

## W trosce o bagna i ludzi

Oswiec-Twierdza 8 | 19-110 Goniądz | tel. (0 85) 738 30 00 | fax. (0 85) 738 30 21 | [www.biebrza.org.pl](http://www.biebrza.org.pl) |  
e-mail: [sekretariat@biebrza.org.pl](mailto:sekretariat@biebrza.org.pl)

Znak sprawy: ZP.26.26.2024

Załącznik nr 1 do SWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### **„Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w nieleśnych ekosystemach mokradłowych i łąkowych w Basenie Górnym doliny Biebrzy w Biebrzańskim Parku Narodowym i otulinie Parku”**

##### **1. Przedmiot zamówienia**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu zabiegów ochrony czynnej w nieleśnych ekosystemach mokradłowych i łąkowych w Basenie Górnym doliny Biebrzy, w Biebrzańskim Parku Narodowym i w otulinie Parku.

1.2. W ramach zamówienia należy wykonać zabiegi ochrony czynnej na łącznej powierzchni wynoszącej maksymalnie **2,85 ha** w obrębie obszarów operacyjnych położonych w województwie podlaskim w Biebrzańskim Parku Narodowym i w otulinie Parku, w obrębach ewid. Lipsk i Szuszałewo.

1.3. Realizacja części 2 przedmiotu zamówienia zostanie sfinansowana w ramach darowizny, na podstawie umowy z dn. 31 lipca 2024 r. zawartej pomiędzy Narodową Fundacją Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, w ramach projektu dotyczącego Centrum UNEP/GRID -Warszawa a Biebrzańskim Parkiem Narodowym, w związku z realizacją Programu Re:Generacja.

1.4. Zabiegi ochrony czynnej w ramach zamówienia obejmują wykonanie ręcznego skoszenia runi, ręcznego wycięcia odrosli/podrostów drzew i krzewów oraz przycięcia drzew i krzewów, jak i ich podrostów wraz usunięciem biomasy, zgodnie ze szczegółowym zakresem prac opisanym w pkt 4.1.

1.5. Powierzchnie, na których wykonywane będą zabiegi objęte przedmiotem zamówienia, mogą być korygowane w trakcie realizacji zadania, z dokładnością wynoszącą do 1 ara, przy czym korekta nie będzie stanowić więcej niż 5% powierzchni maksymalnej poszczególnych części zamówienia.

##### **2. Cel przeprowadzania zabiegów ochronnych**

2.1. Wykonanie zabiegów ochronnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia ma na celu ochronę przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U z 2024 r. poz. 1478).

2.2. Celem zaplanowanych zabiegów ochronnych jest utrzymanie i ochrona cennych zbiorowisk torfowiskowych i do nich nawiązujących, w tym siedliska Natura 2000 torfowiska alkaliczne 7230, oraz łąk wilgotnych, a także związanych z nimi gatunków mchów, roślin naczyniowych, zwierząt, w szczególności ptaków ekosystemów nieleśnych.

2.3. Celem szczegółowym zabiegów jest utrzymanie siedlisk w charakterze nieleśnym poprzez powstrzymanie sukcesji gatunków drzewiastych i krzewiastych oraz zapobieganie gromadzeniu się nieskoszonej biomasy roślinnej (tzw. wojłoku).

### 3. Podział zamówienia na części

3.1. Niniejsze zamówienie podzielono na 2 następujące części, opisane szczegółowo w tabeli w pkt 4.3.

**1 część zamówienia** – obejmująca wykonanie w sezonie 2024/2025 zabiegów ochrony czynnej na obszarach operacyjnych **K1 i AC1** o łącznej powierzchni maksymalnej **1,49 ha**, położonych w rejonie Górnej Biebrzy w Biebrzańskim Parku Narodowym w Obwodzie Ochronnym Trzyrzeczki, w powiecie sokólskim, gminie Dąbrowa Białostocka, w obrębie ewid. Szuszałewo, działka ewid. 10/1;

**2 część zamówienia** - obejmująca wykonanie w sezonie 2024/2025 zabiegów ochrony czynnej na obszarach operacyjnych **AE2 i AE6** o łącznej powierzchni maksymalnej **1,36 ha**, położonych na rejonie Górnej Biebrzy w otulinie Parku, w powiecie augustowskim w gminie Lipsk w obrębie ewid. Lipsk, działki ewid. 1179, 1180, 1181, 1182.

