

65**OBWIESZCZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 31 grudnia 2003 r.

**w sprawie wykonania przepisów ustawy o postępowaniu z substancjami
zubożającymi warstwę ozonową**

Na podstawie art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2001 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz. U. Nr 52, poz. 537 i Nr 100, poz. 1085 oraz z 2003 r. Nr 56, poz. 497)²⁾ ogłasza się:

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 766).

²⁾ W związku z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej, ustawa ta będzie obowiązywać do dnia 30 kwietnia 2004 r. Od dnia 1 maja 2004 r. będzie obowiązywać bezpośrednio rozporządzenie nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową oraz odpowiednio dostosowane regulacje krajowe.

- 1) listę państw będących stronami Protokołu montreal­skiego, stanowiącą załącznik nr 1 do obwieszczenia;
- 2) listę państw będących stronami Protokołu montreal­skiego wraz z jego poprawkami, stanowiącą załącznik nr 2 do obwieszczenia;
- 3) listę państw będących stronami Protokołu montreal­skiego i Poprawek londyńskich, uznanych za rozwijające się, które mają przyznany 10-letni okres opóźnienia w realizacji zaleceń Protokołu, stanowiącą załącznik nr 3 do obwieszczenia;
- 4) wykaz współczynnika ODP obowiązującego dla poszczególnych substancji kontrolowanych, stanowiący załącznik nr 4 do obwieszczenia;
- 5) obowiązujący harmonogram redukcji zużycia poszczególnych substancji kontrolowanych, stanowiący załącznik nr 5 do obwieszczenia;
- 6) dozwolony w roku 2004 poziom zużycia poszczególnych substancji kontrolowanych, stanowiący załącznik nr 6 do obwieszczenia.

Minister Środowiska: w z. *K. Szamatek*

Załączniki do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 31 grudnia 2003 r. (poz. 65)

Załącznik nr 1

LISTA PAŃSTW BĘDĄCYCH STRONAMI PROTOKOŁU MONTREALSKIEGO
(według stanu na dzień 8 października 2003 r.)

- | | | |
|---|-------------------|-------------------------|
| 1. Albania | 28. Chile | 57. Holandia |
| 2. Algierska Republika Ludowo-Demokratyczna | 29. Chiny | 58. Honduras |
| 3. Angola | 30. Chorwacja | 59. Indie |
| 4. Antigua i Barbuda | 31. Cypr | 60. Indonezja |
| 5. Arabia Saudyjska | 32. Czad | 61. Iran |
| 6. Argentyna | 33. Czechy | 62. Irlandia |
| 7. Armenia | 34. Dania | 63. Islandia |
| 8. Australia | 35. Dominika | 64. Izrael |
| 9. Austria | 36. Dżibuti | 65. Jamajka |
| 10. Azerbejdżan | 37. Egipt | 66. Japonia |
| 11. Bahamy | 38. Ekwador | 67. Jemen |
| 12. Bahrajn | 39. Estonia | 68. Jordania |
| 13. Bangladesz | 40. Etiopia | 69. Jugostawia |
| 14. Barbados | 41. Fidżi | 70. Kamerun |
| 15. Belgia | 42. Filipiny | 71. Kambodża |
| 16. Belize | 43. Finlandia | 72. Kanada |
| 17. Benin | 44. Francja | 73. Katar |
| 18. Białoruś | 45. Gabon | 74. Kazachstan |
| 19. Boliwia | 46. Gambia | 75. Kenia |
| 20. Bośnia i Hercegowina | 47. Ghana | 76. Kiribati |
| 21. Botswana | 48. Grecja | 77. Kolumbia |
| 22. Brazylia | 49. Grenada | 78. Komory |
| 23. Brunei | 50. Gruzja | 79. Kongo |
| 24. Bułgaria | 51. Gujana | 80. Kongo Demokratyczne |
| 25. Burkina Faso | 52. Gwatemala | |
| 26. Burundi | 53. Gwinea | |
| 27. Była Jugosłowiańska Republika Macedonii | 54. Gwinea Bissau | |
| | 55. Haiti | |
| | 56. Hiszpania | |

81. Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna	115. Niger	151. Sudan
82. Kostaryka	116. Nigeria	152. Surinam
83. Kuba	117. Nikaragua	153. Syria
84. Kuwejt	118. Norwegia	154. Szwajcaria
85. Kirgistan	119. Nowa Zelandia	155. Szwecja
86. Laos	120. Oman	156. Tajlandia
87. Liban	121. Pakistan	157. Tanzania
88. Lesotho	122. Palau	158. Tadżykistan
89. Liberia	123. Panama	159. Togo
90. Libijska Arabska Dżamahirija Ludowo-Socjalistyczna	124. Papua-Nowa Gwinea	160. Tonga
91. Liechtenstein	125. Paragwaj	161. Trynidad i Tobago
92. Litwa	126. Peru	162. Tunezja
93. Luksemburg	127. Polska	163. Turcja
94. Łotwa	128. Portugalia	164. Turkmenistan
95. Madagaskar	129. Republika Dominikańska	165. Tuvalu
96. Malawi	130. Republika Korei	166. Uganda
97. Malediwy	131. Republika Południowej Afryki	167. Ukraina
98. Malezja	132. Republika Środkowoafrykańska	168. Unia Europejska
99. Mali	133. Rosja (Federacja Rosyjska)	169. Urugwaj
100. Malta	134. Rumunia	170. Uzbekistan
101. Maroko	135. Rwanda	171. Vanuatu
102. Mauretania	136. Salwador	172. Węgry
103. Mauritius	137. Samoa Zachodnie	173. Wenezuela
104. Meksyk	138. Senegal	174. Wietnam
105. Mikronezja	139. Sierra Leone	175. Włochy
106. Mołdawia	140. Seszele	176. Wybrzeże Kości Słoniowej
107. Monako	141. Singapur	177. Wyspy Marshalla
108. Mongolia	142. Słowacja	178. Wyspy Salomona
109. Mozambik	143. Słowenia	179. Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
110. Myanmar	144. Somalia	180. Zambia
111. Namibia	145. Sri Lanka	181. Zielony Przylądek
112. Nauru	146. St. Kitts i Nevis	182. Zimbabwe
113. Nepal	147. St. Lucia	183. Zjednoczone Emiraty Arabskie
114. Niemcy (Republika Federalna Niemiec)	148. St. Vincent i Grenadyny	184. Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
	149. Stany Zjednoczone (USA)	
	150. Suazi (Swaziland)	

Załącznik nr 2

LISTA PAŃSTW BĘDĄCYCH STRONAMI PROTOKOŁU MONTREALSKIEGO WRAZ Z JEGO POPRAWKAMI
(według stanu na dzień 8 października 2003 r.)

Tabela 1
Lista państw będących stronami Protokołu montrealskiego oraz Poprawek londyńskich

1. Algierska Republika Ludowo-Demokratyczna	2. Antigua i Barbuda	4. Argentyna
	3. Arabia Saudyjska	5. Australia

6. Austria
7. Azerbejdżan
8. Bahamy
9. Bahrajn
10. Bangladesz
11. Barbados
12. Belgia
13. Belize
14. Benin
15. Białoruś
16. Boliwia
17. Botswana
18. Bośnia i Hercegowina
19. Brazylia
20. Bułgaria
21. Burkina Faso
22. Burundi
23. Była Jugosłowiańska Republika Macedonii
24. Chile
25. Chiny
26. Chorwacja
27. Cypr
28. Czad
29. Czechy
30. Dania
31. Dominika
32. Dżibuti
33. Egipt
34. Ekwador
35. Estonia
36. Fidżi
37. Filipiny
38. Finlandia
39. Francja
40. Gabon
41. Gambia
42. Ghana
43. Grecja
44. Grenada
45. Gruzja
46. Gujana
47. Gwatemala
48. Gwinea
49. Gwinea Bissau
50. Haiti
51. Hiszpania
52. Holandia
53. Honduras
54. Indie
55. Indonezja
56. Iran
57. Irlandia
58. Islandia
59. Izrael
60. Jamajka
61. Japonia
62. Jemen
63. Jordania
64. Kamerun
65. Kanada
66. Katar
67. Kazachstan
68. Kenia
69. Kirgistan
70. Kolumbia
71. Komory
72. Kongo
73. Kongo Demokratyczne
74. Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna
75. Kostaryka
76. Kuba
77. Kuwejt
78. Liban
79. Liberia
80. Libijska Arabska Dżamahirija Ludowo-Socjalistyczna
81. Liechtenstein
82. Litwa
83. Luksemburg
84. Łotwa
85. Madagaskar
86. Malawi
87. Malediwy
88. Malezja
89. Mali
90. Malta
91. Maroko
92. Mauritius
93. Meksyk
94. Mikronezja
95. Mołdawia
96. Monako
97. Mongolia
98. Mozambik
99. Myanmar
100. Namibia
101. Nepal
102. Niemcy (Republika Federalna Niemiec)
103. Niger
104. Nigeria
105. Nikaragua
106. Norwegia
107. Nowa Zelandia
108. Oman
109. Pakistan
110. Palau
111. Panama
112. Papua-Nowa Gwinea
113. Paragwaj
114. Peru
115. Polska
116. Portugalia
117. Republika Dominikańska
118. Republika Korei
119. Republika Południowej Afryki
120. Rosja (Federacja Rosyjska)
121. Rumunia
122. Salwador
123. Samoa Zachodnie
124. Senegal
125. Sierra Leone
126. Singapur
127. Słowacja
128. Słowenia
129. Somalia
130. Sri Lanka
131. St. Kitts i Nevis
132. St. Lucia
133. St. Vincent i Grenadyny

