

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Konserwacja cieków i kanałów na terenie działania Nadzoru Wodnego w Kościerzynie
(zamówienie podobne do części 6 do postępowania GD.ROZ.2810.6.2022.ZP.LW)****1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Nazwa ciek/kanału	km	Gmina	Powiat
1	Rzeka Wierzyca	118+300-122+580	Stara Kiszewa	kościerski
2	Rzeka Bibrowa	3+520-5+819 6+160-9+500	Kościerzyna	kościerski
3	Rzeka Struga Kotła	0+260-6+900	Stara Kiszewa	kościerski
4	Rzeka Struga Foshuta	0+000-1+279	Stara Kiszewa	kościerski
5	Rzeka Mała Wierzyca	6+600-9+800 21+870-23+376	Stara Kiszewa Liniewo	kościerski

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**2.1 Zakres prac utrzymaniowych**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi na ciekach polegającej na:

- mechanicznym wykoszeniu roślinności z dna wraz z usunięciem wykoszonej roślinności i śmieci komunalnych na rzece: Wierzyca w km 118+300-122+580,
- mechanicznym usuwaniu roślin pływających i korzeniących się w dnie wraz z uporządkowaniem terenu na rzece: Struga Kotła w km 0+260-6+900, Struga Foshuta w km 0+000-1+279, Mała Wierzyca w km 6+600-9+800 i 21+870-23+376,
- ręcznym koszeniu roślinności z dna cieków wraz z usunięciem na rzece: Bibrowa w km 3+520-5+819 i 6+160-9+500,
- ręcznym koszeniu roślinności ze skarp na rzece: Bibrowa w km 3+520-5+820 i 6+160-9+500,
- wycince krzewów obcięciu zwisających gałęzi na rzece: Wierzyca w km 118+300-122+580, Bibrowa w km 3+600-9+500, Struga Kotła w km 0+260-6+900, Struga Foshuta w km 0+000-1+279, Mała Wierzyca w km, 6+600-9+800, 21+870-23+376,
- prowadzeniu nadzoru przyrodniczego nad realizowanymi pracami na rzece: Wierzyca, Bibrowa, Struga Kotła, Struga Foshuta, Mała Wierzyca.

Usługa obejmuje:

- mechaniczne wykaszanie roślinności z dna cieków wraz z usunięciem wykoszonej roślinności i śmieci komunalnych przy szerokości dna powyżej 2 m tj. koszenie roślinności pod lustrem wody na wysokości 5 cm od istniejącego dna wraz z usunięciem wykoszonej roślinności i śmieci komunalnych - okoszenia należy wykonać przy użyciu kosiarki pływającej wg. załączonego zakresu rzeczowego na długości 4,28 km,
- wywiezienie wykoszonych porostów oraz zanieczyszczeń komunalnych na wysypisko lub miejsce składowania.
- mechaniczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie wraz z uporządkowaniem terenu wg. załączonego zakresu rzeczowego na długości

- wydobytą z dna roślinność i namuł planuje się pozostawić na brzegach rzek, nie planuje się go składować poza brzegami rzek,
- ręczne wykoszenie roślinności z brzegów - wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od gruntu na długości 5,64 km,
- ręczne koszenie roślinności z dna cieku wraz z usunięciem wykoszonej roślinności - wykaszanie roślinności na wysokości 5cm od dna na długości 5,64 km,
- wycinkę krzewów obcięcie zwisających gałęzi tj. wycinkę krzewów z dna i skarp wykonać tak aby odziomki licowały się z wykoszoną roślinnością, wykoszone krzewy rozdrobnić rębakiem lub wywieźć na najbliższe wysypisko (dopuszcza się pozostawienie pojedynczych małych krzewów na skarpach w granicach działek cieków).
- Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.

L.p.	Nazwa cieku/zakres działań	Jedn.	Ilość jedn.	Stawka Vat
1	Rzeka Wierzyca – 4,28 km			
1.1	mechaniczne wykaszanie roślinności z dna cieku kosiarką pływającą wraz z usunięciem w km 118+300-122+580 4280 m x 5,0 m = 21400,0 m ²	m ²	21400,0	8%
1.2	Wycinka krzewów obcięcie zwisających gałęzi wraz z rozdrobnieniem rębakiem w km 139+800-145+870, 147+000-154+750, 125+050-138+870, 162+170-165+500	m ²	400,0	8%
1.3	Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.	szt.	1	23%
2	Rzeka Bibrowa – 5,64 km			
2.1	Ręczne koszenie roślinności z dna cieku wraz z usunięciem w km 3+520-5+819 2299 m x 2,2 m = 5057,8 m ² 6+160-9+500 3340 m x 1,6 m = 5344,0 m ² <u>Razem:</u> 10401,8 m ²	m ²	10401,8	8%
2.2	Ręczne koszenie roślinności ze skarp w km 3+520-5+820 2300 m x 2x1,0 m = 4600 m ² 6+160-9+500 3340 m x 2x1,0 m = 6680 m ² <u>Razem:</u> 11280 m ²	m ²	11280,0	8%
2.3	Wycinka krzewów obcięcie zwisających gałęzi wraz z rozdrobnieniem rębakiem w km 3+600-9+500	m ²	400,0	8%
2.4	Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.	szt.	1	23%
3	Rzeka Struga Kotła – 6,64 km			
3.1	Mechaniczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie w km 0+260-6+900 6640 m x 1,6 m = 10624 m ²	m ²	10624,0	8%
3.2	Wycinka krzewów obcięcie zwisających gałęzi wraz z rozdrobnieniem rębakiem w km 0+260-6+900	m ²	900,0	8%
3.3	Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.	szt.	1	23%

