

290

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY, PŁAC I SPRAW SOCJALNYCH

z dnia 27 listopada 1985 r.

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych i progowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Na podstawie art. 208 § 1 Kodeksu pracy (Dz. U. z 1974 r. Nr 24, poz. 141, z 1975 r. Nr 16, poz. 91, z 1981 r. Nr 6, poz. 23, z 1982 r. Nr 31, poz. 214 i z 1985 r. Nr 20, poz. 85 i Nr 35, poz. 162) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustala się wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych i progowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, określone w wykazie najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych i progowych czynników szkodliwych dla zdrowia, stanowiącym załącznik do rozporządzenia.

§ 2. 1. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych, o których mowa w § 1, określają stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia — ustalone jako wartości średnie — które nie powinny spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz jego przyszłych pokoleń, jeśli utrzymują się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

2. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń progowych, o których mowa w § 1, określają stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie mogą być w środowisku pracy przekroczone.

§ 3. W zakresie nie unormowanym przepisami niniejszego rozporządzenia do najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych i najwyższych dopuszczalnych stężeń progowych mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Pracy, Płac i Spraw Socjalnych z dnia 22 grudnia 1982 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 43, poz. 287 i z 1985 r. Nr 40, poz. 195).

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Pracy, Płac i Spraw Socjalnych: S. Gębala

Załącznik do rozporządzenia Ministra Pracy, Płac i Spraw Socjalnych z dnia 27 listopada 1985 r. (poz. 290)

WYKAZ NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH I PROGOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Lp.	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w mg/m ³	Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe w mg/m ³	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Aceton	1600	—	
2	Akroleina	0,8	—	
3	Akrylan metylu	70	—	S
4	Akrylonitryl	—	—	S
5	Aldrin (1,2,3,4,10,10-sześciochloro-1,4,4a,5,8,8a-sześciohydro-endo-1,4-egzo-5,8-dwumetanonaftalen)	0,08	—	S
6	Allilowy alkohol	10	—	S
7	Amoniak	27	—	
8	Amylowy alkohol (alkohol izoamylowy)	450	—	
9	Anilina	20	—	S
10	Antymon	1,5	—	
11	Antymonowodór	1,5	—	
12	Arsen i jego związki nieorganiczne (w przeliczeniu na As)	—	—	R
13	Arsenowodór	0,6	—	
14	Azotowy kwas	—	—	
15	Azotu tlenki	10	—	

10	Ba (swiązki rozpuszczalne)	1,5	—	
17	Benzen	75	—	RS
18	Benzyna	0	—	RS
19	Benzyny:			
	a) ekstrakcyjna ¹⁾	1500	—	
	b) akowa	900	—	
20	Bery	0,003	—	
21	Brom	2	—	
22	Bromowodór	21	—	
23	Butadien	800	—	
24	Butoksyetylowy alkohol	360	—	S
25	Butyłowy alkohol	—	—	S
26	Chlor	9	—	
27	Chlorobenzen	150	—	
28	Chloroetylowy alkohol (chlorohydryna etylenowa)	—	—	S
29	p-chlorotolol	3	—	
30	Chloroform	225	—	
31	Chloronitropropan (1-chloro-1-nitropropan)	—	—	
32	Chloropren (2-chloro-1,3-butadien)	16	—	S
33	p-chlorostyren	400	—	
34	Chlorowodór	—	7	
35	Chromiany	0,3	—	R ²⁾
36	Chloru dwutlenek	0,9	—	
37	Cyjanowodór i cyjanki (w przeliczeniu na HCN)	—	10	S ³⁾
38	Cykloheksan	640	—	
39	Cykloheksanol	60	—	
40	Cykloheksanon	160	—	
41	Cykloheksen	900	—	
42	Cynku tlenek (dymy) w przeliczeniu na Zn	10	—	
43	Cyrkon	10	—	
44	1,1, 2,2-czterochloroetan	35	—	S
45	Czterochlorek węgla	100	—	S
46	Czterochloroetylen (perchloroetylen)	480	—	
47	Czterocetylek ołowiu	0,040	—	S
48	DDT (dwuchlorodwufenylo-trójkchloroetan)	0,8	—	
49	Dekalina (dekahydronaftalen)	300	—	
50	Dichloros (DDVP) 0,0-dwumetylo-0-(2,2-dwuchlorowinylo)-fosforan	3	—	S
51	Dieldrin (1,2,3,4,10,10-sześciocloro-6,7-epoksy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ośmiohydro-endo-1,4-egzo-5,8-dwumetanonaftalen)	0,08	—	S
52	Dioksan (dwutlenek dwuetylenu)	80	—	S
53	Dowtherm (mieszanina dwufenyli i tlenku dwufenyli w stosunku wagowym 26,5:73,5)	—	—	S
54	Dwubromoetan (1,2-dwubromoetan)	—	—	S
55	Dwuchlorobenzen (izomery orto para)	—	300 ⁴⁾	
56	Dwuchloroczterofluoroetan (Freon 114)	8750	—	
57	Dwuchlorodwuetylowy eter	60	—	S
58	Dwuchlorodwulfuorometan (Freon 12)	6200	—	
59	Dwuchloroetylen	80 ⁵⁾	—	
60	Dwuchloroetan	60 ⁶⁾	—	

¹⁾ Obowiązuje równoległe oznaczenie stężeń benzenu w powietrzu.

