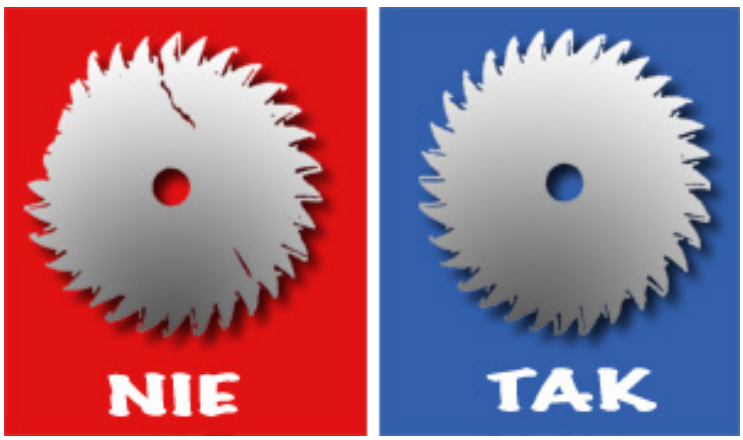
Pilarki tarczowe

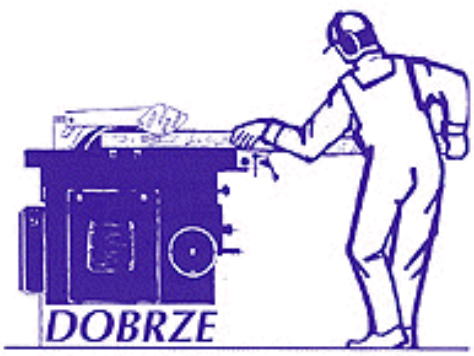
Powszechnie stosowane nie tylko w zakładach przemysłu drzewnego, ale również w zapleczu technicznym, w gospodarstwach rolniczych oraz przez majsterkowiczów.
Najczęściej stosowane są pilarki stolarskie z ręcznym posuwem materiału do cięcia wzdłużnego i poprzecznego drewna. Są to najbardziej niebezpieczne maszyny z punktu widzenia zagrożeń wypadkowych.
Podstawowe zagrożenia powodujące wypadki przy pracy pilarką to uderzenie odrzuconym przez piłę materiałem i uszkodzenie ciała zębami piły.
Ponadto istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym przy używaniu obrabiarek z niesprawną instalacją.
Zagrożenia dla zdrowia pracownika powodował może również nadmierny hałas i wibracja, a także powstający w trakcie obróbki pył

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- Przed uruchomieniem pilarki sprawdź jej stan techniczny, a w szczególności sprawność urządzeń zabezpieczających oraz wyłączników.
- Nie używaj piłuszkodzonych, pękniętych o wyłamanych lub brakujących zębach.
- Przed osadzeniem tarczy piły oczyść płaszczyzny styku tarczy z pierścieniem dociskowym, np. z trocin, w celu równomiernego zaciśnięcia przylegających płaszczyzn.

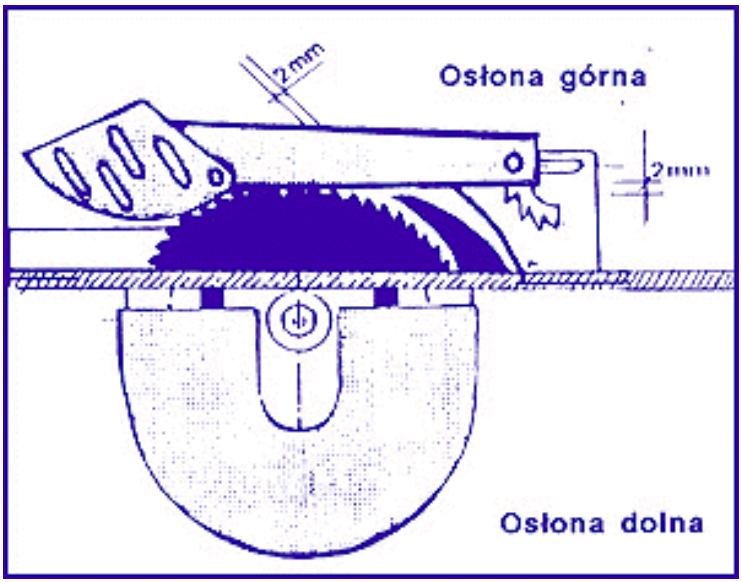


- Sprawdź czy tarcza jest zamocowana pewnie oraz centrycznie, aby uniknąć jej rzucania (bicia).
- Używaj piły o zębach dobrze naostrzonych, należycie rozwartych i o wierzchołkach na jednakowej wysokości.
- W celu niedopuszczenia do odrzutu przerzynanego wzdłużnie materiału stosuj klin rozszczepiający.



