

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej oraz  
łąkowo - rolnej**

**Spis treści:**

3.1.1. Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej;

3.1.2. Tabela Parametrów;

3.2.1. Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej;

3.2.2. Tabela Parametrów

## **1.1 Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej.**

### **1. Wstęp**

- 1.1. Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.**
- 1.2. W przypadku wystąpienia czynności nieujętych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej (poz. 800-824, 829) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 825-828).**
- 1.3. W zakres technologii każdej czynności wchodzi także czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie środków transportu, sprzętu lub narzędzi po wykonaniu czynności, odstawienie środków transportu, sprzętu lub narzędzi, oznakowanie powierzchni przy pomocy tablic itp. chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.**
- 1.4. Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej czynności będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej czynności). Ilość odebranych czynności może różnić się od ilości zleconej, w przypadku gdy zlecono ilość określoną szacunkowo lub wykonano czynności zgodnie z dopuszczalną tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia, że wykonane zostało tyle jednostek, ile zlecono.**
- 1.5. Korzystając z Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej należy wziąć pod uwagę postanowienia aktów prawnych oraz wewnętrznych regulacji przywołanych w specyfikacji warunków zamówienia.**
- 1.6. Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.**
- 1.7. Poszukiwanie postrzałków możliwe jest do zlecenia na podstawie odrębnego zamówienia.**

## 2. Organizacja polowań zbiorowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
800	Ł-NAG-POL	Ł-NAG-POL	Osoba do naganki z transportem	OSOB
801	Ł-POM-POL	Ł-POM-POL	Osoba do pomocy organizacji polowania zbiorowego	OSOB
802	Ł-POJ-POL	Ł-POJ-POL	Pojazd do transportu myśliwych	SZT
803	Ł-KAR-POL	Ł-KAR-POL	Pojazd do przewozu pozyskanej zwierzyny	SZT
804	Ł-PSY-POL	Ł-PSY-POL	Pies do naganki z transportem	SZT
805	Ł-TREBACZ	Ł-TREBACZ	Trębacz sygnałów myśliwskich	OSOB

### Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

Całodzienną obsługę polowania zbiorowego w następującym zakresie:

dla czynności [Ł-NAG-POL]

- prace polegające na zapewnieniu pełnoletniej osoby z aktualnym ubezpieczeniem NNW do udziału w naganke w każdym miocie pod kierunkiem pracowników Zamawiającego, ilość naganiaczy na konkretne polowanie podana zostanie w zleceniu,
- doniesienie przez naganiaczy ubitej zwierzyny i jej załadunek na środek transportu wg. potrzeb Zamawiającego,
- po zakończeniu polowania ułożenie zwierzyny na pokociu, uprzątnięcie przez naganiaczy miejsca pokotu oraz pomoc przy rozładunku, załadunku zwierzyny na pojazd (karawan),
- zapewnienie przez Wykonawcę swoim pracownikom posiłku regeneracyjnego podczas przerwy obiadowej wyznaczonej przez Zamawiającego przy pełnym wymiarze godzinowym polowania,
- zapewnienie naganiaczom staraniem Wykonawcy transportu w trakcie trwania polowania.

dla czynności [Ł-POM-POL]

- udział pełnoletniej osoby z aktualnym ubezpieczeniem NNW będącej osobą do pomocy podczas organizacji polowania zbiorowego,

#### dla czynności [Ł-POJ-POL]

- zapewnienie pojazdu z kierowcą do przewozu myśliwych w warunkach terenowych. Opis pojazdu do przewozu myśliwych określa Tabela parametrów,
- maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd zawarta jest w Tabeli parametrów,
- ilość pojazdów na konkretne polowanie zostanie podana w zleceniu,
- pojazd musi posiadać aktualny przegląd techniczny i ubezpieczenie OC i NNW,
- prace polegają na dowiezieniu myśliwych z miejsca zakwaterowania na miejsce zbiórki, rozwożeniu myśliwych z punktu zbiórki przed każdym miotem do wskazanych przez prowadzącego polowanie punktów, przywiezieniu myśliwych po zakończeniu każdego miotu do miejsca zbiórki oraz odwiezienie do miejsca zakwaterowania,

#### dla czynności [Ł-KAR-POL]

- zapewnieniu odpowiednio przygotowanych pojazdów z kierowcą do jazdy w warunkach terenowych do przewozu pozyskanej zwierzyny, ilość pojazdów oraz maksymalna ilość km do przejechania na dzień na jeden pojazd zawarta jest w Tabeli parametrów,
- prace obejmują: zapewnienie pojazdu do przewozu pozyskanej zwierzyny, z miejsca jej pozyskania do miejsca zbiórki myśliwych, wyjazd po zwierzynę we wskazane przez Zamawiającego miejsce, dowóz pozyskanej zwierzyny do chłodni lub punktu skupu, rozładunek zwierzyny w punkcie skupu i pomoc przy ważeniu oraz podwieszeniu tusz,

#### dla czynności [Ł-PSY-POL]

- zapewnienie w każdym miocie psów ułożonych do polowań zbiorowych, wymagania w zakresie psów zawiera Tabela parametrów,
- ilość psów na polowanie Zamawiający określi w zleceniu,
- za psy podczas polowania odpowiedzialny jest męner.

