

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## OPIS TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC LEŚNYCH

**BHP zgodnie z:**

**Zarządzeniem Nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej.**

### Dział I – HODOWLA LASU

I.1.	[MA-PORZ ] MELIORACJE AGROTECHNICZNE	
<p>Melioracje agrotechniczne to ogół czynności, wykonywanych ręcznie lub (i) mechanicznie, mających na celu stworzenie optymalnych warunków dla wprowadzenia nowego pokolenia lasu, a nie dotyczących przygotowania gleby. Melioracje agrotechniczne to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskany na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytu (na etapie realizacji cięć rębnych) z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.</p>		
<p><b>1.1 Kody czynności – [WPOD-...], [OPR-PSPAL], [PORZ&gt;100], [GODZ RH]</b></p>		
Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
WPOD-31N	Wycinanie podszytów i podrostów, znoszenie i układanie w stopy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni w cięciach rębnych – przy pokryciu powierzchni do 30 %, o wysokości odpowiednio:	rg wg katalogu
WPOD-32N		
WPOD-33N		
WPOD-61N	Wycinanie podszytów i podrostów, znoszenie i układanie w stopy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni w cięciach rębnych – przy pokryciu powierzchni do 31 - 60 %, o wysokości odpowiednio:	
WPOD-62N		
WPOD-63N		

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

WPOD>61N	Wycinanie podszytów i podrostów, znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni w cięciach rębnych – przy pokryciu powierzchni powyżej 60 %, o wysokości odpowiednio:  do 1m > 31N 1-2m > 32N powyżej 2m > 33N	
WPOD>62N		
WPOD>63N		
OPR-PSPAL	Niszczanie chemiczne odrośli opryskiwaczem plecakowym	rg wg katalogu
OPR-CHWAS	Niszczanie chemiczne chwastów	rg wg katalogu
PORZ>100	Oczyszczanie zrębów i halizn z krzewów, jeżyn, malin itp. poprzez wycinanie i wynoszenie	rg wg katalogu
GODZ CH	Prace ciągnikiem	rg
GODZ RH	Inne prace ręczne	rg

Zakres prac obejmuje:

Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych, wycinanie znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni. Przy chemicznym niszczeniu chwastów, osoba wykonująca przedmiotowe czynności musi posiadać uprawnienia do pracy ze związkami chemicznymi.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Przyjmuje się, że na danej powierzchni objętej zabiegiem zastosowana będzie tylko jedna czynność odnosząca się do wycinania podszytów. Czynności te zostaną ustalone przez Zamawiającego na etapie planowania na podstawie przeciętnych warunków panujących na powierzchni roboczej.

### 1.2 Kody czynności – [PORZ-STOS]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości pozrębowych, tj. części po usuniętych drzewach (nie będących uprzednio warstwą podrostu i podszytu), które po należycie, starannie i kompleksowo zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału. Wykonanie czynności następuje poprzez wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe lub znoszenie i układanie pozostałości w stosy do rozdrabniania.

### 1.3 Kody czynności – [ROZDR-PP]

Wykonanie czynności polega na rozdrobnieniu pozostałości pozrębowych przy użyciu rozdrabniacza agregowanego z odpowiedniej mocy ciągnikiem, tak aby frakcje rozdrobnionego materiału nie

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

przekraczały rozmiarów uniemożliwiających mechaniczne przygotowanie gleby pod odnowienia (wykonanie brzd ze spulchnieniem lub bez). W przypadku rozdrabniania gałęzi liściastych i o znacznej grubości należy zastosować sprzęt ciężki o dużej mocy technicznej.

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych na całej powierzchni - bez mieszania z glebą, przewaga gatunków iglastych	rg wg katalogu
ROZME-KRZ	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Rozdrobienie pozostających na powierzchni roboczej krzewów, drzewek, krzewinek, roślinności zielnej utrudniającej wprowadzenie młodego pokolenia lasu oraz pozostałości po pozyskaniu drewna przy pomocy rozdrabniacza (kuszarki) agregowanego z ciągnikiem odpowiedniej mocy.

I.2	<b>[ ODN-GLEB ], [ POPR-WPG ], [ PBD-GLEB ] RĘCZNE PRZYGOTOWANIE GLEBY</b>
-----	--

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

### 2.1 Kody czynności - [WYK-PASR], [WYK-TAL40]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
WYK-PASR	Zdarcie pokrywy pasami	rg wg katalogu
WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40cm x 40cm	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Ręczne zdarcie pokrywy gleby (do warstwy gleby mineralnej) pasami (szerokości co najmniej 40 cm), na talerzach (40x40 cm) przy pomocy motyki lub szpadla, ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy) określonej w zleceniu. Dla pasów odległość pomiędzy środkami powinna wynosić 1,5 m (+/-10 %).

### 2.2 Kody czynności - [PRZ-PAS], [PRZ-TALSA]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PRZ-PAS	Przekopanie gleby pasami w miejscu sadzenia	rg wg katalogu
PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Przekopanie i spulchnienie gleby pasami w miejscu sadzenia, na talerzach na głębokość minimum 20 cm. Przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni co najmniej 30x30 cm w środku talerza. Przekopanie gleby na pasach wymagane jest w części środkowej pasa na szerokości minimum 20 cm.

I.3

[ODN-GLEB, POPR-WPG, PBD-GLEB, ODN2P-WPG, LUK-WPG]

### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE GLEBY

Szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Przedstawiciel Zamawiającego podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię. Na terenie pochyłym, Przedstawiciel Zamawiającego może wyznaczyć kierunek bruzd odbiegający od ogólnego kierunku wyznaczonego na danej powierzchni.

### 3.1 Kody czynności – [WYK-PASCZ], [WYK-PA5CZ], [WYK-PASCP]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchniach otwartych.	rg wg katalogu
WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchniach otwartych do 0,5ha (np. gniazda).	rg wg katalogu

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

WYK-PASCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem drzewostanu.	rg wg katalogu
-----------	---	----------------

Zakres prac obejmuje:

Mechaniczne wyoranie bruzd o głębokości do 15 cm i szerokości 40-70 cm przystosowanym do tego pługiem agregowanym z ciągnikiem. Wymagane jest odłożenie pługiem warstwy pokrywy gleby i próchnicy do gleby mineralnej. Odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić 1,5m (+/-10 %). Powierzchnia gleby w bruzdach nie powinna tworzyć zagłębień.

W miejscach niedooranych wymagane jest poprawienie ręczne poprzez zdarcie pasów lub wykonanie talerzy wielkości co najmniej 40x40 cm.

Jako podstawową przyjmuje się orkę z użyciem pługa leśnego typu LPZ z wałkami ugniatającymi odłożone warstwy pokrywy gleby i próchnicy.

Dopuszcza się również wykonanie czynności z użyciem innych typów narzędzi, w tym pługa frezowego lub frezy leśnej przy zachowaniu opisanych wyżej parametrów. Za zgodą Przedstawiciela Zamawiającego dopuszcza się zmianę tych parametrów, wynikającą z zastosowania alternatywnych typów sprzętu.

W podsadzeniach produkcyjnych szczegółowe określenie odległości pomiędzy środkami bruzd określi Przedstawiciel Zamawiającego.

Sprzęt zapewnia Wykonawca.

### 3.2 Kody czynności – [WYK-POGCZ], [SPULBR-UC]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem	rg wg katalogu
SPULBR-UC	Spulchnianie gleby w bruzdach	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Mechaniczne wyoranie bruzd o głębokości do 15 cm i szerokości 40-70 cm. Odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ok. 1,5 m (+/-10 %). Powierzchnia gleby w bruzdach nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień. W trakcie wykonywania przygotowania gleby pług musi być zagregowany z pogłębiaczem zapewniającym spulchnienie gleby w środku bruzdy na głębokość średnio ok. 30 cm. Na powierzchniach z wyorywaniem bruzd do 0,5 ha (np. gniazda) stosuje się czynność SPULBR-UC - obejmuje ona tylko spulchnianie gleby w bruzdach w środku bruzdy do głębokości średnio 30cm.

Sprzęt zapewnia Wykonawca.

I.4.

**[ODN-ZRB, ODN-ZŁOŻ, ODN-LUK, POPR, ODN-IIP, PL-CHOIN]  
SZTUCZNE WPROWADZANIE MŁODEGO POKOLENIA LASU**

UWAGI:

czynność sadzenia na poszczególnych pozycjach odnowieniowych może ulec zmianie, w zależności od materiału sadzeniowego, jaki będzie tam wprowadzany.

### 4.1 Kody czynności – [SADZ-1KP]

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Sadzenie pod kostur jednolatek.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SADZ-1KP	Sadzenie 1 latek pod kostur na pasach i talerzach	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie sadzonek ze szkółki na miejsce sadzenia oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem podczas transportu i dalszego przechowywania. W koniecznych przypadkach również ich zadołowanie oraz przygotowanie materiału do zakrycia dołu – żerdzie plus zielone gałęzie gat. iglastych, ich transport oraz przykrycie dołu. Dołowanie sadzonek nie jest konieczne w przypadku ich wysadzenia w dniu przywiezienia ze szkółki oraz w przypadku sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym. Zawsze jednak jest wymagane zabezpieczenie przed nasłonecznieniem i wysychaniem stosownie do bieżących warunków atmosferycznych oraz przyjętej technologii transportu i sadzenia.
2. Załadunek sadzonek na powierzchni sadzenia do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem.
3. Doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia.
4. Wykonanie w ziemi otworu przy pomocy kostura.
5. Umieszczenie w szparze korzeni sadzonki i zamknięcie ich przez dociśnięcie jej boku do korzenia, udeptanie i wyrównanie gleby, oczyszczenie sadzonki z ziemi.

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Szpara musi mieć jedną ścianę pionową i nieprzewężony środek.
2. Korzenie umieszczone w szparze muszą przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego.
3. Sadzonkę należy umieścić w szparze prosto, na głębokość nie mniejszą niż ta, na jaką rosła w szkółce.
4. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień.

Materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający. Wykonawca z chwilą jego przejęcia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał (transport, zabezpieczenie przed przesychnieniem itp.), w tym odpowiedzialność materialną w przypadku obniżenia lub utraty wartości sadzonek na skutek niewłaściwych warunków transportu i przechowywania na pozycji odnowieniowej.

**4.2 Kody czynności – [SADZ-1M], [SADZ-WM], [POPR-WM], [SADZ-W+D]**

Sadzenie w jamkę wielolatek (lub jednolatek):

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SADZ-1M	Sadzenie 1 latek w jamkę	rg wg katalogu
SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	rg wg katalogu

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

POPR-WM	Sadzenie wieloletek w jamkę w poprawkach i uzupełnieniach	rg wg katalogu
SADZ-W+D	Sadzenie 4 latek i starszych drzewek ukorzenionych w dołki	75 rg/1000 sztuk

Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie sadzonek ze szkółki na miejsce sadzenia oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem. W koniecznych przypadkach również ich zadołowanie oraz przygotowanie materiału do zakrycia dołu – żerdzie plus zielone gałęzie gat. iglastych, przykrycie dołu.
2. Załadunek sadzonek na powierzchni sadzenia do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem.
3. Doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia.
4. Wykonanie jamki szpadlem.
5. Sadzenie w jamkę oraz ubicie gleby wokół sadzonek.

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Jamka powinna mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy.
2. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki.
3. Sadzonkę należy umieścić w jamce prosto w jej centralnej części, nie można przykładać sadzonki do ścian jamki, przykrywać ziemią do wysokości 1cm ponad szyję korzeniową.
4. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać wykopaną wcześniej glebą.
5. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień.

Materiał zapewnia Zamawiający. Wykonawca z chwilą jego przejęcia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał (transport, zabezpieczenie przed przesychnieniem, itp.), w tym odpowiedzialność materialną w przypadku obniżenia lub utraty wartości sadzonek na skutek niewłaściwych warunków transportu i przechowywania na pozycji odnowieniowej.

#### 4.3 Kody czynności – [SAD-B<150]

Sadzenie z zakrytym systemem korzeniowym – sadzenie z bryłką:

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SAD-B<150	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 150cm <sup>3</sup>	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie sadzonek w kasetach ze szkółki na miejsce sadzenia, zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

2. Doniesienie sadzonek w kasetach w miejsce sadzenia.
3. Wykonanie w ziemi otworu przy pomocy specjalnie przystosowanego kostura, który wycina w glebie otwór o kształcie i wymiarach bryłki korzeniowej sadzonej sadzonki.
4. Umieszczenie w otworze całej bryłki sadzonki, udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonki, oczyszczenie sadzonki z ziemi.
5. Zwrot pustych kaset do miejsca załadunku sadzonek.

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Bryłka korzeniowa ukształtowana jest przez obrys pojemnika w kasecie, włożona do otworu w ziemi musi przylegać ze wszystkich stron swoimi ściankami, otwór nie może być zbyt głęboki tj. podstawa otworu musi uniemożliwiać tworzenie się poduszki powietrznej pod sadzonką.
2. Wyjmowanie sadzonek z kaset nie może spowodować zniszczenia ukształtowanej bryłki.
3. Otwór pod sadzonkę z bryłką należy wykonać w ziemi pionowo, bryłka korzeniowa powinna być przykryta ziemią o grubości 1-2 cm.
4. Glebę wokół sadzonki należy lekko udeptać nie pozostawiając zagłębień.

Materiał zapewnia Zamawiający. Wykonawca z chwilą jego przejęcia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał (transport, zabezpieczenie przed przesychnieniem, itp.), w tym odpowiedzialność materialną w przypadku obniżenia lub utraty wartości sadzonek na skutek niewłaściwych warunków transportu i przechowywania na pozycji odnowieniowej.

Więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zgodnie z pkt. 4.1) i 4.2) i 4.3) zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych.

Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie.

