## ZAŁĄCZNIK NR 1 - Oferta

## Nr sprawy: OI.I.261.2.51.2021.AK

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Nazwa zamówienia:**

**Mineralizacja i usunięcie roślinności z pasa przeciwpożarowego w rezerwacie przyrody „Bielawa”**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest mineralizacja dawnego pasa przeciwpożarowego   
w rezerwacie przyrody „Bielawa”. Zamówienie obejmuje:

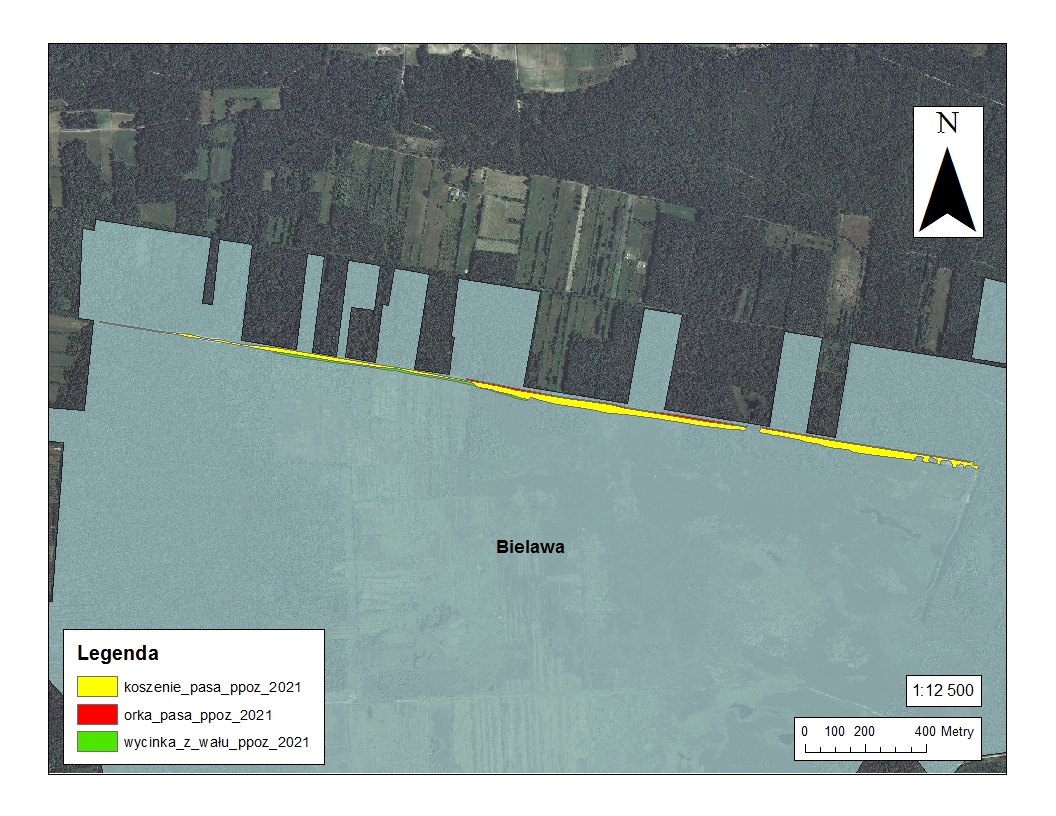
1. wykoszenie roślinności zielnej na całej szerokości pasa przeciwpożarowego, z pominięciem niewielkich odcinków, gdzie znajdują się zabagnione lub wypełnione wodą zagłębienia. Zgromadzoną biomasę należy usunąć poza granice rezerwatu lub rozdrobnić i równomiernie rozrzucić na powierzchni podlegającej koszeniu. Łączna długość ok. 3000 mb, szerokość od ok. 10 do ok. 25 m;
2. płytką orkę na części powierzchni pasa przeciwpożarowego o szerokości 4 m wzdłuż północnej granicy pasa - mechaniczna płytka orka, wyrównanie powierzchni   
   oraz mechaniczne lub ręczne usunięcie kęp roślin. Z orki zrezygnować na odcinkach zabagnionych. Łączna długość ok. 1700 mb, szerokość 4 m;
3. usunięcie samosiewów drzew, głównie brzozy, z powierzchni pasa oraz przylegającego do pasa wału ziemnego z wywozem biomasy poza granice rezerwatu i jej utylizacją we własnym zakresie. Łączna długość ok. 900 mb, szerokość od ok. 2 do ok. 4 m.
4. **Podstawa sporządzenia zamówienia:**

Podstawą realizacji zamówienia jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 listopada 2017 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Bielawa" – zgodnie z załącznikiem 2 pkt 16 Zarządzenia oraz względy bezpieczeństwa powszechnego.

