

Instrukcja bezpiecznej pracy **wiertarkami elektrycznymi.**

- 1) Wiertarką o napędzie elektrycznym mogą się posługiwać pracownicy zapoznani z metodami bezpiecznej pracy elektronarzędziami.
- 2) Wiertarkę można podłączyć do sieci jedynie wtedy, gdy napięcie z tabliczki znamionowej odpowiada napięciu sieci.
- 3) Pracownik używający wiertarki zobowiązany jest:
 - 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 wiertarki nie jest uszkodzona i czy odpowiednio mocno dokręcone są wkręty obudowy,
 - d) sprawdzić, czy średnica wiertła nie jest większa od wskazanego na tabliczce znamionowej,
 - e) sprawdzić sprawność reduktora wiertarki przez zakręcenie ręką wrzecionem /przy bezwzględnie odłączonej od napięcia wiertarce,
 - f) po sprawdzeniu stanu technicznego wiertła i przydatności do obrabianego materiału, należy odpowiednio mocno zakręcić wiertło do uchwytu wiertarskiego,
 - g) przy zmianie biegu wiertarki przełącznikiem umieszczonym z boku obudowy wiertarki, należy pokręcić wrzecionem wiertarki do momentu dokładnego zazębienia kół przekładni,
 - h) przełączenia należy dokonywać przy odłączonej od napięcia wiertarce,
 - i) utrzymywać w czystości wiertarkę i porządek w miejscu pracy.
- 4) W przypadku pozytywnego wyniku oględzin wiertarki należy podłączyć ją do sieci w stanie wyłączonym i uruchomić na biegu luzem.
- 5) Stępione wiertła wolno wymienić na naostrzone tylko przy odłączonej od napięcia wiertarce.
- 6) Podczas pracy przewód zasilający wiertarkę powinien być w miarę możliwości podniesiony.
- 7) Nie dopuszcza się, aby przewód dotykał bezpośrednio materiałów, wilgotnych i zaklejonych powierzchni, czy też przedmiotów o ostrych krawędziach.

8) Zabrania się:

- a)** pracy wiertarką w pomieszczeniach narażonych na niebezpieczeństwo wybuchu, zawierających, pary, gazy żrące i pyły oraz w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni przy bezpośrednim działaniu opadów atmosferycznych,
- b)** pracy wiertarką w pomieszczeniach zalanych wodą jak: piwnice, kanały,
- c)** pracy wiertarką przy gwałtownych zmianach temperatury, które wywołują kondensację pary wodnej na częściach izolacyjnych wiertarki,
- d)** pracy wiertarką z iskrzeniem szczotek wraz z pojawieniem się ognia komutatorowego na kolektorze,
- e)** pracy wiertarką w przypadku pojawienia się wycieku smarów z otworów wentylacyjnych,
- f)** pracy wiertarką ze stępionym wiertłem, lub niewłaściwym do obrabianego materiału,
- g)** pracy wiertarką w przypadku pojawienia się dymu lub zapachu świadczącego o przepaleniu się instalacji elektrycznej,
- h)** pracy wiertarką w rękawicach ochronnych.

9) W przypadku stwierdzenia spadku wydajności pracy wiertarki, należy sprawdzić, czy napięcie w sieci nie uległo obniżeniu, lub czy nie uległy zatarciu mechanizmy wiertarki.

10) Sprawdzenia napięcia w sieci winien dokonać elektryk, natomiast prawidłowość działania mechanizmów wiertarki można dokonać przez pokręcenie wrzecionem wiertarki.

11) W przypadku stwierdzenia w/w nieprawidłowości w pracy wiertarki, należy odłączyć ją od sieci i wyłączyć z eksploatacji.

12) Pracownikowi używającemu wiertarkę nie wolno dokonywać żadnych napraw, a wszelkie uszkodzenia powinny być usuwane przez odpowiednie służby techniczne.

13) Po skończonej pracy wiertarkę należy odłączyć od sieci, oczyścić, zakonserwować, złożyć w suchym miejscu i zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem przez osobę niepowołaną.