

## Instrukcja bezpiecznej pracy pilarką i wyrzynarką elektryczną

- 1) Elektryczna pilarka/wyrzynarka jest urządzeniem przenośnym i służy do cięcia drewna, materiałów drewno-pochodnych /sklejka, płyty pilśniowe, twarde i miękkie/ z żywic syntetycznych, fibrywiniduru, betonu, kamienia, ceramiki, aluminium i stali. W zależności od obrabianego materiału jako narzędzie stosuje się piły tarczowe normalne lub z płytami z węglików spiekanych, tarcze ścierne na spoiwie żywicznym lub gumowym oraz tarcze diamentowe.
- 2) Pracę przy pilarce/wyrzynarce można powierzyć osobom, które są zapoznane z zasadami bezpiecznej pracy urządzeniami elektrycznymi.
- 3) Pilarką/wyrzynarką nie wolno posługiwać się w pomieszczeniach narażonych na niebezpieczeństwo wybuchu, zawierających pary, gazy żrące i pyły.
- 4) Pilarkę/wyrzynarkę można podłączyć do sieci jedynie wtedy, gdy napięcie sieci odpowiada napięciu znamionowemu elektronarzędzia.
- 5) Pracownik używający pilarki/wyrzynarki zobowiązany jest przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia a w szczególności:
  - a) sprawdzić, czy elektronarzędzie posiada oznakowanie potwierdzające, że jest wykonane w II klasie izolacji /oznaczenie kwadrat w kwadracie na tabliczce znamionowej, jeżeli nie jest wykonana w II klasie izolacji /brak oznaczenia/
  - b) sprawdzić, czy przewód zasilający, wtyczka i gniazdo nie są uszkodzone
  - c) sprawdzić, czy obudowa pilarki/wyrzynarki nie jest uszkodzona i czy odpowiednio mocno dokręcone są wkręty obudowy
  - d) sprawdzić, czy założona jest odpowiednia piła /tarczowa/ do przecinanego materiału
  - e) sprawdzić stan techniczny piły /tarczy/
  - f) sprawdzić pewność zamocowania piły /tarczy/
- 6) W przypadku pozytywnego wyniku oględzin pilarki/wyrzynarki należy włączyć ją do sieci nieobciążoną i dopiero po uzyskaniu pełnej prędkości obrotowej piły /tarczy/ można przystąpić do piłowania.
- 7) Zabrania się pracy pilarką/wyrzynarką:
  - a) przy uszkodzonym wyłączniku
  - b) bez okularów ochronnych
  - c) w przypadku iskrenia szczotek z pojawieniem się ognia komutatorowego na kolektorze
  - d) przy gwałtownych zmianach temperatury, wywołujących kondensację pary wodnej na częściach izolacyjnych pilarki/wyrzynarki

- e) bez osłony /tarczy/ i bez klina rozszczepiającego
  - f) z piłami niesprawnymi technicznie /tępymi, popękkanymi, wyszczerbionymi, z biciem promieniowym lub poosiowym/
  - g) po osiągnięciu przez korpus pilarki temperatury większej niż 60 stopni C.
- 8)** W czasie eksploatacji pilarki/wyrzynarki należy zwrócić szczególną uwagę aby:
- a) nie odsuwać ręką ruchomej osłony zabezpieczającej /osłona ta jest odsuwana przez przecinany materiał/
  - b) pilarkę/wyrzynarkę przesuwając powoli nie dopuszczając do nadmiernego zwolnienia prędkości obrotowej silnika
  - c) nie rozpoczynać cięcia przez wciskanie ostrza piły od górnej powierzchni materiału, lecz przecinanie rozpoczynać od tylnej krawędzi materiału
  - d) nie hamować prędkości obrotowej tarczy przez przyciskanie materiału z boku tarczy
  - e) przy cięciu materiałów typu tworzywa sztuczne i ceramiczne, kamień, metal itp. stosować odpowiednie emulsje chłodząco-smarujące
  - f) nie pozostawiać jej bez kontroli na stanowisku pracy już odłączonej od sieci ale będącej jeszcze w ruchu /obroty piły/.
- 9)** Pracownikowi używającemu pilarki/wyrzynarki nie wolno dokonywać żadnych napraw /poza wymianą tarczy tnącej i konserwacją/, wszelkie uszkodzenia powinny być usuwane przez odpowiednie służby techniczne.
- 10)** Po skończonej pracy pilarką /wyrzynarką, należy ją oczyścić, zakonserwować, złożyć w suchym pomieszczeniu i zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem przez osobę niepowołaną.