



Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

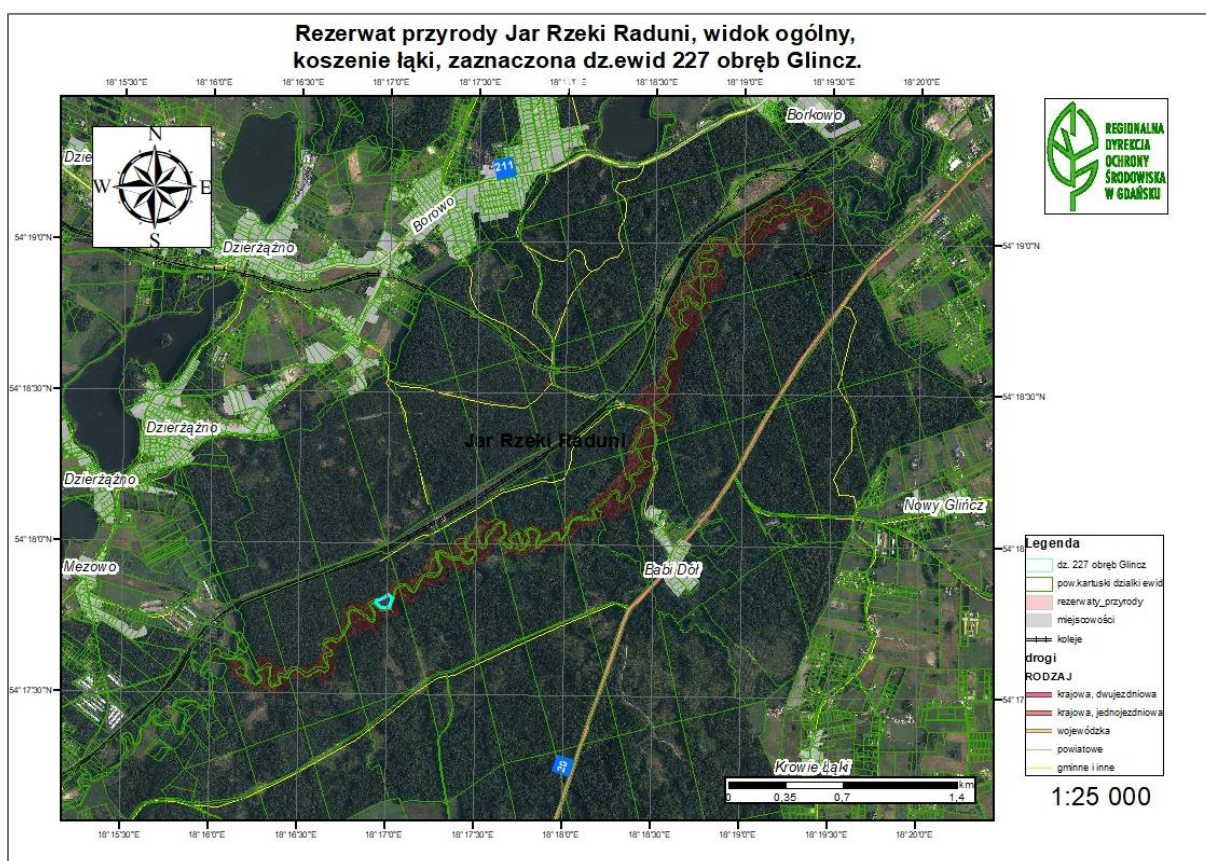
**Koszenie łąki w rezerwacie przyrody „Jar Rzeki Raduni”
na działce nr 227, obręb Glinicz**

kod CPV: 7710000-1 usługi rolnicze



1. Położenie rezerwatu

Rezerwat „Jar Rzeki Raduni” położony jest w gminach Żukowo i Somonino, na terenie znajdującym się w zarządzie Nadleśnictwa Kolbudy, w obrębie obszaru Natura 2000 Jar Rzeki Raduni PLH220011. Powierzchnia rezerwatu wynosi 84,10 ha (Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 czerwca 1972 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody - M.P. 1972 Nr 36 poz. 202).



