

OCHRONA ŚRODOWISKA 1991

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

WARSZAWA 1991

SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA		1
Uwagi ogólne		13
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	I	14
Zróżnicowanie przestrzenne i dynamika zmian w stanie środowiska według województw (1975, 1990)	II	21
A. Zasoby, użytkowanie i ochrona gruntów		21
B. Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód		22
C. Zagrożenie i gospodarowanie odpadami		24
D. Przemysłowe zanieczyszczenia i ochrona powietrza		26
E. Lasy, ochrona przyrody i inwestycje ochrony środowiska		27
Zróżnicowanie stanu środowiska w dużych miastach i dynamika zmian w latach 1980-1990	III	28
A. Zanieczyszczenie i ochrona wód		28
B. Przemysłowe zanieczyszczenia i ochrona powietrza		29
C. Zagrożenie i gospodarowanie odpadami przemysłowymi		30

SPIS TABLIC

Dział 1. WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY. KOPALINY

	Tabl.	Str.
Uwagi metodyczne	x	31
Zmiany struktury użytkowania gruntów w latach 1938-1990 (1938, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980, 1987, 1989, 1990)	1	33
Zmiany w kierunkach wykorzystania gruntów według ewidencji geodezyjnej (1980, 1985, 1989, 1990)	2	33
Stan ewidencyjny i kierunki wykorzystania powierzchni kraju (1980, 1985, 1989, 1990)	3	34
Kierunki wyłączenia gruntów rolnych (1975-1990, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	4	34
Użytki rolne według klas bonitacyjnych (1976, 1979, 1985, 1990)	5	35
Powierzchnia kraju według kierunków wykorzystania i województw w 1990 r.	6	36
Zmiany powierzchni użytków rolnych według województw w 1990 r.	7	38
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji według województw w 1990 r.	8	39
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych według województw w 1990 r.	9	40
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrehabilitowane i zagospodarowane (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	10	41
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji oraz grunty zrehabilitowane i zagospodarowane według województw w 1990 r.	11	42

	Tabl.	Str.
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według gałęzi przemysłu i województw w 1990 r.	12	43
Szacunkowe wielkości gruntów zdegradowanych i zagrożonych degradacją według województw	13	44
Zagrożenie potencjalne gleb użytkowanych rolniczo erozją wietrzną według województw	14	45
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wodną powierzchnią według województw	15	46
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wąwozową według województw	16	47
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) (1959/60, 1969/70, 1979/80, 1984/85, 1988/89, 1989/90)	17	48
Dostawy pestycydów na zaopatrzenie rolnictwa (1960, 1970, 1980, 1985, 1989, 1990)	18	48
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik według województw w roku gospodarczym 1989/90	19	50
Zasoby ważniejszych kopalin w 1989 r.	20	51
Zasoby węgla kamiennego w 1989 r.	21	53
Zasoby węgla brunatnego w 1989 r.	22	53
Zasoby rud miedzi w 1989 r.	23	53
Zasoby rud żelaza w 1989 r.	24	54
Zasoby soli kamiennej w 1989 r.	25	54
Zasoby kruszyw naturalnych w 1989 r.	26	54

Dział 2. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

Uwagi metodyczne	x	55
Powierzchnie zlewków i dorzeczy	1(27)	58
Większe i głębsze jeziora	2(28)	58
Większe rzeki	3(29)	59
Największe zbiorniki (zapory) wodne	4(30)	60
Ważniejsze kanały	5(31)	61
Zasoby wód powierzchniowych (1951-1985, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	6(32)	61
Zasoby wód powierzchniowych według regionów hydrograficznych (1989, 1990)	7(33)	61
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych według województw w 1991 r.	8(34)	63
Zasoby eksploatacyjne wód leczniczych w 1989 r.	9(35)	64
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej (1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	10(36)	65
Źródła poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej (1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	11(37)	65
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	12(38)	67
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według źródeł poboru i województw w 1990 r.	13(39)	68
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej według regionów hydrograficznych w 1990 r.	14(40)	69
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle według województw w 1990 r.	15(41)	70
Bilans gospodarowania wodą według gałęzi i branż przemysłu w 1990 r.	16(42)	72
Gospodarowanie wodą w przemyśle według regionów hydrograficznych w 1990 r.	17(43)	74
Miasta o decydującym zużyciu wody w gospodarce narodowej w 1990 r.	18(44)	75
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 1990 r.	19(45)	78
Wody kopalniane i ich wykorzystanie według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	20(46)	79
Zużycie wody z wodociągów sieciowych w gospodarstwach domowych według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	21(47)	80

