



OI.I.261.2.89.2026.AP

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

(Załącznik nr 1 do umowy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Usuwanie drzew konkurencyjnych dla cisów
w rezerwacie przyrody „Cisy w Czarnem”**

CPV: 77211400-6 usługi wycinania drzew i krzewów

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

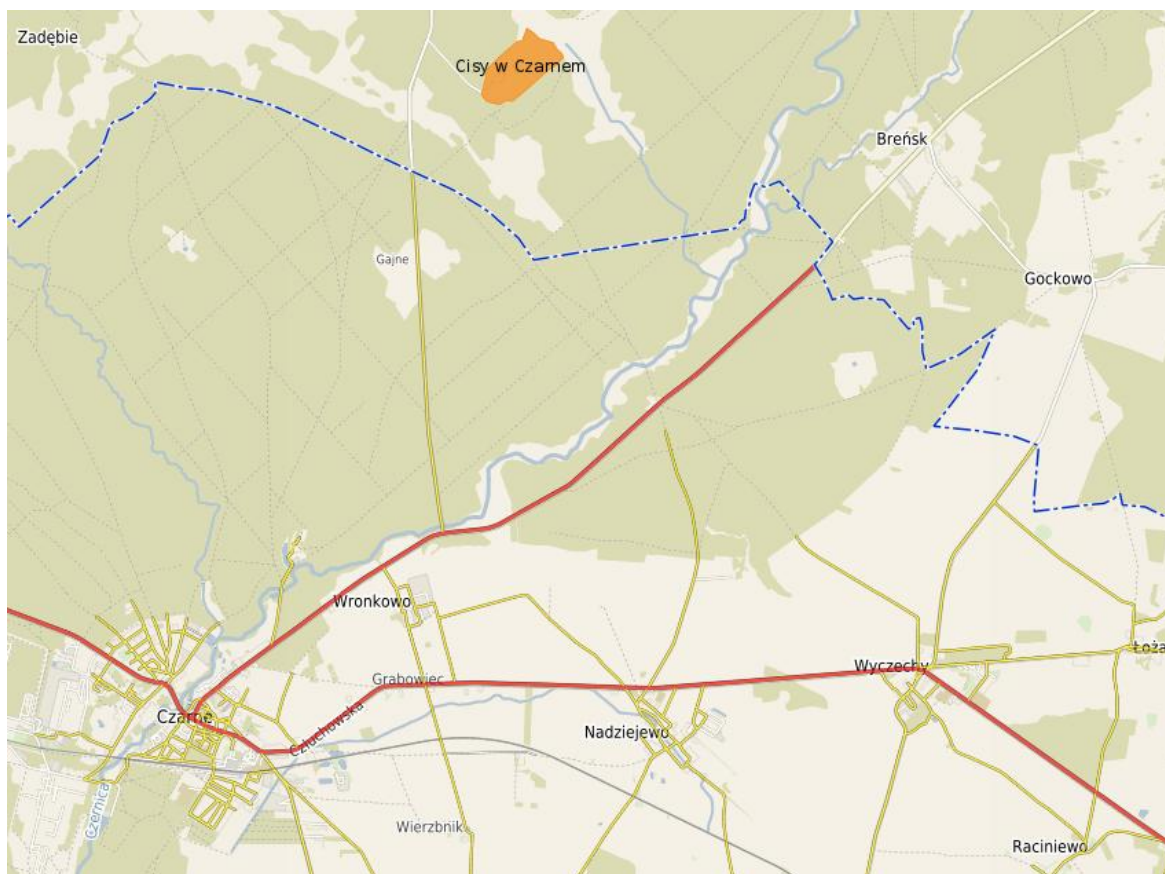
Usuwanie drzew konkurencyjnych dla cisa w rezerwacie przyrody „Cisy w Czarnem”.

2. Termin realizacji zamówienia

W ciągu jednego miesiąca od dnia podpisania umowy.

3. Położenie rezerwatu:

Rezerwat „Cisy w Czarnem” położony jest w powiecie człuchowskim, w gminie Rzeczenica, około 6,2 km na północny-wchód od miejscowości Czarne. Rezerwat zlokalizowany jest na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie.



