



W trosce o bagna i ludzi

Osowiec-Twierdza 8 | 19-110 Goniądz | tel. (0 85) 738 30 00 | fax. (0 85) 738 30 21 | www.biebrza.org.pl |
e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl

Załącznik nr 1 do SWZ

Znak sprawy: ZP.26.9.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie zabiegów ochrony czynnej – koszenie, wycinanie odrośli z wywozem biomasy na obszarze Górnej Biebrzy”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa „Wykonanie zabiegów ochrony czynnej – koszenie, wycinanie odrośli z wywozem biomasy na obszarze Górnej Biebrzy”.

2. Cel przeprowadzania zabiegów ochronnych

Wykonanie zabiegów ochronnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia ma przede wszystkim na celu ochronę przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r., poz. 55 j.t.).

Celem zabiegów ochronnych polegających na koszeniu runi, wycinaniu odrośli drzew i krzewów, koszeniu trzciny (*Phragmites* L.) i pałki (*Typha* L.) na torfowisku, jest powstrzymanie sukcesji i eliminacja gatunków mający negatywny wpływ na szatę roślinną, także siedliska Natura 2000: torfowiska alkaliczne (kod 7230), torfowiska przejściowe (kod 7140) oraz utrzymanie i ochrona cennych zbiorowisk roślinnych i związanych z nimi gatunków mchów, roślin naczyniowych, zwierząt.

3. Lokalizacja i zakres prac w ramach realizacji zamówienia

3.1. W ramach realizacji zamówienia należy wykonać zabiegi ochrony czynnej na łącznej powierzchni 63,06 ha, w obrębie nieruchomości gruntowych będących we władaniu Biebrzańskiego Parku Narodowego, położonych na terenie gminy Dąbrowa Białostocka, gminy Lipsk oraz gminy Sztabin, woj. podlaskie.

3.2. Prace będą polegać na:

- 1) koszeniu mechanicznym łąk wraz ze zbiorem i wywozem powstałej biomasy z powierzchni zabiegów, poza teren Parku;
- 2) ręcznym – wykoszeniu runi, wycięciu odrośli drzew i krzewów, wykoszeniu trzciny *Phragmites australis*, usunięciu pałki *Typha* – wraz ze zbiorem i wywozem powstałej biomasy z powierzchni zabiegów, poza teren Parku;
- 3) zbiorze i wywozie złożonej w stogi biomasy z powierzchni zabiegów przeprowadzonych w 2020 roku (tj. usuwania zarośli i podrostu drzew, wykaszania trzciny *Phragmites australis*), poza teren Parku.

3.3. Zamówienie zostało podzielone na części:

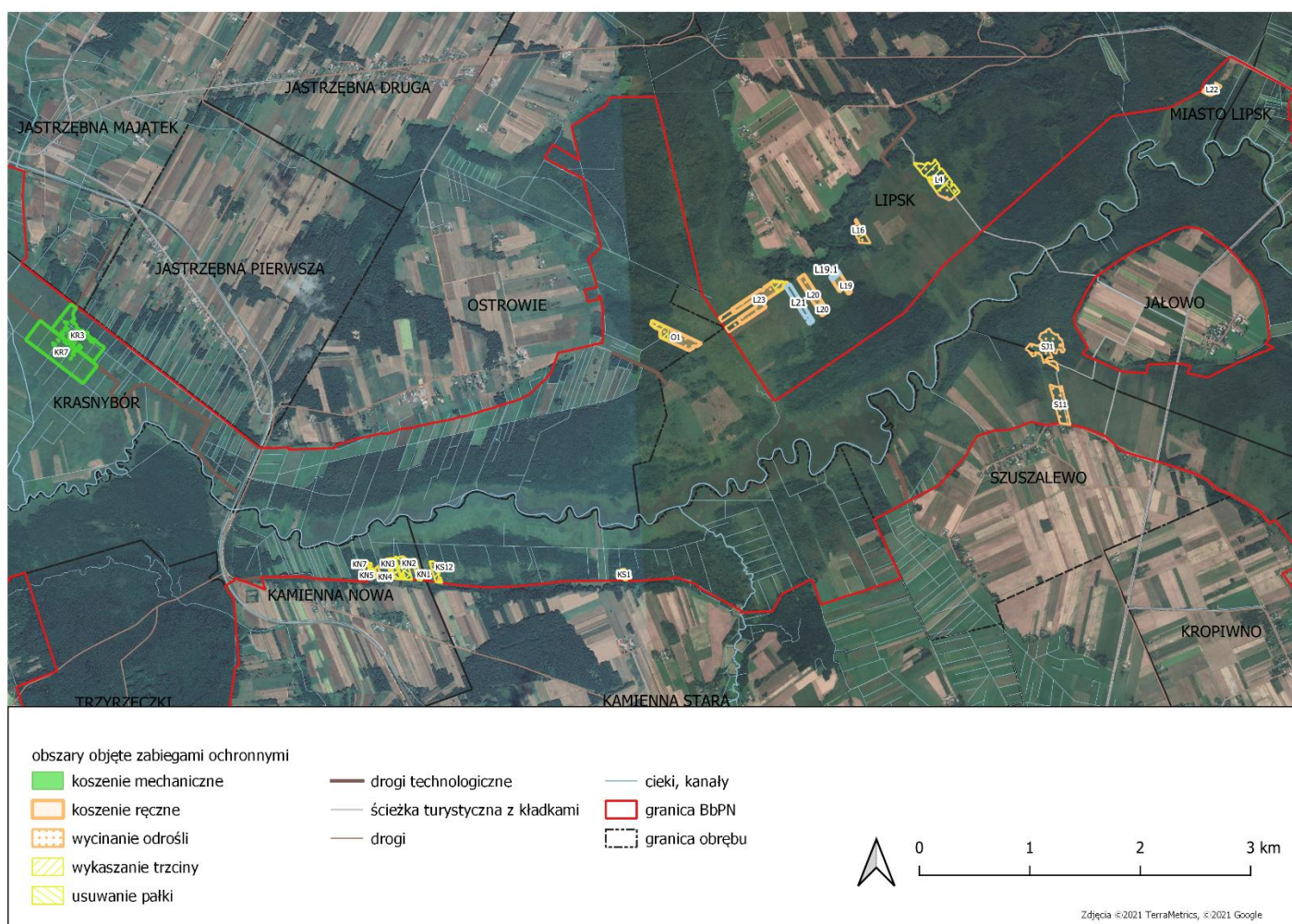
- I część:** Koszenie mechaniczne łąk oraz wywóz biomasy na powierzchniach KR3/2021, KR7/2021
– lokalizacja zadania: dz. nr 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832 – obręb Krasnybór, gm. Sztabin
– całkowita powierzchnia zadania: 21.94 ha
- II część:** Wycinanie odrośli drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu oraz wywóz biomasy na powierzchniach SJ1/2021, S11/2021
– lokalizacja zadania: dz. nr 499 – obręb Jałowo, gm. Lipsk, dz. nr 87, 89 – obręb Szuszałewo, gm. Dąbrowa Białostocka,
– całkowita powierzchnia zadania: 8.42 ha
- III część:** Wycinanie odrośli drzew i krzewów, koszenie trzciny przy użyciu ręcznego sprzętu oraz wywóz biomasy na powierzchniach L4/2021, L16/2021, L22/2021
– lokalizacja zadania: dz. nr 366/1, 1182, 903/2, 1292 – obręb Lipsk, gm. Lipsk,
– całkowita powierzchnia zadania: 8.60 ha,
w tym koszenie trzciny łącznie na pow. 5,94 ha (L4/2021: 4,99 ha, L16/2021: 0,95 ha)
- IV część:** Wycinanie odrośli drzew i krzewów, koszenie trzciny i usuwanie pałki *Typha* przy użyciu ręcznego sprzętu oraz wywóz biomasy na powierzchniach KS1/2021, KS12/2021, KN1/2021, KN2/2021, KN3/2021, KN4/2021, KN5/2021, KN7/2021, KN8/2021
– lokalizacja zadania: dz. nr 638, 639, 640, 701 – obręb Kamienna Stara, gm. Dąbrowa Białostocka, dz. nr 60, 61, 63, 65, 66, 72, 73, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 90, 91 – obręb Kamienna Nowa, gm. Dąbrowa Białostocka
– całkowita powierzchnia zadania: 6.43 ha,
w tym koszenie trzciny i usunięcie pałki *Typha* łącznie na pow. 6,43 ha
- V część:** Ręczne koszenie runi z wycięciem odrośli drzew i krzewów oraz wywóz biomasy na powierzchniach L23/2021, O1/2021
– lokalizacja zadania: dz. nr 368/2, 1010, 1011 – obręb Lipsk, gm. Lipsk, dz. nr 226/2 – obręb Ostrowie, gm. Sztabin
– całkowita powierzchnia zadania: 11.12 ha,
w tym koszenie runi łącznie na pow. 9,72 ha (L23/2021: 5,60 ha, O1/2021: 4,12 ha)
- VI część:** Ręczne koszenie runi z wycięciem odrośli drzew i krzewów oraz wywóz biomasy na powierzchniach L19/2021, L20/2021, L19.1/2020, L21/2020
– lokalizacja zadania: dz. nr 916/4, 1028, 1029, 1032 – obręb Lipsk, gm. Lipsk
– całkowita powierzchnia zadania: 6.55 ha
– podział prac:
L19/2021, L20/2021 – ręczne koszenie runi, wycinanie odrośli drzew i krzewów wraz ze zbiorem i wywozem powstałej biomasy (pow. 4,55 ha)
L19.1/2020, L21/2020 – zbiór i wywóz biomasy złożonej w stogi, powstałej z zabiegów wycinania odrośli drzew i krzewów oraz wykaszania trzciny w 2020 roku (pow. 2 ha)