	Tabl.	Str.
Gospodarowanie wodą w wodociągach komunalnych według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990) . .	22(48)	81
Miasta i ludność w miastach zaopatrywanych w wodę z sieci wodociągowej według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	23(49)	82
Budynki mieszkalne na wsi z użytkownikami gospodarstwa rolnego według wyposażenia w wodociąg i kanalizację w 1988 r.	24(50)	83
Mieszkania według wyposażenia w instalacje (według Narodowych Spisów Powszechnych 1970, 1978, 1988)	25(51)	85
Mieszkania wyposażone w instalacje wodne według województw (1978, 1988)	26(52)	86
Melioracje podstawowe według województw (1980, 1985, 1989, 1990)	27(53)	92
Nawadnianie grunty rolne i leśne oraz napełnianie stawy rybne według wielkości obiektów (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	28(54)	93
Nawadnianie użytki rolne i grunty leśne oraz napełnianie stawy rybne według województw w 1990 r. . .	29(55)	94
Nawadnianie użytki rolne i grunty leśne według sposobu nawadniania i województw w 1990 r.	30(56)	95
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych (1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	31(57)	96
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	32(58)	97
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych według województw w 1990 r. .	33(59)	98
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych według regionów hydrograficznych w 1990 r.	34(60)	100
Miasta o dużej skali zagrożenia ściekami w 1990 r.	35(61)	102
Zakłady odprowadzające ścieki wymagające oczyszczania bezpośrednio do wód powierzchniowych w 1990 r.	36(62)	105
Ścieki oczyszczane przemysłowe i komunalne według stopnia redukcji zanieczyszczeń w 1990 r. . . .	37(63)	105
Ładunki zanieczyszczeń z miast i przemysłu odprowadzone rzekami do Morza Bałtyckiego	38(64)	106
Ścieki przemysłowe odprowadzone bezpośrednio do wód powierzchniowych (1980, 1985, 1989, 1990) . .	39(65)	107
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	40(66)	107
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków i województw w 1990 r.	41(67)	108
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według województw w 1990 r.	42(68)	110
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według gałęzi i branż przemysłu w 1990 r.	43(69)	112
Miasta i ludność miast wyposażonych w kanalizację i oczyszczalnie ścieków według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	44(70)	114
Miasta i oczyszczalnie ścieków w miastach (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	45(71)	115
Komunalne oczyszczalnie ścieków według przepustowości i ilości ścieków oczyszczanych w 1990 r. . .	46(72)	115
Obciążenie hydrauliczne komunalnych oczyszczalni ścieków w 1990 r.	47(73)	115
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków według regionów hydrograficznych w 1990 r.	48(74)	116
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków według liczby ludności i województw w 1990 r. . . .	49(75)	117
Wyposażenie wsi w sieć wodociagową, kanalizacyjną i oczyszczalnie ścieków według województw . . .	50(76)	118
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacji miejskiej oczyszczane i nie oczyszczane według województw (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	51(77)	119
Komunalne oczyszczalnie ścieków typu mechanicznego według województw w 1990 r.	52(78)	120
Komunalne oczyszczalnie ścieków typu biologicznego według województw w 1990 r.	53(79)	121
Stan czystości rzek kontrolowanych pomiarami w latach 1964-1989	54(80)	122
Stan czystości rzek kontrolowanych pomiarami w 1989 r.	55(81)	123
Stan czystości rzek objętych kontrolą monitoringu podstawowego według kryterium fizykochemicznego w 1990 r.	56(82)	126
Stan czystości rzek objętych kontrolą monitoringu podstawowego według kryterium biologicznego w 1990 r.	57(83)	128
Stan czystości jezior badanych w latach 1974-1988	58(84)	130

	Tabl.	Str.
Ocena podatności na degradację jezior badanych w latach 1974-1988	59(85)	130
Stan czystości wód większych jezior kontrolowanych w latach 1984-1988	60(86)	131