134. Stany Zjednoczone (USA)	146. Turcja	158. Włochy
135. Sudan	147. Turkmenistan	159. Wybrzeże Kości Słoniowej
136. Syria	148. Tuvalu	160. Wyspy Marshalla
137. Seszele	149. Uganda	161. Wyspy Salomona
138. Szwajcaria	150. Ukraina	162. Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
139. Szwecja	151. Unia Europejska	163. Zambia
140. Tajlandia	152. Urugwaj	164. Zielony Przylądek
141. Tanzania	153. Uzbekistan	165. Zimbabwe
142. Tadżykistan	154. Vanuatu	166. Zjednoczone Królestwo Wiel- kiej Brytanii i Irlandii Północ- nej
143. Togo	155. Węgry	
144. Trynidad i Tobago	156. Wenezuela	
145. Tunezja	157. Wietnam	

Tabela 2

**Lista państw będących stronami Protokołu montrealskiego, Poprawek londyńskich
i Poprawek kopenhaskich**

1. Algierska Republika Ludowo- -Demokratyczna	25. Chorwacja	51. Indie
2. Antigua i Barbuda	26. Cypr	52. Iran
3. Arabia Saudyjska	27. Czad	53. Irlandia
4. Argentyna	28. Czechy	54. Islandia
5. Australia	29. Dania	55. Izrael
6. Austria	30. Dżibuti	56. Jamajka
7. Azerbejdżan	31. Egipt	57. Japonia
8. Bahamy	32. Ekwador	58. Jemen
9. Bahrajn	33. Estonia	59. Jordania
10. Bangladesz	34. Fidżi	60. Kamerun
11. Barbados	35. Filipiny	61. Kanada
12. Belgia	36. Finlandia	62. Katar
13. Belize	37. Francja	63. Kenia
14. Benin	38. Gabon	64. Kirgistan
15. Bośnia i Hercegowina	39. Ghana	65. Kolumbia
16. Boliwia	40. Grecja	66. Komory
17. Botswana	41. Grenada	67. Kongo
18. Brazylia	42. Gruzja	68. Kongo Demokratyczne
19. Bułgaria	43. Gujana	69. Koreańska Republika Ludowo- -Demokratyczna
20. Burkina Faso	44. Gwinea Bissau	70. Kostaryka
21. Burundi	45. Gwatemala	71. Kuba
22. Była Jugosłowiańska Republika Macedonii	46. Haiti	72. Kuwejt
23. Chile	47. Hiszpania	73. Liban
24. Chiny	48. Holandia	74. Liberia
	49. Honduras	75. Liechtenstein
	50. Indonezja	76. Litwa

77. Luksemburg	103. Papua-Nowa Gwinea	129. Szwecja
78. Łotwa	104. Paragwaj	130. Tajlandia
79. Madagaskar	105. Peru	131. Tanzania
80. Malawi	106. Polska	132. Togo
81. Malediwy	107. Portugalia	133. Trynidad i Tobago
82. Mali	108. Republika Dominikańska	134. Tunezja
83. Malezja	109. Republika Korei	135. Turcja
84. Maroko	110. Republika Południowej Afryki	136. Tuvalu
85. Mauritius	111. Rumunia	137. Uganda
86. Meksyk	112. Salwador	138. Ukraina
87. Mikronezja	113. Samoa Zachodnie	139. Unia Europejska
88. Mołdawia	114. Senegal	140. Urugwaj
89. Monako	115. Sierra Leone	141. Uzbekistan
90. Mongolia	116. Seszele	142. Vanuatu
91. Mozambik	117. Singapur	143. Węgry
92. Namibia	118. Słowacja	144. Wenezuela
93. Niemcy (Republika Federalna Niemiec)	119. Słowenia	145. Wietnam
94. Niger	120. Somalia	146. Włochy
95. Nigeria	121. Sri Lanka	147. Wybrzeże Kości Słoniowej
96. Nikaragua	122. St. Kitts i Nevis	148. Wyspy Marshalla
97. Norwegia	123. St. Lucia	149. Wyspy Salomona
98. Nowa Zelandia	124. St. Vincent i Grenadyny	150. Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
99. Oman	125. Stany Zjednoczone (USA)	151. Zielony Przylądek
100. Pakistan	126. Sudan	152. Zimbabwe
101. Palau	127. Syria	153. Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
102. Panama	128. Szwajcaria	