3.4. Wykaz działek i powierzchni objętych przedmiotem zamówienia z podziałem na części przedstawiono poniżej:

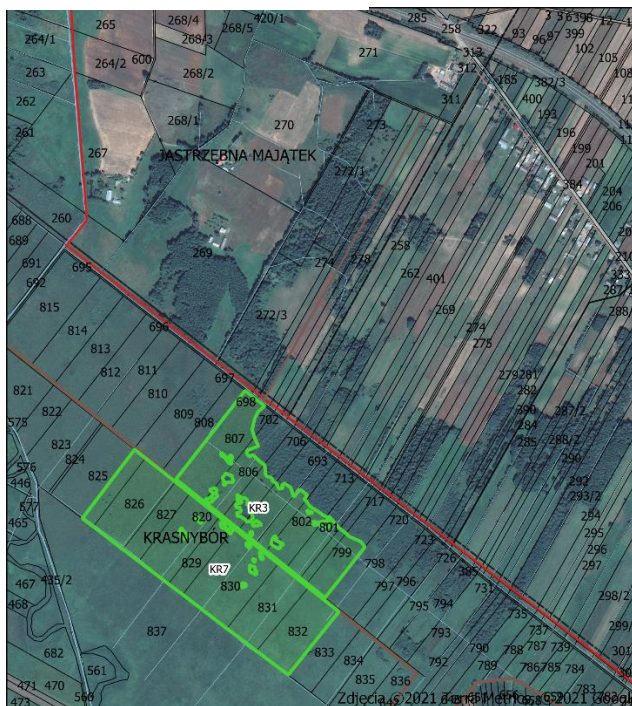
Część zamówienia	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej	ID	Powierzchnia [ha]	Powierzchnia części zamówienia [ha]	Termin wykonania kosztów/ cięć
I część	Krasnybór	799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807	KR3/2021	8,20	21,94	16.08-15.11
		825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832	KR7/2021	13,74		
II część	Jałowo	499	SJ1/2021	5,12	8,42	16.08-01.02
	Szuszalewo	87, 89				
	Szuszalewo	89	S11/2021	3,30		
III część	Lipsk	366/1, 1182	L4/2021	6,08	8,6	16.08-01.02
		903/2	L16/2021	1,44		
		1292	L22/2021	1,08		
IV część	Kamienna Stara	701	KS1/2021	0,38	6,43	16.08-01.02
		638, 639, 640	KS12/2021	0,99		
	Kamienna Nowa	90, 91	KN1/2021	0,71		
		79, 80, 81, 82, 83, 84, 85	KN2/2021	1,77		
		75, 76, 77	KN3/2021	0,96		
		65, 66	KN4/2021	0,30		
		63	KN5/2021	0,37		
		60, 61	KN7/2021	0,62		
		72, 73	KN8/2021	0,33		
V część	Lipsk	368/2, 1010, 1011	L23/2021	7,00	11,12	16.08-15.11
	Ostrowie	226/2	O1/2021	4,12		
VI część	Lipsk	916/4	L19/2021	1,75	6,55	16.08-15.11
		1032	L20/2021	2,8		