Dział 3. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

Uwagi metodyczne	x	133
Zużycie surowców energetycznych w gospodarce narodowej (1980, 1985, 1989, 1990)	1(87)	135
Zużycie podstawowych paliw w gospodarce narodowej (1980, 1985, 1989, 1990)	2(88)	135
Całkowita emisja dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłów w 1990 r.	3(89)	136
Emisja dwutlenku węgla w 1990 r.	4(90)	136
Zarejestrowane pojazdy samochodowe i ciągniki uciążliwe dla czystości powietrza (1980, 1985, 1989, 1990)	5(91)	137
Emisja zanieczyszczeń z silników spalinowych (1980, 1985, 1989, 1990)	6(92)	137
Silniki spalinowe o zapłonie iskrowym i samoczynnym według udziału w emitowanych rodzajach zanieczyszczeń w 1990 r.	7(93)	137
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według wielkości emisji (1980, 1990)	8(94)	138
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych (1980, 1990)	9(95)	139
Zmiany emisji zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza (1980, 1985, 1989, 1990)	10(96)	139
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia redukcji wytworzonych zanieczyszczeń (1980, 1985, 1989, 1990)	11(97)	140
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia neutralizacji zanieczyszczeń gazowych w 1990 r.	12(98)	140
Wyposażenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (1980, 1985, 1989, 1990)	13(99)	140
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych i województw w 1990 r.	14(100)	141
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i województw w 1990 r.	15(101)	142
Emisja rzeczywista i równoważna z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w 1990 r.	16(102)	143
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 1990 r.	17(103)	144
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji i województw w 1990 r.	18(104)	145
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według województw w 1990 r.	19(105)	146
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według województw w 1990 r.	20(106)	148
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według gałęzi i branż przemysłu w 1990 r.	21(107)	150
Miasta o dużej skali zagrożenia środowiska emisją zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 1990 r.	22(108)	152
Emisja zanieczyszczeń powietrza w wybranych miastach w 1990 r.	23(109)	154
Zakłady szczególnie uciążliwe według liczby pracowników z wykształceniem wyższym zatrudnionych w ochronie powietrza w 1990 r.	24(110)	154
Pracownicy zatrudnieni w ochronie powietrza w zakładach szczególnie uciążliwych według województw w 1990 r.	25(111)	155
Emisja zanieczyszczeń powietrza w miastach liczących 100 tys. i więcej ludności według badań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 1990 r.	26(112)	156

Dział 4. FLORA, FAUNA I OCHRONA PRZYRODY

	Tabl.	Str.
Uwagi metodyczne	x	164
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1990 według powierzchni drzewostanów	1(113)	168
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1990 według masy drzewostanów na pniu	2(114)	168
Powierzchnia leśna według wieku, składu gatunkowego drzewostanów i województw w 1990 r.	3(115)	169
Zasoby drzewne na pniu według województw w 1990 r.	4(116)	171
Zasobność drzewostanów w 1990 r.	5(117)	173
Porównanie etatu cięć z rozmiarami użytkowania drewna w organizacji gospodarczej Lasy Państwowe (1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	6(118)	174
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne (1980, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	7(119)	175
Powierzchnia leśna nadleśnictw wyłączona na cele nieleśne według typów siedliskowych lasów w 1990 r.	8(120)	175
Drzewostany zagrożone szkodliwym oddziaływaniem gazów i pyłów (1980, 1985, 1987, 1988, 1989, 1990)	9(121)	176
Drzewostany zagrożone szkodliwym oddziaływaniem gazów i pyłów w organizacji gospodarczej Lasy Państwowe w 1990 r.	10(122)	177
Powierzchnia i masa drzewostanów zagrożonych szkodliwym oddziaływaniem gazów i pyłów w 1990 r.	11(123)	178
Nadleśnictwa według powierzchni drzewostanów wymagających przebudowy na skutek szkodliwego oddziaływania gazów i pyłów w 1990 r.	12(124)	178
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (1980, 1985, 1989, 1990)	13(125)	179
Ochrona lasu (1980, 1985, 1987, 1988, 1989, 1990)	14(126)	179
Chemiczne zwalczanie szkodników lasu według Okręgowych Zarządów Lasów Państwowych w 1990 r.	15(127)	179
Ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 1989 r.	16(128)	180
Ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 1989 r.	17(129)	180
Ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 1989 r.	18(130)	180
Nadleśnictwa według grup skażeń na podstawie monitoringu leśnego zanieczyszczeń powietrza w lasach za okres 1985-1988	19(131)	181
Statystyczna ocena zmienności wskaźników imisji dwutlenku siarki i tlenków azotu na podstawie monitoringu leśnego zanieczyszczeń powietrza w lasach za okres 1985-1988	20(132)	182
Zagrożenie flory w Polsce	21(133)	183
Zagrożenie fauny w Polsce	22(134)	183
Powierzchnia i kategorie lasów ochronnych (1975, 1980, 1985, 1988, 1989, 1990)	23(135)	183
Powierzchnia i kategorie lasów ochronnych według województw w 1990 r.	24(136)	184
Obszary prawnie chronione według województw w 1990 r.	25(137)	185
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	26(138)	186
Parki narodowe (1980, 1985, 1989, 1990)	27(139)	186
Parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu w 1990 r.	28(140)	187
Ważniejsze zwierzęta chronione (1980, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	29(141)	187
Rezerваты przyrody (1960, 1970, 1980, 1985, 1989, 1990)	30(142)	187
Rezerваты przyrody według województw w 1990 r.	31(143)	188
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 1990 r.	32(144)	191
Parki krajobrazowe w 1990 r.	33(145)	192