4.4 Kody czynności – [DOŁ-1I], [DOŁ-1L], [DOŁ-2I], [DOŁ-2L], [DOŁ-4L], [ZAŁ-1IL], [ZAŁ-1IP], [ZAŁ-1LL], [ZAŁ-1LP], [ZAŁ-2IL], [ZAŁ-2LL], [SORT-1I], [SORT SO], [KOP-ROW], [GODZ RH], [GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
DOŁ-1I	Dołowanie sadzonek 1-latek iglastych z doniesieniem do dołu	rg wg katalogu



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkoła Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

DOŁ-1L	Dołowanie sadzonek 1-latek liściastych z doniesieniem do dołu	rg wg katalogu
DOŁ-2I	Dołowanie sadzonek wielolatek iglastych z doniesieniem do dołu	rg wg katalogu
DOŁ-2L	Dołowanie sadzonek wielolatek liściastych z doniesieniem do dołu	rg wg katalogu
DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek 4-5 letnich liściastych z doniesieniem do dołu	rg wg katalogu
ZAŁ-1IL	Załadunek sadzonek 1-latek iglastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz zabezpieczeniem	rg wg katalogu
ZAŁ-1IP	Załadunek lub rozładunek z zabezpieczeniem sadzonek 1-latek iglastych w pojemnikach	rg wg katalogu
ZAŁ-1LL	Załadunek sadzonek 1-latek liściastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz zabezpieczeniem	rg wg katalogu
ZAŁ-1LP	Załadunek lub rozładunek z zabezpieczeniem, sadzonek 1-latek liściastych w pojemnikach	rg wg katalogu
ZAŁ-2IL	Załadunek sadzonek wielolatek iglastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz zabezpieczeniem	rg wg katalogu
ZAŁ-2LL	Załadunek sadzonek wielolatek liściastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz zabezpieczeniem	rg wg katalogu
ZAŁ-4LL	Załadunek sadzonek 4-5 letnich liściastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz zabezpieczeniem	rg wg katalogu
KOP-ROW	Wykonanie wykopów ziemnych o różnych przekrojach (doły na sadzonki)	rg wg katalogu
GODZ RH	Inne prace ręczne	rg
GODZ CH	Inne prace ciągnikowe	rg
<p>W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.</p>		
<b>1.5.</b>	<b>[ PIEL], [CW], [PIEL-POZ]</b> <b>PIELĘGNOWANIE UPRAW I FORMOWANIE POKROJU DRZEWEK</b>	
<p>Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spulchnianie gleby.</li> <li>2. Ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności.</li> </ol>		

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

3. Poprawianie formy drzew.
4. Usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które gęszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych.
5. Łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem.
6. Usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów.
7. Przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów.
8. W uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

#### 5.1 Kody czynności – [MOT-TAL], [KOSZ-CHN],[KOSZ-K2], [KOSZ-K3]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
MOT-TAL	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na talerzach	rg wg katalogu
KOSZ-CHN	Wykaszenie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych – 1 zabieg	rg wg katalogu
KOSZ-K2	Wykaszenie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych – 2 zabieg	rg wg katalogu
KOSZ-K3	Wykaszenie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych – 3 zabieg	rg wg katalogu
OPR-CHWAS	Chemiczne niszczenie chwastów przy pomocy opryskiwaczy ręcznych lub mazaków	rg wg katalogu
GODZ RH	Inne godziny	rg

Zakres prac obejmuje:

Usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie (np. wykaszarką spalinową lub kosą), wycinanie (np. sierpem lub tasakiem), motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, wrywanie samosiewów w uprawach pochodnych (usunięcie sosny, która nie pochodzi z sadzenia). Wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać całkowicie odsłonięte (z możliwością pozostawienia kępki chwastów przy drzewkach, stanowiącej bufor zabezpieczający przed ewentualnym ich wykoszeniem), a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek. Intensywność pielęgnowania upraw zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu przez Przedstawiciela Zamawiającego. Szczegółowa technologia zabiegu (koszenie, motyczenie, wrywanie, smarowanie lub oprysk chemiczny) zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu. Przy chemicznym niszczeniu chwastów, osoba wykonująca przedmiotowe czynności musi posiadać uprawnienia do pracy ze związkami chemicznymi (badania, przeszkolenie).

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

### 5.2 Kod czynności – [CW-SZTIL], [CW-SZTM]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
CW-NAT	Czyszczenia wczesne w uprawach z naturalnego odnowienia	rg wg katalogu
CW-SZTIL	Czyszczenia wczesne w uprawach z sadzenia i siewów jednogatunkowych iglastych lub liściastych	rg wg katalogu
CW-SZTM	Czyszczenia wczesne w uprawach mieszanych z sadzenia i siewów	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Usunięcie lub ograniczenie tempa wzrostu niepożądanych domieszek, głuszących gatunków główny lub domieszki pożądane, łagodzenie różnic wysokości na granicach kęp lub grup (drzew) różniących się składem gatunkowym, usunięcie zbędnych przerostów lub przedrostów, przeredzenie przegęszczonych partii siewów lub samosiewów, usuwanie drzewek wadliwych, chorych, obumierających i obumarłych oraz poprawienie formy drzewek buk i dębu na 10% powierzchni. Podczas wykonywania zabiegu usunąć drzewka przerastające siatkę grodzieńową. Czynności należy wykonać przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia i ułożeniem w taki sposób, aby nie zostały ograniczone możliwości wzrostu drzewek pozostawionych do dalszej hodowli. Za uprawę mieszaną uznaje się powierzchnię, na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 70%.

### 5.3 Kod czynności - [PODK-FORM]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PODK-FORM	Podkrzesywanie i formowanie drzewek	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Poprawianie formy drzew u gatunków liściastych, zwłaszcza u dębu i buka polegające na nadaniu koronie formy stożka lub walca, usunięciu zbędnych rozgałęzień i rozwidleń, skróceniu nadmiernie wydłużonych pędów bocznych.

I.6.

[ CP ]

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

### PIELĘGNOWANIE MŁODNIKÓW

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

1. Usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika.
2. Usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy.
3. Regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpierzaczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych).
4. Przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika.
5. Usuwanie drzew chorych i opianowanych przez szkodniki.
6. Popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Zasadniczy zabieg w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) przeprowadza się w dolnej, a w sosnowych liściastych w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) oraz panujące w sosnowych i liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić ok. 2 – 4 tys. szt./ha (dla sosny, dębów i buka ok. 3–4 tys. szt./ha, dla świerka ok. 2 tys. szt./ha). Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpierzaczy (drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika), przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogłowienie lub obrączkowanie. W szczególnych przypadkach usuwanie drzew wadliwych tzw. „dwójek” dębowych i bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Przerzedzanie przegęszczonych młodników dębowych i bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przerzedzenie można wykonywać na granicy lasu, obok szerszych dróg, linii i szlaków turystycznych. Ma ono na celu wytworzenie ekotonów – stref przejściowych.

Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Przedstawiciela Zamawiającego i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg. Prace wykonuje się przy użyciu siekiery, tasaka, piły na wysięgniku, sekatora lub pilarki z obaleniem wyciętych drzew w miejscu cięcia. Niedopuszczalne jest pozostawienie na powierzchni wyciętych drzew bez położenia ich na ziemi.

#### 6.1 Kody czynności – [CP-SZTIL1], [CP-SZTIL2], [CP-SZTM1], [CP-SZTM2], [CP-NAT1]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
CP-NAT1	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia – 1 zabieg	rg wg katalogu
CP-NAT2	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia – 2 zabieg	rg wg katalogu
CP-SZTIL1	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg I	rg wg katalogu
CP-SZTIL2	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg II	rg wg katalogu
CP-SZTM1	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg I	rg wg katalogu

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

CP-SZTM2	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg II	rg wg katalogu
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Wycięcie, ogłowienie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki, przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi. Drzewa i krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych. Niedopuszczalne jest pozostawienie na powierzchni wyciętych drzew bez położenia ich na ziemi. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg i szlaków zrywkowych znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie (chyba że Zamawiający wskaże w zleceniu inaczej). Podczas wykonywania zabiegu należy usunąć drzewka przerastające siatkę grodzieńową.</p> <p>Za młodnik mieszany uznaje się powierzchnię, na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 70%.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drzewa do usunięcia (ogłowienia itp.) zostaną wyznaczone co najmniej na reprezentatywnej powierzchni pododdziału (min. 5% areалу planowanego zabiegu) lub zabieg będzie wykonywany w obecności Przedstawiciela Zamawiającego.</li> <li>2. O ile zostanie to wskazane w Zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA.</li> </ol>		
<p><b>UWAGA!</b></p> <p>Podczas wykonywania czynności opisanych w dziale Hodowla Lasu obowiązują regulacje zawarte w aktualnie obowiązujących w PGL LP Zasadach Hodowli Lasu.</p>		



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## Dział II – OCHRONA LASU

<b>II.1</b>	<b>[O-ZGRYZC]</b>
<b>ZABEZPIECZENIE UPRAW PRZED ZWIERZYNĄ CHEMICZNIE</b>	

### 1.1 Kod czynności– [ZAB-REPEL]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Przygotowanie i transport materiałów z magazynu leśnictwa na powierzchnię, przygotowanie narzędzi do smarowania, oczyszczenie ich po pracy, w razie potrzeby rozcieńczenie repelentu wodą (wg instrukcji użycia preparatu), wybranie do zabezpieczenia i zabezpieczenie sadzonek na powierzchni (30-100% wg wskazań Zamawiającego) w następujący sposób: - gat. So i Św – smarując preparatem igły w wierzchołkowej części pędu głównego, na około 10 cm długości wierzchołka, - gat. liściaste np. Db, Bk, Lp, Kl - smarując całe sadzonki małe (tj. do 50 cm wysokości) i górną połowę sadzonek dużych (tj. powyżej 50 cm wysokości), transport niewykorzystanych materiałów oraz zużytych opakowań do magazynu leśnictwa.

Zamawiający zabezpiecza repelent. Pozostałe potrzebne do wykonania czynności materiały i narzędzia pozostają w gestii Wykonawcy.

<b>II.2</b>	<b>[O-ZWRYJK] [O-ZWRYJF]</b>
<b>WYKŁADANIE PUŁAPEK NA RYJKOWCE: KLASYCZNE I FEROMONOWE</b>	

### 2.1 Kod czynności– [PUŁ-RYJ] [GODZ RH] [GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PUŁ-RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce	rg wg katalogu
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Wykładanie pułapek na ryjkowce – dołki chwytne lub wałki itp. Kontrola występowania szkodników w uprawach i młodnikach (dotyczy ryjkowcowatych) przy użyciu pułapek tradycyjnych przygotowanych według wskazań Przedstawiciela Zamawiającego.

Zakres prac obejmuje:

1. Przygotowanie wałków pułapkowych o długości około 1 m i średnicy 10—15 cm.
2. Dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

3. Wyłożenie pułapek wraz z ich lekkim okorowaniem (zdarcie paska kory i łyka ) od strony układania na ziemi.

4. Utrzymanie pułapek w sprawności tj. korowanie (wykonanie kolejnych pasków na wałku, po wyschnięciu poprzedniego), wymiana itp. w okresie IV – VIII, z częstotliwością uzależnioną od warunków atmosferycznych i nasilenia występowania szkodników (w uzgodnieniu z Zamawiającym).

W przypadku pułapek feromonowych zakres prac obejmuje dowieszenie pułapek na powierzchnie wskazane przez Zamawiającego oraz rozłożenie ich w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Po okresie prognozowania pułapki należy zebrać i dostarczyć do magazynu leśnictwa.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

UWAGI:

Możliwość pozyskania drewna na pułapki zapewnia Zamawiający.

Rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Przedstawiciela Zamawiającego.

II.3

[O-PROGNŚ]

**KONTROLA LICZEBNOŚCI OWADÓW – PRÓBNE POSZUKIWANIA OWADÓW W ŚCIOŁCE**

**3.1 Kod czynności– [SZUK-OWAD]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	rg wg katalogu

Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu lub wytycznych ZOL wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny tj. w szczególności:

1. Przeszukanie ściółki i gleby na wszystkich powierzchniach próbnych.
2. Przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa od szyi korzeniowej do wysokości 1,5 m na wyznaczonych drzewach.
3. Zebranie owadów szkodliwych ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku i przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego.

UWAGI:

Prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny przekazanego przez Zamawiającego.

Pudełka do zbierania owadów i ramki zapewnia Zamawiający.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

II.4	[O-PROGNG] KONTROLA LICZEBNOŚCI OWADÓW W GLEBIE							
<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>						
SZUK-PĘDR SZUK-PĘDS	badanie zapędraczenia gleby	rg wg katalogu						
<p><b>4.1 Kod czynności– [SZUK-PĘDR] [SZUK-PĘDS]</b></p> <p>Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu tj. w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m i głębokości min. 0,5 (do poziomu przebywania owadów)</li> <li>2. Przeszukanie wykopanej ziemi i zebranie owadów szkodliwych wg wskazówek Przedstawiciela Zamawiającego.</li> <li>3. Zakopanie dołu.</li> </ol> <p>UWAGI:</p> <p>Pojemniki do zbierania owadów zapewnia Zamawiający.</p> <p>Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.</p>								
II.5	[O-ZWGRZBD] [O-ZWGRZBU] SMAROWANIE PNI BIOPREPARATEM							
<p><b>5.1 Kod czynności– [SMAR-PBIO]</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><b>Kod czynności</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Opis kodu czynności</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SMAR-PBIO</td> <td style="text-align: center;">Smarowanie pni biopreparatem</td> <td style="text-align: center;">rg wg katalogu</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczenie wody i preparatu na powierzchnię roboczą.</li> <li>2. Przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu) oraz przygotowanie narzędzi.</li> <li>3. Nacięcie pniaków pilarką lub siekierą.</li> <li>4. Nałożenie biopreparatu na pniak przez spryskanie lub polanie zgodnie z instrukcją – etykietą preparatu oraz przykrycie pniaka ściółą lub mchem.</li> <li>5. Dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania wskazanego przez Przedstawiciela Zamawiającego.</li> </ol> <p>UWAGI:</p>			<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>	SMAR-PBIO	Smarowanie pni biopreparatem	rg wg katalogu
<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>						
SMAR-PBIO	Smarowanie pni biopreparatem	rg wg katalogu						



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Biopreparat zapewnia Zamawiający. Transport pracowników i narzędzia zapewnia Wykonawca.

