



znak sprawy: WOF-OA.261.2.26.2021.EP.PJ

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **usługa szacowania szkód wyrządzonych przez bobry w drzewostanach i zadrzewieniach lub sadach na terenie poszczególnych powiatów województwa warmińsko – mazurskiego w 2021 roku wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej z przeprowadzonych oględzin z szacowania**. Poszczególne grupy powiatów stanowią odrębną część zamówienia, zgodnie z poniższą tabelą.

Nr części zamówienia	Nazwa powiatu	Podstawowa liczba wniosków	Liczba wniosków - opcja	Razem
część nr 1	bartoszycki	70	15	85
	braniewski			
	elbląski			
	iławski			
część nr 2	działdowski	55	10	65
	nidzicki			
	nowomiejski			
część nr 3	lidzbarski	70	20	90
	olsztyński			
	ostródzki			
część nr 4	kętrzyński	50	20	70
	mragowski			
	szczycieński			
część nr 5	ełcki	75	20	95
	olecki			
	piski			
część nr 6	gołdapski	90	15	105
	węgorzewski			
	giżycki			

2. Zamawiający może jedynie szacunkowo przewidzieć liczbę wniosków jaka zostanie złożona przez osoby, u których wystąpiły szkody w poszczególnych powiatach i zastrzega, że ich liczba może ulec zmianie, tj. zmniejszeniu.
3. Liczba ujęta w **Opcji** będzie wykorzystywana dodatkowo, (po wykorzystaniu liczby podstawowej), w cenach jednostkowych określonych w formularzu ofertowym, w terminie realizacji umowy.
4. Każda wycena szkód będzie wykonywana na podstawie pojedynczego wniosku składanego do Zamawiającego przez poszkodowanego, przekazanego Wykonawcy.
5. Za pojedynczy wniosek przekazany Wykonawcy do szacowania rozumie się podanie złożone przez poszkodowanego – właściciela, współwłaściciela mienia lub użytkownika terenu, u którego wystąpiła szkoda spowodowana przez bobry w drzewostanach / lasach prywatnych / zadrzewieniach / uprawach leśnych / plantacjach wierzby / sadach

prywatnych, niezależnie od liczby działek ujętych we wniosku oraz ich struktury własnościowej.

II. Zakres wykonania zadania

1. Szacowanie szkód Wykonawca będzie wykonywał zgodnie z zapisami wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lutego 2018 r. w sprawie szacowania szkód wyrządzonych przez niektóre gatunki zwierząt objęte ochroną gatunkową (Dz. U. z 2018 r. poz. 645).
2. Zadanie polegające na szacowaniu szkód wyrządzonych przez bobry w drzewostanach i zadrzewieniach lub sadach obejmuje:

1	Umówienie się telefonicznie z osobą składającą wniosek na termin szacowania szkody. W przypadku braku porozumienia należy bezzwłocznie na piśmie poinformować o tym fakcie Zamawiającego, wskazując termin samodzielnego przeprowadzenia oględzin, przy czym termin nie może być krótszy niż 7 dni od otrzymania przez Zamawiającego ww. pisma. Należy uwzględnić zapis § 3 ust. 4 i ust. 5 ww. rozporządzenia, wskazujący, że w przypadku braku możliwości dokonania oględzin szkody w terminie, ustalonym z osobą składającą wniosek, z przyczyn leżących po stronie organu (Zamawiającego), Zamawiający (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie) zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić o tym poszkodowanego (osobę składającą wniosek), podając przyczynę. Do ustalenia kolejnego terminu oględzin szkody stosuje się ust. 4 ww. aktu prawnego. Informację o ustalonym terminie oględzin szkody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie zobowiązany jest doręczyć poszkodowanemu na piśmie nie później niż na 2 dni przed dniem oględzin szkody.
2	Dokonanie oględzin szkody w terminie 20 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego drogą mailową na adres Wykonawcy wniosku o wykonanie szacunku szkody, z zastrzeżeniem pkt 1 w tabeli. Pierwszym dniem terminu jest dzień następny po dniu otrzymania wniosku drogą mailową.
3	Sporządzenie dokumentacji fotograficznej z oględzin szkody oraz zaznaczenie farbą drzew, których dotyczy szacunek szkody.
4	Sporządzenie protokołu z oględzin według wzorów określonych w załącznikach nr 2a i 2b do umowy (w zależności od rodzaju szkody) w dniu tych oględzin i uzyskanie podpisu wnioskodawcy lub jego przedstawiciela. Nieobecność poszkodowanego Wykonawca odnotowuje w protokole z oględzin, podając przyczynę tej nieobecności.
5	Przekazanie do Zamawiającego oryginału protokołu z oględzin w terminie do 10 dni od dnia dokonania tych oględzin . Za dotrzymanie terminu uznaje się datę wpływu protokołu z oględzin do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 - 437 Olsztyn.
6	Sporządzenie formularza szacowania pojedynczej szkody zgodnie z wzorami określonymi w załącznikach nr 2c-2e do umowy (w zależności od rodzaju szkody) oraz przekazanie do Zamawiającego oryginału formularza szacowania pojedynczej szkody nie może przekroczyć 45 dni od dnia oględzin danej szkody w miejscu jej powstania . Za dotrzymanie terminu uznaje się datę wpływu formularza szacowania szkody do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 - 437 Olsztyn.

