

INSTRUKCJA BHP
na stanowisku elektryk – konserwator do 1 kV

WARUNKI DOPUSZCZENIA PRACOWNIKA DO PRACY

- ukończona co najmniej szkoła zawodowa w danej specjalności lub inne uprawnienia do wykonywania zawodu,
- przejście odpowiedniego instruktazu zawodowego, zapoznanie się z instrukcją obsługi, przeszkolenie bhp,
- stan zdrowia odpowiedni do wykonywanej pracy potwierdzony zaświadczeniem profilaktycznym,
- posiada aktualne uprawnienia energetyczne, potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym „E”,
- ubrany w odzież roboczą oraz ochronną przewidzianą dla stanowiska elektryka w zakładowej tabeli norm odzieży roboczej,
- prace przy obsłudze urządzeń elektrycznych podlegających pełnemu dozorowi technicznemu wymagają posiadania podczas wykonywanej pracy odpowiednich predyspozycji psychofizycznych.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:

ELEKTRYK KONSERWATOR POWINIEN:

- Dokładnie zapoznać się ze schematami instalacji oraz przebiegiem sieci elektrycznych, oraz poszczególnych urządzeń w obiekcie.
- Zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych konserwacji.
- Przygotować niezbędne narzędzia, tablice ostrzegawcze oraz niezbędny sprzęt izolacyjny, a także przyrządy pomiarowe.

ZASADNICZE CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY:

ELEKTRYK KONSERWATOR POWINIEN:

- Odłączyć napięcie od odcinka sieci podlegającej konserwacji i zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem napięcia przez wstawienie wkładek izolacyjnych między otwarte styki łączników lub przez wyjęcie wkładek bezpiecznikowych.
- Stwierdzić przy pomocy wskaźnika czy w konserwowanym odcinku sieci nie występuje napięcie.
- Umieścić odpowiednie napisy ostrzegawcze na rozdzielnicy, z której wyłączono napięcie.
- Prace wykonywać tylko przy pomocy narzędzi o właściwych parametrach izolacyjnych.
- Po załączeniu napięcia do sieci, sprawdzić wielkość napięcia, ciągłość przewodu zerowego oraz tzw. „przejście” (rezystancja nie powinna przekraczać 100 Ω)
- Zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie podłączyć napięcia do przewodu zerowego.
- W przypadku instalacji 3-fazowej bezwzględnie zachować kolejność faz.
- W razie konieczności wykonania pewnych czynności pod napięciem, bezwzględnie stosować sprzęt izolacyjny jak: rękawice i kalosze dielektryczne z właściwym terminem ważności użytkowania.
- Wykonywać prace konserwacyjne zgodnie z przepisami eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz instrukcjami konserwacji poszczególnych urządzeń.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE:

ELEKTRYKOWI KONSERWATOROWI ZABRANIA SIĘ:

- Stosowania narzędzi bez odpowiedniej izolacji.
- Wykonywania prac konserwacyjnych na wysokości, bez prawidłowego zabezpieczenia stanowiska pracy (drabiny, rusztowania, pomosty).
- Stosowania bezpieczników lub wkładek bezpiecznikowych o wartościach innych niż podają schematy.
- Wyjmowania bezpieczników dużej mocy bez uchwytów izolacyjnych.
- Dopuszczenia do współpracy bądź wykonywania prac. osób nieuprawnionych.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY:

ELEKTRYK POWINIEN:

- Usunąć tablice ostrzegawcze, zamknąć i zabezpieczyć rozdzielnice elektryczne.
- Uporządkować miejsce pracy oraz narzędzia i sprzęt ochronny.

UWAGI KOŃCOWE:

- W trakcie prac konserwacyjnych należy zwrócić uwagę na:
 - prawidłowe i czytelne oznaczenia na urządzeniach instalacji elektrycznej,
 - aby liczba niesprawnych źródeł światła w stosunku do ogólnej ich ilości w odniesieniu do oświetlenia wewnątrz nie przekraczała 10 %.
- Terminy przeglądów sieci i instalacji elektrycznych określają odrębne przepisy.

POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W razie zauważenia usterek lub jakichkolwiek zagrożeń na stanowisku należy je natychmiast zgłosić bezpośrednio przełożonemu by zostały natychmiast usunięte. Do pracy można przystąpić ponownie dopiero po ich usunięciu i ponownym sprawdzeniu pracy urządzenia.

W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU NALEŻY

- ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia,
- wyłączyć zasilanie budynku w energię elektryczną i odciąć dopływ gazu,
- zaalarmować straż pożarną,
- powiadomić przełożonych o pożarze,
- podjąć decyzję o ewakuacji ludzi,
- przystąpić do prowadzenia akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

W PRZYPADKU ZAISTNIENIA WYPADKU

- zabezpieczyć miejsce wypadku
- udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy,
- w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską,
- powiadomić przełożonych.

UWAGA

1. W razie wątpliwości co do zachowania warunków bezpieczeństwa pracy pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.
2. W przypadku znalezienia się wobec bezpośredniego niebezpieczeństwa ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy. Pracownik w omawianej sytuacji zachowuje prawo do wynagrodzenia, nie może jednak odmówić podjęcia innej, równorzędnej pracy, gdy usunięcie zagrożenia przy poprzednio wykonywanej pracy nie jest możliwe.

Zatwierdził:

.....