Na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach.

II.6

[O-GRODZN] [O-GRODZNA]

**GRODZENIE UPRAW PRZED ZWIERZYNĄ SIATKĄ****6.1 Kody czynności– [GRODZ-SN] [KOR-SŁ] [GODZ RH] [GODZ CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	rg wg kat logu
KOR-SŁ	Korowanie słupków grodzeniowych	rg (4rg/1m3)
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje następujące czynności:

Impregnacja tylko słupków So, niedopuszczalne jest opalenie okorowanej części podziemnej, korowanie (dopuszcza się tzw. „paskowanie” - wykonanie minimum 4 pasków, zajmujących co najmniej 40 % obwodu słupka) części nadziemnej słupków, przetransportowanie słupków, siatki (nowej lub pochodzącej z demontażu) z magazynu leśnictwa (za magazyn leśnictwa należy rozumieć teren administracyjny leśnictwa) na pozycję pracy (miejsce grodzenia). Wykopianie dołów pod słupki w odległości 5 m (+/- 10%) i głębokości około 60 cm, rozniesienie i wkopanie słupków, usunięcie krzewów, gałęzi itp. przeszkadzających w grodzeniu, doniesienie siatki, zawieszenie siatki, naciągnięcie siatki, umocowanie jej do słupów za pomocą skobli (min. 6 szt./słupek) i do gruntu (umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią), wykonanie i zamocowanie przejść.

Dla każdego osobnego grodzenia (każde „gniazdo” traktowane jest jako osobne grodzenie) Wykonawca wykona przejścia z godnie z wzorem ukazanym na zdjęciu 1-3 lub inne w uzgodnieniu z Zamawiającym w lokalizacji ustalonej z właściwym terytorialnie leśniczym oraz po 2 zastrzały (na jeden słupek) na każde 100 m siatki oraz na wszystkich załamaniach przebiegu siatki o kącie załamania mniejszym niż 135 stopni (kąt wewnątrz grodzenia).

Zamawiający zwraca uwagę, że skoble mocujące siatkę nie mogą być ściśle dobite do słupka, muszą umożliwić naciągnięcie siatki oraz zabezpieczać siatkę przed zerwaniem podczas mrozów. Rolki siatki należy łączyć ze sobą w sposób trwały uniemożliwiający przejście zwierzynie. Niewykorzystane materiały (słupki, siatka) Wykonawca przetransportuje i złoży w lokalizacji ustalonej z właściwym terytorialnie leśniczym.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Zamawiający zabezpiecza siatkę leśną oraz słupki dębowe, modrzewiowe lub inne. Pozostałe potrzebne do wykonania grodzenia materiały np. skoble ocynkowane, gwoździe, impregnat ekologiczny – to jest dopuszczony do stosowania w leśnictwie przez IBL oraz obowiązujące systemy

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

certyfikacji (FSC, PEFC) oraz narzędzia i środki transportowe pozostają w gestii Wykonawcy.

Wzór wykonania przejścia ( zdjęcia 1 - 3)



Zdjęcie 1



Zdjęcie 2

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019



Zdjęcie 3

II.7

[O-BOBRY]

## OGRANICZANIE SZKÓD OD BOBRÓW

## 7.1 Kody czynności – [KOP-ROW] [GODZ RH] [GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
KOP-ROW	Kopanie rowów- różne przekroje	rg wg katalogu
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Dotyczy indywidualnej ochrony pojedynczych drzew, wkopania siatki przy grodzeniach upraw oraz innych prac z tego zakresu.

Obejmuje następujące czynności:

Transport siatki z magazynu leśnictwa (za magazyn leśnictwa należy rozumieć teren administracyjny leśnictwa) na pozycję pracy, owinięcie i zamocowanie siatki wokół szyi korzeniowej pojedynczego drzewa oraz osadzenie jej na palikach.

Podczas zabezpieczania całych upraw siatkę należy wkopać na głębokość około 40 cm (KOP-ROW).

Niewykorzystane materiały (siatka) Wykonawca złoży w lokalizacji ustalonej z właściwym terytorialnie leśniczym.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Zamawiający zabezpiecza siatkę, drut i paliki.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Transport i narzędzia pozostają w gestii Wykonawcy.

<b>II.8</b>	<b>[O-GRODZR]</b> <b>DEMONTAŻ (LIKWIDACJA) GRODZEŃ</b>
-------------	---

**8.1 Kody czynności– [GRODZ-ROZ] [GODZ RH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GRODZ-ROZ	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	rg (15rg/100m) 100m = 1HM
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych, wydobycie części wkopanej, demontaż żerdzi oraz zdjęcie i zwinięcie siatki, rozbiórkę przełazów, wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków, wyrównanie powierzchni gleby, załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca składowania na odległość w zasięgu administracyjnym leśnictwa, rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu. Szczegółowy zakres demontażu określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

<b>II.9</b>	<b>[O-GRODZS]</b> <b>NAPRAWA OGRODZEŃ UPRAW LEŚNYCH</b>
-------------	--

**9.1 Kody czynności – [GRODZ-K] [GODZ CH, GODZ RH] [KOR-SŁ] [GRODZ-SN, GRODZ-ROZ]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GRODZ-K	Naprawa ogrodzeń upraw leśnych	rg (13rg/100m)
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg
KOR-SŁ	Korowanie słupków grodzeniowych	rg (4rg/1m <sup>3</sup> )
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	rg wg katalogu * współ. korygujący
GRODZ-ROZ	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	rg (15rg/100m) * współ. korygujący 100m = 1HM

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zakres prac obejmuje:

Dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia (na odległość w zasięgu administracyjnym leśnictwa). Dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń, w tym wymianę fragmentów zniszczonej siatki oraz słupków. Szczegółowy zakres naprawy określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

GRODZ-SN i GRODZ-ROZ dotyczy czasowego zdjęcia i zawieszenia siatki na tych samych słupach. Opis jak w II.5 i II.7 oraz zgodnie z lokalnymi warunkami wg opisu Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Zamawiający zabezpiecza siatkę leśną oraz słupki dębowe, modrzewiowe lub inne. Pozostałe potrzebne do wykonania konserwacji grodzenia narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

II.10

[O-SMIECI]

UTRZYMANIE CZYSTOŚCI W LESIE

## 10.1 Kody czynności – [GODZ RH] [GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Utrzymanie czystości w lesie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, poprzez systematyczne zbieranie śmieci, składowanie ich w szczelnie zamkniętych workach w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego. Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

**Worki na śmieci oraz narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.**

II.11

[O-BUDKIN]

ZAWIESZANIE BUDEK ŁĘGOWYCH

## 11.1 Kody czynności – [ZAW-BUD, GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ZAW-BUD	Zawieszanie budek łęgowych	rg (0,5 rg/1 szt.)
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zakres prac obejmuje:

Zawieszenie budek lęgowych w wyznaczonej przez Zamawiającego lokalizacji. Materiały potrzebne do zawieszenia budek np. gwoździe itp. oraz środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

II.12

[O-BUDKIS]

**CZYSZCZENIE BUDEK LĘGOWYCH**

**12.1 Kody czynności – [CZYSZ-BUD, GODZ CH, GODZ RH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych	rg (0,2 rg/1 szt.)
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Usunięcie naniesionego przez ptaki materiału i innych pozostałości po lęgach, naprawieniu uszkodzonych budek, likwidację budek nie nadających się do naprawy.

Materiały potrzebne do naprawy np. gwoździe itp. oraz środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

II.13

[O-SCHRONN]

**ZAWIESZANIE SCHRONÓW DLA NIETOPERZY**

**13.1 Kody czynności – [ZAW-BUD, GODZ CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ZAW-BUD	Zawieszanie budek lęgowych	rg (0,5 rg/1 szt.)
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Zawieszenie schronów w wyznaczonej przez Zamawiającego lokalizacji.

Materiały potrzebne do zawieszenia budek np. gwoździe itp. oraz środki transportowe i narzędzia

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

zapewnia Wykonawca.

II.14

[O-SCHRONS]

**KONSERWACJA SCHRONÓW DLA NIETOPERZY**

**14.1 Kody czynności – [CZYSZ-BUD]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych	rg (0,2 rg/1 szt.)
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Czyszczenie schronów oraz naprawienie uszkodzonych schronów, likwidację schronów nie nadających się do naprawy.

Materiały potrzebne do naprawy np. gwoździe itp. oraz środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

II.15

[O-ZWWTÓRM]

**ZWALCZANIE SZKODNIKÓW WTÓRNYCH MECHANICZNIE**

**15.1 Kody czynności– [GODZ CH] [GODZ RH] [KOR-NISZ] [KOR-PSO] [KOR-PŚW] [PUŁ-LEP] [SPAL-GAŁ]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
KOR-NISZ	Niszczenie kory po korow. pułap	rg wg katalogu
KOR-PSO	Korow. pułapek niszczeni kory so	rg wg katalogu

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

KOR-PŚW	Korow. pułapek niszc. kory św	rg wg katalogu
PUŁ-LEP	Wykł. puł. lep. na przyplaszcz	rg (0,2rg/1szt.)
SPAL-GAŁ	Spalanie gałęzi	rg

Zakres prac obejmuje:

Mechaniczne okorowanie pułapek na szkodniki wtórne lub innego pozostałego drewna wskazanego przez Zamawiającego, niszczenie kory poprzez jej zakopanie (warstwa przykrycia ziemią min. 0,3 m). Zebranie, zniesienie, ułożenie w stosy gałęzi oraz ich spalanie (warunki użycia ognia otwartego w lesie Wykonawca każdorazowo uzgadnia z Zamawiającym). Zakładanie pułapek lepowych na przyplaszczka granatka w lokalizacjach wyznaczonych przez Zamawiającego.

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

II.16

[O-ZWWTÓRK]

**ZWALCZANIE SZKODNIKÓW WTÓRNYCH – pułapki klasyczne**

16.1 Kody czynności– [GODZ CH] [GODZ RH] [PUŁ-WT]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
PUŁ-WT	Wykł. puł. klasycznych	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Ścięcie drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego.

Po spełnieniu swojej roli pułapki klasyczne będą podlegały pozyskaniu – w ramach kosztów pozyskania i zrywki drewna. Rozliczone po dokonaniu odbioru drewna i sporządzenia ROD i KW. W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

II.17

[O-ZGRYDZ]

**WYKŁADANIE DRZEW ZGRYZOWYCH**

17.1 Kody czynności– [ WYKŁ-D.ZG ]



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
WYKŁ-D.ZG	wykładanie drzew zgrzyzowych	rg (0,07rg/1szt.)
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Ścięcie drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego.</p> <p>Po spełnieniu swojej roli drzewa zgrzyzowe będą podlegały pozyskaniu – w ramach kosztów pozyskania i zrywki drewna. Rozliczone po dokonaniu odbioru drewna i sporządzenia ROD i KW.</p> <p>Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.</p>		
<b>II.18</b>	<b>[O-GRYZZ]</b>	
<b>LIKWIDACJA ZACHWASZCZENIA – WALKA Z GRYZONIAM</b>		
<b>18.1 Kody czynności– [KOSZ-CHN]</b>		
<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
KOSZ-CHN	koszenie chwast. i nalot.	rg wg katalogu
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Usunięcie roślinności zielnej, krzewów. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie (np. wykaszarką spalinową lub kosą), wycinanie (np. sierpem lub tasakiem).</p> <p>Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.</p>		
<b>II.19</b>	<b>[O-SPAŁM]</b>	
<b>MECHANICZNE ZABEZPIECZENIE DRZEW PRZED SPAŁOWANIEM</b>		
<b>19.1 Kody czynności– [GODZ RH; GODZ-CH; ZAB-UPAL2; ZAB-UPAL3]</b>		
<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
ZAB-UPAL2; ZAB-UPAL3	Zabezpieczenie drzewek 2 lub 3 palikami	rg wg katalogu
GODZ RH	Prace wykonane ręcznie	rg
GODZ CH	Prace wykonywane ciągnikiem	rg
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Zabezpieczanie indywidualne drzewek przed spałowaniem przez palikowanie, stosowanie osłonek, siatki itp.</p> <p>W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.</p>		

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zamawiający zapewnia materiały do zabezpieczania drzewek (m. in. paliki, siatkę, osłonki). Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

II.20

[UT-WODA]

**NAPRAWA, KONSERWACJA PUNKTÓW CZERPIANIA WODY****20.1 Kody czynności– [GODZ RH; GODZ-CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Naprawa, oczyszczanie punktów czerpania wody – prace ręczne	rg
GODZ CH	Prace wykonywane ciągnikiem	rg

Zakres prac obejmuje:

Dokonanie koniecznych napraw, wykoszenie, usunięcie chwastów. Oczyszczenie zbiorników z roślin wodnych, gałęzi. Szczegółowy zakres naprawy określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

II.21

**POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE****21.1 Kody czynności– [GODZ RH, GODZ CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Prace godzinowe ręczne	rg
GODZ CH	Prace godzinowe ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Np. udział w akcji gaśniczej, dogaszanie pożarysk, wykonanie zwyżek dla ptaków, przekładanie, zbiór osłonek plastikowych w uprawach i młodnikach, inne prace z ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej.

