

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC
W ZAKRESIE UTRZYMANIA WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH
na terenie działania Zarządu Zlewni w Giżycku NW w Piszcu w 2021 r.

W roku 2021 na terenie Nadzoru Wodnego w Piszcu prowadzone będą prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych o łącznej długości 64 002 mb oraz prace utrzymaniowe urządzeń wodnych na śródlądowych wodach powierzchniowych. Prace będą prowadzone na terenie gmin: Turośl, Łyse, Pisz, Biała Piska, Prostki, Ruciane-Nida.

Utrzymaniem objęte zostały:

Zadanie, część.....

- Rzeką Rudna na długości 16 870 mb
- Rzeką Rybnica na długości 4 800 mb
- Rzeką Turośl na długości 11 115 mb
- Rzeką Rożynka Ełcka na długości 8 240 mb
- Rzeką Turoślanka na długości 14 325 mb
- Rzeką Białka na długości 8 652 mb

Prace utrzymaniowe na w/w ciekach i urządzeniach wodnych polegać będą na:

- ręcznym wykaszaniu roślin ze skarp śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,
- ręcznym wykaszaniu roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,
- zabezpieczeniu skarpy przez wykonanie drniowania,
- udrażnianiu śródlądowych wód powierzchniowych i urządzeń wodnych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, rozbiórce tam bobrowych, wycięcie pojedynczych krzaków, itp.,
- udrażnianiu śródlądowych wód powierzchniowych przez mechaniczne usuwanie namułu z dna,
- mechanicznym rozplantowaniu urobku po mechanicznym odmuleniu.

Wyżej wymienione prace mają na celu zapewnienie swobodnego przepływu wody, zapewnienie naturalnego odpływu wód z urządzeń melioracyjnych.

Sporządził :

Zatwierdził :

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA
NA WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIA WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH
na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku NW w Pisz w 2021 r.

ZAD,

Część..... - 64 002 mb utrzymania wód oraz utrzymanie urządzeń wodnych,
gminy: Turośl, Łyse, Pisz, Biała Piska, Prostki, Ruciane-Nida.

- Rzeka Rudna na długości 16 870 mb
- Rzeka Rybnica na długości 4 800 mb
- Rzeka Turośl na długości 11 115 mb
- Rzeka Rożynka Ełcka na długości 8 240 mb
- Rzeka Turoślanka na długości 14 325 mb
- Rzeka Białka na długości 8 652 mb

Zawartość opracowania :

1. Szczegółowe wykazy robót.
2. Mapy poglądowe.
3. Ogólna charakterystyka prac.

Sporządził :

Zatwierdził :

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Rudna w km 0+000-16+870
gminy: Turośl, Łyse, Pisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rz. Rudna, porost gęsty miękki obustronnie wraz z wygrabieniem porostów pasami średnio : - 3,0 m w km 0+000-6+450 38700,00 m ² - 3,5 m w km 6+450-16+190 68180,00 m ² - 2,5 m w km 16+190-16+870 3400,00 m ² Razem: 110280,00m ² Porost gęsty miękki 20% 22056,00 m ²	m ²		
		22056,00	m ²	22056,00	22056,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z dna rz. Rudna, porost gęsty twardy, obustronnie wraz z wygrabieniem porostów pasami średnio: - 3,0 m w km 0+000-6+450 38700,00 m ² - 3,5 m w km 6+450-16+190 68180,00 m ² - 2,5 m w km 16+190-16+870 3400,00 m ² Razem: 110280,00 m ² Porost gęsty twardy 80% 88224,00 m ²	m ²		
		88224,00	m ²	88224,00	88224,00
3	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie cieku przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60% i szerokości: - 3,0 m w km 0+000-2+121 6363,00 m ² - 2,0 m w km 2+121-6+450 8658,00 m ² - 3,0 m w km 6+450-7+470 3060,00 m ² - 2,4 m w km 7+470-10+370 6960,00 m ² - 2,0 m w km 10+370-12+210 3680,00 m ² - 2,0 m w km 12+210-13+170 1920,00 m ² - 1,6 m w km 13+170-16+166 4793,60 m ² Razem: 35434,60 m ²	m ²		
		35434,60	m ²	35434,60	35434,60
4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie ręczne porostów z dna cieku wraz z wygrabieniem, porost gęsty przy szerokości dna - 1,2 m w km 16+166-16+780 736,80 m ²	m ²		
		736,80	m ²	736,80	736,80

