925-21+580, 22+581-24+518	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
6	Jałówka			

	- konserwacja bieżąca	4870	0+000-4+870	Konserwacja bieżąca od 13.06.2022 na okres 20 tygodni w tym: I wykoszenie porostów ze skarp i dna – od dnia 13.06.2022 r. na okres 6 tygodni, II wykoszenie porostów ze skarp i dna – od dnia 22.08.2022 r. na okres 10 tygodni,
7	Poganica			
	-konserwacja bieżąca	7700	0+000-7+700	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących	2	7+019, 7+673	od dnia podpisania umowy na okres 26 tyg.
8	Przerwa			
	- konserwacja bieżąca	3041	0+000-3+041	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
	- eksploatacja budowli piętrzących	2	0+680, 2+853	od dnia podpisania umowy na okres 26 tyg.
9	Słoja			
	-konserwacja bieżąca	1820	6+380-8+200	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
	-konserwacja bieżąca	10199	27+144-37+343	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
10	Starzynka			
	-konserwacja bieżąca	2630	3+950-6+580	Konserwacja bieżąca – od dnia 11.07.2022 r. na okres 16 tygodni
11	Sokołda			
	- eksploatacja budowli piętrzących	3	25+568, 29+505, 32+373	od dnia podpisania umowy na okres 26 tyg.
	Razem			
	- konserwacja bieżąca	61244		
	- eksploatacja budowli piętrzących	18		

Sporządził : Anna Kucharewicz

Sprawdził: Urszula Jaworowicz

Data: 27.01.2021 r.

Data: 27.01.2021 r.

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, miękki bez wygrabienia w km: 0+000- 15+831	m2			
		15831 * 2 * 2	m2	63 324,000		
				RAZEM	63 324,000	
2	KNNR-W 10 2508-08	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30 % śr. szer. lustra wody 2,7 m w km 0+000-4+983	m2			
		4983 * 2,7	m2	13 454,100		
				RAZEM	13 454,100	
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem śr. szer. dna 1,5 m; porost rzadki w km: 4+983- 15+831	m2			
		10848 * 1,5	m2	16 272,000		
				RAZEM	16 272,000	
4	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km: 0+000- 15+831	r-g			
		290	r-g	290,000		
				RAZEM	290,000	
4'	kalkulacja zakładowa	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		35	m-g	35,000		
				RAZEM	35,000	

rzeka Kamionka - eksploatacja budowli piętrzących w km: 4+983; 8+497; 10+038; 11+835; szt.4

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczenie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne pomalowanie ich elementów stalowych i transport szandorów w km:4+983; 8+497; 10+038; 11+835	r-g			
		4 * 15	r-g	60,000		
				RAZEM	60,000	
1'	kalkulacja zakładowa	sprzęt-ciągnik z przyczepą	m-g			
		4 * 2	m-g	8,000		
				RAZEM	8,000	
2	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		3	m2	3,000		
				RAZEM	3,000	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, miękki bez wygrabienia w km:0+816-4+793;5+900-6+450;6+700-7+719	m2			
		5546 * 4	m2	22 184,000		
				RAZEM	22 184,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem śr. szer. dna 1,4m; porost rzadki w km:0+816-4+793;5+900-6+450;6+700-7+719	m2			
		5546 * 1,4	m2	7 764,400		
				RAZEM	7 764,400	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km:0+816-4+793;5+900-6+450;6+700-7+719	r-g			
		40	r-g	40,000		
				RAZEM	40,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,000		
				RAZEM	8,000	

rzeka Kładziewo - eksploatacja budowli piętrzących w km: 5+580; 8+030; 10+782; 11+009; 11+601; 12+104; 12+803; szt.7

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczenie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne pomalowanie ich elementów stalowych i transport szandorów w km:5+580; 8+030; 10+782; 11+009; 11+601; 12+104; 12+803	r-g			
		7 * 15	r-g	105,000		
				RAZEM	105,000	
1'	kalkulacja zakładowa	sprzęt-ciągnik z przyczepą	m-g			
		7 * 1	m-g	7,000		
				RAZEM	7,000	
2	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		4	m2	4,000		
				RAZEM	4,000	
3	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		7	m2	7,000		
				RAZEM	7,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Krynka w km:1+970-2+985

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:1+970-2+985	m2			
		1015 * 2 * 2	m2	4 060,000		
				RAZEM	4 060,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem śr. szer. dna 1,2m w km:27+144-37+343	m2			
		1015 * 1,2	m2	1 218,000		
				RAZEM	1 218,000	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:14+925-21+580;22+581-24+518	m2			
		8592 * 4	m2	34 368,000		
				RAZEM	34 368,000	
2	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem porost rzadki śr. szer.dna 1,6m w km:14+925-21+580;22+581-24+518	m2			
		8592 * 1,6	m2	13 747,200		
				RAZEM	13 747,200	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km:14+925-21+580;22+581-24+518	r-g			
		40	r-g	40,000		
				RAZEM	40,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,000		
				RAZEM	8,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Jałówka w km: 0+000-4+870

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	I-sze wykoszenie porostów ręcznie ze skarp pasem śr.2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:0+000-4+870	m2			
		4870 * 4	m2	19 480,000		
				RAZEM	19 480,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	I -sze wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem porost gęsty śr. szer.dna 1,6m w km:0+000-4+870	m2			
		4870 * 1,6	m2	7 792,000		
				RAZEM	7 792,000	
3	KNNR-W 10 2508-05	II-gie wykoszenie porostów ręcznie ze skarp pasem śr.2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:0+000-4+870	m2			
		4870 * 4	m2	19 480,000		
				RAZEM	19 480,000	
4	KNNR-W 10 2508-07	II -gie wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem porost gęsty śr. szer.dna 1,6m w km:0+000-4+870	m2			
		4870 * 1,6	m2	7 792,000		
				RAZEM	7 792,000	
5	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie poza obręb obiektu w km:0+000-4+870	r-g			
		32	r-g	32,000		
				RAZEM	32,000	
5'	kalkulacja indywidualna	ciągnik z przyczepą	m-g			
		8	m-g	8,000		
				RAZEM	8,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Poganica w km:0+000-7+700

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:0+000-7+700	m2			
		7700 * 2 * 2	m2	30 800,000		
				RAZEM	30 800,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem śr. szer.dna 2,5m w km:0+000-7+700	m2			
		7700 * 2,5	m2	19 250,000		
				RAZEM	19 250,000	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km:0+000-7+700	r-g			
		30	r-g	30,000		
				RAZEM	30,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt - ciągnik z przyczepą	m-g			
		4	m-g	4,000		
				RAZEM	4,000	

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczenie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne malowanie ich elementów stalowych i transport szandorów w km:7+019; 7+673	r-g			
		2 * 25	r-g	50,000		
				RAZEM	50,000	
1'	kalkulacja zakładowa	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		2 * 2	m-g	4,000		
				RAZEM	4,000	
2	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		2	m2	2,000		
				RAZEM	2,000	
3	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		6	m2	6,000		
				RAZEM	6,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Przerwa w km: 0+000-3+041

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:0+000-3+041	m2			
		3041 * 4	m2	12 164,000		
				RAZEM	12 164,000	
2	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki z wygrabieniem śr. szer.dna 1,8m w km:0+000-3+041	m2			
		3041 * 1,8	m2	5 473,800		
				RAZEM	5 473,800	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km:0+000-3+041	r-g			
		24	r-g	24,000		
				RAZEM	24,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt - ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,000		
				RAZEM	2,000	

rzeka Przerwa - eksploatacja budowli piętrzących w km:0+680; 2+853 szt.2

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczenie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne malowanie ich elementów stalowych i transport szandorów w km:0+680; 2+853	r-g			
		2 * 20	r-g	40,000		
				RAZEM	40,000	
1'	kalkulacja zakładowa	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		2 * 1,5	m-g	3,000		
				RAZEM	3,000	
2	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		1	m2	1,000		
				RAZEM	1,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Słoja w km:6+380-8+200

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x1,8 m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km: km:6+380-8+200	m2			
		1820 * 1,8 * 2	m2	6 552,000		
				RAZEM	6 552,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	I -sze wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem śr. szer.dna 1,2 m w km:km:6+380-8+200	m2			
		1820 * 1,2	m2	2 184,000		
				RAZEM	2 184,000	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obwód obiektu i utylizację w km:km:6+380-8+200	r-g			
		24	r-g	24,000		
				RAZEM	24,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt - ciągnik z przyczepą	m-g			
		4	m-g	4,000		
				RAZEM	4,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Słoja w km:27+144-37+343

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, twardy bez wygrabienia w km:27+144-37+343	m2			
		10199 * 4	m2	40 796,000		
				RAZEM	40 796,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	1 - sze wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem śr. szer. dna 1,2m w km:27+144-37+343	m2			
		10199 * 1,2	m2	12 238,800		
				RAZEM	12 238,800	
3	kalkulacja zakładowa	Reczne ścinanie krzaków średniej gęstości powyżej 60% powierzchni, wys. powyżej 2,0m wraz zwywiezieniem poza obiekt i utylizację w km:27+144-37+343	ar			
		10	ar	10,000		
				RAZEM	10,000	
3'	kalkulacja zakładowa	sprzęt- ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,000		
				RAZEM	2,000	
4	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km:27+144-37+343	r-g			
		60	r-g	60,000		
				RAZEM	60,000	
4'	kalkulacja indywidualna	sprzęt -ciągnik z przyczepą	m-g			
		12	m-g	12,000		
				RAZEM	12,000	