Tabela 3**Lista państw będących stronami Protokołu montrealskiego, Poprawek londyńskich, Poprawek kopenhaskich oraz Poprawek montrealskich**

1. Antigua i Barbuda	14. Była Jugosłowiańska Republika Macedonii	26. Gabon
2. Argentyna	15. Chile	27. Grenada
3. Australia	16. Chorwacja	28. Gruzja
4. Austria	17. Cypr	29. Gujana
5. Azerbejdżan	18. Czad	30. Gwatemala
6. Bahrajn	19. Czechy	31. Gwinea Bissau
7. Bangladesz	20. Dania	32. Haiti
8. Barbados	21. Dżibuti	33. Hiszpania
9. Boliwia	22. Estonia	34. Holandia
10. Bośnia i Hercegowina	23. Egipt	35. Indie
11. Bułgaria	24. Finlandia	36. Iran
12. Burkina Faso	25. Francja	37. Islandia
13. Burundi		38. Izrael

39. Japonia	61. Niemcy (Republika Federalna Niemiec)	85. St. Lucia
40. Jemen	62. Niger	86. Syria
41. Jordania	63. Nigeria	87. Szwajcaria
42. Kanada	64. Norwegia	88. Szwecja
43. Kenia	65. Nowa Zelandia	89. Tajlandia
44. Kirgistan	66. Palau	90. Tanzania
45. Kolumbia	67. Panama	91. Togo
46. Komory	68. Paragwaj	92. Trynidad i Tobago
47. Kongo	69. Polska	93. Tunezja
48. Kuwejt	70. Portugalia	94. Tuvalu
49. Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna	71. Republika Korei	95. Uganda
50. Liban	72. Rumunia	96. Unia Europejska
51. Luksemburg	73. Salwador	97. Urugwaj
52. Łotwa	74. Samoa Zachodnie	98. Wenezuela
53. Madagaskar	75. Senegal	99. Węgry
54. Mali	76. Seszele	100. Włochy
55. Malediwy	77. Sierra Leone	101. Wyspy Marshalla
56. Malezja	78. Singapur	102. Wyspy Salomona
57. Mauritius	79. Słowacja	103. Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
58. Mikronezja	80. Słowenia	104. Zielony Przylądek
59. Monako	81. Somalia	105. Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
60. Mongolia	82. Sri Lanka	
	83. Stany Zjednoczone (USA)	
	84. St. Kitts i Nevis	

Tabela 4

Lista państw będących stronami Protokołu montrealckiego, Poprawek londyńskich, Poprawek kopenhaskich, Poprawek montrealckich oraz Poprawek pekińskich

1. Barbados	19. Kanada	36. Senegal
2. Bułgaria	20. Komory	37. Seszele
3. Burkina Faso	21. Kongo	38. Sierra Leone
4. Burundi	22. Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna	39. Słowacja
5. Chile	23. Luksemburg	40. Słowenia
6. Chorwacja	24. Madagaskar	41. Somalia
7. Czechy	25. Malediwy	42. Sri Lanka
8. Dania	26. Malezja	43. St. Lucia
9. Finlandia	27. Mauritius	44. Szwajcaria
10. Francja	28. Mikronezja	45. Szwecja
11. Gabon	29. Monako	46. Tanzania
12. Gwatemala	30. Niemcy (Republika Federalna Niemiec)	47. Togo
13. Gwinea Bissau	31. Norwegia	48. Unia Europejska
14. Hiszpania	32. Nowa Zelandia	49. Urugwaj
15. Holandia	33. Palau	50. Węgry
16. Indie	34. Panama	51. Zielony Przylądek
17. Japonia	35. Samoa Zachodnie	52. Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
18. Jordania		

LISTA PAŃSTW BĘDĄCYCH STRONAMI PROTOKOŁU MONTREALSKIEGO I POPRAWEK LONDYŃSKICH,
UZNANYCH ZA ROZWIJAJĄCE SIĘ, KTÓRE MAJĄ PRYZNANY 10-LETNI OKRES OPÓŹNIENIA
W REALIZACJI ZALECEŃ PROTOKOŁU
(według stanu na dzień 8 października 2003 r.)

