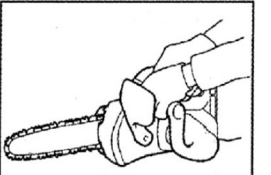
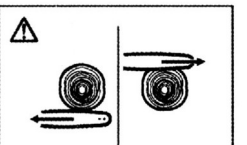
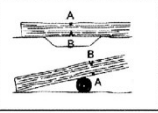
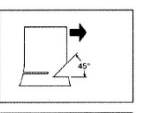


Instrukcja obsługi łutowej piły elektrycznej  **Ostrzeżenie:** ⚠ Ostrzeżenie! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Nieprzeczytanie poniższych ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do widoku. We wszystkich poniższych ostrzeżeniach termin „narzędzia elektryczne” odnosi się do narzędzi elektrycznych zasilanych z sieci (przewodowych). Ogólne bezpieczeństwo związane z użytkowaniem narzędzi elektrycznych ⚠ Ostrzeżenie - Bezpieczeństwo w miejscu pracy 1) Miejsce pracy powinno być czyste i jasne. Chaotyczne i ciemne miejsca pracy mogą być przyczyną wypadków. 2) Nie używaj narzędzi elektrycznych w środowiskach zagrożonych wybuchem, takich jak wybuchowe ciecze, gazy lub pyły. Iskry z narzędzi elektrycznych mogą spowodować zapłon pyłu lub gazu. 3) Nie zezwalać dzieciom i osobom postronnym na obsługę narzędzi elektrycznych w miejscu pracy oraz nie zezwalać na przebywanie w miejscu pracy. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli nad narzędziem. ⚠ Ostrzeżenie - Bezpieczeństwo elektryczne 1) Wykrycia narzędzia elektrycznego muszą pasować do gniazda. Nigdy nie przerabiaj wtyczki w żaden sposób i nie używaj żadnych wtyczek do narzędzi elektrycznych, które wymagają uziemienia. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem. 2) Unikaj kontaktu ludzi z powierzchniami uziemiającymi, takimi jak rury, radiatory i łodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. 3) Narzędzia elektryczne nie powinny być narażone na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do narzędzi elektrycznych zwiększy ryzyko porażenia prądem. 4) Nie wolno nadużywać przewodów. Nigdy nie dotykaj, nie ciągnij ani nie odłączaj narzędzi elektrycznych z przewodami. Przewody należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych narzędzi lub ruchomych części. Uszkodzone przewody mogą zwiększyć ryzyko porażenia prądem. 5) Podczas korzystania z narzędzi elektrycznych na zewnątrz należy używać zewnętrznych przewodów elastycznych przeznaczonych do użytku na zewnątrz. Elastyczne przewody przystosowane do użytku na zewnątrz zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.	6) Jeśli nie można uniknąć korzystania z narzędzi elektrycznych w wilgotnym środowisku, należy stosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. ⚠ Ostrzeżenie - Bezpieczeństwo osobiste 1) Podczas obsługi narzędzi elektrycznych należy zachować czujność, zwracać uwagę na wykonywane czynności i nie zasypiać. Nie należy obsługiwać narzędzi elektrycznych w stanie zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leczenia. Chwilowe zaniechanie obsługi narzędzi elektrycznych może spowodować poważne obrażenia ciała. 2) Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Urządzenia zabezpieczające, takie jak maski przeciwpyłowe, antypoślizgowe obuwie ochronne, kaski ochronny, ochrona słuchu i inne urządzenia w odpowiednich warunkach mogą zmniejszyć obrażenia ciała. 3) Zapobieganie niezamierzonemu uruchomieniu. Podczas przygotowań przed włączeniem elektronarzędzia, wtyczka lub wyłącznik akumulatora powinny znajdować się w pozycji OFF. Umieszczenie palca na włączonym przełączniku lub włożenie wtyczki, gdy przełącznik jest włączony, może spowodować zagrożenie. 4) Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć wszystkie klucze regulacyjne lub klucze płaskie. Klucze płaskie pozostawione na obracających się częściach elektronarzędzia mogą spowodować obrażenia ciała. 5) Nie wyciągaj ręk zbyt daleko, zawsze zwracaj uwagę na oparcie i równowagę ciała. W ten sposób narzędzia elektryczne mogą być dobrze kontrolowane w nieoczekiwanych okolicznościach. 