

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA

**UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ
URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI
W OSTROŁĘCE –NADZÓR WODNY W OSTROŁĘCE - CZĘŚĆ V**

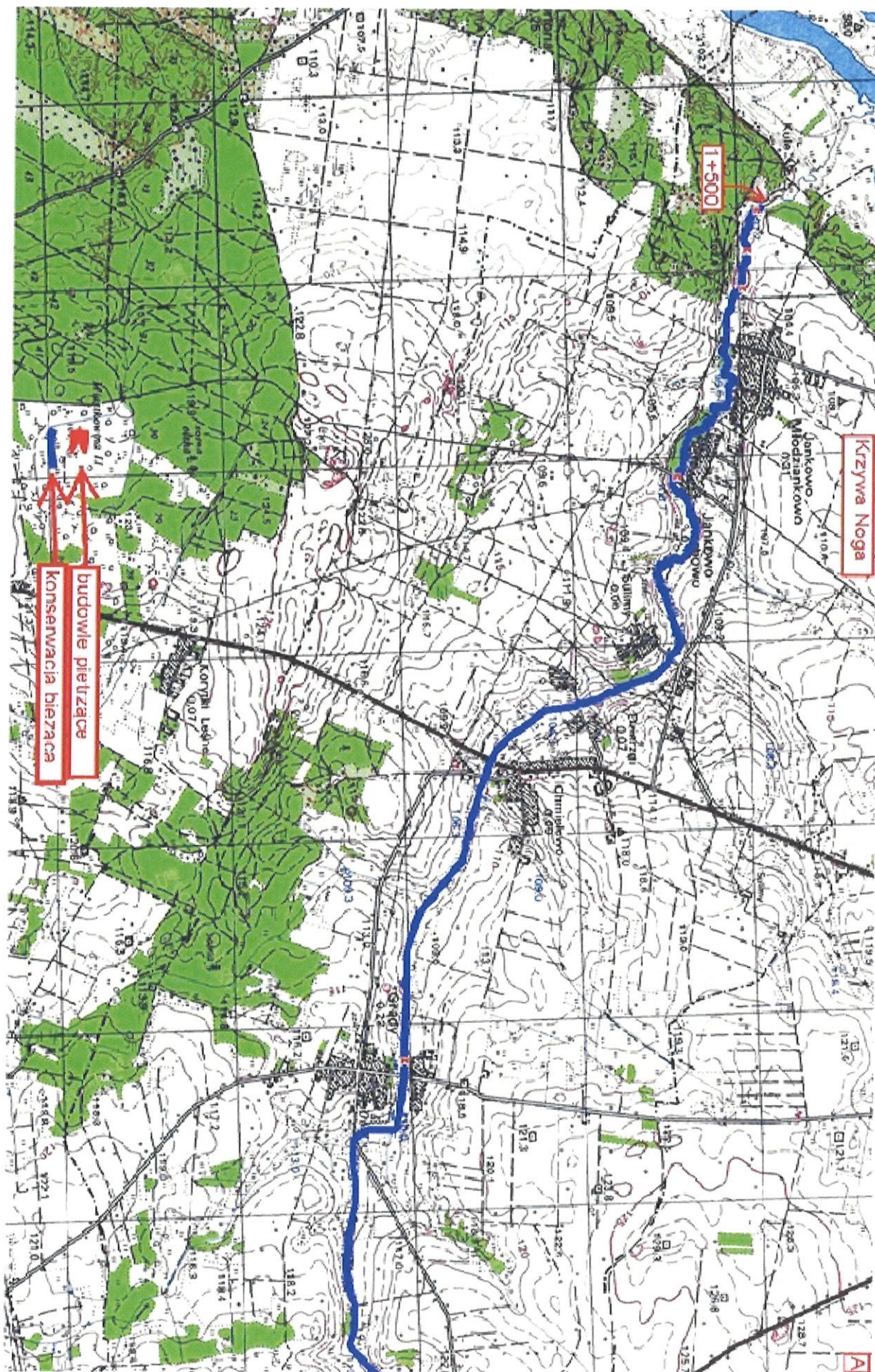
Konserwacja – 133,312 km cieków naturalnych

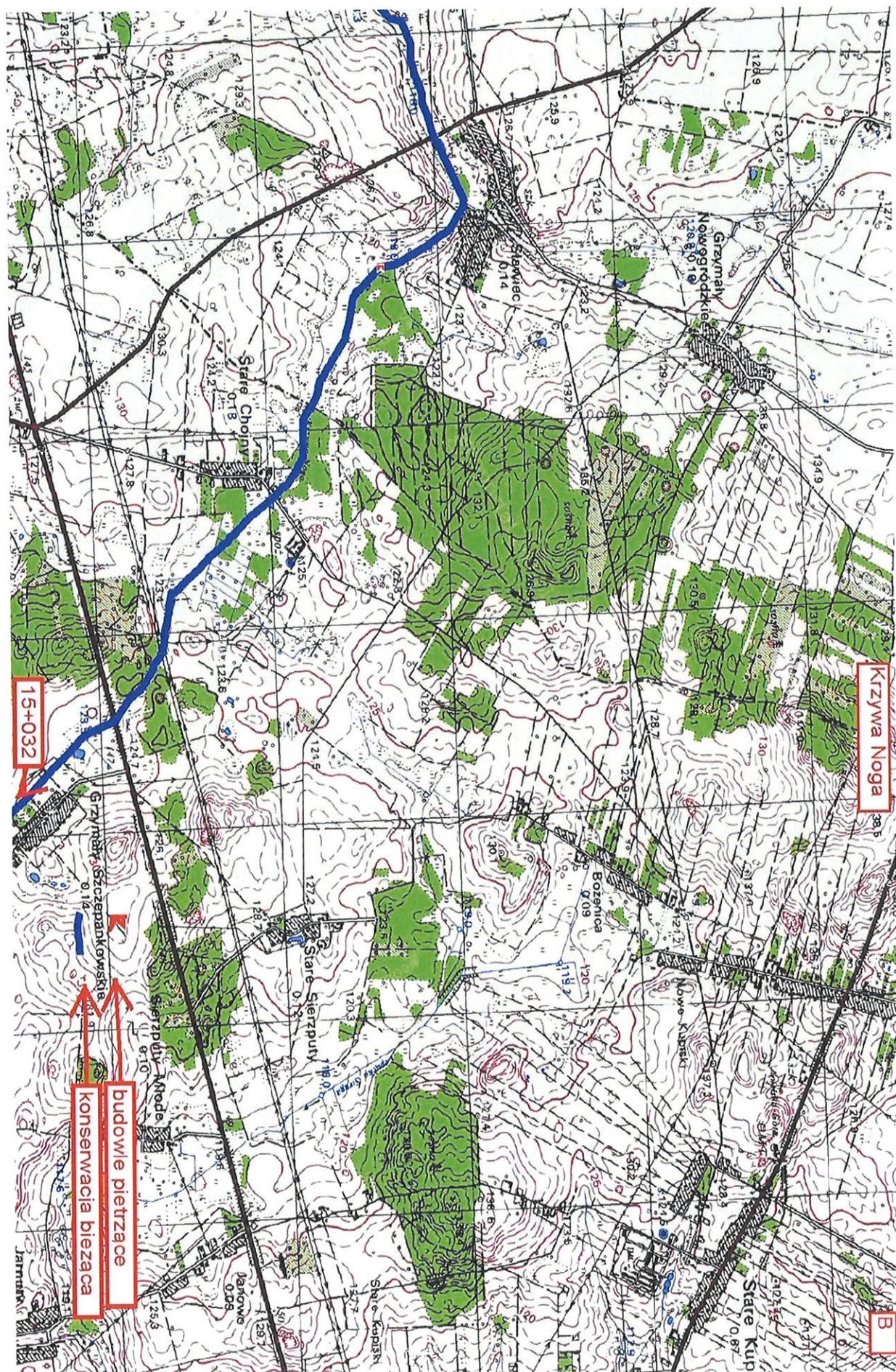
L.p.	Nazwa cieku	Rozmiar w km
1	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego KRZYWA NOGA w km 1+500÷15+032.	13,532
2	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego BŹDZIAŻEK w km 0+000÷13+362	13,362
3	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego DOPIŹW D w km 0+000÷10+619	10,619
4	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego KANAŁ KUZIE w km 0+800÷18+311	17,511
5	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego - RÓW A w km 0+270÷12+787.	12,517
6	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego - DOPIŹW A w km 0+000÷7+123	7,123
7	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego MUZGA w km 0+000÷14+751.	14,751
8	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego RUŻ w km 6+978÷40+735	33,757
9	Konserwacja bieżąca cieku naturalnego KANAŁ C-TRZASKI w km 0+000÷10+140	10,140
	RAZEM	133,312

Zawartość opracowania

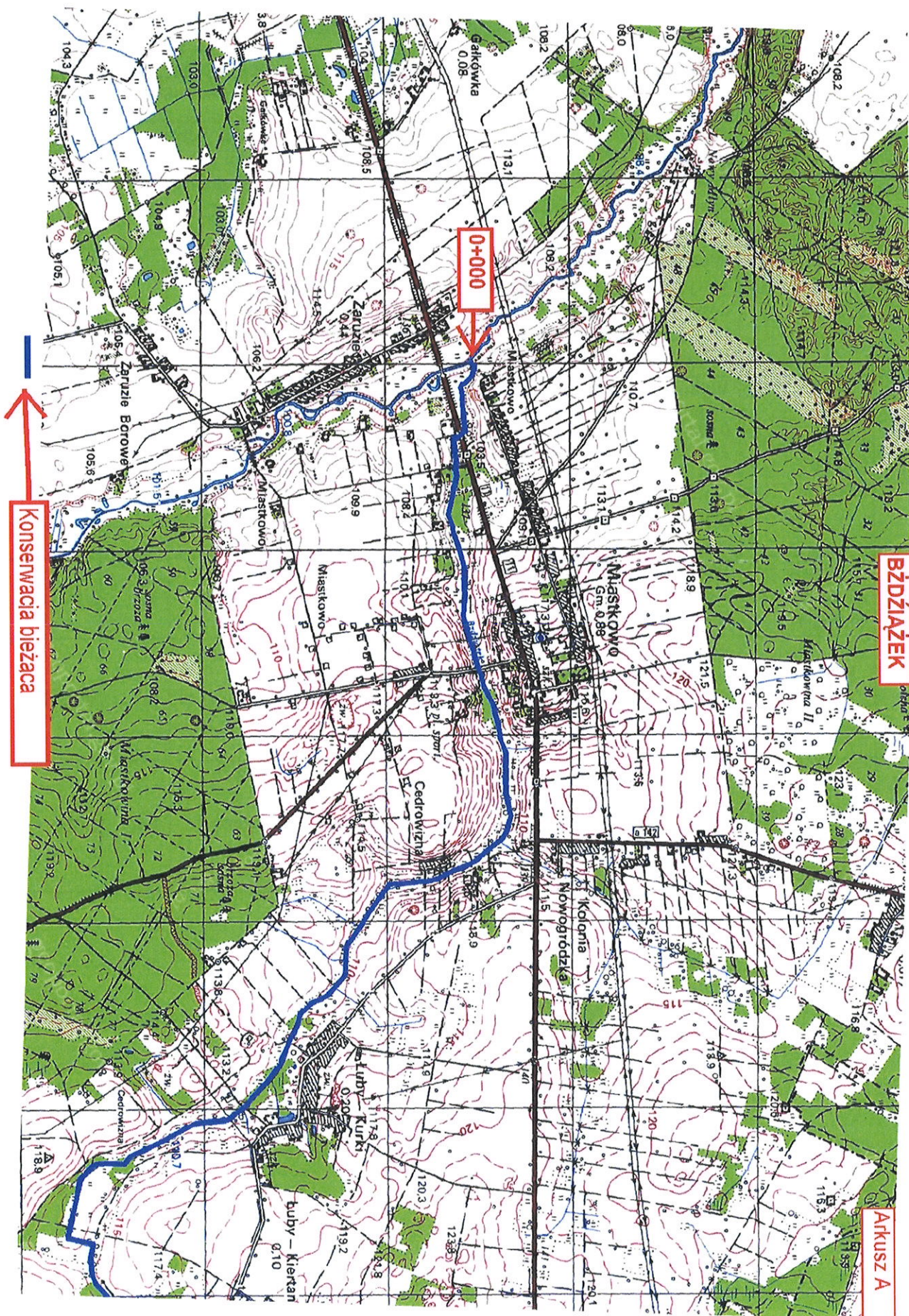
1. Szczegółowy wykaz prac
2. Mapa pogładowa skala 1:50 000 lub 1:25 000
3. Ogólna charakterystyka prac

