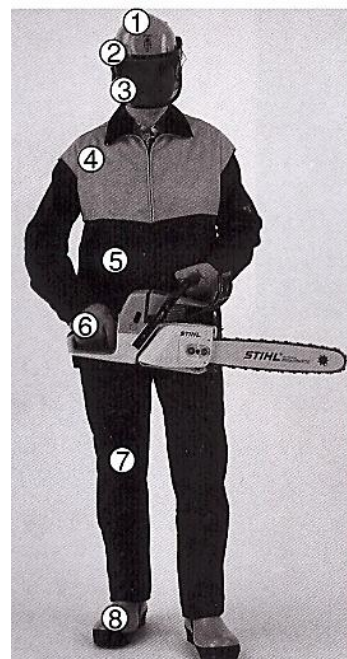


Zadania technologiczne - pilarki mechaniczne do ścinki drzew.

UWAGA! Na egzaminie praktycznym proszę pamiętać o następujących zasadach:

- Należy nosić przepisową odzież roboczą i stosować środki ochrony indywidualnej.

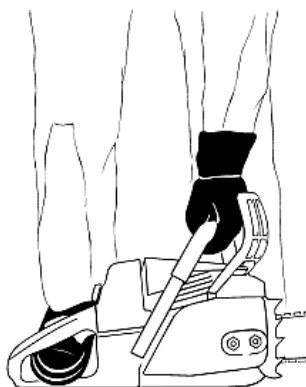
- 1 – hełm ochronny,*
- 2 – ochrona narządu słuchu,*
- 3 – osłona twarzy,*
- 4 – pasma ostrzegawcze,*
- 5 – zapięcia przylepne,*
- 6 – rękawice ochronne,*
- 7 – wzmocnienia zabezpieczające przed przecięciami,*
- 8 – obuwie ochronne.*



- Uruchamiając pilarkę należy zwracać uwagę na wybór pewnego i stabilnego stanowiska, mocno przytrzymać urządzenie mechaniczne. W chwili uruchomienia silnika urządzenie tnące nie może dotykać do żadnego przedmiotu. Przed rozpoczęciem uruchamiania należy uaktywnić hamulec piły łańcuchowej (łańcuch zablokowany) ze względu na niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ze strony piły łańcuchowej znajdującej się w ruchu. Nie należy uruchamiać silnika trzymając urządzenie w rękach. Nie uruchamiać mechanicznej pilarki łańcuchowej, której prowadnica znajduje się w rzazie.

Dopuszcza się uruchamianie pilarki następującymi sposobami: opartej o podłoże (rys.a) lub przytrzymywanej między udami (rys.b).

a)



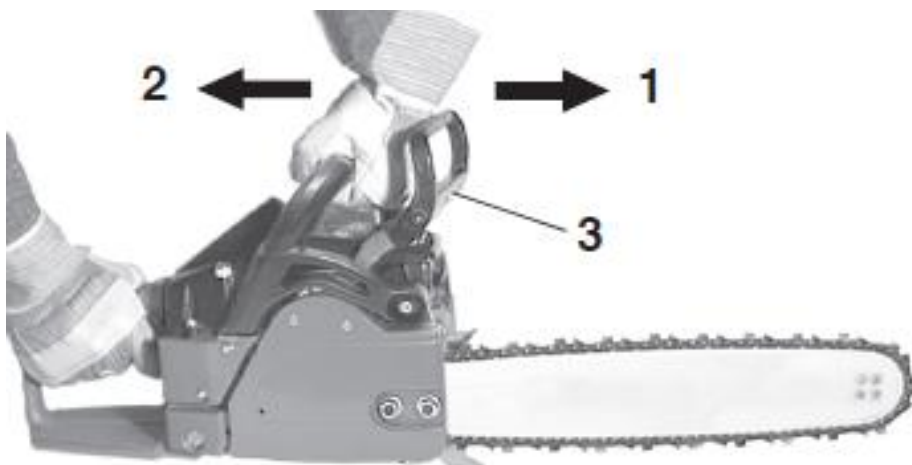
b)



