



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa postępowania:

Poprawa stanu siedlisk poprzez zagospodarowanie gruntów na trwały użytek zielony, coroczne koszenie oraz założenie i utrzymanie sadu owocowego w latach 2026-2028 w ramach realizacji projektu pn. „**Zarządzanie migracją żubra we wschodniej Polsce**”, nr umowy: FEPW.02.03-IW.01-0003/24, współfinansowanego z Funduszy Europejskich dla Polski Wschodniej 2021-2027.

Przedmiotem zamówienia są zastępujące zadania:

1. Użyźnianie gleb o niskiej wartości produkcyjnej (metodą przeorania masy zielonej), odkrzaczanie gruntów rolnych na powierzchni 9,67 ha.
2. Zagospodarowanie gruntów na trwały użytek zielony techniką podsiewu wraz z zakupem mieszanek nasion traw na powierzchni 9,67 ha.
3. Coroczne jednokrotne koszenie 9,67 ha łąk z częściowym zbiorem siana.
4. Rekultywacja terenu, odkrzaczenie, przeoranie, przygotowanie gruntu pod założenie sadu owocowego, nawożenie/ wapnowanie, itp. na powierzchni 0,6 ha.
5. Założenie sadu owocowego (posadzenie sadzonek) wraz z zakupem sadzonek starych odmian (jabłoni, grusza)
6. Ogrózenie sadu o powierzchni 0,6 ha, w celu uniknięcia szkód w sadzie w pierwszych latach wzrostu.
7. Coroczna pielęgnacja sadu (wykaszanie międzyrzędów, przycinanie drzewek i inne zabiegi pielęgnacyjne).



Opis działań do wykonania:

1. Użyźnianie gleb o niskiej wartości produkcyjnej (metodą przeorania masy zielonej), odkrzaczanie gruntów rolnych i usunięcie pojedynczych drzew.

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Adamowo	86-n	20-10-072-0012-1218	01-18-1-05-86-n-00	1,40
2.	Dąbrowa	525-s	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-s-00	1,49
3.	Dąbrowa	525-r	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-r-00	3,94
4.	Dąbrowa	525-t	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-t-00	1,76
5.	Dąbrowa	525-w	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-w-00	1,08
Razem					9,67

Zakres prac obejmuje:

- a) Odkrzaczanie, usunięcie pojedynczych drzew.
- b) Mechaniczne usunięcie pni drzew po ściętych drzewach
- c) Złożenie usuniętych pni, ściętych krzewów i nalotu oraz gałęzi ze ściętych drzew poza powierzchnię, w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 200 m.
- d) Rozdrobnienie wierzchniej warstwy gleby i pozostałej biomasy (drobne pieńki, pozostała istniejąca roślinność) oraz wymieszanie ich z wierzchnią warstwą gleby za pomocą mulczarki lub glebogryzarki
- e) Przeoranie masy zielonej. Orka pełna pługiem ciężkim.

- Termin wykonania: **od dnia podpisania umowy do 30.04.2026 r.**

Załączniki:

1. Mapa nr 1 z lokalizacją zadań – L. Adamowo, oddz. 86–n
2. Mapa nr 2 z lokalizacją zadań – L. Dąbrowa, oddz. 525-s, 525-r, 525-t, 525-w



2. Zagospodarowanie gruntów na trwały użytek zielony techniką podsiewu wraz z zakupem mieszanek nasion traw

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Adamowo	86-n	20-10-072-0012-1218	01-18-1-05-86-n-00	1,40
2.	Dąbrowa	525-s	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-s-00	1,49
3.	Dąbrowa	525-r	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-r-00	3,94
4.	Dąbrowa	525-t	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-t-00	1,76
5.	Dąbrowa	525-w	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-w-00	1,08
Razem					9,67

Zadanie obejmuje:

- a) Wyrównanie powierzchni poprzez bronowanie przy użyciu bron z wałem strunowym lub talerzowanie bronami talerzowymi. Zadanie ma na celu przygotowanie gleby pod wysiew mieszanki traw.
- b) Zakup mieszanek traw łąkowych odpornych na wilgoć i podmokłe warunki (w minimalnej ilości 30 kg/ ha). Zakupu mieszanek traw dokonuje Wykonawca.
- c) Wysiew/podsiew nasion na przygotowanej powierzchni.
- d) Wałowanie powierzchni posiewnej.