Konserwacja bieżąca rzeki Starzynka w km:3+950-6+580

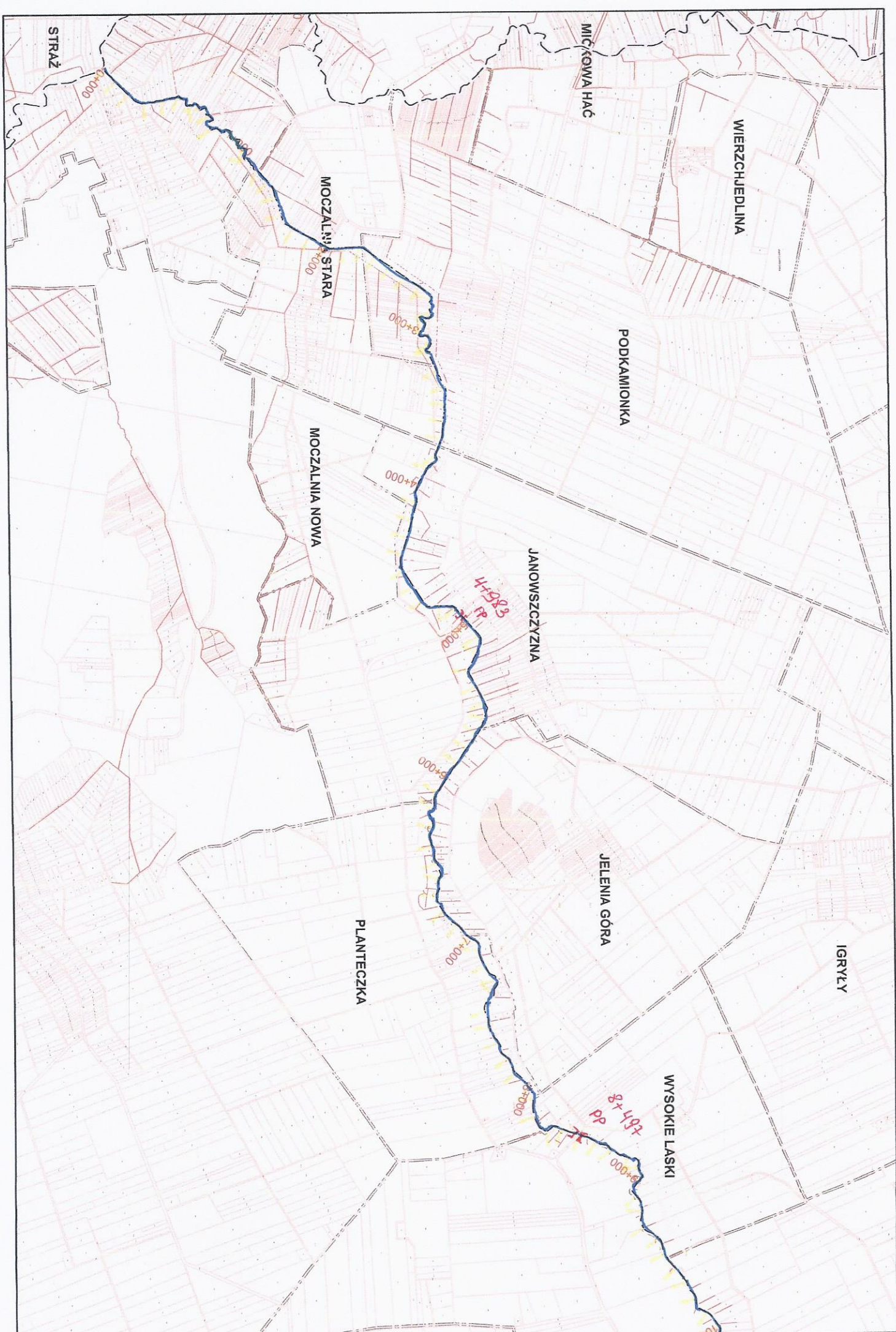
Przedmiar:

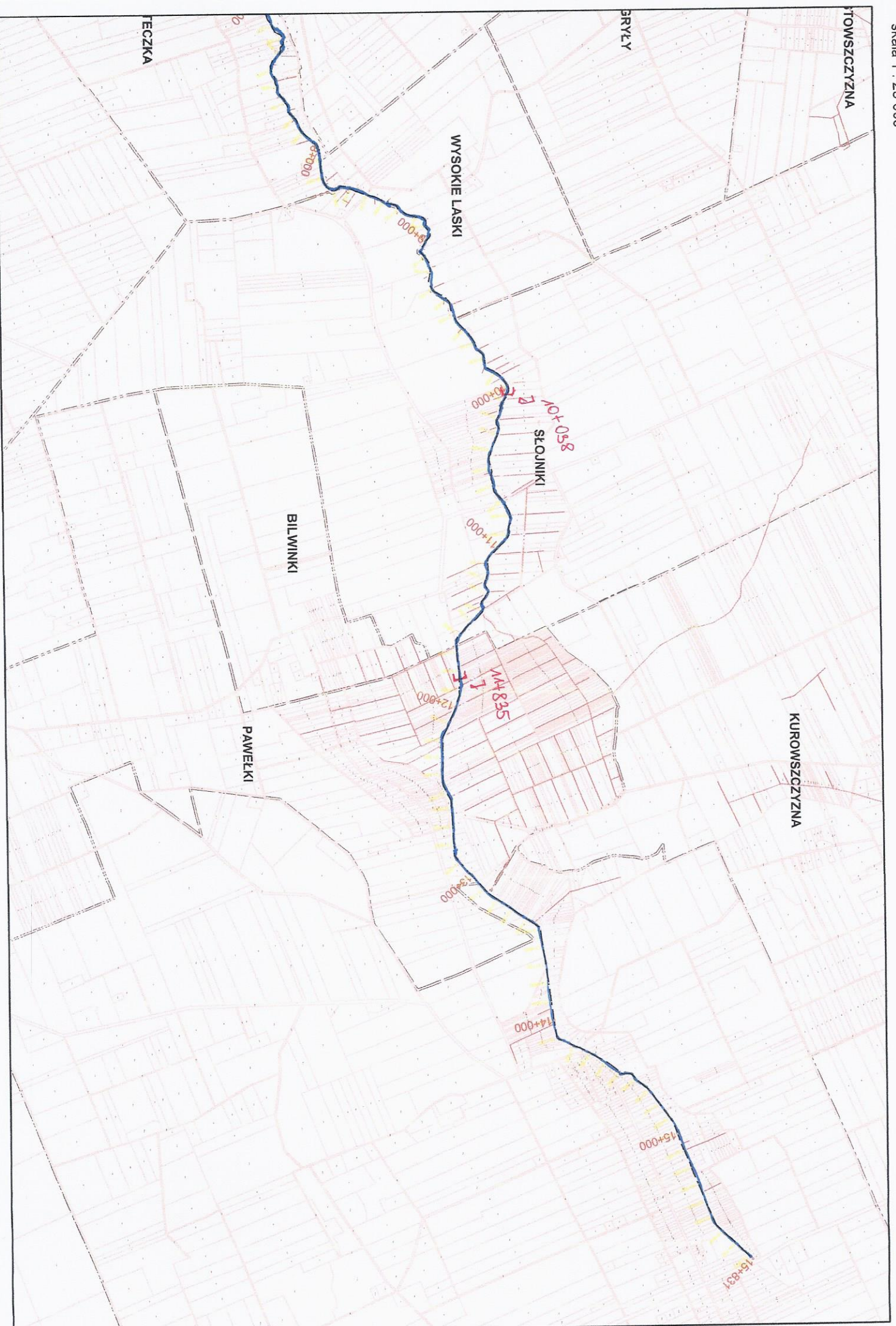
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp śr. pasem koszenia 2x2,0m porost gęsty, miękki bez wygrabienia w km:3+950-6+580	m2			
		2630 * 4	m2	10 520,000		
				RAZEM	10 520,000	
2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki z wygrabieniem śr. szer. dna 1,8m w km:3+950-6+580	m2			
		2630 * 1,8	m2	4 734,000		
				RAZEM	4 734,000	
3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie koryta cieku z zatorów wraz z oczyszczeniem elementów betonowych budowli piętrzących i przejazdowych z mchu i zanieczyszczeń oraz wywiezienie urobku poza obręb obiektu i utylizację w km: 3+950-6+580	r-g			
		12	r-g	12,000		
				RAZEM	12,000	
3'	kalkulacja indywidualna	sprzęt - ciągnik z przyczepą	m-g			
		2	m-g	2,000		
				RAZEM	2,000	

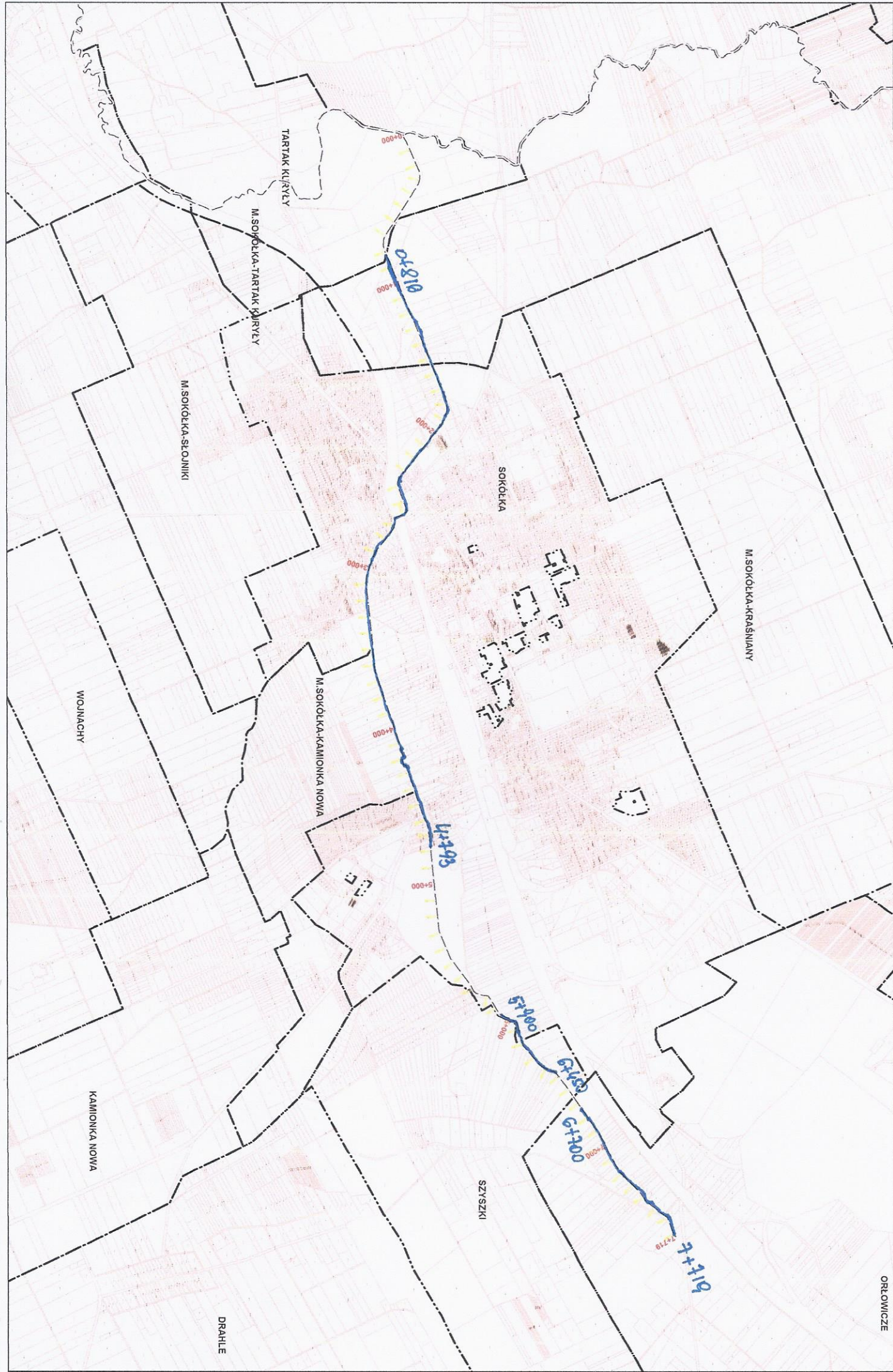
rzeka Sokółda - eksploatacja budowli piętrzących w km: 25+568; 29+505; 32+337; szt.3