3. Dokumentacja fotograficzna z przeprowadzonego szacunku szkody powinna obejmować ogólny pogląd na zniszczony drzewostan i jego najbliższe okolice (w przypadku wielkopowierzchniowych szkód) oraz zdjęcia drzew ściętych lub nadgryzionych lub okorowanych lub podtopionych przez bobry. Dopuszcza się przekazanie dokumentacji fotograficznej wraz z tabelami zawierającymi zestawienie szkód oszacowanych **do 11 czerwca 2021 r. i do 10 grudnia 2021 r.** Na żądanie Zamawiającego Wykonawca prześle dokumentację w terminie wcześniejszym, wskazanym przez Zamawiającego. Dokumentacja fotograficzna powinna być wykonana w formacie jpg i dostarczona na nośniku CD/DVD lub innym nośniku danych w 1 egzemplarzu. Dokumentacja fotograficzna powinna zostać oznaczona numerem przekazanej sprawy oraz nazwiskiem i imieniem osoby, u której szacowano szkody, np. *255_Kowalski Jan*.
4. Za dotrzymanie terminów wskazanych w pkt 2 ppkt 5 i 6 uznaje się także przesłanie dokumentów w formie skanu na adresy mailowe: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl oraz pawel.janczyk.olsztyn@rdos.gov.pl i adriana.skorupska.olsztyn@rdos.gov.pl, przy czym wówczas oryginały tych dokumentów należy dostarczyć bezzwłocznie drogą pocztową, nie później niż w terminie 10 dni od daty przekazania dokumentacji drogą mailową. Zawartość przekazywanych drogą mailową danych musi być spakowana w formacie zip

- i zaszyfrowana przy użyciu hasła składającego się z minimum 10 znaków. Hasło musi zawierać co najmniej 3 grupy znaków: duże litery, małe litery oraz cyfry lub znaki specjalne.
5. W przypadku przekazania przez poszkodowanego w dniu oględzin dokumentów rozszerzających zakres szkody (dodatkowe działki, na których powstały szkody) Wykonawca dokona adnotacji w protokole z oględzin o tym fakcie oraz zweryfikuje, czy osoba składająca wniosek o odszkodowanie spełnia wymogi art. 126 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55, z późn. zm.) w zakresie potwierdzenia władania przedmiotem szkody. Dotyczy to głównie dzierżawienia gruntów, będących własnością Skarbu Państwa (dzierżawa od KOWR, nadleśnictw, gmin i inne). Dokumentacja przekazana przez poszkodowanego musi zostać dołączona do protokołu z oględzin.

