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: „**Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Łoknica poprzez naprawę 2 jazów w km 18+816 i 27+269”**

Adres**: gm. Czyże , Bielsk Podlaski**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień prac objętych przedmiotem zamówienia CPV**:**

90721800-5 – Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożenia

Nazwa i adres zamawiającego:
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, NIP 5272825616

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

Spis zawartości uproszczonej dokumentacji projektowej:

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

Sporządził: Włodzimierz Malewski

Sprawdził: Marek Łukaszewicz

Białystok dnia 28.02.2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest **„Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Łoknica poprzez naprawę 2 jazów w km 18+816 i 27+269”**

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem prac i **Tabelą Nr 1**

Lp.	Nazwa	Rozmiar rzeczowy [mb/szt]	Lokalizacja [km]	Termin wykonania
1	**Łoknica** - naprawa budowli piętrzących	2	**18+816 i 27+269**	Od podpisania umowy przez okres 16 tygodni
	RAZEM	**2 szt.**		

Białystok dnia 28.02.2023

Sporządził : Włodzimierz Malewski

Sprawdził: Marek Łukaszewicz

Łoknica naprawa jazu km 18+816

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNR-W 2-01 0413-01	Grodze ziemne z worków PE ułożonych wzdłuż przyczółków po dwóch stronach z rozbiórką i wbudowaniem w skarpy	m3			
		1,5 * 2 * 5	m3	15,000		
				RAZEM	**15,000**	
2	Kalkulacja zakładowa	Pompowanie wody	m-g			
		62	m-g	62,000		
				RAZEM	**62,000**	
3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2			
		42	m2	42,000		
				RAZEM	**42,000**	
4	KNR 2-11 0208-03	Uzupełnienie ubytków betonu na przyczółkach i ławie fundamentowej z wykonaniem szalunków i i ich rozbiórką .Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe	m3			
		0,85	m3	0,850		
				RAZEM	**0,850**	
5	KNR 2-11 0504-07	Wykonanie opasek podwójnych z kiszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. I-II	m			
		2 * 2 * 5	m	20,000		
				RAZEM	**20,000**	
6	Kalkulacja zakładowa	Dowóz ziemi i gliny wraz z wbudowaniem w skarpy i za przyczółkami z zagęszczeniem	m3			
		15	m3	15,000		
				RAZEM	**15,000**	
7	KNNR-W 10 2209-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie	m3			
		20	m3	20,000		
				RAZEM	**20,000**	
8	Kalkulacja zakładowa	Ułożeni geowłókniny na skarpie pod narzut kamienny	m2			
		30	m2	30,000		
				RAZEM	**30,000**	
9	KNR 2-11 0402-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach bez podkładu z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka1.0x1.0 m st. dolne i górne, grubości 0,60 i 0,8 m	m2			
		15 * 2 * 2 * 0,7	m2	42,000		
				RAZEM	**42,000**	
10	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm. Odcinek 40 m powyżej i 60 m poniżej jazu	m			
		100	m	100,000		
				RAZEM	**100,000**	
11	KNR 2-11 0521-08	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV	m			
		8 * 2	m	16,000		
				RAZEM	**16,000**	
12	KNR 2-11 0304-04	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 71 m z okuciami metalowymi	m2			
		2 * 4,4 * 0,1	m2	0,880		
				RAZEM	**0,880**	
13	Kalkulacja zakładowa	Ręczne czyszczenie elementów betonowych.	m2			
		48	m2	48,000		
				RAZEM	**48,000**	
14	KNNR 10 2003-03	Demontaż zasuw dwudzielnych ślizgowych o powierzchni do 5.0 m2	t			