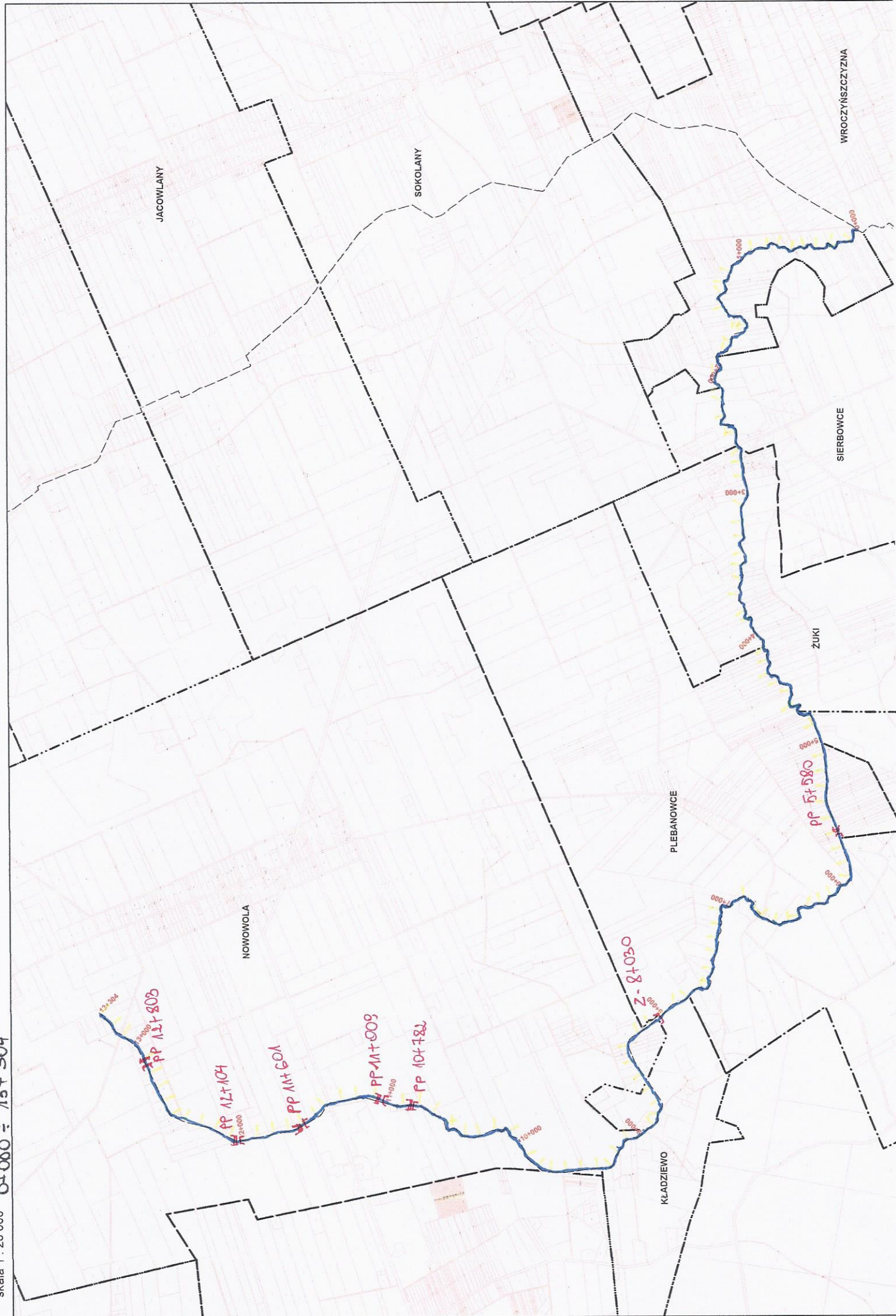
Przedmiar:

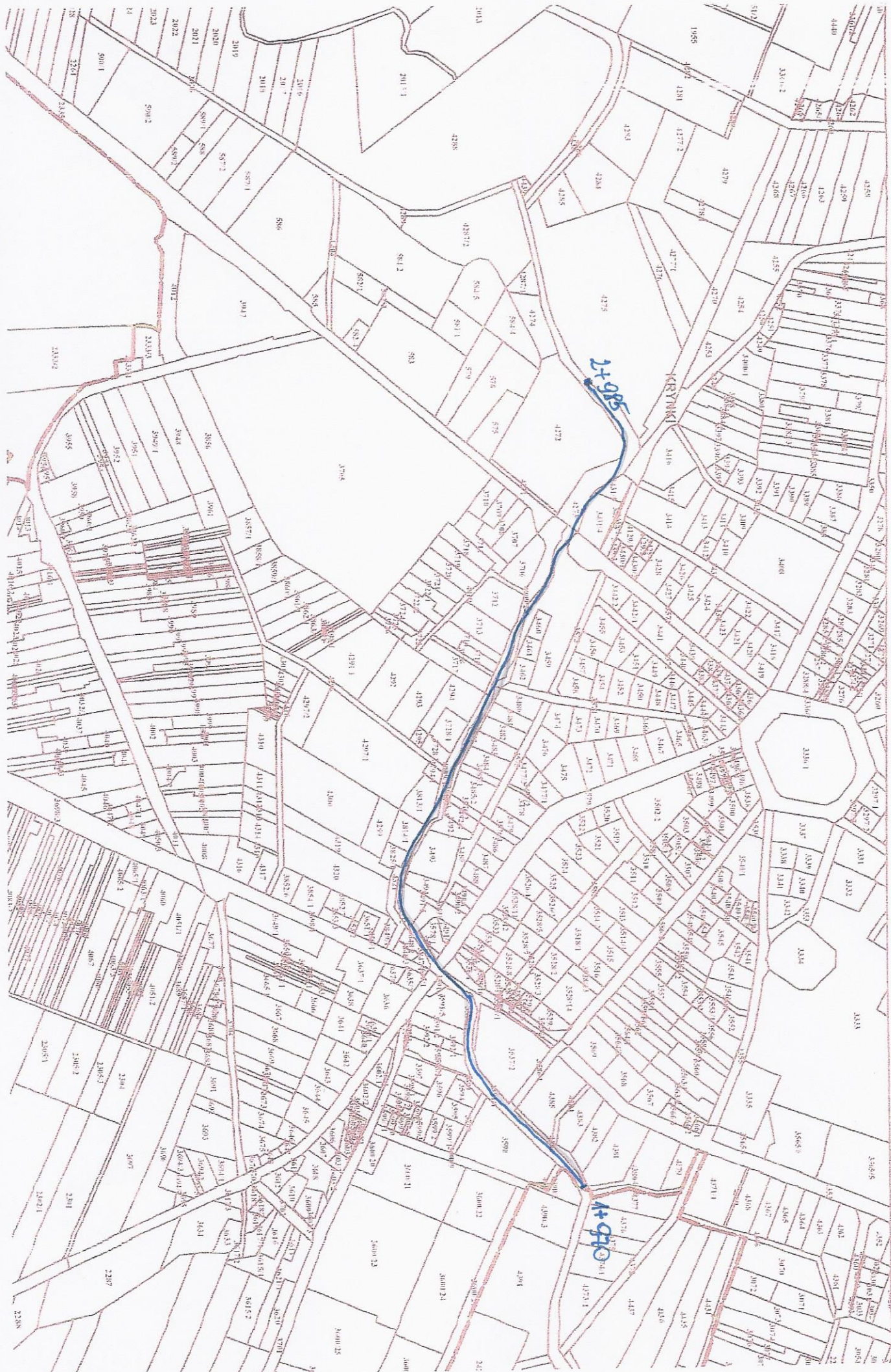
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	kalkulacja zakładowa	Regulacja poziomów piętrzenia, oczyszczenie budowli z pływających zanieczyszczeń oraz dwukrotne pomalowanie ich elementów stalowych i transport szandorów w km: 25+568; 29+505; 32+337;	r-g			
		3 * 20	r-g	60,000		
				RAZEM	60,000	
1'	kalkulacja zakładowa	sprzęt-ciągnik z przyczepą	m-g			
		3 * 2	m-g	6,000		
				RAZEM	6,000	
2	KNR 2-11 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 46 mm	m2			
		3	m2	3,000		
				RAZEM	3,000	