#### dla czynności [Ł-TREBACZ]

- zapewnienie trębacza posiadającego umiejętności poprawnego grania sygnałów myśliwskich na małym lub dużym rogu myśliwskim (Pless lub Par-force). Nuty sygnałów dostępne są na stronie <http://muzyka.mysliwska.pl/nuty> w kategorii „szkoleniowe” oraz w zbiorze zasad etyki i tradycji łowieckiej ([https://www.pzlow.pl/wp-content/uploads/2019/10/zbior\\_zasad\\_Etyki.pdf](https://www.pzlow.pl/wp-content/uploads/2019/10/zbior_zasad_Etyki.pdf))

Trębacz zobowiązany jest do zagrania następujących sygnałów:

- na rozpoczęciu polowania „Zbiórka myśliwych”, „Powitanie” i „Apel na łowy”,

- w pędzeniach: zgodnie z § 32 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków wykonywania polowania i znakowania tusz. (Dz.U. 2005 nr 61 poz. 548) obowiązkowo koniec pędzenia i obowiązek usunięcia naboju z komór naboju - „Rozładuj broń”, po uzgodnieniu z prowadzącym polowanie również ruszenie naganki - „Naganka naprzód” i „Zakaz strzału w miot”,
- na przerwie w pędzeniach: „Posiłek” i „Apel na łowy”,
- przy pokocie: trębacz powinien odegrać wszystkie sygnały wymagane w jego trakcie, w szczególności: „Koniec polowania”, „Darz Bór”, sygnały dla zwierzyny leżącej na pokocie.

#### **Uwagi:**

O sposobie wykonywania czynności przez trębacza decyduje prowadzący polowanie.

Zakres czasowy obsługi polowania zbiorowego oraz maksymalną ilość miotów na dzień określa Tabela parametrów.

Jednostkami rozliczeniowymi są: zł za osobę/dzień, zł za pojazd/dzień, zł za psa/dzień. Za dzień uważa się wartość zawartą w Tabeli parametrów.

#### **Procedura odbioru:**

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka/ osoba.

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie ilości oraz prawidłowości wykonania prac związanych z organizacją polowań zbiorowych z opisem czynności i zleceniem.

### **3. Polowanie indywidualne**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
806	Ł-PODPRM	Ł-PODPRM	Podprowadzanie myśliwych	DN

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- dojście do miejsca umożliwiającego oddanie skutecznego strzału do zwierzyny, na którą zostało wydane upoważnienie do wykonywania polowania (metodę polowania wybiera podprowadzający),
- dokonanie oględzin terenu, ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpiecznego oddania strzału,
- uczestnictwo w odnalezieniu ubitej zwierzyny,
- uczestnictwo w patroszeniu ubitej zwierzyny (usunięcie patrochów wg obowiązujących przepisów i wytycznych Zamawiającego, uporządkowanie miejsca po patroszeniu),

- doniesienie (przetransportowanie) tusz zwierzyny o wadze do 50 kg do środka transportu przystosowanego do transportu zwierzyny,
- odcinanie łbów według wskazówek Zamawiającego,
- wykonanie fotografii wieńca bądź parostków przed odbiciem łba,
- przygotowanie łbów do transportu, poprzez ich zabezpieczenie folią,
- zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia,
- osoba podprowadzająca: myśliwy uprawniony do wykonywania polowania zgodnie z wymaganiami określonymi, w tym zakresie w obowiązującym Prawie Łowieckim, posiadający uprawnienia selekcyjnego.

#### **Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (maty do patroszenia, rękawice, środki do dezynfekcji, folie, pojemniki, noże, liny).

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z podprowadzaniem myśliwych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych dni, przy czym wyjście poranne lub wieczorne zaliczane jest jako 1/2 doby (jedn. rozliczeniowa DN - dzień z dokładnością do 1/2 dnia).