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Albania | 32. Filipiny | 63. Kuba |
| 2. Algierska Republika Ludowo-De-
mokratyczna | 33. Gabon | 64. Kuwejt |
| 3. Angola | 34. Gambia | 65. Laos |
| 4. Antigua i Barbuda | 35. Ghana | 66. Lesotho |
| 5. Arabia Saudyjska | 36. Grenada | 67. Liban |
| 6. Argentyna | 37. Gruzja | 68. Liberia |
| 7. Armenia | 38. Gujana | 69. Libijska Arabska Dżamahirija
Ludowo-Socjalistyczna |
| 8. Bahamy | 39. Gwatemala | 70. Madagaskar |
| 9. Bahrajn | 40. Gwinea | 71. Malawi |
| 10. Bangladesz | 41. Gwinea Bissau | 72. Malediwy |
| 11. Barbados | 42. Haiti | 73. Malezja |
| 12. Belize | 43. Honduras | 74. Mali |
| 13. Benin | 44. Indie | 75. Malta |
| 14. Boliwia | 45. Indonezja | 76. Maroko |
| 15. Bośnia i Hercegowina | 46. Iran | 77. Mauretania |
| 16. Botswana | 47. Jamajka | 78. Mauritius |
| 17. Brazylia | 48. Jemen | 79. Meksyk |
| 18. Brunei | 49. Jordania | 80. Mikronezja |
| 19. Burkina Faso | 50. Jugosławia | 81. Mołdawia |
| 20. Burundi | 51. Kambodża | 82. Mongolia |
| 21. Chile | 52. Kamerun | 83. Mozambik |
| 22. Chiny | 53. Katar | 84. Myanmar |
| 23. Chorwacja | 54. Kenia | 85. Namibia |
| 24. Cypr | 55. Kirgistan | 86. Nauru |
| 25. Czad | 56. Kiribati | 87. Nepal |
| 26. Dominika | 57. Kolumbia | 88. Niger |
| 27. Dżibuti | 58. Komory | 89. Nigeria |
| 28. Egipt | 59. Kongo | 90. Nikaragua |
| 29. Ekwador | 60. Kongo Demokratyczne | 91. Oman |
| 30. Etiopia | 61. Koreańska Republika Ludowo-
-Demokratyczna | 92. Pakistan |
| 31. Fidżi | 62. Kostaryka | 93. Palau |

-
- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 94. Panama | 110. Somalia | 126. Turcja |
| 95. Papua-Nowa Gwinea | 111. Surinam | 127. Tuvalu |
| 96. Paragwaj | 112. Sri Lanka | 128. Uganda |
| 97. Peru | 113. St. Kitts i Nevis | 129. Urugwaj |
| 98. Republika Dominikańska | 114. St. Lucia | 130. Vanuatu |
| 99. Republika Korei | 115. St. Vincent i Grenadyny | 131. Wenezuela |
| 100. Republika Południowej Afryki | 116. Suazi (Swaziland) | 132. Wietnam |
| 101. Republika Środkowoafrykańska | 117. Sudan | 133. Wybrzeże Kości Słoniowej |
| 102. Rumunia | 118. Surinam | 134. Wyspy Marshalla |
| 103. Rwanda | 119. Syria | 135. Wyspy Salomona |
| 104. Salwador | 120. Tajlandia | 136. Wyspy Świętego Tomasza i Książęca |
| 105. Samoa Zachodnie | 121. Tanzania | 137. Zambia |
| 106. Senegal | 122. Togo | 138. Zielony Przylądek |
| 107. Sierra Leone | 123. Tonga | 139. Zimbabwe |
| 108. Seszele | 124. Trynidad i Tobago | 140. Zjednoczone Emiraty Arabskie |
| 109. Singapur | 125. Tunezja | |

Załącznik nr 4

WYKAZ WSPÓŁCZYNNIKA ODP OBOWIĄZUJĄCEGO DLA POSZCZEGÓLNYCH SUBSTANCJI
KONTROLOWANYCH

ANEKS A do Protokołu montrealskiego

GRUPA	SUBSTANCJA	POTENCJAŁ NISZCZENIA OZONU
GRUPA I		
CFCl ₃	CFC-11	1,0
CF ₂ Cl ₂	CFC-12	1,0
C ₂ F ₃ Cl ₃	CFC-113	0,8
C ₂ F ₄ Cl ₂	CFC-114	1,0
C ₂ F ₅ Cl	CFC-115	0,6
GRUPA II		
CF ₂ BrCl	Halon-1211	3,0
CF ₃ Br	Halon-1301	10,0
C ₂ F ₄ Br ₂	Halon-2402	6,0

