

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Rozbiórka tam bobrowych i zatorów na terenie Nadzoru Wodnego
w Piotrkowie Trybunalskim

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI ROBÓT

Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów i zabezpieczanie drzew siatką będzie realizowane na rzekach Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, na terenie działania Nadzoru Wodnego w Piotrkowie Trybunalskim.

Lp.	Nazwa rzeki wraz z kilometrażem	Kod JCV	Gminy	powiat
1	Rzeka Prudka w km 0+000-20+604	RW200062545229	Gorzkowice, Kodrąb	piotrkowski radomszczański
2	Rzeka Luciąża w km 5+500-29+700, 34+500- 47+600, 49+900-52+985	RW200019254529 RW20009254523 RW200062545213	Sulejów, Rozprza, Łęki Szlacheckie, Masłowice	piotrkowski radomszczański
3	Rzeka Rajska w km 0+000-6+489	RW20001725452529	Rozprza	piotrkowski
4	Rzeka Struga Zbyłowska w km 2+800-11+239	RW20006254356	Ręczno, Łęki Szlacheckie	piotrkowski
5	Rzeka Bogdanówka w km 0+000-23+189	RW20001725452499	Rozprza, Wola Krzysztoporska, Bełchatów	piotrkowski, bełchatowski
6	Rzeka Stobniczanka w km 0+000-3+200, 10+900-14+529	RW20006254389	Łęki Szlacheckie	piotrkowski
7	Rzeka Wierzejka w km 0+000-0+800, 4+100-17+742	RW2000172545289	m.Piotrków Tryb, Moszczenica, Grabica	piotrkowski
8	Rzeka Strawa w km 0+000-20+783	RW2000172545289	Sulejów, m.Piotrków Tryb. Wola Krzysztoporska	piotrkowski
9	Rzeka Biestrzykówka w km 0+000-17+982	RW20006254349	Wielgomłyny, Kobiele Wielkie	radomszczański
10	Rzeka Ciek spod Woli Rożkowej w km 0+000-4+700, 6+200-12+800	RW20006254329	Wielgomłyny, Żytno, Kobiele Wielkie	radomszczański
11	Rzeka Ciek spod Ochotnika w km 0+000-7+460	RW200062543529	Masłowice, m. Przedbórz	radomszczański
12	Rzeka Silniczka w km 0+000-17+400	RW20006254329	Kobiele Wielkie, Żytno	radomszczański
13	Rzeka Ojrzanka w km 0+000-2+500	RW20006254369	Przedbórz – obszar wiejski	radomszczański
14	Rzeka Łapczynka w km 0+000-5+650	RW20006254332	Kluczewsko	włoszczowski

15	Rzeka Kanał Bobrowski w km 0+000-4+800	RW20006254332	Kluczewsko	włoszczowski
----	---	---------------	------------	--------------

2. OPIS WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH WYKONANIA USŁUG

a) Organizacja prac:

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie potrzebny sprzęt i wszelkie niezbędne materiały na potrzeby wykonania zadania.
- Prace należy realizować wyłącznie na polecenie Zamawiającego. Zamawiający określi każdorazowo zakres prac, lokalizację tam bobrowych, zatorów oraz wskaże drzewa konieczne do zabezpieczenia siatką.
- **Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia bądź rozszerzenia zakresu usług w każdym asortymencie usług objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.**
- **Zamawiający ma prawo do zlecania poszczególnych asortymentów usług w jednym terminie. Każde zlecenie należy wówczas traktować odrębnie jako równorzędne pod względem czasu rozpoczęcia realizacji i wykonania usług.**
- Zamawiający zobowiązuje się do wykorzystania minimum 80% zamówienia.
- Do realizacji prac należy przystąpić bezzwłocznie po otrzymaniu informacji od Zamawiającego, w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, informując koordynatora o rozpoczęciu i wykonaniu prac.
- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.
- Wykonanie prac winno być zrealizowane przez Wykonawcę najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia wydania polecenia o konieczności podjęcia działań.
- W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wydłużyć okres wykonania robót.
- Na okoliczność wydłużenia terminu wykonania prac w ramach poszczególnych asortymentów usług z uwagi na niesprzyjające warunki atmosferyczne, koordynator Zamawiającego spisze protokół wraz ze szczegółowym określeniem nowego terminu realizacji usługi, a Wykonawca potwierdzi ww. termin oraz dodatkowo dokona wpisu w dziennik postępu robót.