#### **4. Preparacja trofeów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
807	PREP-JEL	PREP-JEL	Preparacja poroża byka jelenia	SZT
808	PREP-OREŹ	PREP-OREŹ	Preparacja oręży dzika	SZT
809	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparacja parostków rogacza	SZT
810	PREP-DAN	PREP-DAN	Preparacja poroża byka daniela	SZT
829	PREP-MUF	PREP-MUF	Preparacja ślimów muflona	SZT
811	PREP-MED	PREP-MED	Zdjęcie skóry na medalion	SZT
812	PREP-DRAP	PREP-DRAP	Preparacja czaszek drapieźników	SZT

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
813	PREP-SKOR	PREP-SKOR	Zdjęcie całej skóry	SZT

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji z miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego,
- oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki,
- przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie, nie powodujące rozluźnienia łączy kości,
- oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odłuszczenie, wybielenie czaszki,
- ściągnięcie i zabezpieczenie solą całej skóry lub skóry z przeznaczeniem na medalion,
- dostarczenie trofeum Zamawiającemu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

**Odbiór prac:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek.

**5. Zabezpieczenie upraw rolnych przed szkodami łowieckimi**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
814	GRODZ-EL1	GRODZ-EL1	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -1 przewód	HM
815	GRODZ-EL2	GRODZ-EL2	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -2 przewody	HM
816	GRODZ-EL3	GRODZ-EL3	Grodzenie pól pastuchem	HM

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
			elektrycznym -3 przewody	
817	GRODZ-EL4	GRODZ-EL4	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -4 przewody	HM

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- dowieszenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną zawartą w Tabeli parametrów,
- rozniesienie lub rozwieszenie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,
- wkopanie lub wbijanie palików co 5-8 m na długości ogrodzenia na minimalną głębokość zawartą w Tabeli parametrów,
- zamocowanie izolatorów, max. 4 szt./palik, odległość pomiędzy izolatorami oraz odległość pierwszego i ostatniego izolatora licząc od ziemi zawarta jest w Tabeli parametrów,
- wykoszenie pokrywy roślinnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m oraz zastosowanie oprysku herbicydem,
- rozciągnięcie pomiędzy palikami oraz zamocowanie na izolatorze jednego przewodu, w sposób zapewniający jego prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy palikami oraz zamocowanie na izolatorach dwóch równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy palikami oraz zamocowanie na izolatorach trzech równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy palikami oraz zamocowanie na izolatorach czterech równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- przewody powinny być odpowiednio napięte,
- w przypadku dwóch, trzech i czterech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (druć lub specjalny złącznik).

**Uwagi:**

Do budowy ogrodzenia mogą być zastosowane tylko paliki drewniane lub tylko z tworzywa sztucznego. Zamawiający może również dopuścić wykonanie ogrodzenia w technologii mieszanej, tzn., że ogrodzenie będzie wykonane z palików drewnianych oraz z tworzywa sztucznego. Rodzaj palików zawarty jest w Tabeli parametrów.

Drewno na paliki i paliki z tworzywa sztucznego zapewni Zamawiający.

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania ogrodzenia, a następnie przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza lub GPS-u zostanie zmierzona długość wykonanego ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia grodzienia między Zamawiającym, a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
818	LIKW-EL	LIKW-EL	Likwidacja grodzienia elektrycznego	HM

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- zdemontowanie i zwiezenie elementów grodzienia do magazynu. Maksymalna odległość transportu podana jest w Tabeli parametrów,
- Uporządkowanie terenu wokół likwidowanego grodzienia.

**Uwagi:**

Łączna długość przewodów znajduje się w Tabeli parametrów (ilość przewodów x długość ogrodzenia).

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania usługi demontażu ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia usługi między Zamawiającym, a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

**PRZYGOTOWANIE PALIKÓW DO MONTAŻU PASTUCHA**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
819	Ł-PALIK	Ł-PALIK	Wyrobienie palików do pastucha	SZT

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- przygotowanie zaostzonych palików drewnianych (kołków) o wymiarach zawartych w Tabeli parametrów.
- Zamawiający wskazuje miejsce wykonania palików.

## Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania palików co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość palików zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

## GRODZENIE UPRAW ROLNYCH PRZED ZWIERZYNĄ SIATKĄ

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
820	Ł-GRODZN	Ł-GRODZN	Grodzenie pól siatką	HM

### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia w szczególności krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- rozniesienie i wkopanie słupków,
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka,
- wykonanie przejazdów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach, w ilości określonej w Tabeli parametrów.