4	Rzeka Struga Foshuta – 1,23 km			
4.1	Mechaniczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie w km 0+000-1+279 1279 m x 1,6 m = 2046,4 m ²	m ²	2046,4	8%
4.2	Wycinka krzewów obcięcie zwisających gałęzi wraz z rozdrobnieniem rębakiem w km 0+000-1+279	m ²	400,0	8%
4.3	Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.	szt.	1	23%
5.	Rzeka Mała Wierzyca – 4,71 km			
5.1	Mechaniczne usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie w km 6+600-9+800 3200 m x 4,0 m = 12800,0 m ² 21+870-23+376 1506 m x 1,8 m = 2710,8 m ² Razem: 15510,8 m ²	m ²	15510,8	8%
5.2	Wycinka krzewów obcięcie zwisających gałęzi wraz z rozdrobnieniem rębakiem w km 6+600-9+800, 21+870-23+376	m ²	400,0	8%
5.3	Nadzór przyrodniczy nad realizowanymi pracami.	szt.	1	23%

2.2 Zakres nadzoru przyrodniczego (23% Vat)

Nadzór przyrodniczy polegał będzie na kontroli i nadzorze nad wykonywanymi pracami utrzymaniowymi w celu zminimalizowania ewentualnych negatywnych skutków oddziaływania prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze.

Zakres nadzoru przyrodniczego obejmuje:

- 1) rozpoznanie stanowisk, siedlisk roślin lub zwierząt, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania gatunków chronionych roślin lub zwierząt w granicach obiektu objętego pracami utrzymaniowymi,
- 2) zaproponowanie działań ochronnych zapobiegających potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac,
- 3) kontrola realizacji przez Wykonawcę prac utrzymaniowych, zaleceń ochronnych w przypadku konieczności ich zastosowania,
- 4) sprawozdanie końcowe z przeprowadzonego nadzoru zawierające wyniki prowadzonych obserwacji, opis działań podjętych w celu wyeliminowania potencjalnego, negatywnego wpływu prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze, wnioski z podjętych działań.

3. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Kontrola jakości usług będzie wykonywana na bieżąco przez osobę odpowiedzialną za realizację usług ze strony Zamawiającego.

4. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Termin wykonania usługi : do **45 dni od dnia przekazania terenu Wykonawcy.**

5. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

6. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Wykonawca odpowiada za ochronę ogrodzenia posesji przyległych do cieku, ogrodzenia gruntów oraz instalacji na powierzchni ziemi i za występujące urządzenia podziemne, takie jak: rurociągi, kable, itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania

usługi. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

Dojazd do miejsc wykonania prac Wykonawca uzgodni z właścicielami gruntu we własnym zakresie.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca we własnym zakresie zapewni nadzór przyrodniczy nad prowadzonymi pracami utrzymaniowymi.

Prace będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym odpowiedzialnym między innymi za weryfikację terenu w zakresie występowania populacji lęgowych ptaków w zasięgu prowadzonych prac. Jednocześnie nadzór przyrodniczy na etapie hakowania roślinności z dna koryta cieku będzie prowadzić ewentualny odłów organizmów wodnych z usuwanego materiału i przenoszenie ich do środowiska wodnego.

Wykonywanie prac nie może naruszać celów środowiskowych, dobrego stanu wód oraz warunków wynikających z ochrony wód zgodnie z przepisami art. 229 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.). Stosując się do powyższych wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych. W szczególności Wykonawca wypełni warunki uzgodnień z organami ochrony środowiska oraz organizacjami działającymi na rzecz ochrony przyrody, dostarczone przez Zamawiającego.

Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone w środowisku z tytułu nieprzestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, ustawy o odpadach itp.

W przypadku, gdyby w związku z wykonywaniem prac stanowiących przedmiot zamówienia powstała konieczność zagospodarowania lub utylizacji odpadów, zgodnie z treścią ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.), wówczas wszystkie obowiązki z tym związane, obciążają w całości Wykonawcę.

W przypadku naruszenia w tym zakresie obowiązków przez Wykonawcę ponosi on pełną odpowiedzialność w tym zakresie, za wszelkie następstwa, w tym szkody poniesione w stosunku do osób trzecich.

