

Bezpieczeństwo elektryczne TBT:

Zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników są najważniejsze i wszyscy mamy obowiązek zapewnić bezpieczne miejsce pracy. W związku z tym wszyscy mamy prawo i obowiązek powstrzymania niebezpiecznych działań, jeśli je zobaczymy, nie powinniśmy pozwalać naszym współpracownikom lub gościom pracować w niebezpiecznych warunkach lub w niebezpiecznych sytuacjach.

Dzisiaj chcę mówić konkretnie o zagrożeniach elektrycznych, które mogą powodować poważne oparzenia, wstrząsy, pożary i porażenie prądem (śmierć).

Amerykański Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy donosi, że największa liczba porażenia prądem występuje w trzech branżach:

1. Budowa
2. Produkcja
3. Handel, transport i media

Osoby wykwalifikowane:

Tylko wykwalifikowane osoby są przeszkolone do pracy z częściami pod napięciem lub w ich pobliżu. Muszą posiadać umiejętności i techniki niezbędne do odróżnienia odstłoniętych części pod napięciem od innych części sprzętu elektrycznego.

Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem elektrycznym, nawet tak małym, jak wymiana gniazdka lub wymiana przełącznika, wykwalifikowana osoba musi być przeszkolona i posiadać wiedzę na temat bezpiecznego wykonywania tej pracy. Jeśli nie jesteś wyszkoloną, wykwalifikowaną osobą, nie powinieneś pracować na żadnym sprzęcie elektrycznym.

Wykwalifikowane osoby, których praca z urządzeniami pod napięciem wymaga bezpośredniego kontaktu lub kontaktu za pomocą narzędzi lub materiałów, muszą również przejść szkolenie w zakresie odpowiednich środków ochrony osobistej i procedur bezpieczeństwa elektrycznego.

Osoby niewykwalifikowane:

- Niewykwalifikowane osoby nie mogą pracować na odstłoniętych częściach pod napięciem.
- Osoby niewykwalifikowane muszą znajdować się w odległości 10 stóp od odstłoniętych części pod napięciem.

Najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego w pracy:

- Sprawdź narzędzia i sprzęt pod kątem uszkodzonej izolacji lub połączeń przewodów.

- Nie przeciążaj obwodów.
- Do zadań tymczasowych należy używać przedłużaczy o odpowiednim rozmiarze i rodzaju.
- **Przed** odstąpieniem części pod napięciem w celu przeprowadzenia konserwacji lub naprawy należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego, upoważnionego przedstawiciela, który zablokuje i oznaczy obwody i sprzęt.
- Upewnić się, że systemy elektryczne, narzędzia i sprzęt są uziemione.
- Nigdy nie używaj sprzętu elektrycznego, gdy stoisz w wodzie.
- Nigdy nie należy omijać systemów lub urządzeń ochrony elektrycznej.
- Zgłaszaj przełożonemu wszelkie zagrożenia elektryczne lub uszkodzony sprzęt.
- Tymczasowe okablowanie, takie jak przedłużacze, nie powinno być używane do stałego, stałego sprzętu i nie może być nawijane wokół konstrukcji budynku lub przez drzwi.

Bardzo ważne jest, aby zrozumieć, że odłączenie od zasilania bez blokady/oznakowania nie eliminuje ryzyka porażenia prądem i wyładowania łukowego.

W przypadku wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa własnego lub innych osób należy zgłosić je przełożonemu, kierownikowi, działowi BHP, działowi kadr, działowi prawnemu i zgodności z przepisami lub zadzwonić na infolinię RPM.