UWAGA!

1. Nie podjęcie działań po zgłoszeniu Zamawiającego przez Wykonawcę w zakresie rozpoczęcia realizacji usług w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, skutkować będzie nałożeniem kary umownej w wysokości określonej w warunkach umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco porządkować teren po wykonanych robotach.

Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ust. 1 ustawy Pzp w ramach, wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia na 2023r. Zamówienie w ramach prawa opcji polegać będzie na powtórzeniu tych samych usług (czynności), jak te świadczone przez Wykonawcę w ramach zamówienia podstawowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania z prawa opcji w zależności od swoich bieżących potrzeb w 2024 r.

Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

- „zamówienie podstawowe”

Prace planowane do wykonania w terminie: 9 miesięcy, tj. od dnia 1 marca 2023 do 30 listopada 2023 r.

- „prawo opcji 2024”:

Prace planowane do wykonania w terminie: 12 miesięcy, tj. od dnia 1 grudnia 2023 do 30 listopada 2024 r.

Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 5 dni roboczych przed rozpoczęciem prac.

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie potrzebny sprzęt i wszelkie niezbędne materiały na potrzeby wykonania zadania.
- Prace należy realizować wyłącznie na polecenie Zamawiającego. Zamawiający określi każdorazowo zakres prac, lokalizację tam bobrowych, zatorów oraz wskaże drzewa konieczne do zabezpieczenia siatką.

b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich.

c) Ochrona środowiska:

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2022 poz. 916),
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2021 poz. 1973 ze zm.),
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. 2021 poz.2233 ze zm.),
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2020 poz. 699 ze zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi,

oraz zaleceń zawartych w wydanych przez Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska decyzjach na rozbiórkę tam bobrowych na poszczególnych rzekach.

d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną, a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

e) Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy:

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu

Nie dotyczy.

g) Ogrodzenia:

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

i) Zagospodarowanie odpadów

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.

- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

I.p.	Opis robót	Jednostka	Ilość jednostek
1	Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem zgodnie z tabelą" Ogólna charakterystyka i lokalizacja robót".	m3	780
1	Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką	szt.	14
2	Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką	szt.	6
3	Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką	szt.	2

3. TABELA PRZEDMIARU PRAC

a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”:

b) przedmiot i zakres zamówienia „prawo opcji 2024”:

I.p.	Opis robót	Jednostka	Ilość jednostek
1	Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem zgodnie z tabelą "Ogólna charakterystyka i lokalizacja robót".	m3	780
1	Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką	szt.	14
2	Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką	szt.	6
3	Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką	szt.	2

Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

0721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

4. WYTYCZNE WYKONANIA PRAC

Przedmiot prac obejmuje następujące usługi:

- rozbiórkę tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości,
 - zabezpieczenie drzew siatką - drzewa o średnicach do 50cm, od 51 do 100cm, i powyżej 100cm,
- Rozbiórkę tam bobrowych oraz likwidację zatorów należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie, również przy udziale ciężkiego sprzętu umożliwiającego wydobycie elementów przetamowania z koryta rzeki.
- Bezpośrednio po wyciągnięciu elementów przetamowania z koryta rzeki muszą one zostać usunięte z korony skarpy w całości. Nie dopuszcza się pozostawienia żadnych pozostałości na skarpach rzek i na przyległych gruntach.
- Zabrania się spalania w ogniskach na skarpach rzeki i na gruntach przyległych zbędnych pozostałości po wydobytych z koryta rzeki drewnianych elementach przetamowań – wszelkie odpady drewniane należy usunąć w całości bądź przerobić przy użyciu rębaka i wywieźć przetworzone.

a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”:

4.1. Rozbiórka tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości obejmuje:

- wydobywanie elementów przetamowań z koryta rzeki,
- przeniesienie elementów przetamowań poza koryto rzeki oraz złożenie w stosy celem rozdrobnienia rębakiem,
- mechaniczne usunięcie mułu i piasku z koryta rzeki w obrębie przetamowań (likwidacja progu przetamowania),
- rozplantowanie wydobytego piasku i mułu na skarpach w miejscach ubytków,
- rozdrobnienie rębakiem gałęzi pochodzących z przetamowania,
- wywóz pozostałości z rozdrobnienia,
- uporządkowanie terenu ze skarp i w obrębie koryta rzeki (zbiórka śmieci) po zakończeniu robót wraz z wywozem i zagospodarowaniem.