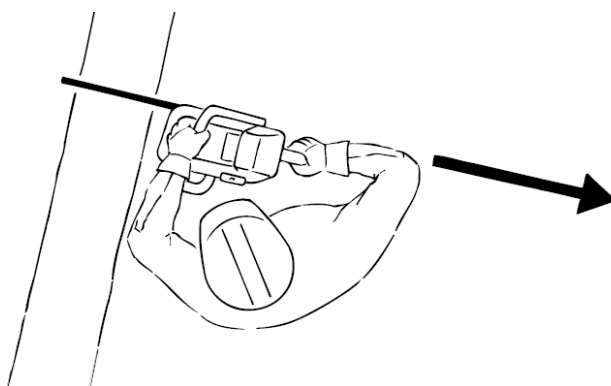
- W celu pewnego i bezpiecznego prowadzenia maszyny należy objąć kciukami uchwyty, przedni i tylny.



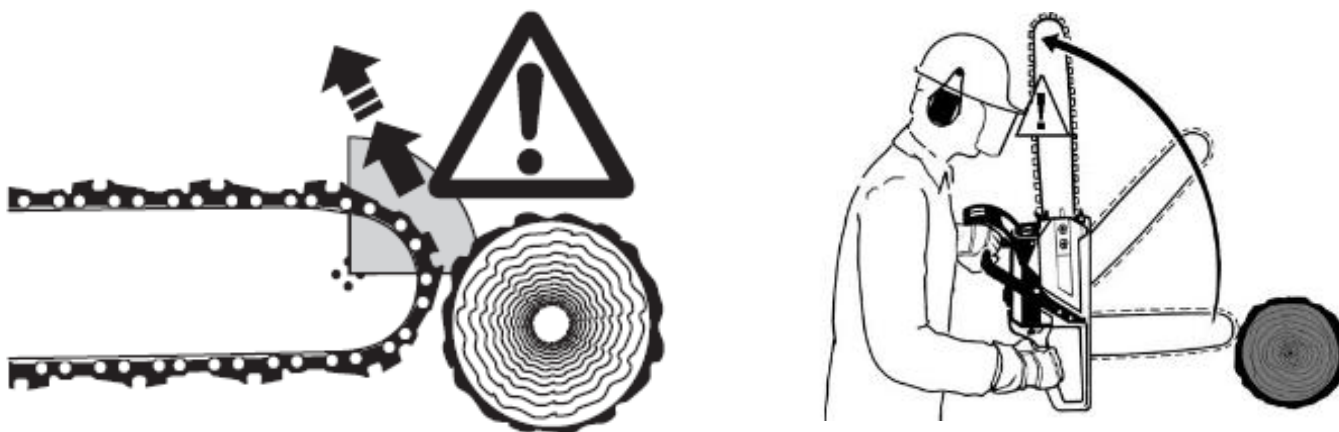
- Przed przystąpieniem do wykonania zadania egzaminacyjnego należy wyłączyć hamulec łańcucha tnącego przestawiając osłonę (3) w kierunku uchwytu (2). Po wykonaniu zadania należy silnik wprowadzić na wolne obroty i popchnąć osłonę (3) wierzchem dłoni w kierunku (1), aż włączony zostanie hamulec łańcucha tnącego.



- Nie należy pracować pilarką mechaniczną w pozycji gazu rozruchowego, a w przedłużeniu linii pracy piły łańcuchowej nie mogą się znajdować żadne części ciała.