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania: **od dnia podpisania umowy do 30.04.2026 r.**

Załączniki:

1. Mapa nr 1 z lokalizacją zadań – L. Adamowo, oddz. 86–n
2. Mapa nr 2 z lokalizacją zadań – L. Dąbrowa, oddz. 525-s, 525-r, 525-t, 525-w



3. Coroczne jednokrotne koszenie 9,67 ha łąk z częściowym zbiorem siana.

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Adamowo	86-n	20-10-072-0012-1218	01-18-1-05-86-n-00	1,40
2.	Dąbrowa	525-s	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-s-00	1,49
3.	Dąbrowa	525-r	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-r-00	3,94
4.	Dąbrowa	525-t	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-t-00	1,76
5.	Dąbrowa	525-w	20-10-072-0018-1039	01-18-1-01-525-w-00	1,08
Razem					9,67

Zadanie obejmuje:

- Skoszenie trawy. Jednokrotne w ciągu roku skoszenie trawy na łąkach Nadleśnictwa Nurzec o powierzchni 9,67 ha. Lokalizacja powierzchni oraz ich wielkość może ulec zmianie. Sumaryczna wielkość koszenia wszystkich powierzchni łącznie, nie podlega zmianom.
- Rozrzucenie wałków powstałych po skoszeniu
- Przewracanie siana.
- Zgrabienie w wałki suchego siana (wymagana wilgotność do 15%)
- Częściowe zbieranie siana (dobrej jakości siana) na powierzchni min. 50%.
- Zbiór siana luzem, za pomocą przyczepy samozbierającej lub prasy belującej (według wskazań Zamawiającego)
- Składowanie siana / bel na powierzchni w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania: **od 15.07.2026 do 30.09.2028**
- Koszenie należy wykonać na wysokości 5 – 15 cm nad powierzchnią gruntu.
- Obowiązkowo wykonać koszenie okrężne od środka koszonej powierzchni. Nie wolno stosować koszenia okrężnego od zewnątrz do środka skoszonej powierzchni.
- Zaleca się koszenie ciągnikiem na kołach bliźniaczych - ochroni to glebę przed uszkodzeniem. Wykonawca może użyć ciężkiego sprzętu na większości powierzchni, ale powinno się unikać uszkodzenia gleby. Ze względu na mogące wystąpić okresowo trudne warunki terenowe Zamawiający dopuszcza możliwość koszenia ręcznego łąk.
- Z uwagi na warunki pogodowe panujące podczas prac, to Zamawiający decyduje terminem zlecenia o fakcie pozyskania siana lub pozostawienia skoszonego siana poza powierzchnią skoszoną tak by uniknąć słabej jakości paszy.



- Ostateczna powierzchnia zabiegu koszenia może zostać pomniejszona o powierzchnie podtopione i inne niedostępne.
- Wszystkie wyżej wymienione czynności muszą być wykonywane zgodnie z wymogami tzw. dobrej praktyki rolniczej.

Załączniki:

1. Mapa nr 1 z lokalizacją zadań – L. Adamowo, oddz. 86–n
2. Mapa nr 2 z lokalizacją zadań – L. Dąbrowa, oddz. 525-s, 525-r, 525-t, 525-w



4. Rekultywacja terenu, odkrzaczenie, usunięcie pojedynczych drzew, przeoranie, przygotowanie gruntu pod założenie sadu owocowego, nawożenie / wapnowanie, itp.