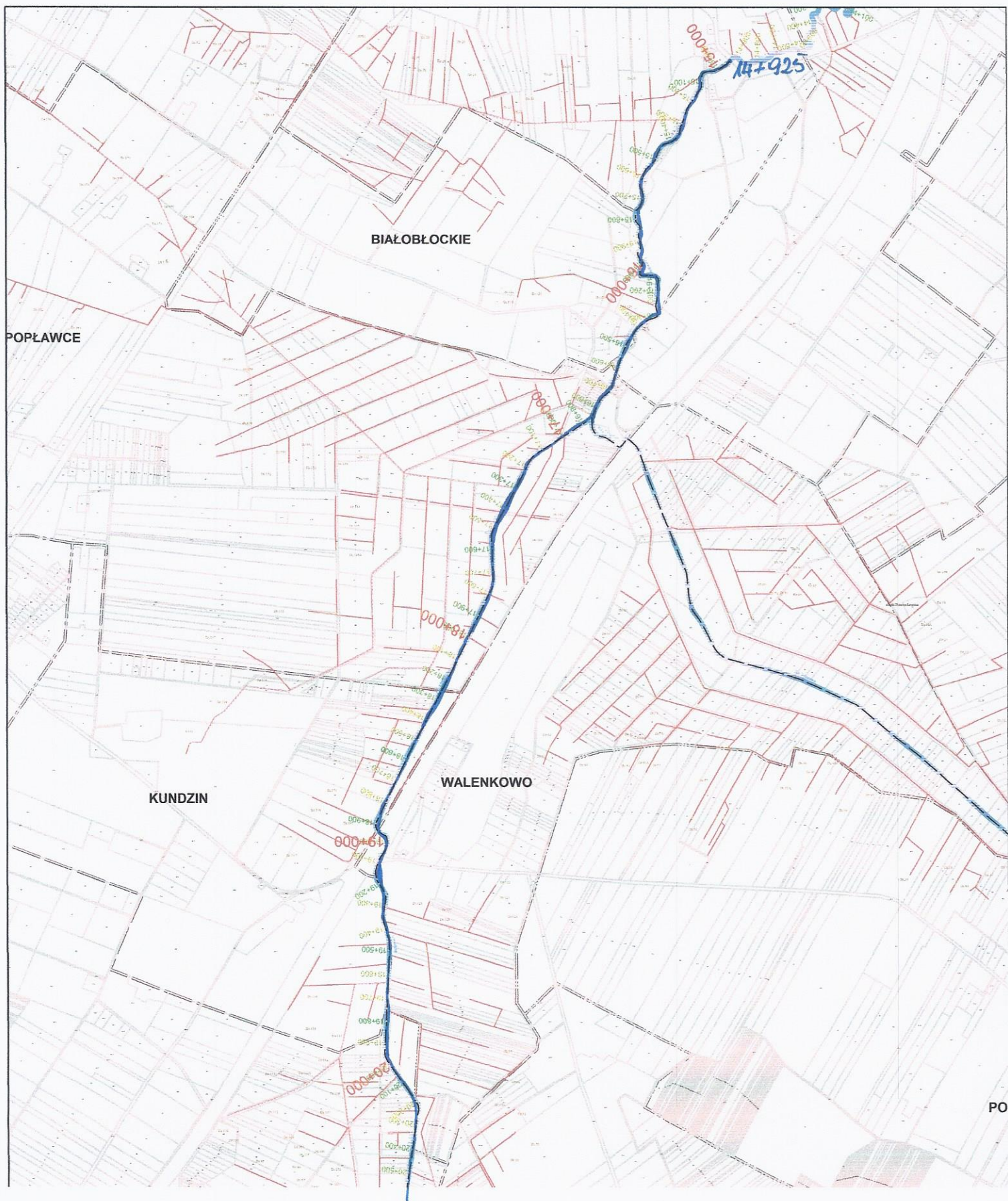




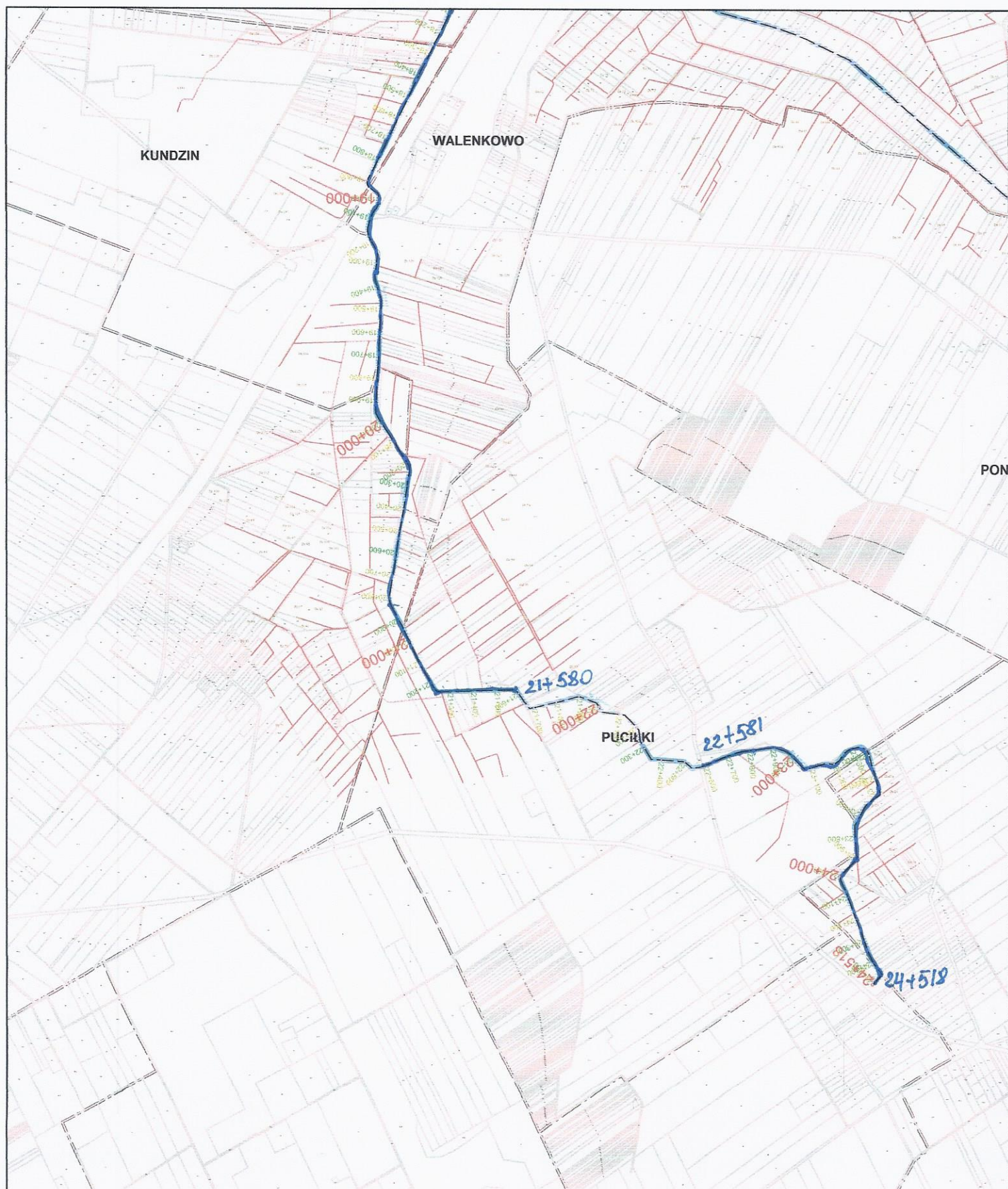


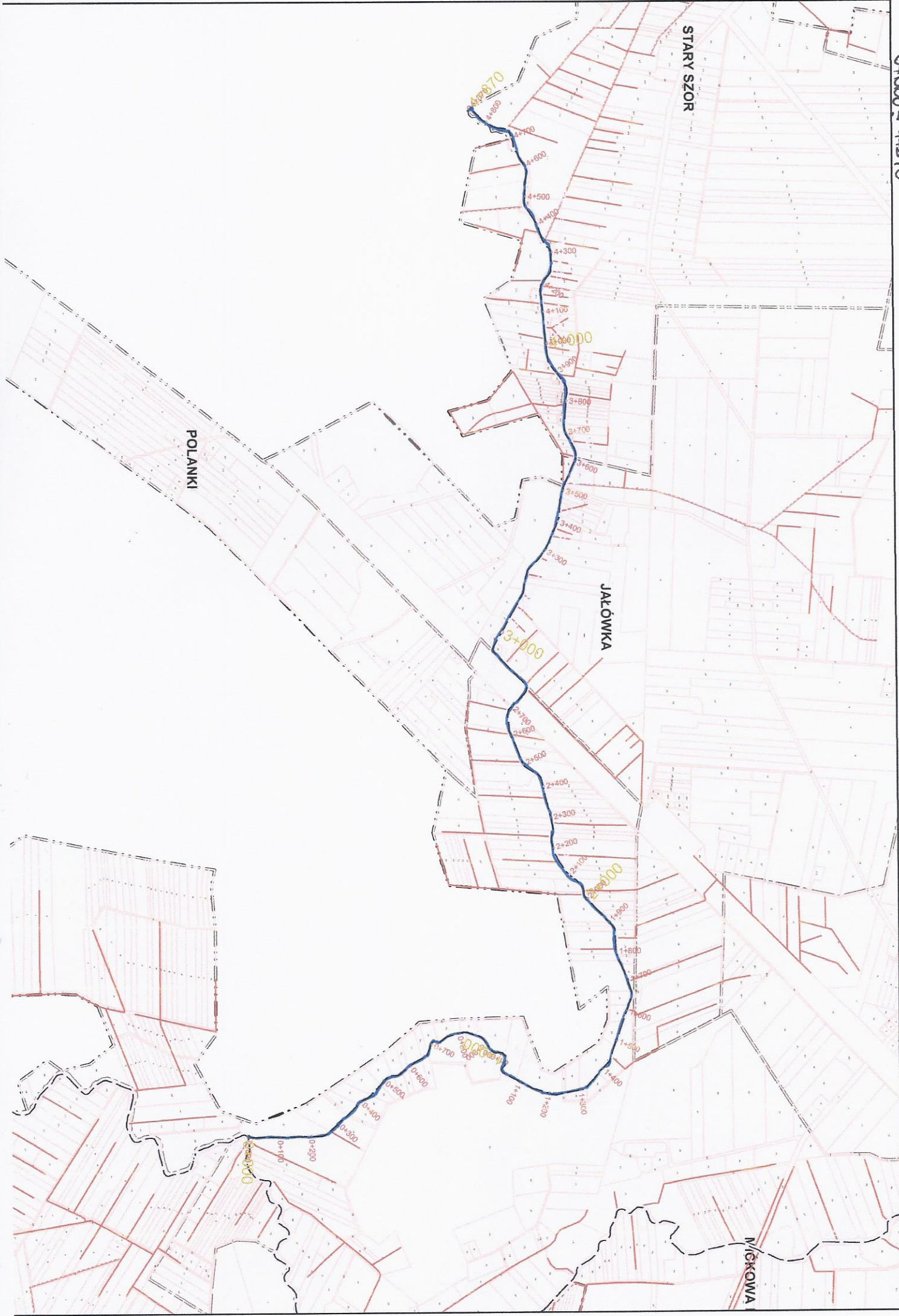


rz. Łosośna
skala 1 : 25 000

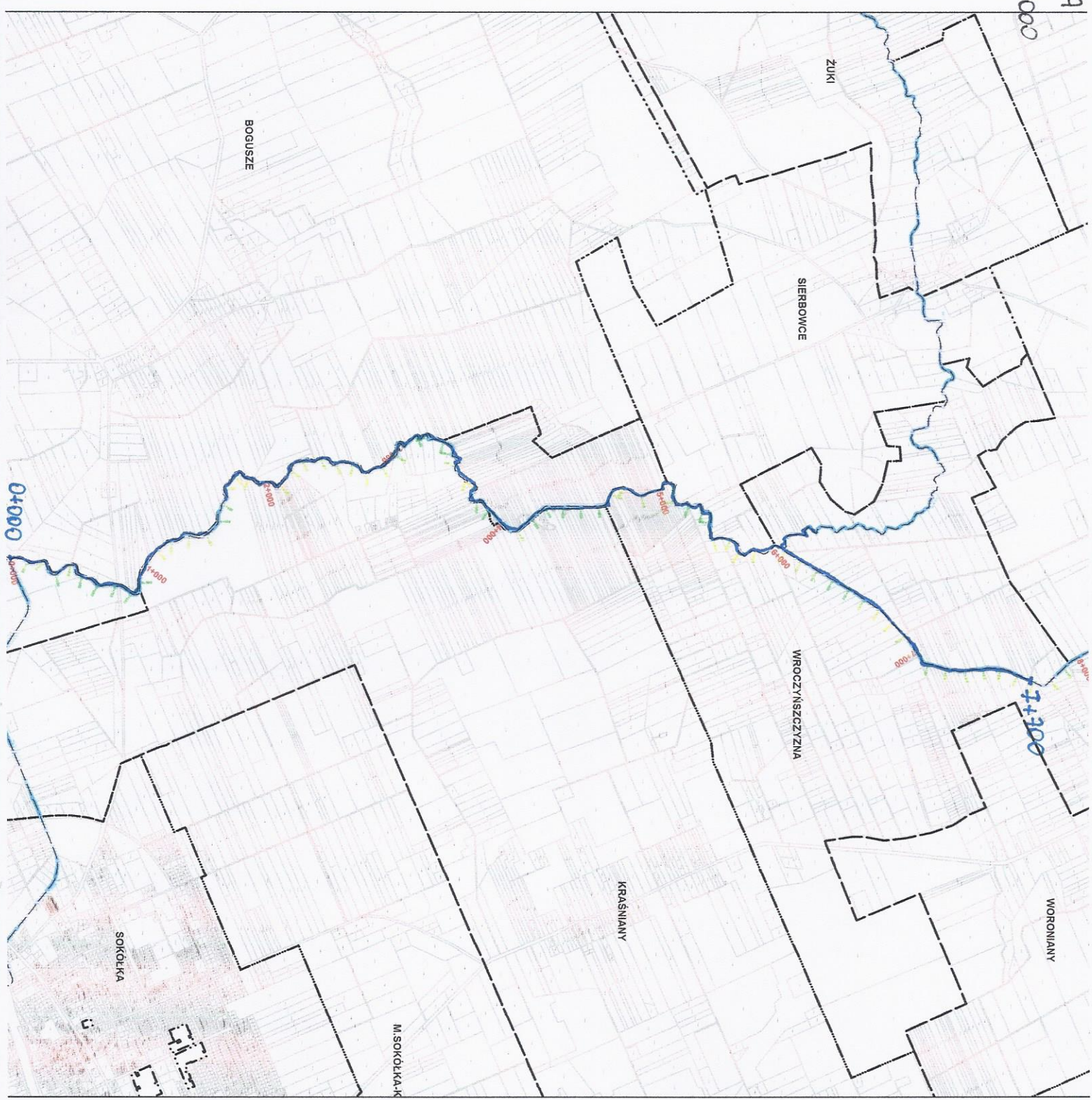


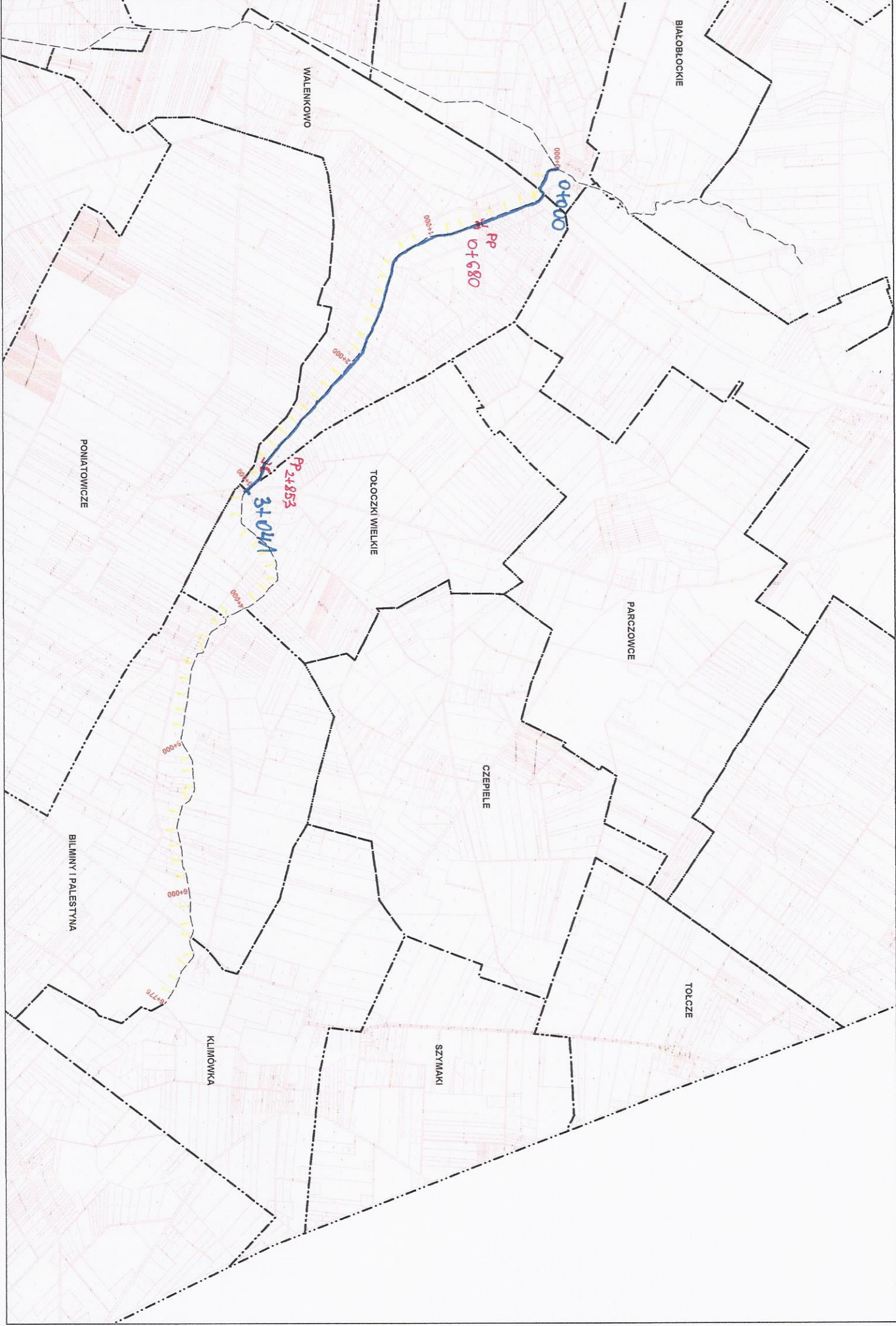
rz. Łosośna
skala 1 : 25 000





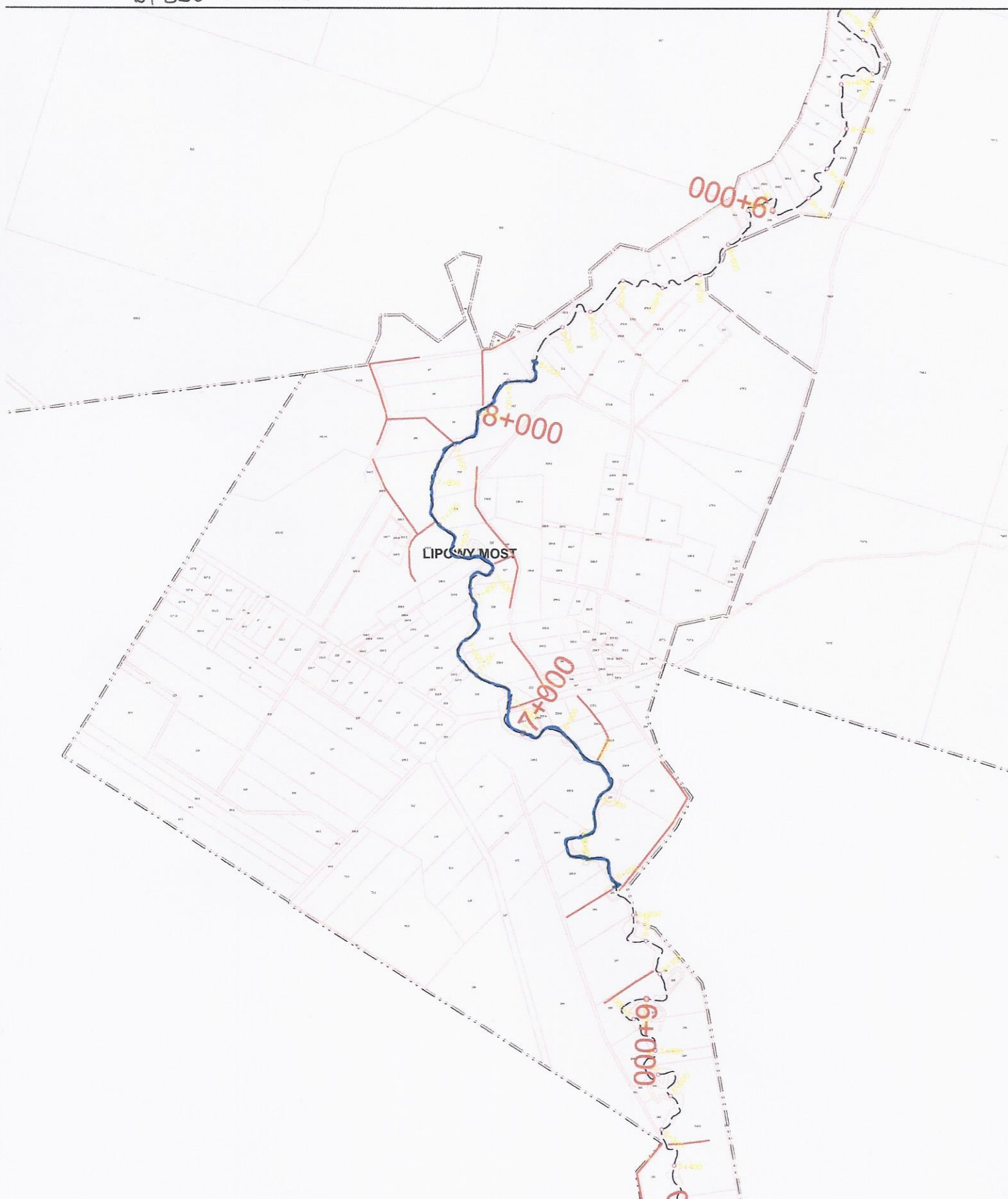
Rz. POGANICA
skala 1:20000



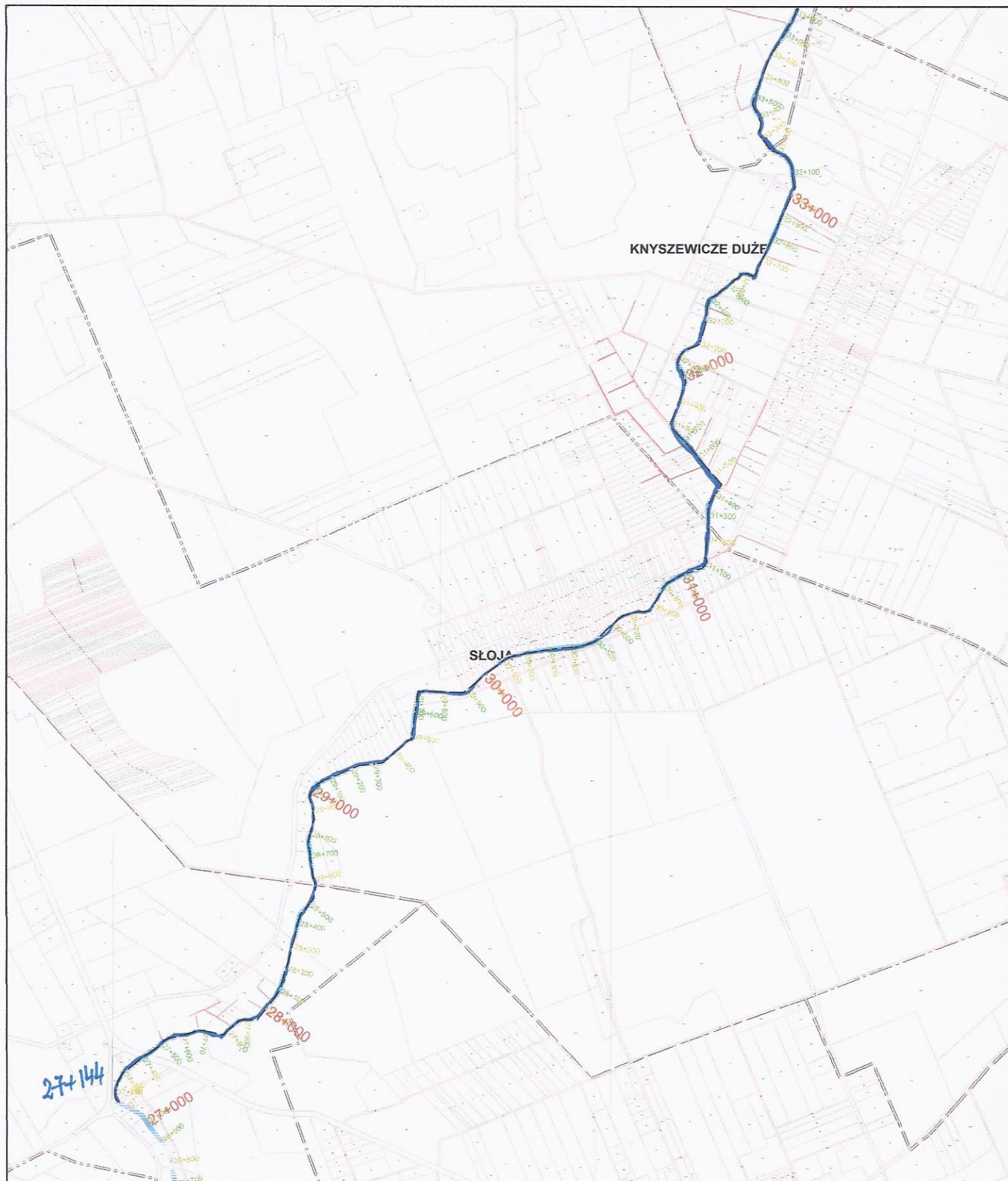


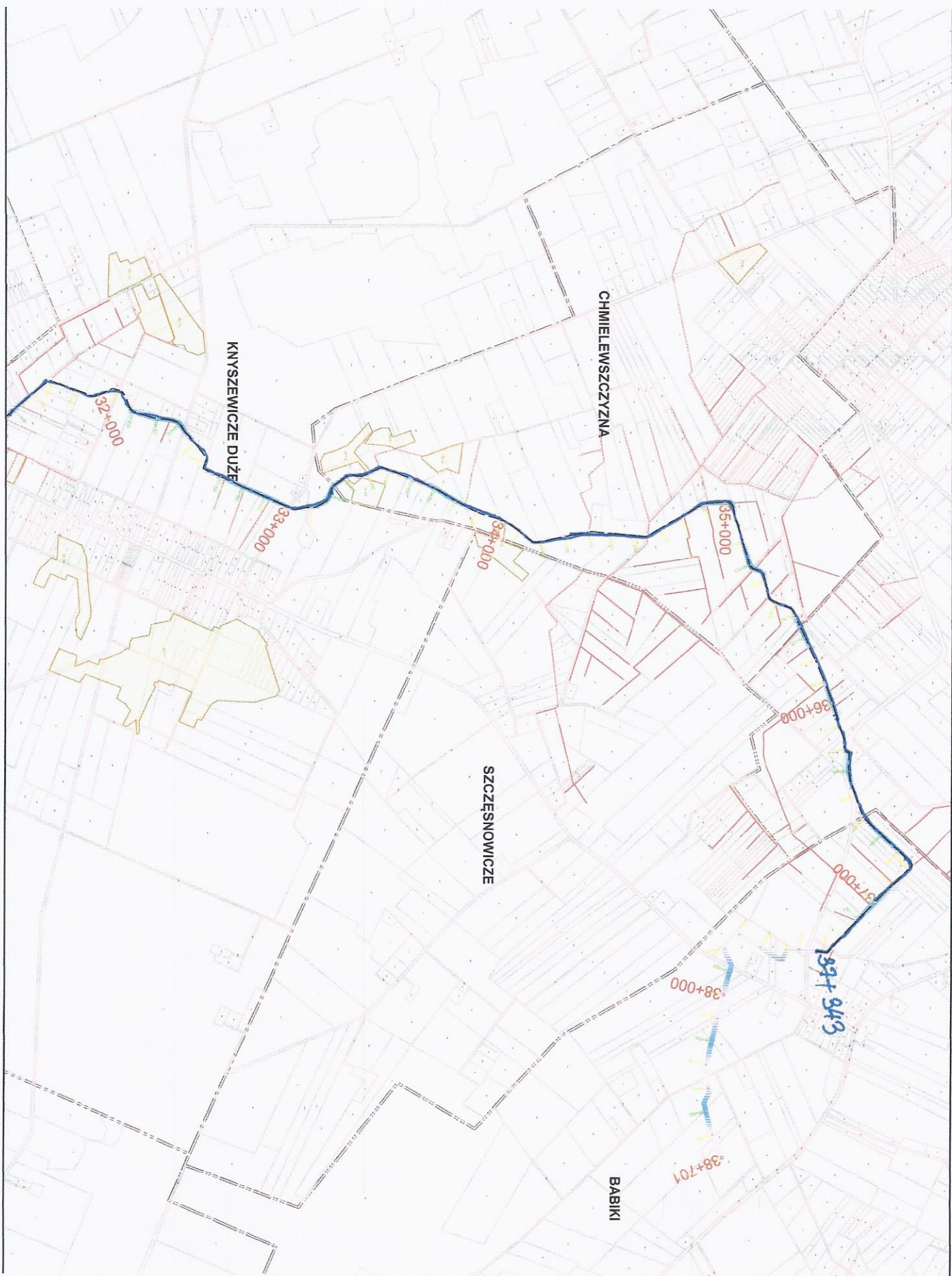
