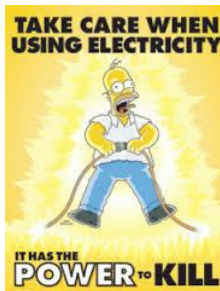


DYSKUSJA TOOLBOX Nr.16

Bezpieczna praca z



Prawo mówi, że należy podjąć środki ostrożności przeciwko ryzyku śmierci lub uszkodzenia ciała z energii elektrycznej. Sprzęt elektryczny musi być bezpieczny i właściwie konserwowany. Jedynie w wyjątkowych okolicznościach powinny być przeprowadzane prace na systemach żywych, a następnie tylko przez kompetentną osobę upoważnioną.

Instalacje elektryczne w budynkach -Prace remontowe w budynkach stwarzają największe ryzyko i muszą być planowane, zarządzane i monitorowane w celu zapewnienia, że pracownicy nie będą narażeni na ryzyko związane z energią elektryczną.

Napowietrzne linie zasilające -Wszelkie prace w pobliżu elektrycznych napowietrznych linii energetycznych muszą być starannie zaplanowane i przeprowadzone w celu uniknięcia niebezpieczeństwa przypadkowego kontaktu lub Bliskiej do linii.

Przewody podziemne -Uszkodzenie podziemnych przewodów elektrycznych może spowodować śmiertelne lub poważne obrażenia, należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Te środki ostrożności obejmują bezpieczny system pracy oparty na planowaniu, użyciu planów, urządzeń do lokalizowania przewodów i bezpiecznych praktyk kopania.

Co roku obecność energii elektrycznej jest przyczyną zgonów i urazów, głównie oparzeń, na budowach. Ponadto w Lat Elektryczność była czynnikiem przyczyniającym się do uruchomienia kilku pożarów na budowach. Twoje ciało jest bardzo dobry dyrygent energii elektrycznej.

Elektryczność może być uznana za ukrytą zabójcę. W przeciwieństwie do innych zagrożeń, w większości przypadków, nie może być postrzegane, odczuwalne, pachniać lub słyszeć, może nie stać się oczywiste, że przewód jest na żywo, dopóki ktoś dotyka go.

Ważne punkty do zapamiętania:

- ✓ Wszystkie narzędzia i przewody elektryczne w miejscu instalacji muszą być wyposażone w Test urządzenia przenośnego (PAT), co 3 miesiące.
- ✓ Nikt inny niż wykwalifikowany elektryk musi instalować, utrzymywać lub zmieniać system dystrybucji witriny.
- ✓ Praca na lub w pobliżu żyć, odsłonięte dyrygent stwarza oczywiste niebezpieczeństwo. Wymagana jest kompetencja, a taka praca może być wykonywana wyłącznie na podstawie formalnego zezwolenia na pracę.
- ✓ Urządzenia do dystrybucji elektrycznej muszą być uzyskane od renomowanego dostawcy lub firmy wynajmowanej, w celu zapewnienia, że został on wyprodukowany zgodnie ze znanym standardem i przetestowany.
- ✓ Zezwolenie na systemy pracy ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia bezpiecznej pracy, w której istnieją elektryczne materiały eksploatacyjne, przewody i sprzęt, w szczególności w zakresie instalacji, konserwacji lub prac budowlanych.

Możliwe przyczyny pożarów elektrycznych:

- ✗ Przegrzanie lub źle utrzymane lub uszkodzone urządzenia i narzędzia ręczne
- ✗ Przeciążanie obwodów elektrycznych
- ✗ Przeciążanie gniazd elektrycznych w miejscu zakwaterowania
- ✗ Nagromadzenie palnych śmieci wraz z kablami
- ✗ Pomijanie urządzeń zabezpieczających obwód, czyniąc je niepracującym

- ✗ Montaż nieprawidłowej oceny bezpiecznika
- ✗ Nieautoryzowane modyfikacje lub stukanie w system dystrybucji elektrycznej na miejscu
- ✗ Wszystkie przewody przedłużające i skrzynki rozdzielające muszą być podłączone do uziemionych przewodów, aby zapewnić właściwie podłączone na ziemię.

**SAFETY AS
STANDARD**

Bezpieczeństwo elektryczne:

1. Połączone długości przewodów powinny być zawsze przymocowane przez odpowiednie połączenia i nigdy z taśmą izolacyjną. W idealnej sytuacji należy je poddawać przeglądowi z miejsca i części zamiennych.
2. Utrzymuj obwody elektryczne w dobrej naprawie z regularnymi kontrolami przez zatwierdzonego wykonawcę.
3. Do urządzeń elektrycznych nie wolno używać gniazd oświetleniowych.
4. Przewody zasilające i gięcia nigdy nie powinny szlak po podłodze, gdzie mogą się złapać lub wyciągnąć.
5. Nowe urządzenia elektryczne powinny być dokładnie przetestowane, zanim przejdzie do codziennego użytku.
6. Gniazda przeładunkowe z wtyczkami i przejściówkami Jest Niebezpieczne. Zalecane jest tylko jedno urządzenie na gniazdo zasilania.
7. Elektronarzędzia przenośne nigdy nie powinny być używane w pobliżu łatwopalnych oparów lub gazów.
8. Wykwalifikowana pomoc powinna być poszukiwane natychmiast na wszystkie rodzaje problemów elektrycznych. Nigdy nie dotykaj ani nie manipuluj tymi przedmiotami samodzielnie.
9. Zgłoś wszystkie wadliwe narzędzia i sprzęt.
10. Zobacz, że wszystkie połączenia elektryczne są poprawne.
11. Za wszelką cenę należy unikać ingerencji w wewnętrzne funkcjonowanie wszystkich typów urządzeń elektrycznych i maszyn.
12. W żadnym wypadku nie należy dotykać wtyczek, gniazd lub sprzętu elektrycznego mokrymi rękami.
13. Bardzo zużyte, skręcone, rozgniatane lub zagięte przewody należy wyrzucić i wymienić.
14. Woda powinna być przechowywana z dala od wszystkich urządzeń elektrycznych i narzędzi nie powinny być stosowane w warunkach mokrych lub wilgotnych.
15. Należy zawsze zachować szczególną ostrożność przy podłączaniu wtyczek, aby upewnić się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone do odpowiednich zacisków i że Flex jest bezpiecznie utrzymywany.
16. Jesteś odpowiedzialny za widzenie, że wszystkie przestrzegać tych zasad bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczeństwo siebie i innych osób.

Korzystanie z przenośnych narzędzi elektrycznych

- Przenośne narzędzia elektryczne powinny być używane wyłącznie do celów
- Upewnij się, że przełączniki działają prawidłowo przed podłączeniem do zasilacza
- Stosować ochronę oczu w przypadku jakichkolwiek zagrożeń dla oczu
- Odłączanie narzędzi, gdy nie są używane
- Elektronarzędzia elektryczne powinny być regularnie kontrolowane i utrzymywane przez kompetentnego elektryka

Pytanie:

Jakie są trzy potencjalne zagrożenia podczas korzystania z przenośnych narzędzi elektrycznych?
(Odpowiedź: Przewody poza podłogą; mokre przenośne narzędzia elektryczne, stojące na mokrej nawierzchni podczas korzystania z urządzeń elektrycznych).

Porażenie prądem elektrycznym - Nawet nieśmiertelne wstrząsy mogą spowodować ciężkie i trwałe obrażenia. Na przykład wstrząsy z wadliwego sprzętu mogą doprowadzić do upadku z drabin, rusztowań lub innych platform roboczych. Osoby, które używają lub pracują z elektrycznością, nie mogą być jedynymi zagrożeni – słabe instalacje elektryczne i wadliwe urządzenia elektryczne mogą doprowadzić do pożaru, co może również spowodować śmierć lub zranienie innych. Większość z tych wypadków można uniknąć przez staranne planowanie i prostych środków ostrożności.

Trzymaj drabiny, słupki i podobne przedmioty, które mogłyby służyć jako urządzenia uziemiające co najmniej 10 'z dala od napowietrznych linii energetycznych. Prąd jest zawsze patrząc na ziemię... nie stać się dyrygentem energii elektrycznej.