	Tabl.	Str.
Obszary chronionego krajobrazu według kategorii gruntów i województw w 1990 r.	34(146)	194
Pomniki przyrody według województw w 1990 r.	35(147)	195
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw (1980, 1985, 1988, 1989, 1990)	36(148)	196
Szkody wyrządzone przez zwierzynę płąwą w środowisku leśnym według rodzaju szkód i stopni uszkodzeń w 1990 r.	37(149)	198
Szkody wyrządzone przez zwierzynę płąwą w środowisku leśnym według rodzajów szkód i sprawców uszkodzeń w 1990 r.	38(150)	198
Szkody wyrządzone przez zwierzynę płąwą w środowisku leśnym według gatunków drzew i stopni uszkodzeń w 1990 r.	39(151)	199
Przestrzenna koncentracja szkód wyrządzonych przez zwierzynę płąwą w środowisku leśnym według Okręgowych Zarządów Lasów Państwowych w 1990 r.	40(152)	199
Pracownicze ogrody działkowe (1980, 1985, 1986, 1987, 1990)	41(153)	199
Zadrzewienia według województw w 1990 r.	42(154)	200

Dział 5. ODPADY

Uwagi metodyczne	x	201
Zakłady przemysłowe decydujące o zagrożeniu środowiska odpadami (1975, 1980, 1986, 1990)	1(155)	202
Zakłady przemysłowe według stopnia gospodarczego wykorzystania odpadów wytwarzanych w ciągu roku (1975, 1980, 1986, 1990)	2(156)	203
Zakłady przemysłowe według stopnia unieszkodliwiania odpadów wytwarzanych w ciągu roku (1975, 1980, 1986, 1990)	3(157)	203
Zakłady przemysłowe według stopnia składowania odpadów wytwarzanych w ciągu roku (1975, 1980, 1986, 1990)	4(158)	203
Rodzaje odpadów przemysłowych nagromadzonych i wytworzonych (1985, 1989, 1990)	5(159)	204
Odpady przemysłowe nagromadzone według rodzajów i województw w 1990 r.	6(160)	206
Odpady przemysłowe nagromadzone i wytworzone oraz tereny ich składowania według województw w 1990 r.	7(161)	208
Odpady przemysłowe nagromadzone i wytworzone oraz tereny składowania według gałęzi i branż przemysłu w 1990 r.	8(162)	210
Miasta o dużej skali zagrożenia środowiska odpadami przemysłowymi w 1990 r.	9(163)	212
Nakład w górnictwie odkrywkowym według województw w 1990 r.	10(164)	213
Powierzchnia oczyszczanych ulic i placów w miastach, powierzchnia wysypisk komunalnych oraz wywóz odpadów komunalnych według województw w 1990 r.	11(165)	213

Dział 6. PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE. HAŁAS

Uwagi metodyczne	x	215
Aktywność beta powietrza i opadu całkowitego w Polsce w latach 1959-1990	1(166)	217
Wartości średnich rocznych efektywnych równoważników dawek otrzymanych przez mieszkańców Polski z naturalnych i sztucznych źródeł promieniowania w 1985 r.	2(167)	217
Zawartość cezu 137 i strontu 90 w średnim rocznym opadzie całkowitym w Polsce w latach 1970-1990	3(168)	218
Zawartość cezu 137 i strontu 90 w mleku w Polsce w latach 1963-1990	4(169)	218
Średnia sumaryczna roczna aktywność beta opadu całkowitego (1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	5(170)	219
Zawartość cezu 134 i cezu 137 w mięsie (1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	6(171)	219
Zawartość cezu 134 i cezu 137 w owocach i grzybach (1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	7(172)	219
Aktywność cezu 134 i cezu 137 w diecie ludności Polski przed i po awarii w Czarnobylu (1985, 1986/87) 1987/88, 1988/89, 1989/90)	8(173)	220
Średni roczny efektywny równoważnik dawki od skażeń drogą pokarmową dla ludności Polski przed i po awarii w Czarnobylu (1985, 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1989/90)	9(174)	222