rz. Słoja
skala 1 : 10 000

6+380 ÷ 8+200

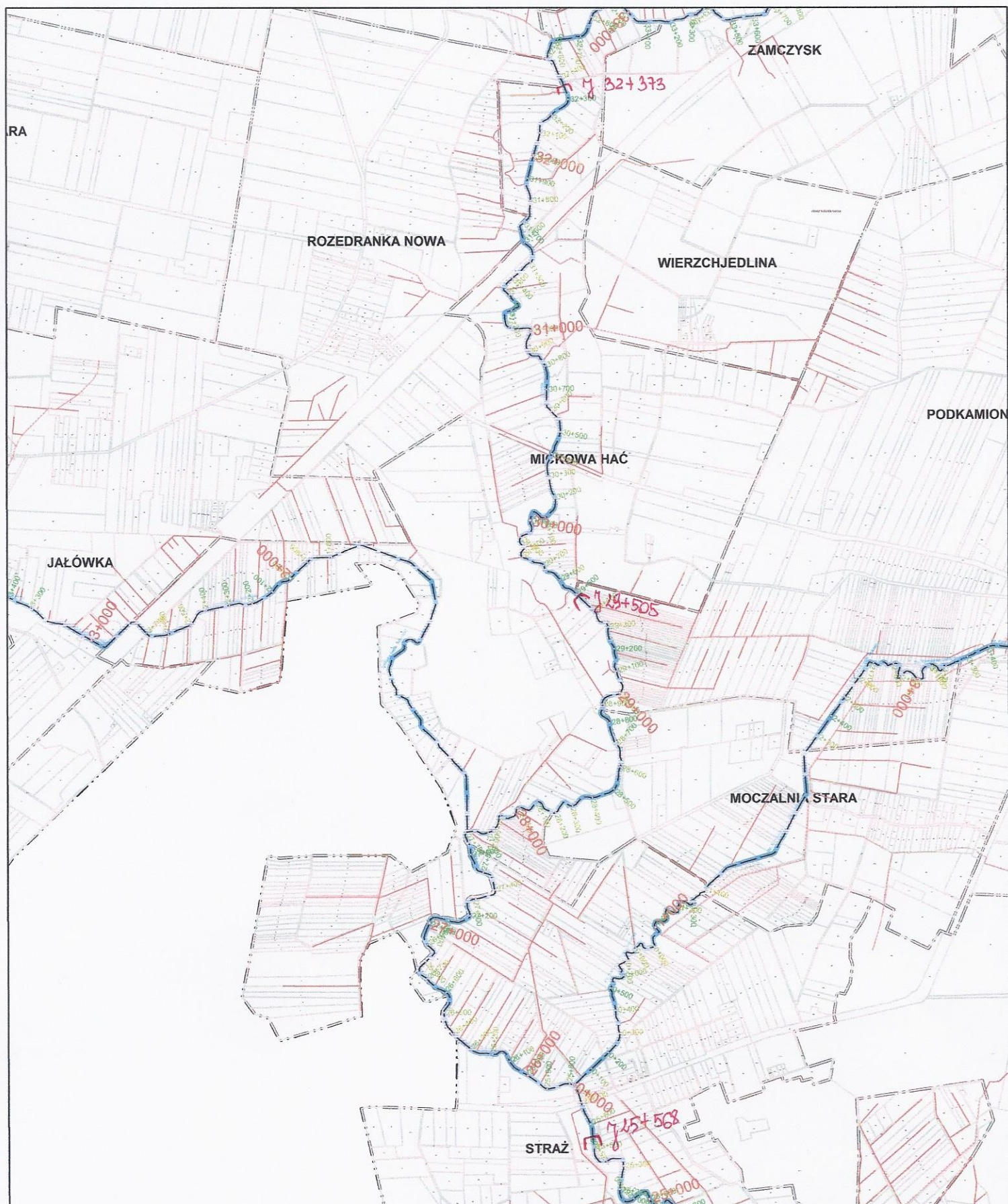


rz. Słoja
skala 1 : 20 000

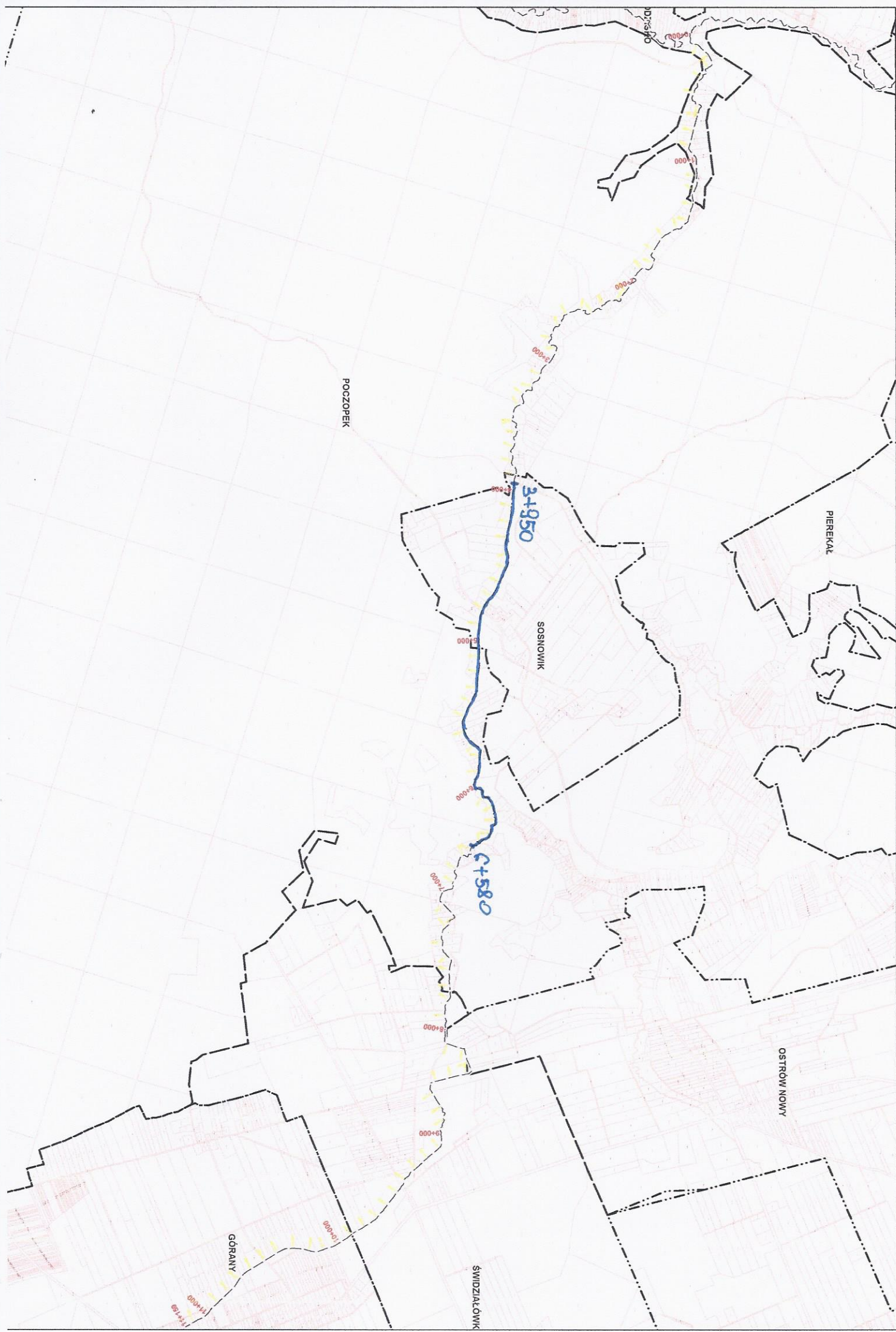




rz. Sokółda
skala 1: 20000



3+950 ÷ 6+580



**WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU PRAC
W ZAKRESIE UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH
ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH
na terenie Zarządu Zlewni w Białymstoku Nadzór Wodny w Sokółce w 2022 roku**

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

Przedmiotem niniejszych wytycznych jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących utrzymania wód i urządzeń wodnych oraz warunków dokonania odbioru. Wytyczne zawierają podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych oraz warunków i sposobu przeprowadzenia odbioru prac.