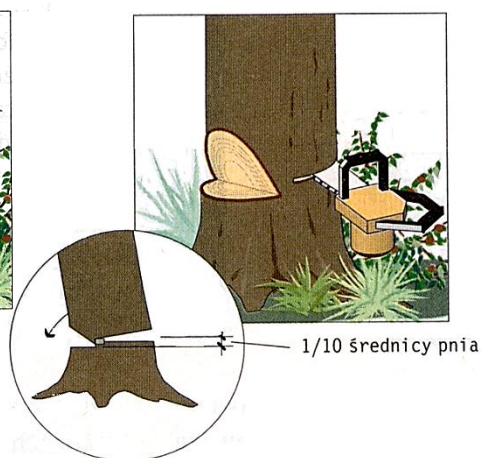
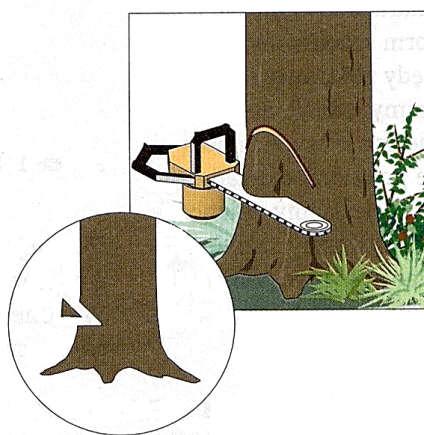
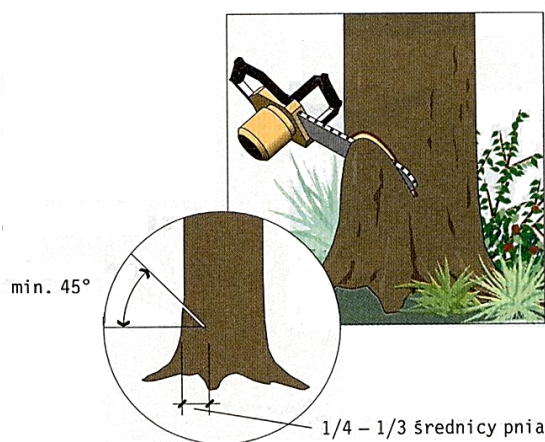
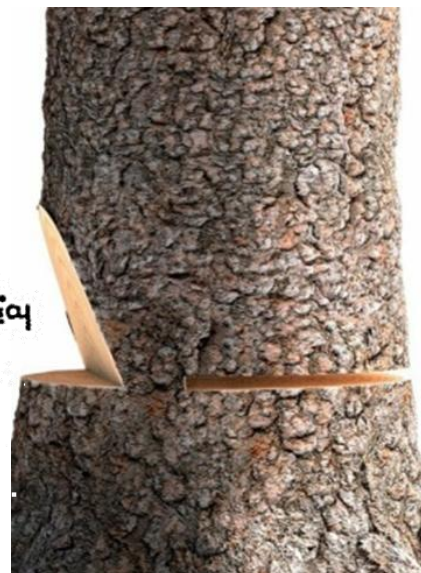
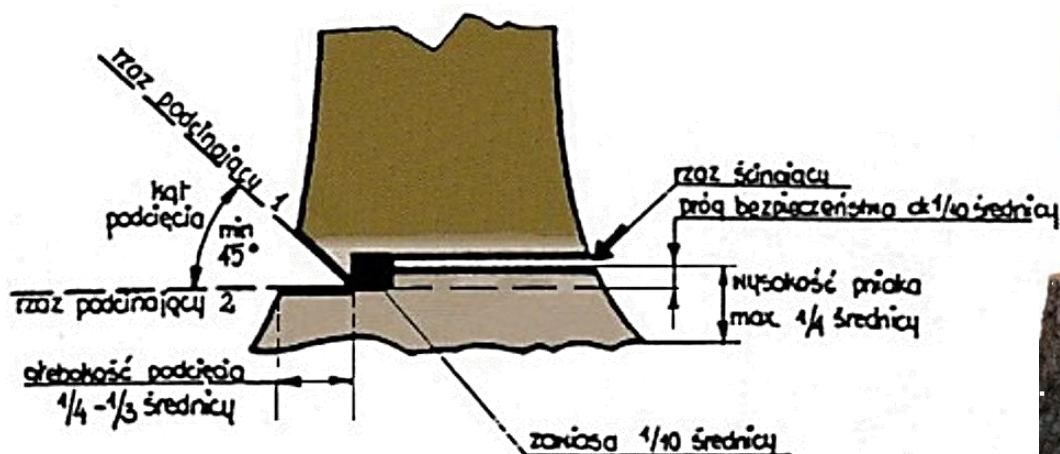


- Praca urządzeniem tnącym we wskazanej na rysunku strefie jest zabroniona, występuje zagrożenie odbicia.



