Imię i nazwisko kandydata			Uwagi przekazane kandydatowi w trakcie & wynik	G	R
Zadania i kryteria egzaminu ECC-2 Aby uzyskać pozytywny wynik nie można popełnić żadnego poważnego błędu oznaczonego kolorem czerwonym, a liczba błędów oznaczonych kolorem [illegible] nie może przekroczyć 5.					

Podstawowa umiejętność ścinki drzew (przy użyciu pilarki łańcuchowej zasianej akumulatorowo lub benzynowo. Zalecana długość prowadnicy 30-38 cm, drzewa do ścinki o średnicy nie przekraczającej użytecznej długości prowadnicy. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest posiadanie stopnia ECC-1 Maksymalny czas wykonywania zadania – 60 minut

			G	R
ECS2-1	**Zadbaj o bezpieczeństwo swoje i innych osób w miejscu pracy- Kandydat powinien nosić środki ochrony osobistej przeznaczone dla prac związanych ze ścinką drzew, okazać dowód tożsamości i podpisać protokół**			
1:01+1:02 1:03+1:04	**Spodnie i obuwie ochronne przeznaczone do pracy z pilarką łańcuchową, hełm przeznaczony do prac przy ścince drzew z ochroną wzroku i słuchu**	**c**		
01:05	**rękawice odpowiednie do wykonywanego zadania**	**r**		
01:06	Atestowana odzież wierzchnia przylegająca do ciała			
01:07	**opatrunek osobisty i apteczka w miejscu pracy**	**r**		
01:08	telefon komórkowy/radio/sygnalizator dźwiękowy			
ECS2-2	**Zaplanowanie pracy w tym postępowania w sytuacjach awaryjnych. Identyfikacja zagrożeń ze strony ścinanych drzew oraz otoczenia miejsca pracy.**			
02:01	**Omówienie postępowania w sytuacjach awaryjnych**	**r**		
02:02	**ustny opis wybranych metod pracy**	**r**		
02:03	**Ocena ryzyka, obejście terenu, oględziny i omówienie sytuacji**	**r**		
ECS2-3	**Kontrola pilarki pod względem bezpieczeństwa przed wykonaniem operacji , sprawdzenie stanu piły łańcuchowej i jej napięcia, ostrości itd..**			
03:01	Metoda rozruchu na zimno/ciepło (z podłoża/zablokowanie nogami)			
03:02	Bezpieczna odległość od kanistra z paliwem (min.1 m, brak wycieków, oparów)			
03:03	**Sprawdzenie działania hamulca piły, osłony lewej ręki, blokady przepustnicy**	**r**		
03:04	Sprawdzenie smarowania piły (np. test rozprysku oleju)			
03:05	Piła łańcuchowanie nie porusza się po zwolnieniu przepustnicy (nie pełznie)			
03:06	Przełącznik zapłonu działa, jeśli nie wyłączyć „ssaniem” i odstawić do naprawy			
03:07	Ponowne sprawdzenie napięcia piły łańcuchowej w stanie ciepłym			
ECS2-4	**Spełnienie wymogów prawnych i środowiskowych zgodnych z krajowymi uregulowaniami.**			
04:01	**Ochrona fauny, flory, dzikiej przyrody, cieków wodnych, specyfiki terenu, wybór miejsca składowania paliwa i oleju, stosowanie mat, absorbentów itp.**	**r**		
04:02	Stosowanie w miarę możliwości olejów biodegradowalnych i biopaliwa			
04:03	Zapobieganie powstawaniu odpadów lub ich utylizacja bez powodowania dalszych szkód zgodnie z normą dotycząca odpadów nadających się do recyklingu			
ECS2-5	**Bezpieczna i ergonomiczna praca oraz metody ścinki. Kandydat musi przeprowadzić wszystkie operacje w sposób bezpieczny i ergonomiczny.**			
05:01	**Podczas cięcia prawa ręka zawsze w pełni spoczywa na tylnym uchwycie**	**c**		