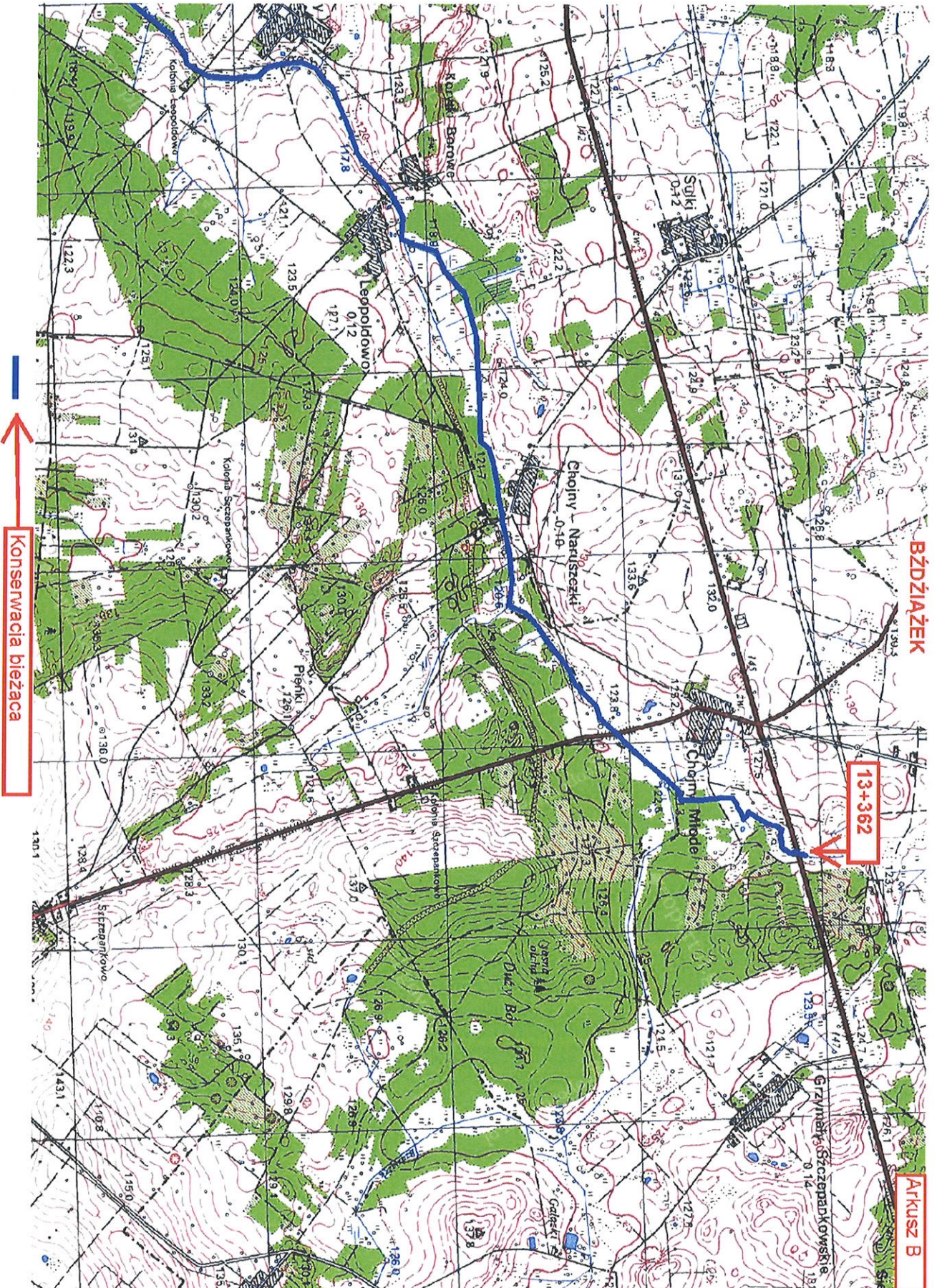
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
1	Konserwacja bieżąca cieków naturalnych KRZYWA NOGA w km 1+500÷15+032, długość 13,532 km			
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1 d.1	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 1+500 ÷ 15+032 o szerokości pasa 2*2,5m=67660,00 m ² (15032 - 1500) = 13532 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	20 298,000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieków i poboczy cieków, porost gęstymiękki, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 1+500÷15+032 o szerokości pasa 2*2,5m=67660,00 m ² (15032 - 1500) = 13532 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	47 362,000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Ręczne wykoszenie porostów z dna cieków, porost gęsty, z wygrabieniem w km: 1+500÷ 5+478 o szerokości dna 1,60m, 5+478÷6+600 o szerokości dna 1,20m, 6+600÷ 8+400 o szerokości dna 1,00m. (5478-1500) = 3978 * 1,6 + (6600 - 5478) = 1122 * 1,2 + (8400 - 6600) = 1800 * 1	m ²	9 511,200
4 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Ręczne wykoszenie porostów z dna cieków, porost rzadki, z wygrabieniem, w km; 8+400÷13+869 o szerokości dna 0,80m, 13+869÷15+032 o szerokości dna 0,60m. (13869 - 8400) = 5469 * 0,8 + (15032 - 13869) = 1163 * 0,6	m ²	5 073,000
5 d.1	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieków, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 1+500÷15+032, z wywiezieniem 30 r-g, ciągnika z przyczepą 4 m-g, koparkę kołową 0,40 m ³ 3 m-g, piłą motorową 4,12 m-g 1	kpl	1,000
6 d.1	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków z wyniesieniem poza skarpy, występujących lokalnie w km 1+500÷15+032 rosnących na skarpach cieków w skupiskach poniżej 25 m ² - analogia- oczyszczenie kęp z zniszczonej wikliny. porost gęsty. 200	m ²	200,000