- Klin rozszczepiający zamontuj tak, aby najmniejsza odległość pomiędzy częścią klinu pogłębionąnajbliżej piły a piłą wynosiła 3mm, a żaden punkt klina rozszczepiającego nie był odległy od piły więcej niż o 8mm

- Nie pracuj pilarkń, jeŜli tarcza piły nie jest zabezpieczona osłonami (nad stołem i pod stołem) zabezpieczającymi przed moŜliwym zetknięciem śń rńki pracownika z zębami tarczy.



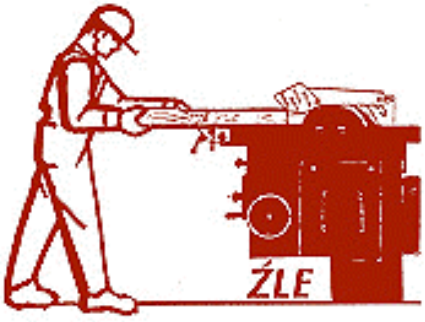
- Przy pracy na pilarkach z posuwem zmechanizowanym sprawdŚ, czy dobrze działa urzńdzenie przeciwodrzutowe.
- JeŜli osłona g· rnej czńŜci piły regulowana jest rńcznie ï ustaw jń na wysokoŜci do 10 mm nad płaszczyznń przerzynanego materiału.

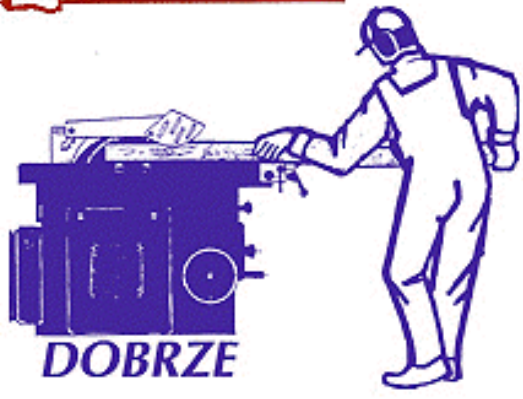
Zapamińtaj

Elementy napńdu (koła, pasy, przekładnie) muszń byĺ osłoniłte

- Uprzedś o zamiarze uruchomienia maszyny inne osoby pracujńce przy jej obsłudze.
- Przy przerzynaniu wzdłuŜnym i rńcznym posuwie drewna stosuj:
  - prowadnicń oraz przesuwadło dostosowane pod wzglńdem kształtu i wielkoŜci do obrabianego materiału,
  - odpowiedni element drewniany (np. klocek), przez kt· ry dociskasz materiał lewń rńkń do prowadnicy; dociskanie bezpoŜrednio materiału (szczeg· lnie wńskiego) do prowadnicy rńkń naraŜa na zetknięcie śń rńki z tarczń pilarki w przypadku np. poderwania materiału w końcowej fazie cińcia.

- W trakcie rňcznego posuwu materiaǧu nie st· j na linii ewentualnego odrzutu materiaǧu do tyǧu ï st· j z boku.
- Nie pracuj na pilarce z nadmiernie wyrobionŃ szczelinŃ, przez kt· rŃ wystaje tarcza piǧy ze stoǧu.
- Pracuj na pilarce przy wǧŃczonym urzŃdzeniu do odprowadzania pyǧ w i trocin.
- Nie usuwaj odpad· w z maszyny rňkami oraz nie hamuj tarczy piǧy przypadkowymi przedmiotami.
- PracujŃc na pilarce stosuj ochronniki sǧuchu, a w przypadku braku urzŃdzenia do odprowadzania pyǧ w i trocin ï okulary ochronne.
- Dbaj o porzŃdek na stanowisku pracy, a zwǧaszcza usuŒ wszelkie przedmioty i odpady utrudniajŃce poruszanie siň w trakcie pracy.
- WyǧŃcz pilarkň przed opuszczeniem stanowiska pracy.





Podstawa prawna:

- Art. 215 i 216 ustawy Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z p· Ŧn. zm.)
- RozporzŃdzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2000 r, w sprawie bezpieczeŒstwa i higieny pracy przy obsǧudze obrabiarek do drewna (Dz. U. z 2000 r. nr 36, poz. 409).
- Polska Norma PN-EN 1870-1:2001 BezpieczeŒstwo obrabiarek do drewna Pilarki tarczowe. CzňŜĺ 1: Pilarki tarczowe stoǧowe (ze stoǧem i bez stoǧu przesuwnego i pilarki formatowe).

Zapamiňtaj!

Brak osǧon zabezpieczajŃcych stanowiska niesie staǧe Ŧr· dǧo zagroŨeŒ

Dlatego! Nie ryzykuj ï zabezpiecz!