III. Sposób naliczania wysokości szkody

1. Dokonując oględzin szkody wyrządzonej w drzewostanach, zadrzewieniach i pojedynczych drzewach oraz roślinach sadowniczych, ustala się odpowiednio:
 - 1) gatunek zwierzęcia, które wyrządziło szkodę;
 - 2) rodzaj uprawy, która uległa szkodzie;
 - 3) powierzchnię całej uprawy;
 - 4) wydajność uprawy z 1 ha – jeżeli jest to możliwe;
 - 5) powierzchnię uprawy, która uległa szkodzie, a w przypadku drzew, które uległy szkodzie – liczbę, gatunek oraz wiek tych drzew;
 - 6) w przypadku szkody wyrządzonej w drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest wyższa od kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację drzewostanu, oraz w zadrzewieniach i pojedynczych drzewach – wymiary drewna albo średnicę pniaka, niezbędne do ustalenia miąższości grubizny drzew, które uległy szkodzie;
 - 7) w przypadku szkody wyrządzonej w uprawach leśnych i młodych drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest niższa lub równa kosztom poniesionym na założenie i pielęgnację drzewostanu – wiek drzewostanu i dane do ustalenia stopnia zadrzewienia bądź stopnia pokrycia drzewostanu oraz klasę bonitacji drzewostanu, który uległ szkodzie.
2. Rozmiar szkody wyrządzonej w drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest wyższa od kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację drzewostanu, oraz w zadrzewieniach i pojedynczych drzewach ustala się, uwzględniając:
 - 1) gatunki drzew, które uległy szkodzie;
 - 2) miąższość grubizny gatunku drzewa lub jego fragmentu, którego drewno nie może być wykorzystane;
 - 3) cenę sprzedaży 1 m³ drewna na dzień oględzin szkody wynikającą z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego.
3. Rozmiar szkody wyrządzonej w uprawach leśnych i młodych drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest niższa lub równa kosztom poniesionym na założenie i pielęgnację drzewostanu, ustala się, uwzględniając:
 - 1) gatunki drzew, które uległy szkodzie, i ich udział w strukturze drzewostanu;
 - 2) stopień zadrzewienia drzewostanu, który uległ szkodzie;
 - 3) powierzchnię w ha drzewostanu, który uległ szkodzie;
 - 4) wskaźnik wartości 1 ha drzewostanu na pniu w wieku przedwczesnego wyrębu tego drzewostanu albo wskaźnik wartości kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację 1 ha drzewostanu w sytuacji, gdy wskaźnik wartości 1 ha drzewostanu na pniu w wieku przedwczesnego wyrębu tego drzewostanu nie został określony – ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyręb drzewostanu (Dz. U. z 2002 r. Nr 99, poz. 905);
 - 5) cenę sprzedaży 1 m³ drewna na dzień oględzin szkody wynikającą z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego.
4. Rozmiar szkody wyrządzonej w roślinach sadowniczych ustala się, uwzględniając:
 - 1) rodzaj lub gatunek roślin, które uległy szkodzie;
 - 2) liczbę roślin, które uległy szkodzie;

- 3) rodzaj podkładki;
 - 4) wiek roślin, które uległy szkodzie;
 - 5) rodzaj plantacji;
 - 6) wartość rynkową roślin na dzień oględzin szkody, ustaloną na podstawie dostępnego źródła;
 - 7) wartość rynkową plonu, który uległ szkodzie, na dzień oględzin szkody, na podstawie wyników badań rynkowych udostępnianych stosownie do art. 5 ustawy z dnia 30 marca 2001 r. o rolniczych badaniach rynkowych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1160), a w przypadku braku informacji w tym zakresie – na podstawie danych z innego źródła, pozwalających ustalić tę wartość w regionie wyrządzenia szkody.
5. Wyliczenie wysokości odszkodowania za szkodę wyrządzoną w drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest wyższa od kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację drzewostanu, oraz w zadrzewieniach i pojedynczych drzewach następuje według wzoru:
- $$W_o = M_g \times C$$
- gdzie:
- W_o – wysokość odszkodowania dla danego gatunku drzewa (zł),
- M_g – miąższość grubizny gatunku drzewa lub jego fragmentu, którego drewno nie może być wykorzystane, określona na podstawie stosowanych w Polsce tabel miąższości drzew stojących lub wzoru Hubera (m^3),
- C – cena sprzedaży 1 m^3 drewna na dzień oględzin szkody wynikająca z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego (zł/ m^3).
- W przypadku, gdy jedyną możliwą do zmierzenia częścią drzewa jest pniak, a pozostałej części drzewa nie ma w wyniku działalności danego gatunku zwierzęcia objętego ochroną gatunkową, miąższość grubizny określa się na podstawie pomiaru średnicy pniaka i odczytu z tablic służących do określenia pierśnicy i miąższości drzewa na podstawie średnicy pniaka; sortymentem przyjętym do obliczeń w takim wypadku jest S4 „opał”.
6. Wyliczenie wysokości odszkodowania za szkodę wyrządzoną w uprawach leśnych i młodych drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest niższa lub równa kosztom poniesionym na założenie i pielęgnację drzewostanu, następuje według wzoru:
- $$W_o = W_s \times Z \times P \times C$$
- gdzie:
- W_o – wysokość odszkodowania dla jednego gatunku drzewa (zł),
- W_s – wskaźnik wartości 1 ha drzewostanu na pniu w wieku przedwczesnego wyrębu tego drzewostanu (m^3/ha) – ustalony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyrąb drzewostanu (Dz. U. poz. 905),
- Z – stopień zadrzewienia drzewostanu, który uległ szkodzie, w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyrąb drzewostanu,
- P – powierzchnia drzewostanu, który uległ szkodzie (ha),
- C – cena sprzedaży 1 m^3 drewna na dzień oględzin szkody wynikająca z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego (zł/ m^3),
- przy czym:
- 1) w drzewostanach wielogatunkowych wysokość odszkodowania ustala się jako sumę wysokości odszkodowania dla poszczególnych gatunków (W_{oc}) zgodnie ze wzorem:
 $W_{oc} = \sum W_o$;
 - 2) w drzewostanach, dla których wartości W_s nie określono, wyliczenie wysokości odszkodowania następuje według wzoru:
 $W_o = W_k \times Z \times P \times C$
- gdzie:
- W_k – wskaźnik wartości kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację 1 ha drzewostanu (m^3) – ustalony na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyrąb drzewostanu.