5	KNNR-10 2519-01	Zabezpieczenie skarpy przez wykonanie darniowania w km 16 +778-16+780 w ilości 4,92 m ²	m ²		
		4,92	m ²	4,92	4,92
6	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków itp. km 0+000-16+870 godz. 71	r-g		
		71	r-g	71	71

Sporządził:

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Rybnica w km 0+000 - 4+800,
gmina Turośl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem; porost gęsty miękki; obustronnie pasami średnio: - 3,5 m w km 0+000 - 4+800 33600 m ² porost gęsty miękki 20% - 6720 m ²	m ²		
		6720	m ²	6720,00	6720,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem; porost gęsty twardy; obustronnie pasami średnio: - 3,5 m w km 0+000 - 4+800 33600 m ² porost gęsty twardy 80% - 26880 m ²	m ²		
		26880	m ²	26880,00	26880,00
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty przy szerokości dna: - 3,0 m w km 0+000 - 4+400 13200 m ² - 5,0 m w km 4+400 - 4+800 2000 m ² Razem: 15200 m ²	m ²		
		15200	m ²	15200,00	15200,00
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków itp. w km 0+000 - 4+800 64 godz.	r-g		
		64	r-g	64,00	64,00

Sporządził:

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Turośl w km 0+000 - 11+115,
gmina Turośl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem; porost gęsty miękki; obustronnie pasami średnio: - 3,5 m w km 0+000 - 11+115 77805 m ² porost gęsty miękki 20 % - 15561 m ²	m ²		
		15561	m ²	15561,00	15561,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem; porost gęsty twardy; obustronnie pasami średnio: - 3,5 m w km 0+000 - 11+115 77805 m ² porost gęsty twardy 80% - 62244 m ²	m ²		
		62244	m ²	62244,00	62244,00
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty przy szerokości dna: - 5,0 m w km 0+000 - 11+115 55575 m ²	m ²		
		55575	m ²	55575,00	55575,00
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków, itp. w km 0+000 - 11+115 50 godz.	r-g		
		50	r-g	50,00	50,00

Sporządził:

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Rożynka Etcka w km 0+000 - 8+240,
gminy: Biała Piska, Prostki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty miękki; obustronnie pasami średnio: - 2,0 m w km 0+000 - 8+240 32960 m ² porost gęsty miękki 20% - 6592 m ²	m ²		
		6592	m ²	6592,00	6592,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty twardy; obustronnie pasami średnio: - 2,0 m w km 0+000 - 8+240 32960 m ² porost gęsty twardy 80% - 26368 m ²	m ²		
		26368	m ²	26368,00	26368,00
3	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnio przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30% i szer. jak niżej: - 1,8 m w km 0+000 - 0+166 298,8 m ² - 2,5 m w km 0+166 - 0+360 485,0 m ² - 1,8 m w km 0+360 - 0+800 792,0 m ² - 1,6 m w km 0+800 - 1+330 848,0 m ² - 1,4 m w km 1+330 - 7+200 8218,0 m ² - 2,0 m w km 7+200 - 8+240 2080,0 m ² Razem: 12721,8 m ²			
		12721,8	m ²	12721,80	12721,80
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, rozbiórka tam bobrowych w km 0+166, 0+194, 2+150, wycięcie pojedynczych krzaków, itp. w km 0+000 - 8+240 96 godz.	r-g		
		96	r-g	96,00	96,00

Sporządził:

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Turoślanka w km 0+000 - 12+345 i 16+800 - 18+780,
gminy: Turośl, Pisz, Ruciane-Nida