Wymagania dotyczące prowadzenia nadzoru przyrodniczego

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadającą niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych, monitoringu oddziaływania na środowisko lub inwentaryzacji przyrodniczej.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego oraz sprawozdania z przeprowadzonego nadzoru sumiennie i fachowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności

z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r., poz. 1973 z późn. zm.) oraz do przestrzegania wytycznych Zamawiającego.

Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez cały okres realizacji prac utrzymaniowych na wszystkich obiektach wchodzących w skład zadania, wyszczególnionych w harmonogramie rzeczowo-finansowym.

W przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego, a miejsce ich występowania w sposób

widoczny

i trwały oznaczy w terenie.

Wykonawca nadzoru zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadzi będzie kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Wykonawca nadzoru będzie prowadził sprawozdania z pełnionego nadzoru przyrodniczego, sporządzone w formie kart nadzoru przyrodniczego (wzór karty stanowi załącznik do SWZ).

Dla każdego obiektu Wykonawca nadzoru sporządzi minimum dwie karty nadzoru przyrodniczego;

1) przed wejściem na obiekt – oględziny przeprowadzić w okresie od dnia przekazania terenu prac do dnia rozpoczęcia prac utrzymaniowych na gruncie, na danym obiekcie,

2) w trakcie realizacji prac,

3) w przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową - po wykonaniu prac.

8. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z późn. zm.).

Ponadto roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 1322 z późn.zm.)

w szczególności :

- prace konserwacyjne na śródlądowych wodach powierzchniowych mogą być wykonywane tylko przez osoby, które posiadają aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania ciężkich prac fizycznych, przeszły przeszkolenie w zakresie BHP,

- prace na danym stanowisku muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby będące w zasięgu wzroku,

- zabrania się manipulowania przy znalezionych niewypałach i po uprzednim zabezpieczeniu poprzez widoczne oznakowanie ostrzegające przed niebezpieczeństwem, niezwłocznie należy powiadomić najbliższy posterunek policji,

- zabrania się przeskakiwania przez cieki naturalne i kanały posługując się przy tym sprzętem mierniczym takim jak łaty, tyczki, statywy, itp.

- pracownicy winni pracować w odpowiednim oddaleniu od siebie - min. 3 m oddalając tym niebezpieczeństwo wzajemnego zranienia się ostrymi narzędziami /kosa, widły, szpadle, łopaty/

- na terenach silnie zabagnionych pracownicy winni tyczkami sprawdzać nośność gruntu z uwagi na niebezpieczeństwo ugrzęźnięcia,

- pracownicy pracujący w terenie winni być wyposażeni w kompletną apteczkę.

- przy ścinaniu drzew pilarką spalinową mogą pracować tylko i wyłącznie osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

9. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy o zakończeniu usługi i zgłoszeniu ich do odbioru w obecności zainteresowanych stron, sporządzając protokół odbioru końcowego.

10. WYMAGANE NARZĘDZIA ORAZ SPRZĘT

Część skarpy może być w trakcie koszenia pod wodą, w zależności od poziomu wody w cieku, wykonawca powinien uwzględnić ten fakt w kalkulacji kosztów usługi, oraz dysponować sprzętem umożliwiającym wykonanie tego typu prac. Ponadto przewidziano wykorzystanie typowych narzędzi i wyposażenia umożliwiającego wykonanie usługi. Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku, sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną, wygrabioną roślinność oraz usunięty namul należy składać powyżej wykoszonych skarp.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem mechanicznym:

- środek transportowy do wywozu zanieczyszczeń
- kosiarkę pływającą
- dopuszcza się do wykoszenia dna rzeki Wierzycy jako koszenie ręczne na odcinkach, na których będzie nie wykonalne przy pomocy kosiarki pływającej (niski poziom lustra wody, przepłylenia np.: pod mostami i przepustami, na ostrych łukach)
- koparkę hydrauliczną podsiębierną z osprzętem umożliwiającym wykonanie hakowania (hakownica)
- rębak do rozdrabniania wyciętych krzewów i gałęzi

W przypadku wykorzystania koparki lub kosiarki pływającej, wykonawca zobowiązany jest dokonać wszystkich wymaganych uzgodnień związanych z ich transportem (przejazdy sprzętu przez tereny spacerowe, drogi publiczne itp.).

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

11.1 Stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz.U.2022.1710) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący czynności w zakresie wykoszenia dna i skarp rzek i kanału byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (t.j.Dz.U.2020.1320 ze zm.) przez cały okres wykonywania tych prac w ramach zamówienia. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

11.2 W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 11.1 stosuje się odpowiednio.

Nr:.....