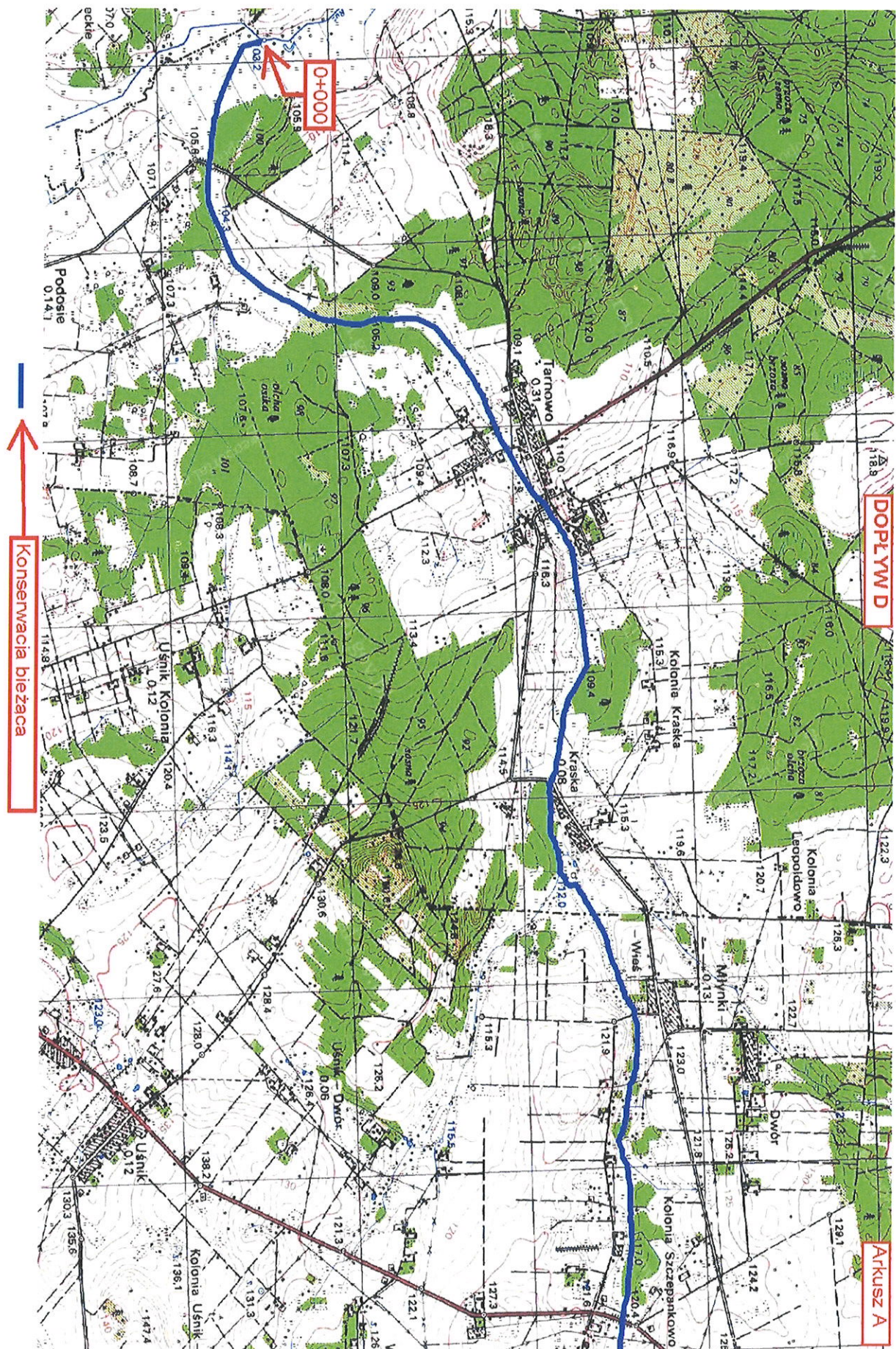


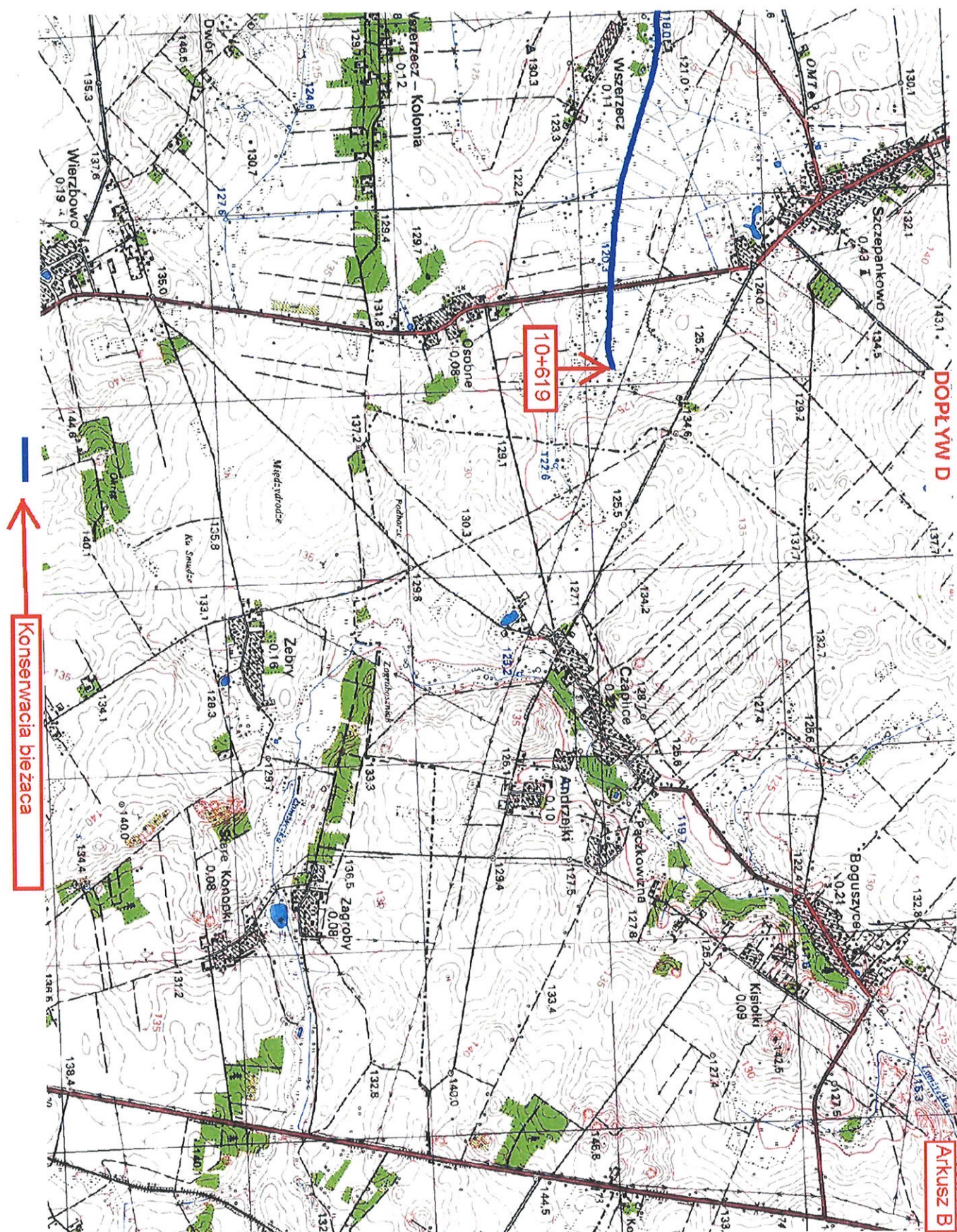
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
2	Konserwacja bieżąca cieków naturalnych - BŹDZIAŻEK w km 0+000÷13+362, długość 13,362 km			
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
7 d.2	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% powierzchni z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 0+000÷13+362 przy szerokości koszenia 2*2,5m = 66810,00 m ² (13362 - 0) = 13362 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	20 043,000
8 d.2	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, porost gęsty, miękki, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia porostów ze skarp cieków, w km 0+000÷13+362 przy szerokości koszenia 2*2,5m = 66810,00 m ² (13362 - 0) = 13362 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	46 767,000
9 d.2	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost gęsty, z wygrabianiem w km cieków: 0+000÷2+300 przy szerokości dna 1,6 m, 2+300÷4+416 przy szerokości dna 1,4 m, 4+416÷5+646 przy szerokości dna 1,0 m, 5+646÷8+241 przy szerokości dna 0,8 m. (2300 - 0) = 2300 * 1,6 + (4416 - 2300) = 2116 * 1,4 + (5646 - 4416) = 1230 * 1 + (8241 - 5646) = 2595 * 0,8	m ²	9 948,400
10 d.2	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost rzadki, z wygrabianiem w km 8+241÷13+362 przy szerokości dna 0,6 m (13362 - 8241) = 5121 * 0,6	m ²	3 072,600
11 d.2	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieków w skupiskach poniżej 25 m ² z wyniesieniem poza skarpy, występujących lokalnie w km: 0+000÷13+362 - analogia do oczyszczenia kęp z zniszczonej wikliny. porost gęsty. 300	m ²	300,000
12 d.2	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieków, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 0+000÷13+362 z wywiezieniem 30 r-g, ciągnika z przyczepą 4 m-g, koparkę kołową 0,40 m ³ m-g, piłą motorową 2,86 m-g. 1	kpl	1,000



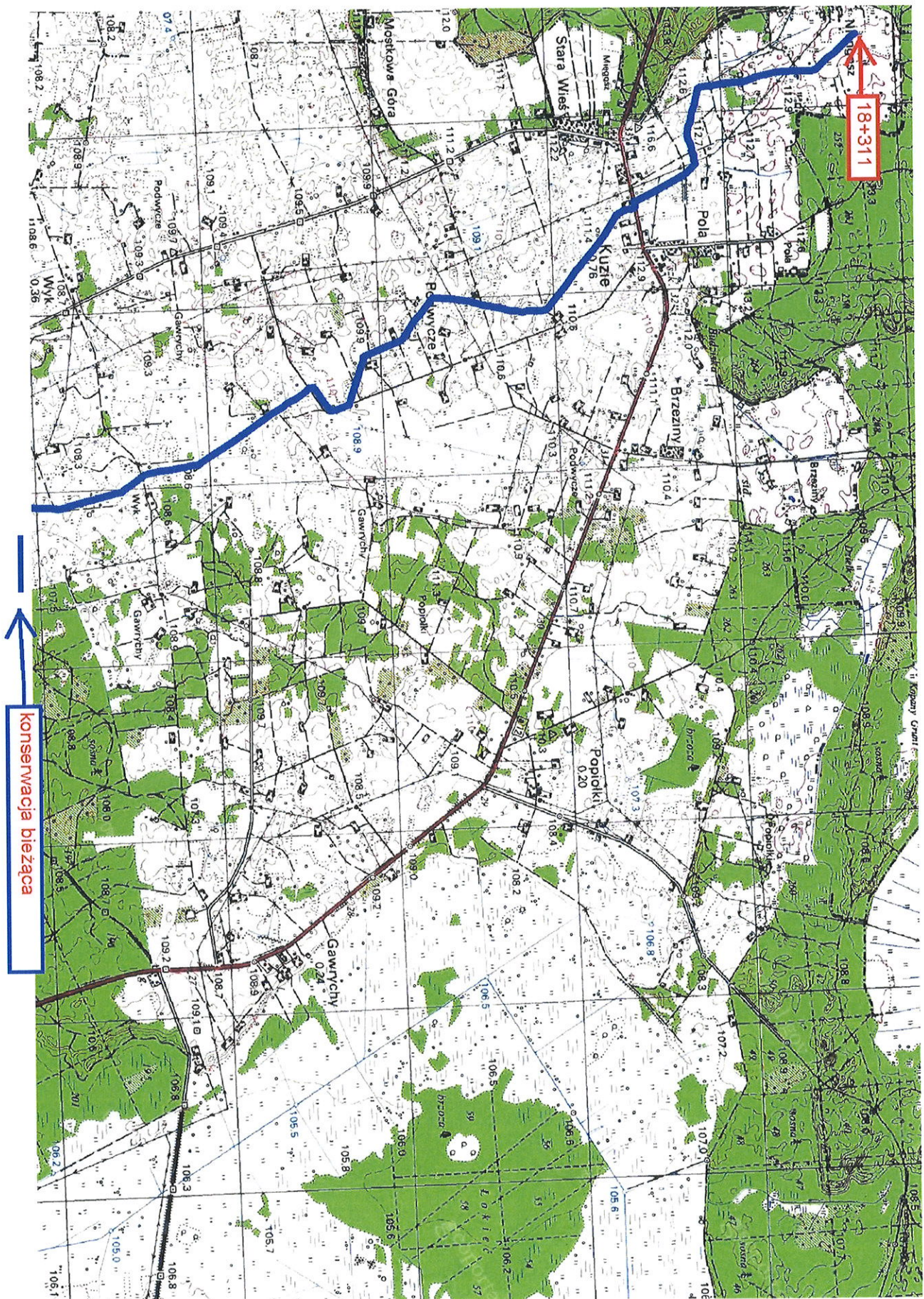


SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
3	Konserwacja bieżąca cieków naturalnego DOPŁYW D w km 0+000÷10+619, długość 10,619 km			
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
13 d.3	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 0+000 ÷ 10+619 przy szerokości koszenia 2*2,5m = 53095,00 m ² (10619 - 0) = 10619 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	15 928,500
14 d.3	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków; porost gęsty, miękki, bez wygrabienia 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 0+000÷10+619 przy szerokości koszenia 2*2,5m = 53095,00 m ² (10619 - 0) = 10619 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	37 166,500
15 d.3	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków, porost gęsty z wygrabieniem, w km; 0+000÷1+800 przy szerokości dna 1,6m 1+800÷3+807 przy szerokości dna 1,4 m, 3+807÷ 5+907 przy szerokości dna 1,2m. (1800 - 0) = 1800 * 1,6 + (3807 - 1800) = 2007 * 1,4 + (5907 - 3807) = 2100 * 1,2	m ²	8 209,800
16 d.3	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków, porost rzadki, z wygrabieniem, w km; 5+907÷6+205 przy szerokości dna 1,1m, 6+205 ÷ 7+383 przy szerokości dna 1,0m, 7+383÷9+007 przy szerokości dna 0,8m, 9+007÷10+619 przy szerokości dna 0,6m. (6205 - 5907) = 298 * 1,1 + (7383 - 6205) = 1178 * 1 + (9007 - 7383) = 1624 * 0,8 + (10619 - 9007) = 1612 * 0,6	m ²	3 772,200
17 d.3	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków, rosnących na skarpach cieków w skupiskach poniżej 25 m ² występujących lokalnie w km 0+700, 2+000, 4+500, 7+000, 8+000 - analogia do oczyszczenia kęp z zniszczonej wikliny. Porost gęsty. 300	m ²	300,000
18 d.3	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieków, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 0+000÷10+619 z wywiezieniem 10 r-g, ciągnika z przyczepą 2 m-g, koparką kołową 0,40 m ³ 2 m-g, piłą motorową 3,08 m-g 1	kpl	1,000