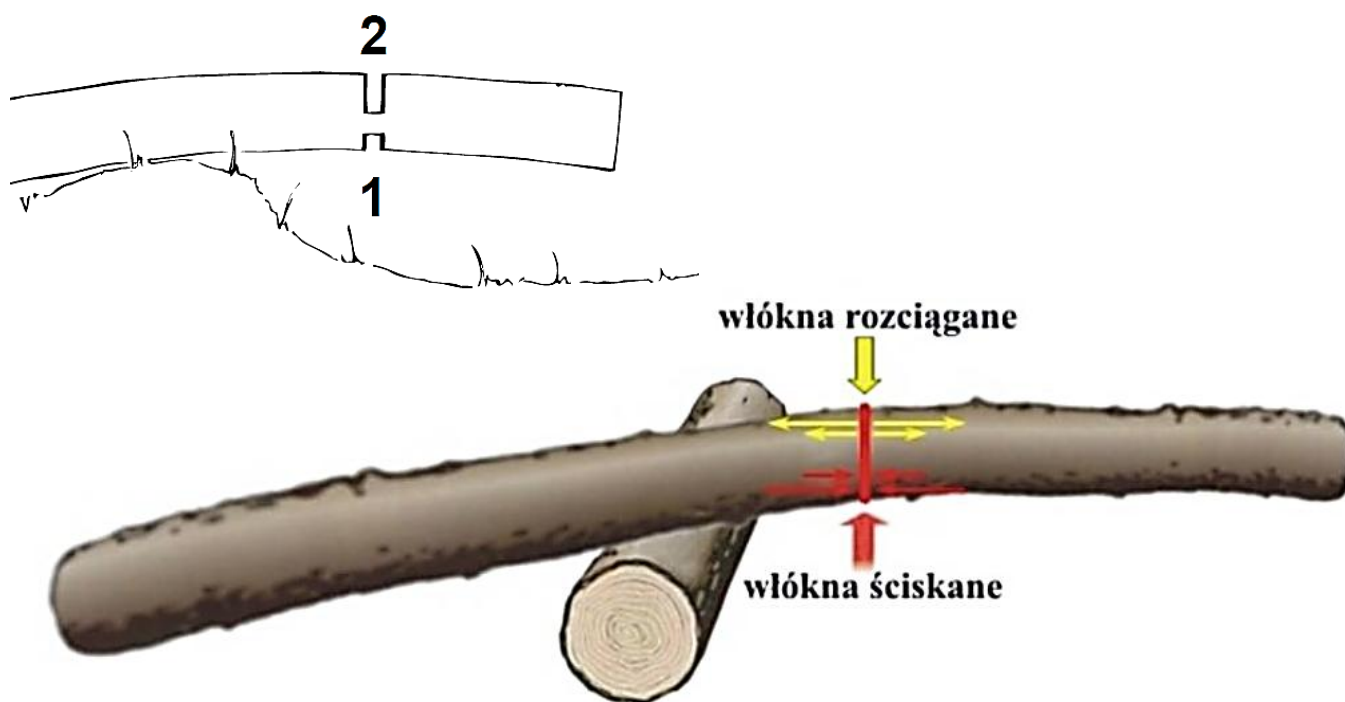
1. Proszę wykonać ścinę wskazanego drzewa.

Drzewostan lub drewno wykorzystywane podczas egzaminu ma średnicę nie mniejszą niż 20 cm i długość nie krótszą niż 300 cm. Rząd podcinający należy rozpocząć od cięcia ukośnego (1) pod kątem co najmniej 45° , następnie wykonać rząd poziomy (2) i prowadzić go do rzadu ukośnego. Rząd ścinający musi być założony prostopadłe do strzały, około $1/10$ średnicy pnia powyżej dolnej płaszczyzny rzadu podcinającego. Wykonując rząd ścinający należy zostawić niedopiłowaną część pnia (tzw. zawias) o szerokości około $1/10$ średnicy pnia w miejscu cięcia.