4.2. Zabezpieczenie drzew siatką: drzewa o średnicach do 50 cm, od 51cm do 100cm i powyżej 100cm. Zakres robót obejmuje:

- owinięcie pni siatką metalową na wysokość ok. 1,5 m od poziomu gruntu,
- połączenie brzegów nawiniętej na drzewo siatki za pomocą drutu, prętów lub słupków stalowych, celem zapewnienia stabilności siatki na pniu drzewa.

b) przedmiot i zakres zamówienia „prawo opcji 2024” jest zgodny z zakresem świadczonym w ramach zamówienia podstawowego.

5. Opis działań związanych z kontrolą robót:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.
- Kontrola polegała będzie na wizualnej ocenie wykonanych robót.

6. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót:

- Przedmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony w tabeli wyceny robót z dokładnością do: 1m, 1m², 0,1mp, itp.
- Obmiar wykonanych robót dokonuje w sposób ciągły Wykonawca lub Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy, a potwierdza Przedstawiciel Zamawiającego, przy zachowaniu warunków określonych w pkt. 5.

7. Opis sposobu odbioru robót:

Zamawiający przewiduje możliwość wykonania odbiorów częściowych oraz płatności częściowych za wykonane prace (sierpień/grudzień 2023), oraz (sierpień/grudzień 2024).

Odbiór końcowy/częściowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę.

Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji fotograficznej na płycie CD lub innym nośniku obrazującej wykonane roboty oraz teren robót przed wykonaniem prac oraz przedłożenie kompletu dokumentów składających się z:

- a) dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
- b) kosztorysu powykonawczego,
- c) obmiaru faktycznie wykonanych robót,
- d) dokumentacji fotograficznej obrazującej wykonane prace przed rozpoczęciem i po zakończeniu, dostarczonej do Zamawiającego na płycie CD lub innym nośniku;
- e) oświadczenia upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o wykonaniu prac zgodnie z umową, normami i wiedzą potwierdzającymi techniczną,
- f) oświadczenia wraz z dokumentami przekazania odpadów, zgodnie z ustawą o odpadach, podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej oraz że teren prac został uporządkowany,

- g) oświadczenie, że roboty wykonywane były samodzielnie przez Wykonawcę lub były zlecone Podwykonawcom (jeśli dotyczy),
- h) oświadczenia o zaspokojeniu roszczeń w stosunku do osób trzecich – jeśli dotyczy

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie, w dniu określonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim lub osobę przez niego upoważnioną, w imieniu Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy i/lub Upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy.