6) Ubiieraj się odpowiednio. Nie należy nosić luźnej odzieży ani akcesoriów. Odzież, rękawice i włosy należy trzymać z dala od ruchomych części. 7) Uważaj na odzież, akcesoria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części. Jeśli dostępne jest urządzenie do zabezpieczania włosów, należy używać go zgodnie z instrukcją. 8) Należy pamiętać o noszeniu odpowiedniej odzieży ochronnej, takiej jak rękawice, okulary i buty. Nie należy używać narzędzi elektrycznych, gdy się nie czuje pewnie i bezpiecznie, że są one dobrze połączone i prawidłowo używane. ⚠ Ogólne ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych - Użytkowanie narzędzi elektrycznych i środki ostrożności 1) Nie należy nadużywać narzędzi elektrycznych i należy używać odpowiednich narzędzi elektrycznych zgodnie z ich przeznaczeniem. Wybór odpowiednio zaprojektowanych narzędzi elektrycznych sprawi, że praca będzie wydajniejsza i bezpieczniejsza. 2) Jeśli przełącznik nie może włączyć lub wyłączyć zasilania narzędzia, narzędzie elektryczne nie może być używane. Narzędzia elektryczne, których nie można kontrolować za pomocą przełączników, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione. 3) Przed jakiegokolwiek regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzi elektrycznych, należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania i/lub odłączyć pojemnik na baterie od narzędzia. Ten środek ochrony zmniejszy ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia. 4) Nieużywane narzędzia elektryczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na ich obsługę osobom niezaznajomionym z narzędziami elektrycznymi lub takim, które nie rozumieją niniejszej instrukcji. 5) Konserwacja narzędzi elektrycznych. Należy sprawdzać, czy ruchome części są wyregulowane na miejscu lub zablokowane, a także sprawdzać, czy części nie są uszkodzone i czy nie występują inne warunki wpływające na działanie narzędzi elektrycznych. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane narzędzia elektryczne. 6) Dobrze utrzymane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi nie są łatwe do zakleszczenia i są łatwe do kontrolowania. 7) Elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. należy używać zgodnie z instrukcją obsługi, biorąc pod uwagę warunki pracy i wykonywane czynności. Używanie elektronarzędzi do czynności niezgodnych z ich przeznaczeniem może prowadzić do zagrożenia. ⚠ Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych - naprawa 1) Narzędzia elektryczne należy przekazywać profesjonalnym serwisantom, a do naprawy używać tych samych części zamiennych, co zapewni bezpieczeństwo naprawianych narzędzi elektrycznych. 2) W przypadku konieczności zasilania przewodu zasilającego, musi on zostać wymieniony przez producenta lub przedstawiciela w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.	⚠ Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa akumulatorowej piłarki łańcuchowej 1) Gdy piłarka łańcuchowa jest w stanie roboczym, należy trzymać każdą część ciała w pewnej odległości od piłarki. Przed uruchomieniem piłarki należy upewnić się, że piła łańcuchowa nie styka się z żadnymi przedmiotami. Podczas pracy piłarka łańcuchowa nawet chwila dekoncentracji może doprowadzić do zaplątania się odzieży lub ciała w łańcuch. 2) Upewnić się, że trzymasz twardy uchwyt piłarką prawą ręką, a przedni uchwyt lewą ręką. Trzymanie piły łańcuchowej do góry nogami zwiększa ryzyko obrażeń ciała. Dlatego też nie należy trzymać tylnego uchwytu lewą ręką, a przedniego uchwytu prawą ręką. 3) Ponieważ piła łańcuchowa może zetknąć się z ukrytym przewodem, podczas obsługi narzędzia należy chwytać wyłącznie za uchwyt izolacyjny. Gdy łańcuch zetknie się z przewodem pod napięciem, odsłonięta metalowa część narzędzia może również znaleźć się pod napięciem i spowodować porażenie prądem. 