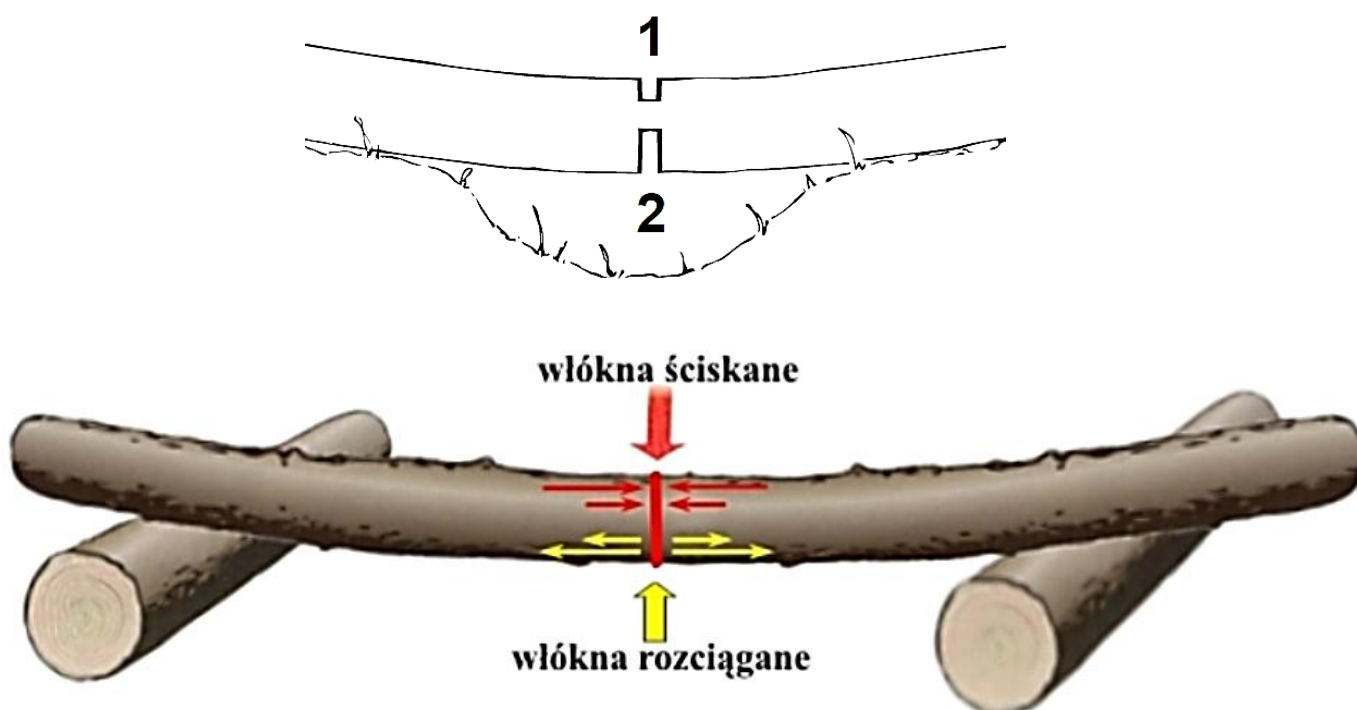


2. Proszę wykonać przerzynkę kłody jednostronnie podpartej.

Przed przystąpieniem do zadania egzaminacyjnego należy dokonujemy oceny naprężeń występujących w drewnie. Należy bezwzględnie zachować prawidłową kolejność wykonywania rzazów: najpierw po stronie ściskania (1), następnie po stronie rozciągania (2). W przeciwnym razie piła łańcuchowa może zostać przychwycona w rzazie lub odrzucona do tyłu.