Ryc. 1 Położenie rezerwatu „Cisy w Czarnem”

4. Opis przedmiotu ochrony:

Przedmiotem ochrony rezerwatu jest populacja cisa pospolitego, która liczy około 295 osobników. Oprócz dojrzałych cisów liczących około 300 lat, w rezerwacie występują osobniki młode (osiągające do ok. 1 m wysokości) oraz kilka tysięcy siewek (1-2 letnich). Jednym ze zidentyfikowanych zagrożeń dla populacji cisa w rezerwacie jest zbyt duże zwarcie drzew we wszystkich warstwach drzewostanu. Przegęszczanie drzewostanu ogranicza w niektórych miejscach znacznie dopływ światła do najniższych warstw lasu. Dlatego też założono konieczność przeprowadzenia cięć indywidualnie

wybranych drzew zacierających niektóre osobniki cisów jak również usunięcie nalotów drzew i krzewów, w tym przede wszystkim kruszyny. Nadmierne zacielenie prowadzi do obumierania starszych osobników cisa i zamierania siewek. W rezerwacie wyznaczony jest szlak udostępniony dla ruchu pieszego.

5. Zakres prac

- 1) Wycinka drzew, w tym również średnio- i wielkowymiarowych z I i II piętra, lub pojedynczych konarów drzew (do wysokości ok. 10 m), które zacierają cisy. Drzewa przeznaczone do wycinki zostały oznaczone numerem oraz kropką przy pomocy zielonej/czerwonej farby. Drzewa, z których należy odciąć tylko konary zostały również oznaczone farbą (nr i strzałka z grotem do góry). Wykaz drzew wraz z informacją o ich średnicy zawiera tabela. Oznaczone w ww. sposób drzewa należy ścinać ręcznie, metodą od dołu (tradycyjną). Należy je obalać z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie uszkodzić cisów, przy których rosną, jak również nalotów cisowych. Ścięte drzewa można pozostawić w rezerwacie, najlepiej w całości, poza wyznaczonym szlakiem pieszym i w miejscach, w których nie będą zagrażać cisom.
- 2) Wycięcie podszytu (głównie kruszyny, leszczyny i buka) na powierzchniach, na których rosną młode cisy. Łączna powierzchnia wynosi około 3,60 ha. Powierzchnie do wycinki są skartowane w postaci pliku .shp.
- 3) Wyciętą biomase (wskazaną w pkt 2) należy wynieść z rezerwatu. Można ją składować w miejscach wskazanych przez Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie.

6. Lokalizacja prac:

W granicach całego rezerwatu. Lokalizację drzew do wycinki, powierzchnie z nalotami oraz przebieg udostępnionego szlaku Zamawiający przekaze w formie pliku .shp. Lokalizację drzew przeznaczonych do wycinki, powierzchnie do wycięcia oraz przebieg szlaku obrazują ryc. 2.



Ryc. 2 lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki, powierzchni do wycięcia i przebieg szlaku.

7. Warunki wykonywania prac:

- 1) krzewy (kruszynę, leszczynę) wycinać jak najniżej, aby ograniczyć powstawanie odrośli;
- 2) wycinkę drzew wykonywać przy pomocy narzędzi ręcznych, np. piły spalinowej;
- 3) wycinaną biomasę powstałą z wyciętego podszytu należy wynosić z obrębu rezerwatu ręcznie. Biomasę z wyciętych drzew pozostawić w rozproszeniu. Biomasa nie może być złożona na udostępnionym szlaku pieszym ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie;
- 5) podczas pracy szczególną uwagę zwracać na cisy, które są przedmiotem ochrony w tym rezerwacie. Niedopuszczalne jest uszkodzenie starszych osobników, w miarę możliwości należy również unikać niszczenia i rozdeptywania młodych osobników i siewek.

8. Warunki wykonania zamówienia

- 1) Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem ofert, aby Wykonawca dokonał kalkulacji kosztów zamówienia po zapoznaniu się z warunkami terenowymi na siedlisku i w jego otoczeniu. Należy uwzględnić konieczność użycia odpowiedniego sprzętu do wycinki konarów drzew na wysokości ok. 10 m;
- 2) przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych;
- 3) szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe. W trakcie wyceny usługi Wykonawca winien mieć świadomość stopnia złożoności przedmiotu zamówienia i zadbać, aby wartość umowy obejmowała wszystkie dodatkowe koszty, które mogą być związane z wypełnieniem

przez Wykonawcę warunków i wymogów wynikających z umowy. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki czy inne przeszkody, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy i uważa, że wartość robót w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z umowy.