		916/4	L19.1/2020	0,2		
		1028, 1029	L21/2020	1,80		
				ogółem [ha]	63,06	

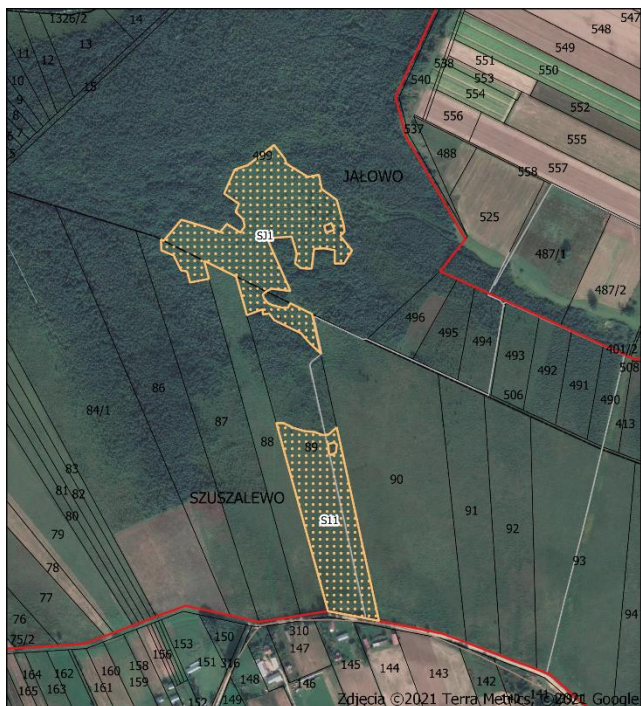
3.5. Lokalizacja powierzchni objętych przedmiotem zamówienia została zobrazowana na poniższych mapach poglądowych:



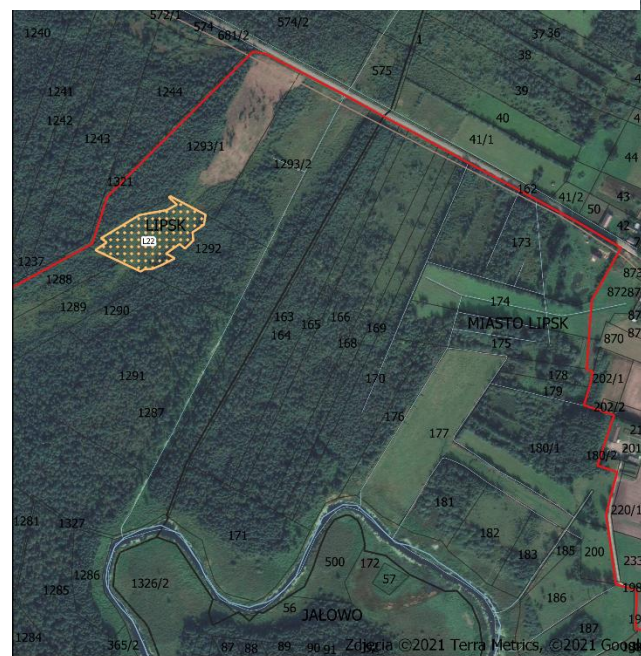
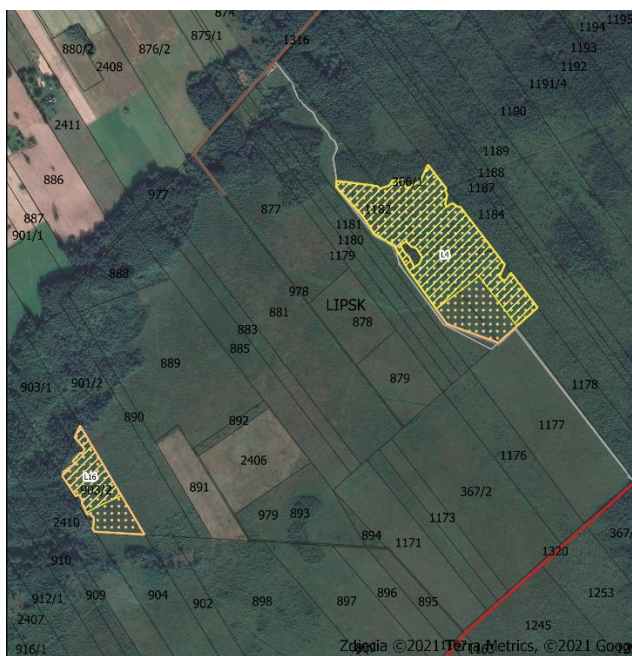
I część: KR3/2021, KR7/2021