### 4. Zakres zamówienia

4.1. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie na obszarach operacyjnych zabiegów ochrony czynnej polegających na:

**ręcznym skoszeniu runi, ręcznym wycięciu odrośli/podrostów drzew i krzewów, ręcznym przycięciu drzew i krzewów i ich podrostów, usunięciu powstałej biomasy.**

Poniżej przedstawiono wytyczne dla poszczególnych prac:

#### 1) ręczne skoszenie runi:

Jako **ręczne koszenie runi** Zamawiający rozumie wykoszenie roślinności zielnej (w szczególności turzyc i traw) przy pomocy ręcznego sprzętu tj. kosi tradycyjnej lub ręcznej kosi spalinowej, elektrycznej, akumulatorowej lub samobieżnej kosiarki listwowej. Inne niż wyżej wymienione rodzaje sprzętu wymagają uzgodnienia pisemnego, po wcześniejszej wizji terenowej z udziałem pracownika Parku. Do koszenia niedopuszczalne jest wykorzystanie kosiarki żytkowej, z uwagi na potencjalne uwalnianie się plastiku do środowiska.

#### 2) ręczne wycięcie odrośli/podrostów drzew i krzewów:

Występujące w obrębie obszarów operacyjnych odrośla/podrosty drzew i krzewów należy wyciąć z wykorzystaniem narzędzi ręcznych, analogicznie jak w przypadku koszenia ręcznego i/lub też za pomocą ręcznych pilarek itp. Zabieg należy wykonywać możliwie jak najbliżej powierzchni gruntu, aby ograniczyć wystawianie przyciętych pędów. Jako odrośla i podrosty Zamawiający rozumie drzewa i krzewy o wysokości do 2 m. Odstępstwem od wyżej opisanego sposobu wycinania podrostów, jest postępowanie z gęstymi i zwartymi kępami krzewów wierzby szarej o wysokości około 2 m, które należy przyciąć na wysokość ok. 1,5 m. Taki sposób postępowania z wierzbami będzie skutkował ograniczeniem liczby odrośli od korzenia natomiast odrośla będą się pojawiać powyżej przyciętego miejsca.

#### 3) ręczne przycięcie drzew i krzewów i ich podrostów:

Prace powinny obejmować:

- a) ręczne przycięcie drzew i krzewów i ich podrostów po obwodzie obszarów operacyjnych AE2 i AE6;
- b) ręczne przycięcie drzew i krzewów i ich podrostów po obwodzie kęp krzewów, w szczególności wierzb występujących w obrębie obszarów operacyjnych - K1, AC1, AE2.

Głębokość przycinki w tych dwóch przypadkach (a i b) powinna wynieść ok. 1-2 m, w zależności od sytuacji w terenie.

- c) wykonanie przecinek pomiędzy łączącymi się skupiskami zadrzewień czy zakrzaceń, w szczególności w obrębie obszaru operacyjnego AE2.

Ww. prace (a-c) mają na celu ograniczenie rozrastania się skupisk drzew i krzewów, ich łączenia się, ujednolicenia ekotonu oraz przesuwaniu się ściany lasu.

Łączna powierzchnia tych prac nie powinna być większa niż 10% obszaru operacyjnego.

Poniżej Zamawiający przedstawia zalecenia prowadzenia prac w zależności od gatunku drzew i krzewów.

Brzozy omszoną, brodawkowatą i olszę czarną występujące w drzewostanie (tj. powyżej 6 m wysokości) i w wyższej warstwie podszytu (tj. 2-6 m), po granicy obszarów operacyjnych AE2 i AE6, należy przyciąć na wysokość ok. 1,5-2 m.