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>II.22</b>	<b>[P-BAZA], [P-INNE]</b> <b>NAPRAWA, KONSERWACJA SPRZĘTU P.POŻ., INNE PRACE Z OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</b>
--------------	--

**22.1 Kody czynności– [GODZ RH], [GODZ CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Naprawa, konserwacja sprzętu przeciwpożarowego – prace ręczne	rg
GODZ CH	Naprawa, konserwacja sprzętu przeciwpożarowego – prace ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Dokonanie koniecznych, bieżących napraw uszkodzonego sprzętu p. pożarowego. Szczegółowy zakres naprawy określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

<b>II.23</b>	<b>[P-PORZ]</b> <b>PORZĄDKOWANIE TERENÓW NA PASACH PRZECIWPOŻAROWYCH</b>
--------------	---

**23.1 Kody czynności– [PPOŻ-PORZ]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	rg wg katalogu

Zakres prac obejmuje:

Porządkowanie pasów przeciwpożarowych przylegających do dróg publicznych lub udostępnionych do ruchu o nawierzchni utwardzonej (twardej), (droga twarda – droga z jezdnią o nawierzchni bitumicznej, betonowej, kostkowej, klinkierowej lub brukowej oraz z płyt betonowych lub kamienno-betonowych; inne drogi są drogami gruntowymi), polegające usunięciu martwych drzew, leżących gałęzi np. po zabiegach trzebieży, nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych (z wyjątkiem jodły) poprzez ich wyniesienie na odległość co najmniej 30 m i równomierne rozrzucenie poza pasem 30 m liczonym od skraju drogi.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>II.24</b>	<b>[P-INNE]</b> <b>PORZĄDKOWANIE TERENÓW NA PASACH PRZECIWPOŻAROWYCH PRZY I MIEJSCACH POSTOJU POJAZDÓW</b>
--------------	---

**24.1 Kody czynności– [ODN-PASC, GODZ RH, GODZ CH]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ODN-PASC	Odchwaszczenie i mineralizacja bruzd na pasach przeciwpożarowych	rg wg katalogu
GODZ RH	Prace ręczne	rg
GODZ CH	Prace ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje:

ODN-PASC:

Mineralizacja pasów przeciwpożarowych przy miejscu postoju pojazdów.

Zakres prac obejmuje zawieszenie lub podczepienie sprzętu (np. brona talerzowa) oraz jego regulację, dojazd do powierzchni, przemieszanie wierzchniej warstwy gleby w celu odkrycia gleby mineralnej na pasie o szerokości minimalnej 2 m. Im bardziej porowata, tym lepsze zabezpieczenie. Dopuszcza się ręczne zmotyczenie mineralizowanego pasa.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

<b>II.25</b>	<b>[P-PUNKTŁ]</b> <b>DYŻUR W PUNKCIE ALARMOWO- DYSPOZYCYJNYM</b>
--------------	---

**25.1 Kody czynności– [DYŻURNY]**

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
DYŻURNY	Prace godzinowe	rg

Zakres prac obejmuje:

Pełnienie dyżuru w Punkcie Alarmowo – Dyspozycyjnym w biurze nadleśnictwa zgodnie z Instrukcją dla Dyżurnego Punktu Alarmowo – Dyspozycyjnego w Nadleśnictwie Lutówko.

**INSTRUKCJA DYŻURNEGO  
Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego Nadleśnictwa Lutówko**

§ 1.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzęzy zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Ustalenia niniejszej „instrukcji” obowiązani są znać i stosować wszyscy dyspozytorzy PAD wyznaczeni zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Lutówko dotyczącym ochrony przeciwpożarowej wydawanym co roku.

Wymienieni zobowiązani są również do sumiennego prowadzenia „dziennika dyspozytora”.

## § 2.

Punkt Alarmowo – Dyspozycyjny funkcjonuje zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Lutówko dotyczącym ochrony przeciwpożarowej wydawanym co roku.

## § 3

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część PAD-u, na który składają się:

- 1) środki łączności,
- 2) mapa do ustalania miejsca pożaru,
- 3) „Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”,
- 4) grafik dyżurów kadry, pracowników nadleśnictwa oraz sposób ich powiadamiania,
- 5) „DZIENNIK DYSPOZYTORA” - książka meldunków pożarowych,
- 6) zestaw map przeglądowych oraz topograficznych obejmujących zasięg administracyjny nadleśnictwa,
- 7) komputer, drukarka, faks, telefon.

## § 4.

W okresie akcji bezpośredniej, codziennie do godz. 10-tej i później do 14-tej należy ustalić i zarejestrować w „DZIENNIKU DYSPOZYTORA”:

- stopień zagrożenia pożarowego,
- czas i miejsce realizacji wydanych zezwoleń na używanie ognia w lesie,
- inne dane (ważne dla bezpieczeństwa pożarowego lasów oraz organizacji akcji gaszenia pożarów).

## § 5.

- 1) Obowiązkiem dyżurnego w Punkcie Alarmowo - Dyspozycyjnym (PAD) w siedzibie Nadleśnictwa Lutówko jest alarmowanie jednostek ratowniczych oraz osób pełniących dyżur domowy z ramienia nadleśniczego, nadzór nad funkcjonowaniem systemu ochrony przeciwpożarowej w nadleśnictwie.
- 2) Czas pracy dyżurnego ustalony jest w Zarządzeniu Nadleśniczego Nadleśnictwa Lutówko dotyczącym ochrony przeciwpożarowej wydawanym co roku.

## § 6.

W przypadku otrzymania informacji o zaistniałym pożarze dyżurny ma obowiązek:

- a) poinformować o tym fakcie Państwową Straż Pożarną,
- b) skierować do pożaru (zgodnie z grafikiem) pełnomocnika nadleśniczego.
- c) wezwać do pożaru siły i środki zgodnie z ustaleniami w „Sposobie postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”,

Zadania ustalone w pkt a-c należy wykonać w ciągu 5 minut od otrzymania wiadomości o pożarze.

W dalszej kolejności należy:

- zawiadomić o zaistniałym pożarze nadleśniczego, leśniczego, policje oraz RDLP,
- zorganizować łączność z miejscem prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych,
- wykonywać polecenia pełnomocnika nadleśniczego oraz kierującego działaniem ratowniczym.

Każdą otrzymaną wiadomość o pogorszeniu się sytuacji przy pożarze natychmiast przekazać:

- rejonowemu stanowisku kierowania PSP,
- nadleśniczemu,
- RDLP.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## § 7.

Dyżurnemu nie wolno:

- a) przystępować do pracy będąc pod wpływem alkoholu lub innych środków o podobnym działaniu,
- b) pić napojów alkoholowych w czasie pełnienia dyżuru,
- c) spać w czasie służby,
- d) samowolnie opuszczać posterunku.

W wypadku wystąpienia bardzo silnych burz z wyładowaniami atmosferycznymi – dyżurny zgłasza zaistniałe zjawiska osobie funkcyjnej i postępuje według otrzymanych poleceń.

## § 8.

## POSTANOWIENIA KARNE

W wypadku stwierdzenia niesumiennego wywiązywania się z powierzonych obowiązków, w stosunku do obserwatora zostaną zastosowane następujące sankcje:

- 1). dyscyplinarne zwolnienie z pracy,
- 2). skierowanie sprawy na drogę postępowania karnego.

II.26

[P-INFO]

## NOWE TABLICE INFORMACYJNE ORAZ ICH KONSERWACJA

## 26.1 Kody czynności– [GODZ RH, GODZ CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Prace ręczne	rg
GODZ CH	Prace ciągnikowe	rg

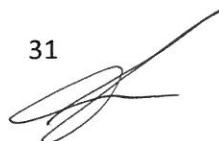
**UWAGA!**

Podczas wykonywania czynności opisanych w dziale Ochrona lasu obowiązują regulacje zawarte w aktualnie obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony lasu oraz Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

### Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1	[POZ] POZYSKANIE DREWNA
<b>Kategorie cięć / Grupy czynności w Nadleśnictwie Lutówko</b>	
Cięcia rębne – zręby zupełne	IB
Cięcia rębne – zręby częściowe, trzebieże późne, cięcia pozostałe, uprzątanie płazowin i drzew na powierzchni nieleśnej	IIA, IIAU, IIB, IIBU, IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IVD, TPP, TPN, UPRZPOZ, PŁAZ, DRZEW
Czyszczenia późne i trzebieże wczesne, uprzątanie nasienników i przestoi, cięcia sanitarno- selekcyjne w drzewostanach rębnych, cięcia przygodne w drzewostanach rębnych i przedrębnych	CP-P, TWP, TWN, CSS, PRZEST, PR, PTW, PTP
<p>Na pozycjach cięć, na których Zamawiający nie wyklucza użycia maszyn wielooperacyjnych (informacja umieszczona w zleceniu), Wykonawca może – przy bezwzględnym zachowaniu obowiązujących w PGL LP zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – stosować (na zasadzie komplementarności) technologie opisane w punkcie 1a i 1b.</p>	
<p>Zamawiający przewiduje możliwość wykonania prac dotyczących pozyskania i zrywki drewna przy zastosowaniu technologii opartej na maszynach wielooperacyjnych.</p>	
<p><b>Uwaga: kod czynności CWDPN służy jedynie do podania szacowanej masy grubizny planowanej do pozyskania.</b></p>	
1a	<b>POZYSKANIE DREWNA W SYSTEMIE RĘCZNO-MASZYNOWYM</b> (jedn. rozliczeniowa – roboczogodzina (rg) wg. katalogu z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
<p>Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek łańcuchowych i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna.</p>	
<p>Prace związane z pozyskaniem drewna, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P), obejmują:</p>	
<p>1) prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z wycięciem podrostu i podszytu oraz oznakowaniem pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych. <b>Zakup tablic leży po stronie zamawiającego.</b> Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg leśnych i publicznych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na danej pozycji;</p>	



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

- 2) ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.);
- 3) okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym przez unormowania wskazane w SIWZ;
- 4) manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Przedstawicieli Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ;
- 5) przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację);
- 6) pomoc przy odbiorce drewna, rozumiana jako pomiar jego parametrów zgodnie z Polską Normą nr PN-D-95000-2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.

Prace związane z pozyskaniem drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- 1) okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP);
- 2) wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Przedstawiciela Zamawiającego.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac. W koniecznych przypadkach Przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy szkic zawierający ww. informacje.

*UWAGI: Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji, na której odbywa się zabieg. Drzewa które zostały ścięte na drogi leśne oraz obiekty melioracji wodnych muszą być zrywane na bieżąco, a pozostające po wyróbce drewna odpady niezwłocznie uprzątnięte poza pas drogowy.*

<b>1b</b>	<b>POZYSKANIE DREWNA W SYSTEMIE MASZYNOWYM</b> (jedn. rozliczeniowa – roboczegodzina (rg) wg. katalogu z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
-----------	---

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu wielooperacyjnych maszyn do pozyskania drewna (harwestery, procesory itp.).

*UWAGA: Zamawiający dopuszcza do stosowania wyłącznie maszyny wielooperacyjne zrębowe zaopatrzone w głowice tnące umożliwiające ścinkę drzew o średnicy do 70 cm. Drewno wielkowymiarowe wyrabiane będzie wyłącznie jako dłużycy lub kłoda. Pozyskanie drewna odbywać się będzie sukcesywnie w ciągu całego okresu obowiązywania umowy, zgodnie ze zleceniem wystawionym przez leśniczego. W przypadku wystąpienia drzew o średnicy pniaka powyżej 70 cm Wykonawca pozyska je ręcznie. Dopuszcza się pozyskanie drewna liściastego ręcznie.*

Zamawiający zastrzega, że w przypadku cięć prowadzonych w rębniach złożonych (z wyjątkiem cięć uprzątających w rębni IIIA i IIIB) wprowadzone na pozycje maszyny wielooperacyjne do pozyskania



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

drewna muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych wynosi do 5,0 m, a odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m.

Prace związane z pozyskaniem drewna obejmują:

- 1) prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z wycięciem podrostu i podszytu oraz oznakowaniem pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych. **Zakup tablic leży po stronie zamawiającego.** Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg leśnych i publicznych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na danej pozycji;
- 2) ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.);
- 3) okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym przez unormowania wskazane w SIWZ;
- 4) manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Przedstawicieli Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ;
- 5) przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację);
- 6) pomoc przy odbiorce drewna, rozumiana jako pomiar jego parametrów zgodnie z Polską Normą nr PN-D-95000-2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac. W koniecznych przypadkach Przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy szkic zawierający ww. informacje.

*UWAGI: Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji, na której odbywa się zabieg. Drzewa które zostały ścięte na drogi leśne oraz obiekty melioracji wodnych muszą być zrywane na bieżąco, a pozostające po wyróbce drewna odpady niezwłocznie uprzątnięte poza pas drogowy.*

### ZRYWKA DREWNA

III.2.

(jedn. rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Rozliczenia z Wykonawcą będą prowadzone na podstawie rzeczywistej ilości zerwanego przez niego drewna. Kod czynności ZRYWKA służy jedynie do podania masy grubizny planowanej do zrywki i w żaden sposób nie określa wymaganej przez Zamawiającego technologii zrywki drewna oraz nie stanowi podstawy do zmiany stawki obowiązującej w rozliczeniach.

Zamawiający wymaga, aby zrywka drewna wyrabianego w sztukach pojedynczo (W0 i S10) oraz drewna S3 odbywała się w technologii półpodwieszanej. Dopuszcza się również zrywkę nasiębierną ww. sortymentów. W stosunku do drewna stosowego wymagana jest zrywka nasiębierna.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zamawiający zastrzega, że w przypadku cięć przedrębnych oraz cięć prowadzonych w rębniach złożonych (z wyjątkiem cięć uprzętających w rębni IIIA i IIIB) wprowadzone na pozycje maszyny do zrywki drewna muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych wynosi do 5,0 m, a odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m.