1.2. Zakres stosowania Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

Przedmiotowe Wytyczne mają zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wyszczególnionych w pkt 1.3. i 1.4. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu prawidłowe wykonanie prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych.

1.3. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są prace utrzymaniowe w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Sokółce Zarządu Zlewni w Białymstoku w 2022 roku.

61244 mb utrzymania wód gm. Krynki, Kuźnica, Sidra, Sokółka, Supraśl, Szudziałowo.

Rzeka Kamionka	– 15831 mb i 4 szt. budowli
Kanał Sokółka	– 5546 mb
Rzeka Kładziewo	– 7 szt. budowli
Rzeka Krynka	– 1015 mb
Rzeka Łosośna	– 8592 mb
Rzeka Jałówka	– 4870 mb
Rzeka Poganica	– 7700 mb i 2 szt. budowli
Rzeka Przerwa	– 3041 mb i 2 szt. budowli
Rzeka Słoja	– 12019 mb

Rzeka Starzynka	– 2630 mb
Rzeka Sokołda	– 3 szt. budowli

1.4. Przedmiot i zakres prac

Przedmiotem niniejszych wytycznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych.

Zakres prac na wodach i urządzeniach wodnych obejmuje:

- Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń z wygrabieniem,
- Ręczne wykoszenie roślin z dna cieków i urządzeń z wygrabieniem
- Ręczne usuwanie porostu roślin korzeniących się w dnie (hakowanie)
- 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 umocnień betonowych budowli

1.5. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji prac, Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac Wykonawca będzie podejmował stosowne działania, aby dostosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na terenie prowadzonych prac. Unikać należy działań szkodliwych dla środowiska oraz innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu oraz innych czynników powodowanych działalnością Wykonawcy.

Rozbiórka tam bobrowych wykonywana będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1.6. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca dostarczy na teren prac i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.

1.7. Informacje o terenie prowadzenia prac

Terenem prowadzenia prac są wody i urządzenia wodne zlokalizowane na działkach będących własnością Skarbu Państwa. Prace utrzymaniowe wód i urządzeń wodnych są pracami liniowymi. Ze względu na ich specyfikę i położenie konserwowanych obiektów, przed przystąpieniem do wykonania prac należy sprawdzić czy brzegi cieków, zwłaszcza wysokie lub na łukach, nie są podmyte przez wodę i czy nie zachodzi niebezpieczeństwo osunięcia się brzegu. Należy również sprawdzić czy skarpy cieków i teren bezpośrednio przyległy do cieków nie jest zniszczony przez bobry (występowanie nor bobrowych) i nie zagraża bezpieczeństwu ludzi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza, wygradzenia obiektu oraz posiadania projektu organizacji ruchu. Są to prace o utrudnionym dostępie do obiektów, często bez możliwości poruszania się wzdłuż obiektu środkami transportowymi. Organizując prace utrzymaniowe na ciekach, należy je zawsze rozpoczynać od ujścia, umożliwiając swobodny przepływ wody w ciekach. W czasie trwania prac należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty roślin i inne zanieczyszczenia. W trakcie wykonywania prac należy na bieżąco utrzymywać koryto cieków w pełnej drożności, aż do chwili odebrania prac.

1.8. Nazwy i kody

Kod wg CPV dla prac utrzymaniowych na wodach, kanałach i wałach przeciwpowodziowych: 90.72.18.00-5 - Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

2.1. Ogólne warunki dotyczące materiałów

Nie dotyczy

2.2. Wykaz i wymagania dotyczące podstawowych materiałów

Nie dotyczy

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania prac zgodnie z założoną jakością

Prace utrzymaniowe na wodach i urządzeniach wodnych mogą być wykonywane:

- ręcznie przy użyciu prostych narzędzi takich jak: kosa konwencjonalna, ręczna kosa spalinowa, łopata, szpadel, hak, grabie, widły, siekiera, dołki oraz piły ręczne i ręczne pilarki spalinowe.
- mechanicznie przy użyciu takiego sprzętu jak: samochody samowyladowcze.

Prace utrzymaniowe zlecane do wykonania ręcznego muszą być wykonane wyłącznie przy użyciu sprzętu wskazanego do ręcznego wykonywania prac.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac oraz na środowisko. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie prac zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie prac.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do terenu prac oraz na terenie prowadzenia prac.

W przypadku, gdy na wykonanie określonych prac wydana została decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Przyrody, należy zastosować się do jej wymagań oraz przygotować sprawozdanie z wykonanych prac, jeśli będzie wymagane, które należy załączyć do dokumentacji odbiorowej.

4. Wymagania dotyczące wykonania prac, a także wymagania specjalne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu prac, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac. Prace należy wykonywać w taki sposób, aby nie dopuścić bez potrzeby lub w stopniu większym niż jest to konieczne do powstania szkód na gruntach w obrębie prowadzenia prac. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zaleceń osoby wyznaczonej do nadzoru nad pracami, wyznaczonej przez inwestora, której polecenia będą wykonywane nie później niż w czasie przez nią określonym, pod groźbą wstrzymania prac. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

4.1. Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń z wygrabieniem

Sposób wykonywania wykoszenia

Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń należy wykonać przy użyciu konwencjonalnej kosi ręcznej lub ręcznej kosi spalinowej. W czasie wykonywania koszenia muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a operatorzy kos muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

Wykoszenie roślin z brzegów należy wykonać na wysokości maksymalnie 10 cm od powierzchni gruntu. Wykoszone rośliny należy pozostawić na skarpach cieków i kanałów, przy czym odległość złożonego pokosu od powierzchni lustra wody w dnie cieku powinna wynosić minimum 1,0 m. Wykoszone rośliny powinny być

rozłożone równomiernie na brzegach cieków. Nie dopuszcza się tworzenia na brzegach przyzmy z wykoszonymi roślinami. Wykosić należy również powierzchnię terenu przy budowach znajdujących się na ciekach (przepusty, budowle piętrzące, mosty i inne). Przy tych budowach nie mogą pozostać niewykoszone porosty.

Szerokość wykoszenia brzegów cieków i urządzeń powinna być zgodna z przedmiarem prac.

4.2. Ręczne wykoszenie roślin z dna cieków i urządzeń z wygrabieniem

Sposób wykonywania wykoszenia

Ręczne wykoszenie roślin z dna cieków i urządzeń należy wykonać wyłącznie przy użyciu konwencjonalnej kosi ręcznej lub ręcznej kosi spalinowej. W czasie wykonywania koszenia muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a pracownicy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Wykaszanie dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w kierunku przeciwnym do nurtu wody w cieku lub urządzeniu.

Wykoszenie roślin z dna cieku należy wykonać na wysokości maksymalnie 5 -10 cm od powierzchni dna cieku. Wykoszony porost powinien zostać wygrabiony z dna cieku w całości i złożony na skarpach w odległości min. 1,0 m od lustra wody. Wygrabienie wykoszonych roślin należy wykonać jednocześnie z wykaszaniem lub niezwłocznie po wykoszeniu dna nie dopuszczając do spływania wykoszonych roślin w dół cieku lub urządzenia. W przypadku spłynięcia wykoszonych roślin w dół cieku lub urządzenia należy je zebrać i usunąć z dna.

Wykoszone rośliny powinny być rozłożone równomiernie na brzegach. Nie dopuszcza się tworzenia na brzegach przyzmy z wykoszonymi roślinami.

Szerokość wykoszenia dna cieków i urządzeń powinna być zgodna z przedmiarem prac.

4.3. Ręczne usuwanie porostu roślin korzeniących się w dnie (hakowanie)

Sposób wykonywania usuwania roślin korzeniących się w dnie

Usuwanie porostu roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) należy wykonać wyłącznie ręcznie przy użyciu haki lub grabi. W czasie wykonywania usuwania roślin muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a pracownicy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Usuwanie roślin z dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w kierunku przeciwnym do nurtu wody w cieku lub urządzeniu. Usuwanie z cieków i urządzeń porostu roślin korzeniących się w dnie należy wykonać łącznie z wydobyciem darni korzeniowej. Następnie należy wydobyć rośliny pływające z powierzchni lustra wody.

Hakowanie porostów z dna cieków i urządzeń należy wykonać na całej powierzchni lustra wody cieku. Nie dopuszcza się pozostawienia miejsc z porostem roślin w dnie. Usunięty z dna porost roślinny powinien zostać złożony na skarpach cieków i urządzeń w odległości minimum 1,0 m od lustra wody. Nie można

dopuszczać do spływania hakowanego porostu roślinnego w dół cieku. W przypadku spłynięcia oderwanych z dna porostów roślinnych w dół cieku należy dokonać ich zebrania i usunięcia z dna cieków i urządzeń. Usunięte z dna rośliny powinny być rozłożone równomiernie na skarpach cieków i urządzeń. Nie dopuszcza się tworzenia na skarpach przyzmy z wykoszonymi roślinami.

Po wykonaniu hakowania należy sprawdzić czy na konserwowanym odcinku oraz odcinkach położonym poniżej odcinka konserwowanego nie znajdują się w dnie pozostałości roślin po wykonanym hakowaniu. W przypadku ich występowania należy je usunąć.

4.4. Udrożnienie cieków i urządzeń poprzez ręczne usunięcie namulów z dna

Sposób wykonywania usunięcia namulów z dna

Usuwanie namulów z dna cieków i urządzeń należy wykonać wyłącznie ręcznie przy użyciu łopaty. W czasie wykonywania odmulania muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a pracownicy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Odmulanie dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w kierunku przeciwnym do nurtu wody w cieku lub urządzeniu.

Usunięte z dna namuły powinny być rozłożone równomiernie na skarpach lub wbudowane w skarpy cieków i urządzeń. Nie dopuszcza się tworzenia na skarpach lub poza nimi przyzmy z namulem. Usunięte namuły muszą być rozplantowane. Niedopuszczalne jest odkładanie namułu w dolnej części skarpy (minimum 1,0 m od lustra wody).