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.14 Nr seryjny: 7203

Łoknica naprawa jazu km 18+816

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		1,0	t	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
15	KNNR 10 2005-02	Demontaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli piętrzących śrubowych bez przekładni zębatej o udźwigu do 5.0 t	t			
		0,2	t	0,200		
				RAZEM	**0,200**	
16	KNCK-3 0906-01	Naprawa stalowych poręczy mostowych z uzupełnieniem elementów z płaskowników	kg			
		300	kg	300,000		
				RAZEM	**300,000**	
17	KNNR-W 10 2606-02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		15 + 8	m2	23,000		
				RAZEM	**23,000**	
18	Kalkulacja zakładowa	Zagospodarowanie zniszczonego terenu poprzez wyrównaie i wałowanie	m2			
		200	m2	200,000		
				RAZEM	**200,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.14 Nr seryjny: 7203

Łoknica naprawa jazu km 27+269

Przedmiar:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNR-W 2-01 0413-01	Grodze ziemne z worków PE ułożonych wzdłuż przyczółków po dwóch stronach z rozbiórką i wbudowaniem w skarpy	m3			
		1,5 * 2 * 5	m3	15,000		
				RAZEM	**15,000**	
2	Kalkulacja zakładowa	Pompowanie wody	m-g			
		56	m-g	56,000		
				RAZEM	**56,000**	
3	KNNR-W 10 2601-02	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy betonowe. Zbicie skruszonego betonu	m3			
		1,4	m3	1,400		
				RAZEM	**1,400**	
4	KNR 2-11 0208-03	Uzupełnienie ubytków betonu na przyczółkach i ławie fundamentowej z wykonaniem szalunków i i ich rozbiórką .Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe	m3			
		1,4	m3	1,400		
				RAZEM	**1,400**	
5	KNR 2-11 0504-07	Wykonanie opasek podwójnych z kiszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. I-II	m			
		2 * 2 * 5	m	20,000		
				RAZEM	**20,000**	
6	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia polnego w dnie z brzegu z wyładunkiem ręcznym	m3			
		2 * 18 * 0,3	m3	10,800		
				RAZEM	**10,800**	
7	Kalkulacja zakładowa	Dowóz ziemi i gliny wraz z wbudowaniem w skarpy i za przyczółkami z zagęszczeniem	m3			
		100	m3	100,000		
				RAZEM	**100,000**	
8	KNNR-W 10 2209-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie	m3			
		100	m3	100,000		
				RAZEM	**100,000**	
9	Kalkulacja zakładowa	Ułożeni geowłókniny na skarpie pod narzut kamienny	m2			
		50	m2	50,000		
				RAZEM	**50,000**	
10	KNR 2-11 0402-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach bez podkładu z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka1.0x1.0 m st. dolne i górne, grubości 0,60 i 0,8 m	m2			
		18 * 2 * 2 * 0,8	m2	57,600		
				RAZEM	**57,600**	
11	Kalkulacja zakladowa	Montaż poręczy stalowych z rury 50 mm , dł.10 m	m			
		10	m	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
12	KNNR-W 10 2606-02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2			
		10	m2	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
13	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm. Odcinek 40 m powyżej i.0 m poniżej jazu	m			
		120	m	120,000		
				RAZEM	**120,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.14 Nr seryjny: 7203