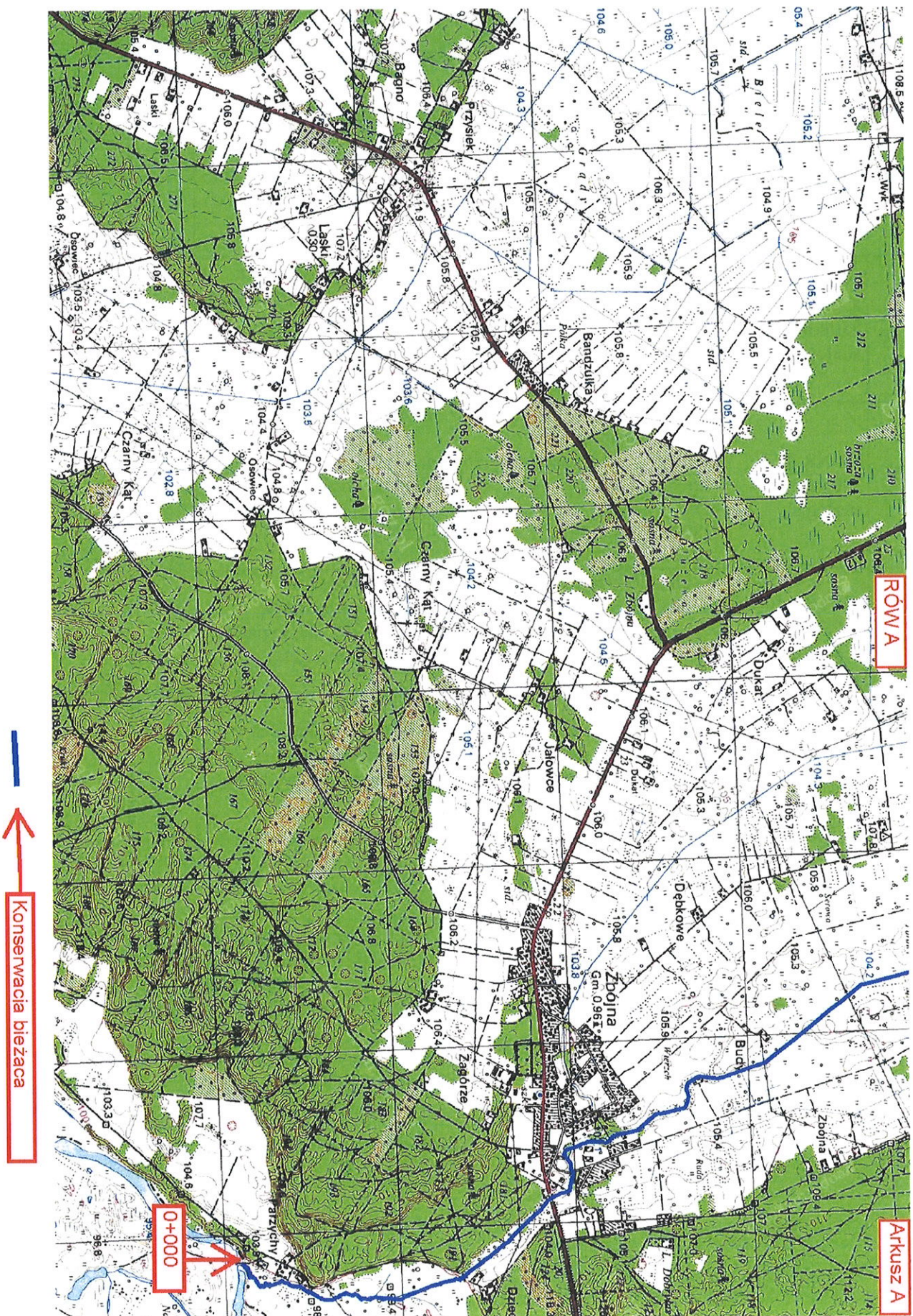


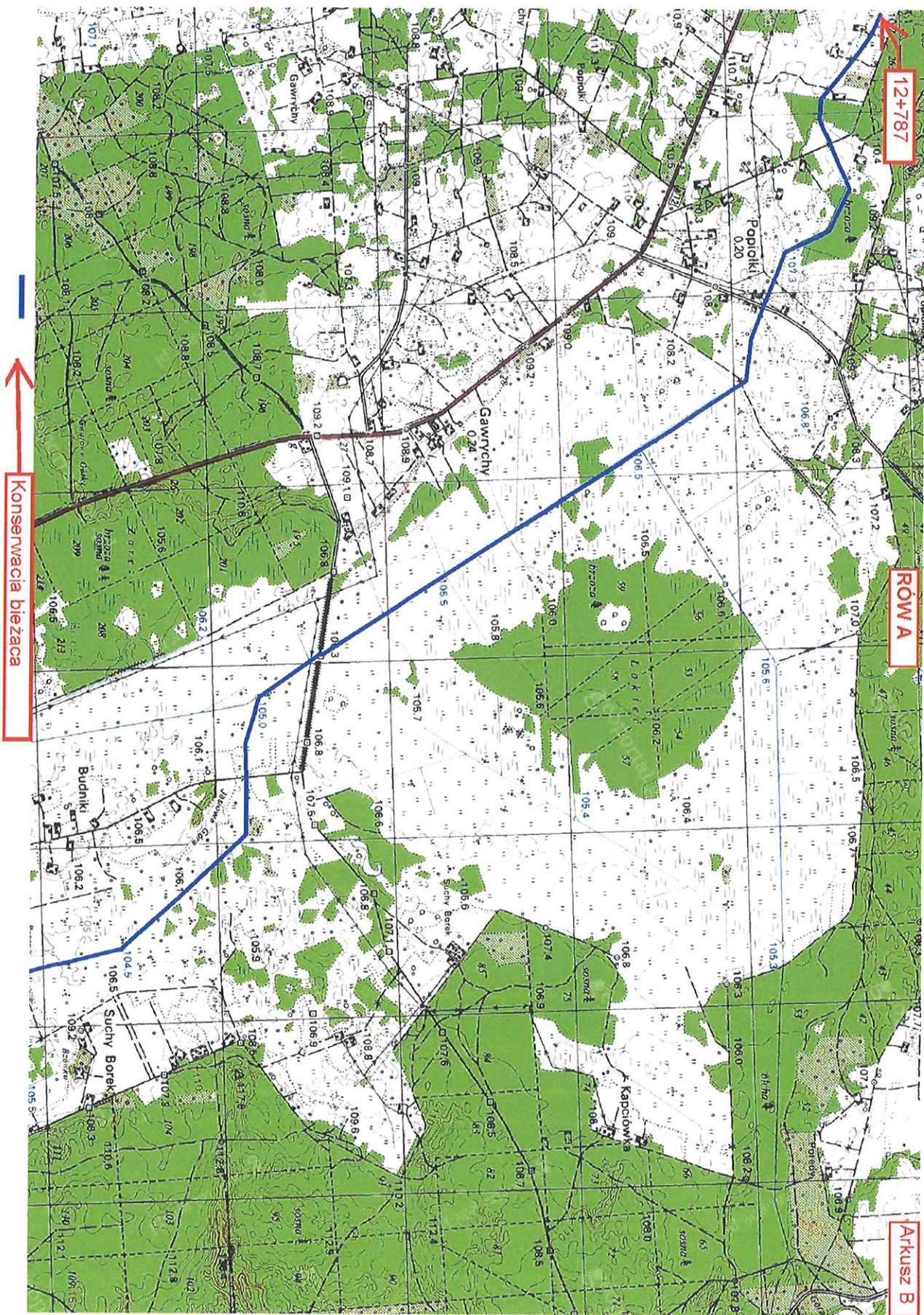
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
4	Konserwacja bieżąca cieklu naturalnego KANAŁ KUZIE w km 0+800÷18+311, długość 17,511 km			
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
19 d.4	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieklu, bez wygrabienia, 30% powierzchni z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieklu, w km 0+850÷18+311 przy szerokości koszenia 2*2,5m =87305,00 m ² (18311 - 850) = 17461 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	26 191,500
20 d.4	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieklu, porost gęsty, miękki, bez wygrabienia, 70% powierzchni z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieklu, w km 0+850÷18+311 przy szerokości koszenia 2*2,5m =87305,00 m ² (18311 - 850) = 17461 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	61 113,500
21 d.4	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieklu, porost gęsty, z wygrabieniem, w km; 0+850÷3+811 o średniej szerokości dna 2,0m, 3+811÷9+698 o średniej szerokości dna 1,6m, 9+698÷10+601 o średniej szerokości dna 1,4m, 10+601÷10+859 o średniej szerokości dna 1,3m. (3811 - 850) = 2961 * 2 + (9698 - 3811) = 5887* 1,6 + (10601 - 9698) = 903 * 1,4 + (10859 - 10601) = 258 * 1,3	m ²	16 940,800
22 d.4	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieklu, porost rzadki, z wygrabieniem, w km : 10+859÷14+352 o średniej szerokości dna 1,0m, (14352 - 10859) = 3493 * 1 + (18311 - 14352) = 3959 * 0,8	m ²	6 660,200
23 d.4	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieklu w skupiskach poniżej 25 m ² z wyniesieniem poza skarpę, występujących lokalnie w km: 0+850÷18+311, analogia do oczyszczenia kęp z zniszczonej wikliny. Porost gęsty. 400	m ²	400,000
24 d.4	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieklu, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, km 0+800÷18+311 bez wywieżenia 15 r-g, piła motorowa 3,34 m-g. 1	kpl	1,000



SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC

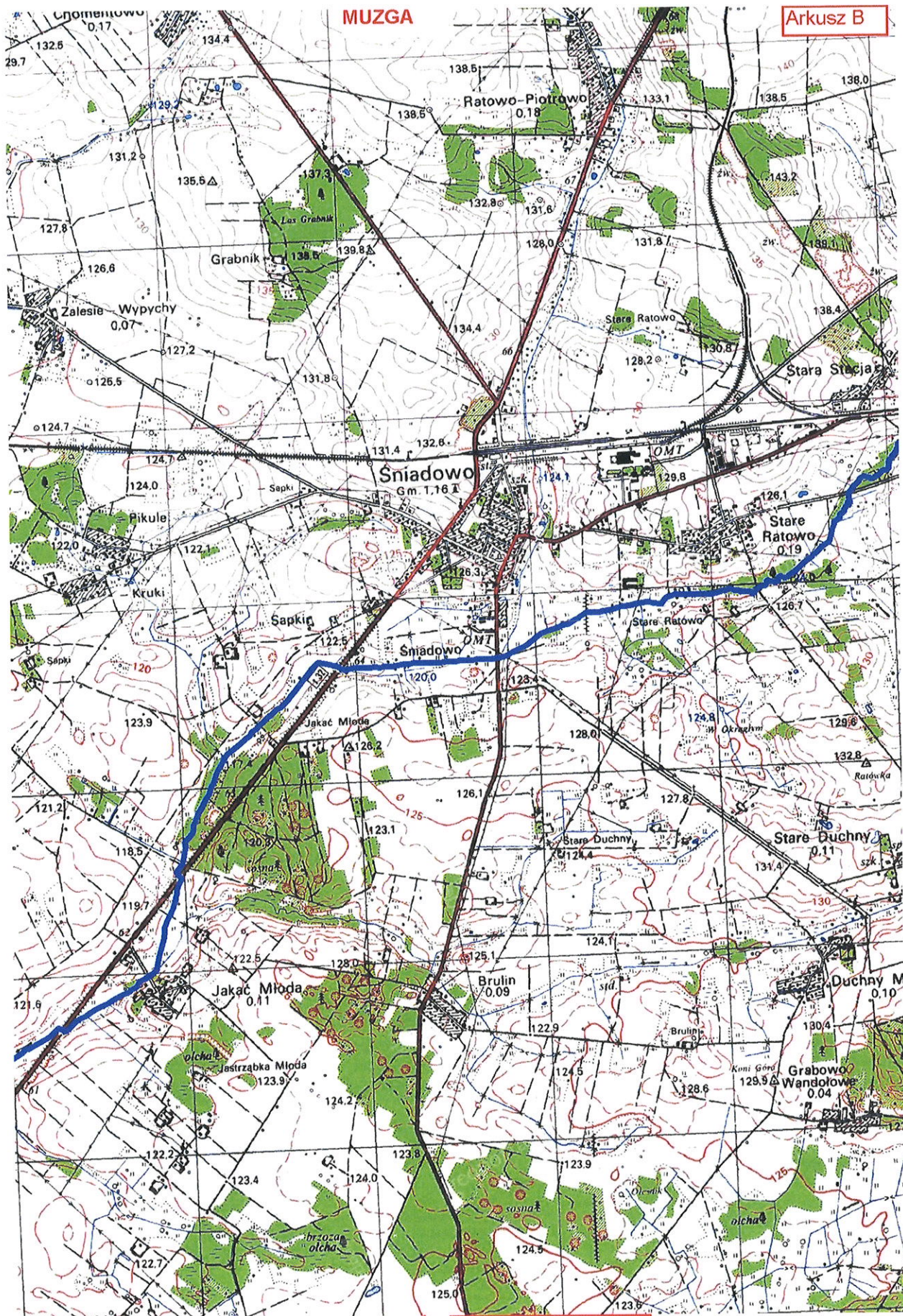
5		Konserwacja bieżąca cieku naturalnego - RÓW A w km 0+270÷12+787, długość 12,517 km		
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
25 d.5	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku, bez wygrabienia, 30% powierzchni z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km od 0+270÷12+787 przy szerokości koszenia 2*2,5m= 62585,00 m ² (12787 - 270) = 12517 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	18 775,500
26 d.5	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Ręczne koszenie porostów ze skarp i poboczy cieku, bez wygrabienia, 70% powierzchni z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km od 0+270÷12+787 przy szerokości koszenia 2*2,5m= 62585,00 m ² (12787 - 270) = 12517 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	43 809,500
27 d.5	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem, w km; 0+270÷2+800 o szerokości dna 2m, 2+800÷9+447 o szerokości dna 1m, 9+447÷12+787 o szerokości dna 0,5m. (2800 - 270) = 2530 * 2 + (9447 - 2800) = 6647 * 1 + (12787 - 9447) = 3340 * 0,5	m ²	13 377,000
28 d.5	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieku w skupiskach poniżej 25 m ² z wyniesieniem poza skarpę, występujących lokalnie w km 0+000÷12+787 -analogi do oczyszczenia kęp z zniszczonej wikliny. Porost gęsty. 400	m ²	400,000
29 d.5	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieku, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 0+000÷12+787 z wywiezieniem 10 r-g, ciągnik z przyczepą 2 m-g, koparka kołowa 0,40 m ³ 2 m-g, piła motorowa 1,45 m-g. 1	kpl	1,000