Wartości średnie, minimalne, maksymalne i średnioroczne mocy dawki tia promieniowania gamma pochłoniętej w powietrzu według województw w okresie od kwietnia 1989 do kwietnia 1990 r.	10(175)	221
Wartości stężeń średnich, minimalnych i maksymalnych cezu 134 i cezu 137 w powierzchniowej warstwie gleby według województw w 1989 r.	11(176)	222
Stężenia radionuklidów naturalnych w wybranych surowcach budowlanych pomierzone w latach 1982-1986	12(177)	223
Badania hałasu wykonane przez terenowe służby ochrony środowiska według województw w 1990 r. . . .	13(178)	224
Hałas przemysłowy według województw w 1990 r.	14(179)	225
Hałas drogowy w niektórych miastach w 1990 r.	15(180)	226

Dział 7. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA W UZDROWISKACH

Uwagi metodyczne	x	228
Ocena sanitarna wody z wodociągów, pobieranej przez ludność według badań służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej i miejscowości uzdrowiskowych w 1990 r.	1(181)	229
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych z miejscowości uzdrowiskowych w 1990 r.	2(182)	230
Stan czystości rzek według kryterium fizykochemicznego, przepływających przez miejscowości uzdrowiskowe w 1989 r.	3(183)	231
Miasta uzdrowiskowe o dużej skali zagrożenia środowiska emisją z zakładów przemysłowych szczególnie uciążliwych w 1990 r.	4(184)	231
Średnioroczny opad pyłu oraz średnioroczne zapylenie powietrza na terenie miejscowości uzdrowiskowych w 1990 r.	5(185)	232
Imisja dwutlenku siarki i tlenków azotu w niektórych miejscowościach uzdrowiskowych w 1990 r. oparta na pomiarach 30-minutowych i średniodobowych	6(186)	232
Imisja zanieczyszczeń powietrza w miejscowościach uzdrowiskowych według badań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 1990 r.	7(187)	233
Miasta uzdrowiskowe według ilości odpadów przemysłowych nagromadzonych w 1990 r.	8(188)	236
Wywóz odpadów komunalnych z miejscowości uzdrowiskowych w 1988 r.	9(189)	236
Hałas drogowy na skontrolowanych ulicach w niektórych miejscowościach uzdrowiskowych w 1989 r. . .	10(190)	236

Dział 8. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA I OCENA SKUTKÓW DEGRADACJI ŚRODOWISKA

Uwagi metodyczne	x	237
Ocena sanitarna wody pobieranej przez ludność według badań służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej (1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	1(191)	239
Ocena sanitarna wody pobieranej przez ludność z wodociągów według województw w 1990 r.	2(192)	240
Ocena sanitarna wody pobieranej przez ludność ze studni według województw w 1990 r.	3(193)	241
Zakłady zanieczyszczające wody powierzchniowe objęte kontrolą służb inspekcyjnych ochrony środowiska według województw w 1990 r.	4(194)	242
Kontrola zakładów przez służby inspekcyjne ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza według województw w 1990 r.	5(195)	243
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza wykonane przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej według rodzajów zanieczyszczeń (1985, 1989, 1990)	6(196)	244
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza wykonane przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej według rodzajów zanieczyszczeń w 1990 r.	7(197)	244
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza wykonane przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej według rodzajów zanieczyszczeń i województw w 1990 r.	8(198)	245
Działalność kontrolna służb ochrony środowiska w zakresie ochrony środowiska przed odpadami według województw w 1990 r.	9(199)	248
Ocena sanitarna stałych wysypisk i wylewisk komunalnych zorganizowanych według badań służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 1990 r.	10(200)	249

	Tabl.	Str.
Ocena sanitarna niektórych zakładów w zakresie higieny żywności i żywienia (1980, 1985, 1989, 1990)	11(201)	250
Ocena sanitarna niektórych artykułów spożywczych (1980, 1985, 1989, 1990)	12(202)	250
Stan sanitarny zakładów w zakresie higieny żywności i żywienia według oceny służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 1990 r.	13(203)	250
Ocena sanitarna niektórych artykułów spożywczych przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 1990 r.	14(204)	251
Ocena sanitarna niektórych artykułów spożywczych przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej według województw w 1990 r.	15(205)	252
Niektóre wskaźniki demograficzne (1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	16(206)	253
Przeciętne dalsze trwanie życia (1970-1972, 1975-1976, 1980-1981, 1985-1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	17(207)	253
Zachorowania i zgony według niektórych przyczyn na 100 tys. ludności (1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1989, 1990)	18(208)	253
Zachorowania na niektóre choroby zakaźne i zatrucia na 100 tys. ludności według województw w 1990 r.	19(209)	254
Zgony według głównych przyczyn na 100 tys. ludności oraz według województw w 1990 r.	20(210)	255
Choroby zawodowe według działów i gałęzi gospodarki narodowej w 1990 r.	21(211)	256
Koła i członkowie Ligi Ochrony Przyrody i Straży Ochrony Przyrody według województw (1980, 1985, 1989, 1990)	22(212)	257
Niektóre formy działalności Ligi Ochrony Przyrody według województw w 1990 r.	23(213)	258
Działalność Straży Ochrony Przyrody według województw (1980, 1985, 1989, 1990)	24(214)	260

Dział 9. INWESTYCJE OCHRONY ŚRODOWISKA I FUNDUSZE EKOLOGICZNE

Uwagi metodyczne	x	261
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (1980, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	1(215)	263
Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej (1980, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	2(216)	263
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną według szczebla decyzji (1989, 1990)	3(217)	264
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska według województw w 1990 r. (ceny bieżące)	4(218)	265
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według województw w 1990 r.	5(219)	266
Nakłady inwestycyjne na gospodarkę wodną według województw w 1990 r. (ceny bieżące)	6(220)	267
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według województw w 1990 r.	7(221)	268
Fundusze ekologiczne (1985, 1988, 1989, 1990)	8(222)	269
Wpływy na wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat w 1990 r.	9(223)	270
Wpływy na wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu kar w 1990 r.	10(224)	271
Wykorzystanie środków wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 1990 r.	11(225)	272
Opłaty z tytułu wyłączenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne według województw w 1990 r.	12(226)	274
Wykorzystanie środków funduszu ochrony gruntów rolnych (1980, 1985, 1989, 1990)	13(227)	275
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki funduszu ochrony gruntów rolnych (1980, 1985, 1989, 1990)	14(228)	275
Wykorzystanie środków funduszu ochrony gruntów rolnych według województw w 1990 r.	15(229)	276
Straty powodziowe (1971-1975, 1976-1980, 1981-1985, 1986-1990)	16(230)	277
Straty i ważniejsze szkody powodziowe według województw w 1990 r.	17(231)	277
Straty produkcyjne w uprawach, miodnikach i starszych drzewostanach spowodowane przez zwierzyinę płą	18(232)	277

	Tabl.	Str.
Odszkodowania łowieckie (1976-1980, 1981-1985, 1986-1990, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990)	19(233)	277

Dział 10. OBSZARY EKOLOGICZNEGO ZAGROŻENIA

Uwagi metodyczne	x	278
Koncentracja naruszeń środowiska na obszarach ekologicznego zagrożenia oraz dynamika zmian w latach 1982-1990	1(234)	279
Zróżnicowanie skali degradacji środowiska na poszczególnych obszarach ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	2(235)	280
Wybrane dane o zagrożeniu i ochronie gruntów rolnych i leśnych według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	3(236)	282
Wybrane dane o zagrożeniu i ochronie środowiska leśnego według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	4(237)	284
Zużycie wody oraz ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	5(238)	287
Ważniejsze dane o zanieczyszczeniach powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	6(239)	288
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	7(240)	290
Emisja rzeczywista i równoważna z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza na obszarach ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	8(241)	291
Odpady przemysłowe nagromadzone i wytworzone oraz tereny ich składowania według obszarów ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	9(242)	292