9. Obowiązki Wykonawcy wobec zarządcy terenu

- 1) Przed rozpoczęciem prac zarządca terenu – Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a Nadleśnictwem;
- 2) protokół może obejmować zapisy związane zarówno z przekazaniem terenu, jak i obowiązkami Wykonawcy dot. uporządkowania terenu po zakończeniu prac i naprawie ewentualnych zniszczeń (uszkodzenia drzew, dróg leśnych).

10. Obowiązki Wykonawcy wobec Zamawiającego

- 1) Znajomości i stosowanie w czasie prowadzonych prac przepisów dotyczących ochrony środowiska:
 - a) zabezpieczyć glebę przed zanieczyszczeniem szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia pilarki spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
 - b) zabezpieczyć obszar prac przed możliwością powstania pożaru;
 - c) przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody;
- 2) usunięcie powstałych podczas prac odpadów;
- 3) informowanie o problemach, które mogą opóźnić realizację zadania.

11. Bezpieczeństwo i higiena pracy

- 1) Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 2) Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych;
- 3) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych;
- 4) osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku, pożaru lub rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych;
- 5) uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

12. Kontrola jakości robót

- 1) Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawicieli Zamawiającego oraz Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie;
- 2) przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac;

- 3) Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o zaawansowaniu robót oraz terminach ich odbioru.

13. Odbiór prac

- 1) Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru;
- 2) odbioru robót w terenie dokona przedstawiciel Zamawiającego;
- 3) jeżeli w trakcie odbioru zostaną ujawnione wady wykonania przedmiotu zamówienia lub jego niekompletność, Zamawiający i Wykonawca wpiszą je do Protokołu odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia;
- 4) jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie został w pełni wykonany z powodu niezakończonych prac, Zamawiający może odmówić odbioru;
- 5) po zakończeniu prac zostanie sporządzony protokół odbioru. Podstawą do podpisania protokołu będzie prawidłowe wykonanie działań ochronnych zgodnie z OPZ;
- 6) w przypadku braku przeszkód formalno-prawnych zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad, który będzie podstawą do zapłaty wynagrodzenia. Protokół powinien być podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela/-i Zamawiającego.

Tab.1 Drzewa wyznaczone do wycinki lub podkrzesania w ramach działań ochronnych w rezerwacie „Cisy w Czarnem” w 2026 roku

Lp.	Gatunek	Pierśnica ¹ /cm/	Powierzchnia /a/	uwagi
1.	Buk zwyczajny	50	-	Podkrzesanie gałęzi
2.	Buk zwyczajny	43	-	Do wycinki
3.	Buk zwyczajny	32	-	Do wycinki
4.	Buk zwyczajny	16	-	Do wycinki
5.	Buk zwyczajny	28	-	Do wycinki
6.	Buk zwyczajny	10	-	Do wycinki
7.	Buk zwyczajny	28	-	Do wycinki
8.	Buk zwyczajny	15	-	Do wycinki
9.	Buk zwyczajny	nalot	-	Do wycinki
10.	Buk zwyczajny	85	-	Podkrzesanie gałęzi
11.	Buk zwyczajny	17	-	Do wycinki
12.	Buk zwyczajny	10	-	Do wycinki
13.	Buk zwyczajny	10	-	Do wycinki
14.	Buk zwyczajny	20	-	Podkrzesanie gałęzi
15.	Buk zwyczajny	44	-	Podkrzesanie gałęzi
16.	Buk zwyczajny	36	-	Podkrzesanie gałęzi
17.	Czeremcha amerykańska	szpaler	-	Do wycinki

¹ Średnica pnia /cm/ mierzona na wysokości ok. 130 cm.