ANEKS B do Protokołu montrealskiego

GRUPA	SUBSTANCJA	POTENCJAŁ NISZCZENIA OZONU
GRUPA I		
CF ₃ Cl	CFC-13	1,0
C ₂ FCl ₅	CFC-111	1,0
C ₂ F ₂ Cl ₄	CFC-112	1,0
C ₃ FCl ₇	CFC-211	1,0
C ₃ F ₂ Cl ₆	CFC-212	1,0
C ₃ F ₃ Cl ₅	CFC-213	1,0
C ₃ F ₄ Cl ₄	CFC-214	1,0
C ₃ F ₅ Cl ₃	CFC-215	1,0
C ₃ F ₆ Cl ₂	CFC-216	1,0
C ₃ F ₇ Cl	CFC-217	1,0
GRUPA II		
CCl ₄	Tetrachlorek węgla (czterochlorek węgla)	1,1
GRUPA III		
C ₂ H ₃ Cl ₃	1,1,1-trichloroetan (metylochloroform)	0,1

ANEKS C do Protokołu montrealskiego

GRUPA	SUBSTANCJA	LICZBA IZOMERÓW	POTENCJAŁ NISZCZENIA OZONU ⁺
GRUPA I			
CHFCI ₂	(HCFC-21) ⁺⁺	1	0,04
CHF ₂ Cl	(HCFC-22) ⁺⁺	1	0,055
CH ₂ FCI	(HCFC-31)	1	0,02
C ₂ HFCI ₄	(HCFC-121)	2	0,01—0,04
C ₂ HF ₂ Cl ₃	(HCFC-122)	3	0,02—0,08
C ₂ HF ₃ Cl ₂	(HCFC-123)	3	0,02—0,06
CHCl ₂ CF ₃	(HCFC-123) ⁺⁺	—	0,02
C ₂ HF ₄ Cl	(HCFC-124)	2	0,02—0,04
CHFCICF ₃	(HCFC-124) ⁺⁺	—	0,022
C ₂ H ₂ FCI ₃	(HCFC-131)	3	0,007—0,05
C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	(HCFC-132)	4	0,008—0,05
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(HCFC-133)	3	0,02—0,06
C ₂ H ₃ FCI ₂	(HCFC-141)	3	0,005—0,07
CH ₃ CFCl ₂	(HCFC-141b) ⁺⁺	—	0,11
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	(HCFC-142)	3	0,008—0,07
CH ₃ CF ₂ Cl	(HCFC-142b) ⁺⁺	—	0,065
C ₂ H ₄ FCI	(HCFC-151)	2	0,003—0,005
C ₃ HFCI ₆	(HCFC-221)	5	0,015—0,07
C ₃ HF ₂ Cl ₅	(HCFC-222)	9	0,01—0,09
C ₃ HF ₃ Cl ₄	(HCFC-223)	12	0,01—0,08
C ₃ HF ₄ Cl ₃	(HCFC-224)	12	0,01—0,09
C ₃ HF ₅ Cl ₂	(HCFC-225)	9	0,02—0,07
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(HCFC-225ca) ⁺⁺	—	0,025
CF ₂ CICF ₂ CHCIF	(HCFC-225cb) ⁺⁺	—	0,033
C ₃ HF ₆ Cl	(HCFC-226)	5	0,02—0,10
C ₃ H ₂ FCI ₅	(HCFC-231)	9	0,05—0,09
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	(HCFC-232)	16	0,008—0,010
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	(HCFC-233)	18	0,007—0,23
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(HCFC-234)	16	0,01—0,28
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(HCFC-235)	9	0,03—0,52
C ₃ H ₃ FCI ₄	(HCFC-241)	12	0,004—0,09
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	(HCFC-242)	18	0,005—0,13
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(HCFC-243)	18	0,007—0,12
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(HCFC-244)	12	0,009—0,14
C ₃ H ₄ FCI ₃	(HCFC-251)	12	0,001—0,01
C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	(HCFC-252)	16	0,005—0,04
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	(HCFC-253)	12	0,003—0,03
C ₃ H ₅ FCI ₂	(HCFC-261)	9	0,002—0,02
C ₃ H ₅ F ₂ Cl	(HCFC-262)	9	0,002—0,02
C ₃ H ₆ FCI	(HCFC-271)	5	0,001—0,03