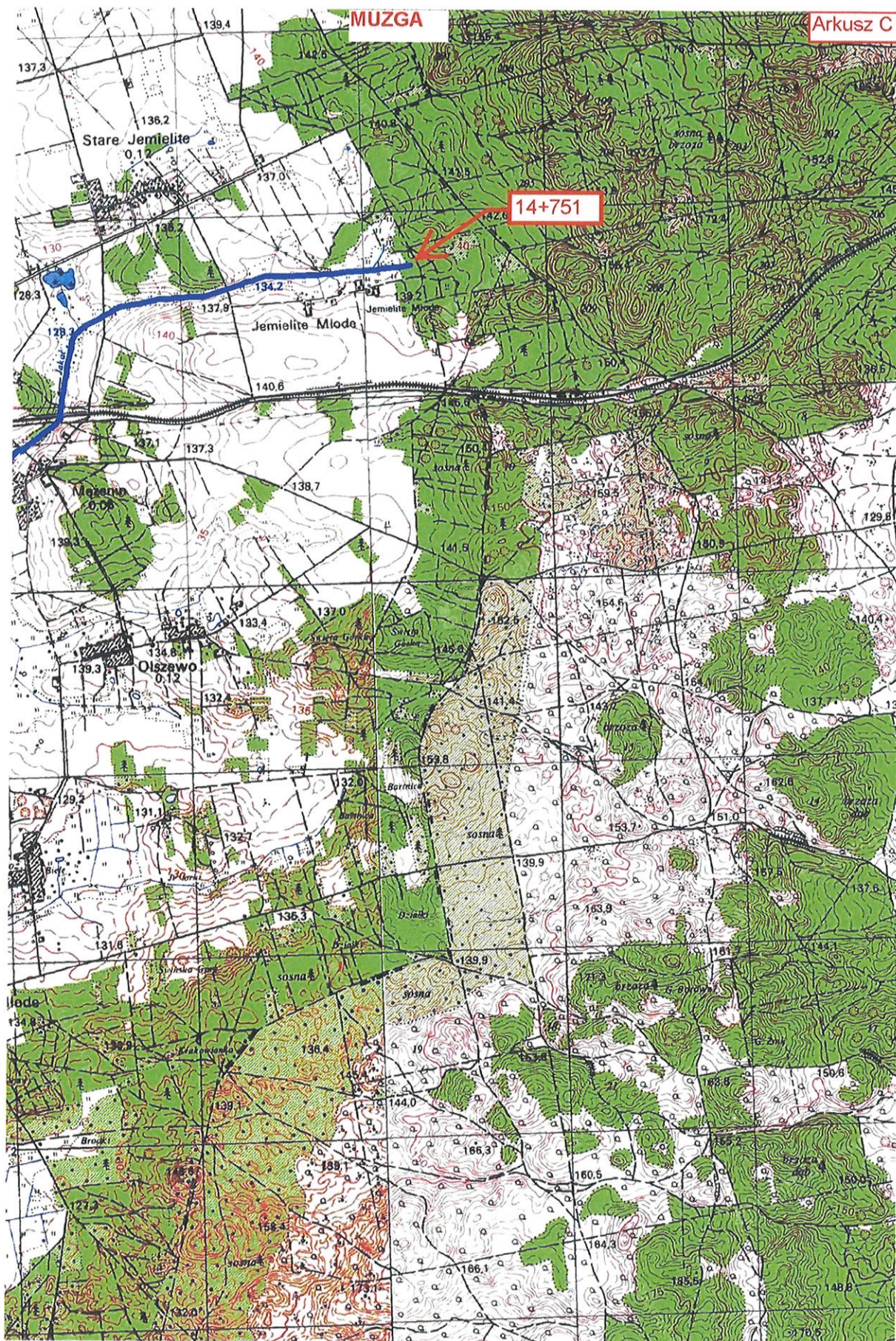




SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
6		Konserwacja bieżąca cieków naturalnych - DOPŁYW A w km 0+000÷7+123, długość 7,123 km		
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
30 d.6	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km od 0+000÷3+185 przy szerokości koszenia 2*2,5m =15925,00 m ² (3185 - 0) = 3185 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	4 777,500
31 d.6	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, porost gęsty miękki, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 0+000÷3+185 przy szerokości koszenia 2*2,5m =15925,00 m ² (3185 - 0) = 3185 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	11 147,500
32 d.6	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków porost gęsty z wygrabieniem, w km 0+000÷ 3+185 przy średniej szerokości dna 1,5. (3185 - 0) = 3185 * 1,5	m ²	4 777,500
33 d.6	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 3+185÷7+123 przy szerokości koszenia 2*2,5m =19690,00 m ² (7123 - 3185) = 3938 * 2 * 2,5 * 0,3	m ²	5 907,000
34 d.6	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieków i poboczy cieków, porost gęsty miękki, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 3+185÷7+123 przy szerokości koszenia 2*2,5m =19690,00 m ² (7123 - 3185) = 3938 * 2 * 2,5 * 0,7	m ²	13 783,000
35 d.6	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków, porost rzadki, z wygrabieniem w km: 3+185÷ 4+587 przy średniej szerokości dna 1,2m, 4+587÷5+485 przy średniej szerokości dna 1,0 m, 5+485÷7+123 przy średniej szerokości dna 0,6 m. (4587 - 3185) = 1402 * 1,2 + (5485 - 4587) = 898 * 1 + (7123 - 5485) = 1638 * 0,6	m ²	3 563,200
36 d.6	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieków w skupiskach poniżej 25 m ² występujących lokalnie w km 0+000÷7+123- analogia do oczyszczenia kęp z zniszczonej wikliny. Porost gęsty. 200	m ²	200,000
37 d.6	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieków, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 0+000÷7+123, z wywiezieniem 16 r-g, ciągnik z przyczepą 2 m-g, koparka kołowa 0,40 m ³ 2 m-g, piła motorowa 4,68 m-g 1	kpl	1,000

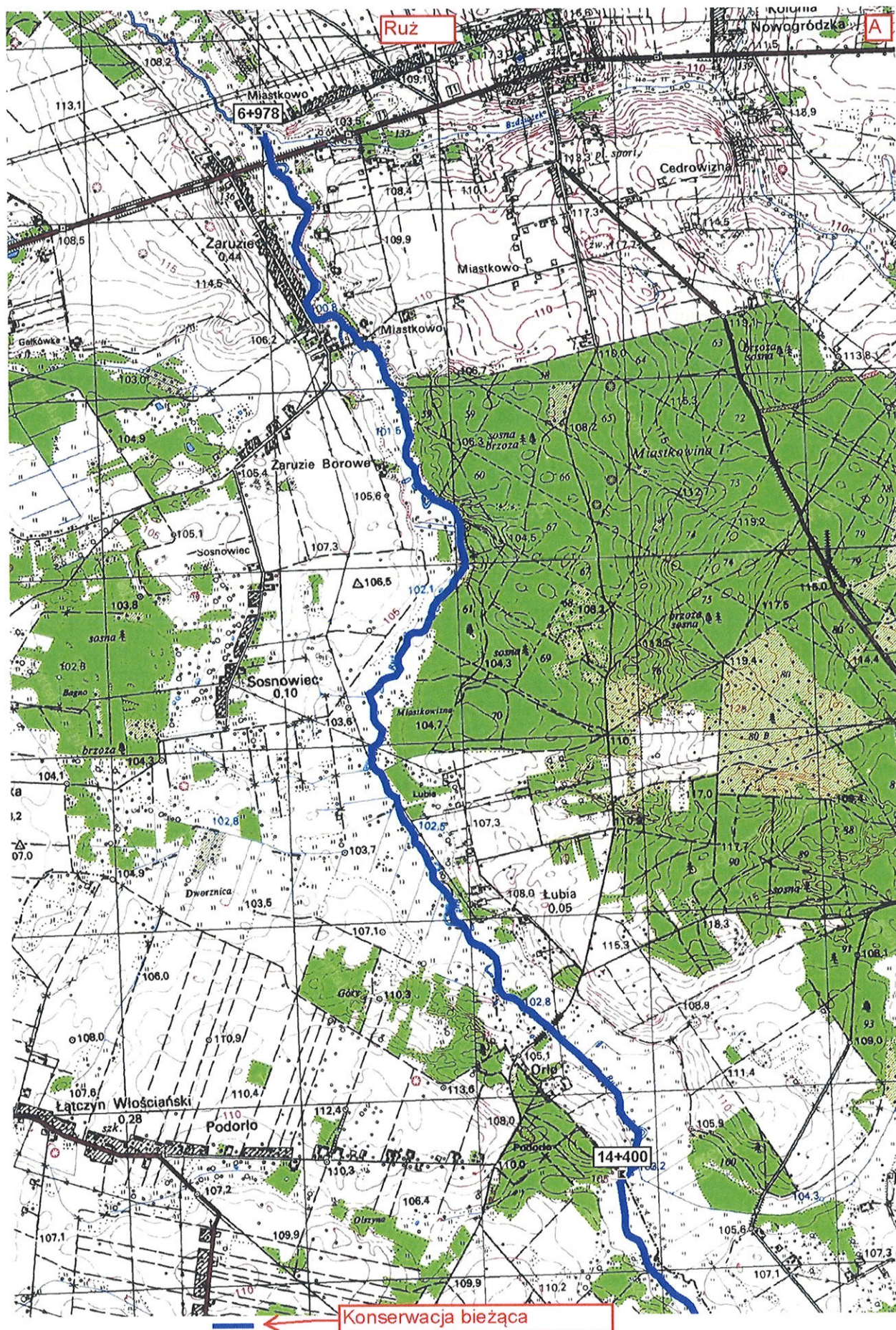
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
7		Konservacja bieżąca cieklu naturalnego MUZGA w km 0+000÷14+751, długość 14,751 km		
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
38 d.7	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów z skarp i poboczy cieklu, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieklu, w km: 0+000÷2+670, 2+800÷14+751, przy średniej szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 73105,00 \text{ m}^2$ $[(2670 - 0) = 2670 + (14751 - 2800) = 11951] \times 2 \times 2,5 \times 0,3$	m^2	21 931,500
39 d.7	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieklu bez wygrabienia, porost gęsty, miękki, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieklu, w km: 0+000÷2+670, 2+800÷14+751, przy średniej szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 73105,00 \text{ m}^2$ $[(2670 - 0) = 2670 + (14751 - 2800) = 11951] \times 2 \times 2,5 \times 0,7$	m^2	51 173,500
40 d.7	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieklu; porost gęsty z wygrabieniem, w km: 0+000÷0+300 przy średniej szerokości dna 2,5m, 0+300÷1+900 przy średniej szerokości dna 2,0m, 1+900÷2+670 przy średniej szerokości dna 1,5m 2+800÷6+300 przy średniej szerokości dna 1,5m $(300 - 0) = 300 \times 2,5 + (1900 - 300) = 1600 \times 2 + (2670 - 1900) = 770 \times 1,5 + (6300 - 2800) = 3500 \times 1,5$	m^2	10 355,000
41 d.7	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieklu; porost rzadki z wygrabieniem w km: 6+300÷ 8+000 przy średniej szerokości dna 1,4m, 8+000÷ 9+101 przy średniej szerokości dna 1,2m, 9+101÷ 9+979 przy średniej szerokości dna 0,8m, 9+979 ÷14+751 przy średniej szerokości dna 0,6m. $(8000 - 6300) = 1700 \times 1,4 + (9101 - 8000) = 1101 \times 1,2 + (9979 - 9101) = 878 \times 0,8 + (14751 - 9979) = 4772 \times 0,6$	m^2	7 266,800
42 d.7	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieklu w skupiskach poniżej 25 m^2 występujących lokalnie wkm 0+000÷14+751 z wyniesieniem poza skarpę - analogia oczyszczenie kęp z zniszczonej wikliny. 400	m^2	400,000
43 d.7	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieklu, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km 0+000 do 14+751, bez wywiezienia 18 r-g piła motorowa 1,48 m-g. 1	kpl	1,000