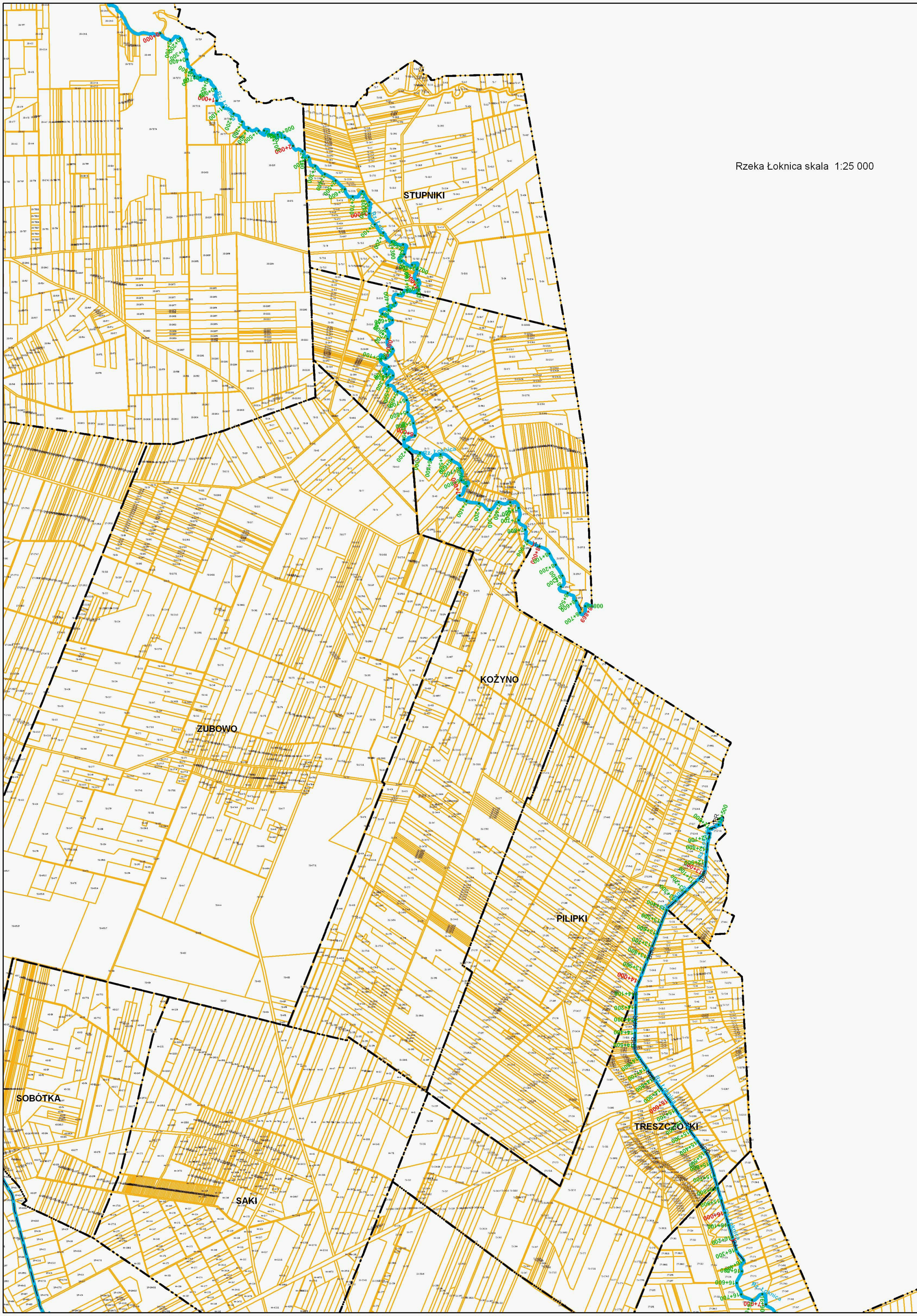
Łoknica naprawa jazu km 27+269

Przedmiar:

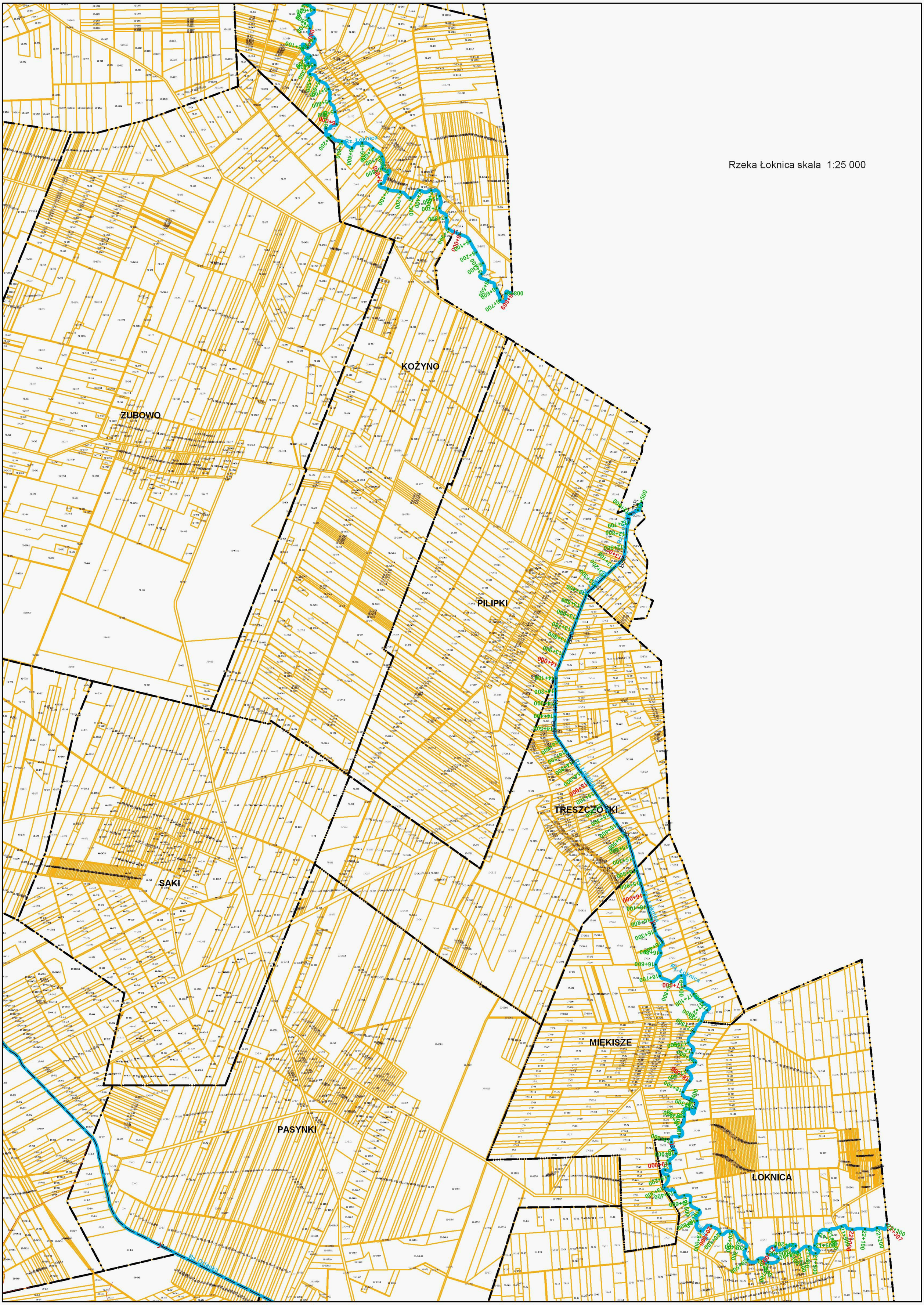
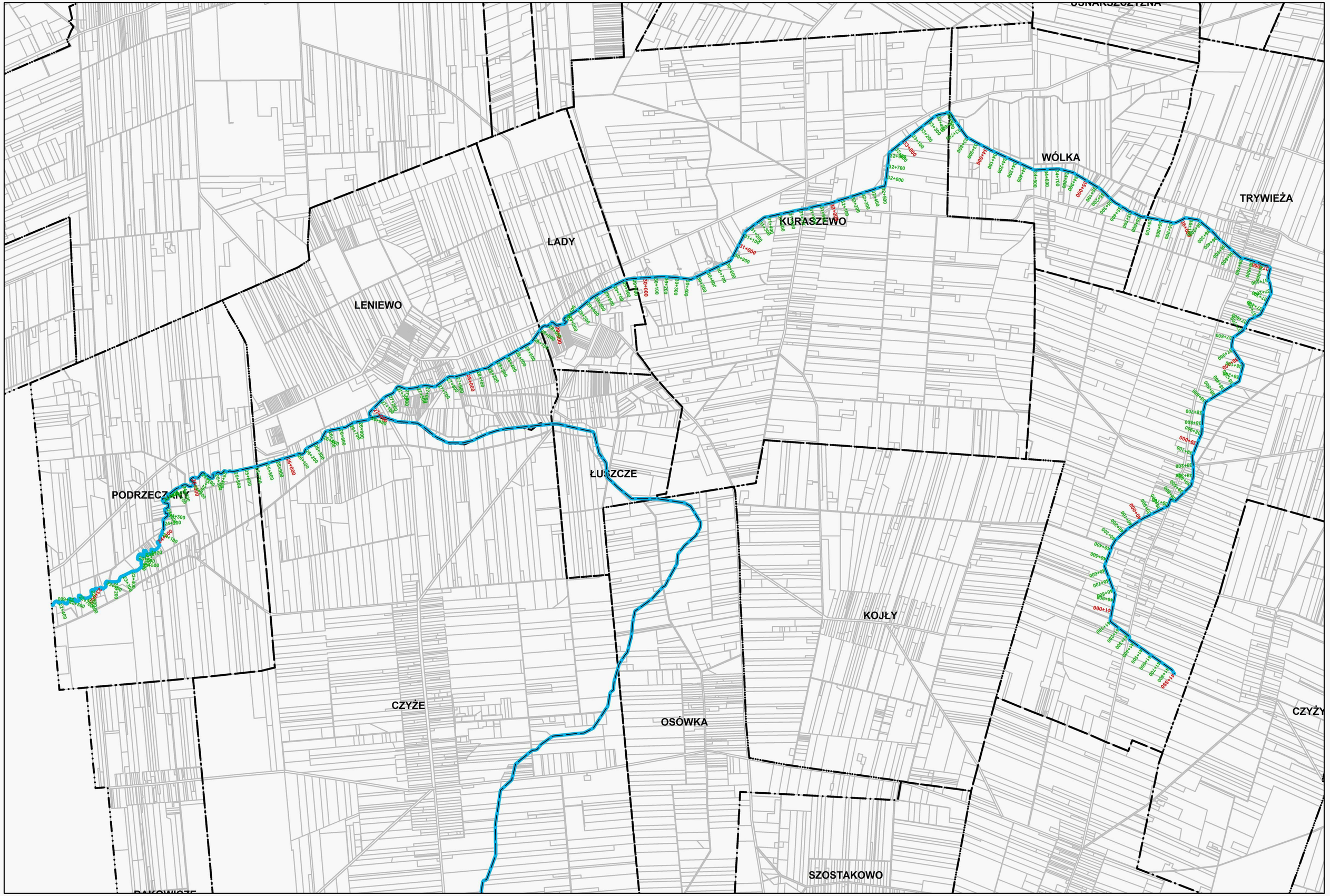
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
14	KNR 2-11 0521-08	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV	m			
		9 * 2	m	18,000		
				RAZEM	**18,000**	
15	KNR 2-11 0304-04	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 71 m z okuciami metalowymi	m2			
		2,5	m2	2,500		
				RAZEM	**2,500**	
16	Kalkulacja zakładowa	Ręczne czyszczenie elementów betonowych.	m2			
		48	m2	48,000		
				RAZEM	**48,000**	
17	Kalkulacja zakładowa	Zagospodarowanie zniszczonego terenu poprzez wyrównaie i wałowanie	m2			
		500	m2	500,000		
				RAZEM	**500,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.14 Nr seryjny: 7203

Rzeka Łoknica skala 1:25 000



Rzeka Łoknica skala 1:25 000



Rzeka Łoknica
Skala 1 : 30 000