



Newsletter powypadkowy

Kwartalnik Okręgowego Inspektoratu Pracy w Opolu

legitna
praca.

Młodzi z pokolenia „Z” na etacie?

Sprawdź ich prawa!

prawawpracy.pl



Płynącego prądu elektrycznego nie widać, skutki są widoczne, częstokroć tragiczne ...

OKOLICZNOŚCI ZDARZENIA

Zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń i sieci elektroenergetycznych są przyczyną uszczerbku na zdrowiu, których częstym skutkiem jest porażenie prądem elektrycznym lub poparzenie łukiem elektrycznym. Eksploatacja urządzeń i sieci elektroenergetycznych zasilanych wysokim napięciem, tj. powyżej 1 kV, wielokroć nie jest prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zaniedbania w prowadzeniu zabiegów eksploatacyjnych urządzeń elektroenergetycznych niosą za sobą ryzyko poważnych wypadków, mogących w konsekwencji doprowadzić do ciężkich urazów, a nawet śmierci pracowników. Nielogiczne postępowanie pracodawcy oraz brak świadomości pracowników podczas wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, prędzej czy później musi skończyć się wypadkiem. W przypadku kiedy pracodawca będący właścicielem urządzeń i sieci energetycznych, nie dysponuje zasobami kadrowymi pozwalającymi na prawidłową ich eksploatację, powierzenie eksploatacji wyspecjalizowanej firmie jest pozytywnym rozwiązaniem.



Postępowanie powypadkowe dotyczące wypadku zaistniałego podczas prac związanych z odłączeniem energii elektrycznej, ujawniło szereg nieprawidłowości w zakresie eksploatacji urządzeń i sieci elektroenergetycznych, jak również postępowania pracownika posiadającego dodatkowe kwalifikacje na stanowisku eksploatacji.

Czynności związane z odłączeniem energii elektrycznej od urządzenia wykonywał pracownik posiadający dodatkowe kwalifikacje - potencjalnie potwierdzające kompetencje w zakresie wiedzy, umiejętności wykonywania prac przy urządzeniach, instalacjach i sieciach. Pracownik przed wyjęciem bezpieczników mocy typu nożowego, chciał sprawdzić obciążenie zabezpieczonej linii. W trakcie sprawdzania obciążenia przy pomocy miernika cęgowego oraz szczypiec płaskich doszło do zwarcia elementów czynnych. W wyniku zwarcia powstał łuk elektryczny, który poparzył poszkodowanego. Poparzeniu uległa twarz i grzbietowa strona ręki lewej.

Przyczyny pośrednie, które wpłynęły na powstanie wypadku:

- Nieaktualna instrukcja eksploatacji urządzenia energetycznego lub grup urządzeń energetycznych;
- Nieaktualna instrukcja organizacji bezpiecznej pracy;
- Brak aktualnych schematów z opisami zgodnymi z obowiązującym nazewnictwem i faktycznym wyposażeniem rozdzielni – niewłaściwie prowadzona eksploatacja;
- Brak wyłącznika głównego, przy pomocy którego można by wyłączyć zasilanie rozdzielni (niewłaściwie prowadzona eksploatacja);
- Niestosowanie przez poszkodowanego środków ochrony indywidualnej: hełmu ochronnego z przyłbicą oraz rękawic elektroizolacyjnych; Jednoosobowe wykonanie czynności zdjęcia osłony skrzynki rozdzielczej (niezgodne z instrukcją eksploatacji urządzeń);
- Brak szczegółowych informacji dotyczących sposobu sprawdzenia braku obciążenia obwodów przy czynnościach związanych z wymianą bezpieczników;
- Nieznajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – pomimo posiadanych kwalifikacji;
- Lekceważenie zagrożenia przez poszkodowanego.

W wyniku kontroli inspektor pracy między innymi wstrzymał eksploatację przedmiotowej rozdzielni.

Opisany wypadek wskazuje na to, że niefrasobliwe zachowanie pracownika posiadającego dodatkowe kwalifikacje, potencjalnie potwierdzające wiedzę i umiejętności, może doprowadzić do powstania znacznych szkód w obszarze zdrowia ludzkiego, jak i w obszarze materialnym.