Zrywka drewna obejmuje:

- zabezpieczenie drzew rosnących przy wylotach oraz zakrętach szlaków operacyjnych i miejscach składowania drewna przed uszkodzeniem (zastosowana technologia osłon pozostaje w gestii Wykonawcy). Zastosowane osłony po zakończonej zrywce należy usunąć;
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez leśniczego miejsca składowania;
- ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Zrywkę drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- środki zrywkowe powinny poruszać się po uprzednio wykonanych szlakach operacyjnych;
- zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu (dopuszczalny próg uszkodzeń do 5%);
- zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi);
- nie dopuszcza się opierania stosów i mygł zerwanego drewna o stojące drzewa;
- stosy drewna układane są zgodnie z unormowaniami wymienionymi w SIWZ (Uwaga! W przypadku zrywki nasiębiernej prowadzonej przy pomocy urządzeń zaopatrzonych w żurawie hydrauliczne zaleca się układanie stosów nieregularnych o wysokości nie przekraczającej 4m);
- zrywkę należy organizować i realizować w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.

III.3.

**Pozostałe prace z zakresu pozyskania i zrywki drewna (sytuacje szczególne) obejmują czynności wymienione w punkcie III.3a – 3f.**

(jedn. rozliczeniowa – godzina (H) podawana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Uwaga:**

**Kod czynności GODZ CH służy jedynie do podania szacowanej liczby godzin przeznaczonej na przeciąganie drzew trudnych, pomoc przy wyciąganiu samochodów wywozowych w trudnych warunkach, wywiezienia gałęzi z pól po ich obcięciu.**

**Kod czynności GODZ RH służy do podawania szacowanej liczby godzin przeznaczonych na czynności związane z manipulacją drewna w przypadku jego reklamacji przez odbiorcę, obcięcie gałęzi zwisających nad gruntami innych własności, uprzętnięcie gałęzi z pól i dróg po wykonanym zabiegu, rozgrodzenia istniejących gniazd na powierzchniach zrębowych i ponowne ich zagrodzenie po wykonanych cięciach.**

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

3a

**Przeciąganie drzew trudnych**

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Przeciąganie drzew trudnych zagrażających istniejącym uprawom, młodnikom, liniom wysokiego napięcia, a także tych, których ścinka i obalanie mogłaby spowodować inne niebezpieczeństwo. Czynność wykonywana przy użyciu ciągnika rolniczego, leśnego lub innej maszyny specjalistycznej o mocy zapewniającej sprawne i bezpieczne przeprowadzenie obalania we wskazanym przez osoby upoważnione kierunku.

3b

**Pomoc przy wyciąganiu samochodów wywozowych**

Czynność wykonywana przy użyciu ciągnika rolniczego, leśnego lub innej maszyny specjalistycznej o mocy zapewniającej sprawne i bezpieczne wyciągnięcie samochodu służącego do wywozu drewna z lasu, który samodzielnie nie mógł opuścić kompleksu leśnego.

3c

**Wywiezienie gałęzi z pól po ich obcięciu**

Czynność wykonywana przy użyciu ciągnika rolniczego, leśnego i przyczepy w celu wywiezienia z pól gałęzi po ich obcięciu, w przypadku kiedy niemożliwe jest ich uprzątnięcie w inny sposób.

3d

**Manipulacja drewna po reklamacyjnego**

Czynność wykonywana przy użyciu pilarki w przypadku konieczności ponownej manipulacji surowca po rozpatrzonej reklamacji złożonej przez odbiorcę drewna.

3e

**Obcięcie przeszkadzających gałęzi znad gruntów innych własności**

Czynność wykonywana przy użyciu pilarki lub piły ręcznej z wsięgnikiem w przypadku konieczności usunięcia gałęzi zwisających nad gruntami innych własności i przeszkadzających w ich uprawie.

3f

**Uprzątnięcie gałęzi z pól i dróg po wykonanym zrębie lub zabiegu związanym z pozyskaniem drewna**

Czynność wykonywana ręcznie polegająca na uprzątnięciu gałęzi, leżących na polach i drogach po wykonanym zrębie lub zabiegu związanym z pozyskaniem drewna.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

#### Dział IV – UTRZYMANIE OBIEKTÓW LEŚNYCH

<b>IV.1.</b>	<b>[UT-TURYST]</b>	
<b>UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH I EDUKACYJNYCH</b>		
<b>1.1 Kody czynności – [GODZ RH] [GODZCH]</b>		
<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Wykaszenie trawy i chwastów na terenie obiektów turystycznych w zależności od potrzeb. Remonty nawierzchni (np. wypełnianie ubytków tłuczniami). Utrzymanie obiektów turystycznych w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew oraz zbiórka i wywóz śmieci – w zależności od potrzeb. Dokonywanie konserwacji i drobnych napraw urządzeń znajdujących się na obiektach, w tym malowanie wiat, ław i stołów impregnatem – w zależności od potrzeb (impregnat zapewnia Zamawiający).</p> <p>W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem. Zamawiający zapewnia materiały takie, jak impregnat, kruszywo, pędzle)</p> <p>Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.</p>		
<b>IV.2.</b>	<b>[UT-MEL]</b>	
<b>UTRZYMANIE URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH</b>		
<b>2.1 Kody czynności – [GODZ RH] [GODZCH]</b>		
<p>Zakres prac obejmuje następujące czynności: odmulanie cieków melioracyjnych, wydobycie namułu z cieku z wyrzuceniem na pobocza rowu, jego rozplantowanie i wyrównanie zasypanych skarp, oczyszczenie pasów o szerokości 0,60 m wzdłuż krawędzi cieku, wykaszanie roślin na oczyszczanych ciekach, ich wygrabienie i złożenie na brzegu cieku, kopanie rowów, oczyszczanie z namułu przepustów rurowych i ich drobne naprawy. Koszenie przy pomocy kosy mechanicznej roślin rosnących na skarpach i poboczach rowów oraz cieków melioracyjnych, ich wygrabienie i złożenie na brzegu rowu lub cieku oraz inne prace związane z melioracjami wodnymi. Prace będą rozliczane na podstawie rzeczywistego nakładu czasu pracy wg 2 przyjętych czynności: GODZ RH– godziny ręczne - melioracje, GODZ CH – godziny ciągnikowe - melioracje.</p>		
<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ - RH	Godziny ręczne	rg
GODZ - CH	Godziny ciągnikowe	rg

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zakres prac obejmuje następujące grupy czynności:

1. UT-MEL – Utrzymanie urządzeń melioracyjnych.

**IV.3.**

**[UT-DROGIL]**

**UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH**

**3.1 Kody czynności – [GODZ RH] [GODZCH [ODSNIEŻ]**

Zakres prac obejmuje bieżące naprawy i konserwacje mające na celu przywrócenie przejezdności drogi oraz utrzymanie jej skrajni, takie jak:

1. Odprowadzenie wody poprzez wykonanie nowych lub oczyszczenie istniejących odpływów wody opadowej.
2. Wykaszenie pobocza przy użyciu kosi mechanicznej lub kosiarki ciągnikowej.
3. Wycinanie drzew lub krzewów rosnących na poboczu lub ograniczających skrajnię, przy użyciu pilarki lub wykaszarki.
4. Remonty dróg przy użyciu narzędzi ręcznych (np. wypełnianie ubytków tłucznem).
5. Odśnieżanie dróg przy użyciu sprzętu mechanicznego.
6. Prace ciągnikowe.

Prace będą rozliczane na podstawie rzeczywistego nakładu czasu pracy wg przyjętych czynności: GODZ RH - godziny ręczne, GODZ CH – godziny ciągnikowe, ODSNIEŻ – odśnieżanie.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ – RH	Godziny ręczne – naprawy dróg, utrzymanie skrajni, wykonanie odpływów wody, itp	rg
GODZ – CH	Godziny ciągnikowe – równanie dróg, dowóz kruszywa itp.	rg
ODSNIEŻ	Odśnieżanie – godziny ciągnikowe	rg

Zakres prac obejmuje następujące grupy czynności:

1. UT-DROGIL – utrzymanie dróg leśnych.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## Dział V – SZKÓLKARSTWO I NASIENICTWO

V.1.	[SZKL] SZKÓLKARSTWO
<p>Zakres prac obejmuje kompleksowe świadczenie usług z zakresu szkółkarstwa leśnego – zestawienie przewidzianych do wykonania prac określa szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Prace będą rozliczane w oparciu o jednostki naturalne. Pomocniczo dla wyceny stawek za poszczególne czynności Wykonawca może skorzystać z Katalogu Norm Czasu Prac Leśnych wprowadzonego Zarządzeniem nr 99 Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2003r. Rozliczenie rg (roboczogodzina) wg katalogu lub rg.</p> <p>Zamawiający przewiduje zlecenie następujących czynności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MON-DES – montaż deszczowni prace ręczne.</li> <li>2. DEM-DES – demontaż deszczowni prace ręczne.</li> <li>3. FORM-PAS – formowanie pasów przeciwwietrznych.</li> <li>4. PRZEZ-NAM – ręczne przerzedzenie siewów z pieleniem.</li> <li>5. PIEL-RN – pielenie w rzędach po okresie wschodów na kwaterach. Wrywanie chwastów, załadunek na przyczepę i wywiezienie we wskazane miejsce.</li> <li>6. PIEL-RN1 –Pielenie w rzędach na kwaterach w okresie wschodów. Wrywanie chwastów.</li> <li>7. DOŁ-1LS – dołowanie sadzonek 1-rocznych liściastych z doniesieniem.</li> <li>8. DOŁ-1IS – dołowanie sadzonek 1-rocznych iglastych z doniesieniem.</li> <li>9. DOŁ-2IS – dołowanie sadzonek 2-3-letnich iglastych z doniesieniem.</li> <li>10. DOŁ-2LS – dołowanie sadzonek 2-3-letnich liściastych z doniesieniem.</li> <li>11. DOŁ-4IS – dołowanie sadzonek 4-5-letnich iglastych z doniesieniem.</li> <li>12. DOŁ-4LS – dołowanie sadzonek 4-5-letnich liściastych z doniesieniem.</li> <li>13. WYJ-1IW – wyjmowanie wyoranych sadzonek 1-rocznych iglastych, sortowanie, liczenie, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 50 lub 100 sztuk luzem, lub 1000 sztuk w pojemniki.</li> <li>14. WYJ-1LW – wyjmowanie wyoranych sadzonek 1-rocznych liściastych, sortowanie, liczenie, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 25, 50 lub 100 sztuk.</li> <li>15. WYJ-2IW – wyjmowanie wyoranych sadzonek 2-3-letnich iglastych, liczenie, sortowanie wyjętych sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 50 lub 100 sztuk.</li> <li>16. WYJ-2LW - wyjmowanie wyoranych sadzonek 2-3-letnich liściastych, liczenie, sortowanie wyjętych sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 25, 50 lub 100 sztuk.</li> </ol>	

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

17. WYJ-4IS - wyjmowanie wyoranych sadzonek 4-5-letnich iglastych, liczenie, sortowanie wyjętych sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 50 lub 100 sztuk.
18. WYJ-4LS – wyjmowanie wyoranych sadzonek 4-5-letnich liściastych, liczenie, sortowanie wyjętych sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających normy (PN-R-67025), zabezpieczenie korzeni sadzonek przed wyschnięciem. Układanie w partie po 25, 50 lub 100 sztuk.
19. ZAŁ-1LLS – załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 1-rocznych liściastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
20. ZAŁ-1ILS – załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 1-rocznych iglastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
21. ZAŁ-2ILS – załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 2-3-letnich iglastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
22. ZAŁ-2LLS – załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 2-3-letnich liściastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
23. ZAŁ-4LLS - załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 4-5-letnich liściastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
24. ZAŁ-4ILS – załadunek z zabezpieczeniem sadzonek 4-5-letnich iglastych. Załadunek wyjętych sadzonek na pojazd, ułożenie i zabezpieczenie przed wyschnięciem.
25. SIEW-R – wałowanie powierzchni przed i po siewach, siew nasion na powierzchniach otwartych. Doniesienie nasion, ręczny siew i przykrycie nasion ziemią na wskazanych przez leśniczego kwaterach.
26. GODZ-CHS – pozostałe prace ciągnikowe nie wymienione w SIWZ, a niezbędne do prawidłowego działania szkółki leśnej. Między innymi: transport i przewóz materiałów przyczepami doczepianymi do ciągników. Prace na bieżąco wskazywane przez leśniczego.
27. GODZ-RHS – pozostałe prace ręczne nie wymienione w SIWZ, a niezbędne do prawidłowego działania szkółki leśnej. Między innymi: transport i przewóz materiałów przyczepami doczepianymi do ciągników. Prace na bieżąco wskazywane przez leśniczego.
28. ORKA-SC – orka pełna ciągnikiem. Orka kwater pługiem doczepionym do ciągnika. Głębokość orki min 25 cm.
29. WAŁ-SC – jednorazowe wałowanie gleby po orce ugoru zielonego.
30. WYC-SC – wyciskanie rzędków siewnych. Wyciskanie rzędków siewnych przed przystąpieniem do siewu nasion i przygotowanie powierzchni przed szkółkowaniem.
31. WYOR-CK – wyorywanie sadzonek podcinaczem kłamrowym przed wyjęciem z gruntu.
32. SPUL-C – spulchnianie gleby opielaczem wielorzędowym mechanicznym + ręczna pomoc.
33. SPUL-O – spulchnianie gleby opielaczem ręcznym.
34. BRON-SC – bronowanie na szkółce po orce, wyjmowaniu sadzonek.
35. OPR-CHWAS – oprysk szkółek opryskiwaczem ciągnikowym. Przygotowanie cieczy roboczej, oprysk kwater środkami chemicznymi, poboczy dróg, żywopłotów, płukanie opryskiwacza po wykonanym zabiegu.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