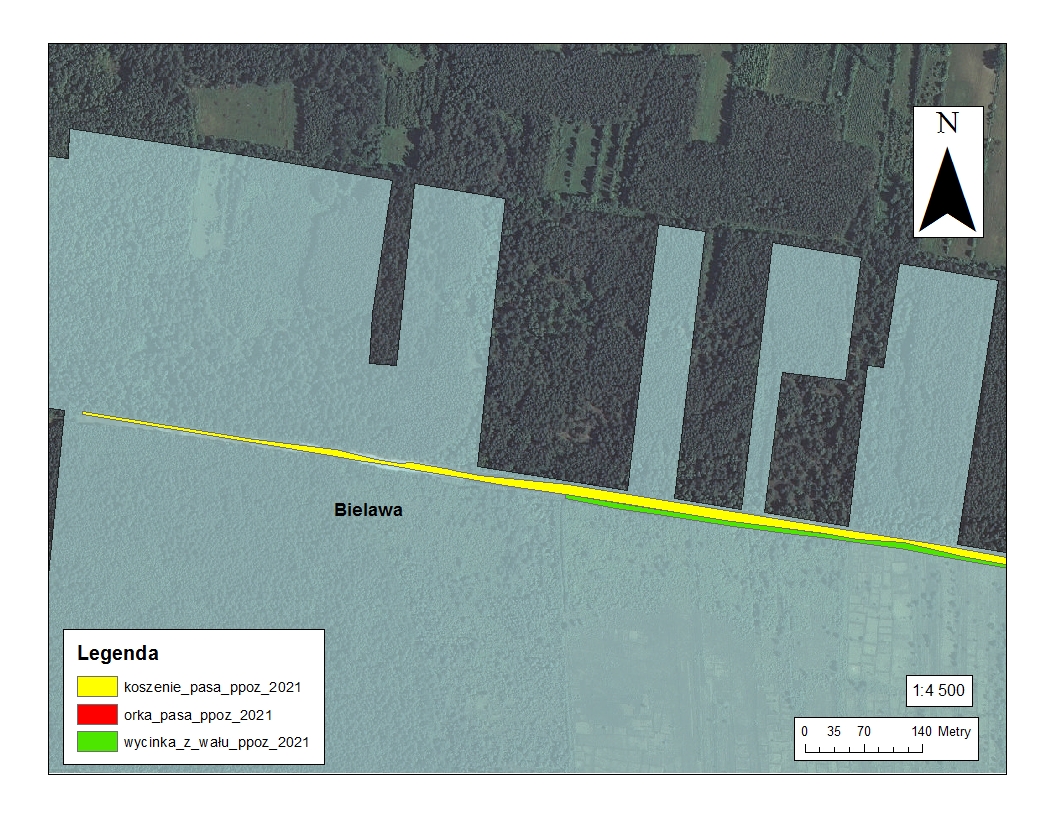
Celem wykonania zamówienia jest zabezpieczenie przeciwpożarowe rezerwatu „Bielawa” – ochrona siedlisk torfowiskowych i leśnych przed pożarem oraz poprawa bezpieczeństwa powszechnego. Rezerwat „Bielawa” położony jest w niecce Bielawskich Błot. Obejmuje zmeliorowany, przesuszony i częściowo zdegradowany kompleks torfowisk wysokich i przejściowych: zarówno fragmenty otwartego mszaru, jak i powierzchnie wrzosowiskowe oraz leśne. Jego obszar wchodzi w skład 3 gmin: Krokowa, Puck i Władysławowo.

