OPZ – załącznik nr 3 do SWZ

„Obsługa stada żubrów na terenie OHŻ w Nadleśnictwie Niepołomice w okresie 01.01.2025 r. - 31.12.2025 r. r, produkcja siana i sianokiszonki oraz zakup karmy do celów OHŻ w 2025 r.”.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Zakres prac do wykonania w ramach zamówienia obejmuje:
2. Przygotowanie karmy dla żubrów:
   1. gniecenie i śrutowanie ziarna zbóż – około 23 ton z częstotliwością 1 raz w tygodniu po około 450 kg;
   2. ręczne rozdrabnianie okopowych (buraki, ziemniaki, marchew) – codziennie po około 100 kg w okresie 01.01.2025 – 30.04.2025 i 01.11.2025 – 31.12.2025 r.;
   3. dorabianie komponentów mieszanki paszowej wg wskazań prowadzącego OHŻ oraz jej wymieszanie. Łącznie około 29 ton;
3. Codzienne karmienie żubrów wg wskazań prowadzącego OHŻ tj.:
   1. zadawanie przygotowanej mieszanki paszowej do koryt na stanowiskach karmowych (średnio 13 koryt) w ilościach średnio 60 kg/dzień, jeden raz dziennie w godz. 8:00 do 10:00;
   2. zadawanie siana i soli do paśników w ilościach zapewniających ciągłe korzystanie z karmy objętościowej przez żubry, średnio 80 - 90 kg/dzień,
   3. w okresie 01.01.2025 r. – 30.04.2025 r. oraz 01.11.2025 r – 31.12.2025 r.

zadawanie do koryt karmowych (średnio 13 sztuk) rozdrobnionej i zmieszanej karmy składającej się z buraków pastewnych, ziemniaków i marchwi średnio 30-40 kg/dzień;

* 1. uzupełnianie na bieżąco wody w wodopojach – szt. 6.;

1. Zebranie, przygotowanie i zadawanie karmy uzupełniającej wg wskazań prowadzącego OHŻ tj.:
   1. zebranie na powierzchniach zrębowych i trzebieżowych z terenu leśnictw: Hysne, Dziewin, Gawłówek i Kłaj świeżych odpadów po wyróbce drewna w postaci gałęzi, załadunek na przyczepę i przewóz ciągnikiem Nadleśnictwa do OHŻ oraz rozładunek bezpośrednio na kwatery karmowe w ilości po około 400 kg/tydzień w okresie 01.01. – 30.04.2025 r. i 01.11.2025 r. – 31.12.2025 r.;
   2. skoszenie kosiarką rotacyjną, zebranie i załadowanie na przyczepę oraz przewóz na kwatery karmowej rozładunek świeżej trawy. Trawa będzie zbierana w miejscach wskazanych przez Kierownika OHŻ. Dokarmianie świeżą trawą należy wykonywać 1 raz w tygodniu w godzinach ustalonych z Kierownikiem OHŻ w ilości około 2 ton w okresie 15.05.2025 – 30.09.2025. Zbiór trawy i gałęzi należy wykonywać przy użyciu sprzętu Nadleśnictwa Niepołomice;
2. Rozładunek i ułożenie w odpowiednich magazynach karmy dla żubrów:
   1. okopowe (buraki, ziemniaki, marchew) – rozładunek do chłodni OHŻ – 15 ton, przebieranie i usuwanie egzemplarzy zepsutych nie nadających się do skarmienia;
   2. siano, sianokiszonka – rozładunek do stodoły i solenie – około 32 ton
3. Utrzymanie czystości koryt karmowych – szt. 16 oraz wodopojów – szt. 6 (w tym odśnieżanie);
4. Utrzymanie czystości i porządku na terenie OHŻ tj.:
   1. wykaszanie traw na kwaterze gospodarczej na pow. 0,5 ha – 4 razy w okresie wegetacyjnym w terminie wskazanym przez osobę odpowiedzialną za OHŻ;
   2. 2 razy w roku w kwietniu i listopadzie, czyszczenie rynien z igliwia i liści na budynkach gospodarczych, magazynowych i paśnikach,
   3. bieżące utrzymanie czystości w magazynach i pomieszczeniach gospodarczych;
   4. wydaliny zbierające się w pobliżu paśników i wodopojów należy okresowo zbierać i kompostować w miejscach uniemożliwiających żubrom na kontakt z nimi wg wskazań prowadzącego OHŻ.
   5. odśnieżanie szlaków komunikacyjnych na terenie OHŻ o łącznej długości 1,5 km przy użyciu ciągnika i pługu do odśnieżania z Nadleśnictwa oraz ręczne odśnieżanie stanowisk karmowych dla żubrów 4 razy w okresie zimowym;
5. Konserwacja i bieżące naprawy w infrastrukturze OHŻ polegające na:
   1. utrzymaniu w dobrej sprawności wykorzystywanego sprzętu (ciągnik, maszyny będące na wyposażeniu OHŻ);
   2. bieżąca i sezonowa konserwacja sprzętu;
   3. bieżące naprawy elementów paśnika i stanowisk karmowych polegające na wymianie uszkodzonych elementów np. uszkodzonego szczebla drabiny do zadawania siana;
6. Zabezpieczenie epizootyczne OHŻ:
   1. uzupełnianie trocin i zraszanie środkiem dezynfekującym mat dezynfekcyjnych w sposób ciągły;
   2. Sprzęt i pojemniki używane do przyrządzania karmy, karmienia i pojenia powinny być dezynfekowane 2 razy w roku ( w okresie wiosennym i jesiennym) przy użyciu przeznaczonych do tego środków. Poidła oraz koryta do karmy powinny być regularnie myte bieżącą wodą pod ciśnieniem.
   3. odkażanie środkiem dezynfekującym terenu kwater karmowych 1 raz w roku w terminie podanym przez Kierownika OHŻ;
7. Usuwanie obornika z paśników 1 raz w roku bezpośrednio przed planowaną dezynfekcją kwater karmowych.
8. Produkcja siana (około 26 ton) i sianokiszonki (około 6 ton) przeznaczonych do karmienia żubrów na terenie OHŻ Niepołomice. Produkcja przy użyciu sprzętu, materiałów i paliwa Nadleśnictwa Niepołomice.
9. Wykonywanie innych czynności związanych z funkcjonowaniem OHŻ Nadleśnictwa Niepołomice, wskazanych przez Kierownika OHŻ.
10. Dostawa karmy, soli i witamin przeznaczonych do karmienia żubrów na terenie OHŻ w Nadleśnictwie Niepołomice w 2025 roku. Łącznie zaplanowano zakup następujących ilości pasz, spełniających poniższe wymagania:

# Buraki pastewne:

* 4,7 tony ze zbiorów w 2024 roku oraz 2,3 tony ze zbiorów w 2025 roku.
* dobrej jakości, tj.: posiadające ogólny wygląd, barwę, smak, zapach charakterystyczny dla gatunku oraz odpowiednie stadium dojrzałości;
* świeże, niezagrzane, niezaparzone, bez obcych zapachów i smaków;
* bez oznak nadmiernych uszkodzeń mechanicznych (nie dopuszcza się nadmiernego zwiędnięcia, połamania, popękania, zgniecenia) oraz uszkodzeń spowodowanych niskimi temperaturami powodujących obniżenie jakości przechowalniczej i pokarmowej;
* bez oznak chorobowych, gnicia, porażenia grzybami pleśniowymi;
* zebrane przed przymrozkami;
* oczyszczone z liści, korzonków i gleby;
* wolne od szkodników i uszkodzeń przez nie spowodowanych.

# Marchew:

* 3,0 tony ze zbiorów w 2024 roku oraz 2,0 tony ze zbiorów w 2025 roku.
* dobrej jakości, tj.: posiadające ogólny wygląd, barwę, smak, zapach charakterystyczny dla gatunku oraz odpowiednie stadium dojrzałości;
* świeże, niezagrzane, niezaparzone, bez obcych zapachów i smaków;
* bez oznak nadmiernych uszkodzeń mechanicznych (nie dopuszcza się nadmiernego zwiędnięcia, połamania, popękania, zgniecenia) oraz uszkodzeń spowodowanych niskimi temperaturami powodujących obniżenie jakości przechowalniczej i pokarmowej;
* bez oznak chorobowych i gnicia oraz porażenia grzybami pleśniowymi;
* zebrane przed przymrozkami;
* oczyszczone z liści, korzonków i gleby;
* wolne od szkodników i uszkodzeń przez nie spowodowanych
* zapakowana w worki (np.: bawełniane, materiałowe, polipropylenowe przepuszczalne dla powietrza).

# Ziemniaki:

- 2,0 tony ze zbiorów w 2024 roku oraz 1,0 tonę ze zbiorów w 2025 roku.

-dobrej jakości, tj.: posiadające ogólny wygląd, barwę, smak, zapach charakterystyczny dla gatunku oraz odpowiednie stadium dojrzałości;

- świeże, niezagrzane, niezaparzone, bez obcych zapachów i smaków;

- bez oznak nadmiernych uszkodzeń mechanicznych (nie dopuszcza się nadmiernego zwiędnięcia, połamania, popękania, zgniecenia) oraz uszkodzeń spowodowanych niskimi temperaturami powodujących obniżenie jakości przechowalniczej i pokarmowej;

- bez oznak chorobowych i gnicia oraz porażenia grzybami pleśniowymi;

* zebrane przed przymrozkami;
* oczyszczone z liści, korzonków i gleby;
* wolne od szkodników i uszkodzeń przez nie spowodowanych
* zapakowana w worki (np.: bawełniane, materiałowe, polipropylenowe przepuszczalne dla powietrza)

