



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 19 lutego 2021 r.

Poz. 325

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII<sup>1)</sup>

z dnia 18 lutego 2021 r.

#### **zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 228 § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286 oraz z 2020 r. poz. 61) wprowadza się następujące zmiany:

1) odnośnik nr 2 otrzymuje brzmienie:

„<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża:

- 1) dyrektywę Komisji 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991 r. w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 177 z 05.07.1991, str. 22 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 412, Dz. Urz. UE L 38 z 09.02.2006, str. 36 oraz Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 115);
- 2) dyrektywę Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 142 z 16.06.2000, str. 47 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 3, str. 432, Dz. Urz. UE L 38 z 09.02.2006, str. 36, Dz. Urz. UE L 338 z 19.12.2009, str. 87, Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 115 oraz Dz. Urz. UE L 279 z 31.10.2019, str. 31);
- 3) dyrektywę 2002/44/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (wibracji) (szesnastą dyrektywę szczegółową w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 177 z 06.07.2002, str. 13 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 235, Dz. Urz. UE L 165 z 27.06.2007, str. 21, Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 198 z 25.07.2019, str. 241);

---

<sup>1)</sup> Minister Rozwoju, Pracy i Technologii kieruje działem administracji rządowej – praca, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz. U. poz. 1718).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża:

- 1) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/130 z dnia 16 stycznia 2019 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 30 z 31.01.2019, str. 112);
- 2) dyrektywę Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiającą piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 279 z 31.10.2019, str. 31).

- 4) dyrektywę 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szóstą dyrektywę szczegółową w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. UE L 158 z 30.04.2004, str. 50 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35, Dz. Urz. UE L 65 z 05.03.2014, str. 1, Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017, str. 87, Dz. Urz. UE L 30 z 31.01.2019, str. 112, Dz. Urz. UE L 164 z 20.06.2019, str. 23 oraz Dz. Urz. UE L 198 z 25.07.2019, str. 241);
  - 5) dyrektywę Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 09.02.2006, str. 36);
  - 6) dyrektywę 2006/25/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (sztucznym promieniowaniem optycznym) (dziewiętnastą dyrektywę szczegółową w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. UE L 114 z 27.04.2006, str. 38, Dz. Urz. UE L 165 z 27.06.2007, str. 21, Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1, Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8 oraz Dz. Urz. UE L 198 z 25.07.2019, str. 241);
  - 7) dyrektywę Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 338 z 19.12.2009, str. 87 oraz Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 115);
  - 8) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/35/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na zagrożenia spowodowane czynnikami fizycznymi (polami elektromagnetycznymi) (dwudziestą dyrektywę szczegółową w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) i uchylającą dyrektywę 2004/40/WE (Dz. Urz. UE L 179 z 29.06.2013, str. 1);
  - 9) dyrektywę Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiającą czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 115);
  - 10) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2398 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017, str. 87);
  - 11) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/130 z dnia 16 stycznia 2019 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 30 z 31.01.2019, str. 112);
  - 12) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/983 z dnia 5 czerwca 2019 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 164 z 20.06.2019, str. 23);
  - 13) dyrektywę Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiającą piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 279 z 31.10.2019, str. 31).”;
- 2) w załączniku nr 1 do rozporządzenia:

a) lp. 355 otrzymuje brzmienie:

355	<b>3-Metylobutan-1-ol (alkohol izoamyłowy)</b> [123 – 51 –3]	18	37	–	–	–
-----	---------------------------------------------------------------------	----	----	---	---	---

b) lp. 384 otrzymuje brzmienie:

384	<b>2-Naftyloamina [91 – 59 – 8] i jej sole – w przeliczeniu na 2-naftyloaminę</b>	0,003	–	–	–	–
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	---	---	---

c) lp. 432 otrzymuje brzmienie:

432	<b>Pentan-1-ol</b> [71 – 41 – 0] <b>i jego izomery:</b> Pentan-2-ol [6032 – 29 – 7] Pentan-3-ol [584 – 02 – 1] 2-Metylobutan-1-ol [137 – 32 – 6] 2-Metylobutan-2-ol [75 – 85 – 4] 3-Metylobutan-2-ol [598 – 75 – 4] 2,2-Dimetylopropan-1-ol [75 – 84 – 3]	75	150	–	–	–
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	---	---	---

d) lp. 468 otrzymuje brzmienie:

468	<b>Spaliny emitowane z silników Diesla</b> [–] – mierzone jako węgiel elementarny	0,05	–	–	–	–
-----	--------------------------------------------------------------------------------------	------	---	---	---	---

e) lp. 506 otrzymuje brzmienie:

506	<b>4-Toliloamina (4-aminotoluen)</b> [106 – 49 – 0]	4,4	8,8	–	–	skóra
-----	--------------------------------------------------------	-----	-----	---	---	-------

f) lp. 513 otrzymuje brzmienie:

513	<b>Trichlorek fosforu</b> [10025 – 87 – 3]	0,064	0,12	–	–	–
-----	-----------------------------------------------	-------	------	---	---	---

g) po lp. 566 dodaje się lp. 567–570 w brzmieniu:

567	<b>4-Chloro-2-toliloamina</b> [95 – 69 – 2] <b>i jej chlorowodorek</b> [3165 – 93 – 3] <b>(w przeliczeniu na 4-chloro-2-toliloaminę)</b> – frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	0,02	–	–	–	skóra
568	<b>Doksorubicyna</b> [23214 – 92 – 8] <b>i chlorowodorek doksorubicyny</b> [25136 – 40 – 9] – frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	0,0003	–	–	–	skóra
569	<b>Furan</b> [110 – 00 – 9]	0,05	0,1	–	–	skóra
570	<b>Kwas nitrylotrioctowy</b> [139 – 13 – 9] <b>i jego sole</b> – frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	3,0	–	–	–	–

h) skreśla się objaśnienie nr 16;

3) w załączniku nr 2 do rozporządzenia w części C „Mikroklimat” pkt 1 „Mikroklimat gorący” otrzymuje brzmienie:

„1. Mikroklimat gorący

1.1. Kryterium oceny obciążenia termicznego środowiskiem gorącym jest wartość dopuszczalna wskaźnika WBGT<sub>eff</sub> wyrażonego w stopniach Celsjusza (°C), zgodnie z tabelą 2.

1.2. Wartości WBGT<sub>eff</sub> nie mogą przekraczać w ciągu 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy referencyjnych wartości dopuszczalnych WBGT, podanych w tabeli 2.

1.3. Definicje pojęć i metody pomiaru mikroklimatu gorącego określają Polskie Normy.

**Tabela 2.** Wartości odniesienia WBGT ( $WBGT_{\text{eff}}$ ) dla osób zaaklimatyzowanych i niezaaklimatyzowanych, w odniesieniu do pięciu klas tempa metabolizmu ( $WBGT_{\text{eff}} = WBGT + CAV$ )

Tempo metabolizmu (klasa)	Tempo metabolizmu [W]	Progowa wartość odniesienia WBGT	
		dla osób zaaklimatyzowanych do gorąca [°C]	dla osób niezaaklimatyzowanych do gorąca [°C]
0 spoczynek	115 (100÷125)	33	32
1 praca lekka	180 (125÷235)	30	29
2 praca średnio ciężka	300 (235÷360)	28	26
3 praca ciężka	415 (360÷465)	26	23
4 praca bardzo ciężka	520 (> 465)	25	20

Objaśnienia:

WBGT – wskaźnik obciążenia termicznego wyznaczonego z pomiarów, wyrażony w [°C].

$WBGT_{\text{eff}}$  – wskaźnik efektywnego obciążenia termicznego, będący sumą wskaźnika WBGT wyznaczonego z pomiarów oraz współczynnika CAV [°C] korygującego zmierzoną wartość WBGT ze względu na właściwości i rodzaj użytej odzieży ochronnej (CAV = 0 dla standardowej odzieży roboczej).

CAV – współczynnik korekcji odzieżowej wyrażony w [°C].

W – symbol jednostki mocy, w której wyraża się tempo metabolizmu; wat.”.

§ 2. 1. Do dnia 19 maja 2021 r. wartość NDS 4-toliloaminy wynosi 8 mg/m<sup>3</sup>.

2. Do dnia 19 maja 2021 r. dla 3-metylobutan-1-olu wartość NDS wynosi 200 mg/m<sup>3</sup>, a wartość NDSCh wynosi 400 mg/m<sup>3</sup>.

3. Do dnia 19 maja 2021 r. dla trichlorku fosforu wartość NDS wynosi 1 mg/m<sup>3</sup>, a wartość NDSCh wynosi 2 mg/m<sup>3</sup>.

4. Do dnia 20 lutego 2023 r. wartość NDS spalin emitowanych z silników Diesla – frakcji respirabilnej wynosi 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

5. Do dnia 20 lutego 2026 r. dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli wartość NDS spalin emitowanych z silników Diesla – frakcji respirabilnej wynosi 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 20 lutego 2021 r.

Minister Rozwoju, Pracy i Technologii: *J. Gowin*