Po katastrofalnych pożarach w latach 80. i 90. wykonano pas przeciwpożarowy oddzielający grunty leśne od otwartej kopuły torfowiska. Pas ma kształt litery „L” i zlokalizowany jest   
w północnej oraz wschodniej części rezerwatu. Aktualnie pas przeciwpożarowy jest zarośnięty głównie roślinnością zielną (wysokie trawy do ok. 1 m wysokości) oraz odcinkowo także przez drzewa: brzozę i sosnę. Aby pas spełniał swoją dotychczasową funkcję: pasa przeciwpożarowego i ewentualnej drogi pożarowej, drzewa wymagają usunięcia   
z powierzchni pasa, roślinność zielna wykoszenia, a część pasa płytkiej orki. Ponadto w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się potencjalnego pożaru, należy utrzymać wał oddzielający pas oraz kopułę torfowiska w stanie możliwie bezdrzewnym.

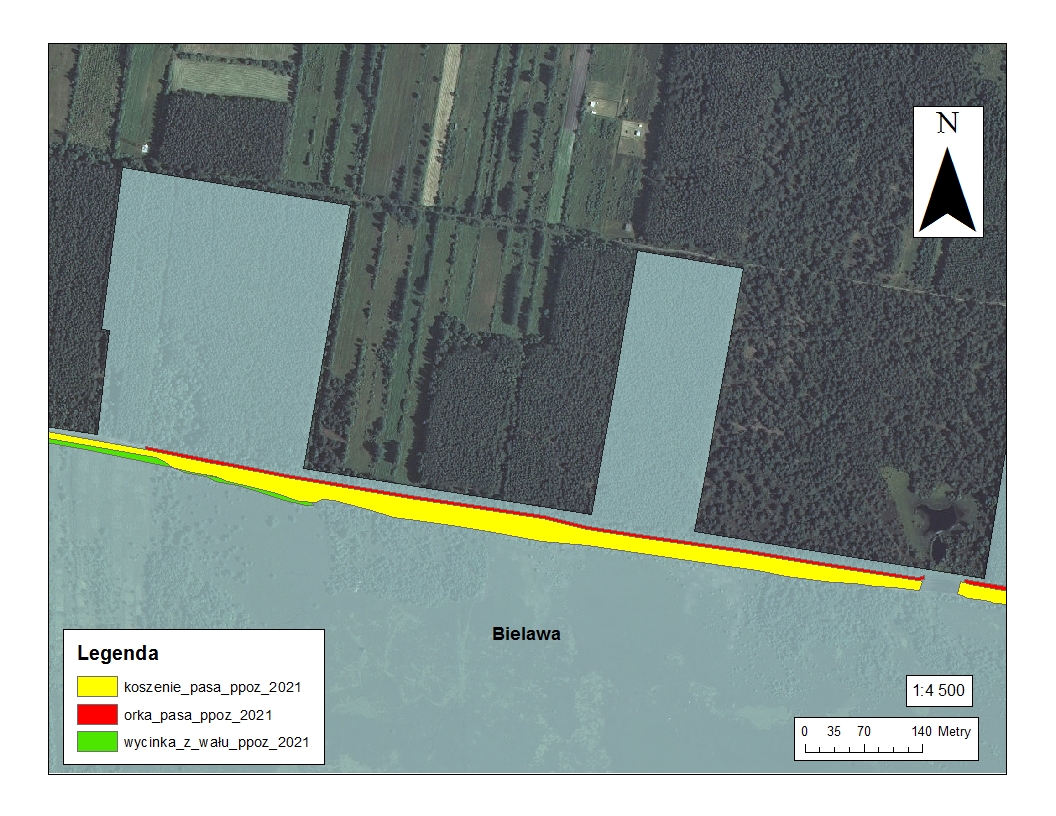
1. **Lokalizacja i szczegółowy opis zadań:**
2. Lokalizacja: północna część rezerwatu przyrody „Bielawa”- działka ewid. nr 369 obr. Ostrowo, gm. Władysławowo oraz działki ewid. nr 424, 525 i skraj działek 450/37, 469/15, 532/2, 532/3 obr. Sławoszyno, gmina Krokowa. Lokalizację obszaru prac przedstawiono na Ryc. 1, 2, 3 oraz 4 OPZ. Ze względu na bardzo zmienne warunki wodno-glebowe, szczegółową lokalizację prac przedstawiciel Zamawiającego wskaże w terenie przed rozpoczęciem robót.