W przypadku występowania w obrębie obszarów operacyjnych K1, AC1, AE2 kępowych wierzb (o wysokości powyżej 2 m), należy przyciąć ich pędy boczne na wysokości ok. 1,5 m po obwodzie kępy.

#### 4) usunięcie biomasy z obszaru:

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z powierzchni został omówiony w pkt 4.2 **Ogólne warunki realizacji prac.**

Szczegółowy termin zakończenia prac oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych zawarte są w tabeli w pkt 4.3. **Zakres zamówienia z podziałem na części.**

### 4.2. Ogólne warunki realizacji prac

#### 4.2.1. Zabiegi należy prowadzić przy uwzględnieniu następujących zasad ogólnych i warunków:

1) obszary operacyjne wyznaczone do realizacji zabiegów ochronnych zlokalizowane są w dość trudno dostępnym, podmokłym terenie, o podłożu torfowym;

2) obszary operacyjne najczęściej pozbawione są standardowych utwardzonych dróg wywozu w ich obrębie, jednakże położone są w bliskiej odległości do dróg gruntowych;

3) sposób wykonywania prac na każdym etapie (tj. koszenie, wycinanie odrośli/podrostów drzew i krzewów, przycinanie drzew i krzewów, wywóz), nie może powodować przerwania darni roślinności zielnej i mszystej oraz mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;

4) koszenie należy wykonywać na wysokości ok. 10-15 cm nad poziomem gruntu, a w przypadku występowania wykształconych kęp turzyc na obszarach wyznaczonych do koszenia ręcznego, należy kosić w sposób nieuszkodzający trzonu kępy tj. bez powodowania jego ścięcia i tuż nad nim;

5) należy pozostawić występujące na obszarze operacyjnym AE6 krzewy jałowca pospolitego *Juniperus communis*.

#### 6) Zbiór biomasy:

a) do 2 tygodni po skoszeniu biomasa musi zostać w stogi (ewentualnie kopy) lub od razu usunięta z obszaru, przy czym czas składowania biomasy w pokosie liczony będzie od momentu skoszenia danego fragmentu obszaru operacyjnego, a nie jego całości;

b) do 2 tygodni po wycięciu odrośli/podrostów oraz wykonaniu przycinki, biomasa z drzew i krzewów powinna zostać złożona w sterty o wielkości umożliwiającej ich zlokalizowanie w momencie przystąpienia do wywozu lub być wywożona na bieżąco;

c) w wyjątkowych sytuacjach na obszarach wyznaczonych do koszenia ręcznego, Zamawiający odbierze prace koszenia i składowania biomasy pod warunkiem pozostawienia biomasy w **stogach**; jako stogi Zamawiający rozumie stogi tradycyjne, wykonywane z udeptywaniem siana; należy przyjąć, że z **0,5 ha skoszonej powierzchni można ułożyć 1 stóg**; stogi powinny zostać ułożone jak najbliżej gruntu utwardzonego i/lub planowanej drogi wywozu oraz w taki sposób aby liczba manewrów podczas wywozu była ograniczona.

#### 7) Wywóz biomasy

Na potrzeby realizacji wywozu dopuszczalny jest wjazd sprzętu mechanicznego na obszary operacyjne. Jednakże przed przystąpieniem do wywozu, Wykonawca powinien wyznaczyć w terenie optymalny przebieg drogi wywozowej, a także newralgiczne miejsca w obrębie drogi wyłożyć faszyną lub kłódami drewna, aby zapobiec nadmiernemu przerywaniu darni.