### Uwagi:

- 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 – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią (*opis dotyczy montażu siatki leśnej, w przypadku stosowania innego typu siatki należy uzupełnić opis*),
- maksymalna odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia została zawarta w Tabeli parametrów,
- w przypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane, w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków i zabezpieczenie jednego z końców w sposób określony w Tabeli parametrów, na długości 0,7 m,

- słupki należy wkopać/wbić na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm),
- odległość między słupkami zawarta jest w Tabeli parametrów,
- zabezpieczone przed wychylaniem muszą być: słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków. Słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach,
- słupki naciągowe ustawia się nie rzadziej jak 50 m linii ogrodzenia,
- drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający,
- wymiary słupków zawarte są w Tabeli parametrów,
- skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane zapewnia Wykonawca. Wymagania techniczne tych materiałów oraz ich ilość zawarte są w Tabeli parametrów.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **DEMONTAŻ (LIKWIDACJA) I NAPRAWA (KONSERWACJA) OGRODZEŃ UPRAW ROLNYCH**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
821	Ł-GRODZR	Ł-GRODZR ŁGODZ RG	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobywanie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie i zrolowanie siatki,
- rozbiórkę przejazdów/bram,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek materiałów na środek transportu. Maksymalną odległość przewiezienia odzyskanych materiałów zawiera Tabela parametrów,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

#### **Uwagi:**

- zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
- czynność ŁGODZ RG przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,

- dokonanie pomiaru długości zdemontowanego ogrodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
822	Ł-KGRODZ	Ł-KGRODZ ŁGODZ KGR GWOŹDZIE (mat) SKOBLE (mat)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw rolnych	H

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w Tabeli parametrów dla pozycji nr 820,
- naciągnięcie lub wymianę siatki. Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji.

**Uwagi:**

- materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa, słupki, żerdzie,
  - przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie,
  - siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
  - czynność ŁGODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
823	Ł-PRZZ1RZ	Ł-PRZZ1RZ ŁGODZ ZER	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	HM

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- maksymalna odległość dostarczenia materiałów na powierzchnię zawiera Tabela parametrów,
- rozniesienie przygotowanych żerdzi,
- przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu,
- Wykonawca zapewnia gwoździe ocynkowane według opisu zawartego w Tabeli parametrów,
- przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie,
- czynność ŁGODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- zweryfikowanie pomiaru długości.

## 6. Przygotowanie stanowiska do polowań

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
824	Ł-ROZDR	Ł-ROZDR	Rozdrabnianie/zmielenie krzaków, krzewów przy urządzeniach łowieckich i liniach użytkowanych na polowaniach zbiorowych w celu polepszenia widoczności	H

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

dla czynności [Ł-ROZDR]

- rozdrabnianie/zmielenie krzaków i krzewów urządzeniem mechanicznych do rozdrabniania pozostałości drzewnych przy urządzeniach łowieckich i na liniach użytkowanych na polowaniach zbiorowych w celu polepszenia widoczności,
- pozostałości gałęzi oraz części pozostające z korzeniami (wystające z ziemi) nie mogą być wyższe niż 15 cm.

## Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

## 7. Prace godzinowe

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
825	GODZ RŁ23	GODZ RŁ23	Prace godzinowe ręczne w łowiectwie	H
826	GODZ SŁ23	GODZ SŁ23	Prace godzinowe samochodowe w łowiectwie	H
827	GODZ MŁ23	GODZ MŁ23	Prace godzinowe ciągnikowe w łowiectwie	H
828	GODZ ŁU23	GODZ ŁU23	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem mechanicznym w łowiectwie	H

### Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

Wykładanie karmy:

- załadunek i rozładunek karmy,
- transport z wykorzystaniem samochodu lub ciągnika (do miejsca rozpoczęcia wykładania),
- wyłożenie oraz w miarę potrzeby przykrycie karmy poprzez talerzowanie, kultywatorowanie lub przyoranie,
- przygotowanie ( porządkowanie ) miejsc wykładania karmy,
- czyszczenie i dezynsekcja magazynów,
- dowóz i uzupełnienie soli lizawkowej w lizawkach,
- prace związane z zakładaniem i utrzymaniem pasów zaporowych i nęcisk.

Konserwacja pastucha:

- likwidacja zachwaszczenia pod pastuchem,
- dozór pastucha w tym naprawa uszkodzonych elementów.

Remont urządzeń łowieckich:

- prace związane z bieżącą konserwacją, naprawą, wymianą zużytych elementów (np. drabin) zmianami lokalizacji urządzeń łowieckich, dowozem materiałów,

wycinaniem wizur, usuwaniem gałęzi z pola widzenia ambon i zwyzek, wykonaniem oraz utrzymaniem ścieżek podchodowych.

Likwidacje urządzeń łowieckich:

- rozebranie i przewiezienie rozebranych na części urządzeń łowieckich we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub ich złożenie do naturalnego rozkładu.

Podjęcie tuszy w tym wyciąganie z trudno dostępnych miejsc ( nie dotyczy polowań zbiorowych) i jej transport.

Prace godzinowe ręczne, samochodowe i ciągnikowe związane z konserwacją zagród i wolier adaptacyjnych dla zwierzyny.

Prace godzinowe ręczne, samochodowe i ciągnikowe związane z przygotowaniem łowiska do wsiedlenia zwierzyny, zakres prac ustalany przez Zamawiającego w zależności od potrzeb.