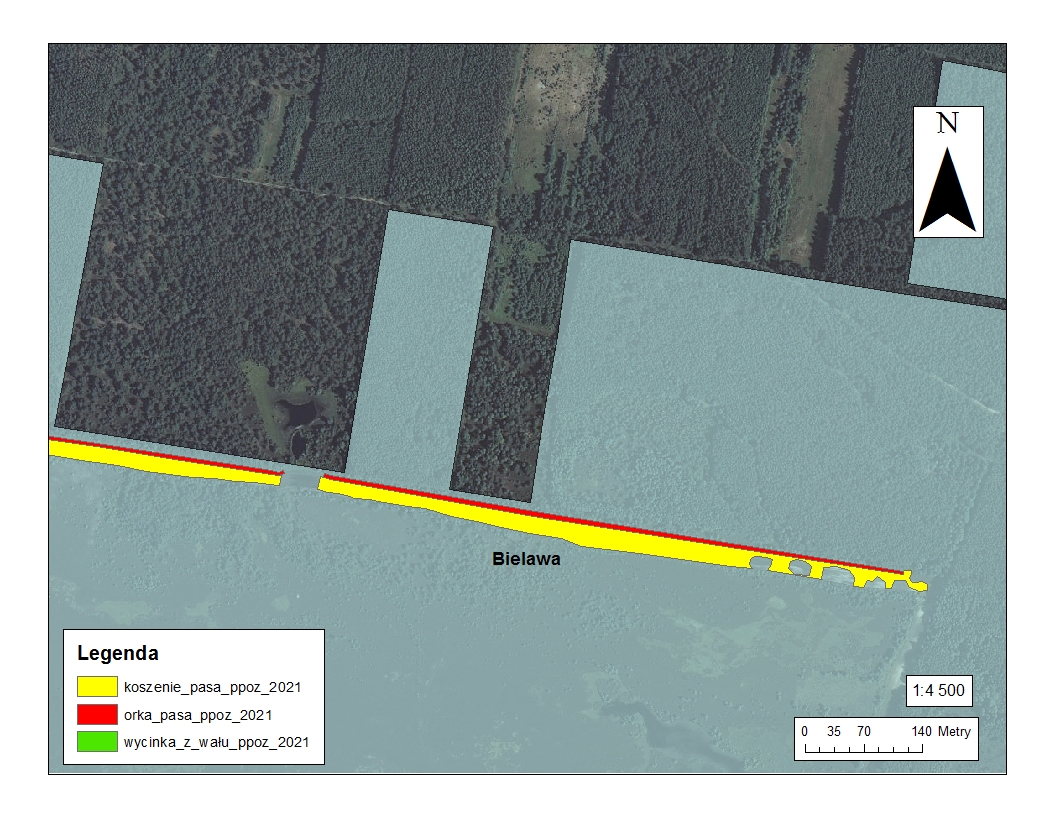
**Ryc. 1.** Zakres prac w zachodniej części dawnego pasa przeciwpożarowego – całość zabiegów



**Ryc. 2.** Zakres prac w zachodniej części dawnego pasa przeciwpożarowego.

****

**Ryc. 3.** Zakres prac w centralnej części dawnego pasa przeciwpożarowego.



**Ryc. 4.** Zakres prac we wschodniej części dawnego pasa przeciwpożarowego.

1. We wschodniej i częściowo środkowej części pas wymaga wykoszenia roślinności, a od strony północnej (przyległej do lasu) także płytkiej orki na szerokości ok. 4 m (Fot. 1).



**Fot. 1.** Wschodnia część pasa ppoż wraz z pasem przyległym do lasu wymagającym orki (po prawej, zdjęcie z października 2021)

1. Odcinek od środka pasa w kierunku zachodnim jest węższy, a powierzchnia terenu jest bardziej zróżnicowana. Należy go wykosić (Fot. 2, 3).



**Fot. 2.** Środkowa część pasa ppoż - roślinność zielna do wykoszenia (zdjęcie z października 2021)



**Fot. 3.** Zachodnia część pasa ppoż - roślinność zielna do wykoszenia (zdjęcie z października 2021)

1. Podczas wycinki należy zwrócić szczególną uwagę na siewki brzozy, sosny oraz wierzby na powierzchni przeznaczonej do koszenia – wszystkie osobniki powinny być skoszone jak najniżej przy gruncie.
2. Odcinek wału od szlabanu do granicy z borem sosnowym wymaga wycinki odrośli brzozowych wraz z usunięciem biomasy z terenu rezerwatu.