36. SIEW-DC – wałowanie przed siewem, mechaniczny wysiew nasion drobnych, lekkich (sosna, świerk, modrzew, jodły) na wskazanych przez leśniczego kwaterach za pomocą siewnika. Wałowanie i przykrywanie nasion po siewie.
37. SIEW-GC - wałowanie przed siewem, mechaniczny wysiew nasion grubych (db, buk) na wskazanych przez leśniczego kwaterach za pomocą siewnika. Wałowanie i przykrywanie nasion po siewie
38. OSŁ-ATM – osłona pól siewnych przed wpływami atmosferycznymi – rozkładanie tkanin i siatek cieniujących na polach siewnych.
39. OSŁ-REG – regulacja położenia osłon.
40. SIEW-KC – rozsiew kompostu rozrzutnikiem wraz z przygotowaniem urządzeń do pracy i czyszczeniem sprzętu.
41. SIEW-NC – rozsiew nawozów startowo – rozrzutnikiem wraz z przygotowaniem urządzeń do pracy i czyszczeniem sprzętu.
42. SORT-1LS – sortowanie wg. wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 1-latek liściastych.
43. SORT-1IS – sortowanie wg. wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 1-latek iglastych.
44. SORT-2IS - sortowanie wg. wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 2-latek iglastych.
45. SORT-2LS - sortowanie wg. wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 2-3-latek liściastych.
46. SORT-4LS - sortowanie wg. wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 4-5-latek liściastych.
47. SORT-4IS – sortowanie wg wielkości sadzonek, odrzucenie sadzonek nie spełniających norm, liczenie i zabezpieczenie sadzonek – 4-5-latek iglastych.
48. SPUL-SC – spulchnianie gleby sprzętem doczepianym do ciągników – spulchnienie gleby na polach siewnych wraz z przygotowaniem sprzętu do wykonania pracy.
49. SZK-WR – szkółkowanie sadzonek 2-3-letnich wraz z doniesieniem do miejsca szkółkowania i zabezpieczeniem sadzonek przed wysychaniem.
50. OPR-SC - oprysk opryskiwaczem ciągnikowym
51. OPR-MSZ – oprysk opryskiwaczem ciągnikowym na mszyce.
52. OPR-M – oprysk opryskiwaczem ciągnikowym na mączniaka dębu.
53. OPR-O – oprysk opryskiwaczem ciągnikowym na osutkę sosny.
54. OPR-ZS – oprysk opryskiwaczem ciągnikowym na zgorzel siewek.
55. PODC.K.M – podcinanie korzeni.
56. SZUK-PĘDR – badanie zapędrczenia gleby.
57. WIĄZ-PE – wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

V.2.	<b>[NAS] NASIENICTWO I SELEKCJA</b>
<p><b>Kody grup czynności:</b></p> <p><b>N-ZNGOSP – zbiór nasion z drzewostanów gospodarczych</b></p> <p><b>N-ZNDN – zbiór nasion z drzewostanów wyłączonych</b></p> <p><b>N-ZNPOZ – inne sposoby zbioru nasion</b></p> <p><b>N-INNE – inne czynności z nasiennictwa</b></p> <p><b>N-ZSGOSP – zbiór szyszek z drzewostanów gospodarczych</b></p> <p><b>SEL-ZPN – selekcja plantacje nasienne</b></p> <p><b>SEL-ZPUN – selekcja plantacyjne uprawy nasienne</b></p> <p><b>Charakterystyka czynności:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ZB-NASDBB - zbiór żołędzi DBB z drzewostanów WDN i GDN (baza nasienna nadleśnictwa) – rg</li> <li>2. ZB-NASDBS – zbiór żołędzi DBS z drzewostanów WDN i GDN (baza nasienna nadleśnictwa) - rg</li> <li>3. ZB-NAS-BK – zbiór nasion buka z drzewostanów GDN i WDN (baza nasienna nadleśnictwa) - rg</li> <li>4. ZB-NASBRZ – zbiór nasion brzozy z drzewostanu GDN (baza nasienna nadleśnictwa) – rg</li> <li>5. ZB-NAS-OL – zbiór nasion olszy z drzewostanu GDN (baza nasienna nadleśnictwa) – rg</li> <li>6. ZB-NAS-GB – zbiór nasion grabu z drzewostanu GDN (baza nasienna nadleśnictwa) – rg</li> <li>7. ZB-NAS-GR – zbiór nasion gruszy</li> <li>8. ZB-NAS-JB – zbiór nasion jabłoni</li> <li>9. ZB-NAS-JW – zbiór nasion klona jawora (źródło nasion)</li> <li>10. ZB-NAS-KL – zbiór nasion klona zwyczajnego (źródło nasion)</li> <li>11. ZB-NAS-LP – zbiór nasion lipy (źródło nasion)</li> <li>12. ZB-NAS-WZ – zbiór nasion wiązu</li> <li>13. ZB-NASJRZ – zbiór nasion jarzębu</li> <li>14. ZB-NASKSZ – zbiór nasion kasztanowca</li> <li>15. ZB-NASSLA – zbiór nasion śliwy ałyczy</li> <li>16. ZB-NAS-SLT – zbiór nasion śliwy tarniny</li> <li>17. GODZ RH – inne prace ręczne z zakresu nasiennictwa i selekcji</li> </ol>	



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

18.GODZ CH – inne prace ciągnikowe z zakresu nasiennictwa i selekcji

19.KOSZ-KOS – koszenie trawy kosiarką samobieżną prace z zakresu nasiennictwa i selekcji

Zakres prac obejmuje:

- 1) zbiór nasion z drzewostanów i drzew wskazanych przez Przedstawiciela Zamawiającego;
- 2) dowieszenie i rozłożenie siatek;
- 3) bieżący zbiór nasion czystych;
- 4) złożenie i dowieszenie siatek do magazynu leśnictwa.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

**Dział VI – PRACE GEODEZYJNE**

<b>VI.1.</b>	<b>[ UL-GEODW ] PRACE GEODEZYJNE</b>
<p><b>1.1 Kod czynności – [GODZ CH] – prace godzinowe ciągnikowe</b></p> <p>Zakres prac obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- przewóz słupków drewnianych wykorzystywanych do ustawienia przy znakach granicznych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego</li></ul> <p>Jednostka rozliczeniowa – godzina (H)</p> <p><b>1.2 Kod czynności – [GODZ RH] – prace godzinowe ręczne</b></p> <p>Zakres prac obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- załadunek i rozładunek słupków drewnianych, przeznaczonych do transportu, na środek transportowy;</li><li>- wkopanie słupków dębowych przy znakach granicznych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.</li></ul> <p>Jednostka rozliczeniowa – godzina (H)</p> <p>W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.</p>	



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## Dział VII – ADMINISTRACJA

VII.1.	[ SŁ-POZ ] POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻBY LEŚNEJ	
<b>1.1 Kody czynności – [OPAL KANC] - Przygotowanie drewna do opalania kancelarii</b>		
Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
GODZ – RH	Godziny ręczne	rg
GODZ – CH	Godziny ciągnikowe	rg
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przywóz drewna z terenu danego leśnictwa na plac przy leśniczówce wraz z załadunkiem i rozładunkiem),</li> <li>- pocięcie na wymiary określone przez leśniczego,</li> <li>- połupanie drewna,</li> <li>- ułożenie połupanego drewna w stos.</li> </ul> <p>Jednostka rozliczeniowa – metr przestrzenny (MP)</p> <p>Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.</p> <p>Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.</p> <p>W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.</p>		
VII.2	[SŁ-BUDM] UTRZYMANIE MIESZKAŃ SŁUŻBY LEŚNEJ	
<b>2.1 Kody czynności – [GODZ RH], [GODZ CH]</b>		
Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
GODZ RH	Godziny ręczne	rg
GODZ CH	Godziny ciągnikowe	rg

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zakres prac obejmuje:

- ręczne opielanie wokół drzewek i krzewów;
- grabienie liści wraz z ich załadunkiem, rozładunkiem i wywiezieniem;
- wykaszanie trawy wokół osady leśnej;
- przycięcie żywopłotów wraz z zebraniem odciętych części roślin;
- załadunek i rozładunek na przyczepę gałęzi po obcięciu żywopłotów i skoszonej trawy oraz ich wywóz na wskazane miejsce na terenie leśnictwa;
- sadzenie drzewek w zadrzewieniach;
- przycinanie drzewek i krzewów wraz z zebraniem odciętych części roślin;
- załadunek i rozładunek na przyczepę gałęzi po przycinaniu drzewek i krzewów oraz ich wywóz na wskazane miejsce na terenie leśnictwa;
- konserwacja ogrodzenia osady leśnej środkiem konserwującym drewno dostarczonym przez Zamawiającego;
- bieżące drobne naprawy ogrodzeń;
- utrzymanie parkingu przed osadą leśną;
- odchwaszczanie polbruku;
- czyszczenie rynien na budynku leśniczówki oraz budynkach gospodarczych.

Jednostka rozliczeniowa – roboczegodzina (rg).

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Środki transportowe i narzędzia zapewnia Wykonawca.

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

## Dział VIII – GOSPODARKA ŁĄKOWO- ROLNA I ŁOWIECKA

VIII.1	<b>[ŁR] GOSPODARKA ŁĄKOWO- ROLNA</b>
--------	--

Gospodarka łąkowo- rolna to ogół czynności, wykonywanych mechanicznie lub ręcznie, mających na celu właściwe utrzymanie w prawidłowej kulturze rolnej gruntów rolnych, pastwisk i łąk znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Lutówko wchodzących w skład obwodu nr 35.

### 1.1 Kody czynności – [BRONOW-P]

#### Bronowanie

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
BRONOW-P	Zabieg uprawowy wykonywany broną w celu płytkiego spulchnienia gleby, pokruszenia brył i skorupy glebowej, zniszczenia chwastów, przerwania parowania wody oraz wyrównania powierzchni pola przed siewem, po talerzowaniu oraz przykrycia materiału siewnego	ha

Zakres prac obejmuje:

Wykonanie zabiegu uprawowego (uprawki) broną w celu płytkiego spulchnienia gleby, pokruszenia brył i skorupy glebowej, zniszczenia chwastów, przerwania parowania wody, wyrównania powierzchni pola oraz przykrycia materiału siewnego roślin. Zakres prac obejmuje dojazd do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.2 Kody czynności – [OPRYSK]

#### Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
OPRYSK	Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom przy użyciu opryskiwacza sprzężonego z ciągnikiem	ha

Zakres prac obejmuje:

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom przy użyciu opryskiwacza sprzężonego z ciągnikiem (dawkowanie określa Zamawiający oraz zapewnia herbicyd). Prace obejmują także dojazd do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.3 Kody czynności – [ORKA]

#### Orka na głęboko

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ORKA	Zabieg uprawowy odwracający wykonywany pługami lemieszowymi lub talerzowymi, mający na celu odwrócenie i pokruszenie uprawianej warstwy gleby.	ha

Zakres prac obejmuje:

Zabieg uprawowy odwracający wykonywany pługami lemieszowymi lub talerzowymi, mający na celu odwrócenie i pokruszenie uprawianej warstwy gleby, głębokość 20-30 cm (Zamawiający na wybranych polach może zmienić głębokość orki 10 - 20 cm). Prace obejmują również dojazd do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.4 Kody czynności – [SIEW-NAS]

#### Siew nasion siewnikiem

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SIEW-NAS	Siew zbóż i innych roślin uprawnych przy użyciu siewnika, siew kukurydzy łącznie z siewem nawozu.	ha

Zakres prac obejmuje:

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Siew zbóż i innych roślin uprawnych przy użyciu siewnika sprzężonego z ciągnikiem w normie wysiewu określonej przez Zamawiającego każdorazowo dla poszczególnych zbóż i innych roślin uprawnych. Nasiona dostarcza Zamawiający. W przypadku siewu kukurydzy nasiona i nawóz dostarcza Zamawiający.

Prace obejmują załadunek nasion i nawozów (w przypadku kukurydzy) z magazynu OHZ w Sypniewie, dowóz do wskazanych powierzchni, rozładunek oraz siew przy użyciu siewnika sprzężonego z ciągnikiem, dojazd sprzętu do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.5 Kody czynności – [SIEW-NAW]

#### Wysiew nawozów

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
SIEW-NAW	Wysiew nawozów przy użyciu rozsiewacza.	ha

Zakres prac obejmuje:

Załadunek nawozów z magazynu OHZ w Sypniewie, transport nawozów we wskazane miejsce przez Zamawiającego, rozładunek na wskazanych powierzchniach, wysiew nawozów przy użyciu rozsiewacza sprzężonego z ciągnikiem zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego oraz w ilości przez niego podanej. Zakres prac obejmuje również dojazd sprzętu do wskazanych powierzchni. Nawóz dostarcza Zamawiający.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.6 Kody czynności – [TALERZ-P]

#### Talerzowanie

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
TALERZ-P	Zabieg uprawowy wykonywany za pomocą bony talerzowej, którego celem jest pocięcie	ha



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

	wierzchniej warstwy gleby i częściowe (w stopniu mniejszym niż w przypadku pługa) jej obrócenie	
--	---	--

Zakres prac obejmuje:

Zabieg uprawowy wykonywany za pomocą brony talerzowej, którego celem jest pocięcie wierzchniej warstwy gleby i częściowe (w stopniu mniejszym niż w przypadku pługa) jej obrócenie. Stosowane np. w uprawie łąk i pastwisk do odsłonięcia gleby przez częściowe zniszczenie darni, jako uprawka poźniwna zastępująca podorywkę. Prace obejmują dojazd do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.7 Kody czynności – [KOSZ-ZUL]

#### Koszenie łąk przez ZUL

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
KOSZ-ZUL	Koszenie łąk przez ZUL wraz z uprzątnięciem pokosów	ha

Zakres prac obejmuje:

Koszenie łąk przy użyciu kosiarki sprzężonej z ciągnikiem lub przy użyciu kosiarki ręcznej (w przypadku miejsc niedostępnych dla sprzętu mechanicznego) z pozostawieniem wcześniej wyznaczonych miejsc nie podlegających koszeniu (program rolnośrodowiskowy) oraz uprzątnięcie skoszonej trawy poprzez jej wywiezienie w miejsca wskazane przez Zamawiającego. Wymagana wysokości koszenia – od 5 do 15 cm.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 1.8 Kody czynności – [GODZ RH], [GODZ CH]

Pozostałe prace godzinowe wykonywane ręcznie, pozostałe prace godzinowe wykonywane ciągnikiem

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

GODZ RH	Prace wykonywane ręcznie	h
GODZ CH	Prace wykonywane ciągnikiem	h

Zakres prac obejmuje:

Inne godziny ręczne wg potrzeb przy gospodarce łąkowo-rolnej.