05:02	**Głowa/szyja nie mogą znajdować się w linii piły łańcuchowej (chyba że sprawdzasz linię cięcia mając pełny widok na końcówkę prowadnicy) , lewy kciuk zaciśnięty wokół górnego uchwytu**	**r**		
05:03	**Korpus pilarki nie wyżej niż linia ramion**	**c**		
05:04	**Hamulec piły łańcuchowej stosowany permanentnie podczas chodzenia z włączonym silnikiem, podczas odkładania pilarki, podczas zdjęcia ręki z pilarki**	**r**		
05:05	**Stabilna i ergonomiczna pozycja**	**r**		
05:06	**Bezpieczna pozycja obok drzewa podczas wszystkich czynności**	**c**		

ECS2-6	**Przygotowanie stanowiska pracy poprzez usuniecie przeszkód- gałęzie , roślinność itp..**		G	R
06:01	Prawidłowe usunięcie nisko osadzonych gałęzi w strefie wokół drzewa poruszając się ruchem przeciwnym do do ruchu wskazówek zegara			
06:02	**Pozycja pilarki względem operatora, prowadnica po przeciwnej stronie pnia lub poza linią oczu, głowy/szyi**	**c**		
ECS2-7	**Ścięcie co najmniej dwóch drzew w sposób ergonomiczny i bezpieczny – Kandydat musi ściąć dwa drzewa o różnym stopniu trudności; drzewo stojące prosto obciążone osiowo oraz drzewo pochylone do przodu lub do tyłu (drzewa wybieramy losowo spośród wcześniej wytypowanych). Jedno drzewo powinno być zawieszone, może to być trzecie drzewo.**			
	Opis **pierwszego drzewa** przez kandydata; 1. regularne 2 . Pionowe, obciążone osiowo 3. pochylone do przodu 4. pochylone do tyłu (zakreśl właściwe)		G	R
7A:1	**Ocena drzewa pod względem zdrowotności (zgnilizna w drewnie), luźnych gałęzi wiszących na drzewie, nadłamanych, grożących oderwaniem itp.. Ocena pokroju i kierunków ciążenia**	**r**		
7A:2	**Wybór prawidłowego kierunku obalania**	**r**		
7A:3	**Wybór i wykonanie ścieżek bezpiecznego odejścia**	**r**		
	Kandydat wykonuje rzaz podcinający na kierunku obalania		G	R
7B:1	Cięcie górne wykonane zazwyczaj pod kątem 45-60 stopni			
7B:2	Cięcie dolne zazwyczaj poziome tak blisko ziemi jak to możliwe			
7B:3	Głębokość rzazu podcinającego 20-30 % śrd. O ile stan drzewa nie wymaga inaczej			
7B:4	**Cięcia powinny schodzić się w jednej linii**	**r**		
7B:5	**Rzaz skierowany dokładnie(prostopadle) w kierunku obalania**	**r**		
	Kandydat powinien wykonać rzaz ścinający przy użyciu bezpiecznej i skutecznej metody (np. cięcie standardowe, cięcie „dwupoziomowe", cięcie „duńskie"/z boczną listwą podtrzymującą, cięcie rzazem sztyletowym z pozostawioną tylną listwa podtrzymującą lub dowolne inne cięcie, najbardziej odpowiadające ścinanemu drzewu)		G	R
7C:1	**Prawidłowo dobrana do drzewa metoda ścinki**	**r**		
7C:2	Boczne nacięcia zawiasy w celu zapobiegania wyrywaniu włókien			
7C:3	**Przed rozpoczęciem rzazu ścinającego bezwzględnie należy sprawdzić otoczenie pod kątem bezpieczeństwa (w tym obecności osób postronnych) i wykonać pierwszy okrzyk ostrzegawczy. Żadne osoby nieupoważnione nie powinny przebywać w odległości mniejszej niż dwie długości drzewa, a w dole stoku o wiele dalej lub wcale**	**c**		
7C:4	Wysokość progu powinna wynosić nie mniej niż 10 % średnicy drzewa			
