

INSTRUKCJA BHP DLA PRACOWNI ELEKTRONICZNEJ HSP

1. WARUNKI DOPUSZCZENIA DO PRACY

- bycie członkiem stowarzyszenia Hackerspace Pomorze lub bycie pod opieką jednego z nich,
- przejście odpowiedniego instruktażu przez członka, zapoznanie się z instrukcją obsługi.

II. CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- przygotować urządzenia pomocnicze do składowania materiałów, przyrządów, narzędzi i odpadów,
- zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności,
- sprawdzić stan techniczny urządzeń i oświetlenia stanowiska, a w szczególności stan instalacji elektrycznej,
- przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, przyrządy pomiarowe, narzędzia pracy oraz konieczne środki ochrony. osobistej, np. okulary, maski, itp.,
- zapoznać się z dokumentacją naprawianego urządzenia,
- zauważone usterki i uchybienia zgłosić natychmiast pozostałym członkom i zarządowi.

III. ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRACY

NIE WOLNO:

- stosować uszkodzone narzędzia z napędem elektrycznym lub pneumatycznym,
- używać urządzeń bez wymaganego urządzenia ochronnego (zerowania) lub przy jego nieodpowiednim zastosowaniu,
- wykonywać napraw w niekompletnym lub mokrym ubraniu i obuwiu, boso, będąc spoconym po wyłożonej pracy, a także będąc pod wpływem alkoholu lub w złym stanie zdrowia,
- manipulować równocześnie obiema rękami przy nieostoiętym urządzeniu pod napięciem,
- dotykać elementów elektronicznych w nieostoiętym urządzeniu pod napięciem gołymi palcami, a wyłącznie za pośrednictwem materiałów izolacyjnych lub izolowanych narzędzi, jak wkręta i szczypce z atestem elektrycznym, dostosowanym do aktualnego napięcia roboczego,
- wykonywać napraw na metalowym stole, krześle, w pomieszczeniu o wilgotnej, brudnej lub przewodzącej podłodze, a także jeżeli w bezpośrednim zasięgu rąk i nóg znajdują się masy metalowe, również "uziemione", jak grzejniki c.o., rury wodociągowe lub kanalizacyjne.

NAKAZUJE SIĘ:

- używać obowiązujące ochrony osobistej,
- należy założyć maskę ochronną na twarz przy naprawie odbiorników telewizyjnych, przy wymianie kineskopu należy używać ponadto rękawic ze skóry z mankietami oraz fartucha ochronnego,
- włączyć transformator separacyjny o przekładni 1:1 między siecią zasilania a naprawianym urządzeniem oraz zastosować chodnik dielektryczny,
- utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi,
- utrzymywać podłogę w czystości,
- podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia,
- używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych,
- odłączyć całkowicie przewód zasilania sieciowego od naprawianego urządzenia, jeżeli wykonuje się takie czynności, jak lutowanie, dotaczanie odizolowanych przewodów, odkręcanie zacisków i śrub stykowych,
- rozładować kondensatory, jeżeli w trakcie pracy łądują się do niebezpiecznych napięć.

IV. CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- odłożyć części gotowe elementy na wyznaczone miejsca
- uporządkować stanowisko pracy oraz narzędzia i sprzęt ochronny

V. ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH

- o wadach i/lub uszkodzeniach narzędzi należy niezwłocznie zawiadomić Zarząd
- w pierwszej kolejności należy bezpiecznie wyeliminować zagrożenie przez wyłączenie urządzenia i odcięcie zasilania
- bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym zgodnie z instrukcją,
- w razie awarii stwarzającej zagrożenie należy zastosować zrozumiałą i dostrzegalną sygnalizację ostrzegawczą i alarmową

UWAGI

- prąd o natężeniu 25 mA, przepływający w obwodzie ręka-ręka lub ręka-noga może zatrzymać pracę serca, a jeżeli trwa kilkanaście sekund, to wywołuje niebezpieczne dla życia migotanie komór sercowych, prąd większy niż 75 mA jest zwykle śmiertelny. Największa jego wartość robocza, bezpieczna w każdych warunkach, wynosi 30 V dla prądu przemiennego oraz 60 V dla prądu stałego