

Załącznik nr 3 do SIWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ I – GOSPODARKA LEŚNA

DZIAŁ V NASIENNICTWO LEŚNE											
Lp.	OPIS CZYNNOŚCI	KOD GRUPY CZYNNOŚCI/KOD CZYNNOŚCI									
V.1.	ZBIÓR SZYSZEK Z DRZEW STOJĄCYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG.))	N-ZSDN/ ZBIÓR-SDS									
<p>1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa,</p> <p>2) wejście na wskazane przez leśniczego-szkółkarza drzewa w sposób wykluczający uszkodzenie jego łyka i drewna,</p> <p>3) zbiór szyszek do przewiewnych worków zakupionych przez Wykonawcę na własny koszt, opis zebranej partii szyszek,</p> <p>4) dostarczenie zebranych szyszek na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu - szkółkarzowi.</p> <p>Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:</p> <table border="1"> <tr> <th>gatunek drzewa objętego zbiorem</th><th>planowana ilość zbioru [KG]</th><th>planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)</th></tr> <tr> <td>Jodła pospolita</td><td>300</td><td>VIII-IX</td></tr> <tr> <td>razem:</td><td>300</td><td></td></tr> </table>			gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)	Jodła pospolita	300	VIII-IX	razem:	300	
gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)									
Jodła pospolita	300	VIII-IX									
razem:	300										
<p>UWAGI:</p> <p><i>Czynność obejmuje wejścia na drzewo w celu pozyskania próbek, które zostaną przekazane do wykonania oceny przedzbiorowej.</i></p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru.</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych szyszek. Ważenie odbędzie się na szkółce leśnej w terminie do 7 dni od daty zakończenia zbioru.</p> <p>Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru. W przypadku dostarczenia w innym terminie ale nie później niż określonym w zleceniu powinny być powierzchniowo suche (wykluczenie zapleśnienia).</p>											

V.2.	ZBIÓR SZYSZEK LUB OWOCOSTANÓW Z DRZEW LEŻĄCYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG.))	N-ZSDN/ ZBIÓR-SZY									
1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa, 2) dokonany z uprzednio ściętych drzew zbiór szyszek do przewiewnych worków zakupionych przez Wykonawcę na własny koszt, opis zebranej partii szyszek dostarczenie zebranych szyszek na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu-szkółkarzowi. Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>gatunek drzewa objętego zbiorem</th><th>planowana ilość zbioru[KG]</th><th>planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sosna pospolita</td><td>1000</td><td>I-II lub XII</td></tr> <tr> <td>razem:</td><td>1000</td><td></td></tr> </tbody> </table>			gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru[KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)	Sosna pospolita	1000	I-II lub XII	razem:	1000	
gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru[KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)									
Sosna pospolita	1000	I-II lub XII									
razem:	1000										
PROCEDURA ODBIORU: Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru. W przypadku dostarczenia w innym terminie ale nie później niż określonym w zleceniu powinny być powierzchniowo suche (wykluczenie zapleśnienia) Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych szyszek. Ważenie odbędzie się w kancelarii szkółki leśnej w terminie do 7 dni od daty zakończenia zbioru.											
V.3.	POZOSTAŁY ZBIÓR NASION DRZEW I KRZEWÓW (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-ZNDN, N-ZNPOZ/ 3.1 ZBIÓR-ŻOŁ 3.2 ZBIÓR-NAS 3.3 ZBIÓR-BK									
1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa, 2) zbiór nasion, owoców lub owocostanów (w zależności od gatunku), 3) w koniecznych przypadkach wydobycie nasion z szyszek, owoców lub owocostanów w sposób zapewniający zachowanie ich żywotności, 4) dostarczenie zebranych nasion na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu-szkółkarzowi. Ilość nasion określona przez Zamawiającego na Zleceniu odpowiada ilości nasion po uprzednim oczyszczeniu przez Wykonawcę z przylistków, owocni i okryw a w przypadku olszy czarnej po wyłuszczeniu z szyszek.											

Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:

gatunek drzewa objętego zbiorem	nazwa czynności	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)
Dąb szypułkowy	ZBIÓR-ŻOŁ	5200	IX-XI
Dąb bezszypułkowy		800	IX-XI
Buk pospolity	ZBIÓR-BK	100	IX-X
Grab pospolity	ZBIÓR-NAS	3	X
Lipa drobnolistna		10	IX-X
Klon zwyczajny		5	IX
Klon jawor		10	IX
Brzoza brodawkowata		15	VII-VIII
Inne(czereśnia, jabłoń, grusza, głóg, śliwa, dereń, jarzab itp.)		10	VII-X
razem:		6153	

UWAGI:

Zebrane nasiona powinny być dojrzałe, nieuszkodzone mechanicznie, nieopanowane przez owady i wolne od zanieczyszczeń, oczyszczone przez Wykonawcę z przylistków, owocni i okryw a w przypadku olszy czarnej wyluszczone z szyszek.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych nasion. W przypadku zaistnienia wątpliwości związanych z jakością dostarczonych na szkółkę nasion dęba i buka Wykonawca dokona w obecności leśniczego szkółkarza „próby pławienia” w zakresie nie mniejszym niż 10% dostarczonej partii nasion. Jeżeli masa uszkodzonych nasion wykrytych w czasie „próby pławienia” przekroczy 10% masy nasion objętych badaniem – cała partia nasion, których dotyczyła próba zostanie odrzucona i zwrócona Wykonawcy w celu jej odpowiedniego przesortowania.

V.4.	ŁUSZCZENIE SZYSZEK JODŁOWYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-ŁUSZCZ/ PRZYS-NAS
1) rozsypanie dostarczonych na szkółkę leśną szyszek jodłowych we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce o utwardzonym podłożu, 2) ręczne mieszanie („szuflowanie”) rozpadających się szyszek w celu obniżenia ich wilgotności i oddzielenia pozostałości szyszek od nasion (Uwaga! „Szuflowanie” będzie prowadzone aż do całkowitego oddzielenia pozostałości szyszek od nasion z częstotliwością wykluczającą ich zapleśnienie jednak nie rzadziej niż dwa razy dziennie)		

<p>3) oczyszczenie nasion z pozostałości szyszek przy pomocy wialni,</p> <p>4) umieszczenie nasion w przewiewnych workach partiami nie większymi niż 50 kg (worki zapewnia Wykonawca na własny koszt).</p> <p>Zamawiający planuje, że zabiegiem zostanie objęte 300 kg szyszek jodłowych.</p> <p>Zabieg zostanie przeprowadzony w miesiącu październiku.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem. W przypadku potwierdzenia prawidłowości wykonania czynności do rozliczeń zostanie przyjęta masa szyszek, które zostały dostarczone zgodnie z pkt V.4.</p>		
V.5.	PRZYSPOSOBIENIE NASION DO WYSIEWU (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-NASIONA / PRZYS_NAS
<p>1) dostarczenie przeznaczonych do zabiegu nasion na miejsce, w którym prowadzone będzie sortowanie (na terenie szkółki),</p> <p>2) przygotowanie naczynia do zaprawiania (ustawienie w miejscu wykonywania zabiegu, oczyszczenie, podłączenie zasilania itp.),</p> <p>3) napełnienie naczynia do zaprawiania,</p> <p>4) zasypanie nasion i przeprowadzenie czynności zgodnie ze wskazówkami leśniczego-szkółkarza,</p> <p>5) po zakończonym zabiegu – wyjęcie partii nasion i dostarczenie ich we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki,</p> <p>6) po zakończeniu zabiegu – opróżnienie, oczyszczenie i dostarczenie naczynia zaprawiania we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki.</p> <p>UWAGA:</p> <p>Zakup, przechowywanie, transport na szkółkę leśną, zastosowanie 15 kg zaprawy nasiennej do zwalczania grzybów zgorzelowych na nasionach.</p> <p>Wykonawca we własnym zakresie zapewni środki chemiczne do zabiegu oraz zagospodaruje pozostające po nich opakowania. Zastosowanie środków do zaprawy nasion musi być zgodne ze wskazówkami zawartymi w opracowanej przez Instytut Badawczy Leśnictwa publikacji „Środki ochrony roślin oraz produkty do rozkładu pni drzew leśnych zalecane do stosowania w leśnictwie w roku 2020”.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU: Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie ilości zastosowanego środka.</p> <p>Zamawiający planuje, że zabiegiem zostanie objęte 6153 kg nasion.</p> <p>Zabieg zostanie przeprowadzony w miesiącu październiku.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie ilości zastosowanego środka.</p>		