Miejsce i data kontroli	
Wykonawca prac utrzymaniowych	
uczestnicy	
kierownik prac / przedstawiciel Wykonawcy prac utrzymaniowych:	
Zakres prac utrzymaniowych	
Uwagi, ustalenia i zalecenia Wykonawcy nadzoru przyrodniczego (z uwzględnieniem nazwy gatunku chronionego)	
Uwagi Wykonawcy prac utrzymaniowych	
Dokumentacja fotograficzna	

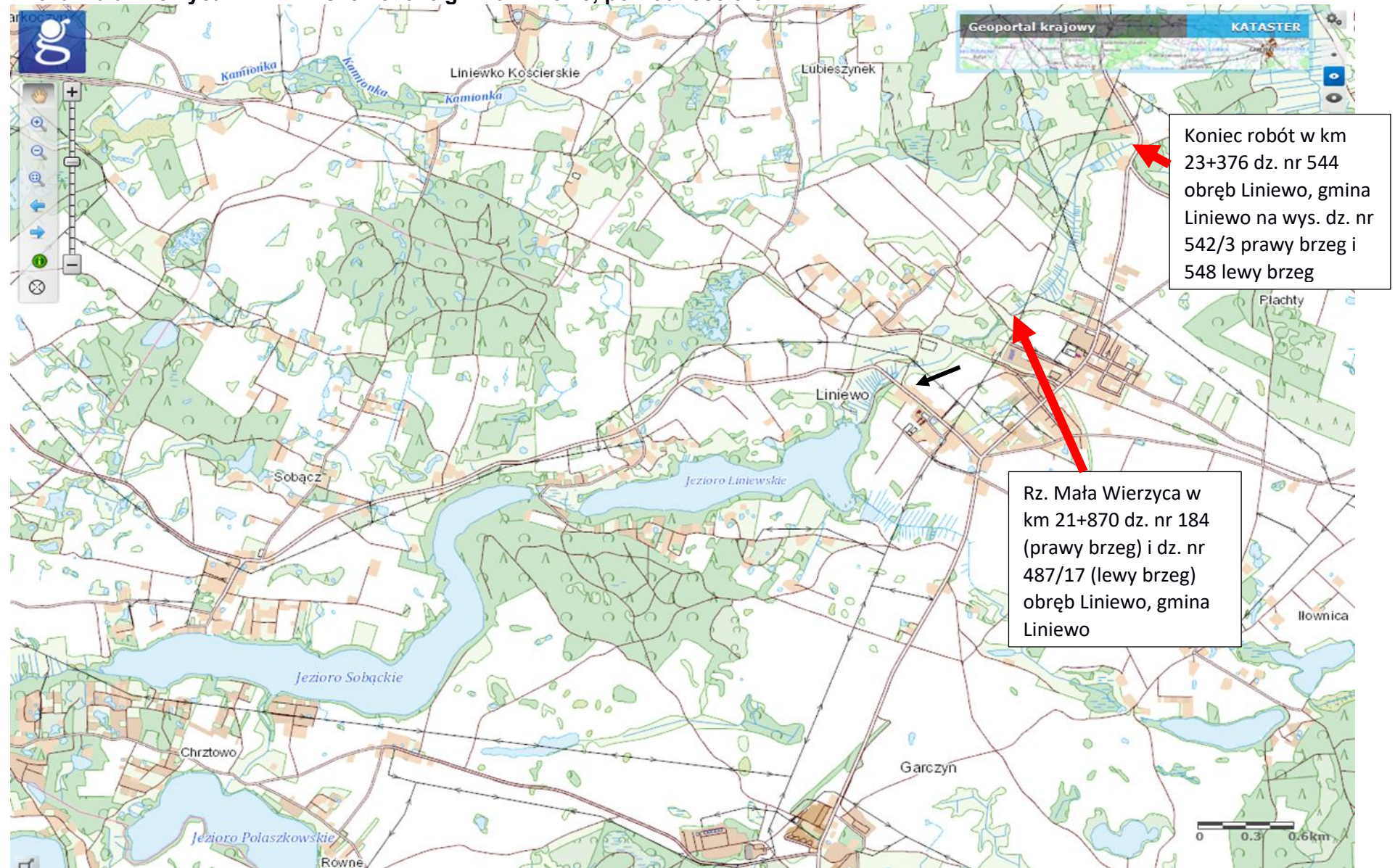
Podpis/data

Przedstawiciel Zamawiającego.....