ANEKS C do Protokołu montrealskiego

GRUPA	SUBSTANCJA	LICZBA IZOMERÓW	POTENCJAŁ NISZCZENIA OZONU ⁺
GRUPA II			
CHBr ₂	HBFC-22B1	1	1,00
CHF ₂ Br		1	0,74
CH ₂ FBr		1	0,73
C ₂ HFBBr ₄		2	0,3—0,8
C ₂ HF ₂ Br ₃		3	0,5—1,8
C ₂ HF ₃ Br ₂		3	0,4—1,6
C ₂ HF ₄ Br		2	0,7—1,2
C ₂ H ₂ FBr ₃		3	0,1—1,1
C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂		4	0,2—1,5
C ₂ H ₂ F ₃ Br		3	0,7—1,6
C ₂ H ₃ FBr ₂		3	0,1—1,7
C ₂ H ₃ F ₂ Br		3	0,2—1,1
C ₂ H ₄ FBr		2	0,07—0,1
C ₃ HFBBr ₆		5	0,3—1,5
C ₃ HF ₂ Br ₅		9	0,2—1,9
C ₃ HF ₃ Br ₄		12	0,3—1,8
C ₃ HF ₄ Br ₃		12	0,5—2,2
C ₃ HF ₅ Br ₂		9	0,9—2,0
C ₃ HF ₆ Br		5	0,7—3,3
C ₃ H ₂ FBr ₅		9	0,1—1,9
C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄		16	0,2—2,1
C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃		18	0,2—5,6
C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂		16	0,3—7,5
C ₃ H ₂ F ₅ Br		8	0,9—1,4
C ₃ H ₃ FBr ₄		12	0,08—1,9
C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃		18	0,1—3,1
C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂		18	0,1—2,5
C ₃ H ₃ F ₄ Br		12	0,3—4,4
C ₃ H ₄ FBr ₃		12	0,03—0,3
C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂		16	0,1—1,0
C ₃ H ₄ F ₃ Br	12	0,07—0,8	
C ₃ H ₅ FBr ₂	9	0,04—0,4	
C ₃ H ₅ F ₂ Br	9	0,07—0,8	
C ₃ H ₆ FBr	5	0,2—0,7	

ANEKS D do Protokołu montrealskiego

GRUPA	SUBSTANCJA	POTENCJAŁ NISZCZENIA OZONU
GRUPA I		
CH ₃ Br	Bromometan (bromek metylu)	0,6

+ Jeżeli podany jest zakres ODP, to: i) dla celów Protokołu powinna być brana pod uwagę wartość najwyższa, ii) oznacza, że wartości graniczne są oparte na szacunkach i są mniej pewne, iii) dotyczy grupy izomerów, iv) wyższa wartość ODP dotyczy izomeru z najwyższą wartością ODP, niższa wartość ODP dotyczy izomeru z najniższą wartością ODP. Jeżeli podana jest jedna wartość ODP, oznacza to, że została obliczona na podstawie pomiarów laboratoryjnych.

** Dotyczy najczęściej spotykanych w handlu substancji kontrolowanych.

Załącznik nr 5

OBOWIĄZUJĄCY HARMONOGRAM REDUKCJI ŻUŻYCIA POSZCZEGÓLNYCH SUBSTANCJI KONTROLOWANYCH

1. Dla substancji z Aneksu A Protokołu montrealskiego

Grupa I

Substancje: **CFC(R)*-11, CFC-12, CFC-113, CFC-114, CFC-115**

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1996 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

Grupa II

Substancje: **Halon-1211, Halon-1301, Halon-2402**

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1994 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

2. Dla substancji z Aneksu B Protokołu montrealskiego

Grupa I

Substancje: **CFCs(R)*-13, CFC-111, CFC-112, CFC-211, CFC-212, CFC-213, CFC-214, CFC-215, CFC-216, CFC-217**

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1996 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

Grupa II

Substancja: **tetrachlorek węgla (czterochlorek węgla)**

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1996 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

Grupa III

Substancja: **1,1,1-trichloroetan (metylochloform)**

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1996 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

3. Dla substancji z Aneksu C Protokołu montrealskiego

Grupa I

Substancje: **HCFC(R)*-21, HCFC-22, HCFC-31, HCFC-121, HCFC-122, HCFC-123,**

HCFC-123**, HCFC-124, HCFC-124**,
 HCFC-131, HCFC-132, HCFC-133,
 HCFC-141, HCFC-141b, HCFC-142,
 HCFC-142b, HCFC-151, HCFC-221,
 HCFC-222, HCFC-223, HCFC-224,
 HCFC-225, HCFC-225ca, HCFC-225cb,
 HCFC-226, HCFC-231, HCFC-232,
 HCFC-233, HCFC-234, HCFC-235,
 HCFC-241, HCFC-242, HCFC-243,
 HCFC-244, HCFC-251, HCFC-252,
 HCFC-253, HCFC-261, HCFC-262,
 HCFC-271.

Zużycie substancji HCFCs od początku 1996 r. w okresach rocznych nie może przekroczyć sumy wielkości zużycia tych substancji w 1989 r. oraz 2,8 % wielkości zużycia substancji: CFCs-11, CFC-12, CFC-113, CFC-114, CFC-115 w 1989 r.

Obliczony, przy powyższym założeniu, poziom odniesienia do redukcji substancji HCFCs w Polsce wynosi **194,6 tony ODP**.