Prace związane z odłowem zwierzyny żywej polegające na:

- ustawieniu urządzeń odławiających we wskazanych miejscach,
- zapędzaniu zwierzyny do urządzeń odławiających,
- przygotowaniu do transportu przez odcięcie trofeum, dokarmianiu, wysyłki zwierzyny z odłowni we wskazane miejsce,
- naprawa odłowni i klatek do przewozu zwierzyny.

Prace związane z organizacją polowań:

- poszukiwanie postrzałków,
- ustawienie tablic informacyjnych w ilości określonej w Tabeli parametrów w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, oraz ich usunięcie po zakończeniu polowania, maksymalna ilość godzin na usunięcie tablic informacyjnych zawarta jest w Tabeli parametrów,
- uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty na posiłki, miejsca pokotu ( przed i po polowaniu),
- przygotowanie ogniska i/lub pochodni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Liczba pochodni zostanie określona w Zleceniu,
- przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie i obowiązujących zasad określonych w Regulaminie polowań oraz w zbiorze zasad etyki i tradycji łowieckich,
- patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przy czym patroszenie dzików z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad bioasekuracji, odbicie łbów lub oręża celem preparacji trofeów, wyjęcie grandli oraz przygotowanie trofeum do wykonania medalionu,
- załadunek i wyładunek tusz ze środka transportowego,
- ułożenie/zawieszenie zwierzyny na środku transportowym w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
- transport pozyskanej zwierzyny w czasie polowania i z miejsca polowania do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,

- transport pozyskanej podczas polowania zbiorowej zwierzyny, której nie udało się podnieść w czasie polowania i została odnaleziona po polowaniu (w tym samym lub następnym dniu) z miejsca odnalezienia/podniesienia do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,
- ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,
- doniesienie ubitej zwierzyny i jej załadunek na środki transportu, rozładunek we wskazanym miejscu, pomoc przy ważeniu i magazynowaniu,
- ułożenie zwierzyny w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
- transport myśliwych na polowaniu indywidualnym.

Dozorowanie upraw rolnych przed szkodami od zwierzyny.

Prace związane z przygotowaniem palików.

Utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny poprzez:

- zabezpieczanie przed zarastaniem poprzez wykaszanie lub oprysk herbicydem,
- uporządkowanie terenu wokół urządzeń wchodzących w skład ogrodzenia,
- remont bieżący ogrodzenia elektrycznego obejmujący w szczególności: bieżącą naprawę linki, taśmy, drutu, wymianę izolatorów, wymianę palików, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawę przyłącza do źródła prądu, wymianę linki, drutu lub taśmy.

Pozostałe prace godzinowe ręczne i mechaniczne z zakresu gospodarki łowieckiej nie ujęte, do wykonywania zgodnie z bieżącymi potrzebami.

#### **Uwagi:**

Lokalizacja lizawek oraz miejsc dowozu karmy zostanie określona przez Zamawiającego w zależności od potrzeb. Zamawiający załączy do SWZ mapę z lokalizacją miejsc dokarmiania.

Materiał w postaci m.in. karmy, soli lizawkowej, insektycydów, środków chemicznych zapewni Zamawiający.

W przypadku zagrożenia wystąpienia lub występowania choroby zakaźnej zwierząt w trakcie ich pozyskania, podejmowania, transportowania i innych czynności z tym związanych Wykonawca będzie się stosować do obowiązujących wytycznych stosownych instytucji z danego zakresu (np. Inspekcji Weterynaryjnej, Ministerstwa Klimatu i Środowiska, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego i innych).

#### **Procedura odbioru:**

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

## 1.2. Tabela Parametrów – Gospodarka Łowiecka

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
800-805	Ł-NAG-POL Ł-POM-POL Ł-POJ-POL Ł-KAR-POL Ł-PSY-POL Ł-TREBACZ	Zakres czasowy obsługi polowań zbiorowych	10	h (od 7 do 15)
800-805	Ł-NAG-POL Ł-POM-POL Ł-POJ-POL Ł-KAR-POL Ł-PSY-POL Ł-TREBACZ	Maksymalna ilość miotów dziennie	7	szt
802	Ł-POJ-POL	Opis pojazdu do przewozu myśliwych	Ciągnik rolniczy lub samochód terenowy wraz z podwodą myśliwską na minimum 15 osób	-
802	Ł-POJ-POL	Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd	25	km
803	Ł-KAR-POL	Ilość pojazdów do przewozu zwierzyny	1	szt
803	Ł-KAR-POL	Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd	45	km
804	Ł-PSY-POL	Wymagania w zakresie psów ułożonych do polowań zbiorowych	Od 3 do 6 szt. psów dzikarzy tzn. psy rasy myśliwskiej wykazujące paskę łowiecką i ułożone do pracy przy polowaniach zbiorowych.	-
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Maksymalna odległość dowozu materiałów	-	km
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Minimalna głębokość wkopania lub wbijania palików	-	cm
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Odległość pomiędzy izolatorami	-	cm (+/- 10%)