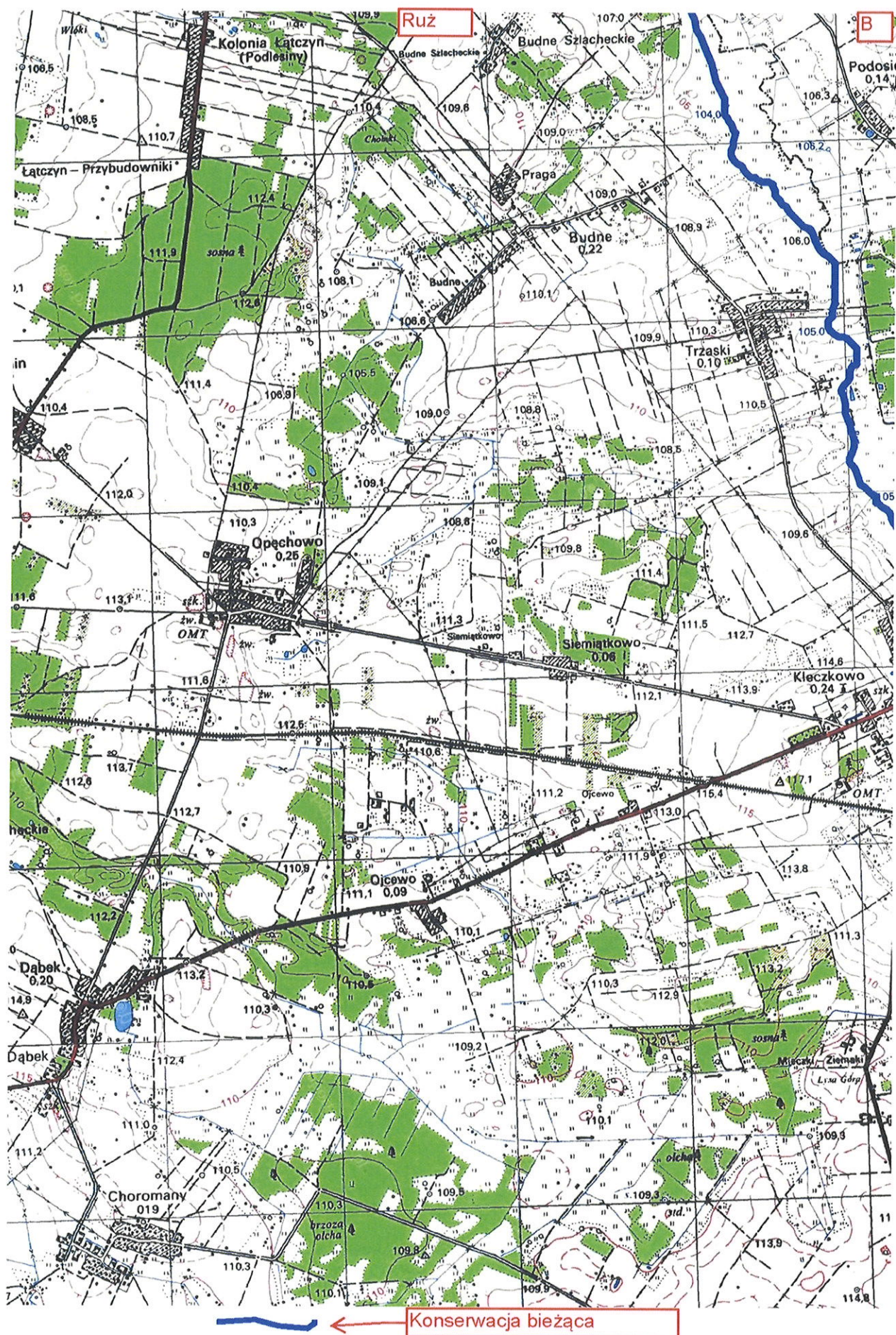


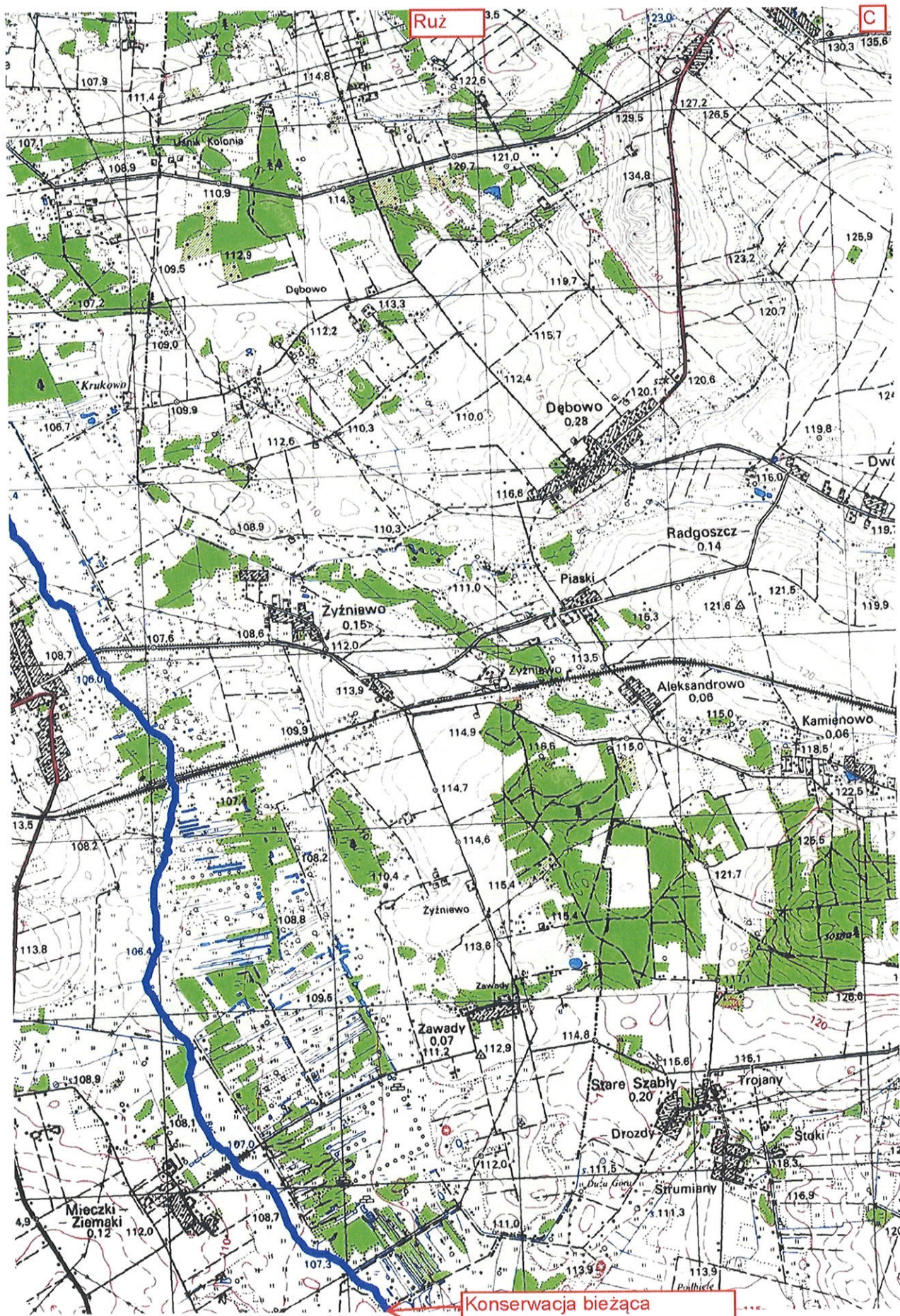


SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
8	Konservacja cieków naturalnego RUŻ w km 6+978÷40+735, długość 33,757 km			
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
44 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów z skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 6+978÷8+500 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 7610,00\text{ m}^2$ $(8500 - 6978) = 1522 \times 2 \times 2,5 \times 0,3$	m ²	2 283,000
45 d.8	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70% całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 6+978÷8+500 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 7610,00\text{ m}^2$ $(8500 - 6978) = 1522 \times 2 \times 2,5 \times 0,7$	m ²	5 327,000
46 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów z skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 8+500÷28+233 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 98665,00\text{ m}^2$ $(28233 - 8500) = 19733 \times 2 \times 2,5 \times 0,3$	m ²	29 599,500
47 d.8	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70% całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 8+500÷28+233 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 98665,00\text{ m}^2$ $(28233 - 8500) = 19733 \times 2 \times 2,5 \times 0,7$	m ²	69 065,500
48 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Dwukrotne mechaniczne wykoszenie porostów z skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 28+233÷29+430 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 5985,00\text{ m}^2$ $(29430 - 28233) = 1197 \times 2 \times 2,5 \times 0,3 \times 2$	m ²	3 591,500
49 d.8	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70 % z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 28+233÷29+430 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 5985,00\text{ m}^2$ $(29430 - 28233) = 1197 \times 2 \times 2,5 \times 0,7 \times 2$	m ²	8 379,000
50 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Dwukrotne mechaniczne wykoszenie porostów z skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 29+430÷31+100 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 8350,00\text{ m}^2$ $(31100 - 29430) = 1670 \times 2 \times 2,5 \times 0,3 \times 2$	m ²	5 010,000
51 d.9	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70 % z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 29+430÷31+100 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5\text{m} = 8350,00\text{ m}^2$ $(31100 - 29430) = 1670 \times 2 \times 2,5 \times 0,7 \times 2$	m ²	11 690,000
52 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Dwukrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 31+100÷33+150 przy szerokości koszenia $2 \times 2\text{m} = 8200,00\text{ m}^2$ $(33150 - 31100) = 2050 \times 2 \times 2 \times 0,3 \times 2$	m ²	4 920,000
53 d.8	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70 % z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 31+100÷33+150 przy szerokości koszenia $2 \times 2,0\text{m} = 8200,00\text{ m}^2$ $(33150 - 31100) = 2050 \times 2 \times 2 \times 0,7 \times 2$	m ²	11 480,000