8) Usunięcie biomasy z obszarów operacyjnych musi zostać przeprowadzone w sposób skuteczny, dostosowany do warunków pogodowych i typu powierzchni. Może być wykonane poprzez:

a) wjazd sprzętu mechanicznego i bezpośredni załadunek przeschniętej biomasy, jednakże bez zbędnego manewrowania podczas prac;

b) wjazdu sprzętu mechanicznego po zamrożniętym gruncie; należy jednak mieć na uwadze, że takie warunki pogodowe mogą nie zaistnieć w trakcie realizacji umowy;

c) wyniesienie biomasy do gruntu utwardzonego, co może wiązać się z koniecznością wcześniejszego zmniejszenia objętości biomasy poprzez jej rozdrobnienie (z zastrzeżeniem pkt 12 poniżej);

d) innych innowacyjnych sposobów niż wymienione powyżej, pod warunkiem wizji terenowej z przedstawicielem Parku i otrzymania pisemnej zgody Dyrektora Parku lub też w razie konieczności prawnych Ministra Klimatu i Środowiska.

9) Biomasa powinna być usunięta poza granice BbPN oraz grunty we władaniu Parku. Nie może być również składowana na gruntach cennych przyrodniczo niebędących w zarządzie Parku, w sposób powodujący szkodę w środowisku przyrodniczym. Niedopuszczalne jest także jej składowanie w miejscach zadrzewionych (w tym w lasach przylegających do obszarów operacyjnych i w skupiskach kępowych drzew i krzewów).

10) Dopuszcza się przewiezienie biomasy z obszaru zabiegów na wyznaczone miejsce tymczasowego składowania, uzgodnione pisemnie z Zamawiającym, przed jej zagospodarowaniem przez Wykonawcę.

11) Zagospodarowanie biomasy będzie obowiązkiem Wykonawcy zabiegów, przy czym jeśli biomasa będzie składowana Wykonawca ma obowiązek wskazać miejsce jej złożenia przed przystąpieniem do realizacji zamówienia i potwierdzić prawo do dysponowania tym gruntem.

12) Niedozwolone jest pozostawienie biomasy w pokosach, rozproszonej na powierzchni zabiegów oraz zrąbkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzucenia na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego.

13) Niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN, specjalnych instalacjach i uzyskania stosownych zezwoleń ministerialnych.

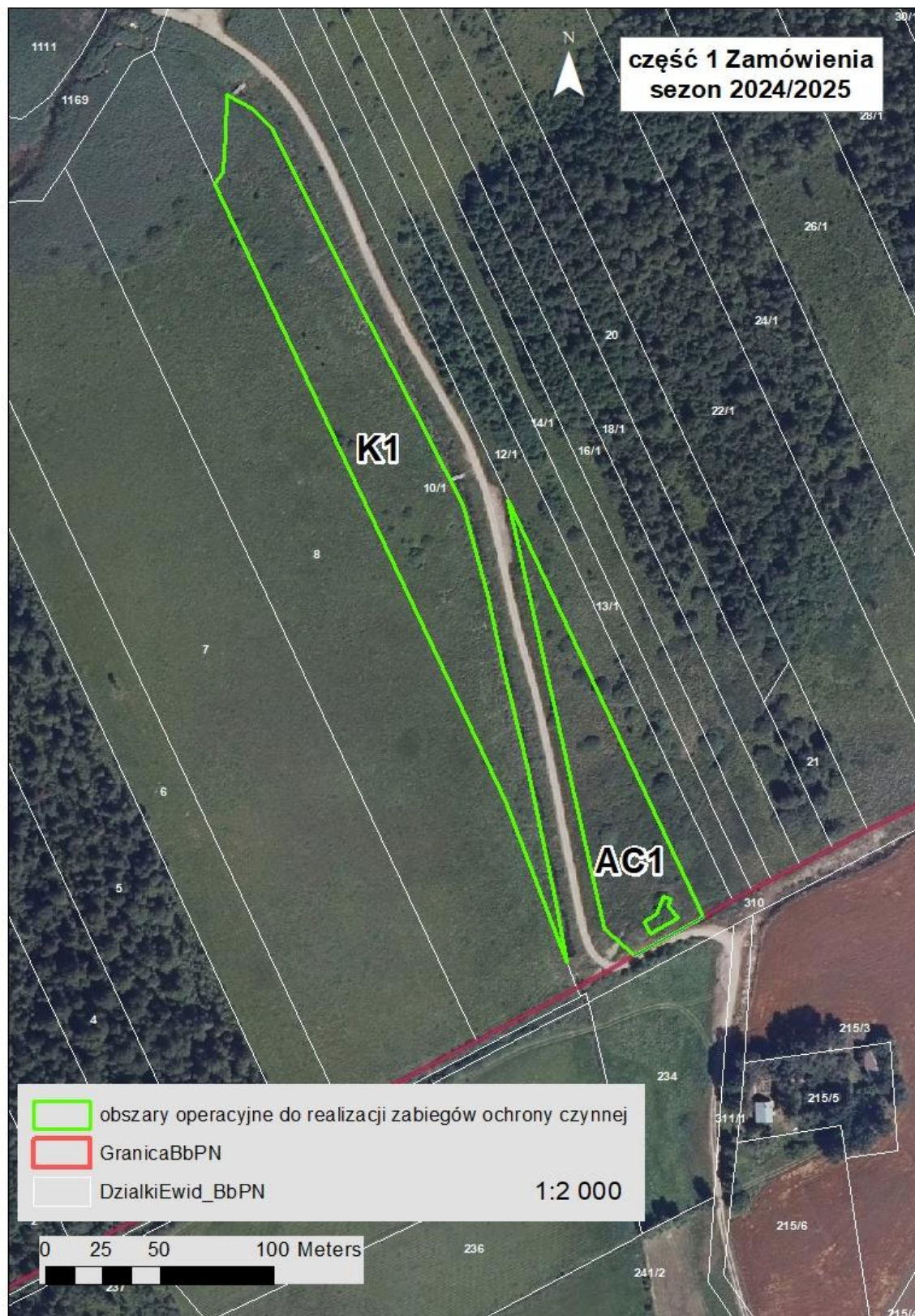
4.3. Zakres zamówienia z podziałem na części:

| Część zamówienia | Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha] | Rok lub Sezon realizacji prac | Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części | Identyfikator obszaru operacyjnego | Obręb ewidencyjny | Nr działki ewid.       | Powierzchnia [ha] | Zakres prac w ramach zamówienia                                                                                                                                             | Termin zakończenia prac | Uwagi 1                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                | 1,49                                                        | 2024/2025                     | 1,49                                                | K1                                 | Szuszałewo        | 10/1                   | 1,06              | ręczne skoszenie runi, ręczne wycięcie odrośli/podrostów drzew i krzewów, ręczne przycięcie drzew i krzewów i ich podrostów po obwodzie kęp krzewów, w szczególności wierzb | 28.02.2025              |                                               |
|                  |                                                             |                               |                                                     | AC1                                |                   |                        | 0,43              |                                                                                                                                                                             |                         |                                               |
| 2                | 1,36                                                        | 2024/2025                     | 1,36                                                | AE2                                | Lipsk             | 1179, 1180, 1181, 1182 | 0,57              | ręczne skoszenie runi, ręczne wycięcie odrośli/podrostów drzew i krzewów, ręczne przycięcie drzew i krzewów i ich podrostów wg wskazań w pkt 4.1. 3)                        | 28.02.2025              | AE2 – obszar operacyjny o charakterze łąkowym |
|                  |                                                             |                               |                                                     | AE6                                |                   | 1182                   | 0,79              |                                                                                                                                                                             |                         |                                               |
| Suma             | 2,85                                                        |                               | 2,85                                                |                                    |                   |                        |                   |                                                                                                                                                                             |                         |                                               |

#### 4.4. Lokalizacja powierzchni objętych przedmiotem zamówienia.

##### 1 część przedmiotu zamówienia

Mapa nr 1. Obszary operacyjne wyznaczone do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 1 przedmiotu zamówienia.





## 2 część przedmiotu zamówienia

Mapa nr 2. Obszary operacyjne wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 2 przedmiotu zamówienia.