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Dąbrowa	525-m 525-n	20-10-072-0018-1034	01-18-1-10-525-m-00 01-18-1-10-525-n-00	0,6
				Razem	0,6

Zadanie obejmuje:

- Odkrzaczanie, usunięcie pojedynczych drzew.
- Mechaniczne usunięcie pni drzew po ściętych drzewach.
- Złożenie usuniętych pni, ściętych krzewów i nalotu oraz gałęzi ze ściętych drzew poza powierzchnię, w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 50 m.
- Rozdrobnienie wierzchniej warstwy gleby i pozostałej biomasy (drobne pieńki, pozostała istniejąca roślinność) oraz wymieszanie ich z wierzchnią warstwą gleby za pomocą mulczarki lub glebogryzarki.
- Przeoranie masy zielonej. Orka pełna pługiem ciężkim.
- Wapnowanie preparatem wapnowym wraz z dostawą preparatu – 2t/ha. Wapno magnezowe (wymagania: min. 45% CaO , min. 8% MgO)
- Wyrównanie powierzchni (bronowanie, wałowanie).

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania: **od dnia podpisania umowy do 30.04.2026 r.**

Załączniki:

- Mapa nr 2 z lokalizacją zadań – L. Dąbrowa, oddz. 525-m, 525-n



5. Założenie sadu owocowego (posadzenie sadzonek), wraz z zakupem sadzonek drzew owocowych starych odmian (jabłoni, grusza)

Lokalizacja:

<u>Lp.</u>	<u>Leśnictwo</u>	<u>Oddz.</u>	<u>Adres administracyjny</u>	<u>Adres leśny</u>	<u>Pow. [ha]</u>
1.	Dąbrowa	525-m 525-n	20-10-072-0018-1034	01-18-1-10-525-m-00 01-18-1-10-525-n-00	0,6
				<u>Razem</u>	<u>0,6</u>

Zadanie obejmuje:

- Zakup starych odmian drzew owocowych w proporcji 80% sadzonek jabłoni i 20% sadzonek gruszy.
- Zakup sadzonek drzew owocowych (minimum 3 odmiany jabłoni i 1 odmiana gruszy) z poniżej wymienionych odmian:
Odmiany jabłoni: Antonówka, Papierówka, Kosztela, Malinowa Oberlandzka i Grafsztynek
Odmiany gruszy: Konferencja, Lukasówka
- Wymagana minimalna wysokość sadzonek – 1,2 m
- Podczas planowania sadzenia należy uwzględnić zasady więzby sadzenia określające wzajemny układ i odległości sadzonek na powierzchni (rozstawa 4m x 4m)
- Sadzenie sadzonek w dół zapewniający przykrycie glebą całego systemu korzeniowego.

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania: **od dnia podpisania umowy do 30.04.2026 r.**
- Sadzonki zapewnia wykonawca.
- Wykonawca zobowiązuje się do zakupu sadzonek drzew owocowych wyłącznie od kwalifikowanych producentów posiadających ważne certyfikaty jakości i zdrowotności materiału szkółkarskiego, potwierdzone przez odpowiednie organy nadzoru, takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa.
- W przypadku stwierdzenia, że zakupione sadzonki nie spełniają określonych wymagań, Zamawiający ma prawo żądać wymiany materiału szkółkarskiego na sadzonki zgodne z powyższymi kryteriami, na koszt Wykonawcy.