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Odległość pierwszego izolatora licząc od ziemi	-	cm (+/- 10%)
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Odległość ostatniego izolatora licząc od ziemi	-	cm (+/- 10%)
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Paliki drewniane	-	tak/nie
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Paliki z tworzywa sztucznego	-	tak/nie
814-817	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3 GRODZ-EL4	Udział palików drewnianych - około	-	%
818	LIKW-EL	Maksymalna odległość transportu		km
818	LIKW-EL	Łączna długość przewodów (ilość przewodów x długość ogrodzenia)	-	hm
819	Ł-PALIK	Długość palików drewnianych	-	cm (+/- 10%)
819	Ł-PALIK	Minimalna grubość w cieńszym końcu palika drewnianego	-	cm
820	Ł-GRODZN	Liczba przejazdów	-	szt
820	Ł-GRODZN	Liczba bram	-	szt
820	Ł-GRODZN	Sposób zabezpieczenia słupka	-	-
820	Ł-GRODZN	Maksymalna odległość dowozu materiałów	-	km
820	Ł-GRODZN	Odległość między słupkami	-	m (+/- 0,5 m)
820	Ł-GRODZN	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu	-	cm
820	Ł-GRODZN	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu	-	cm
820	Ł-GRODZN	Długość słupka	-	m
820	Ł-GRODZN	Maksymalna odległość dowozu materiałów	-	km
820	Ł-GRODZN	Wymagania techniczne skobli	-	-
820	Ł-GRODZN	Wymagania techniczne gwoździ	-	-
820	Ł-GRODZN	Wymagana ilość skobli	-	kg/hm
820	Ł-GRODZN	Wymagana ilość gwoździ	-	kg/hm

<b>Nr pozycji OSTWPL</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka miary</b>
821	Ł-GRODZR	Maksymalna odległość przewiezienia materiałów	-	km
822	Ł-KGRODZ	Maksymalna odległość dostarczenia materiałów	-	km
822	Ł-KGRODZ	Maksymalna odległość przewiezienia zużytej siatki	-	km
823	Ł-PRZZ1RZ	Maksymalna odległość dowozu żerdzi	-	km
823	Ł-PRZZ1RZ	Wymagania techniczne gwoździ	-	-
825-828	GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23, GODZ ŁU23	Ilość tablic informacyjnych	Od 4 do 8	szt
825-828	GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23, GODZ ŁU23	Maksymalna ilość godzin na usunięcie tablic po zakończeniu polowania (dotyczy czynności którymi te prace zostaną zleczone)	3	h

## **2.1. Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej**

### **1. Wstęp**

- 1.1. Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.**
- 1.2. W przypadku wystąpienia czynności nieuwjętych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej (poz. 600 – 638) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 639 – 643).**
- 1.3. W zakres technologii każdej czynności wchodzi także czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podłączenie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie środków transportu, sprzętu lub narzędzi po wykonaniu czynności, odstawienie środków transportu, sprzętu lub narzędzi, oznakowanie powierzchni przy pomocy tablic itp. chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.**
- 1.4. Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej czynności będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej czynności). Ilość odebranych czynności może różnić się od ilości zleconej, w przypadku gdy zlecono ilość określoną szacunkowo lub wykonano czynności zgodnie z dopuszczalną tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia, że wykonane zostało tyle jednostek, ile zlecono.**
- 1.5. Korzystając z Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej należy wziąć pod uwagę postanowienia aktów prawnych oraz wewnętrznych regulacji przywołanych w specyfikacji warunków zamówienia.**
- 1.6. Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.**

## GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

### Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności.

#### 2. Uprawa gleby

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
600	ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA
601	ŁR-BORKA	ŁR-BORKA	Uprawa bezorkowa	HA
602	ŁR-PODOR	ŁR-PODOR	Podorywka	HA
603	ŁR-AGRE	ŁR-AGRE	Agregatowanie	HA
604	ŁR-KULT	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	HA
605	ŁR-BRON	ŁR-BRON	Bronowanie	HA
606	ŁR-TAL	ŁR-TAL	Talerzowanie	HA
607	ŁR-REDL	ŁR-REDL	Redlenie	HA
608	ŁR-ROZDR	ŁR-ROZDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby	HA
609	ŁR-WAŁOW	ŁR-WAŁOW	Wałowanie	HA
610	ŁR-PORZPO	ŁR-PORZPO	Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania	HA