4) Należy nosić okulary ochronne i ochronniki słuchu. Zaleca się noszenie odzieży ochronnej chroniącej głowę, ręce, nogi i stopy. Noszenie odpowiedniej odzieży ochronnej ogranicza obrażenia ciała spowodowane przez latające odłamki lub przypadkowy kontakt z łańcuchami. 5) Nie używaj piłarki łańcuchowej na drzewie. Praca piłarką łańcuchową na drzewie może spowodować obrażenia ciała. 6) Przed rozpoczęciem pracy piłarką łańcuchową należy stanąć na stabilnej, bezpiecznej i poziomej powierzchni. Śliskie lub niestabilne powierzchnie, takie jak drabiny, mogą spowodować utratę równowagi lub utratę kontroli nad piłarką. 7) Podczas cięcia naprężonych gałęzi należy uważać na odbicie. Gdy naprężenie włókien drewna zostanie zwolnione, sprężystość gałęzi może uderzyć w operatora i/lub piłarkę, powodując utratę kontroli nad urządzeniem. 8) Zachowaj ostrożność podczas cięcia krzewów i młodych drzew. Smuły materiał może zakleszczyć piłę łańcuchową i uderzyć o siebie lub spowodować zachwianie równowagi. 9) Przed przystąpieniem do przenoszenia piłarki łańcuchowej należy ją zamknąć, co oznacza, że uchwyt przedni, aby trzymać go z dala od ciała. Podczas transportu lub przechowywania piłarki należy pamiętać o zakryciu płyty prowadzącej. Prawidłowa obsługa ostrej piły łańcuchowej ograniczy możliwość przypadkowego kontaktu z pracującym łańcuchem. 10) Smaru, napinaj łańcuch i wymieniaj akcesoria zgodnie z instrukcjami. Nieprawidłowe naprężenie lub nasmarowanie łańcucha może spowodować jego pęknięcie lub zwiększyć ryzyko odbicia. 11) Uchwyt należy utrzymywać w stanie suchym i czystym, bez plam oleju i smaru. Zatluszczony uchwyt łatwo się wysłizguje, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem. 12) Wyłączenie do cienia drewna. Nie używaj piłarki łańcuchowej do celów innych niż te, do których została zaprojektowana. Na przykład, nie należy używać piłarki do cienia plastiku, kamienia lub materiałów budowlanych innych niż drewno. Niebezpieczne sytuacje mogą wystąpić, gdy piła łańcuchowa jest używana do innych celów niż te, do których została zaprojektowana. 13) Przyczyną odłamka narzędzia i środka zapobiegawczego stosowanego przez operatora: Jeśli głowica piły prowadzącej dotknie przedmiotu lub zacisków do drewna i ściśnie łańcuch podczas cięcia, może to spowodować odbicie.	Czasami, gdy głowica prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu, powstaje nagle siła reakcji, która odbija się od prowadnicy i pędzi w kierunku operatora. Naciśnięcie łańcucha wzdłuż górnej części prowadnicy może spowodować szybkie odeprchnięcie prowadnicy w kierunku operatora. Każda z tych reakcji może spowodować utratę kontroli nad piłarką i poważne obrażenia ciała. Nie należy polegać wyłącznie na wyposażeniu ochronnym piłarki. Jako użytkownik piłarki łańcuchowej powinienś podejmować różne środki zapobiegające wypadkom lub obrażeniom ciała podczas cięcia. Nieprawidłowa obsługa narzędzia i/lub nieprawidłowe czynności lub warunki pracy prowadzą do odbić, których można uniknąć, stosując się do opisanych poniżej środków ostrożności. - Zachowaj pewny chwyt. Trzymaj uchwyt piłarką kciukami i pozostałymi palcami oraz dostosuj pozycję ciała i ramion, aby zapobiec odbiciu. Jeśli przestrzegane są odpowiednie środki ostrożności, operator może kontrolować się odbicia. Należy zachować ostrożność.  - Nie wysuwaj narzędzia zbyt daleko i nie trój powyżej ramienia. Pomocno to uniknąć kontaktu głowicy prowadnicy z przedmiotami i zapewni lepszą kontrolę nad narzędziem w razie wypadku. - Należy używać narzędzie zamiennych prowadnic i łańcuchów określonych przez producenta. Stosowanie nieodpowiednich prowadnic i łańcuchów może spowodować pęknięcie lub odbicie łańcucha. - w celu konserwacji łańcucha należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi szlifowania i konserwacji. Zmniejszenie wysokości ogranicznika głębokości spowoduje częste odbicia. 14) Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić i upewnić się, że piłarka może normalnie pracować, a jej stan jest zgodny ze specyfikacjami bezpieczeństwa. W szczególności należy sprawdzić, czy: -Hamulec piły łańcuchowej działa prawidłowo; -Hamulec skoku działa normalnie; -Płyta prowadząca i osłona koła łańcuchowego powinny być dobrze dopasowane; -Łańcuch został nastrójony i napięty zgodnie ze specyfikacją; 15) Nie uruchamiać piłarki łańcuchowej, gdy zamontowana jest na niej osłona łańcucha. Uruchomienie piłarki łańcuchowej z zamontowaną osłoną łańcucha może spowodować uderzenie osłony łańcucha do przedmiotu, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie przedmiotów znajdujących się w pobliżu operatora.	Rozwiązywanie problemów <table><thead><tr><th>Status błędu</th><th>Przyczyna</th><th>Środki</th></tr></thead><tbody><tr><td>Piłarka łańcuchowa nie uruchamia się</td><td>Nie zainstalowany akumulator Awaria akumulatora (zbyt niskie napięcie)</td><td>Zainstalowanie w pełni naładowanego akumulatora Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator</td></tr><tr><td>Łańcuch nie obraca się</td><td>Hamulec łańcucha jest włączony</td><td>Zwolnić hamulec łańcucha</td></tr><tr><td>Silnik nie obraca się po pewnym czasie użytkowania</td><td>Niski poziom naładowania akumulatora</td><td>Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator</td></tr><tr><td>Brak oleju w łańcuchu</td><td>Zbiornik oleju jest pusty</td><td>Dołać oleju do łańcucha</td></tr><tr><td></td><td>Zanieczyszczone rowek prowadnicy oleju</td><td>Wyczyścić rowek prowadnicy oleju</td></tr><tr><td></td><td>Nieprawidłowa instalacja akumulatora</td><td>Zainstalować akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji</td></tr><tr><td>Maksymalna prędkość nie została osiągnięta</td><td>Spadek mocy akumulatora</td><td>Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator</td></tr><tr><td></td><td>System napędowy nie działa prawidłowo</td><td>Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego</td></tr><tr><td>Łańcuch nie zatrzymuje się nawet po włączeniu hamulca łańcucha: natychmiast zatrzymaj maszynę!</td><td>Zużyta taśma hamulca</td><td>Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego</td></tr><tr><td></td><td>Połuzowana płyta prowadząca lub łańcucha</td><td>Wyregulować płytkę prowadzącą i napięcie łańcucha</td></tr><tr><td>Nieprawidłowe wibracje. natychmiast zatrzymaj maszynę!</td><td>Awaria narzędzia</td><td>Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego</td></tr></tbody></table>	Status błędu	Przyczyna	Środki	Piłarka łańcuchowa nie uruchamia się	Nie zainstalowany akumulator Awaria akumulatora (zbyt niskie napięcie)	Zainstalowanie w pełni naładowanego akumulatora Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator	Łańcuch nie obraca się	Hamulec łańcucha jest włączony	Zwolnić hamulec łańcucha	Silnik nie obraca się po pewnym czasie użytkowania	Niski poziom naładowania akumulatora	Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator	Brak oleju w łańcuchu	Zbiornik oleju jest pusty	Dołać oleju do łańcucha		Zanieczyszczone rowek prowadnicy oleju	Wyczyścić rowek prowadnicy oleju		Nieprawidłowa instalacja akumulatora	Zainstalować akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji	Maksymalna prędkość nie została osiągnięta	Spadek mocy akumulatora	Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator		System napędowy nie działa prawidłowo	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego	Łańcuch nie zatrzymuje się nawet po włączeniu hamulca łańcucha: natychmiast zatrzymaj maszynę!	Zużyta taśma hamulca	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego		Połuzowana płyta prowadząca lub łańcucha	Wyregulować płytkę prowadzącą i napięcie łańcucha	Nieprawidłowe wibracje. natychmiast zatrzymaj maszynę!	Awaria narzędzia	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego
Status błędu	Przyczyna	Środki																																						
Piłarka łańcuchowa nie uruchamia się	Nie zainstalowany akumulator Awaria akumulatora (zbyt niskie napięcie)	Zainstalowanie w pełni naładowanego akumulatora Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator																																						
Łańcuch nie obraca się	Hamulec łańcucha jest włączony	Zwolnić hamulec łańcucha																																						
Silnik nie obraca się po pewnym czasie użytkowania	Niski poziom naładowania akumulatora	Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator																																						
Brak oleju w łańcuchu	Zbiornik oleju jest pusty	Dołać oleju do łańcucha																																						
	Zanieczyszczone rowek prowadnicy oleju	Wyczyścić rowek prowadnicy oleju																																						
	Nieprawidłowa instalacja akumulatora	Zainstalować akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji																																						
Maksymalna prędkość nie została osiągnięta	Spadek mocy akumulatora	Naładować akumulator - Jeśli ładowanie nie powiedzie się, wymień akumulator																																						
	System napędowy nie działa prawidłowo	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego																																						
Łańcuch nie zatrzymuje się nawet po włączeniu hamulca łańcucha: natychmiast zatrzymaj maszynę!	Zużyta taśma hamulca	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego																																						
	Połuzowana płyta prowadząca lub łańcucha	Wyregulować płytkę prowadzącą i napięcie łańcucha																																						
Nieprawidłowe wibracje. natychmiast zatrzymaj maszynę!	Awaria narzędzia	Zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego centrum serwisowego																																						
Montaż Należy zachować ostrożność: Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek czynności związanych z montażem narzędzia należy wyłączyć zasilanie narzędzia i wyjąć akumulator. Demontaż lub montaż łańcucha. Zachować ostrożność: - Podczas montażu lub demontażu piły łańcuchowej należy zawsze nosić rękawice. Użytkownicy korzystający z piłarki łańcuchowej po raz pierwszy muszą najpierw przeprowadzić niezbędne ćwiczenia pilowania na ramie piłarki lub wospmniku. - Podczas pilowania wstępnie przyciętego drewna należy używać bezpiecznego palca do pilowania drewnianej ramy lub wospmnika. Nie używaj stóp do mocowania obrabianego przedmiotu ani nie pozwalaj innym osobom na podpieranie lub mocowanie obrabianego przedmiotu. Podczas pracy silnika należy trzymać każdą część ciała w stałej odległości od piłarki łańcuchowej - Podczas pracy silnika należy mocno trzymać piłarkę łańcuchową obiema rękami. - Podczas pracy nie należy zbyt długo wyciągać ręk. Stój pewnie i utrzymuj równowagę przez cały czas. Przed włączeniem piły łańcuchowej należy upewnić się, że żęby do cienia drewna stykają się z gałęziami. Ciepłe, podczas którego żęby tnące nie stykają się z gałęziami, może spowodować wykoleśnięcie się płyty prowadzącej, a tym samym obrażenia operatora.  