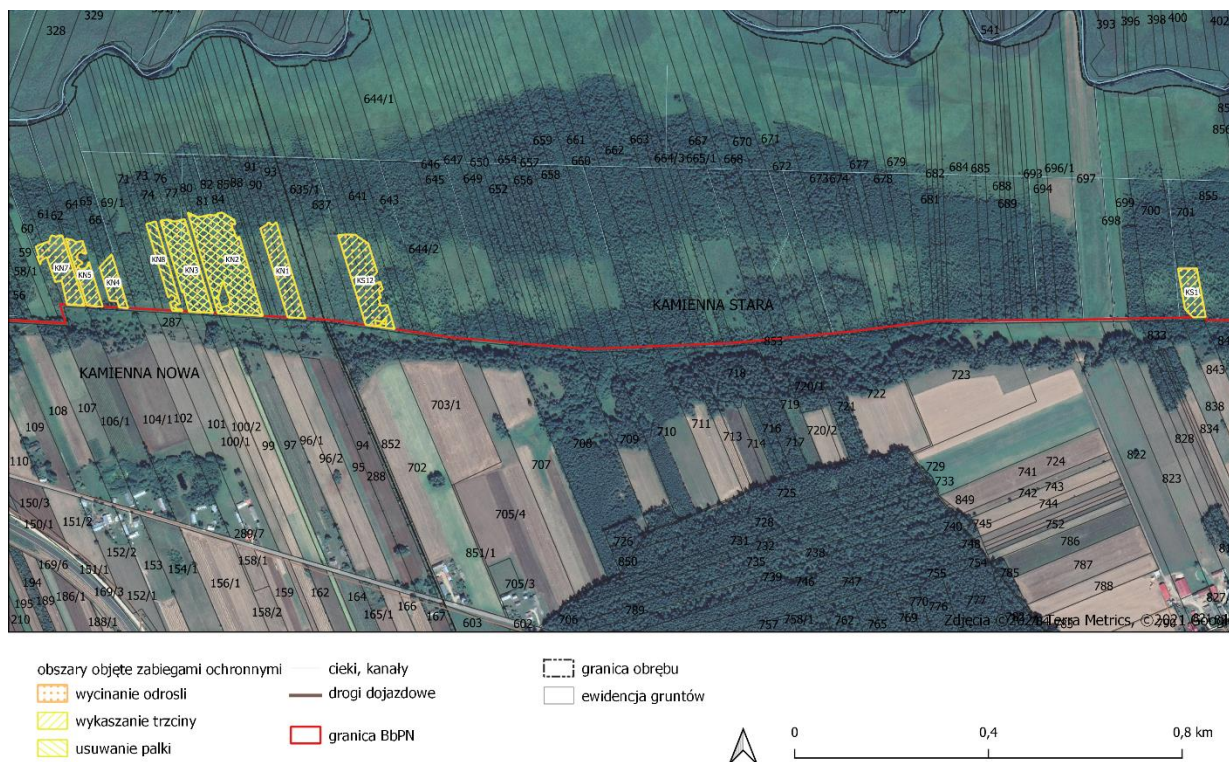
II część: SJ1/2021, S11/2021



III część: L4/2021, L16/2021, L22/2021



IV część: KS1/2021, KS12/2021, KN1/2021, KN2/2021, KN3/2021, KN4/2021, KN5/2021, KN7/2021, KN8/2021



V część: L23/2021, O1/2021



VI część: L19/2021, L20/2021, L19.1/2020, L21/2020



4. Warunki realizacji prac

4.1. Należy wziąć pod uwagę, iż obszar objęty pracami jest terenem trudno dostępnym, podmokłym o podłożu torfowym.

- 4.2. Koszenie mechaniczne należy wykonać przy użyciu sprzętu mechanicznego na szerokich oponach lub kołach bliźniaczych. Sprzęt do koszenia i zbiórki pokosu należy dobrać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzenia darni i nie dopuścić do powstania kolein po przejeździe sprzętu rolniczego.
- 4.3. Koszenie ręczne runi, wycinanie odrośli drzew i krzewów, wykaszanie trzciny *Phragmites australis*, usuwanie pałki *Typha* należy wykonać przy pomocy ręcznego sprzętu; kosy tradycyjnej lub ręcznej kosi spalinowej, elektrycznej, akumulatorowej lub samobieżnej kosiarki listwowej.
- 4.4. Podczas wywozu biomasy należy korzystać ze sprzętu przystosowanego do poruszania się w terenie bagiennym, wywierającego możliwie mały nacisk na podłoże. Należy dostosować termin prac oraz używany sprzęt do panujących warunków hydrometeorologicznych – w razie ich pogorszenia i wystąpienia możliwości uszkodzenia podłoża należy niezwłocznie zaprzestać prac (do ustąpienia niepożądanych warunków) i poinformować o tym fakcie zamawiającego.
- 4.5. Zabiegi należy prowadzić przy uwzględnieniu następujących zasad:

1) Koszenie mechaniczne łąk – wraz z wywozem biomasy:

- a) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;
- b) koszenie należy wykonywać na wysokości ok. 10-15 cm nad poziomem gruntu, a w przypadku zbiorowisk kępowych wysokość cięcia ustala się jak najniżej wierzchołka kęp, jednak tak, aby nie uszkadzać ich struktury;
- c) w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa musi zostać usunięta z powierzchni zabiegu – w warunkach odpowiedniego uwilgotnienia gruntu, które nie spowoduje zniszczenia podłoża – lub ułożona w stogi/ przyzmy balotowe i wywieziona nie później niż do dnia 15 lutego kolejnego roku. Stogi nie powinny być rozproszone po całej powierzchni, a ich minimalna wielkość powinna wynosić ok. 4 m średnicy i 3 m wysokości;
- d) niedozwolone jest pozostawienie biomasy w pokosach lub jej składowanie wśród kęp drzew i krzewów czy w obniżeniach terenu oraz zrębkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzuca na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- e) niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN specjalnych instalacjach;
- f) zagospodarowanie biomasy będzie obowiązkiem Wykonawcy zabiegów.

