

## Instrukcja BHP dla obsługi elektronarzędzi

### 1) Warunki dopuszczania Pracownika do pracy:

- a) ukończone 18 lat ( młodociany tylko w ramach praktycznej nauki zawodu pod nadzorem instruktora)
- b) został pouczony o sposobie użytkowania określonego rodzaju narzędzia
- c) przejście odpowiedniego instruktażu zawodowego, zapoznanie się z instrukcją obsługi, przeszkolenie bhp i p.poż.
- d) stan zdrowia odpowiedni do wykonywanej pracy potwierdzony świadectwem wydanym przez uprawnionego lekarza
- e) posiadanie wymaganych predyspozycji psychicznych i fizycznych
- f) ubrany w odzież roboczą przewidzianą dla danego stanowiska
- g) przy obsłudze maszyn z ruchomymi elementami nie można pracować w odzieży z luźnymi (zwisającymi) częściami jak np. luźno zakończone rękawy, krawaty, szaliki poły, oraz bez nakryć głowy okrywających włosy
- h) do pracy należy przystąpić wypoczętym, ubranym w odzież roboczą, włosy przykryte czapką lub chustką, na rękach;  
w razie potrzeby - rękawice antywibracyjne, oraz środki ochrony indywidualnej: okulary przeciwdopryskowe a przy pracach powodujących zapylenia (przy szlifowaniu itp.) półmaskę przeciwpyłową, przy pracy w hałasie ochronniki słuchu.

### 2) Czynności przed rozpoczęciem pracy:

- a) dokładnie zapoznać się z dokumentacją wykonawczą i instrukcją obsługi urządzenia
- b) sprawdzić stan techniczny urządzeń mechanicznych i oświetlenia stanowiska, a w szczególności stan instalacji elektrycznej w tym przyłączy, czy narzędzie jest wykonane w I czy II klasie izolacji (II klasa izolacji oznaczona jest na tabliczce znamionowej znakiem  i takie narzędzie nie wymaga podłączenia do gniazdka z kołkiem uziemiającym)
- c) sprawdzić czy nie ma widocznych uszkodzeń korpusu narzędzia, czy przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone
- d) sprawdzić czy nie jest uszkodzone lub zanieczyszczone gniazdko przyłączeniowe
- e) sprawdzić czy narzędzie skrawające (wiertło, frez, tarcza szlifierska itp.) jest w dobrym stanie (tarcze szlifierskie powinny odpowiadać liczbie dopuszczalnych obrotów parametrom narzędzia, nie mogą być popękane)
- f) prawidłowo i mocno zamocować narzędzia skrawające w uchwycie
- g) sprawdzić na biegu luzem czy narzędzie pracuje równo, bez drgań i bez nadmiernego hałasu oraz czy sprawny jest wyłącznik

**PRACOWNIK URUCHAMIAJĄCY URZĄDZENIE POWINIEN PRZED DOKONANIEM TEJ CZYNNOŚCI SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE, CZY JEGO URUCHOMIENIE NIE GROZI WYPADKIEM**

- h) próbnie uruchomić zmechanizowane urządzenia i sprawdzić jakość ich działania
- i) przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, przyrządy pomiarowe, narzędzia pracy, zmiotki, oraz konieczne ochrony osobiste, np. okulary, maski, ochronniki słuchu, itp.
- j) zauważone usterki i uchybienia zgłosić natychmiast przełożonemu