7C:5	Rzaz ścinający wykonany odpowiednio dolną (preferowany) lub górną stroną prowadnicy			
7C:6	Bezpieczne wycofanie prowadnicy i używanie hamulca piły w odpowiednich momentach, drugi okrzyk ostrzegawczy przed obaleniem drzewa			
7C:7	**Odpowiednio dobrane do średnicy i kierunku obalania profil i szerokość zawiasy**	**c**		
7C:8	Odpowiednio dobrane do drzewa narzedzia pomocnicze			
7C:9	**Odpowiednia zachowanie kandydata na ścieżce odejścia od momentu rozpoczęcia obalania się drzewa**	**c**		
7C:10	**sprawdzenie obecności luźnych gałęzi, odłamanych wierzchołków itp.. na drzewach sąsiednich**	**r**		
	Opis **drugiego drzewa** przez kandydata; 1. regularne 2 . Pionowe, obciążone osiowo 3. pochylone do przodu 4. pochylone do tyłu		G	R
7A:1	**Ocena drzewa pod względem zdrowotności (zgnilizna w drewnie), luźnych gałęzi wiszących na drzewie, nadłamanych, grożących oderwaniem itp.. Ocena pokroju i kierunków ciążenia**	**r**		
7A:2	**Wybór prawidłowego kierunku obalania**	**r**		
7A:3	**Wybór i wykonanie ścieżek bezpiecznego odejścia**	**r**		
	Kandydat wykonuje rzaz podcinający na kierunku obalania		G	R
7B:1	Cięcie górne wykonane zazwyczaj pod kątem 45-60 stopni			
7B:2	Cięcie dolne zazwyczaj poziome tak blisko ziemi jak to możliwe			
7B:3	Głębokość rzazu podcinającego 20-30 % śrd. O ile stan drzewa nie wymaga inaczej			
7B:4	**Nacięcia powinny schodzić się w jednej linii**	**r**		
7B:5	**Rzaz skierowany dokładnie (prostopadle)w kierunku obalania**	**r**		

	Kandydat powinien wykonać rzaz ścinający przy użyciu bezpiecznej i skutecznej metody (np. cięcie standardowe, cięcie „dwupoziomowe", cięcie „duńskie"/z boczną listwą podtrzymującą, cięcie rzazem sztyletowym z pozostawioną tylną listwa podtrzymującą lub dowolne inne cięcie, najbardziej odpowiadające ścinanemu drzewu)		G	R
7C:1	**Prawidłowo dobrana do drzewa metoda ścinki**	**r**		
7C:2	Boczne nacięcia zawiasy w celu zapobiegania wyrywaniu włókien			
7C:3	**Przed rozpoczęciem rzazu ścinającego bezwzględnie należy sprawdzić otoczenie pod kątem bezpieczeństwa (w tym obecności osób postronnych) i wykonać pierwszy okrzyk ostrzegawczy. Żadne osoby nieupoważnione nie powinny przebywać w odległości mniejszej niż dwie długości drzewa, a w dole stoku o wiele dalej lub wcale**	**c**		
7C:4	Wysokość progu powinna wynosić nie mniej niż 10 % średnicy drzewa			
7C:5	Rzaz ścinający wykonany odpowiednio dolną (preferowany) lub górną stroną prowadnicy			
7C:6	Bezpieczne wycofanie prowadnicy i używanie hamulca piły w odpowiednich momentach, drugi okrzyk ostrzegawczy przed obaleniem drzewa			
7C:7	**Odpowiednio dobrane do średnicy i kierunku obalania profil i szerokość zawiasy**	**c**		
7C:8	Odpowiednio dobrane do drzewa narzedzia pomocnicze			
7C:9	**Odpowiednia zachowanie kandydata na ścieżce odejścia od momentu rozpoczęcia obalania się drzewa**	**c**		
7C:10	**sprawdzenie obecności luźnych gałęzi, odłamanych wierzchołków itp.. na drzewach sąsiednich**	**r**		
ECS2-8	**Okrzesywanie w sposób bezpieczny i ergonomiczny – bezpieczne praktyki obejmują;**		G	R