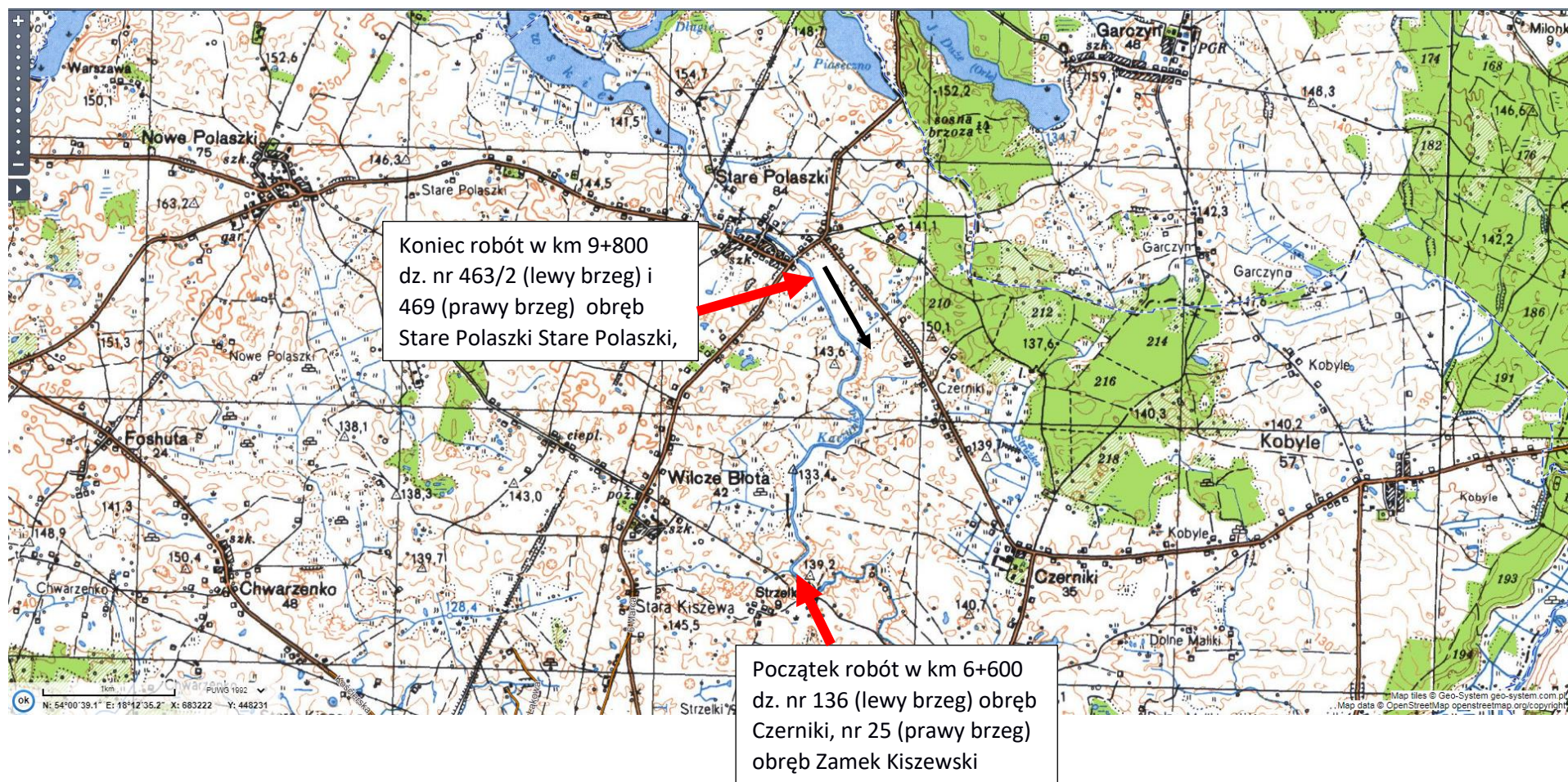
Rzeka Wierzyca w km 118+300-122+580 gmina Stara Kiszewa, powiat kościerski.



Rzeka Mała Wierzyca w km 21+870-23+376 gmina Liniewo, powiat kościerski.