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
611	ŁR-KARCZ	ŁR-KARCZ	Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę	HA
612	ŁR-PORZ	ŁR-PORZ	Oczyszczanie gruntów przezn. do uprawy ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy,

**Uwagi:**

- głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- uprawa bezorkowa agregatem specjalnie przystosowanym do tego celu, zgodnie z technologią opisaną w Tabeli parametrów,
- agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie,
- w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości drzewnych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż określonej w Tabeli parametrów, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
- wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody,
- rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniacza, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru),

- karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli. Karpy powinny być wywiezione na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- oczyszczanie gruntów przeznaczonych pod uprawę ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień należy wykonać poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
- dla czynności ŁR-PORZ: dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona, uprzątną powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące na niej elementy nie objęte uprzątnięciem. Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do uprawy wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### **3. Nawożenie**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
613	ŁR-NAWM	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA
614	ŁR-WAPN	ŁR-WAPN	Wapnowanie	HA
615	ŁR-NAWO	ŁR-NAWO	Nawożenie organiczne	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

#### **Uwagi:**

- wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce określonej w zleceniu,

- wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
- nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
- materiały zapewni Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z nawożeniem opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.  
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### 4. Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
616	ŁR-WYSNR	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzutowym z przykryciem nasion	HA
617	ŁR-WYSNAS	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA
618	ŁR-WYSNP	ŁR-WYSNP	Wysiew nasion siewnikiem punktowym	HA
619	ŁR-SIEWRC	ŁR-SIEWRC	Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą	HA
620	ŁR-SADZT	ŁR-SADZT	Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków	HA
621	ŁR-SADZWM	ŁR-SADZWM	Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę	TSZT
622	ŁR-WYOR	ŁR-WYOR	Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem leśnym	KTMR
623	ŁR-TAL60	ŁR-TAL60	Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek	TSZT

##### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew materiałów lub ich wysadzenie w określonej dawce lub więźbie,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

##### Uwagi:

- wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z przykryciem nasion,
- wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,

- wysiew nasion siewnikiem punktowym należy wykonać w ustalonej przez zamawiającego w zleceniu głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją,
- sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem. Sposób sadzenia określa Tabela parametrów,
- sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
- wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem leśnym,
- wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach określonych w Tabeli parametrów,
- siew nasion rzutem na powierzchnię otwartą należy wykonać w ilości zależnej od gatunku wysiewanej rośliny,
- materiały zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]  
odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z siewem nasion, sadzeniem bulw, sadzonek drzew i krzewów opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.,

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]  
odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych,

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]  
odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## 5. Opryski chemiczne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
624	ŁR-OPRYSK	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór środków chemicznych,
- dowóz wody,
- przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
- wykonanie zabiegu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

### Uwagi:

- mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych zgodnie z instrukcją stosowania środka, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- maksymalną odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz poboru wody określa Tabela parametrów.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
625	ŁR-KOSZZI	ŁR-KOSZZI	Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 6. Zbiór płodów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
626	ŁR-KOSZR	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA
627	ŁR-WYKŁW	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA
628	ŁR-GRAB	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	HA
629	ŁR-ZGRAB	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	HA
630	ŁR-PRAS	ŁR-PRAS	Prasowanie siana	HA
631	ŁR-BALOT	ŁR-BALOT	Balotowanie siana lub masy zielonej	HA
632	ŁR-TOPZ	ŁR-TOPZ	Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków	HA
633	ŁR-KOSZRR	ŁR-KOSZRR	Ścięcie trawy z rozdrobnieniem pokosu	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

### Uwagi:

- koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.
- koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów. Usługa obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez

Zamawiającego na maksymalną odległość oraz maksymalną ilość dni od skoszenia określoną w Tabeli parametrów,

- przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsacza poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
- zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
- prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
- balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów, za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów. Zakup folii leży po stronie Wykonawcy,
- zbiór bulw topinamburu/ziemniaków polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu/ziemniaków techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności określonej w Tabeli parametrów, udostępnionych przez Wykonawcę,
- ścięcie trawy z rozdrobieniem pokosu należy wykonać przy użyciu urządzenia posiadającego możliwość ścięcia trawy wraz z rozdrobieniem pokosu. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych ze zbiorem płodów opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 7. Zbiór płodów( zbóż)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
634	ŁR-KOMBR	ŁR-KOMBR	Zbiór zbóż kombajnem polowym z rozdrobieniem słomy	HA
635	ŁR-KOMB	ŁR-KOMB	Zbiór zbóż kombajnem polowym bez rozdrobienia słomy	HA
636	ŁR-PRASSŁ	ŁR-PRASSŁ	Prasowanie słomy	HA

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
637	ŁR-BALOTS	ŁR-BALOTS	Balotowanie słomy	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu: koszenie, podbieranie, omłot zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów,
- zbieranie skoszonej słomy oraz prasowanie lub balotowanie podebranego materiału.
- Przewiezienie oraz zestawienie zebranej słomy na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.
- zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wskazane w zleceniu.