2. Cel działań ochronnych

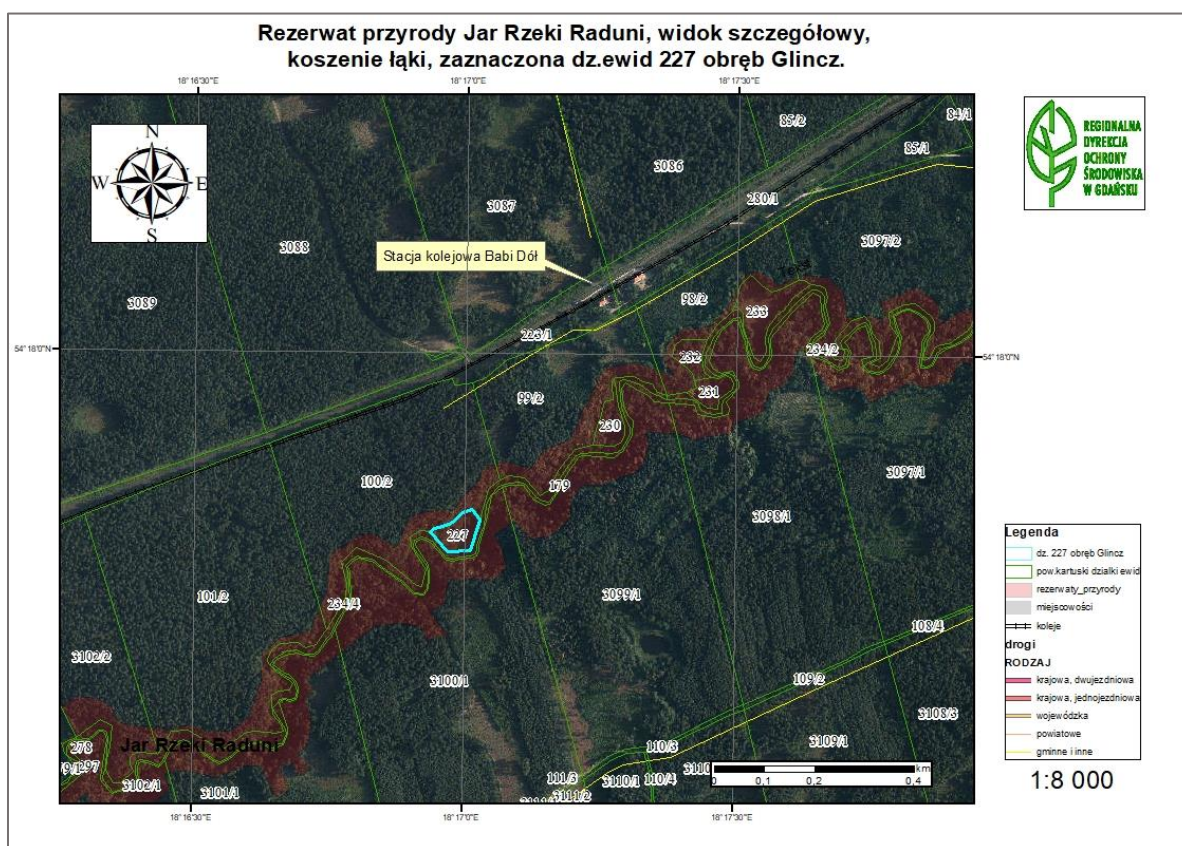
W rezerwacie przyrody „Jar rzeki Raduni” prowadzone będą działania ochrony czynnej polegające na koszeniu łąk świeżych ekstensywnie użytkowanych oraz usuwaniu krzewów w celu zapobiegania sukcesji łąk.