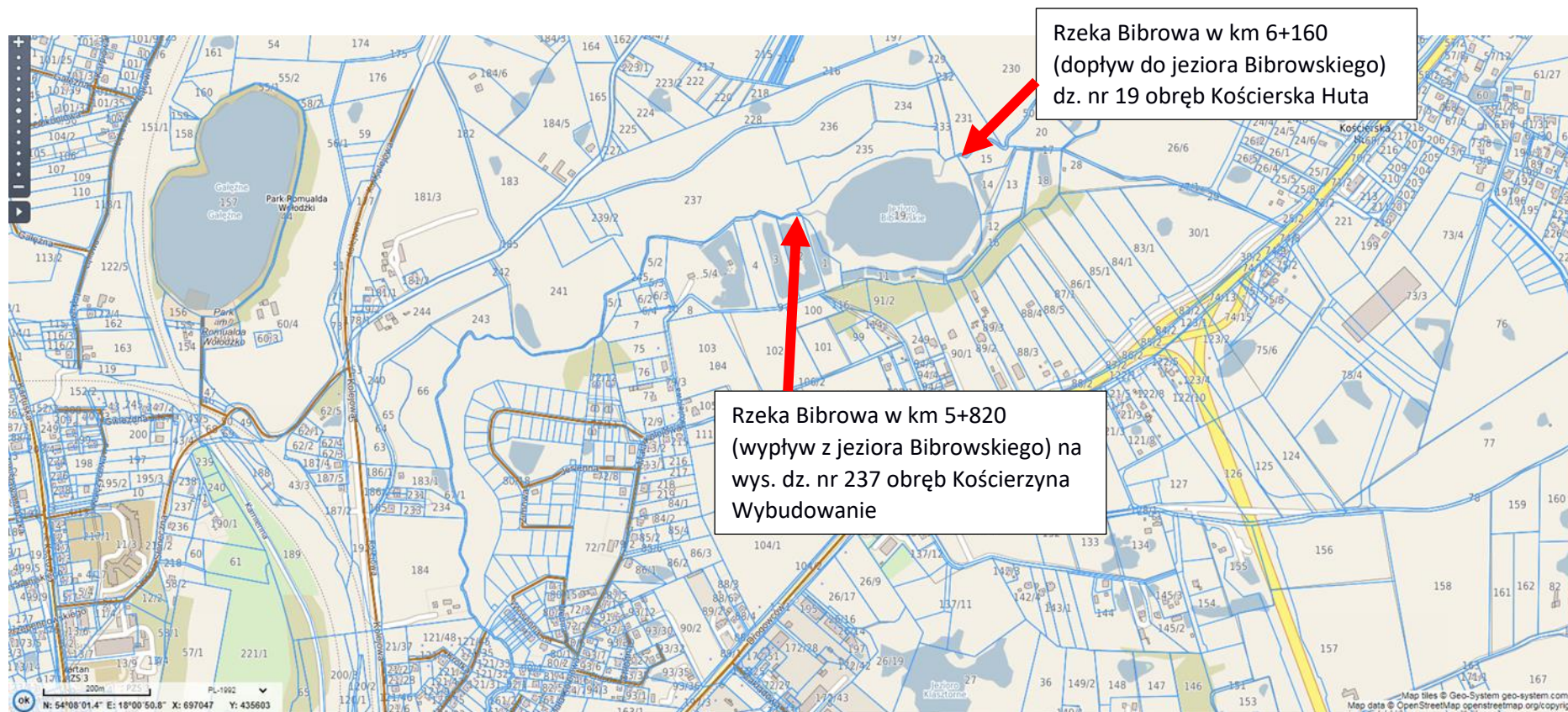
Rzeka Mała Wierzyca w km 6+600-9+800 gmina Stara Kiszewa, powiat kościerski.



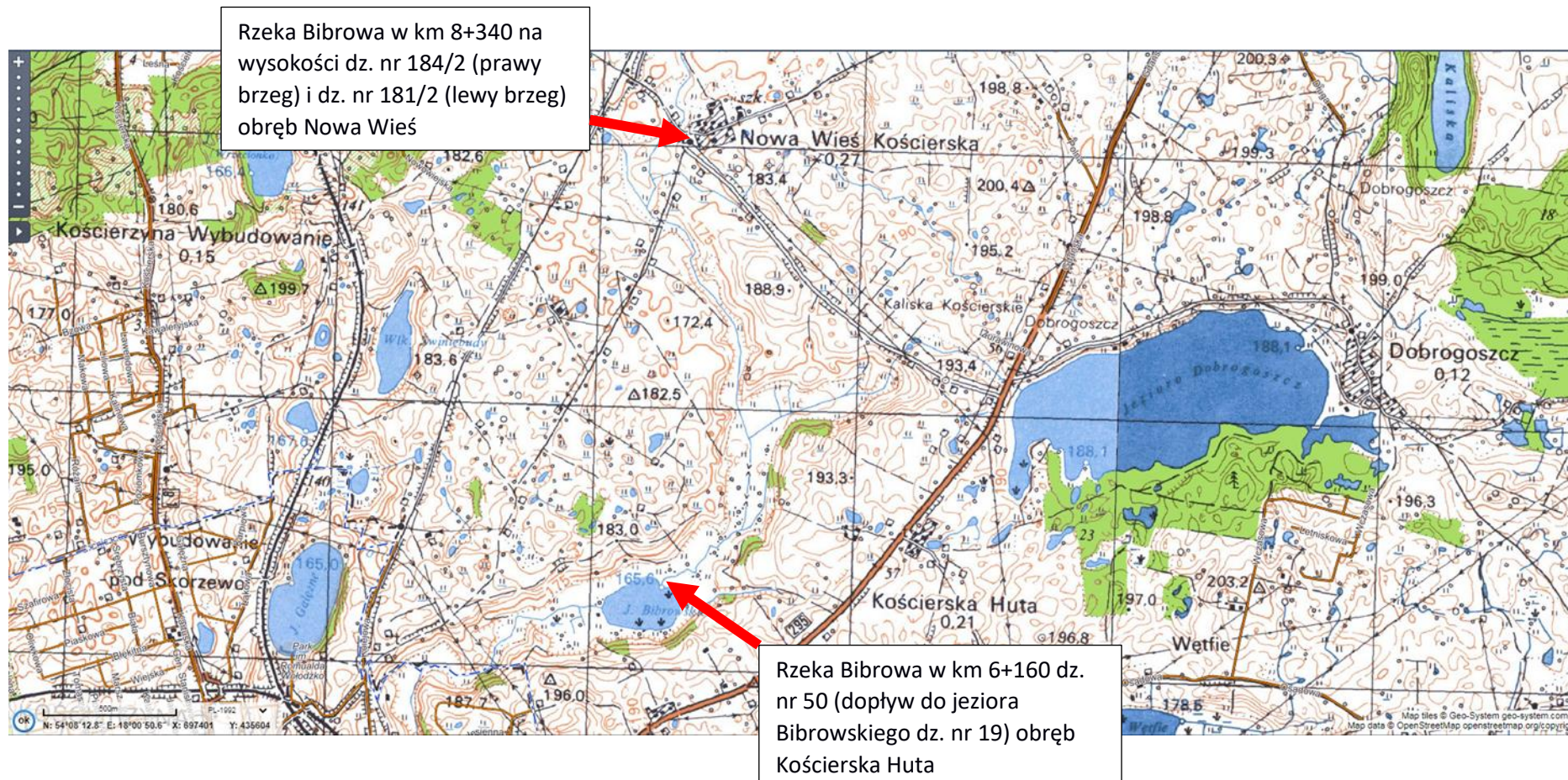
Rzeka Bibrowa w km 3+520 dz. nr 199/2 obręb 04 na wysokości dz. nr 130/2 (prawy brzeg) obręb 04, Miasto Kościerzyna

Rzeka Bibrowa w km 3+520 dz. nr 199/2 obręb 04 na wysokości dz. nr 130/2 (prawy brzeg) obręb 04, Miasto Kościerzyna

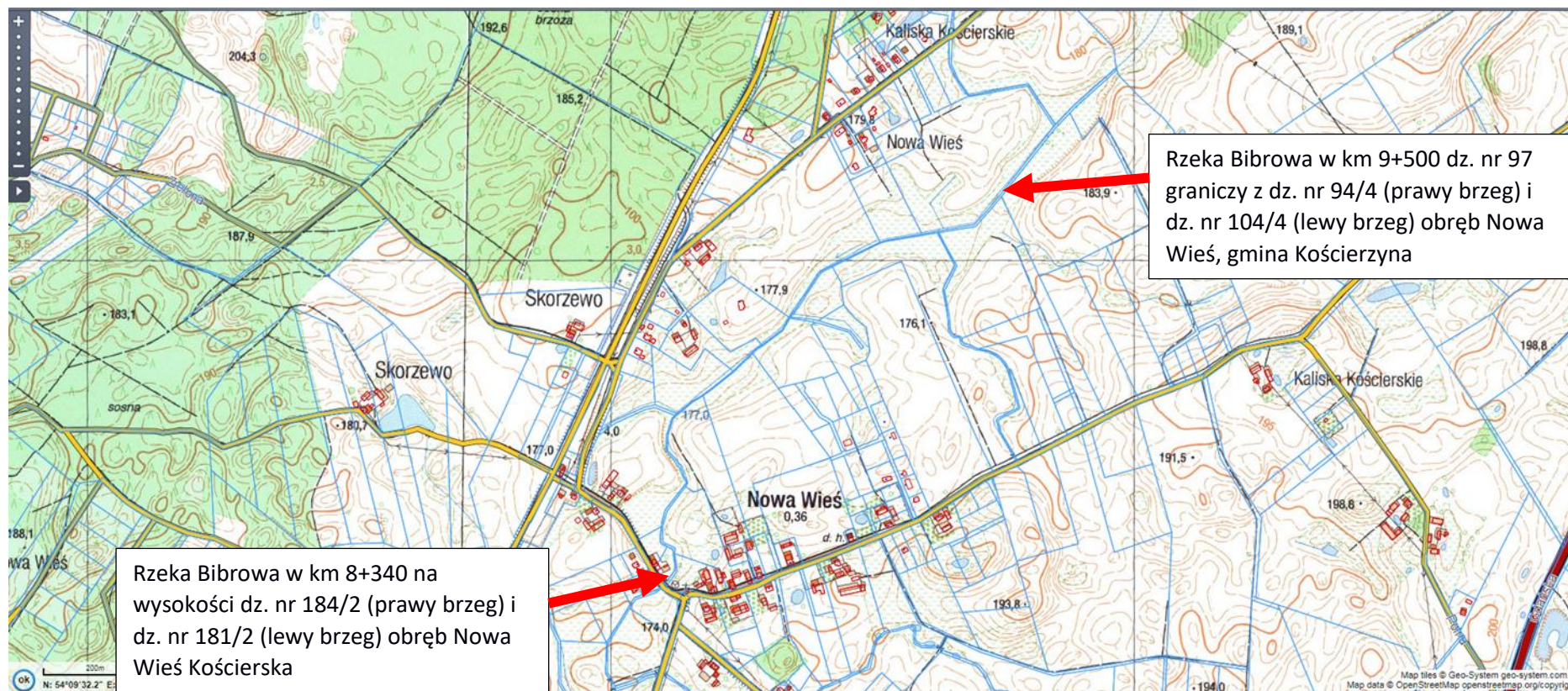
Rzeka Bibrowa w km 5+820 wypływ z jeziora Bibrowskiego, w km 6+160 dopływ do jeziora Bibrowskiego, obręb Kościerzyna Wybudowanie, Kościerska Huta, gmina Kościerzyna, powiat kościerski stanowi obszar jeziora Bibrowskiego.