2) Ręczne – koszenie runi, wycinanie odrośli drzew i krzewów, koszenie trzciny *Phragmites australis*, usuwanie pałki *Typha* – wraz z wywozem biomasy:

- a) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;
- b) koszenie runi należy wykonywać na wysokości 10-20 cm nad poziomem gruntu, a w przypadku zbiorowisk kępowych wysokość cięcia ustala się jak najniżej wierzchołka kęp, jednak tak, aby nie uszkadzać ich struktury;
- c) odrośla drzew i krzewów należy wycinać jak najniżej, aby ograniczyć ich nadmierne rozrastanie. W wyjątkowych przypadkach Zamawiający może wskazać inny sposób cięcia;
- d) należy pozostawić – według wskazań Zamawiającego: większe skupienia brzozy niskiej *Betula humilis*, osobniki sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* i jałowca pospolitego *Juniperus communis*
- e) w terminie do 2 tygodni po skoszeniu biomasa musi zostać wywieziona z powierzchni zabiegu – w warunkach odpowiedniego uwilgotnienia gruntu, które nie spowoduje zniszczenia podłoża – lub ułożona w stogi i wywieziona nie później niż do dnia 15 lutego kolejnego roku. Stogi nie powinny być rozproszone po całej powierzchni, a ich minimalna wielkość powinna wynosić ok. 4 m średnicy i 3 m wysokości;
- f) niedozwolone jest pozostawienie biomasy w pokosach lub jej składowanie wśród kęp drzew i krzewów czy w obniżeniach terenu oraz zrębkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzuca na

- terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- g) niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN specjalnych instalacjach;
 - h) zagospodarowanie biomasy będzie obowiązkiem Wykonawcy zabiegów.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.
- 4.8. Przed rozpoczęciem prac należy ustalić z Zamawiającym przebieg tras dojazdowych, w przypadku zmian przebiegu tras wymagana jest zgoda Zamawiającego. Trasy dojazdowe powinny znajdować się w miarę możliwości w obrębie wytyczonych dróg ewidencyjnych, a w przypadku ich braku – jak najbliżej granicy działek ewidencyjnych lub powierzchni objętych zabiegami i mieć szerokość nie większą niż 8-10 m. Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie tras dojazdowych w stanie pozwalającym na ich użytkowanie, bez powodowania znaczących zniszczeń w podłożu.
- 4.9. Przejazd przez grunty nie będące własnością Biebrzańskiego Parku Narodowego należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów.

5. Wymagania dotyczące przestrzegania obowiązującego prawa w trakcie realizacji zamówienia

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 2020 r. poz. 55 j.t.), rozporządzeń Ministra 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.

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:

- 1) koszenia/ wycinania odrośli;
- 2) zbioru i złożenia w stogi biomasy;
- 3) wywozu biomasy,

mailowo lub telefonicznie (wiadomość tekstowa), do Konserwatora Obwodu Ochronnego Basenu Górnego, pani Anny Bojsza, e-mail: anna.bojsza@biebrza.org.pl, tel.: 698 495 648. W zawiadomieniu należy podać: miejsce (nazwę powierzchni), datę rozpoczęcia/zakończenia prac, rodzaj działań. W miarę możliwości należy to zrobić w dni robocze, w godz. 7.30-15.30.

- 6.4. 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.