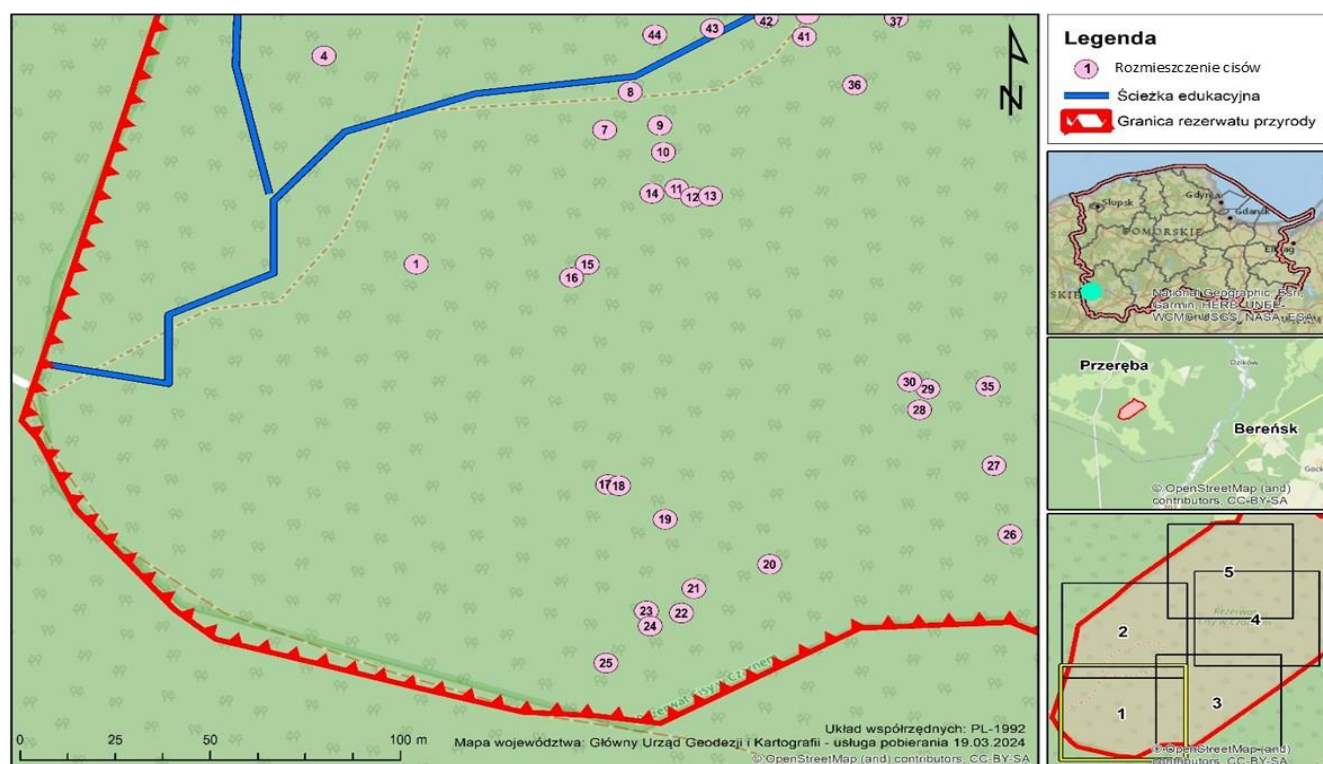
18.	Buk zwyczajny	60	-	Do wycinki
19.	Buk zwyczajny	21	-	Do wycinki
20.	Buk zwyczajny	27	-	Podkrzesanie gałęzi
21.	Buk zwyczajny	47	-	Podkrzesanie gałęzi
22.	Buk zwyczajny	16	-	Do wycinki
23.	Buk zwyczajny	11	-	Do wycinki
24.	Buk zwyczajny	56	-	Podkrzesanie gałęzi
25.	Buk zwyczajny	76	-	Podkrzesanie gałęzi
26.	Buk zwyczajny	10	-	Do wycinki
27.	Buk zwyczajny	8	-	Do wycinki
28.	Buk zwyczajny	10	-	Do wycinki

Drzewa zostały oznaczone numerami, przy pomocy zielonej/czerwonej farby.