4.5. Udrażnianie cieków i urządzeń poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie drzew i krzewów, których wiek nie przekracza 10 lat porastających dna i brzegi cieków, oczyszczanie umocnień betonowych budowli

Sposób wykonania prac

Prace w tym zakresie obejmują ręczne wycinanie drzew i krzewów z koryta cieku. Przez drzewa i krzewy rozumie się roślinność twardą o grubości do 10 cm i wieku do 10 lat. Przez gałęzie rozumie się zwisające bezpośrednio nad korytem cieku lub urządzenia gałęzie drzew utrudniające swobodny przepływ wód w cieku i mogące powodować bądź powodujące zatory w cieku.

Drzewa i krzewy należy wycinać przy poziomie gruntu lub nieznacznie poniżej poziomu gruntu, bez karczowania. Wycięte drzewa, krzaki i gałęzie należy najpierw zebrać i złożyć w stosy na górze skarpy, a następnie odnieść (lub odwieźć taczkami) w miejsce wskazane przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami ze strony Zamawiającego. Drzewa i krzewy należy wycinać siekierami lub piłami spalinowymi.

Gałęzie należy wycinać piłą ręczną lub spalinową. Przy wycinaniu gałęzi należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie miejsc po obcięciu gałęzi i niedopuszczenie do zniszczenia pnia oraz kory drzew.

Teren wycinki należy uporządkować.

Usunięcie zatorów z koryta cieków polega na udrożnieniu koryta i umożliwieniu swobodnego przepływu wody poprzez zlokalizowanie i następnie wydobywanie znajdujących się w ciekach lub urządzeniach zatorów. Wydobyte zatory należy najpierw zebrać i złożyć w stosy na górze skarpy cieków i urządzeń, a następnie odnieść je (lub odwieźć taczkami) w miejsce wskazane przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami ze strony Zamawiającego. Zebrane śmieci należy zutylizować zgodnie z przepisami odrębnymi. Kamienie należy zebrać i wywieźć lub wbudować w skarpy cieków.

Oczyszczanie z porostu roślinnego umocnień betonowych budowli zlokalizowanych na ciekach i urządzeniach należy wykonywać szpadlami, łopatami, grabiami oraz innymi dostępnymi narzędziami ręcznymi, które nie powodują zagrożenia dla środowiska naturalnego a w szczególności wodnego. Z umocnień należy zerwać wraz z korzeniami porost roślinny, a następnie pozostałości gruntu i drobnych roślin zmyć wodą z cieków. Zerwane porosty wraz z korzeniami należy wbudować w okoliczne uszkodzone skarpy, (jeśli takie znajdują się w pobliżu) lub rozplantować wzdłuż górnej krawędzi skarpy podobnie jak rozplantowuje się urobek pochodzący z odmulenia.

4.6. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie wymagane prawem uprawnienia do wykonywania prac określonych w Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac, jak również muszą być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

5. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wykonanych prac.

Nad prawidłowym procesem wykonywania prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych czuwa ustanowiona przez Zamawiającego Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami.

Celem nadzoru nad wykonywanymi pracami będzie takie sterowanie ich realizacją, aby osiągnąć założoną jakość wykonania prac oraz zakończyć wszystkie prace w terminie zgodnym z umową.

Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę nad wykonywanymi pracami oraz ich jakość. Wykonawca zobowiązany jest do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych prac oraz zgłaszania Osobie wyznaczonej do nadzoru nad pracami ze strony Zamawiającego, wszelkich problemów i zagrożeń przy realizacji prowadzonych prac. Wszelkie poważniejsze zagrożenia w prawidłowej realizacji prac należy zgłaszać Zamawiającemu na piśmie na adres Nadzoru Wodnego w Sokółce

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia prac. Po zakończeniu prac sprawdzony zostanie teren na którym wykonywano prace. Teren wykonywania prac powinien być uprzątnięty a wszelkie tymczasowe zabezpieczenia (przetamowania) zlikwidowane.

Kontrola wykonania prac konserwacyjnych polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności, ilości oraz jakości wykonywanych prac.

6. Wymagania dotyczące szczegółowego wykazu prac

Podstawą do sporządzenia szczegółowego wykazu prac jest jesienny przegląd techniczny cieków i urządzeń wodnych oraz ustalony niezbędny zakres prac wynikający z potrzeby utrzymania wód i urządzeń wodnych w sprawności technicznej. Szczegółowy wykaz prac określa całkowitą i nieprzekraczalną ilość zleczanych prac w rozbiu na poszczególne rodzaje prac utrzymaniowych wraz z określeniem jednostek rozliczeniowych. Obmiar prac określa ilość faktycznie wykonanych prac w jednostkach ustalonych w szczegółowym wykazie prac.

Obmiaru wykonanych prac dokonuje Wykonawca prac. Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami, dokona sprawdzenia prawidłowości obmiaru wykonanych prac i zgodności ze stanem faktycznym.

Obmiar prac należy wykonywać w jednostkach miary podanych w przedmiarach z dokładnością do 1 m, 1 m², 1 m³, 1 szt. lub 1 r-g.

Jednostkami obmiarowymi dla poszczególnych rodzajów prac są:

- dla wykoszenia roślin z brzegów i dna cieków lub urządzeń – m² (metr kwadratowy),
- dla usuwania roślinności z dna (hakowanie) cieków lub urządzeń – m² (metr kwadratowy),
- dla usuwania zatorów, wycinania drzew i krzewów porastających dno i brzegi cieków oraz urządzeń – r-g. (roboczo - godzina),
- dla oczyszczenia umocnień betonowych budowli – usunięcie darniny z umocnień – r-g. (roboczo - godzina)
- dla remontu opaski faszynowej 1mb (metr bieżący).

7. Opis sposobu przeprowadzenia odbioru prac

Prace powinny być wykonane zgodnie z Uproszczoną dokumentacją na wykonanie usług utrzymania wód i urządzeń wodnych, Wytycznymi wykonania i odbioru prac, umową oraz poleceniami Osoby wyznaczonej do nadzoru nad pracami ze strony Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru prac, niezwłocznie po ich zakończeniu, poprzez dokonanie wpisu w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego. Ponadto o fakcie zakończenia prac i gotowości do ich odbioru Wykonawca zawiadomi pisemnie lub w formie elektronicznej na adres wskazany w umowie, Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami. Wzór zgłoszenia stanowi załącznik nr 3 do umowy.

Czynności odbioru częściowego:

- a) Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami potwierdzi w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego zakres zgłoszonych do odbioru prac bez zbędnej zwłoki.
- b) Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami powiadomi pisemnie (lub w formie elektronicznej) Zarząd Zlewni w Białymstoku oraz RZGW w Białymstoku o ustalonym z Wykonawcą terminie odbioru częściowego, z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni roboczych.
- c) Odbioru dokonują uprawnione osoby.
- d) Wymaganymi dokumentami odbioru będą: protokół odbioru oraz kalkulacja powykonawcza sporządzona przez Wykonawcę i sprawdzony przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami.

Czynności odbioru końcowego:

- a) Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego po całkowitym zakończeniu wszystkich prac składających się na przedmiot umowy.
- b) Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami, dokonuje sprawdzenia poprawności wykonania prac, będących przedmiotem zgłoszenia oraz potwierdza wpisem do dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego zakończenie prac i gotowość zadania do odbioru.
- c) Potwierdzenie wpisu o zakończeniu prac przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami, stanowi podstawę do pisemnego (lub w formie elektronicznej) zgłoszenia przez Wykonawcę prac do odbioru końcowego. Załącznikiem do tego zgłoszenia będzie kopia potwierdzonego wpisu z Dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego. Wykonawca prześle zgłoszenie do właściwej jednostki organizacyjnej realizującej zadanie utrzymaniowe.
- d) Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za realizację zadania wyznaczy termin odbioru końcowego i rozpocznie odbiór wykonanych prac w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę prac do odbioru końcowego, zawiadamiając o tym Wykonawcę, RZGW Białystok oraz właściwy Nadzór Wodny.
- e) Wymaganymi dokumentami odbioru końcowego będą w szczególności:
 - Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
 - Protokół odbioru końcowego,
 - Kalkulację powykonawczą sporządzoną przez Wykonawcę, sprawdzoną przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad pracami,

Po stwierdzeniu, że zgłoszony zakres prac został wykonany zgodnie z zapisami umowy, następuje ich protokolarny odbiór (protokół częściowy lub końcowy). W przypadku zadania składającego się z kilku części, dla potrzeb odbioru końcowego należy przygotować protokół odbioru ostatniej części i protokół odbioru

końcowego.

Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami przeprowadza kontrolę kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez Wykonawcę, po przyjęciu od Wykonawcy zawiadomienia o zakończeniu prac, nie później niż w dniu odbioru częściowego lub końcowego.

Przyjmuje się, że dniem zakończenia prac jest dzień protokolarnego odbioru prac bez stwierdzonych uwag przez komisję odbiorową.

W przypadku stwierdzenia usterek przez komisję odbiorową, odbiór zostaje zawieszony do czasu ich usunięcia, z odpowiednim wpisem przez uprawnionych pracowników dokonujących odbioru do Dziennika, określając termin usunięcia usterek. Wykonawca akceptuje ustalony termin usunięcia usterek podpisując w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego wpis dokonany przez uprawnionych pracowników dokonujących odbioru wraz ze słowem „akceptuję”.

W przypadku braku realizacji pełnego zakresu prac w terminie przewidzianym w umowie, Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami, potwierdza ten fakt w Dzienniku oraz powiadamia pisemnie o tym Zarząd Zlewni w Białymstoku. Pismo informujące o niewykonaniu prac w terminie, stanowić będzie podstawę do naliczenia kar umownych.

Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy do właściwego Nadzoru Wodnego Operat z realizacji prac utrzymaniowych zawierający następujące dokumenty:

- Egzemplarz realizowanej umowy (dopuszcza się kopię umowy)
- Protokół przekazania terenu prowadzenia prac,
- Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
- Kalkulację powykonawczą,
- Protokoły odbioru w ramach danej umowy,
- Zestawienie ilościowe oraz wartościowe prac wykonanych w ramach danej umowy w ujęciu cieków,
- Dokumentację fotograficzną z wykonanych prac dostarczoną na płycie CD lub w postaci wydruku papierowego albo odbitek fotograficznych, obrazującą stan wód i urządzeń wodnych w miejscach charakterystycznych, przed wykonaniem prac utrzymaniowych oraz po wykonaniu prac utrzymaniowych. Wykonane zdjęcia podzielone winny być odpowiednio na katalogi przed i po wykonaniu prac utrzymaniowych na każdej rzece.

Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami dokonuje sprawdzenia kompletności Operatu powykonawczego. Jeśli Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami stwierdzi, że Wykonawca nie złożył kompletnego Operatu z realizacji prac utrzymaniowych, niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę oraz wyznaczy termin na uzupełnienie operatu.

8. Podstawy płatności

Warunki płatności określone zostały w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie kalkulacja powykonawcza oraz protokół odbioru częściowego lub końcowego wykonanych prac.

9. Obowiązujące przepisy

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

ZASTĘPCA DYREKTORA
Dariusz Zawadzki