Załączniki:

- Mapa nr 2 z lokalizacją zadania – L. Dąbrowa, oddz. 525–m i 525-n



6. Ogrodzenie sadu w celu uniknięcia szkód w sadzie w pierwszych latach wzrostu

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Dąbrowa	525-m 525-n	20-10-072-0018-1034	01-18-1-10-525-m-00 01-18-1-10-525-n-00	0,6
				Razem	0,6

Zadanie obejmuje:

- a) Zakup siatki potrzebnej do ogrodzenia powierzchni, na której ma być założony sad. Ilość potrzebnej siatki około 350m +/- 10%
- b) Wymagane parametry siatki:
 - ✓ siatka leśna typ 200/22/15 M (wysokość siatki - 200 cm);
 - ✓ ilość drutów poziomych - 22 szt.;
 - ✓ odległość drutów pionowych - co 15 cm;
 - ✓ rozstaw drutów poziomych - 10 x 5 cm + 6 x 10 cm + 2 x 15 m + 3 x 20 cm o parametrach nie niższych niż: wartość ocynku 80 g/m²;
 - ✓ grubość drutów prowadzących (brzegowych): 2,5 mm ± 5%;
 - ✓ grubość drutów środkowych: 2,0 mm ± 5 %
- c) Zakup słupków dębowych o wysokości 3 m, minimalna średnica słupka w cieńszym końcu bez kory – 12 cm,
- d) Skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane (5 cal)
- e) Usługa grodzenia:
 - ✓ dowóz materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia
 - ✓ przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
 - ✓ zabezpieczenie wkopywanej części słupka przed zgnilizną (okorowanie części wkopywanej do wys. 80 cm),
 - ✓ rozniesienie/rozwiązanie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną (na głębokość 60-70 cm),
 - ✓ rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
 - ✓ zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka (jeżeli wbite słupki są stabilne można nie wykonywać ich podpór, za wyjątkiem słupów narożnych, które należy zabezpieczyć przed wychylaniem w minimum dwóch kierunkach),



- ✓ wykonanie bramy wjazdowej dwuskrzydłowej o szer. 5 m w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Brama powinna umożliwiać wjazd sprzętu w celu wykoszenia międzyrzędów.
- ✓ żerdzie do wykonania bramy (okorowane, min. 10 cm w cieńszym końcu bez kory)

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania: **od dnia podpisania umowy do 30.04.2026 r.**
- Materiał zapewnia wykonawca.

Uwagi:

- odległość między słupkami do 4 m (+/- 10%)
- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego. Końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 4 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Miejsce przybicia skobla należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowana siatka nie może być nadmiernie luźna i powinna przylegać ściśle do podłoża, przy czym podłoże pod siatką należy wyrównać na całej długości grodzenia, eliminując wgłębienia i pagórki, tak aby zamocowana siatka uniemożliwiała przedostanie się zwierzyny na grodzoną powierzchnię.

Załączniki:

1. Mapa nr 2 z lokalizacją zadania – L. Dąbrowa, oddz. 525–m i 525-n



7. Coroczna pielęgnacja sadu (wykaszanie międzyrzędów, przycinanie drzewek i inne zabiegi pielęgnacyjne)

Lokalizacja:

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Adres administracyjny	Adres leśny	Pow. [ha]
1.	Dąbrowa	525-m 525-n	20-10-072-0018-1034	01-18-1-10-525-m-00 01-18-1-10-525-n-00	0,6
				Razem	0,6

Zadanie obejmuje:

- Wykaszanie międzyrzędów w latach 2026-2028 (minimum raz na rok, jednak nie częściej niż trzy razy w ciągu roku – według potrzeb)
- Przycinanie drzewek (według potrzeb)
- Odsadzenie drzewek, które nie przyjęły się w poprzednich latach (według potrzeb)
- Wysiew nawozu wieloskładnikowego około 15-20 kg na 1 szt. sadzonki. Rozsyp nawozu szerokim pierścieniem wokół drzewa, zaczynając od pewnego odstępów od pnia (np. 30 cm) i sięgając aż po końce korony, ale unikając wrzucania go bezpośrednio na pień. Lekkie wymieszanie: po rozsypaniu nawozu można delikatnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby, uważając, by nie uszkodzić korzeni. (według potrzeb)
- Ewentualna naprawa i konserwacja ogrodzenia (według potrzeb).