W przypadku cienia drewna należy umieścić piłę do drewna na drewnie, które ma być ciete, jak pokazano na rysunku. Użyj łańcucha tnącego do cienia drewna, użyj górnego uchwytu do podnoszenia piły i użyj przedniego uchwytu do prowadzenia. Użyj drewnianej prowadnicy jako punktu podparcia. Kontynuuj ciecie, lekko naciskając przedni uchwyt i lekko połówz piłę łańcuchową.	Dalej i - Przesuń drewniane użębenie w dół i ponownie unieś przedni uchwyt. W przypadku wykonywania wielu cieni łańcuchowej w przewnie między cieciami. Jeśli do cienia używana jest górną krawędź płyty prowadzącej, piła łańcuchowa może odchylać się od własnego kierunku, gdy łańcuch jest zaciśnięty. Dlatego do cienia należy używać dolnej krawędzi, aby po zaciśnięciu łańcucha piłarka odchylała się od własnego kierunku. Najpierw należy przeciąć ściśniętą stroną a naprężonego drewna, a następnie zakończyć ciecie po stronie naprężania B, aby zapobiec zaciśnięciu płyty prowadzącej.  Należy zachować ostrożność: Operacje pracy można było wykonywać wyłącznie przeszkolony personel. Jest to niezwykle niebezpieczne ze względu na możliwość odbicia. Podczas przycinania, jeśli to możliwe, używaj pnia do podparcia piły łańcuchowej. Nie ciąć głowicy prowadnicy, gdyż może to spowodować odbicie. Należy zwracać szczególną uwagę na gałęzie znajdujące się pod naprężeniem. Nie przycinaj niepodparzonych gałęzi z dołnej części. Podczas przycinania gałęzi nie stawaj na powalonych pniach. Nacinianie i ciecie wzdłuż włókien drewna Należy zachować ostrożność: - Rukowanie i ciecie równoległe może wykonywać wyłącznie przeszkolony personel. Może to grozić obrażeniami ciała spowodowanymi odbiciem. Ciecie wzdłuż włókien należy wykonywać tak płytko, jak to możliwe. Ponieważ nie jest możliwe użycie frezarki do drewna, należy zachować ostrożność podczas cienia.  Wycinanie drzew Zachowaj ostrożność: - Tylko przeszkolony personel może wykonywać czynności związane z pozyskiwaniem drewna. Ta operacja jest bardzo niebezpieczna. Należy zwrócić uwagę na lokalne przepisy i regulacje, jeśli chcesz przeprowadzić operacje pozyskiwania drewna. - Przed rozpoczęciem wycinki należy upewnić się, że: (1) tylko operatorzy mogą przebywać w obszarze wycinki; (2) każdy operator musi mieć wolną od przeszkód drogę ewakuacyjną w obrębie 45 po obu stronach osi zrztu drewna. Należy pamiętać o niebezpieczeństwie potknięcia się o kable; (3) Podstawa pnia musi być wolna od ciał obcych, korzeni, trawy itp; (4) w odległości 2,5 razy większej od długości drewna w kierunku wysypywania drewna nie może znajdować się żadna osoba ani przedmiot.  -Dla każdego drewna należy zwrócić uwagę na następujące czynniki: - Kierunek nachylenia; - Ładne lub suche gałęzie; - Wysokość drzewa; - Naturalne opadanie korony drzewa; - Czy drzewa są spróchniałe. -Należy zwracać uwagę na prędkość i kierunek wiatru, w przypadku silnego wiatru nie należy prowadzić wycinki. -Odetnij odsłonięte korzenie: najpierw odetnij największe odsłonięte korzenie, najpierw trój pionowo, a następnie trój poziomo - Wytnij otwór wylotowy: ostatni otwór wylotowy może określić i poprowadzić kierunek zrzucaania drewna. Należy wyjąć otwór wylotowy po stronie, z której występuje się drzewo i wyciąć otwór wylotowy jak najbliższej ziemi. Najpierw należy wykonać ciecie poziome od 1/5 do 1/3 średnicy pnia. Nie trój głogu zbyt głęboko. Następnie wykonaj ciecie ukośne. -- Ciecie należy wykonać na całej szerokości pnia głogi. -Ciecie grzbietowe należy wykonać po stronie grzbietowej na wysokości nieco wyższej niż linia podstawowa pnia głogi. Ciecie grzbietowe musi być całkowicie poziome. Pozostawić szerokość około 1/10 średnicy pnia między nacieżem grzbietowym a uściem głogi. -Włókna nieobcięte pnia działają jak zawisy. W żadnym wypadku nie należy odcina																																							