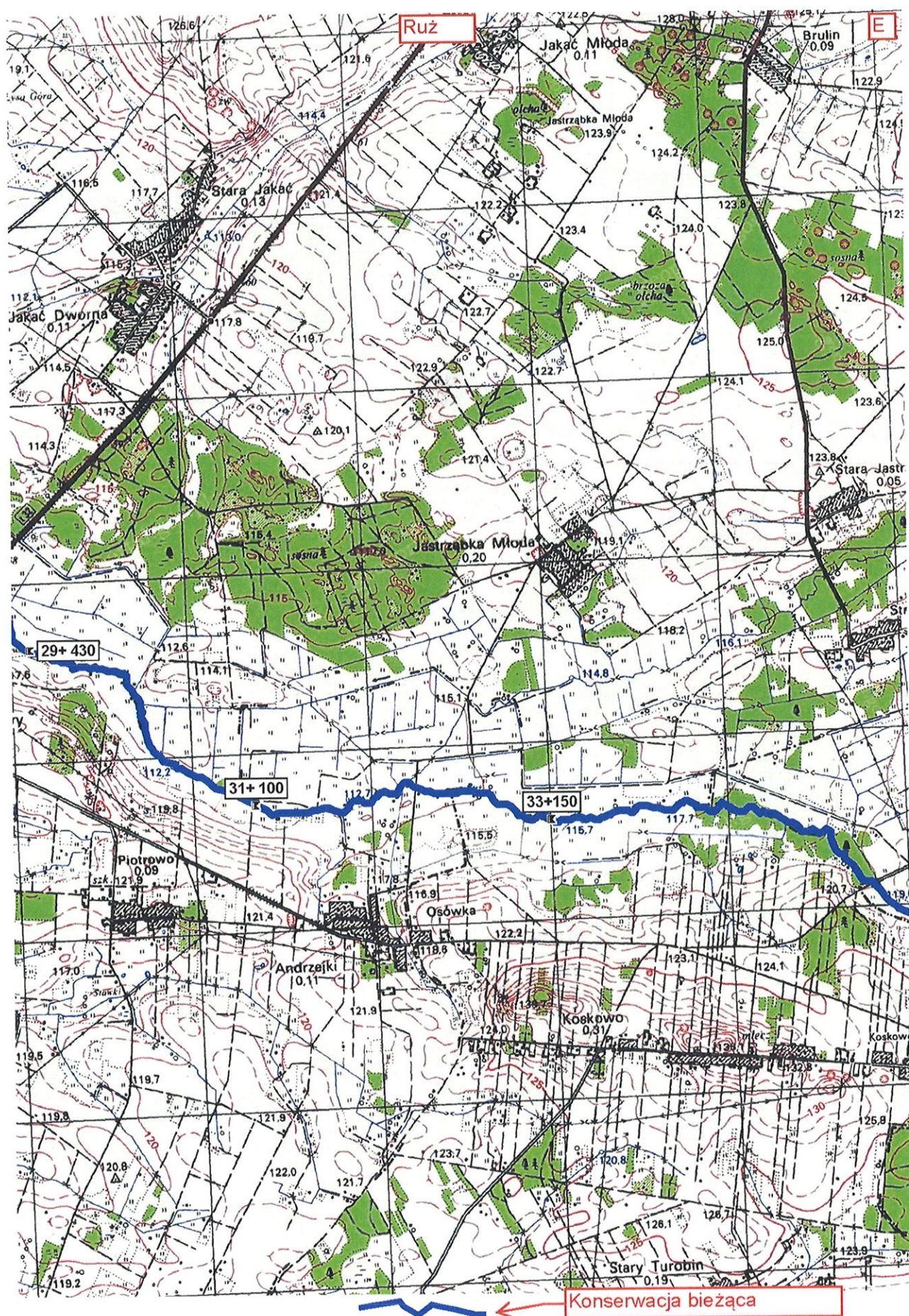
54 d.8	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km 33+150÷40+735 przy szerokości koszenia 2*2m =30340,00 m ² (40735 - 33150) = 7585 * 2 * 2 * 0,3	m ²	9 102,000
55 d.8	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieku, bez wygrabienia, porost gęsty twardy, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w cieku, w km33+150÷40+735. przy szerokości koszenia 2*2m =30340,00 m ² (40735 - 33150) = 7585 * 2 * 2 * 0,7	m ²	21 238,000
56 d.8	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; gęsty porost , z wygrabieniem, w km 6+978÷8+500, średnia szerokość dna 3,0 m. (8500 - 6978) = 1522 * 3	m ²	4 566,000
57 d.8	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, z wygrabieniem, w km 8+500÷28+233, średnia szerokość dna 3,0 m. (28233 - 8500) = 19733 * 3	m ²	59 199,000
58 d.8	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, z wygrabieniem, w km 28+233÷29+430 średnia szerokość dna 2,5m. (29430 - 28233) = 1197 * 2,5 * 2	m ²	5 985,000
59 d.8	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, z wygrabieniem, w km 29+430÷31+100 średnia szerokość dna 2,0 m. (31100 - 29430) = 1670 * 2,0 * 2	m ²	6 680,000
60 d.8	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, z wygrabieniem, w km 31+100÷33+150 średnia szerokość dna 1,5 m. (33150 - 31100) = 2050 * 1,5	m ²	3 075,000
61 d.8	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty, z wygrabieniem, w km 33+150÷40+735 średnia szerokość dna 0,8 m. (40735 - 33150) = 7585 * 0,8	m ²	6 068,000
62 d.8	Kalkulacja własna	Usunięcie zatorów i przetamowań z koryta cieku z naniesionych gałęzi z tam bobra, zwalonych drzew, śmieci, namułu, w km od 6+978÷40+735, z wywiezieniem 36 r-g ciągnik z przyczepą 6 m-g, koparka kołowa 0,40 m ³ 8 m-g, piła motorowa 10,22 mg 1	kpl	1,000

