



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 3 października 2019 r.

Poz. 1880

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ENERGII<sup>1)</sup>

z dnia 22 sierpnia 2019 r.

#### zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

Na podstawie art. 120 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r. poz. 868, 1214 i 1495) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1118) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 445:
  - a) w ust. 1 pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2) ustala się profilaktykę zapewniającą utrzymanie właściwych warunków klimatycznych określonych odpowiednio w § 445a ust. 1 i § 445b ust. 2.”;
  - b) ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„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.”;
- 2) po § 445 dodaje się § 445a–445c w brzmieniu:

„§ 445a. 1. W 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 ( $K_w$ ).

2. W przypadku gdy temperatura powietrza mierzona termometrem suchym na stanowiskach pracy jest większa od 28°C, a nie przekracza 33°C, lub intensywność chłodzenia jest mniejsza od 11 katastopni wilgotnych ( $K_w$ ):

  - 1) stosuje się rozwiązania techniczne w celu osiągnięcia wartości nieprzekraczających parametrów, o których mowa w ust. 1, i kontroluje się skuteczność tych rozwiązań technicznych lub
  - 2) ogranicza się wymiar czasu pracy do 6 godzin, liczony łącznie z czasem zjazdu pod ziemię i wyjazdu na powierzchnię, dla pracowników przebywających na tych stanowiskach pracy dłużej niż przez 2 godziny.

3. W przypadku gdy temperatura powietrza mierzona termometrem suchym na stanowiskach pracy przekracza 33°C, mogą być prowadzone tylko prace w ramach akcji ratowniczej.

§ 445b. 1. W zakładach górniczych wydobywających kopaliny inne niż węgiel kamienny warunki klimatyczne pracy określa się, wyznaczając temperaturę zastępczą klimatu w sposób określony w Polskiej Normie dotyczącej wyznaczania temperatury zastępczej klimatu lub przez określenie parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego.

<sup>1)</sup> Minister Energii kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 2314).

2. W zakładach, o których mowa w ust. 1, na stanowiskach pracy:

- 1) temperatura zastępcza klimatu nie może przekroczyć 26°C lub
- 2) temperatura powietrza nie może przekraczać 28°C przy wykonywaniu pomiarów termometrem suchym, a intensywność chłodzenia nie może być mniejsza od 11 katastopni wilgotnych ( $K_w$ ).

3. W przypadku gdy temperatura zastępcza klimatu na stanowiskach pracy jest większa niż 26°C, a nie przekracza 32°C, lub temperatura powietrza mierzona termometrem suchym na stanowiskach pracy jest większa od 28°C lub intensywność chłodzenia jest mniejsza niż 11 katastopni wilgotnych ( $K_w$ ):

- 1) stosuje się rozwiązania techniczne w celu osiągnięcia wartości nieprzekraczających parametrów, o których mowa w ust. 2, i kontroluje się skuteczność tych rozwiązań technicznych lub
- 2) ogranicza się wymiar czasu pracy do 6 godzin, liczony łącznie z czasem zjazdu pod ziemię i wyjazdu na powierzchnię, dla pracowników przebywających na tych stanowiskach pracy dłużej niż przez 2 godziny.

4. W przypadku gdy temperatura zastępcza klimatu przekracza 32°C, mogą być prowadzone tylko prace w ramach akcji ratowniczej.

§ 445c. 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 43°C przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) temperatura mierzona termometrem wilgotnym wynosi nie więcej niż 27°C;
- 2) czas oddziaływania podwyższonej temperatury zostanie ograniczony do 5 godzin z uwzględnieniem przerw w pracy, a wymiar czasu pracy liczony ze zjazdem pod ziemię i wyjazdem na powierzchnię osób wykonujących pracę nie przekroczy 6 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.”;

3) uchyla się § 446;

4) § 447 otrzymuje brzmienie:

„§ 447. Sposób dokonywania pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego, wyznaczania temperatury zastępczej klimatu i dokumentowania wyników pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego oraz pomiarów temperatury zastępczej klimatu, a także zasady wykonywania pracy przez pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.”;

5) w załączniku nr 1 wzór nr 12 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia;

6) w załączniku nr 3:

a) pkt 4.1 otrzymuje brzmienie:

„4.1. Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego oraz wyznaczanie temperatury zastępczej klimatu.”,

b) w pkt 4.1.1:

– wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:

„Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego oraz wyznaczanie temperatury zastępczej klimatu wykonuje się.”,

– ppkt 3 otrzymuje brzmienie:

„3) na najliczniejszej zmianie roboczej przy czynnych maszynach i urządzeniach; tych pomiarów i tego wyznaczania nie dokonuje się w dniu następującym bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.”,

c) pkt 4.1.2 otrzymuje brzmienie:

„4.1.2. Kierownik ruchu zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny może ustalić dla stanowisk pracy w jednym rejonie wentylacyjnym stanowisko reprezentatywne, na którym stwierdzono najwyższe wartości pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego. Stanowiska reprezentatywne wyznacza się z uwzględnieniem stanowisk, na których występują najwyższe temperatury zmierzone termometrem suchym lub najniższe intensywności chłodzenia.”,

- d) dodaje się pkt 4.1.3 w brzmieniu:  
„4.1.3. Kierownik ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny inne niż węgiel kamienny ustala dla stanowisk pracy w jednym rejonie wentylacyjnym stanowisko reprezentatywne, na którym stwierdzono najwyższe wartości pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego lub temperatury zastępczej klimatu. Stanowiska reprezentatywne wyznacza się z uwzględnieniem stanowisk, na których występują najwyższe temperatury zmierzone termometrem suchym i wilgotnym oraz najniższe prędkości powietrza lub najniższe intensywności chłodzenia.”
- e) pkt 4.2–4.2.2 otrzymują brzmienie:  
„4.2. Wyznaczanie temperatury zastępczej klimatu i dokumentowanie wyników pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego oraz pomiarów temperatury zastępczej klimatu.  
4.2.1. W zakładach górniczych wydobywających kopaliny inne niż węgiel kamienny temperaturę zastępczą klimatu wyznacza się w sposób określony w Polskiej Normie dotyczącej wyznaczania temperatury zastępczej klimatu.  
4.2.2. Pomiary parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego lub wyznaczanie temperatury zastępczej klimatu dla stanowisk pracy zaliczonych do:  
1) I stopnia zagrożenia klimatycznego – wykonuje się nie rzadziej niż raz na miesiąc;  
2) II stopnia zagrożenia klimatycznego – wykonuje się nie rzadziej niż raz w tygodniu.  
W zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy zasady i częstotliwość pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego oraz wyznaczania temperatury zastępczej klimatu są określane przez kierownika ruchu zakładu.”
- f) w pkt 4.2.4 wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:  
„Wyniki pomiarów temperatury zastępczej klimatu lub parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego lub wartość wyznaczonej temperatury zastępczej klimatu dokumentuje się w książce kontroli zagrożenia klimatycznego, w której zamieszcza się w szczególności informacje o:”
- g) pkt 4.3.6 i 4.3.7 otrzymują brzmienie:  
„4.3.6. W przypadku awarii urządzeń klimatycznych na stanowiskach pracy usytuowanych w pomieszczeniach, kabinach lub wyrobiskach klimatyzowanych obowiązuje wymiar czasu pracy ustalony odpowiednio jak w § 445a ust. 2 pkt 2 i § 445b ust. 3 pkt 2, na podstawie wyników pomiarów parametrów mikroklimatu powietrza kopalnianego lub temperatury zastępczej klimatu, wykonanych gdy są wyłączone urządzenia klimatyczne.  
4.3.7. W przypadku stosowania klimatyzowanych kabin w kabinach zapewnia się takie warunki klimatyczne, aby różnica temperatur powietrza kopalnianego mierzona termometrem suchym wewnątrz kabiny i poza nią wynosiła nie więcej niż 8°C.”
- h) pkt 4.3.9 otrzymuje brzmienie:  
„4.3.9. W zakładzie górniczym prowadzi się rejestr czasu pracy osób zatrudnionych na stanowiskach pracy zaliczonych do I albo II stopnia zagrożenia klimatycznego.”

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Energii: *K. Tchórzewski*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Energii  
z dnia 22 sierpnia 2019 r. (poz. 1880)

Wzór nr 12

**GLÓWNA KSIĄŻKA PRZEWIETRZANIA**

Pomiar w prądzie wdechowym-wlotowym .....

Rejon wentylacyjny .....

Stacja nr ..... Nazwa wyrobiska .....

Oddział produkcyjny .....

Numer pomiaru	Data pomiaru	Temperatura powietrza stacji w °C		Wilgotność względna % na stacji	Przekrój na stacji lub w miejscu	Prędkość powietrza na stacji w m/s	Ilość powietrza w m <sup>3</sup> /min	Temperatura zastępcza klimatu (t <sub>zk</sub> )*	Intensywność chłodzenia w K <sub>w</sub>	Wyniki analizy chemicznej powietrza				Uwagi i podpis	
		t <sub>w</sub>	t <sub>s</sub>							O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	CH <sub>4</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

\*Nie dotyczy zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.