Szczegóły zamówienia:

- Termin wykonania:
 - ✓ do **30.11.2026 r.**
 - ✓ do **30.11.2027 r.**
 - ✓ do **30.11.2028 r.**
- Termin rozpoczęcia prac w poszczególnych latach (2026-2028) będzie uzależniony od potrzeb i warunków pogodowych. O terminie rozpoczęcia i zakresie prac pielęgnacyjnych zamawiający poinformuje wykonawcę przekazując odpowiednie zlecenie.

Załączniki:

- Mapa nr 2 z lokalizacją zadania – L. Dąbrowa, oddz. 525–m i 525-n



Informacje dodatkowe dotyczące całości zamówienia:

- Przekazanie powierzchni do realizacji prac w poszczególnych latach (2025-2028) nastąpi na podstawie zleceń. Przedstawiciel Zamawiającego każdorazowo okaże granice obszarów objętych wyżej wymienionymi zabiegami.
- Wszelkie prace niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia wykonane będą w całości przy użyciu sił i środków będących w dyspozycji Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował sprawnym sprzętem i narzędziami pomocniczymi oraz posiadał stosowne dla nich atesty.
- Wykonawca może użyć ciężkiego sprzętu na większości powierzchni, ale powinno się unikać uszkodzenia gleby. Zaleca się użycie ciągnika na kołach bliźniaczych - ochroni to glebę przed uszkodzeniem.
- Zakup nasion mieszanek traw i nawozów leży po stronie wykonawcy.
- Zakup słupków, siatki i innych potrzebnych materiałów potrzebnych do grodzenia leży po stronie wykonawcy.
- Zakup sadzonek leży po stronie wykonawcy.
- Wysiew wapna i nasion dokonany będzie w obecności przedstawiciela nadleśnictwa i potwierdzony protokołem wysiewu.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich prac. Terminy wykonania poszczególnych prac, każdorazowo zostaną wskazane przez Zamawiającego w zleceniu.
- Ścisłe terminy prowadzenia prac należy dostosować do warunków pogodowych, jednakże niedopuszczalne jest przekroczenie terminów granicznych.
- Wszystkie wyżej wymienione czynności muszą być wykonywane zgodnie z wymogami tzw. dobrej praktyki rolniczej.
- Wszystkie wyżej wymienione czynności muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.
- Odbiór prac (ilościowy i jakościowy) nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem i zleceniem oraz dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy użyciu dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.). Odbioru prac w terenie zostanie dokonany przez uprawnionego pracownika/ków Nadleśnictwa Nurzec (przedstawiciel Zamawiającego) na druku „Protokół odbioru robót”. Protokół odbioru robót stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury za wykonane przez Wykonawcę usługi.



Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji (na terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy).

- I. Czynniki urazowe:
 - Śliskie nierówne powierzchnie,
 - Spadające gałęzie, spadające drzewa,
 - Pożar, wybuch,
 - Praca z użyciem narzędzi z napędem lub bez napędu,
 - Zderzenie z przemieszczającymi się pojazdami lub nieruchomymi obiektami w trakcie jazdy,
 - Przeciążenie układu ruchu, nadmierny wysiłek fizyczny.
- II. Czynniki szkodliwe lub uciążliwe:
 - Praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
 - Hałas i wibracja wytwarzane przez maszyny i urządzenia.
- III. Czynniki biologiczne:
 - Wirusy i bakterie, drobnoustroje chorobotwórcze – choroby przenoszone przez zwierzęta i owady np. kleszcze, zwierzęta zarażone wścieklizną,
 - Grzyby.
- IV. Czynniki chemiczne – oleje i smary stosowane w maszynach i narzędziach.



Mapa nr 1 z lokalizacją zadań – L. Adamowo, oddz. 86–n





Mapa nr 2 z lokalizacją zadań w Leśnictwie Dąbrowa

Lokalizacja zadań w Leśnictwie Dąbrowa