8. Opis sposobu rozliczenia

Zamawiający przewiduje płatności częściowe

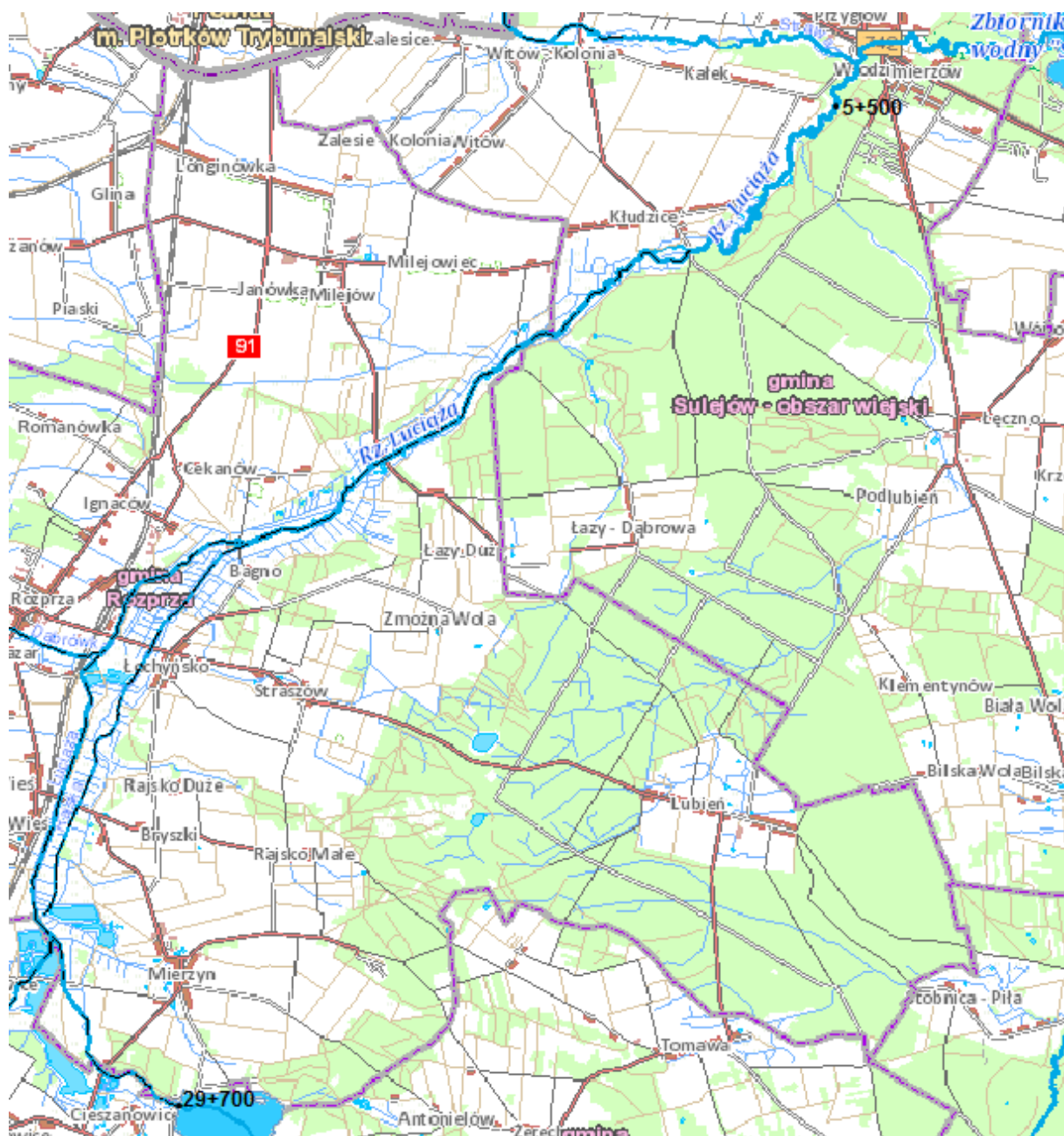
Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu obmiaru faktycznie wykonanych prac.

Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu odbioru robót protokołem końcowym/częściowym, zgodnie z postanowieniami umowy.