Dział 11. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne	x	294
Niektóre wskaźniki demograficzne (1955-1960, 1960, 1980-1985, 1985)	1(243)	295
Przeciętne dalsze trwanie życia (1984-1985, 1986, 1987, 1988, 1989)	2(244)	295
Zgony według głównych przyczyn (1986, 1988, 1989)	3(245)	296
Zgony niemowląt według przyczyn (1986, 1987, 1988, 1989)	4(246)	297
Zasoby wód powierzchniowych i podziemnych	5(247)	298
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w 1985 r.	6(248)	298
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych w 1985 r.	7(249)	298
Oczyszczanie ścieków i usuwanie osadów ściekowych w 1988 r.	8(250)	299
Wybrane wskaźniki charakteryzujące Morze Bałtyckie	9(251)	299
Zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego metalami ciężkimi	10(252)	299
Azot i fosfor wprowadzane do Morza Bałtyckiego	11(253)	300
Zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego związkami organicznymi w latach 1982-1987	12(254)	300
Struktura zużycia energii pierwotnej w 1988 r.	13(255)	302
Emisja zanieczyszczeń powietrza (1985, 1990)	14(256)	303
Szacunkowy bilans transgranicznego przenoszenia siarki i azotu w 1990 r.	15(257)	304
Zmiany w strukturze użytkowania gruntów (1964-1966, 1984-1986)	16(258)	306
Ważniejsze dane o zasobach leśnych	17(259)	306
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach w 1989 r.	18(260)	307
Obiekty i obszary chronionej przyrody w niektórych krajach	19(261)	308

	Tabl.	Str.
Parki i obszary chronionej przyrody (przed 1900, 1900-1929; 1930-1959, 1960-1989, 1990)	20(262)	309
Zasoby i zagrożenie fauny i flory (1983, 1985, 1986).	21(263)	309
Średnie stężenie radu 226 i toru 232 lub toru 228 w niektórych materiałach budowlanych stosowanych w różnych krajach	22(264)	310
Nakłady na ochronę środowiska (w sektorach prywatnym i publicznym). Ceny stałe 1980 r. (1972, 1975, 1975, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986)	23(265)	311

SPIS WYKRESÓW

	Str.
Typy gleb w Polsce	35
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w 1990 r.	41
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych na 1 ha użytków rolnych w latach 1949/1950-1989/1990	49
Dostawy środków ochrony roślin na zaopatrzenie rolnictwa w latach 1980-1990	49
Złoża surowców mineralnych	52
Pobór wody na potrzeby ludności i gospodarki narodowej w latach 1950-1990	66
Pobór wody na potrzeby ludności i gospodarki narodowej według województw w 1990 r.	66
Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane i nie oczyszczane w latach 1975-1990	93
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według województw w 1990 r.	106
Ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych według gałęzi przemysłu w 1990 r.	109
Jakość wód płynących kontrolowanych według kryterium fizykochemicznego w latach 1964-1988	109
Jakość wód płynących Polski w 1988 r. oparta na klasyfikacji według kryterium fizykochemicznego (w okresie trwania kampanii)	129
Struktura zużycia surowców energetycznych w gospodarce narodowej w 1990 r.	135
Struktura bilansu emisji głównych zanieczyszczeń powietrza w 1990 r.	136
Emisja równoważna (wyrażona SO ₂) przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według województw w 1990 r.	139
Emisja pyłów i gazów według gałęzi przemysłu w 1990 r.	147
Zasoby leśne według struktury gatunkowej i wiekowej w 1990 r.	174
Defoliacja drzew (wszystkie gatunki) w 1990 r.	190
Obszary prawnie chronione w latach 1980-1990	190
Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska w latach 1975-1990	202
Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska według gałęzi przemysłu w 1990 r.	205
Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska nagromadzone na terenach zakładów w 1990 r.	213
Zagrożenie radiologiczne ludności Polski w pierwszym roku po awarii w Czarnobylu (szacunkowy udział poszczególnych źródeł w rocznym efektywnym równoważniku dawki)	218
Rozkład stężeń cezu 137 w powierzchniowej warstwie gleby w okresie września-października 1989 r.	220
Rozkład stężeń cezu 134 w powierzchniowej warstwie gleby w okresie września-października 1989 r.	223
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową w latach 1975-1990 (ceny stałe)	264
Obszary ekologicznego zagrożenia w 1990 r.	266
Udział krajów w odpływie azotu i fosforu do Morza Bałtyckiego	301
Emisja zanieczyszczeń powietrza w wybranych krajach	301
Uszkodzenie lasów w Polsce na tle krajów europejskich	308