**Uwagi:**

- zbiór zbóż kombajnem polowym polega na jednoczesnego koszeniu i młóceniu zboża oraz przewiezienia zboża we wskazane miejsce wraz z rozładunkiem,
- prasowanie słomy należy wykonać przy użyciu prasy kostkującej, kostki o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
- balotowanie słomy obejmuje prasowanie słomy w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień, itp., nie objęte zabiegiem.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
638	ŁR-ZABDRZ	ŁR-ZABDRZ	Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz materiałów,
- przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie,
- zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

- drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający,

- ilość słupków na każde drzewo określa Tabela parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## 8. Prace godzinowe ręczne i mechaniczne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
639	GODZ ŁRH8	GODZ ŁRH8	Prace godzinowe ręczne w gosp. łąkowo-rolnej	H
640	GODZ ŁMH8	GODZ ŁMH8	Prace godz. wyk. ciągnikiem w gosp. łąkowo-rolnej	H
641	GODZ ŁRU8	GODZ ŁRU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej	H
642	GODZ ŁRH23	GODZ ŁRH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej	H
643	GODZ ŁMH23	GODZ ŁMH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym w gosp. łąkowo-rolnej	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wszystkie inne prace związane z gospodarką łąkowo-rolną, które nie zostały opisane w pozycjach od 600 do 638.

**Procedura odbioru:**

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąwiecką z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)*

## 2.2. Tabela parametrów - Gospodarka Łąkowo-Rolna

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
600	ŁR-ORKA	Minimalna głębokość pełnej orki	20	cm
601	ŁR-BORKA	Uprawa bezorkowa	-	-
602	ŁR-PODOR	Głębokość podorywki	Od 10 do 15 cm	cm (+/- 10%)
603	ŁR-AGRE	Głębokość agregatowania	10	cm (+/- 10%)
604	ŁR-KULT	Głębokość kultywatorwania	10	cm (+/- 10%)
605	ŁR-BRON	Głębokość bronowania	5	cm (+/- 10%)
606	ŁR-TAL	Głębokość talerzowania	9	cm (+/- 10%)
608	ŁR-ROZDR	Maksymalna długość pozostałości drzewnych po rozdrobieniu	15	cm
608	ŁR-ROZDR	Minimalna głębokość wymieszania pozostałości drzewnych z glebą	10	cm
611	ŁR-KARCZ	Maksymalna odległość wywozu karp	-	km
614	ŁR-WAPN	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania wapna do pola	25	km
615	ŁR-NAWO	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania nawozu do pola	25	km
620	ŁR-SADZT	Sposób sadzenia	-	-
623	ŁR-TAL60	Minimalne wymiary talerza	-	cm
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego	-	km
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym	-	km
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość poboru wody	-	km
626	ŁR-KOSZR	Wysokość koszenia trawy	8	cm (+/- 10%)
626	ŁR-KOSZR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia pługujące zwierzęta (Tak/Nie)	Tak	-
627	ŁR-WYKŁW	Wysokość koszenia trawy	8	cm (+/- 10%)
627	ŁR-WYKŁW	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia pługujące zwierzęta (Tak/Nie)	Tak	-
627	ŁR-WYKŁW	Maksymalna odległość wywozu biomasy	0,5	km
627	ŁR-WYKŁW	Ilość dni na usunięcie biomasy	14	dzień
630	ŁR-PRAS	Waga kostki siana	-	kg (+/- 20%)

<b>Nr pozycji OSTWPL</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka miary</b>
631	ŁR-BALOT	Maksymalna średnica balotu	1,20	m
632	ŁR-TOPZ	Ładowność worka/skrzyni	Od 5 do 8	kg
633	ŁR-KOSZRR	Wysokość ścięcia trawy	Tak	cm (+/- 10%)
633	ŁR-KOSZRR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia ploszące zwierzęta (Tak/Nie)	-	-
634	ŁR-KOMBR	Maksymalna odległość przewozu	-	km
635	ŁR-KOMB	Maksymalna odległość przewozu	-	km
636	ŁR-PRASSŁ	Maksymalna odległość przewozu	-	km
636	ŁR-PRASSŁ	Waga kostki słomy	-	kg
637	ŁR-BALOTS	Maksymalna odległość przewozu	-	km
637	ŁR-BALOTS	Maksymalna średnica balotu	-	m
638	ŁR-ZABDRZ	Ilość słupków na każde drzewo	-	szt