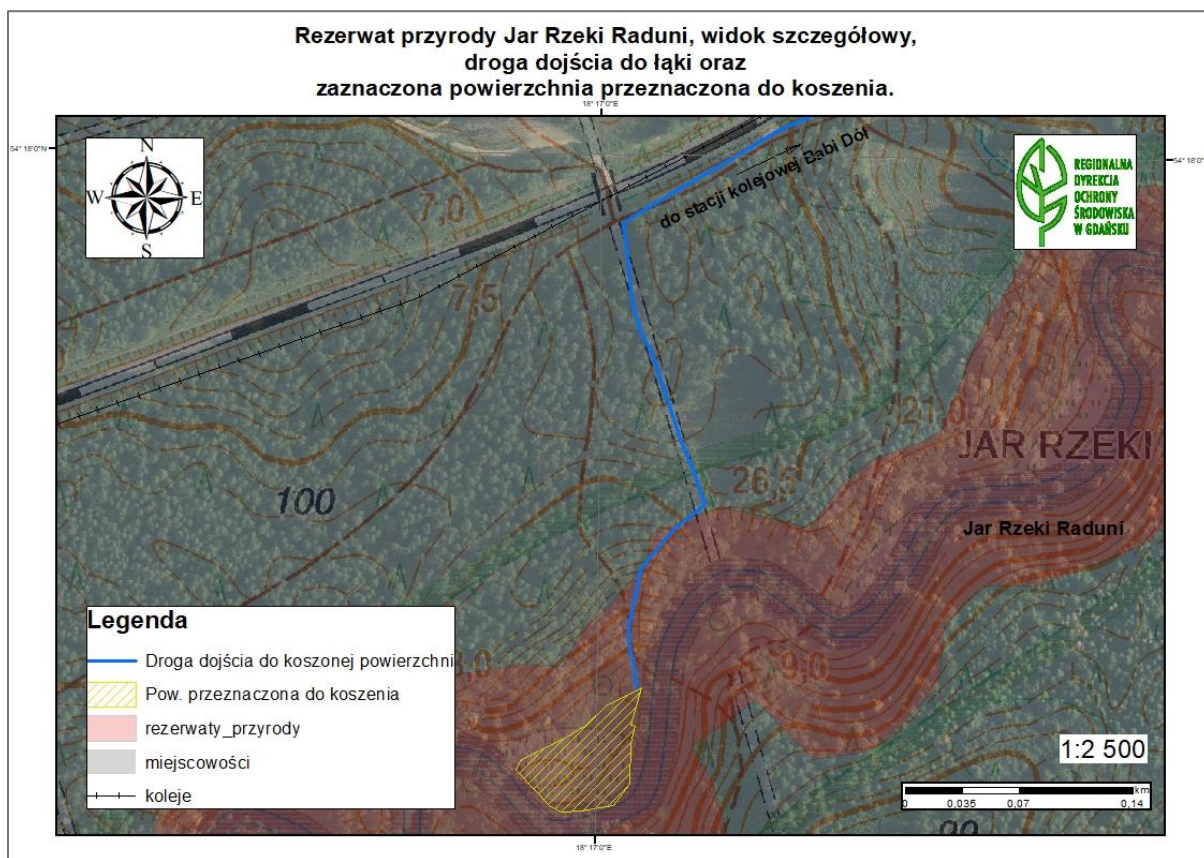
Działania ochronne polegające na utrzymaniu łąki poprzez ekstensywne użytkowanie kośne wynika z zapisów zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 28 września 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Rzeki Raduni” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2012 r. poz. 3434; zm. Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 2552, zm. Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022 r. poz. 3821).



3. Opis powierzchni objętej zabiegami

Powierzchnia, na której będą wykonywane działania ochronne wynosi 0,27 ha i znajduje się na działce ewidencyjnej nr 227, obręb Glinisz, gmina Żukowo, powiat kartuski. W ramach zamówienia należy wykosić łąkę wraz z usuwaniem pojedynczych odrośli wierzby występującej na powierzchni otwartej i obrzeżu łąki. Biomase należy rozłożyć równomiernie w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu, na działce sąsiedniej.





4. Termin wykonania prac

Wszystkie prace, które obejmuje zadanie, tj.:

- 1) wykoszenie łąki wraz z usuwaniem pojedynczych odrośli wierzby na łącznej powierzchni 0,27 ha;
- 2) równomierne rozłożenie biomasy na działce sąsiedniej, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

należy przeprowadzić w terminie od 14 do 30 września 2026 r.

5. Zakres i warunki wykonywania prac

Dostęp do łąki przeznaczonej do koszenia – częściowo możliwy dojazd do stacji Babi Dół drogą szutrową, następnie utwardzoną płytami jomb wzdłuż torów, później dojście **wyłącznie pieszo** drogą wzdłuż dawnej linii oddziałowej, na której znajdują się leżące gałęzie i fragmenty drzew, przy oznaczonych drzewach (trasa wyznaczona na mapie). Odcinek trasy zlokalizowany w rezerwacie znajduje się w terenie o dużym nachyleniu terenu. Na trasie znajdują się dwa zwalone drzewa przez które należy przejść by dostać się do powierzchni koszonej.



Fot. 1. Wejście na drogę leśną z drogi szutrowej przy torach, na wysokości szlabanu.



Fot. 2, 3. Fragment drogi leśnej na zboczu jaru Raduni, prowadzącej do łąki.