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty miękki; obustronnie pasami średnio: - 2,5 m w km 0+000 - 5+535 27675 m ² - 3,0 m w km 5+535 - 12+345 40860 m ² - 3,0 m w km 16+800 - 18+780 11880 m ² Razem: 80415 m ² porost gęsty miękki 20% - 16083 m ²	m ²		
		16083	m ²	16083,00	16083,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty twardy; obustronnie pasami średnio: - 2,5 m w km 0+000 - 5+535 27675 m ² - 3,0 m w km 5+535 - 12+345 40860 m ² - 3,0 m w km 16+800 - 18+780 11880 m ² Razem: 80415 m ² porost gęsty twardy 80% - 64332 m ²	m ²		
		64332	m ²	64332,00	64332,00
3	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie cieku przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60 % i szerokość jak niżej: - 3,0 m w km 0+000 - 3+300 9900 m ² - 2,0 m w km 3+300 - 8+890 11180 m ² - 2,0 m w km 9+820 - 12+345 5050 m ² Razem: 26130 m ² krotność = 1,6	m ²		
		26130	m ²	26130,00	26130,00
4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem; porost gęsty przy szerokości dna: - 1,0 m w km 16+800 - 18+085 1285 m ² - 0,8 m w km 18+085 - 18+780 556 m ² Razem: 1841 m ²	m ²		
		1841	m ²	1841,00	1841,00
5	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 2.0 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm - w km 8+890 - 9+820 930 mb	m		
		930	m	930,00	930,00

6	KNNR-W 10 2510-03	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna 2,00 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,3 m - w km 8+890 - 9+820 930 mb	m		
		930	m	930,00	930,00
7	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków, itp. w km 0+000 - 12+345 i 16+800 - 18+780 96 godz.	r-g		
		96	r-g	96,00	96,00

Sporządził:

Szczegółowy wykaz robót
Rzeka Białka w km 0+000 - 5+443 i 5+766 - 5+816 i 6+016 - 9+175,
gmina Biała Piska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty miękki ; obustronnie pasami średnio: - 3,0 m w km 0+000 - 5+443 32658,00 m ² - 2,0 m w km 5+766 - 5+816 200,00 m ² - 2,0 m w km 6+016 - 9+175 12636,00 m ² Razem: 45494,00 m ² porost gęsty miękki 20% - 9098,80 m ²	m ²		
		9098,80	m ²	9098,80	9098,80
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty twardy; obustronnie pasami średnio: - 3,0 m w km 0+000 - 5+443 32658,00 m ² - 2,0 m w km 5+766 - 5+816 200,00 m ² - 2,0 m w km 6+016 - 9+175 12636,00 m ² Razem: 45494,00 m ² porost gęsty twardy 80% - 36395,20 m ²	m ²		
		36395,20	m ²	36395,20	36395,20
3	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie cieku przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60 % przy szer.: - 1,2 m w km 0+000 - 3+400 4080,00 m ² - 2,0 m w km 3+400 - 5+443 4086,00 m ² - 1,4 m w km 5+766 - 5+816 70,00 m ² - 1,4 m w km 6+016-6+094 109,20 m ² - 1,0 m w km 6+094 - 8+430 2336,00 m ² - 0,5 m w km 8+430 - 9+165 367,50 m ² - 0,55 m w km 9+165 - 9+175 5,50 m ² Razem: 11054,20 m ² krotność = 1,6	m ²		
		11054,20	m ²	11054,20	11054,20
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków, itp. w km 0+000 - 5+443, 5+766 - 5+816, 6+016 - 9+175 48 godz.	r-g		
		48	r-g	48	48

Sporządził:

[illegible]

Obiekt	Konservacja rzeki Rudna w km 0+000 - 16+870		
Temat	Mapa pogładowa rzeki Rudna		
Adres	gm. Turośl, Łyse, Piśz		
	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Opracował	Kazimierz Kowalczyk	<i>[Signature]</i>	23.10.2020 r.

Legenda:

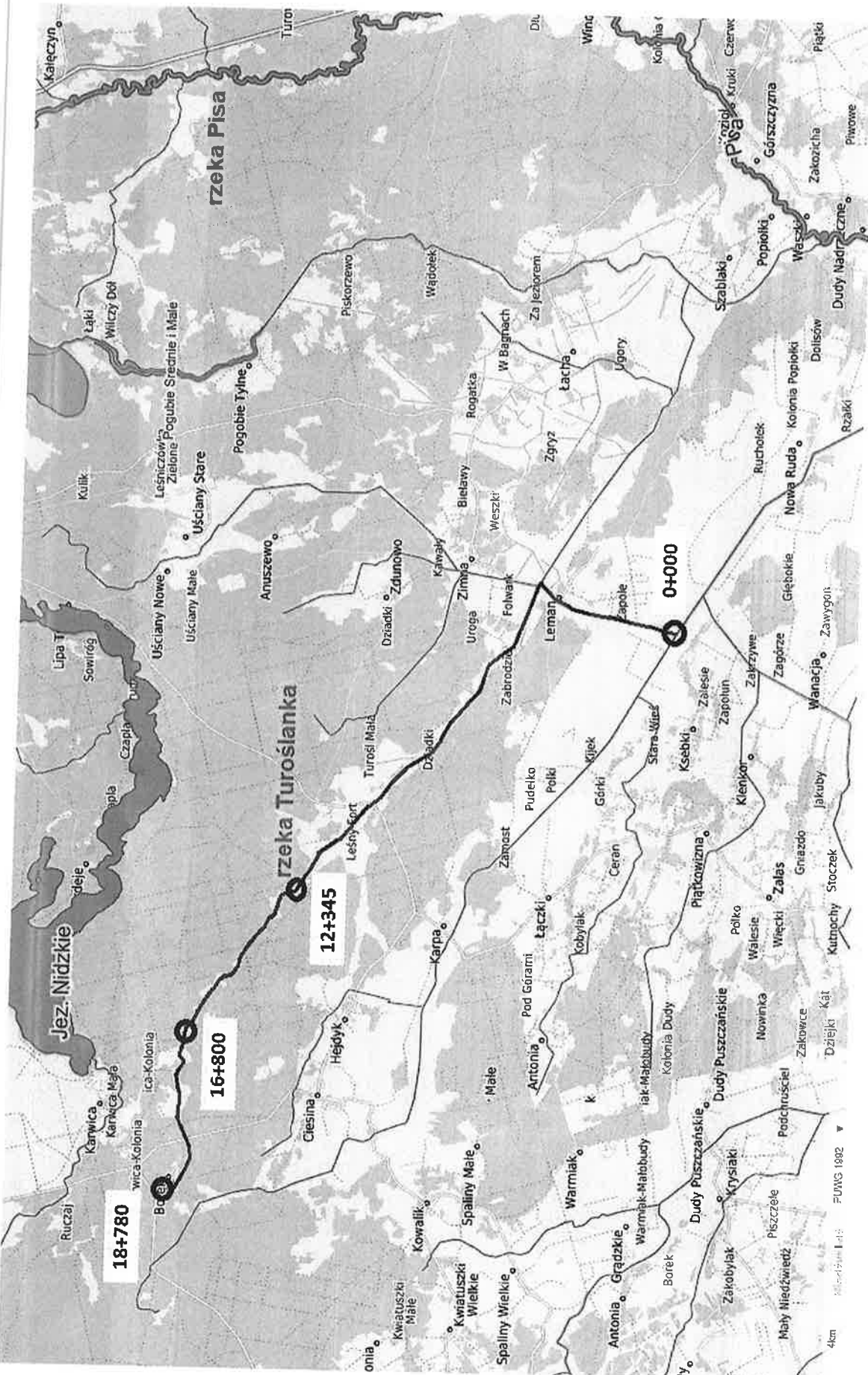
	Odcinek rzeki objęty konserwacją
	Trasa rzeki
	Kilometr rzeki



Objekt	Konserwacja rzeki Turośl w km 0+000 - 11+115
Temat	Mapa poglądowa rzeki Turośl
Adres	gm. Turośl
Opracował	Imię i nazwisko SPECJALISTA Podpis Data
	Kazimierz Kowalczyk 13.03.2020 r. N: 509/20.10.2020 r.

Legenda:

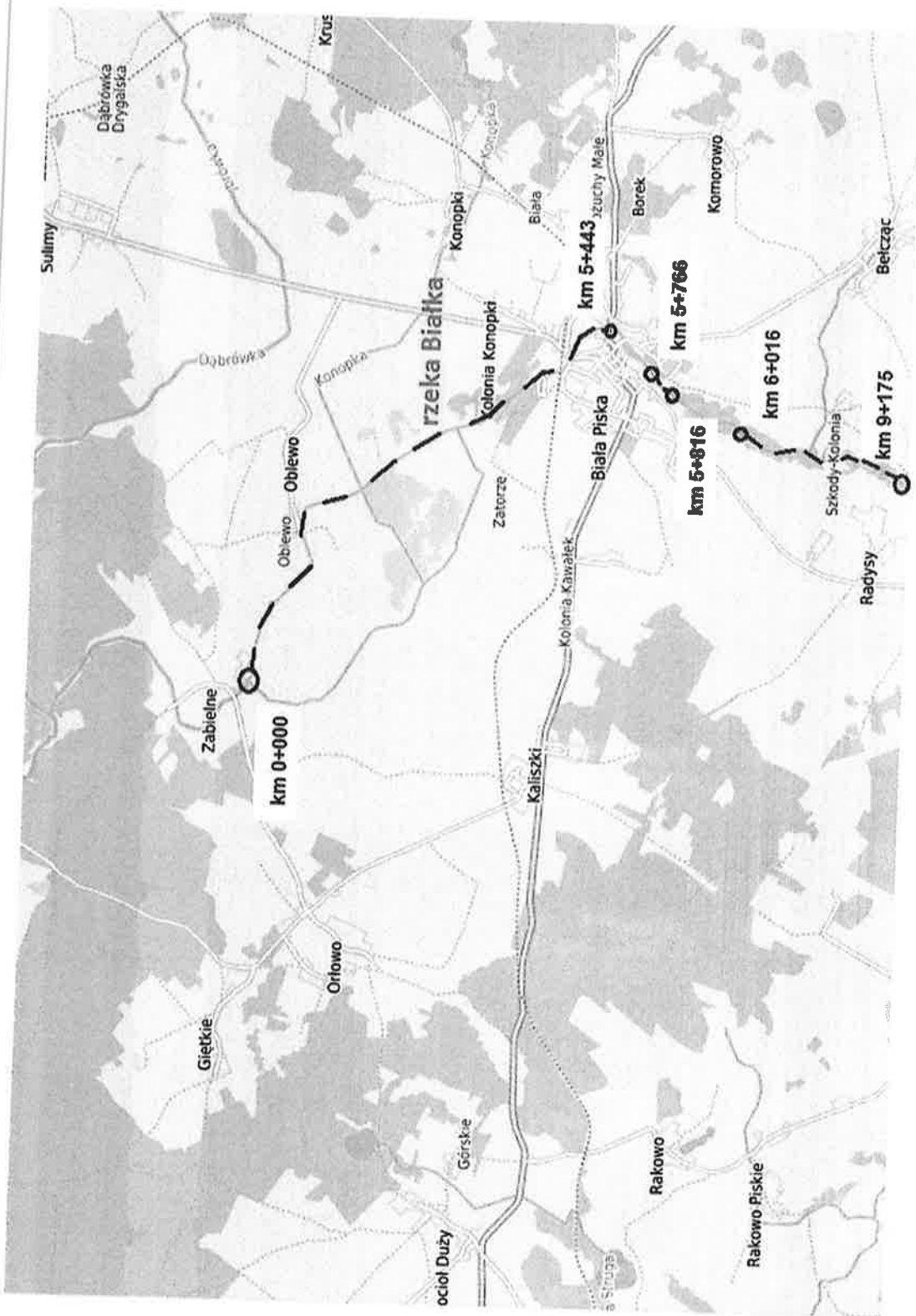
Odcinek rzeki objęty konserwacją
 Trasa rzeki
 0+000
 Kilometr rzeki



Legenda:

Odcinek rzeki objęty konserwacją
 Trasa rzeki
 0+000
 Kilometr rzeki

Obiekt	Konserwacja rzeki Turoślanka km 0+000 - 12+345 i 16+800 - 18+780		
Temat	Mapa poglądowa rzeki Turoślanka		
Adres	gm. Turośl, Pisz, Ruciane-Nida		
Opracował	Imię i nazwisko	Podpis	Data
	Kazimierz Kowalczyk		29.10.2020 r.



Legenda:		Odcinek rzeki objęty konserwacją
		Trasa rzeki
		Kilometr rzeki

Obiekt	Konserwacja rzeki Bialka km 0+000 - 5+443, km 5+766 - 5+816, km 6+016 - 9+175		
Temat	Mapa poglądowa rzeki Bialka		
Adres	gm. Biała Piska		
Opracował	Imię i nazwisko	Podpis i Data	
	Krzysztof Kowalczyk	[Signature] 28.10.2020 r.	