**Stanowisko Związku Pracodawców Polska Miedź**

**dotyczące projektu rozporządzenia Ministra Energii zmieniającego rozporządzenie**

**w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu**

**podziemnych zakładów górniczych**

W podmiotach członkowskich Związku Pracodawców Polska Miedź prowadzących działalność wydobywczą w formie podziemnych zakładów górniczych, warunki klimatyczne pracy określane są od roku 2004 poprzez wyznaczenie temperatury zastępczej klimatu, w sposób zawarty w Polskiej Normie (znowelizowanej w 2014 roku - PN-G-03100;2014-05), umożliwiając bezpieczną ocenę warunków klimatycznych i prowadzenie ruchu zakładów górniczych. Inna metoda stosowana jest natomiast w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny. Ocena warunków klimatycznych następuje poprzez pomiar temperatury mierzonej termometrem suchym i intensywności chłodzenia. W związku z powyższym istnieje naszym zdaniem konieczność wprowadzenia w projekcie nowelizacji przedmiotowego rozporządzenia nowego § 445b, dzięki któremu uwzględnione zostaną sposoby oceny tych warunków dla obu rodzajów górnictwa.

W załączniku nr 3 do rozporządzenia proponujemy utrzymać treść zapisów pkt. 4.3., dotyczących zatrudniania pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego w złożu soli kamiennej. Do wejścia w życie przedmiotowego rozporządzenia w zakładach górniczych podmiotów członkowskich Związku, prowadzących eksploatację w wyrobiskach górniczych w złożu soli, zatrudnianie pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego odbywało się, począwszy od 2003 roku, na warunkach odstępstwa udzielanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego. Utrzymanie zapisów ujętych w pkt. 4.3. usankcjonuje warunki dotychczas udzielanych odstępstw (pozwoleń).

Równocześnie z wprowadzanymi zmianami w rozporządzeniu Ministra Energii, w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych, istnieje konieczność nowelizacji rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych, w szczególności w odniesieniu do granicznych wartości temperatury mierzonej termometrem suchym i wilgotnym.

**Szczegółowe uwagi Związku Pracodawców Polska Miedź**

**do projektu rozporządzenia Ministra Energii zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych**

**(wersja z dnia 11 września 2017r.)**

* ***kolorem żółtym zaznaczono proponowane zmiany***

Rozdział 6

**Zagrożenie klimatyczne**

§ 444.1. W wyrobiskach podziemnych dokonuje się pomiarów temperatury pierwotnej skał.

2. Sposób dokonywania pomiarów temperatury pierwotnej skał określa Polska Norma dotycząca pomiarów temperatur pierwotnej skał związanych z zabezpieczeniem kopalń przed zagrożeniem temperaturowym.

§ 445.1. Jeżeli temperatura pierwotna skał jest większa niż 30°C, w zakładzie górniczym:

1) opracowuje się prognozę warunków klimatycznych;

2) ustala się profilaktykę zapewniającą utrzymanie warunków klimatycznych określonych w § 445a ust.1. w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny i w § 445b. ust.1. w zakładach górniczych stosujących maszyny samojezdne.

2. Profilaktyka, o której mowa w ust 1 pkt. 2, w wyrobiskach wykonywanych w górotworze, którego temperatura pierwotna jest większa niż 40°C, jest opiniowana przez rzeczoznawcę.

§ 445a. 1. W podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny temperatura powietrza na stanowiskach pracy nie może przekraczać 28°C przy wykonywaniu pomiarów termometrem suchym, a intensywność chłodzenia nie może być mniejsza od 11 katastopni wilgotnych (Kw).

2. W przypadku gdy temperatura powietrza mierzona termometrem suchym w miejscu pracy jest większa od 28°C, a nie przekracza 33°C, lub intensywność chłodzenia jest mniejsza od 11 katastopni wilgotnych:

1. stosuje się odpowiednie rozwiązania techniczne dla obniżenia temperatury powietrza i kontroluje się skuteczność tych rozwiązań technicznych, albo
2. ogranicza się czas pracy do 6 godzin, liczony łącznie ze zjazdem pod ziemią i wyjazdem na powierzchnię, dla pracowników przebywających całą zmianę roboczą na stanowiskach pracy, gdzie parametry klimatyczne są przekroczone.

3. W przypadku gdy temperatura powietrza mierzona termometrem suchym przekracza 33°C, można zatrudniać ludzi tylko w akcji ratowniczej.

~~4. Warunki klimatyczne pracy w zakładach górniczych stosujących maszyny samojezdne określa się wyznaczając temperaturę zastępczą klimatu w sposób określony w Polskiej Normie dotyczącej wyznaczania temperatury zastępczej klimatu.~~

§ 445b. 1. W podziemnych zakładach górniczych stosujących maszyny samojezdne warunki klimatyczne pracy określa się wyznaczając temperaturę zastępczą klimatu w sposób określony w Polskiej Normie dotyczącej wyznaczania temperatury zastępczej klimatu.

2. W przypadku gdy temperatura zastępcza klimatu w miejscu pracy jest większa od 26° a nie przekracza 32°:

 1) stosuje się odpowiednie rozwiązania techniczne dla obniżenia temperatury powietrza i kontroluje się skuteczność tych rozwiązań technicznych, albo

2) ogranicza się czas pracy do 6 godzin, liczony łącznie ze zjazdem pod ziemię i wyjazdem na powierzchnię, dla pracowników przebywających całą zmianę roboczą na stanowiskach pracy, gdzie parametry klimatyczne są przekroczone.

 3) w przypadku, gdy temperatura zastępcza klimatu przekracza 32°, można zatrudnić ludzi tylko w akcji ratowniczej.

§ 446**.** W miejscach wykonywania pracy w wyrobiskach, w których występuje zagrożenie klimatyczne:

1) stosuje się środki zwalczające to zagrożenie;

2) kontroluje się stan techniczny i skuteczność stosowania środków, o których mowa w pkt 1.

**§ 447.** Sposób dokonywania pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego, oraz dokumentowania wyników tych pomiarów określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

**§ 448.** Kryteria oceny zagrożenia klimatycznego oraz zaliczania tego zagrożenia do poszczególnych stopni tego zagrożenia określają przepisy wydane na podstawie art. 118 ust. 4 ustawy.

**Załącznik nr 3**

**ZWALCZANIE ZAGROŻEŃ**

**4. Zagrożenie klimatyczne**.

4.1. Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego.

4.1.1. Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego wykonuje się:

1) na stanowisku pracy lub na stanowiskach reprezentatywnych dla grupy stanowisk pracy oraz w miejscach wyznaczonych przez kierownika działu wentylacji zakładu górniczego;

2) przyrządami pomiarowymi mającymi aktualne świadectwa wzorcowania i umożliwiającymi dokonanie pomiaru prędkości powietrza z dokładnością 0,1 m/s oraz:

a) temperatury termometrem suchym i wilgotnym z dokładnością 0,2 °C lub

b) pomiary:

– temperatury za pomocą czujników z dokładnością 0,2 °C,

– wilgotności względnej z błędem pomiaru ± 3%,

– ciśnienia z błędem pomiaru ± 1%;

3) na najliczniej obłożonej zmianie roboczej przy czynnych maszynach
 i urządzeniach; tych pomiarów nie dokonuje się w dniu następującym bezpośrednio po dniu wolnym od pracy;

4) na stanowiskach pracy usytuowanych w pomieszczeniach, kabinach
i wyrobiskach klimatyzowanych w trakcie pracy urządzeń klimatycznych;

5) według szczegółowych zasad opracowanych przez kierownika działu wentylacji i zatwierdzonych przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

4.1.2. Kierownik ruchu zakładu górniczego może ustalić dla stanowisk pracy
w jednym rejonie wentylacyjnym stanowisko reprezentatywne, na którym stwierdzono najwyższą temperaturę zastępczą klimatu. Stanowiska reprezentatywne wyznacza się z uwzględnieniem stanowisk, na których występują najwyższe temperatury zmierzone termometrem suchym i wilgotnym oraz najniższe prędkości powietrza.

4.2. Dokumentowanie wyników pomiaru parametrów powietrza kopalnianego

4.2.2. Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego dla stanowiskach pracy dokonuje się nie rzadziej niż raz w miesiącu, z wyjątkiem zakładów prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy, w których zasady i częstotliwość pomiarów mikroklimatu powietrza kopalnianego są określane przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

4.2.4. Wyniki pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego dokumentuje się w książce kontroli zagrożenia klimatycznego, w której zamieszcza się w szczególności informacje o:

1) miejscu przeprowadzonych pomiarów (oddział, wyrobisko, stanowisko albo

stanowiska pracy);

2) dacie i zmianie roboczej przeprowadzonych pomiarów;

3) wynikach pomiarów;

4) wyznaczonej wartości temperatury zastępczej klimatu, o której mowa w § 445b ust. 1.

4.2.5. Książka kontroli zagrożenia klimatycznego może być prowadzona w formie elektronicznej.

4.3. Zatrudnianie pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego w złożu soli kamiennej.

4.3.1. W wyrobiskach prowadzonych w złożu soli kamiennej kierownik ruchu zakładu górniczego podejmuje decyzję, na podstawie opinii zespołu, o którym mowa w § 240 ust. 2, o zatrudnianiu pracowników w temperaturze powietrza kopalnianego mierzonego termometrem suchym nie większej niż 43ºC przy zachowaniu następujących warunków:

1) temperatura mierzona termometrem wilgotnym wynosi nie więcej niż 27ºC;

2) czas oddziaływania podwyższonej temperatury zostanie ograniczony do pięciu godzin z uwzględnieniem przerw w pracy, a czas pracy liczony ze zjazdem i wyjazdem osób wykonujących pracę nie przekroczy sześciu godzin;

3) osoby wykonujące pracę w wyrobiskach w złożu soli będą poddawane badaniom medycznym wstępnym i okresowym oraz aklimatyzacji zgodnie z ustaleniami opracowanymi przez uczelnię albo instytut badawczy.

~~﻿~~