

Bezpieczna eksploatacja



1. Prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych należy wykonywać **po wyłączeniu ich spod napięcia i zabezpieczeniu przed ich przypadkowym uruchomieniem m.in. przez oznakowanie.**

2. Prace przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu **sprawdzonych metod i technologii.**

3. **Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego.**

4. Bez wyłączenia napięcia mogą być wykonywane następujące prace:

- ◆ wymiana w obwodach o napięciu do 1 kV wkładek bezpiecznikowych i źródeł światła (np. żarówek, świetlówek) o nieuszkodzonej obudowie i oprawie,
- ◆ pomiary i przeprowadzanie prób zgodnie z zakładowymi instrukcjami eksploatacji,
- ◆ inne prace wyłącznie po zastosowaniu środków specjalnych zapewniających bezpieczeństwo pracy, przewidzianych w instrukcjach eksploatacji.

5. Wyłączenie urządzeń i instalacji spod napięcia należy dokonać w sposób zapewniający widoczną przerwę izolacyjną w obwodach zasilania, np. przez wyjęcie wkładek bezpiecznikowych.

Usytuowanie stanowisk pracy i składowanie materiałów

Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości, liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- ◆ 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
- ◆ 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
- ◆ 10 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV;
- ◆ 15 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;
- ◆ 30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych należy zachować powyższe odległości należy zmierzyć od najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

Jeśli roboty budowlane z użyciem maszyn lub innych urządzeń technicznych mają być prowadzone bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.



Prace szczególnie niebezpieczne

Tereny budowy i rozbiórki zalicza się do środowisk o zwiększonym zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym.

Warunki szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego występują w szczególności przy pracach:

- ◆ konserwacyjnych, modernizacyjnych i remontowych przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem,
- ◆ wykonywanych w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,



Prace konserwacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem są szczególnie niebezpieczne

- ◆ przy wyłączonych spod napięcia, lecz niezziemionych, urządzeniach elektroenergetycznych lub uziemionych w taki sposób, że żadne z uziemień – uziemiaczy nie jest widoczne z miejsca pracy,
- ◆ związanych z przeprowadzaniem prób i pomiarów, z wyłączeniem prac wykonywanych stale przez upoważnionych pracowników w ustalonych miejscach,
- ◆ związanych z identyfikacją i przecinaniem kabli elektroenergetycznych.