8A:1	Prawidłowa postawa i oparcie pilarki o pień i/lub prawe udo			
8A:2	**Hamulec w trakcie przechodzenia i pokonywania przeszkód**	**r**		
	Kandydat musi unikać;		G	R
8A:3	**Poruszania się z piłą łańcuchową w ruchu podczas pracy, gdy piła jest po jego stronie pnia**	**r**		
8A:4	Wychylać się i sięgać zbyt daleko w głąb pnia, gdy piła łańcuchowa jest po drugiej stronie pnia			
8A:5	**Cięcia w kierunku nóg lub ciała**	**r**		
8A:6	**Odbić (kick-back) końcówki prowadnicy, pracując pozostałą częścią prowadnicy**	**r**		
8A:7	Okrzesywania stojąc okrakiem nad pniem drzewa			
8A:8	**pracy na stoku przebywając po dolnej stronie pnia**	**r**		
	Kandydat wykazuje że;		G	R
8B:1	Systematycznie usuwa gałęzie w odpowiedniej kolejności z odpowiednim ułożeniem pilarki i techniką dostosowaną do rodzaju ugałęzienia			
8B:2	Odcina gałęzie równo z powierzchnią pnia			
	Kandydat odcina wierzchołek drzewa zgodnie z normą wyrobu surowca drzewnego		G	R
8C:1	odcięcie wierzchołka w miejscu wymaganej średnicy			
8C:2	odcięcie wierzchołka z zastosowaniem bezpiecznej metody pracy			
8C:3	ułożenie wierzchołka w miejscu zgodnym z dyspozycją administratora lasu			
	Kandydat obraca drzewo i usuwa gałęzie pozostałe „od spodu"		G	R
8D:1	obraca pień przy użyciu odpowiedniej techniki i narzędzi pomocniczych			
8D:2	stosuje bezpieczne metody odcięcia pozostałych gałęzi			
8D:3	Odcina gałęzie równo z powierzchnią pnia			

ECS2-9	**Ściąganie drzewa zawieszonego w bezpieczny i ergonomiczny sposób . Operator skraca zawiasę zawieszonego drzewa przy pomocy pilarki stosując:**		
9A:1	**zachowanie bezpiecznej pozycji z boku drzewa**	**r**	
9A:2	stosowanie odpowiedniej metody skracania zawiasy dobranej do zamierzonej techniki zrzucenia drzewa zawieszonego		
	Operator pilarki musi umieć;	G	R
9B:1	Bezpiecznie i skutecznie ustawić i zamocować narzędzia pomocnicze		
9B:2	Pracować na „prostych plecach”		
9B:3	Stosować techniki pchania lub ciągnięcia narzędzia w zależności od sytuacji		
9B:4	stosować pewny chwyt		
9B:5	zamienić umieszczenie narzędzia w przypadku zmiany sytuacji		
9B:6	**stosować metody pozwalające na pracę poza strefami zagrożenia i unikać metod zagrażających wypadkiem**	**r**	
9B:7	zwolnić narzędzie pomocnicze w momencie upadku drzewa		
9B:8	**Korzystać z dróg ewakuacyjnych**	**r**	
9B:9	Jeżeli drzewo po obróceniu dalej pozostaje w zawieszeniu, odciąć pozostałość zawiasy i przy pomocy drągów odsunąć od pniaka i przesunąć do tyłu		
9B:10	Po ściągnięciu pozostawić drzewo na ziemi w ustabilizowanej pozycji, jeśli trzeba zabezpieczyć przed przesunięciem lub oznaczyć taśmami jako zagrożenie		
9B:11	Pozostawić miejsce pracy w stanie bez zagrożeń i uporządkowane		

Miejscowość i data:			
Godzina rozpoczęcia zadania:	czas stop:		czas trwania (min):
Kandydat ; imię i nazwisko, identyfikator Np data urodzenia			
ocena ostateczna	Pozytywna	negatywna	**nr porządkowy**
Uwagi kandydata do przebiegu i wyniku egzaminu i podpis kandydata:			
Oceniający: imię i nazwisko Identyfikator oraz podpis.			
ASSESSOR (PRINT NAME, ID NUMBER & SIGN):			