### 3) ZABRANIA SIĘ:

- a) wykonywać prace konserwacyjno-remontowe maszyn, urządzeń i odbiorników elektrycznych przez nieuprawnionych pracowników
- b) wznawiać pracę urządzenia bez usunięcia uszkodzenia
- c) dopuszczać do obsługi osoby nieuprawnione
- d) zdejmować lub manipulować fabrycznymi osłonami ochronnymi
- e) podłączać odbiorniki do sieci w sposób inny niż za pomocą wtyczek stanowiących fabryczne wyposażenie odbiorników
- f) pracować w rękawicach wilgotnych
- g) stosować przypadkowych przedłużaczy lub uszkodzonych gniazdek elektrycznych
- h) dociskać narzędzia do materiału tułowiem
- i) pracować narzędziem na drabinie przystawnej lub na chwiejnym i niepewnym rusztowaniu
- j) pracować narzędziami o napędzie elektrycznym na zewnątrz pomieszczenia w czasie deszczu lub śnieżycy
- k) naprawiać i wymieniać wkładki bezpiecznikowe
- l) postępować w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, szczegółowymi instrukcjami i poleceniami nadzoru
- m) zasilać elektronarzędzi w miejscach krańcowego zagrożenia (na przykład przy dużej wilgotności, wewnątrz zbiorników itp.) w inny sposób niż przez transformator separacyjny

### 4) Nakazuje się:

- a) używać obowiązujące środki ochrony indywidualnej
- b) sukcesywnie usuwać odpady
- c) utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi i przedmiotów przeznaczonych do obróbki lub obrabionych
- d) utrzymywać posadzkę w czystości i suchą
- e) zachowywać prawidłową pozycję ciała przy wykonywaniu pracy
- f) narzędzia mocować mocno, ale tak aby nie uległy uszkodzeniu
- g) przy procesach o dużym natężeniu hałasu bezwzględnie stosować ochronniki słuchu
- h) przy obróbce, przy której występują odpryski stosować okulary ochronne a przy dużym zapyleniu półmaski ochronne
- i) przy pracach o znacznej emisji drgań miejscowych używać rękawice antywibracyjne
- j) w trakcie wykonywania obróbki narzędzie skrawające dociskać do materiału ostrożnie i bez nadmiernej siły
- k) w czasie wykonywania pracy narzędziami o napędzie elektrycznym w środowisku o dużym zawilgoceniu lub w pomieszczeniu, którego podłoga jest dobrze przewodząca (metal, wilgotne deski, mokry beton itp.) na stanowisku należy stosować chodnik dielektryczny lub kalosze dielektryczne

### 5) Czynności po zakończeniu pracy:

- a) odkładać obrabiane i gotowe elementy na wyznaczone miejsca
- b) uporządkować stanowisko pracy oraz narzędzia i sprzęt ochronny

- c) usuwać odpady na bieżąco

## 6) Zasady

- a) o awariach lub uszkodzeniach urządzenia należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego
- b) elektronarzędzia, których uszkodzenie stwierdzono w czasie pracy, powinny być niezwłocznie zatrzymane i odłączone od zasilania
- c) bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym
- d) w razie awarii elektronarzędzi stwarzających zagrożenie dla otoczenia należy zastosować zrozumiałą i dostrzegalną sygnalizację ostrzegawczą i alarmową
- e) każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek

## 7) UWAGI

- a) wykonywanie prac niebezpiecznych, na wysokości, w zbiornikach lub zagłębieniach może odbywać się tylko zgodnie z odpowiednimi instrukcjami
- b) narzędzia i urządzenia o napędzie mechanicznym podlegają okresowym przeglądom i badaniom
- c) *Badania okresowe należy wykonywać:*
  - co 6 miesięcy dla elektronarzędzi zaliczanych do kategorii użytkowania I,
  - co 4 miesiące dla elektronarzędzi zaliczanych do kategorii użytkowania II,
  - co 2 miesiące dla elektronarzędzi zaliczanych do kategorii użytkowania III,po każdej zaistniałej sytuacji mogącej mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika elektronarzędzia (upadek, zawilgocenie itp.).  
Na podstawie art. 210 K.P. pracownik ma prawo w razie gdy warunki pracy nie odpowiadają przepisom bhp i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracownika lub gdy wykonywana przez niego praca grozi takim niebezpieczeństwem innym osobom - powstrzymać się od wykonywanej pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego.