

Katowice, dnia 30 czerwca 2025 r.

INFORMACJA Nr 23/2025/EW

w sprawie wypadku zbiorowego (2 wypadki powodujące czasową niezdolność do pracy) poparzenia łukiem elektrycznym, zaistniałego w dniu 27 kwietnia 2025 r. o godzinie 10²⁶ w Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A. KWK „Budryk” w Ornontowicach, któremu uległo dwóch elektromonterów firmy OPA CARBO Spółka z o.o.

Wypadek zaistniał w pomieszczeniu rozdzielnic 12.4RG 500V na poziomie +5,1 m segmentu II w obiekcie kompleksowym Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla (ZPMW).

Rozdzielnica 12.4RG 500V zestawiona z 61 pól typu SIVACON S8, wykonana została jako pięciosekcyjna. Sekcję I stanowiły pola od nr 1 do 10, sekcję II pola od nr 11 do 24, sekcję III pola od nr 25 do 36, sekcję IV pola od nr 37 do 48, zaś sekcję V pola od nr 49 do 61. Pola nr 2, 12, 26, 38 i 60 były polami zasilającymi (dopływowymi) poszczególne sekcje. Sekcja V rozdzielni zasilana była z pola numer 31 rozdzielni 4.1RW 6kV, poprzez transformator 6/0,525kV 2000kVA o numerze kopalnianym Tr. 4.1 i pole dopływowe nr 60. Pole dopływowe rozdzielnic 12.4RG 500V składało się z przedziału przyłącza zasilającego, celki z wyłącznikiem typu 3WL123 oraz celki obwodów sterowania. Obsługa tej rozdzielni prowadzona była przez OPA CARBO Sp. z o.o.

W dniu 27 kwietnia 2025 r. zaplanowano przeprowadzenie przeglądu okresowego rozdzielnic 12.4RG 500V. Na te prace poleceniodawca nadsztygar - kierownik oddziału OPA CARBO Sp. z o.o. wystawił dwa polecenia pisemne, w których wyznaczył dopuszczającego i kierującego czteroosobowym zespołem. Pierwsze polecenie dotyczyło przeglądu sekcji nr I i II, a drugie przeglądu sekcji nr III, IV i V. W tym dniu na zmianie „A” rozpoczynającej się o godzinie 6⁰⁰ czterech pracowników OPA CARBO Sp. z o.o., udało się do rozdzielnic 12.4RG 500V w obiekcie kompleksowym ZPMW, celem wykonania prac według ww. poleceń pisemnych. O godzinie 7³⁰ dopuszczający wraz z kierującym zespołem podpisami potwierdzili dopuszczenie do pracy na sekcjach nr I i II. Po wykonaniu przeglądu tych sekcji, nie dokumentując zakończenia prac oraz likwidacji strefy pracy w poleceniu pisemnym, przystąpili do prac związanych z dopuszczeniem strefy pracy na sekcjach nr III, IV i V. Zgodnie z poleceniem przed przystąpieniem do przeglądu tych sekcji należało wyłączyć pola nr 10, 11 i 31 w rozdzielni 4.1RW 6kV, z których były zasilane. Dopuszczający i kierujący zespołem, bez wyłączenia ww. pól w rozdzielni 4.1RW 6kV oraz bez sprawdzenia stanu beznapięciowego na zaciskach fazowych w przedziale przyłącza zasilającego pola dopływowego numer 60, przystąpili do zakładania w nim uziemiacza. W trakcie wykonywania tej czynności o godzinie 10²⁶ doszło do zwarcia na będących pod napięciem 500V zaciskach fazowych przyłącza zasilającego, w wyniku którego dopuszczający oraz kierujący zespołem doznali poparzenia łukiem elektrycznym. Pole nr 60 zostało wyłączone spod napięcia w wyniku zadziałania zabezpieczenia zwarciovego w polu rozdzielczym nr 31 rozdzielni 4.1RW 6kV.

Poszkodowani po poinformowaniu nadsztygara - kierownika oddziału OPA CARBO Sp. z o.o. o zdarzeniu, o własnych siłach udali się do punktu opatrunkowego, gdzie udzielono

im pomocy. Następnie jeden z poszkodowanych został przewieziony do Górnośląskiego Centrum Medycznego w Katowicach Ochojcu, zaś drugi do Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 3 w Rybniku - Orzepowicach.

Przyczyną wypadku zbiorowego poparzenia łukiem elektrycznym elektromonterów było założenie uziemiacza na zaciski fazowe przyłącza zasilającego będące pod napięciem 500V.

W związku z zaistniałym wypadkiem Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku:

- I. Wstrzymał ruch zakładu górniczego w części dotyczącej eksploatacji pola doływowego nr 60 rozdzielnicy 12.4RG 500V w obiekcie kompleksowym ZPMW. Wznowienie eksploatacji tego pola uwarunkował:
 1. usunięciem skutków zwarcia w polu doływowym nr 60 typu SIVACON S8 o numerze fabrycznym 11281/18 (sekcji V);
 2. przeprowadzeniem odbioru ww. pola rozdzielczego doływowego przez komisję powołaną przez kierownika ruchu zakładu górniczego.
- II. Nakazał ponownie zapoznać wszystkich elektromonterów OPA CARBO Sp. z o.o. oraz osoby dozoru ruchu elektrycznego OPA CARBO Sp. z o.o. z zasadami bezpiecznej organizacji i wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Rybniku.