Inne godziny wykonywane ciągnikiem wg potrzeb przy gospodarce łąkowo-rolnej.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – godzina (h)

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

### 1.9 Kody czynności – [OMŁOT]

#### Omłot zbóż kombajnem rolniczym

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
OMŁOT	Prace wykonywane kombajnem i ciągnikiem rolniczym wraz z przyczepami rolniczymi podczas omłotu zbóż	ha

Zakres prac:

Prace wykonywane kombajnem rolniczym podczas omłotu zboża, odbiór zboża z kombajnu podczas omłotu transport zboża do punktu skupu odległego do 25 km . Prace obejmują dojazd do wskazanych powierzchni.

Odbiór prac:

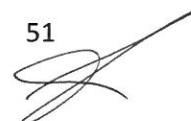
Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – hektar (ha)

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>VIII.2</b>	<b>[ŁOW] GOSPODARKA ŁOWIECKA</b>	
<p>Gospodarka łąkowo-rolna to ogół czynności, wykonywanych mechanicznie lub ręcznie mających na celu właściwe utrzymanie w prawidłowej kulturze rolnej gruntów rolnych, pastwisk i łąk znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Lutówko wchodzących w skład obwodu nr 35.</p>		
<p><b>2.1 Kody czynności – [KARM-ROZW]</b></p> <p><u>Rozwiezienie karmy dla zwierzyny</u></p>		
<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
KARM-ROZW	Pobranie z magazynu leśnictwa kukurydzy i innej karmy, transport na wskazane miejsce, równomierne rozsypanie kukurydzy na wskazanym miejscu i/lub wyłożenie pozostałej karmy	h
<p>Zakres prac obejmuje:</p> <p>Pobranie z magazynu leśnictwa kukurydzy i innej karmy, transport na wskazane miejsce, równomierne rozsypanie kukurydzy na wskazanym miejscu lub wyłożenie pozostałej karmy.</p> <p>Odbiór prac:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.</p> <p>Jednostka rozliczeniowa – godzina (h)</p> <p>Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.</p>		
<p><b>2.2 Kody czynności – [SADZ-WM]</b></p> <p><u>Sadzenie wieloletnich drzewek owocowych w jamkę</u></p>		



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	szt.

Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie sadzonek drzewek owocowych ze szkółki na miejsce sadzenia oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem.
2. Załadunek sadzonek na powierzchni sadzenia do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem.
3. Donesienie sadzonek do miejsca sadzenia.
4. Wykonanie jamki szpadlem.
5. Sadzenie w jamkę oraz ubicie gleby wokół sadzonek.
6. Pozostałe prace zleczone w zakresie sadzenia wielolatek w jamkę.

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Jamka powinna mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy.
2. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki.
3. Sadzonkę należy umieścić w jamce prosto w jej centralnej części, nie można przykładać sadzonki do ściany jamki, przykrywać ziemią do wysokości 1cm ponad szyję korzeniową.
4. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać wykopaną wcześniej glebą.
5. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień.

Materiał zapewnia Zamawiający. Wykonawca z chwilą jego przejęcia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał (transport, zabezpieczenie przed przesychnieniem, itp.), w tym odpowiedzialność materialną w przypadku obniżenia lub utraty wartości sadzonek na skutek niewłaściwych warunków transportu i przechowywania.

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zaleceniami Zamawiającego.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

### 2.3 Kody czynności – [ZBIER KAM]

#### Zbieranie kamieni

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
ZBIER KAM	Prace polegające na zbieraniu kamieni z powierzchni poletek łowieckich i pasów zaporowych wraz z ich wywiezieniem i rozładunkiem	h

Zakres prac obejmuje:

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

- dojazd do wskazanych powierzchni;
- pozбиeranie kamieni z powierzchni poletka łowieckiego lub pasa zaporowego;
- wywiezienie kamieni sprzętem Wykonawcy w miejsce wskazane przez leśniczego ds. łowieckich, rozładunek kamieni.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – godzina (h)

## 2.4 Kody czynności – [BRONOW-P]

### Bronowanie

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
BRONOW-P	Zabieg uprawowy wykonywany broną w celu płytkiego spulchnienia gleby, pokruszenia brył i skorupy glebowej, zniszczenia chwastów, przerwania parowania wody oraz wyrównania powierzchni pola przed siewem, po talerzowaniu oraz przykrycia materiału siewnego	ha

Zakres prac obejmuje:

Wykonanie zabiegu uprawowego (uprawki) broną w celu płytkiego spulchnienia gleby, pokruszenia brył i skorupy glebowej, zniszczenia chwastów, przerwania parowania wody, wyrównania powierzchni pola oraz przykrycia materiału siewnego roślin.

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa – HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.5 Kody czynności – [OPRYSK]

### Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
----------------------	----------------------------	--

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

OPRYSK	Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom przy użyciu opryskiwacza sprzężonego z ciągnikiem	ha
--------	--	----

Zakres prac obejmuje:

Oprysk pól i zbóż herbicydami przeciwko chwastom przy użyciu opryskiwacza sprzężonego z ciągnikiem (dawkowanie określa Zamawiający oraz zapewnia herbicyd).

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.6 Kody czynności – [ORKA]

Orka na głęboko

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
ORKA	Zabieg uprawowy odwracający wykonywany pługami lemieszowymi lub talerzowymi, mający na celu odwrócenie i pokruszenie uprawianej warstwy roli.	ha

Zakres prac obejmuje:

Zabieg uprawowy odwracający wykonywany pługami lemieszowymi lub talerzowymi, mający na celu odwrócenie i pokruszenie uprawianej warstwy roli, głębokość 20-30 cm (Zamawiający na wybranych poletkach może zmienić głębokość orki 10 - 20 cm).

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.7 Kody czynności – [SIEW-NAS]

Siew nasion siewnikiem

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SIEW-NAS	Siew zbóż i innych roślin uprawnych przy użyciu siewnika, siew kukurydzy łącznie z siewem	ha

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

	nawozu.	
--	---------	--

Zakres prac obejmuje:

Siew zbóż i innych roślin uprawnych przy użyciu siewnika sprzężonego z ciągnikiem w normie wysiewu określonej przez Zamawiającego każdorazowo dla poszczególnych zbóż i innych roślin uprawnych. Nasiona dostarcza Zamawiający. W przypadku siewu kukurydzy nasiona i nawóz dostarcza Zamawiający.

Prace obejmują załadunek nasion i nawozów (w przypadku kukurydzy) z magazynu OHZ w Sypniewie, dowóz do wskazanych powierzchni, rozładunek oraz siew przy użyciu siewnika sprzężonego z ciągnikiem.

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.8 Kody czynności – [SIEW-NAW]

### Wysiew nawozów

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SIEW-NAW	Wysiew nawozów przy użyciu rozsiewacza.	ha

Zakres prac obejmuje:

Załadunek nawozów z magazynu OHZ w Sypniewie, transport nawozów we wskazane miejsce przez Zamawiającego, rozładunek na wskazanych powierzchniach, wysiew nawozów przy użyciu rozsiewacza sprzężonego z ciągnikiem zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego oraz w ilości przez niego podanej. Nawóz dostarcza Zamawiający.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.9 Kody czynności – [TALERZ-P]

### Talerzowanie

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

TALERZ-P	Zabieg uprawowy wykonywany za pomocą brony talerzowej, którego celem jest pocięcie wierzchniej warstwy roli i częściowe (w stopniu mniejszym niż w przypadku pługa) jej obrócenie	ha
----------	---	----

Zakres prac obejmuje:

Zabieg uprawowy wykonywany za pomocą brony talerzowej, którego celem jest pocięcie wierzchniej warstwy roli i częściowe (w stopniu mniejszym niż w przypadku pługa) jej obrócenie. Stosowane np. w uprawie łąk i pastwisk do odślonięcia gleby przez częściowe zniszczenie darni, jako uprawka późniwna zastępująca podorywkę.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.).

Jednostka rozliczeniowa - HA z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

## 2.10 Kody czynności – [GODZ RH], [GODZ CH]

Pozostałe prace godzinowe wykonywane ręcznie, pozostałe prace godzinowe wykonywane ciągnikiem

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
GODZ RH	Prace wykonywane ręcznie	h
GODZ CH	Prace wykonywane ciągnikiem	h

Zakres prac obejmuje:

Inne godziny ręczne wg potrzeb przy gospodarce łowieckiej.

Inne godziny wykonywane ciągnikiem wg potrzeb przy gospodarce łowieckiej.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – godzina (h)

W ramach godzin ręcznych i ciągnikowych mogą być zlecone przez Zamawiającego inne prace związane z powyższym zakresem.

## 2.11 Kody czynności – [PRZYORAN]



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Przyoranie karmy na pasach zaporowych i ńęciskach

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PRZYORAN	Prace wykonywane ciągnikiem sprzężonym z pługiem rolniczym	h

Zakres prac obejmuje:

- przyoranie kukurydzy i innej karmy na pasach zaporowych i ńęciskach ciągnikiem sprzężonym z pługiem rolniczym na głęboko (min. 30 cm)

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – godzina (h)

**2.12 Kody czynności – [PORZ AMB]**

Przeгляд i porządkowanie ambon

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PORZ AMB	Prace wykonywane ręcznie	h

Zakres prac obejmuje :

- regulacja drzwi i okienek ambony;
- regulacja i uzupełnienie zamknięcia ambony i okienek;
- regulacja siedziska;
- wymiana lub naprawa uszkodzonych okienek według wskazania Zamawiającego;
- dokręcenie opierzenia dachu ambony;
- dobitcie papy na dachu ambony;
- wymiana lub dobitcie szczelbi ambony;
- uzupełnienie tabliczek ostrzegawczych i tablic informacyjnych ambony;
- regulacja i uzupełnienie płyt betonowych pod drabiną ambony;;
- wykoszenie chwastów pod amboną i w obrysie 1metra od nóg i drabiny ambony;
- oprysk herbicydem pod amboną i w obrysie 1 metra od nóg i drabiny ambony;
- zaprowadzenie porządku na ambonie i w obrysie do 5m wokół ambony;
- gwoździe, wkręty, zamknięcia zapewnia Wykonawca, pozostałe materiały Zamawiający;
- inne prace zlecone w ramach przeгляdu i porządkowania ambon.

Odbiór prac:

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – godzina (h).

### 2.13 Kod czynności – REM-AMB

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
REM-AMB	Remont ambony	szt.

Zakres prac obejmuje:

- montaż stóp
- wymianę nóg
- wymianę drabiny
- wymianę podłogi
- wymianę kiosku ambony
- wymianę dachu
- wymianę okienek
- wymianę siedziska ambony

Zamawiający zapewnia:

- drewno do remontu ambony
- papę lub gont
- opierzenia (blachę)

Wykonawca zapewnia:

- dojazd we wskazane miejsca przez zamawiającego
- wkręty gwoździe
- stopy betonowe
- transport drewna i innych materiałów do remontu
- inne niezbędne do remontu ambony

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – sztuka (szt.)

### 2.14 Kody czynności – [NAPR AMB]

Naprawa ambon

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
NAPR AMB	Prace wykonywane ciągnikiem i ręcznie	szt.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Zakres prac obejmuje:

- wymiana nóg ambony;
- wymiana drabiny;
- wymiana pokrycia dachu deski, papa, opierzenia;
- inne prace zlecone w ramach naprawy ambony.

Gwoździe i wkręty zapewnia Wykonawca, pozostałe Zamawiający.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.15 Kody czynności – [NAPR PASN]

### Naprawa paśników

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
NAPR PASN	Prace wykonywane przy naprawie paśników	szt.

Zakres prac obejmuje:

- naprawa pokrycia dachu (wymiana desek)
- wymiana słupów konstrukcji nośnej
- naprawa drabinki paśnika
- pokrycie dachu paśnika papą (dotyczy paśników krytych papą)

Gwoździe, wkręty, śruby zapewnia Wykonawca, pozostałe materiały Zamawiający.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.16 Kody czynności – [NAPR LIZ]

### Naprawa lizawek

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
NAPR LIZ	Prace wykonywane przy naprawie lizawek	szt.

Zakres prac obejmuje:

- uzupełnienie brakujących listewek utrzymujących sól.

Gwoździe, wkręty, śruby zapewnia Wykonawca, pozostałe materiały Zamawiający.

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

#### 2.17 Kody czynności – [MONT.STOP]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
MONT.STOP	Montaż stóp do ambon	szt.

Zakres prac obejmuje :

- wykonanie stóp o wymiarach zgodnych z projektem
- montaż stóp w miejscach wskazanych przez zamawiającego
- transport we wskazane miejsca

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem

Jednostka rozliczeniowa – sztuka – szt.(dotyczy kompletu na jedną ambonę 4 stopy)

#### 2.18 Kod czynności – BUD AMB

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
BUD AMB	Budowa ambony myśliwskiej	szt.

Zakres prac obejmuje :

-budowę ambony w miejscach wskazanych przez Zamawiającego według projektu stanowiącego załącznik wraz z dojazdem do miejsca.

Zamawiający zapewnia:

- drewno do budowy ambony transport wykonawcy
- opierzenia (blacha)
- papę lub gont

Wykonawca zapewnia:

- wkręty , gwoździe i inne potrzebne do budowy
- stopy betonowe do posadowienia ambony

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa –sztuka (szt.)