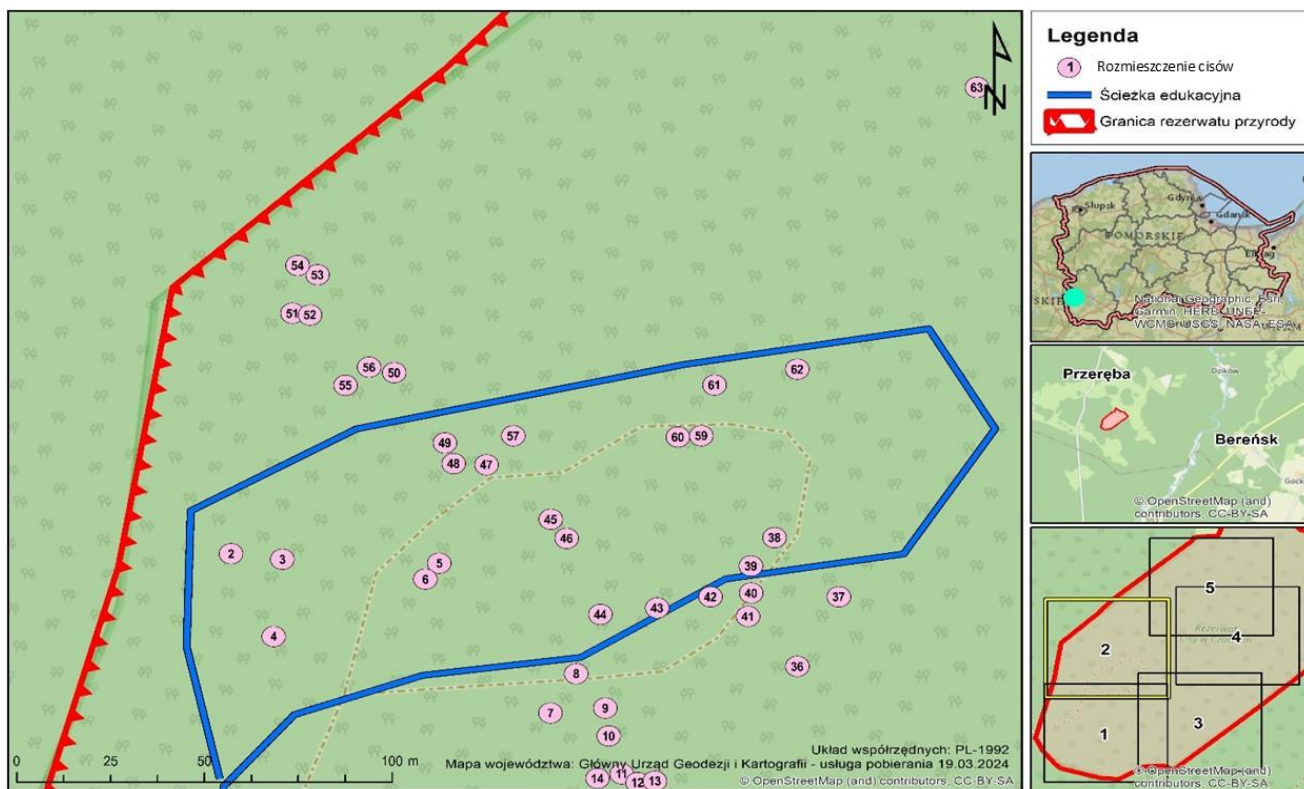
Drzewa, w których trzeba wyciąć konary, zostały oznaczone numerem/strzałką skierowaną do góry.

Wszystkie drzewa mają przypisane współrzędne geograficzne. Plik .shp z tymi danymi zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy.

