

INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE URZĄDZEŃ POD NAPIĘCIEM.

I. UWAGI OGÓLNE.

1. Urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy określone w Polskich Normach i właściwych przepisach przez cały okres użytkowania.
2. Obsługę urządzeń elektrycznych może prowadzić tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje zawodowe, potwierdzone aktualnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym „E”, po sprawdzeniu umiejętności związanych z obsługą oraz znajomością przepisów bhp.
3. Osoby zatrudnione przy urządzeniach elektrycznych powinny być wyposażone w odpowiednią odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.
4. Osoby zatrudnione przy urządzeniach elektrycznych powinny przestrzegać wszelkich przepisów bhp, obowiązujących przy urządzeniach elektrycznych.

II. PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY.

5. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z dokumentacją urządzenia elektrycznego oraz przygotować potrzebne narzędzia, przyrządy, tablice ostrzegawcze i niezbędny sprzęt izolacyjny.
6. Sprawdzić stan techniczny urządzeń i instalacji elektrycznych (stan izolacji przewodów i kabli, wtyczek, wyłączników, gniazd), zerowanie, uziemienie, stan zabezpieczeń przeciwporażeniowych, przeciwpożarowych.
7. Sprawdzić stan techniczny zabezpieczeń prądowych (przeciwzwarciovych, przeciążeniowych, napięciowych), które powinny być opisane.
8. Sprawdzić stan oznakowania przeciwpożarowego urządzeń i instalacji elektrycznych.

III. CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY I PO JEJ ZAKOŃCZENIU.

9. Eksploatować urządzenia elektryczne/elektroniczne zgodnie z ich przeznaczeniem.
10. W trakcie prowadzenia eksploatacji urządzenia elektrycznego należy prowadzić zapisy w dzienniku eksploatacji urządzenia elektrycznego, w sposób określony odrębnymi przepisami.
11. W razie konieczności opuszczenia swojego stanowiska pracy pracownik zobowiązany jest zatrzymać obsługiwane maszyny i wszystkie inne urządzenia, które mogą spowodować jakiegokolwiek zagrożenie i odłączyć napięcie.
12. W razie konieczności pracy pod napięciem stosować narzędzia i sprzęt izolacyjny, jak rękawice i kalosze dielektryczne.
13. W razie samoczynnego wyłączenia urządzenia lub przepalenia się bezpieczników, włączyć je powtórnie po usunięciu przyczyny zwarcia i założenia nowych bezpieczników.
14. Do przyłączania maszyn i urządzeń należy stosować gniazda ze stykiem (bolcem) uziemiającym.
15. Po zakończeniu pracy usunąć tablice ostrzegawcze, zabezpieczyć urządzenia elektryczne, uporządkować swoje miejsce pracy, narzędzia i sprzęt oraz zgłosić

wykonanie pracy przełożonemu.

IV. ZABRANIA SIĘ:

- dopuszczania do eksploatacji urządzeń elektrycznych bez potwierdzenia skuteczności ochrony przed możliwością porażenia prądem elektrycznym,
- dokonywania zmian w obsługiwanym urządzeniu przez obsługującego,
- usuwania ochron, zabezpieczeń, zwierania przełączników, blokowania wyłączników,
- stosowania prowizorycznych napraw bezpieczników lub stosowania niewłaściwych wkładek bezpiecznikowych,
- zakładania bezpieczników przy włączonej maszynie,
- ciągnięcia za przewód elektryczny, przy wyciąganiu wtyczki z gniazda,
- eksploataowania gniazd wtykowych oraz wtyczek z uszkodzoną obudową lub wkładką izolacyjną,
- zastawiania przejść do rozdzielni, tablic rozdzielczych, układów sterowania, wyłączników itp.,
- przeciążania urządzeń elektrycznych ponad dopuszczalną wartość,
- dotykania części będących pod napięciem, zacisków kondensatorów (nawet wówczas gdy są odłączone),
- pozostawiania bez dozoru włączonych urządzeń elektrycznych,
- dostępu do urządzeń lub instalacji elektrycznych osobom niepowołanym.

V. UWAGI KOŃCOWE.

16. Remonty, naprawy, konserwacje urządzeń elektrycznych/elektronicznych, mogą być wykonywane tylko przez przeszkolonych i uprawnionych specjalistów, z aktualnymi zaświadczeniami i kwalifikacjami.
17. Wszystkie zmiany w układach elektrycznych/elektronicznych podczas napraw maszyn i urządzeń powinny być obowiązkowo zaznaczone w dokumentacji technicznej.
18. W sprawach nieuregulowanych niniejszą instrukcją, mają zastosowanie przepisy szczegółowe, zawarte w DTR maszyn i urządzeń elektrycznych/elektronicznych oraz przepisy zabezpieczeń przeciwporażeniowych, przeciwpożarowych i od zagrożeń wybuchowych.
19. Pierwsza pomoc przy porażeniu prądem elektrycznym:
 - uwolnić człowieka spod napięcia,
 - czynność uwalniania wykonać ostrożnie, ażeby nie zostać również porażonym,
 - najlepiej od razu pozbawić instalację elektryczną napięcia przez wykręcenie bezpieczników lub, gdy to nie jest możliwe należy przeciąć przewód pod napięciem szczypcami z izolowaną rękojeścią (czynności te wykonywać ręką izolowaną, stojąc na płycie izolującej (guma, szkło, sucha deska),
 - po uwolnieniu pracownika sprawdzić czy daje on oznaki życia,
 - osobom silnie porażonym i nie oddychającym przywrócić oddech, stosując sztuczne oddychanie i masaż serca, tak długo aż osoba porażona odzyska przytomność lub do przyjazdu karetki,
 - w przypadku stwierdzenia oparzenia założyć na ranę suchy, jałowy opatrunek,
 - w każdym przypadku chory musi być hospitalizowany.