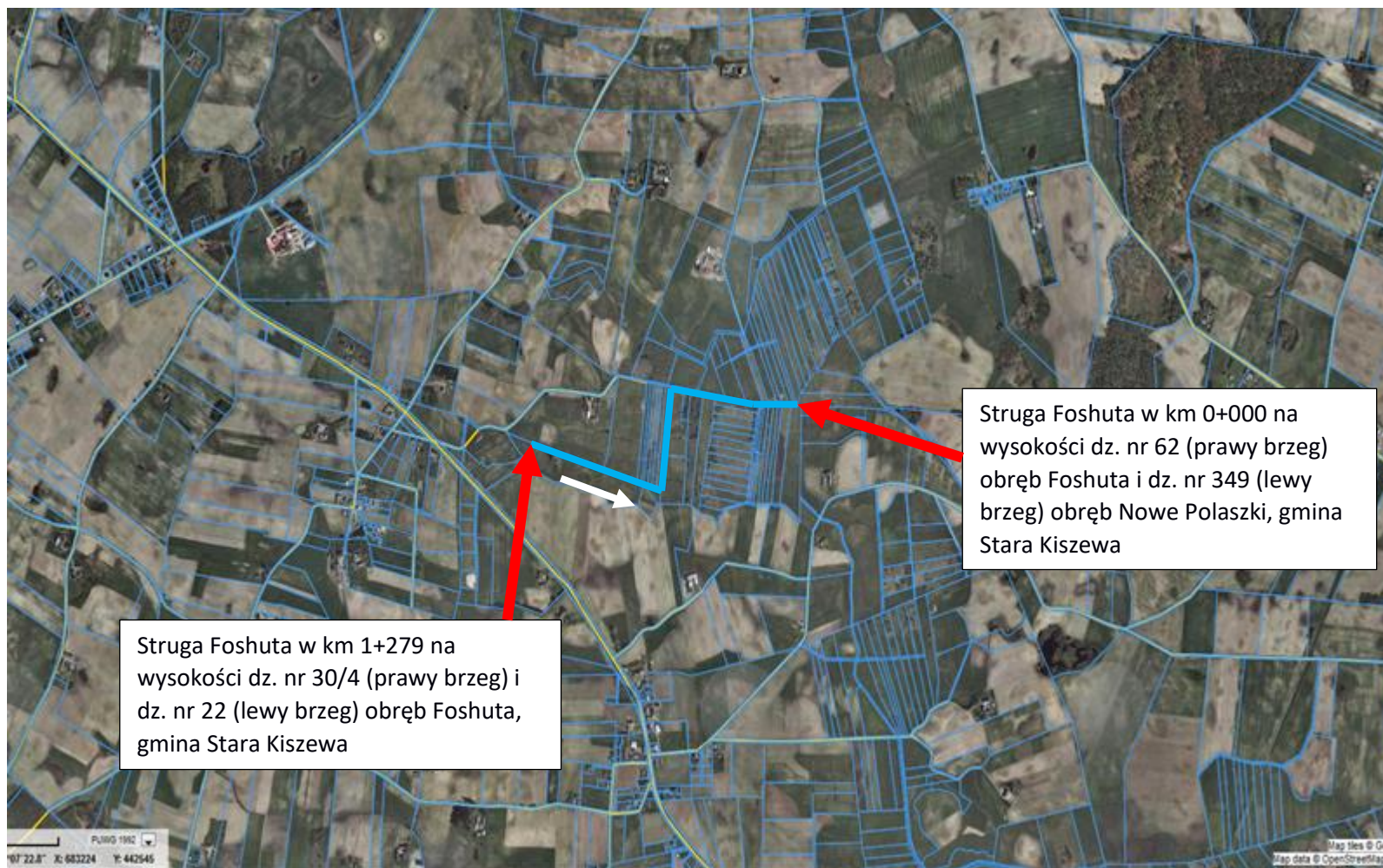
Rzeka Bibrowa w km 6+160-8+340 obręb Kościerska Huta, Nowa Wieś Kościerska, powiat kościerski.



Rzeka Bibrowa w km 8+340-9+500 obręb Nowa Wieś Kościerska, gmina Kościerzyna, powiat kościerski.



Rzeka Struga Foshuta w km 0+000-1+279 obręb Foshuta, Nowe Polaszki, gmina Stara Kiszewa.



Struga Kotła w km 0+260-6+900 gmina Stara Kiszewa, powiat kościerski