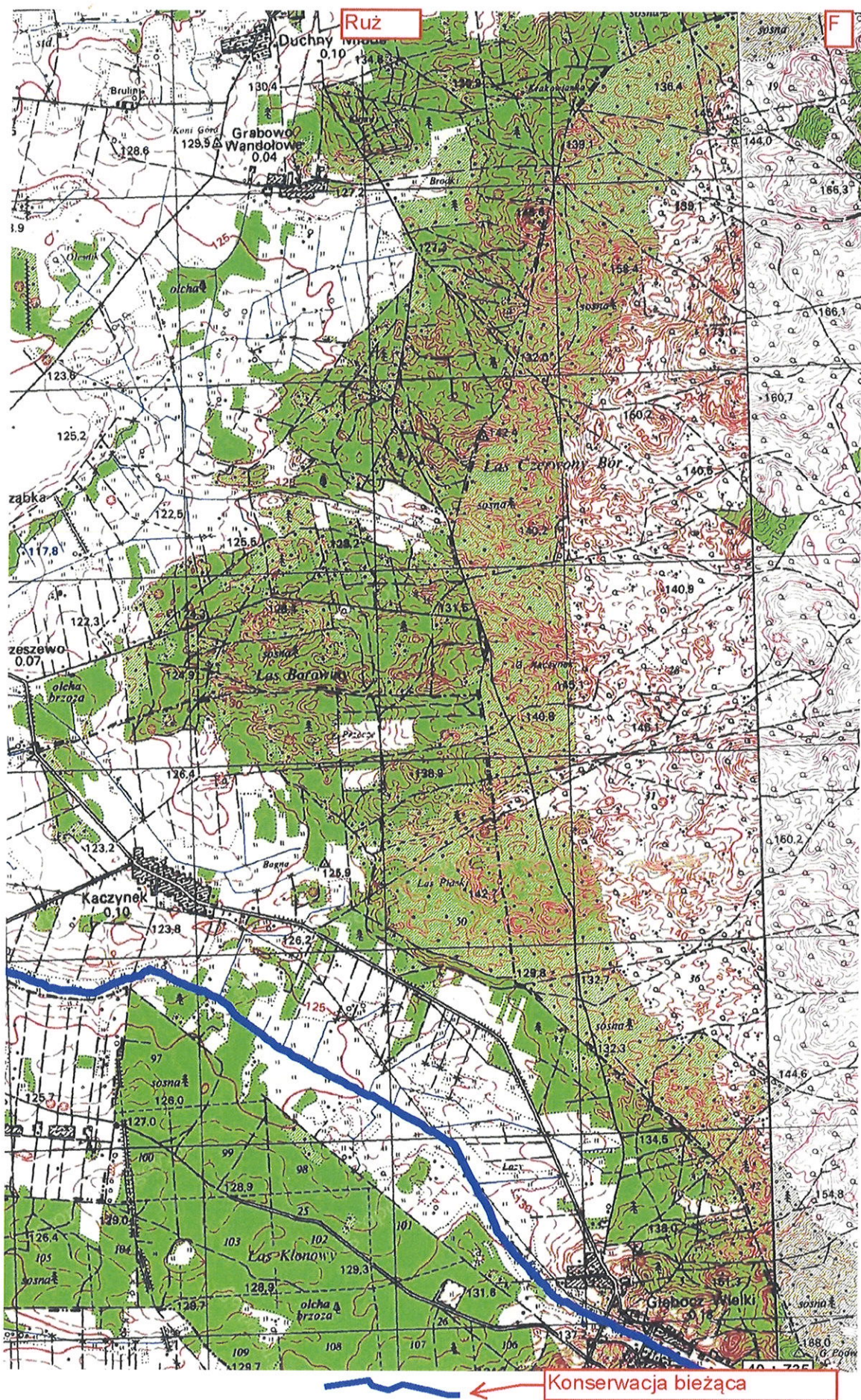




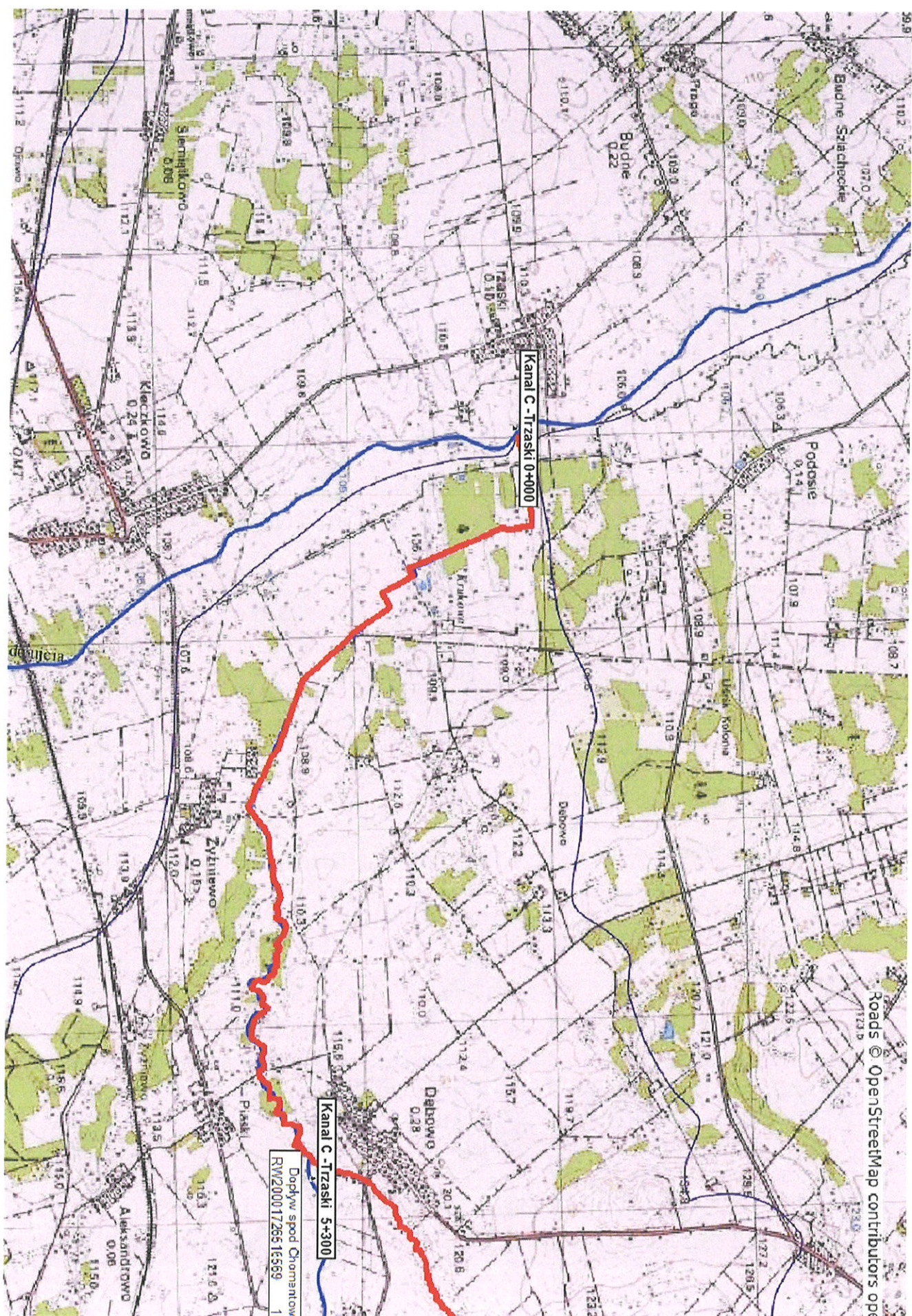


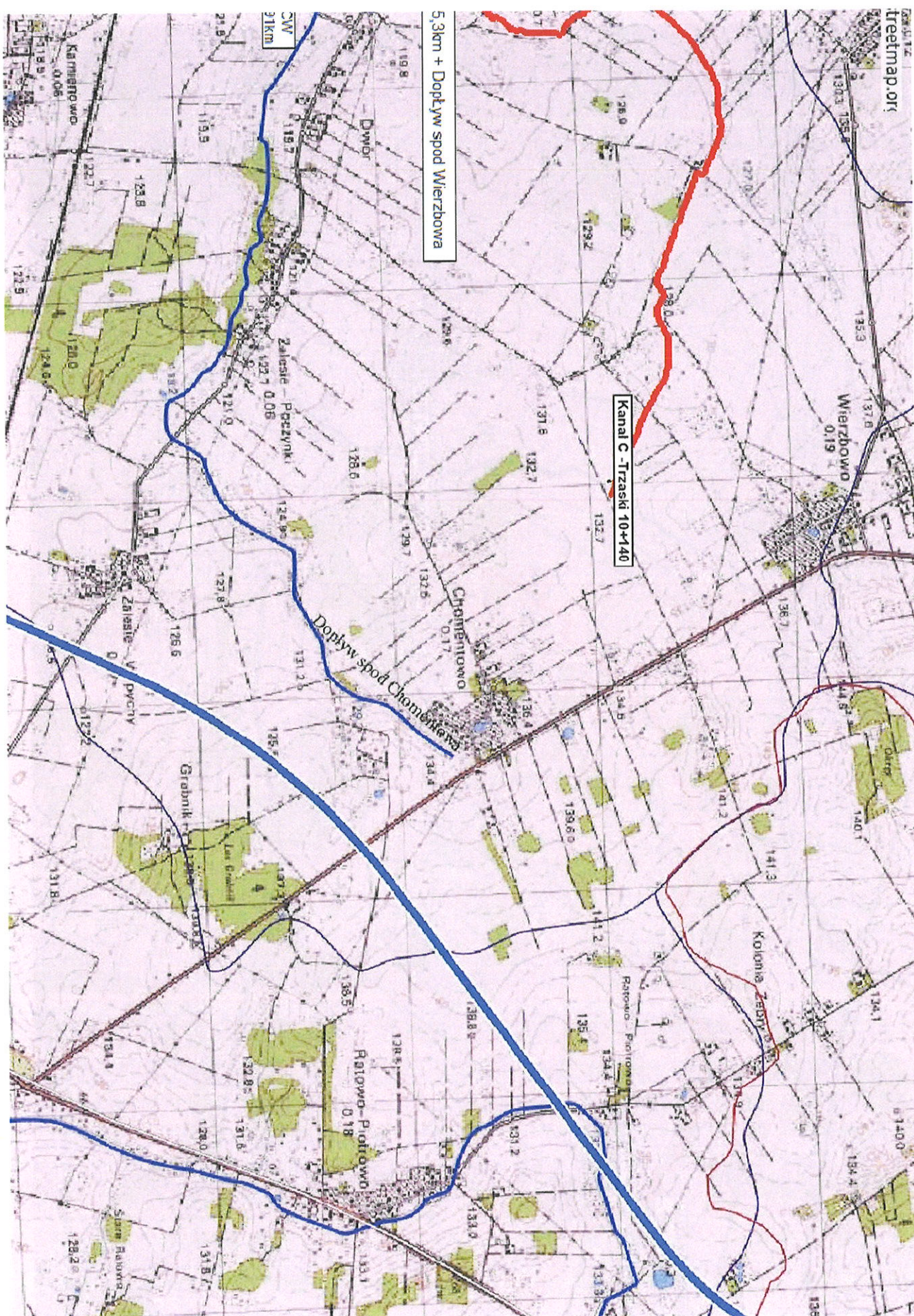






SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
1	Konserwacja bieżąca cieków naturalnego KANAŁ C -TRZASKI w km od 0+000 do 10+140, długość 10,140 km			
Lp. 9	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
63 d.9	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w ciekach, w km od 0+000 do 5+300 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5 \text{ m} = 26500,00 \text{ m}^2$ $(5300 - 0) = 5300 \times 2 \times 2,5 \times 0,3$	m^2	7 950,000
64 d.9	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, porost gęsty miękki, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w ciekach, w km od 0+000 do 5+300 przy szerokości koszenia $2 \times 2,5 \text{ m} = 26500,00 \text{ m}^2$ $(5300 - 0) = 5300 \times 2 \times 2,5 \times 0,7$	m^2	18 550,000
65 d.9	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków porost gęsty, z wygrabieniem w km od 0+000 do 1+800 przy średniej szerokości dna 2,0 m. $(1800 - 0) = 1800 \times 2$	m^2	3 600,000
66 d.9	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków porost gęsty, z wygrabieniem w km od 1+800 do 3+540 przy średniej szerokości dna 1,0 m. $(3540 - 1800) = 1740 \times 1$	m^2	1 740,000
67 d.9	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków porost rzadki, z wygrabieniem, w km od 3+540 do 5+300 przy średniej szerokości dna 0,6 m. $(5300 - 3540) = 1760 \times 0,6$	m^2	1 056,000
68 d.9	KNNR-W 10 2508-10 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, bez wygrabienia, 30% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w ciekach, w km od 5+300 do 10+140 przy szerokości koszenia $2 \times 2,2 \text{ m} = 21296,00 \text{ m}^2$. $(10140 - 5300) = 4840 \times 2 \times 2,2 \times 0,3$	m^2	6 388,800
69 d.9	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieków, porost gęsty twardy, bez wygrabienia, 70% z całkowitej powierzchni do wykoszenia skarp i poboczy w ciekach, w km od 5+300 do 10+140 przy szerokości koszenia $2 \times 2,2 \text{ m} = 21296,00 \text{ m}^2$ $(10140 - 5300) = 4840 \times 2 \times 2,2 \times 0,7$	m^2	14 907,200
70 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków porost rzadki, z wygrabieniem, w km od 5+300 do 10+140 przy średniej szerokości dna 0,6 m. $(10140 - 5300) = 4840 \times 0,6$	m^2	2 904,000
71 d.9	KNNR 10 0606-04 analogia	Wycinanie krzaków rosnących na skarpach cieków w skupiskach poniżej 25 m^2 występujących lokalnie w km od 0+000 do 10+140 z wyniesieniem poza skarpę- analogia oczyszczenie kęp z zniszczonej wikliny. Porost gęsty. 300	m^2	300,000
72 d.9	Kalkulacja własna	Udrożnienie cieków, poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód występujących lokalnie, w km od 0+000 do 10+140 z wywiezieniem 14 r-g roboczogodzin, ciągnika z przyczepą 2 m-g, koparkę kołową 0,40 m^3 2 m-g, piłą motorową 5,6 m-g 1	kpl	1,000





5.3km + Dopływ spod Wierzbowa

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Ostrołęce w 2023 r. na terenie powiatu łomżyńskiego, zambrowskiego, ostrołęckiego, ostrowskiego. Prace konserwacyjne obejmujące podane w punkcie 1, ciekły naturalne uregulowane, obejmują określony zakres robót w punkcie 2.

Wykonanie tych prac pozwoli na utrzymanie cieków i urządzeń wodnych właściwym stanie technicznym.

Konserwacja – 133,312 km cieków naturalnych.

L.p.	Nazwa ciek	Rozmiar w km
1	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego KRZYWA NOGA w km 1+500÷15+032.	13,532
2	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego BŹDZIAŻEK w km 0+000÷13+362	13,362
3	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego DOPIY W D w km 0+000÷10+619	10,619
4	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego KANAŁ KUZIE w km 0+800÷18+311	17,511
5	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego - RÓW A w km 0+270÷12+787.	12,517
6	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego - DOPIY W A w km 0+000÷7+123	7,123
7	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego MUZGA w km 0+000÷14+751.	14,751
8	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego RUŻ w km 6+978÷40+735	33,757
9	Konserwacja bieżąca ciek naturalnego KANAŁ C-TRZASKI w km 0+000÷10+140	10,140
	RAZEM	133,312

2. Zakres prac na ciekach obejmuje:

- mechaniczne koszenie porostów z poboczy ciek bez wygrabienia,
- ręczne wykoszeniu porostów ze skarp ciek bez wygrabienia,
- ręczne wykoszeniu porostów ze dna ciek z wygrabieniem,
- wycinanie krzaków z pasa ciek z wyniesieniem poza skarpę,
- usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wody w korytach cieków.

Szczegółowy wykaz prac opracowano w oparciu o przeglądy techniczne przeprowadzone przez pracowników Nadzoru Wodnego Łomża.

KIEROWNIK
Adam Łaskowski