#### 2.19 Kody czynności – [BUD LIZ]

Budowa lizawek

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
BUD LIZ	Prace wykonywane przy budowie lizawek	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd we wskazane miejsce;
- ścięcie wyznaczonego drzewa na wysokości 1,2 - 1,5 metra;
- okorowanie pnia;
- obicie wierzchołka pnia listewkami w odstępie 5 cm;
- załadowanie lizawki solą;
- inne zlecone w ramach budowy lizawek

Sól i listewki zapewnia Zamawiający, pozostałe materiały Wykonawca

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.20 Kody czynności – [BUD ZWYZ]

### Budowa zwyżek

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
BUD ZWYZ	Prace wykonywane przy budowie zwyżek	szt.

Zakres prac obejmuje :

- przewóz drewna;
- przygotowanie materiału do budowy zwyżek( korowanie, przetarcie drewna);
- budowę zwyżek zgodnie z przekazanym projektem;
- trwałe oznakowanie zwyżek napisem NADLEŚNICTWO LUTÓWKO w kolorze żółtym na podporach siedziska po obu stronach zwyżki.
- rozwieszenie zwyżek po terenie z ich posadowieniem we wskazane miejsca przez zamawiającego

Materiał - drewno - zapewnia Zamawiający, pozostałe materiały Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.21 Kody czynności – [DACH AMB]

### Krycie dachów ambon papą lub gontem

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
DACH AMB	Prace wykonywane przy kryciu dachów ambony papą lub gontem	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd do wskazanej powierzchni;
- pokrycie dachu ambony papą lub gontem;
- założenie opierzeń.

Papę lub gont i opierzenia zapewnia Zamawiający, pozostałe materiały Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.22 Kody czynności – [CZYSZ PAS]

### Czyszczenie paśników

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
CZYSZ PAS	Prace wykonywane przy czyszczeniu paśników	szt.

Zakres prac obejmuje:

- załadunek na pojazd resztek po karmie, wywiezienie ich we wskazane miejsce i równomierne rozścielenie, dezynfekcja gleby w obrysie dachu i 1 m poza obrysem, poprzez równomierne rozsypanie wapna budowlanego wraz z przekopaniem gleby na głębokość 10 - 15 cm, malowanie elementów drewnianych roztworem wapna budowlanego z wodą do wysokości 2m (+/- 10 cm), oczyszczenie z igliwia, gałęzi i innych dachu paśnika.

Wapno budowlane zapewnia Wykonawca w ilości 25 kg na 1 paśnik.

Narzędzia i środki transportowe zapewnia Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.23 Kody czynności – [POLOW.5]

### Obsługa polowania zbiorowego do 5 myśliwych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
----------------------	----------------------------	--

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

POLOW.5	Prace wykonywane przy obsłudze polowania zbiorowego dla max 5 myśliwych	1 dzień polowania
---------	---	-------------------

Zakres prac obejmuje :

- transport myśliwych i naganki (5 naganiaczy);
- transport zwierzyny tylko w pozycji wiszącej, dopuszcza się za zgodą prowadzącego polowanie transport szczególnie ciężkich sztuk w pozycji leżącej;
- udział w polowaniu sygnalisty;
- patroszenie zwierzyny bezpośrednio po jej podniesieniu
- ważenie tusz i ich zmagazynowanie w chłodni;
- oznakowanie terenu banerami;
- przygotowanie pokotu;
- płoszenie dzikiej zwierzyny, będącej przedmiotem polowania i kierowanie jej na stanowiska myśliwych;
- dowóz posiłków regeneracyjnych do lasu w miejsca wskazane przez prowadzącego polowanie;
- inne prace zlecone w zakresie obsługi polowania zbiorowego dla maksymalnie pięciu myśliwych;
- transport odpadów powstałych przy patroszeniu zwierzyny, zakopanie odpadów na głębokość co najmniej 1 m po wcześniejszym zdezynfekowaniu wapnem;
- pierwsze pędzenie nie może się rozpocząć prędzej niż na 1 godz. przed wschodem słońca;
- ostatnie pędzenie nie może się zakończyć później niż 1 godz. po zachodzie słońca.

Wykonawca zapewnia:

- jeden samochód terenowy do przewożenia myśliwych;
- jeden samochód terenowy z przyczepką do przewożenia naganiaczy i zwierzyny;
- 5 naganiaczy;
- jaskrawe kamizelki dla naganiaczy;
- kołatki do płoszenia zwierzyny;
- udział co najmniej dwóch psów w polowaniu;
- wapno do dezynfekcji odpadów po patroszeniu zwierzyny.

Środki transportowe zapewnia Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – roboczo-dzień (rbd).

## 2.24 Kody czynności – [POLOW.6]

Obsługa polowania zbiorowego dla grupy powyżej 5 myśliwych

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
---------------	---------------------	---



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

POLOW.6	Prace wykonywane przy obsłudze polowania zbiorowego dla grupy powyżej 5 myśliwych	1 dzień polowania
---------	---	-------------------

Zakres prac obejmuje :

- transport myśliwych;
- transport naganki;
- transport zwierzyny tylko w pozycji wiszącej, dopuszcza się za zgodą prowadzącego polowanie transport szczególnie ciężkich sztuk w pozycji leżącej;
- udział w polowaniu sygnalisty;
- patroszenie zwierzyny bezpośrednio po jej podniesieniu (dopuszcza się transport zwierzyny nie patroszonej maksymalnie do 20 minut za zgodą prowadzącego polowanie);
- ważenie tusz i ich zmagazynowanie w chłodni;
- oznakowanie terenu banerami;
- przygotowanie pokotu;
- płoszenie dzikiej zwierzyny, będącej przedmiotem polowania i kierowanie jej na stanowiska myśliwych;
- dowóz posiłków regeneracyjnych do lasu w miejsca wskazane przez prowadzącego polowanie;
- przygotowanie trofeów do preparacji ( odbicie łba byka jelenia , daniela , oręża dzika, wycięcie grandli łań);
- transport odpadów powstałych przy patroszeniu zwierzyny, zakopanie odpadów na głębokość co najmniej 1 m po wcześniejszym zdezynfekowaniu wapnem.
- inne prace zlecone w zakresie obsługi polowania zbiorowego dla grupy powyżej 5 myśliwych;
- pierwsze pędzenie nie może się rozpocząć prędzej niż na 1 godz. przed wschodem słońca;
- ostatnie pędzenie nie może się zakończyć później niż 1 godz. po zachodzie słońca.

Wykonawca zapewnia:

- 1 ciągnik z przyczepą osobową do przewozu myśliwych;
- 1 ciągnik z przyczepą do przewozu zwierzyny;
- dwa samochody terenowe do przewozu naganki i w szczególnych przypadkach myśliwych;
- minimum 10 naganiaczy i 4 psy;
- jaskrawe kamizelki dla naganiaczy;
- kołatki do płoszenia zwierzyny;
- wapno do dezynfekcji odpadów po patroszeniu zwierzyny.

Środki transportowe zapewnia Wykonawca.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – roboczo dzień (rbd).

## 2.25 Kody czynności – [OBIELANIE]



Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

Skórowanie drapieżników (lisów, kun, tchórzy, jenotów, borsuków itp.)

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
OBIELANIE	Skórowanie drapieżników metodą workową z zasoleniem skóry	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd do OHZ Sypniewo;
- zdjęcie skóry metodą workową w taki sposób, aby skóra nie została nacięta i nie znajdowały się na niej większe ilości mięśni lub tłuszczu, powinno być wykonane z pazurkami. Po skórowaniu skóra powinna zostać dokładnie zasolona (sól zapewnia Wykonawca w ilości wskazanej przez Zamawiającego);
- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie obielania.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.26 Kody czynności – [SKÓROWAN]

Skórowanie dzików, jeleni, danieli, saren itp.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SKÓROWAN	Skórowanie dzików, jeleni, danieli, saren itp. z zasoleniem skóry	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd do OHZ Sypniewo;
- zdjęcie skóry w taki sposób, aby skóra nie została nacięta i nie znajdowały się na niej większe ilości mięśni lub tłuszczu. Po skórowaniu skóra powinna zostać dokładnie zasolona (sól zapewnia Wykonawca w ilości wskazanej przez Zamawiającego);
- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie obielania.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.27 Kody czynności –MEDALION

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
MEDALION	Zdjęcie skóry na medalion	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd do OHZ Sypniewo

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkółka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

-zdjęcie skóry jelenia , daniela byka , sarny rogacza , dzika odyńca na medalion zgodnie z obowiązującymi zasadami, wyjęcie czaszki i przygotowanie do preparacji. Po zdjęciu skóry powinna zostać dokładnie zasolona , sól zapewnia wykonawca w ilości wskazanej przez zamawiającego .

Odbiór prac :

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem .

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.28 Kody czynności – [PREP OREZ]

### Preparacja oręza dzika

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PREP OREZ	Preparacja oręza dzika	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd po trofeum i odwiezienie po preparacji do OHZ Sypniewo;
- odcięcie gwizdu z orężem za pomocą piłki do cięcia metalu w obecności Zamawiającego, wygotowanie - czas gotowania dostosować do wieku danej sztuki, usunięcie resztek mięśni, chrząstek i innych części organicznych. Oręż po preparacji powinien zostać odtłuszczony przy pomocy detergentu, który nie wpływa negatywnie na trofeum. Szable i fajki powinny zostać zabezpieczone przed pękaniem poprzez zalanie ich kanałów parafiną, bezbarwnym silikonem lub specjalną masą służącą do tego celu;
- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie preparacji oręza dzika.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

## 2.29 Kody czynności – [PREP.PARO]

### Preparacja parostki rogacza

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
PREP.PARO	Preparacja parostki rogacza	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd po trofeum i odwiezienie po preparacji do OHZ Sypniewo;
- wygotowanie (czas dostosować do wieku danej sztuki), usunięcie resztek mięśni, chrząstek i innych części organicznych, nie dopuszczalne jest przycięcie puszeki mózgowej, parostki po oczyszczeniu powinny zostać

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

odtłuszczone przy pomocy detergentu nie wpływającego negatywnie na ich wygląd, następnie należy wybielić czaszkę za pomocą 30% roztworu perhydrolu. W przypadku usuwania pozostałości części organicznych czaszki przy pomocy myjki wysokociśnieniowej należy zabezpieczyć parostki przed zabrudzeniem tłuszczem i uszkodzeniem przez strumień wody;

- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie preparacji parostków rogacza.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

### 2.30 Kody czynności – [PREP.WIEN]

Preparacja wieniec jelenia, daniela byka itp.

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</b>
PREP.WIEN	Preparacja wieniec jelenia, daniela byka	szt.

Zakres prac obejmuje:

- dojazd po trofeum i odwiezienie po preparacji do OHZ Sypniewo;

- wygotowanie (czas dostosować do wieku danej sztuki), usunięcie resztek mięśni, chrząstek i innych części organicznych, nie dopuszczalne jest przycięcie puszkę mózgową, po oczyszczeniu czaszka wieńca powinna zostać odtłuszczone przy pomocy detergentu nie wpływającego negatywnie na jej wygląd, następnie należy wybielić czaszkę za pomocą 30% roztworu perhydrolu. W przypadku usuwania pozostałości części organicznych czaszki przy pomocy myjki wysokociśnieniowej należy zabezpieczyć tyki przed zabrudzeniem tłuszczem i uszkodzeniem przez strumień wody;

- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie preparacji wieńca jelenia daniela byka.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

### 2.31 Kody czynności – [POST SZUK]

Szukanie postrzałków na polowaniach indywidualnych

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
POST SZUK	Szukanie postrzazków na polowaniach indywidualnych	szt.

Zakres prac obejmuje:

- szukanie postrzazków zwierzyny grubej na polowaniach indywidualnych w miejscach i czasie wskazanym przez Zamawiającego;
- inne prace zlecone przez Zamawiającego w zakresie poszukiwania postrzazków.

Wykonawca zapewnia :

- udział psa przeszkolonego do poszukiwania postrzazków zwierzyny grubej;
- dojazd na miejsce wskazane przez Zamawiającego;
- niezbędny sprzęt do skutecznego dochodzenia postrzałka (sygnalizator GPS, broń do ewentualnego dostrzelenia sztuk rannych żywych, latarki itp.);
- samochód do transportu psa;
- udział pomocnika przy dochodzeniu postrzałka.

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – szt.

### 2.32 Kody czynności – [SZUK POST]

Szukanie postrzazków na polowaniach indywidualnych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą</i>
SZUK POST	Szukanie postrzazków na polowaniach zbiorowych	1 dzień polowania

Zakres prac obejmuje :

- dochodzenie i dostrzeliwanie postrzazków na polowaniach zbiorowych;
- patroszenie zwierzyny;
- transport tusz znalezionych w miejsca wskazane przez prowadzącego polowanie.

Wykonawca zapewnia:

- udział psa przeszkolonego do szukania postrzazków prowadzonego przez menera;
- samochód terenowy z koszem do transportu zwierzyny lub z przyczepką.
- udział pomocnika-kierowcy samochodu w trakcie poszukiwania postrzazków.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

Jednostka rozliczeniowa – roboczo dzień (rbd).

### 2.33 Kod czynności – OCHR.PÓL

Wykonawstwo usług z zakresu gospodarki leśnej planowanych do wykonania w 2019 roku na terenie Nadleśnictwa Lutówko – Leśnictwo Doręgowice, Kamionka, Szkołka Doręgowice, Ośrodek Hodowli Zwierzyny zn. spr. ZG.5.270.0.1.2019

<b>Kod czynności</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
OCHR.PÓL	Dozorowanie pól rolników	H
<p>Zakres prac obejmuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstraszanie zwierzyny z pól rolników we wskazanych miejscach w godzinach(od zmierzchu do świtu) ustalonych przez zamawiającego</li> <li>- i inne dotyczące dozorowania upraw rolnych</li> <li>- dojazd do wskazanych powierzchni</li> </ul> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.</p> <p>Jednostka rozliczeniowa – godzina (H)</p>		