A) KOSZENIE ŁĄKI I WYCINKA POJEDYNCZYCH SKUPISK KRZEWÓW

- 1) Powierzchnia przeznaczona do koszenia jest łatwo identyfikowalna w terenie. Widoczna jest wyraźna granica pomiędzy łąką, rzeką, a lasem. W części wschodniej i południowej działki nr 227, granice koszenia wyznacza koryto rzeki Raduni. Koszenie należy wykonać do samej rzeki, przy której widoczna jest wąska ścieżka wiodąca wzdłuż cieku. W części zachodniej i północnej granice koszenia wyznacza linia 20-30 letnich lip i grabów. Linia drzew wyznacza granicę koszenia. W centralnej części powierzchni przeznaczonej do koszenia, wśród zarośli zlokalizowana jest niska, drewniana ławeczka. Należy zachować ostrożność podczas koszenia.



Fot. 4. Fragment powierzchni przeznaczonej do koszenia - w centralnej części działki, wśród zarośli znajduje się drewniana ławeczka. **Należy zachować ostrożność podczas koszenia.**



- 2) Zagęszczenie roślinności na powierzchni objętej działaniami jest zróżnicowane.
- 3) Roślinność należy kosić na wysokości ok. 15 cm przy użyciu podkaszarki, kosiarki jednoosiowej, podobnie jak mogące występować samosiewy drzew. Wierzbę wycinać na wys. ok. 0,5 m przy pomocy piły mechanicznej.
- 4) Koszenie należy przeprowadzić od środka pasami do zewnątrz. Dopuszcza się skoszenie w pierwszej kolejności szerokiego pasa prowadzącego do centrum powierzchni koszonej, a następnie koszenie szerokimi pasami zataczając coraz większe okręgi na zewnątrz.



Fot. 5. Powierzchnia przeznaczona do koszenia



Fot. 6. Powierzchnia przeznaczona do koszenia

B) POSTĘPOWANIE Z BIOMASĄ

Ze względu na brak możliwości wywozu/wyniesienia biomasy poza rezerwat, po koszeniu należy przenieść ją ręcznie na powierzchnię składowania, znajdującą się obok miejsca koszenia i rozrzucić pomiędzy drzewami , a powierzchnią otwartą (we wskazanym przez Zamawiającego miejscu). Teren zostanie wskazany Wykonawcy przez Zamawiającego po podpisaniu umowy



Fot. 7. Miejsce złożenia biomasy - nachylone zbocze widoczne po prawej stronie fotografii

6. Wymagania wobec Wykonawcy

- 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.
- 2) Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
- 3) Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
- 4) 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.

7. Obowiązki Wykonawcy wobec Zamawiającego

- 1) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska:
 - a) zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosi i pilarki spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
 - b) zabezpieczyć przed możliwością powstania pożaru;
 - c) przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody.
- 2) Wywóz i usunięcie powstałych podczas prac odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy.
- 3) Obowiązkiem Wykonawcy jest dołożenie wszelkich starań, by wykoszenie oraz rozparcelowanie biomasy odbyły się przed upływem terminu zakończenia umowy.
- 4) Wykonawca poinformuje Zamawiającego z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem:
 - o terminie rozpoczęcia prac,
 - o każdorazowym przerwaniu ciągłości prac i ich wznowieniu,
 - o przypadku wystąpienia podtopień,
 - o zakończeniu prac i planowanym terminie odbioru.



8. 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.

9. Kontrola jakości robót

- 1) Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego w szczególności na kontroli wykonania koszenia na powierzchni w terminie wymienionym w pkt 4.1.
- 2) Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
- 3) Każdorazowo Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontrolowania postępu prac, przy udziale zarządcy terenu – Nadleśnictwa Kolbudy.



10. Odbiór prac

- 1) Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
- 2) Odbioru robót dokona przedstawiciel Zamawiającego.
- 3) Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie został w pełni wykonany z powodu niezakończonych prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
- 4) 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.
- 5) Po zakończeniu prac zostanie sporządzony protokół odbioru.
- 6) W przypadku braku przeszkód formalno-prawnych zostanie sporządzony protokół odbioru potwierdzającego wykonanie zamówienia bez wad, który to będzie podstawą do zapłaty wynagrodzenia. Protokół powinien być podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela/-i Zamawiającego. Podstawą do podpisania protokołu będzie prawidłowe wykonanie działań ochronnych zgodnie z OPZ, w tym odpowiednie postępowanie z wykoszoną biomasą. W tym zakresie zamawiający dokona wizji w terenie.