²⁾ Dotyczy przetwórstwa rudy chromitowej

³⁾ Dotyczy cyjanowodoru

⁴⁾ Dotyczy o-dwuchlorobenzenu.

⁵⁾ Dotyczy 1,1-dwuchloroetylenu.

⁶⁾ Dotyczy 1,2-dwuchloroetanu.

1	2	3	4	5
61	Dwuchlorotenoksyoctowy kwas (2-4-D)	20	—	
62	Dwuchlorofluorometan (Freon 21)	—	—	
63	Dwuchloronitroetan (1,1-dwuchloro-1-nitroetan)	60	—	
64	Dwuchloropropan	400	—	
65	Dwuchlorostyren	150	—	
66	Dwuetyloamina	75	—	
67	Dwuetylowy eter	1500	—	
68	Dwufenyln pochodne chlorowane	—	—	S
69	Dwumetyloanilina (N-dwumetyloanilina)	40	—	S
70	Dwumetyloformamid	60	—	S
71	Dwumetylowy siarczan	—	—	S
72	Dwunitrobenzen	3	—	S
73	Dwunitrochlorobenzen	3	—	
74	Dwunitrofenol	0,15	—	
75	Dwunitroizopropylotenoł (DNPP)	0,15	—	
76	Dwunitro-o-krezol (DNOC)	0,40	—	S
77	Dwunitrotoluen	5	—	S
78	Endrin (1,2,3,4,10,10-sześciochloro-6,7-epoksy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ośmiohydroendo-1,4-endo-5,8-dwumetanonaftalen)	0,08	—	S
79	Epichlorohydryna	8	—	S
80	Etoksyetylowy alkohol	370	—	S
81	Etylenodwuamina	6	—	
82	Etylenu tlenek	3	—	
83	Etyloamina	15	—	
84	Etylobenzen	500	—	
85	Etylowy alkohol	3000	—	
86	Etylu bromek	400	—	
87	Etylu chlorek	1600	—	
88	Etylu krzemian	250	—	
89	Fenol	35	—	S
90	p-Fenylenodwuamina	0,3	—	S
91	Fluor	0,40	—	
92	Fluorki (jako HF, np. CaF ₂ , i Kriolit)	3	—	
93	Fluorotrójchlorometan (Freon 11)	—	5600	
94	Fluorowodór	4	—	
95	Formaldehyd	—	3	
96	Fosforu pięcioletek	3	—	
97	Fosforowodór	0,8	—	
98	Fosfor żółty	0,24	—	
99	Fosgen	1,5	—	
100	Ftalowy bezwodnik (pary i aerozole kondensacyjne)	8	—	
101	Furfurol	40	—	S
102	Glinu tlenek	16	—	
103	Heksan	3200 ⁴⁾	—	
104	Heksogen (cyklo-trójmetyleno-trójnitroamina)	3	—	
105	Heptan (n-heptan)	1600	—	
106	Hydrochinon (p-dwuhydroksybenzen)	4	—	
107	Izoforon (2,5,5-trójmetylocykloheksanon)	—	25	
108	Izopren	300	—	
109	Izopropylowy eter	1300	—	
110	Jod	—	—	
111	Kadm tlenek (dymy) w przeliczeniu na Cd	—	—	
112	Kaprolaktam (cykloheksanoizooksym)	—	—	

4) Nie dotyczy n-heksanu.