Mapa pogładowa Rzeka Prudka w km 0+000-20+604



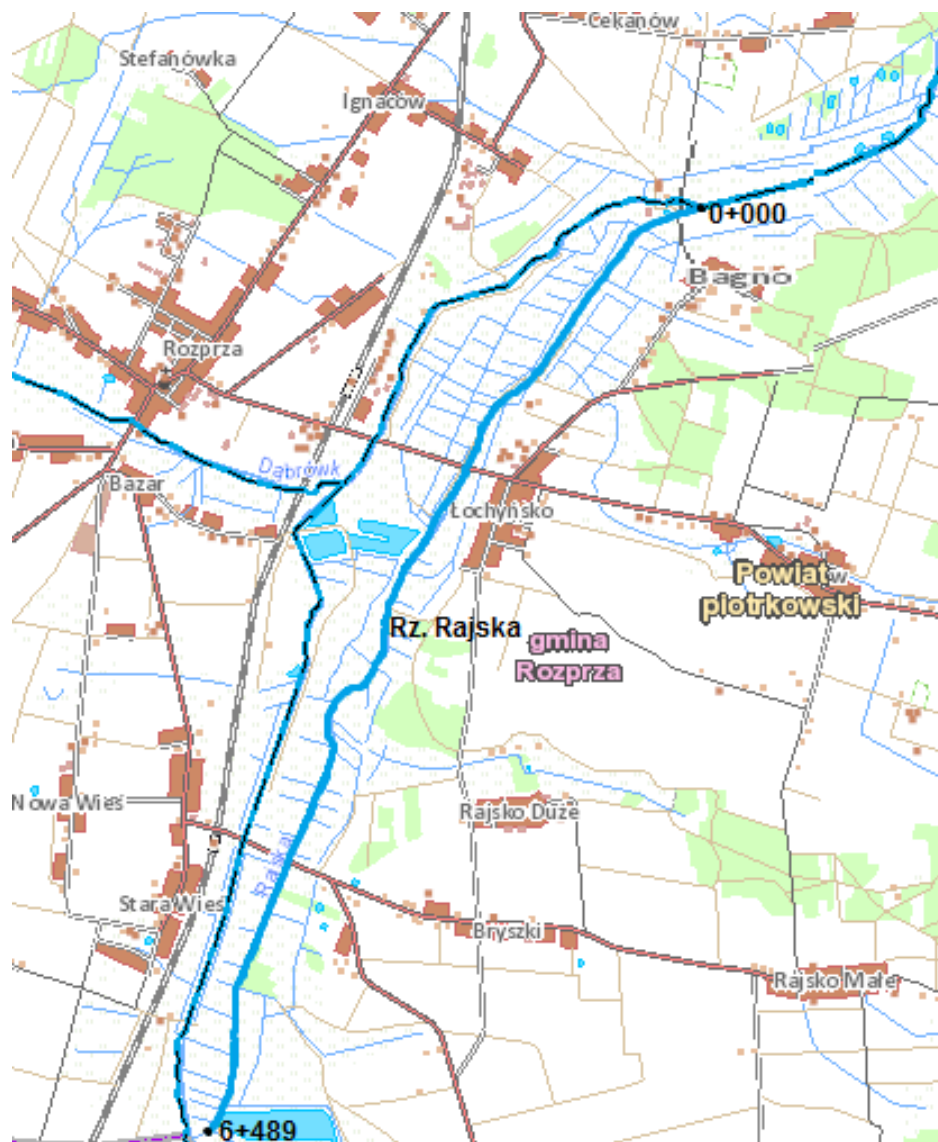
Załącznik 2
Mapa pogładowa
Rzeka Łuciąża w km 5+500-29+700



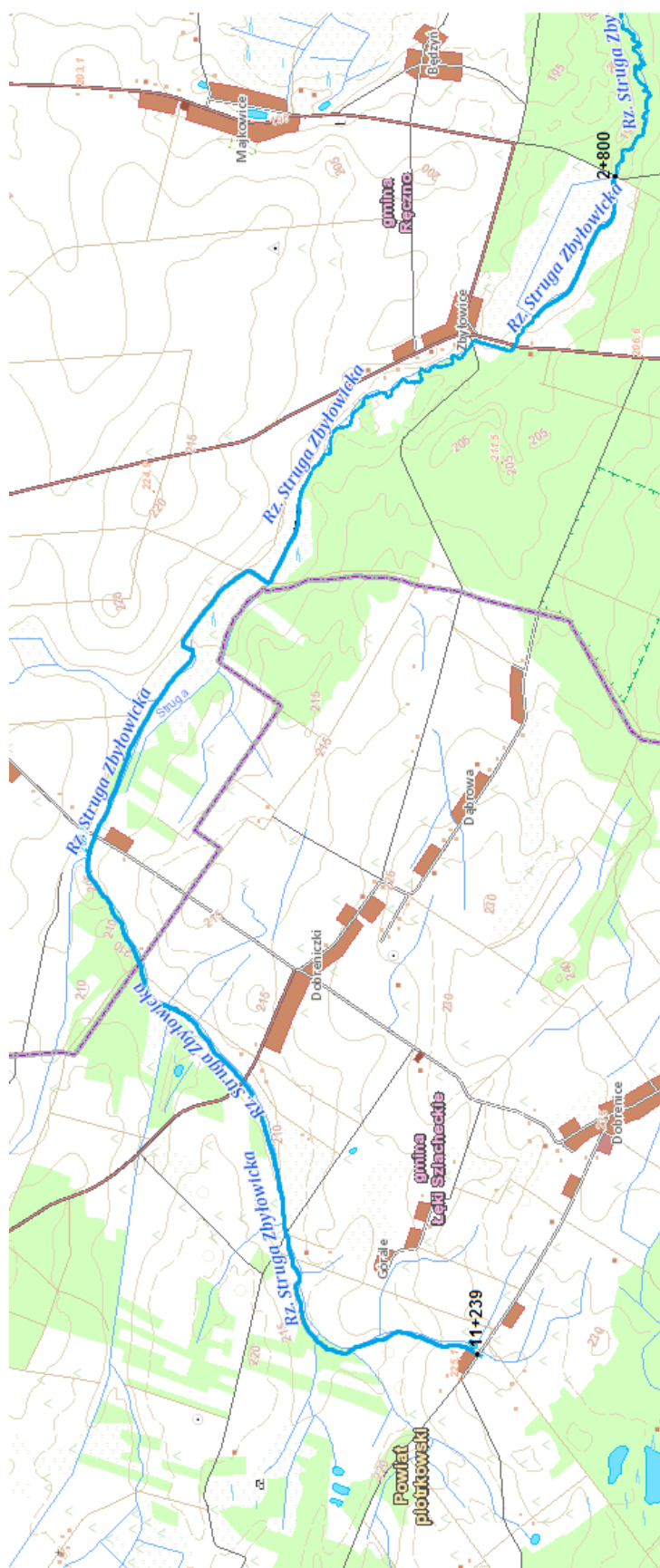
Załącznik 2
Mapa poglądowa
Rzeka Luciąża w km 34+500-47+600, 49+900-52+895