7. Wyliczenie wysokości odszkodowania za szkodę wyrządzoną w roślinach sadowniczych następuje według wzoru:
- 1) dla jednego gatunku rośliny:
 $W_o = W_i \times n + W_p$
gdzie:
 W_o – wysokość odszkodowania dla danego gatunku rośliny (zł),
 W_i – wartość rynkowa roślin na dzień oględzin szkody (zł), ustalona na podstawie dostępnego źródła,
 n – liczba roślin jednego gatunku, które uległy szkodzie,
 W_p – wartość rynkowa plonu, który uległ szkodzie, na dzień oględzin szkody (zł) – na podstawie wyników badań rynkowych udostępnianych stosownie do art. 5 ustawy z dnia 30 marca 2001 r. o rolniczych badaniach rynkowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1160), a w przypadku braku informacji w tym zakresie – na podstawie danych z innego źródła, pozwalających ustalić tę wartość w regionie wyrządzenia szkody.
- 2) dla kilku gatunków roślin (W_{oc}):
 $W_{oc} = \sum W_o$
8. W przypadku, gdy drewno nie może być wykorzystane ze względu na niedostępność terenu wywołaną działalnością bobrów lub nastąpiło całkowite zniszczenie surowca, przyjmuje się, że szkodzie uległo całe drzewo.
9. Zgodnie z art. 126 ust. 2 ustawy dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55, z późn. zm.), określenie wartości szkody nie obejmuje utraconych korzyści.
10. Zgodnie z art. 126 ust. 6 ww. ustawy odszkodowanie nie przysługuje:
- 1) osobom, którym przydzielono grunty stanowiące własność Skarbu Państwa;
- 2) za szkody powstałe w mieniu Skarbu Państwa, z wyłączeniem mienia oddanego do gospodarczego korzystania na podstawie Kodeksu cywilnego,
11. Wzory protokołów z oględzin szkody oraz formularzy szacowania poszczególnych rodzajów szkód zawarte są w załączniku nr 2 do umowy.
12. Zamawiający zastrzega, że w momencie wejścia w życie nowych przepisów dotyczących szacowania szkód powodowanych przez zwierzęta chronione, Wykonawca zobowiązany jest do ich stosowania.

IV. Zakres prac koniecznych do realizacji zadania należy wykonać zgodnie z:

- a) ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, z późn. zm.), a w szczególności z art. 126 tej ustawy;
- b) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 lutego 2018 r. w sprawie szacowania szkód wyrządzonych przez niektóre gatunki zwierząt objęte ochroną gatunkową (Dz. U. z 2018 r. poz. 645) lub innymi przepisami wykonawczym w zakresie sposobu szacowania szkód wyrządzanych przez bobry w drzewostanach i zadrzewieniach w przypadku ich wejścia w życie;
- c) aktualnym Komunikatem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniej ceny sprzedaży drewna, obliczonej według średniej ceny drewna uzyskanej przez nadleśnictwa za pierwsze trzy kwartały w danym roku – przekazany przez Zamawiającego;
- d) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyrąb drzewostanu (Dz. U. z 2002 r. Nr 99, poz. 905);
- e) opracowaniem Krzysztofa Zmarlickiego „Szacowanie wartości ogrodniczych plantacji kultur wieloletnich wyd. 3” Polska Federacja Stowarzyszeń Rzeczoznawców Majątkowych, Warszawa 2017 lub nowszym opracowaniem przekazany przez Zamawiającego;