## 5. Wymagania dotyczące przestrzegania obowiązującego prawa oraz zasad w trakcie realizacji zamówienia

4.1. Wykonawca zobowiązany jest do znajomości oraz przestrzegania w czasie prowadzonych prac przepisów dotyczących:

- 1) ochrony przyrody, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), rozporządzeń ministra właściwego do spraw środowiska oraz zarządzeń Dyrektora Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- 2) ochrony środowiska, w tym zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami, tj. paliwem, olejem itp., nieskładowania przedmiotów niebezpiecznych dla środowiska, w tym w szczególności: materiałów łatwopalnych, śmieci i innych odpadów.
- 3) przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

4.2. Prace można prowadzić wyłącznie od poniedziałku do soboty. Prace należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca i zakończyć je nie później niż 2 godziny przed zachodem słońca.

4.3. W przypadku stwierdzenia przez Służby Parku bukowiska łosi, noclegowiska żurawi lub innych zgromadzeń zwierząt na obszarze zabiegów ochronnych, na wezwanie Służby Parku należy wstrzymać prace do momentu ich zakończenia.

4.4. W przypadku wystąpienia sytuacji podczas których wykonywanie prac mogłoby mieć negatywny wpływ na obszar chroniony oraz zwierzęta i rośliny, także w przypadku pogorszenia warunków hydrologiczno-glebowych i związanej z nimi możliwości uszkodzenia podłoża gruntowego Wykonawca powinien zaprzestać prac i skutecznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

4.5. Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie tras dojazdowych w stanie pozwalającym na ich użytkowanie, bez powodowania znaczących zniszczeń w podłożu.

## 6. Kontrola i odbiór prac

6.1. Sprawdzenie wykonania prac polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawicieli Zamawiającego.

6.2. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac, wykonania niezbędnych poprawek.

6.3. Wykonawca będzie zobowiązany do skutecznego zgłoszenia rozpoczęcia i zakończenia prac:

- 1) koszenia/ wycinania odrośli, podrostów/ przycinania drzew i krzewów i ich podrostów ;
- 2) zbioru i złożenia biomasy w stogi, w sterty;
- 3) usuwania biomasy z obszarów operacyjnych;

mailowo lub telefonicznie (wiadomość tekstowa), W zawiadomieniu należy podać: miejsce (identyfikator obszaru operacyjnego), datę rozpoczęcia/zakończenia prac, rodzaj działań. W miarę możliwości należy to zrobić w dni robocze, w godz. 7.30-15.30.

Zawiadomienie należy kierować do Konserwator Obwodu Ochronnego Trzyczeczek, Pani Anny Bojszy, e mail: [anna.bojsza@biebrza.org.pl](mailto:anna.bojsza@biebrza.org.pl) , tel.: 698 495 648

6.4. Wykonawca jest zobowiązany również do:

- a) wypełniania **Dziennego rejestru prac (w formie papierowej lub elektronicznej)**, zawierającego **Nazwę Podmiotu Wykonującego prace, Identyfikator obszaru operacyjnego, Rok/Sezon realizacji prac** i następujące pola do wypełnienia przypisane do danego dnia i rodzaju czynności: *Data, Liczba godzin wykonywania czynności, Rodzaj wykonywanej czynności, Sposób wykonywania danej czynności, Rodzaj sprzętu stosowanego przy pracach, Procent obszaru objęty daną czynnością, Liczba osób wykonujących daną czynność, Uwagi, w tym np. napotkane problemy, sugestie dotyczące sposobu prowadzenia prac.*



- b) okazania na prośbę Zamawiającego **Dziennego rejestru prac** w trakcie realizacji prac oraz złożenie go Zamawiającemu na zakończenie prac przy ich odbiorze, w celu załączenia do Protokołu odbioru.
- 6.5. Odbioru całości prac dokona komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego. Termin odbioru zostanie ustalony tak, aby przy panujących warunkach hydrologiczno-meteorologicznych, możliwa była weryfikacja jakości wykonanych zabiegów. Odbiór prac zostanie potwierdzony sporządzonym Protokołem odbioru. Podpisany przez obie strony protokół będzie podstawą do wystawienia rachunku/faktury przez Wykonawcę.