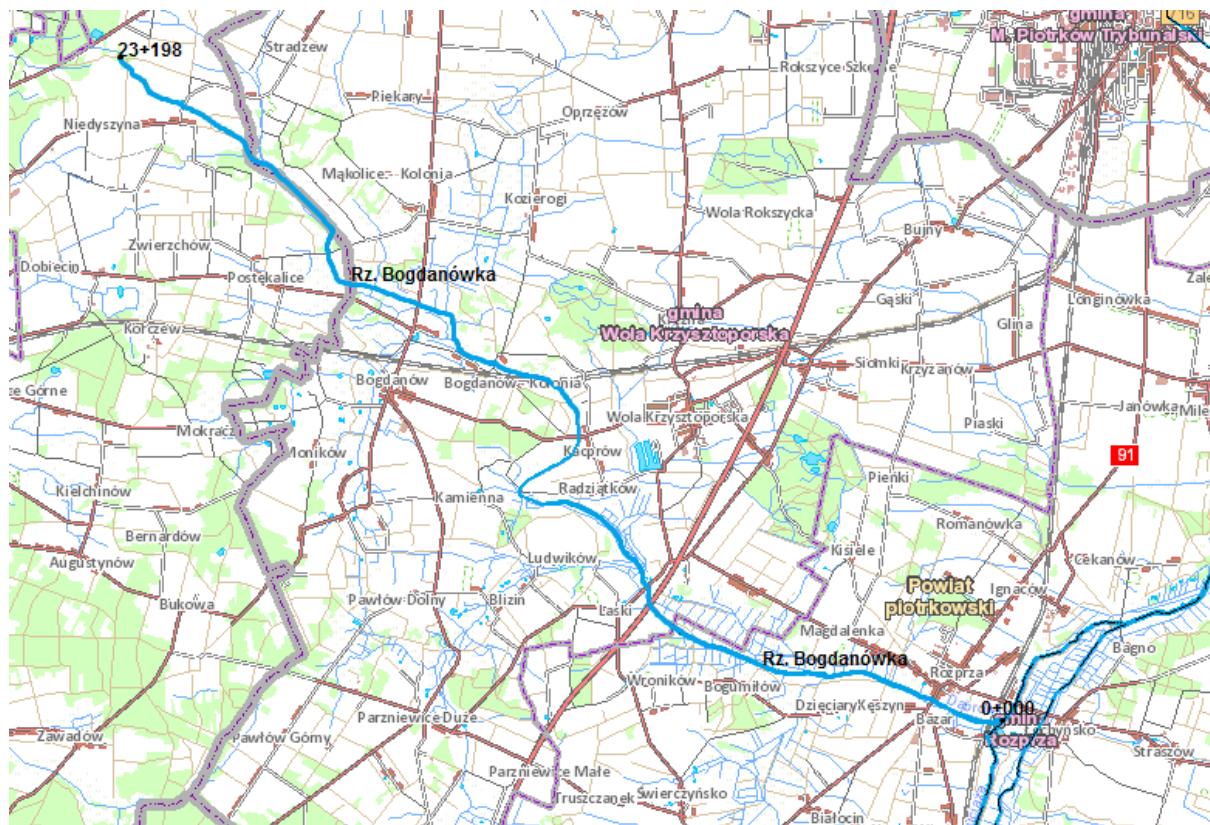
Załącznik 3
Mapa pogładowa
Rzeka Rajska w km 0+000-6+489



