Candidate name:			Uwagi do kandydata w razie potrzeby oraz wynik pozytywny/zielony, negatywny/czerwony	G	R
Zadania i kryteria egzaminu ECC4 Aby zdać nie można popełnić żadnych krytycznych błędów oznaczonych kolorem czerwonym, a liczba błędów oznaczonych kolorem żółtym dopuszczalna w liczbie 6					

EFESC

Ścinka i wyróbka drzew powalonych przez wiatr i uszkodzonych

Egzamin przeprowadzany w warunkach rzeczywistych na powierzchniach po klęsce silnego wiatru Warunek wstępny posiadanie certyfikatu ECC3 Maksymalny czas trwania 2 godziny 30 minut

			G	R
ECS4-1	**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**		G	R
1:01-1:04	**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			
ECS4-2	**Zaplanowanie pracy w tym postępowania w sytuacjach awaryjnych. Identyfikacja zagrożeń ze strony ścinanych drzew oraz otoczenia miejsca pracy.**		G	R
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**		
ECS4-3	**Kontrola pilarki pod względem bezpieczeństwa przed wykonaniem operacji , sprawdzenie stanu piły łańcuchowej i jej napięcia, ostrości itd..**		G	R
3:01-3:07	Bezpieczne sprawdzenie i stanu pilarki przed użyciem po uruchomieniu			
03:03	**Sprawdzenie działania hamulca piły, osłony lewej ręki, blokady przepustnicy**	**r**		
ECS4-4	**Spełnienie wymogów prawnych i środowiskowych zgodnych z krajowymi uregulowaniami.**		G	R
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			
ECS4-5	**Bezpieczna i ergonomiczna praca oraz metody ścinki. Kandydat musi przeprowadzić wszystkie operacje w sposób bezpieczny i ergonomiczny.**		G	R
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**		
ECS4-6	**Kandydat musi stopniowo dokonać likwidacji wiatrołomu/wiatrowału stosując cięcia we właściwej kolejności , rozpoznając strefy włókien ściskanych i rozciąganych. Kandydat musi odciąć co najmniej 3 karpy. Kandydat musi unieruchomić co najmniej jedną karpę przy użyciu odpowiedniego urządzenia linowego zabezpieczając ją przed raptownym osunięciem w przó lub do tyłu . Cały czas stosuje bezpieczne techniki cięcia.**		G	R
06:01	**Kandydat rozpoznaje ryzyko związane z raptownym upadkiem lub przesunięciem się karp, odbiciem naprężonego drewna, przygotowuje drogi odejścia**	**c**		
06:02	**Identyfikuje strefy naprężeń i wybiera metody cięcia**	**r**		
06:03	**Bezpiecznie odcina karpę o średnicy pnia mniejszej niż użyteczna długość prowadnicy**	**r**		

06:04	**Bezpiecznie odcina karpę o średnicy pnia większej niż użyteczna długość prowadnicy**	**r**
06:05	**Bezpiecznie odcina karpę z zachowaniem odziomka odpowiedniej długości**	**r**
06:06	**Zapewnia, że drzewo i karpy po odcięciu pozostają w bezpiecznym oraz odpowiednim położeniu i stanie umożliwiającym dalszą wyróbkę.**	**r**
06:07	**Unieruchamia karpę za pomocą wciągarki wykorzystując bezpieczne punkty mocowania liny , wszystkie elementy systemu i wyposażenie pomocnicze pozostają kompatybilne, w razie potrzeby dodatkowego unieruchomienia czyni**	**r**
06:08	**Plan działania jest w pełni uzgodniony z operatorem ciągnika linowego lub żurawia leśnego, a komunikacja jest utrzymywana bez przerw i zakłóceń.**	**r**
06:09	**Bezpiecznie odcina unieruchomioną karpę według sposobów pokazanych powyżej w punktach 3,4,5**	**r**
06:10	**Upewnia się, że drzewo i karpa pozostają w bezpiecznym i stabilnym położeniu**	**r**
06:11	Miejsce pracy pozostawione w stanie uporządkowanym i bezpiecznym	
ECS4-7	Kandydat musi wybrać co najmniej jedną z trzech opcji; 1.Drzewo częściowo wyrwane z korzeniami (na wpół wyrwane 2.drzewo ze złamanym wierzchołkiem wiszącym na drzewie 3. Drzewo pozbawione ułamanego wierzchołka - spośród drzew wskazanych przez oceniającego	G R
7:A1	**Drzewa sprawdzone pod kątem obecności zgnilizny, pęknięć, zwisających wierzchołków/gałęzi itp.. Dokładna ocena kierunków ciążenia**	**r**
7:A2	Usunięcie przeszkadzającego podrostu, podszytu, pnączy i innych przeszkód	
7:A3	Wybór kierunku obalania	
7:A4	**Wybranie i przygotowanie ścieżek ewakuacyjnych**	**c**
7:A5	**W razie potrzeby plan działania jest uzgodniony z operatorem ciągnika linowego lub żurawia , a komunikacja jest utrzymywana bez przerw i zakłóceń.**	**r**
	Kandydat przystępuje do ścinki drzewa stosując odpowiednią technikę, na przykład; 1. Zastosowanie rzazu sztyletowego w przypadku drzewa pochylonego do przodu 2. Rzaz podcinający i ścinający z zachowaniem progu i zawiasy 3. Z zastosowaniem bocznych nacięć w kształcie litery V 4. Cięcia z zachowaniem listwy podtrzymującej 5. Cięcie progresywne lub inna technika uznana za bezpieczną	G R
7B:1	Technika ścinki jest dobrana do stanu i rodzaju drzewa	
7B:2	Wybrano właściwe narzędzia pomocnicze i maszyny w razie potrzeby	
7B:3	**Wykluczono obecność osób nieupoważnionych w strefach niebezpiecznych zachowując odległości przewidziane przepisami, przygotowano ścieżki ewakuacyjne, wydano okrzyki ostrzegawcze.**	**c**
7B:4	Technika ścinki jest zgodna z wybrana metodą	
7B:5	**Nastąpiło bezpieczne ścięcie drzewa**	**r**
7B:6	**Kandydat rozpoczyna odskok ścieżką ewakuacyjną w momencie rozpoczęcia obalania się drzewa, wykorzystuje całą długość ścieżki**	**c**

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.