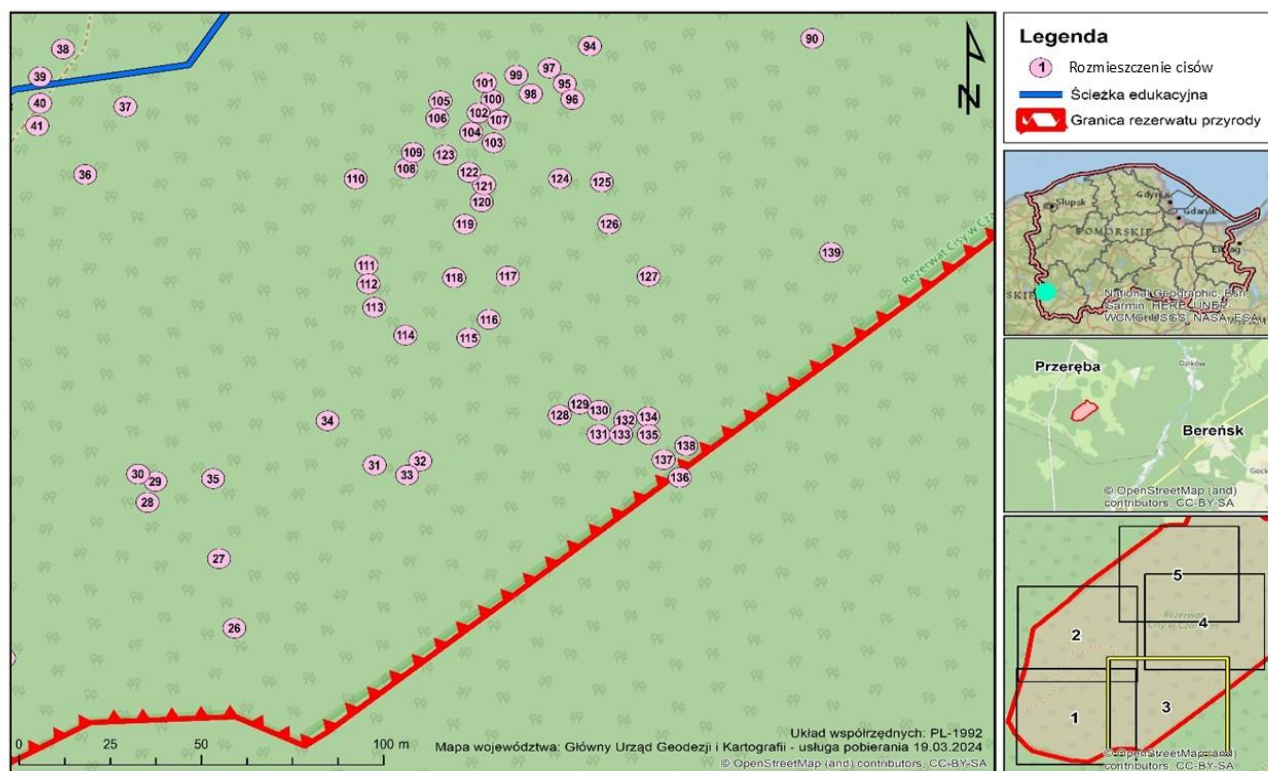
Ryc. 3-7 Szczegółowe rozmieszczenie cisów:



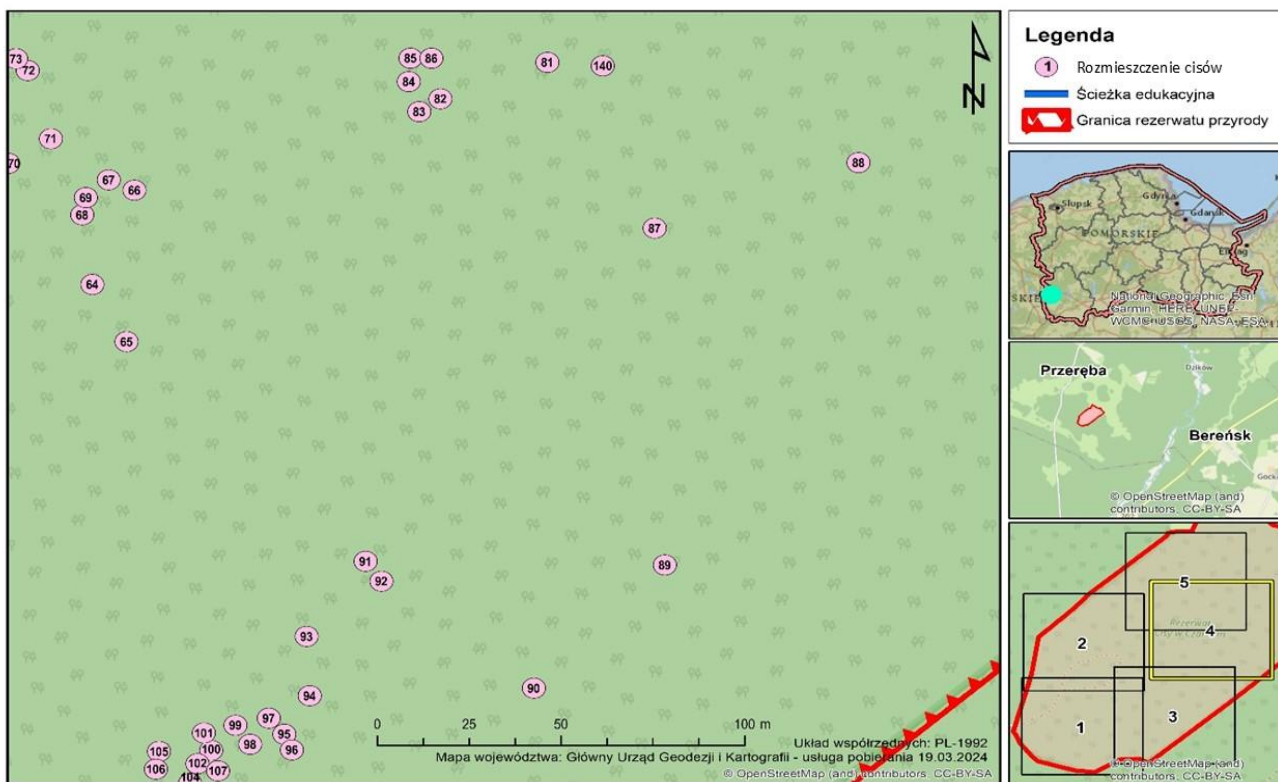
Ryc. 3



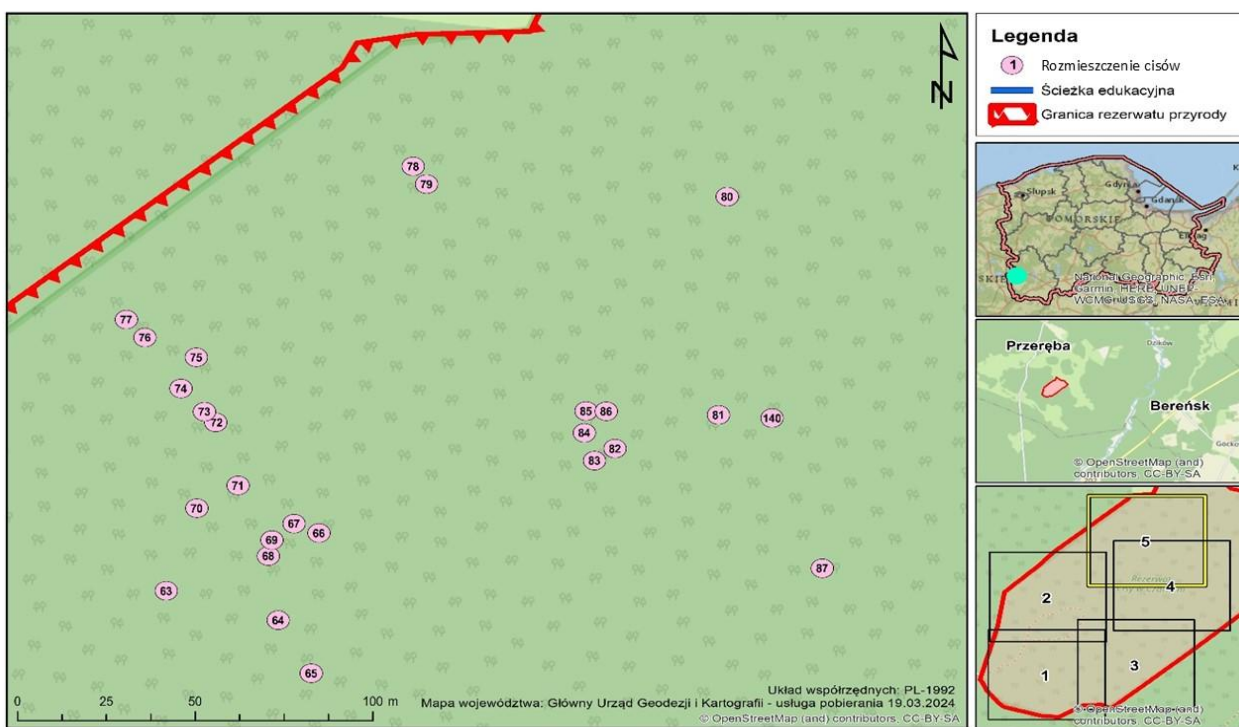
Ryc. 4



Ryc. 5



Ryc. 6



Ryc. 7