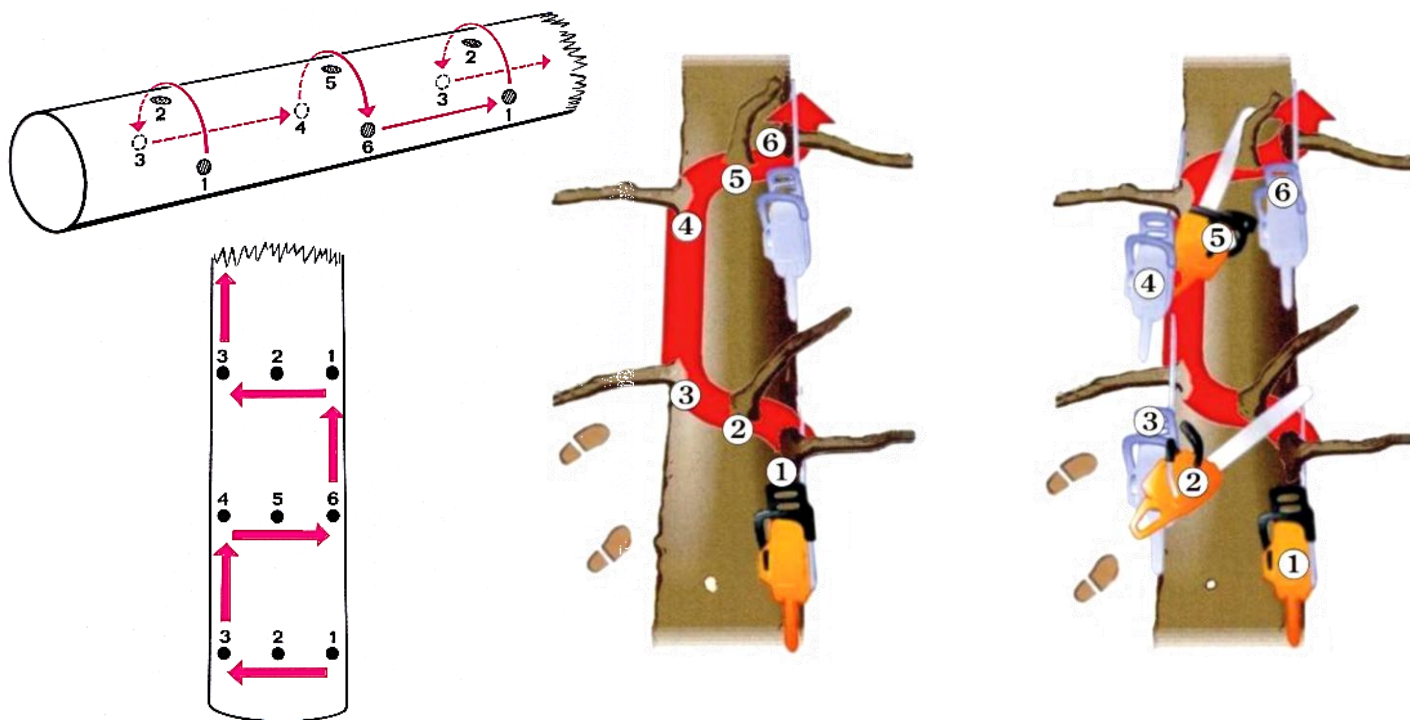
Przerzynka kłody jednostronnie podpartej.



Przerzynka kłody dwustronnie podpartej.

3. Proszę wykonać okrzesywanie wskazanego drzewa.

Okrzesywanie jest to usuwanie konarów, gałęzi i sęków na stojącym lub ściętym drzewie. Technika dźwigniową okrzesywane są sęki i gałęzie w określonej kolejności wynikającej z ich rozmieszczenia wzdłuż strzały lub pnia drzewa. Cięcia prowadzone są etapowo górną i dolną stroną prowadnicy, a pilarka w maksymalny sposób winna być opierana o drzewo lub nogę pilarza. Okrzesywanie techniką dźwigniową należy wykonywać zgodnie z zasadami przedstawionymi na rysunku.



ZAPAMIĘTAJ!

Najczęstsze przyczyny nie zaliczenia zadania egzaminacyjnego to:

- nie rozróżnianie podstawowych pojęć potrzebnych do prawidłowego wykonania zadania egzaminacyjnego (np.: rzaz, okrzesywanie, przerzynka, itp.),
- nie korzystanie z środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania egzaminacyjnego (brak osłony twarzy, ochronników słuchu, rękawic),
- nie prawidłowy sposób uruchamiania pilarki mechanicznej (np.: brak oparcia pilarki o podłoże, nie załączenie hamulca łańcucha tnącego),
- praca pilarką mechaniczną w pozycji gazu rozruchowego,
- rozpoczęcie przerzynki kłody od strony włókien rozciąganych,
- wykonanie rzazu ścinającego poniżej dolnej płaszczyzny rzazu podcinającego,
- stworzenie bezpośredniego zagrożenia dla siebie lub uczestników egzaminu.