**Owies paszowy** :

* 11,0 ton w roku 2025;
* ziarno zdrowe, dojrzałe i suche;
* bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych zapachów, wskazujących na ich zepsucie lub porażenie grzybami przechowalniczymi (w tym m.in. zapachu stęchlizny, fermentacji, pleśni);
* posiadające charakterystyczną dla danego gatunku barwę, kształt i swoisty zapach, niepokruszone;

- wolne od żywych, jak i martwych szkodników polowych i magazynowych – w tym owadów, roztoczy, i gryzoni – na każdym etapie ich rozwoju oraz uszkodzeń przez nie spowodowanych;

* czyste, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, mineralnych i organicznych (piasek, ziemia, odchody szkodników, itp.)
* niezaprawione do siewu;
* ze zbiorów w roku 2024.

# Jęczmień paszowy :

* 6,0 ton w roku 2025;

- ziarno zdrowe, dojrzałe i suche;

- bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych zapachów, wskazujących na ich zepsucie lub porażenie grzybami przechowalniczymi (w tym m.in. zapachu stęchlizny, fermentacji, pleśni);

- posiadające charakterystyczną dla danego gatunku barwę, kształt i swoisty zapach, niepokruszone;

- wolne od żywych, jak i martwych szkodników polowych i magazynowych – w tym owadów, roztoczy, i gryzoni – na każdym etapie ich rozwoju oraz uszkodzeń przez nie spowodowanych;

- czyste, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, mineralnych i organicznych (piasek, ziemia, odchody szkodników, itp.)

- niezaprawione do siewu;

- ze zbiorów w roku 2024

# Pszenica paszowa:

* 6,0 ton w roku 2025;
* ziarno zdrowe, dojrzałe i suche;
* bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych zapachów, wskazujących na ich zepsucie lub porażenie grzybami przechowalniczymi (w tym m.in. zapachu stęchlizny, fermentacji, pleśni);
* posiadające charakterystyczną dla danego gatunku barwę, kształt i swoisty zapach, niepokruszone;
* wolne od żywych, jak i martwych szkodników polowych i magazynowych – w tym owadów, roztoczy, i gryzoni – na każdym etapie ich rozwoju oraz uszkodzeń przez nie spowodowanych;
* czyste, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, mineralnych i organicznych (piasek, ziemia, odchody szkodników, itp.)
* niezaprawione do siewu;
* ze zbiorów w roku 2024.

# Otręby pszenne :

* 6,0 ton w roku 2025;
* suche, o właściwym kolorze i swoistym zapachu (bez zapachów obcych);
* niezbrylone (konsystencja sypka);
* wolne od zanieczyszczeń mechanicznych (piasek, ziemia, itp.);
* wolne od szkodników magazynowych na każdym etapie ich rozwoju oraz wszelkich śladów ich żerowania (odchody, kokony);

- otręby zapakowane w worki (np.: bawełniane, materiałowe, polipropylenowe przepuszczalne dla powietrza).

# Mieszanka witaminowo – aminokwasowo– mineralna dla zwierząt gospodarskich:

* w ilości 300 kg w roku 2025;
* okres przydatności do użycia co najmniej 12 miesięcy od dnia dostawy;
* mieszanka zapakowana w worki;
* zbliżona składem do mieszanki typu np. Dolfos, Calvet lub równoważna;

# Sól do lizawek:

* w ilości 100 kg – przeznaczona do stosowania u zwierząt.

Dostawa karmy, soli i witamin w 2025 roku na teren Ośrodka Hodowli Żubrów w Nadleśnictwie Niepołomice, Kłaj 156, 32-015 Kłaj (wzór protokółu odbioru dostaw stanowi załącznik nr 1 do OPZ),

1. Zasady postępowania podczas wykonywania prac na terenie OHŻ :
2. Pracownicy zajmujący się obsługą stada, a także zabezpieczeniem epizootycznym powinni mieć odzież roboczą przeznaczoną wyłącznie do tego celu. Ubrania te należy prać co najmniej raz w tygodniu. Na koniec każdego kwartału pracownicy składają kierownikowi OHŻ oświadczenia potwierdzające wykonanie wymaganych czynności.
3. Do wykonywania zabezpieczenia epizootycznego pracownicy powinni również posiadać odpowiednią odzież roboczą.
4. Na terenie OHŻ przy wykonywaniu czynności gospodarczych należy zachować ciszę i spokój.

Sporządziła: Maria Brzezek

**Załącznik nr 1 do OPZ**

**Wzór protokołu odbioru dostaw**

**Protokół Odbioru Dostaw**

w zamówieniu na

„\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”

Nr postępowania: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dostawę wykonał \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dostawę odebrał \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

w dniu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zakres dostawy (nazwa, ilość):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;