W roku 2004 obowiązuje 35 % redukcji zużycia substancji HCFCs w stosunku do poziomu odniesienia. Substancje HCFCs mogą być obecnie stosowane tylko w następujących przypadkach:

- kiedy inne, bardziej odpowiednie dla środowiska substancje alternatywne lub technologie nie są dostępne,
- tylko w zamian za substancje CFCs, halony, tetrachlorek węgla i 1,1,1-trichloroetan, z wyjątkiem rzadkich przypadków ochrony ludzkiego zdrowia i życia,
- minimalizując zubożenie warstwy ozonowej i spełniając inne wymogi ekologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i warunków technicznych.

Grupa II

Substancje **HBFCs***

Zakaz produkcji i zużycia od początku 1996 r., z wyjątkami określonymi w ustawie.

- * CFCs — skrót od chlorofluorocarbons
HCFCs — skrót od hydrochlorofluorocarbons
HBFCs — skrót od hydrobromofluorocarbons
R — oznakowanie wg PN-90/M-04611

** oznacza izomery — patrz załącznik nr 4 do obwieszczenia

4. Dla substancji z Aneksu E Protokołu montrealskiego

Substancja: **Bromometan (bromek metylu):**

Wielkość zużycia bromometanu zredukowana jest w odniesieniu do wielkości jego zużycia w 1991 r. W Polsce w 1991 r. zużycie bromometanu wynosiło **120 ton ODP**.

W roku 2004 obowiązuje 70 % redukcji w stosunku do poziomu odniesienia. Redukcji nie podlega jednak bromometan stosowany w zabiegach kwarantannowych i przedwysyłkowych.

Załącznik nr 6

DOZWOLONY W ROKU 2004 POZIOM ZUŻYCIA POSZCZEGÓLNYCH SUBSTANCJI KONTROLOWANYCH

1. Dla substancji kontrolowanych określonych w załącznikach nr 1, 2 i 4 do ustawy z dnia 2 marca 2001 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową, zwanej dalej „ustawą”

- Substancje kontrolowane, określone w załącznikach nr 1, 2 i 4 do ustawy, zgodnie z art. 14 ust. 2 ustawy, mogą być przywożone z zagranicy do zastosowania jako substancje nieodzownego zużycia, w ilościach, które określają decyzje Stron Protokołu montrealskiego, po uzyskaniu pozwolenia ministra właściwego do spraw gospodarki.
- Substancje kontrolowane, określone w załącznikach nr 1, 2 i 4 do ustawy, mogą być przywożone z zagranicy do zastosowań wymienionych w art. 14 ust. 3 ustawy, po uzyskaniu pozwolenia ministra właściwego do spraw gospodarki.

2. Dla substancji kontrolowanych określonych w załączniku nr 3 do ustawy

- Substancje kontrolowane, określone w załączniku nr 3 do ustawy, mogą być przywożone z zagranicy do zastosowań wymienionych w art. 13 ust. 2 ustawy, po uzyskaniu pozwolenia ministra właściwego do spraw gospodarki.
- Oprócz zastosowań wymienionych w art. 13 ust. 2 ustawy, substancje kontrolowane, określone w załączniku nr 3 do ustawy, mogą być przywożone z zagranicy lub wywożone za granicę na podstawie pozwoleń wydawanych przez ministra właści-

wego do spraw gospodarki, w odniesieniu do obowiązującego poziomu zużycia w danym roku.

Poziom zużycia substancji HCFCs dla Polski w roku 2004 wynosi **126,5 tony ODP**.*

3. Dla substancji kontrolowanych określonych w załączniku nr 5 do ustawy

- Substancje kontrolowane, określone w załączniku nr 5 do ustawy, mogą być przywożone z zagranicy do zastosowań wymienionych w art. 13 ust. 2 ustawy, po uzyskaniu pozwolenia ministra właściwego do spraw gospodarki.
- Oprócz zastosowań wymienionych w art. 13 ust. 2 ustawy, substancje kontrolowane, określone w załączniku nr 5 do ustawy, mogą być przywożone z zagranicy lub wywożone za granicę na podstawie pozwoleń wydawanych przez ministra właściwego do spraw gospodarki, w odniesieniu do obowiązującego poziomu zużycia w danym roku.

Poziom zużycia bromometanu dla Polski w roku 2004 wynosi **36 ton ODP**.*

Bromometan do zastosowań kwarantannowych i przedwysyłkowych nie wchodzi w zakres powyższego poziomu.

* W okresie od dnia 1 stycznia 2004 r. do dnia 30 kwietnia 2004 r. poziom zużycia wynosi 1/3. Od dnia 1 maja 2004 r. obowiązywać będzie limit zużycia określony na podstawie rozporządzenia Rady nr 2037/2000.