Załącznik 4
Mapa pogładowa
Rzeka Struga Zbyłowicka w km 2+800-11+239



Załącznik 5
Mapa pogładowa
Rzeka Bogdanówka w km 0+000-23+198



Załącznik 6
Mapa poglądowa
Rzeka Stobniczanka w km 0+000-3+200, 10+900-14+529



Załącznik 7
Mapa poglądowa

Rzeka Wierzejka w km 0+000-0+800, 4+100-17+742



Załącznik 9
Mapa poglądowa
Rzeka Biestrzykówka w km 0+000-17+982



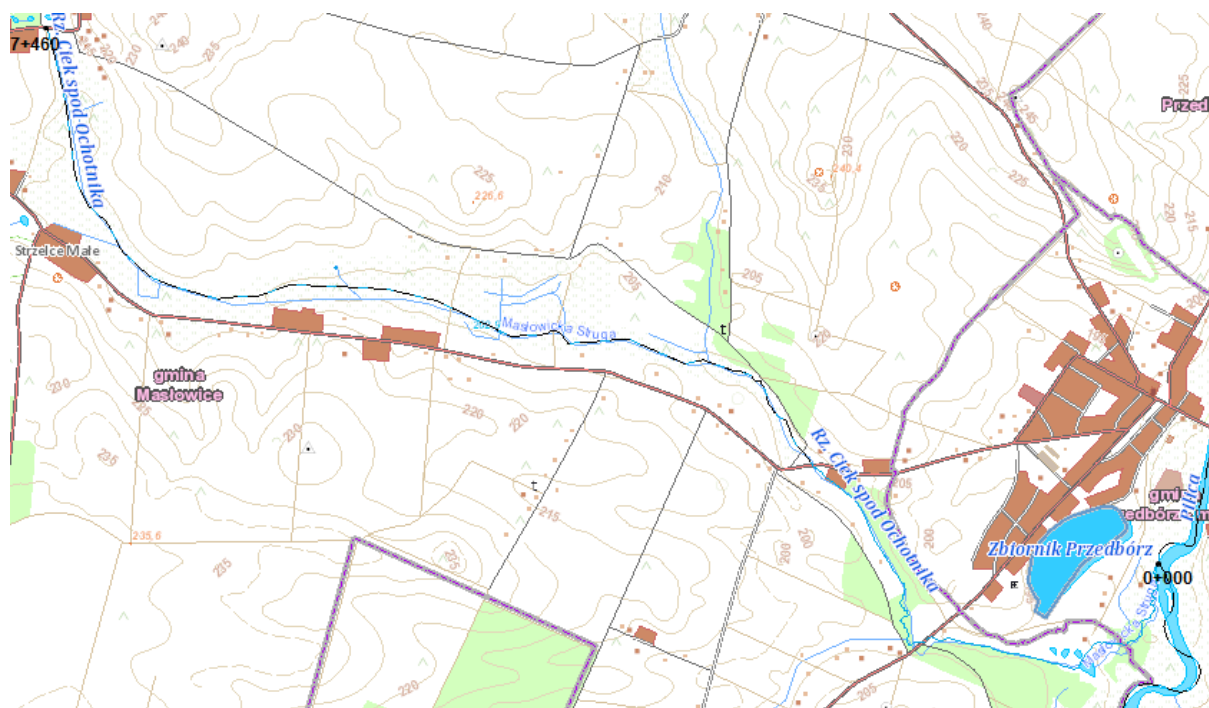
Załącznik 10
Mapa pogładowa
Rzeka Ciek spod Woli Rożkowej w km 0+000-4+700, 6+200-12+800



Załącznik 11
Mapa poglądowa
Rzeka Silniczka w km 0+000-17+400, 20+700-25+627



Załącznik 12
Mapa pogładowa
Rzeka Ciek spod Ochotnika w km 0+000-7+460



Załącznik 13
Mapa pogładowa
Rzeka Ojrzanka w km 0+000-2+500

