

Katowice, dnia 12 grudnia 2024 r.

INFORMACJA Nr 35/2024/EW

w sprawie wypadku śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym, zaistniałego w dniu 23 lipca 2024 r., o godzinie 19⁰⁰, w Odkrywkowym Zakładzie Górniczym „SOKOŁÓWEK” w miejscowości Sokołówek, gmina Dąbrówka, powiat wołomiński, województwo mazowieckie, należącym do przedsiębiorcy SORTPOL Sp. z o.o. z Gostynina, któremu uległ elektromonter.

Wypadek miał miejsce w kontenerze, w którym zabudowana była między innymi rozdzielnica 400/230 V RG 1 zasilająca rozdzielnicę 400/230 V RG 2 oraz pływającą koparkę ssąco-tłoczącą. Rozdzielnica 400/230 V RG 1 zasilana była bezpośrednio ze słupowej stacji transformatorowej SN/nn.

Ruch zakładu górniczego prowadzony był na jednej wydłużonej zmianie roboczej, rozpoczynającej się o godz. 8⁰⁰. W dniu 23 lipca 2024 r. w zakładzie górniczym zaplanowano eksploatację kopaliny - kruszywa naturalnego spod lustra wody, jej przeróbkę oraz załadunek na samochody ciężarowe z przeznaczeniem dla odbiorców.

Operator pływającej koparki ssąco-tłoczącej, po dopłynięciu na stanowisko pracy, przystąpił do uruchomienia koparki i stwierdził, że ze względu na brak napięcia zasilania jej rozruch jest niemożliwy. O powyższym operator powiadomił kierownika kopalni - osobę dozoru ruchu zakładu górniczego. W celu usunięcia przyczyn braku zasilania koparki, wezwano elektromontera z firmy zewnętrznej, świadczącej usługi na rzecz zakładu górniczego. Elektromonter przyjechał do zakładu górniczego około godziny 18⁰⁰. Jako osobę asekurującą elektromontera, kierownik wyznaczył operatora koparki. Elektromonter na podstawie przeprowadzonych pomiarów napięcia stwierdził, że w instalacji zasilającej koparkę jest za niskie napięcie, którego wartość uniemożliwiła rozruch. Po przeprowadzeniu pomiarów elektromonter przystąpił do ustalenia przyczyn, skutkujących obniżeniem napięcia w instalacji podczas rozruchu koparki. Celem sprawdzenia poprawności połączeń elektrycznych w torach prądowych i eliminacji ewentualnych spadków napięć elektromonter przystąpił do kontroli poprawności dokręcenia zacisków śrubowych wyłącznika mocy typu DPX 630 3P Legrand 630A zabudowanego w rozdzielnicy 400/230 V RG 1 poprzez, który zasilana była koparka. Wyłącznik był w pozycji otwartej a na jego zaciskach od strony zasilania ze stacji transformatorowej obecne było napięcie 400/230 V. W chwili wkładania nieizolowanego klucza imbusowego do gniazda śruby zacisku wyłącznika, od strony zasilania, elektromonter został porażony napięciem dotykowym o wartości 230 V. Elektromonter upadł na podłogę kontenera i utracił przytomność. Przybyły na miejsce zdarzenia operator ładowarki wyłączył zasilanie rozdzielnicy 400/230 V RG 2 rozłącznikiem bezpiecznikowym zabudowanym w rozdzielnicy niskiego napięcia słupowej stacji transformatorowej.

Do czasu przyjazdu służb ratunkowych, poszkodowanemu udzielono na miejscu pierwszej pomocy, a następnie przetransportowano śmigłowcem LPR do szpitala MSWiA w Warszawie.

W dniu 18.08.2024 r. nastąpił zgon poszkodowanego w wypadku.

Bezpośrednią przyczyną wypadku było porażenie prądem elektrycznym wskutek dotknięcia poprzez nieizolowany klucz zacisku śrubowego wyłącznika, będącego pod napięciem 230 V (napięcie fazowe).

Do wypadku przyczyniło się:

- nieprawidłowe zachowanie elektromontera - używanie nieodpowiednich narzędzi,
- niewyłączenie zasilania rozdzielni, lekceważenie zagrożenia (brawura, ryzykanctwo),
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności.

W związku z zaistniałym wypadkiem, Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie wstrzymał ruch urządzeń i instalacji elektrycznych eksploatowanych w Odkrywkowym Zakładzie Górniczym „SOKOŁÓWEK” oraz określił następujące warunki wznowienia ruchu tych urządzeń: Wykonanie udokumentowanych kontroli stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznych oraz przeprowadzenie badań skuteczności działania środków ochrony przeciwporażeniowej.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Warszawie.