113	Karbary (1-naftylo-N-metylo-karbaminian)	8	—	
114	Kobalt	—	—	
115	Krezo (mieszanka izomerów)	15	—	S
116	Ksylen	600	—	S
117	Magnezu tlenek	45	—	
118	Masaton (0,0-dwumetylo-S(1,2-dwukarboetoksyetylo)-dwutiofosforan]	45	—	S
119	Mangan (tego związku nieorganiczne (w przeliczeniu na Mn)	—	5 ^a)	
120	Metakrylan metylu	400	—	
121	Metylodemeton (0,0-dwumetylo-S-2(etylomerkpto-etylo)-tiofosforan]	0,8	—	S
122	Metoksychlor (2,2-dw(p-metoksylenylo)-1,1,1-trórchloroetan]	45	—	
123	Metoksyetylowy alkohol	—	—	S
124	Metyla (dwumetoksymetan)	3500	—	
125	Metyleno-bis-tenylotiozocyanian	—	0,2	
126	Metyleno chlorek (dwuchlorometan)	400	—	
127	Metyloamina	15	—	
128	Metylobutyloketon	—	—	
129	Metylocykloheksan	2000	—	
130	Metylocykloheksanol	350	—	
131	Metylocykloheksanon	340	—	S
132	Metyloetyloketon	850	—	
133	Metyloizobutyloketon (heksan)	300	—	
134	Metyloparation (0,0-dwumetylo-0(p-nitrofenylo)-tionofosforan]	0,6	—	S
135	Metylopropyloketon (pentanon)	800	—	
136	Metylowy alkohol (metanol)	300	—	S
137	Metylu bromek	40	—	S
138	Metylu chlorek	160	—	
139	Metylu jodek	30	—	S
140	Mezetylu tlenek	100	—	
141	Miedź — pyły tlenków i nierozpuszczalne sole miedzi — dymy tlenków i sole rozpuszczalne	2 0,3	—	
142	Molibden	10	—	
143	Mrówczan etylu	450	—	
144	Nafta	900	—	
145	Naftalen	75	—	
146	Naftalenu pochodne chlorowane	1,5	—	
147	α-Naftyloamina	0	—	
148	β-Naftyloamina	0	—	R
149	Nikotyna	1,5	—	S
150	Nitrobenzen	10	—	S
151	Nitrochlorobenzen	3	—	S
152	Nitroetan	240	—	
153	Nitrogliceryna	—	—	S
154	Nitrometan	240	—	
155	Nitropropan	70	—	
156	Nitrotolien	9	—	S
157	Octan amylu	800	—	
158	Octan n-butylu	950	—	
159	Octan etoksyetylu	—	—	S
160	Octan etylu	600	—	
161	Octan metoksyetylu	—	—	S
162	Octan metylu	750	—	
163	Octan propylu	1000	—	
164	Octan winylu	30	—	

^a Dotyczy pyłów.

1	2	3	4	5
165	Octowy aldehyd	40	—	
166	Octowy bezwodnik	—	20	
167	Octowy kwas	35	—	
168	Oktan	1600	—	
169	Ołów i jego związki nieorganiczne (w przeliczeniu na Pb)	0,4	—	
170	Ozon	0,6	—	
171	Pentan	800	—	
172	Pięciochlorek fosforu	0,9	—	
173	Pikrynowy kwas	0,3	—	S
174	Pirydyna	30	—	
175	Propylowy alkohol	600	—	
176	Rtęć i jej związki w przeliczeniu na Hg:			
	a) organiczne	0,03	—	S
	b) nieorganiczne	0,15	—	S
177	Selen i jego związki (w przeliczeniu na Se)	0,3	—	
178	Siarki chlorek	15	—	
179	Siarki dwutlenek	—	—	
180	Siarki trójtlenek	3	—	
181	Siarkowódór	20	—	
182	Siarkowy kwas	3	—	
183	Styren	400	—	
184	Sześciochlorocykloheksan	0,4	—	
185	Sześciometylenodwiazocyjanian	0,15	—	
186	Tal	0,3	—	
187	Tellur	0,03	—	
188	Terpentyna	840	—	
189	Tetralina (czterohyd. naftalen)	300	—	
190	Tiuram (dwusiarczek czterometylotiamu)	4	—	
191	Toluen	550	—	S
192	o-Toluidyna	9	—	S
193	Trójchlorek fosforu	—	—	
194	Trójchlorobenzen	—	40	
195	Trójchloroetan (1,1,2-)	—	—	S
196	Trójchloroetylen	400	—	
197	Trójkrezyłu fosforan	0,3	—	
198	Trójnitrotoluen (TNT)	3	—	S
199	Tytan	30	—	
200	Uran (związki nierozpuszczalne)	0,6	—	
201	Uran (związki rozpuszczalne)	0,12	—	
202	Wanadu pięciotlenek (pyły)	—	—	
203	Wapniowy tlenek	6	—	
204	Węgla dwusiarczek	75	—	S
205	Węgla tlenek	240	—	
206	Winylu chlorek	—	—	R
207	Żelaza tlenki (dymy) w przeliczeniu na Fe	10	—	

R — substancja o udowodnionym epidemiologicznie działaniu rakotwórczym u ludzi.

S — substancja wchłaniająca się przez skórę.

znak „—” w rubryce 3 i 4 oznacza, że brak jest danych lub że nie zachodzi konieczność oznaczenia wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia chwilowego lub progowego.

Uwaga: Wszystkie substancje są wchłaniane przez drogi oddechowe, a ponadto niektóre — także przez skórę lub wykazują działanie rakotwórcze, co oznaczono w rubryce 5.