**Fot. 4.** Centralna część pasa ppoż – odroślą brzozy do usunięcia z wału (zdjęcie z października 2021)

1. Dojazd sprzętem możliwy od strony północnej (od działki nr 310 obręb Ostrowo). Wywóz biomasy także północnym skrajem pasa- w kierunku północnym - działką 310 obręb Ostrowo.
2. **Warunki realizacji zamówienia:**

**5.1. Warunki wykonania:**

1. Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
2. Wykonawca ma obowiązek powiadomienia Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na dzień przed ich rozpoczęciem. Ze względu na bardzo zmienne warunki wodno - glebowe, szczegółową lokalizację prac przedstawiciel Zamawiającego wskaże w terenie przed rozpoczęciem robót.
3. Obowiązuje płatność jednorazowa po stwierdzeniu bezusterkowego wykonania zamówienia.

**5.2. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia:**

1. Podczas wykonywania prac używać rozwiązań i sprzętu odpowiedniego do wykonywania prac, w tym uwzględnić warunki zabagnienia gruntu, np. przy użyciu ciągników na szerokich oponach o co najmniej podwójnym zestawie kół, maszyn wyposażonych w gąsienice z tworzyw sztucznych (guma, kauczuk) zapewniające większą wyporność. Do wykonywania prac ziemnych można użyć sprzętu mechanicznego pod warunkiem zabezpieczenia gruntu przed zniszczeniem gleby i szaty roślinnej na skutek powstania głębokich kolein. W przypadku powstania głębokich kolein Wykonawca jest zobowiązany wyrównać grunt we własnym zakresie, po uzgodnieniu metody z Zamawiającym, z uwzględnieniem priorytetu ochrony przyrody.
2. Ze względu na trudne warunki dojazdowe do rezerwatu konieczne jest rozpoznanie terenu i dostosowanie pojazdów do panujących warunków, z uwzględnieniem priorytetu ochrony przyrody.
3. W granicach rezerwatu maszyny nie mogą być przewożone na lawetach, muszą poruszać się na własnych kołach lub gąsienicach.
4. Stanowiska do tankowania pojazdów należy zorganizować poza terenem rezerwatu i wyposażyć w maty absorpcyjne.

**5.3. Do obowiązków Wykonawcy należy:**

1. znajomość i przestrzeganie przepisów obowiązujących w rezerwatach przyrody i na obszarach Natura 2000,
2. znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska, w tym: zabezpieczenie przed możliwością powstania pożaru, zabezpieczenie gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp.; w przypadku wystąpienia pożaru poinformowanie Punktu Alarmowo - Dyspozycyjnym Nadleśnictwa Wejherowo (nr 58 672 25 07), przeszkolenie osób wykonujących prace z procedur postępowania w razie wypadku, pożaru, rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych,
3. przeszkolenie osób wykonujących prace z podstawowych przepisów ochrony przyrody i środowiska, a w szczególności z przepisów obowiązujących w rezerwatach przyrody oraz obszarach Natura 2000,
4. organizowanie stanowisk do tankowania pojazdów poza terenem rezerwatu;
5. w przypadku zniszczenia dróg w rezerwacie i dróg dojazdowych do rezerwatu, podczas wykonywania prac – przywrócenie ich pierwotnego stanu.

**5.4. 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.
6. **Termin realizacji:** do dnia 06.12.2021 r.
7. **Kontrola jakości robót:**
8. Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
9. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
10. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o etapach zaawansowania robót oraz terminach ich odbioru.
11. **Odbiór robót:**

Odbioru robót dokona Komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz 2 przedstawicieli Zamawiającego. Po zakończeniu robót zostaną sporządzone: protokół odbioru oraz protokół potwierdzający bezusterkowe wykonanie zadania. Protokoły będą podpisane przez Wykonawcę i przedstawicieli Zamawiającego. Zamawiający rozpocznie odbiór w ciągu 7 dni od złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o gotowości do odbioru.