V.6.	DOWÓZ SZYSZEK DO WYŁUSZCZARNI (jedn. rozliczeniowa – SZT)	N-POZ / DOW-SZYSZ																																																						
<p>Dowóz szyszek ze szkółki w Kijance do wyłuszczeni nasion w Nadleśnictwie Kluczbork.</p> <p>Opis czynności: Transport sadzonek obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dojazd do szkółki Nadleśnictwa Zwoleń,- czas oczekiwania na załadunek,- dowóz ze szkółki do wyłuszczeni znajdujące się w Lasowicach Małych – Nadleśnictwo Kluczbork,- rozładunek szyszek i powrót. <p>Zamawiający przewiduje wykonanie 1 przejazdu samochodem dostawczym o ładowności do 3,5 tony. Dowóz planowany do realizacji w miesiącu styczeń-luty lub grudniu.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez potwierdzenie dostarczenia szyszek do wyłuszczeni nasion Nadleśnictwa Kluczbork.</p> <p>Lokalizacje (adresy leśne) poszczególnych prac (czynności) wchodzących w skład przedmiotu zamówienia:</p> <table><tr><td>ZBIÓR-NAS</td><td>NAS</td><td>16-17-1-08-2 -b -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>3,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-NAS</td><td>NAS</td><td>16-17-1-08-3 -l -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>15,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-ŻOŁ</td><td>NAS</td><td>16-17-1-08-40 -h -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>800,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-SDS</td><td>NAS</td><td>16-17-1-08-41 -b -00</td><td>N-ZSDN</td><td>KG</td><td>300,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-ŻOŁ</td><td>NAS</td><td>16-17-1-09-48 -c -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>5 200,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-BK</td><td>NAS</td><td>16-17-1-09-120- f -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>100,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-NAS</td><td>NAS</td><td>16-17-1-09-104 -a -00</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>5,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-NAS</td><td>NAS</td><td>16-17-2-07-201 -h -99</td><td>N-ZNDN</td><td>KG</td><td>15,00</td></tr><tr><td>ZBIÓR-SZY</td><td>NAS</td><td>16-17-3-02-75 -d -00</td><td>N-ZSDN</td><td>KG</td><td>1 000,00</td></tr></table>			ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-08-2 -b -00	N-ZNDN	KG	3,00	ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-08-3 -l -00	N-ZNDN	KG	15,00	ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	16-17-1-08-40 -h -00	N-ZNDN	KG	800,00	ZBIÓR-SDS	NAS	16-17-1-08-41 -b -00	N-ZSDN	KG	300,00	ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	16-17-1-09-48 -c -00	N-ZNDN	KG	5 200,00	ZBIÓR-BK	NAS	16-17-1-09-120- f -00	N-ZNDN	KG	100,00	ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-09-104 -a -00	N-ZNDN	KG	5,00	ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-2-07-201 -h -99	N-ZNDN	KG	15,00	ZBIÓR-SZY	NAS	16-17-3-02-75 -d -00	N-ZSDN	KG	1 000,00
ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-08-2 -b -00	N-ZNDN	KG	3,00																																																			
ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-08-3 -l -00	N-ZNDN	KG	15,00																																																			
ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	16-17-1-08-40 -h -00	N-ZNDN	KG	800,00																																																			
ZBIÓR-SDS	NAS	16-17-1-08-41 -b -00	N-ZSDN	KG	300,00																																																			
ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	16-17-1-09-48 -c -00	N-ZNDN	KG	5 200,00																																																			
ZBIÓR-BK	NAS	16-17-1-09-120- f -00	N-ZNDN	KG	100,00																																																			
ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-1-09-104 -a -00	N-ZNDN	KG	5,00																																																			
ZBIÓR-NAS	NAS	16-17-2-07-201 -h -99	N-ZNDN	KG	15,00																																																			
ZBIÓR-SZY	NAS	16-17-3-02-75 -d -00	N-ZSDN	KG	1 000,00																																																			