

URZĄD STATYSTYCZNY w BIAŁEJ PODLASKIEJ

**INFORMACJE
I OPRACOWANIA
STATYSTYCZNE**



**OCHRONA ŚRODOWISKA
w WOJEWÓDZTWIE BIALSKOPODLASKIM
1998**

BIAŁA PODLASKA WRZESIEŃ 1998

2

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska /-/	- zjawisko nie wystąpiło.
Zero /0/	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5.
/0,0/	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka /./	- zupełny brak informacji albo informacji wiarygodnych.
Znak /x/	- wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
"W tym"	- oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy ogólnej.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

zł	- złotych	m	- metr
tys.	- tysiąc	m ²	- metr kwadratowy
mln	- milion	m ³	- metr sześcienny
mld	- miliard	dam ³	- dekametr sześcienny (tysiąc metrów sześciennych)
µg	- mikrogram	hm ³	- hektometr sześcienny (milion metrów sześciennych)
g	- gram	ha	- hektar
kg	- kg	km	- kilometr
t	- tony	km ²	- kilometr kwadratowy
dt	- decytona	szt	- sztuka

EKD - Europejska Klasyfikacja Działalności

Uwaga: Niektóre dane liczbowe mają charakter tymczasowy i mogą ulec zmianom w późniejszych opracowaniach US.

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła.

URZĄD STATYSTYCZNY w BIAŁEJ PODLASKIEJ

**INFORMACJE
I OPRACOWANIA
STATYSTYCZNE**



**OCHRONA ŚRODOWISKA
w WOJEWÓDZTWIE BIALSKOPODLASKIM
1998**

BIAŁA PODLASKA WRZESIEŃ 1998

2

Publikacja została opracowana w Wydziale Statystyki Gospodarczej przez zespół pracowników Referatu Rolnictwa pod kierunkiem Pani Aliny Mańko

Prace techniczne - Ilona Wagner

REGIONALIA



105803

504(438-11)(083.41)

II A.3

Miejska Biblioteka Publiczna
Biała Podlaska



5 11794 1000008

Adres redakcji

Urząd Statystyczny w Białej Podlaskiej z/s

w Radzynie Podl.

ul. Międzyrzecka 2

21-300 Radzyń Podlaski

tel. 352-11-15

Fax 352-27-51

PRZEDMOWA

Opracowanie niniejsze jest drugą edycją publikacji o tematyce ekologicznej opracowaną przez Urząd Statystyczny w Białej Podlaskiej z siedzibą w Radzynie Podlaskim.

Opracowanie zawiera uwagi metodyczne, część tabelaryczną, a także ilustracje graficzne. Układ treści oraz sposoby prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych aspektów działalności człowieka w środowisku, a przede wszystkim przedstawienia charakterystyki skali, tendencji oraz dynamiki zmian ekologicznych.

Uwagi metodyczne zawierają omówienie m.in. zakresu, źródeł i zasad grupowania danych, metod badań i ich organizacji, a także ważniejsze pojęcia, definicje i interpretacje wielkości oraz wskaźników statystycznych zawartych w publikacji.

Podstawowym źródłem danych zawartych w części tabelarycznej są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Ponadto wykorzystano dostępną sprawozdawczość resortową, a także wyniki pomiarów, kontroli i analiz laboratoryjnych wykonanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej.

Dane z tych źródeł zgrupowano w siedmiu działach obejmujących: komponenty środowiska (powierzchnię ziemi i gleby, wodę, powietrze, florę i faunę ze szczególnym uwzględnieniem środowiska leśnego i ochrony przyrody); czynniki zagrożeń - odpady przemysłowe i komunalne, działalność na rzecz ochrony środowiska; ekonomiczne aspekty ochrony środowiska.

Tadeusz Pasek
DYREKTOR
Urzędu Statystycznego

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA.....	3
----------------	---

WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA	8
--	---

	Tabl.	Str.
DZIAŁ I POWIERZCHNIA ZIEMI. GLEBA. METEOROLOGIA.		
UWAGI METODYCZNE	x	13
Stan ewidencyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa	1(1)	15
Powierzchnia województwa według kierunków wykorzystania	2(2)	15
Powierzchnia województwa według kierunków wykorzystania w 1997 r.	3(3)	16
Grunty rolne i leśne wyłączone na cele nierolnicze i nieleśne	4(4)	18
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania	5(5)	19
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według Europejskiej Klasyfikacji Działalności	6(6)	20
Potencjalne zagrożenie erozją wietrzną gleb użytkowanych rolniczo	7(7)	20
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wodną powierzchniową	8(8)	20
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji oraz zrekultywowane i zagospodarowane w 1997 r.	9(9)	21
Powierzchnia zmeliorowanych gruntów ornych, łąk i pastwisk	10(10)	22
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych	11(11)	22
Temperatury powietrza, opady atmosferyczne, prędkość wiatru zanotowane w stacji meteorologicznej Terespol	12(12)	24
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfowych w 1997 r.	13(13)	25
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfowych	14(14)	26

DZIAŁ II ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

UWAGI METODYCZNE	x	27
Stan czystości rzek kontrolowanych	1(15)	30
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych	2(16)	32
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według źródeł poboru	3(17)	33
Melioracje podstawowe	4(18)	34
Nawadnianie grunty rolne oraz napełnianie stawy rybne	5(19)	34
Powierzchnia nawadniania i pobór wody do nawodnień w 1997 r.	6(20)	35

	Tabl.	Str.
Gospodarowanie wodą w przemyśle.....	7(21)	36
Gospodarowanie wodą w zakładach przemysłowych.....	8(22)	36
Niektóre dane o wodociągach (komunalnych, gminnych, zakładowych)	9(23)	37
Wodociągi i kanalizacja w 1997 r.....	10(24)	37
Szacunek liczby ludności korzystającej w miastach z sieci wodociągowej w 1997 r.....	11(25)	38
Bilans wody z wodociągów jednostek gospodarki komunalnej	12(26)	39
Dobowa zdolność produkcyjna urządzeń wodociagowych jednostek gospodarki komunalnej	13(27)	39
Urządzenia kanalizacyjne jednostek gospodarki komunalnej	14(28)	39
Szacunek liczby ludności korzystającej w miastach z sieci kanalizacyjnej w 1997 r.....	15(29)	40
Mieszkania zamieszkane wyposażone w instalacje	16(30)	40
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych.....	17(31)	41
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki odprowadzane siecią kanalizacyjną.....	18(32)	42
Oczyszczalnie ścieków komunalnych.....	19(33)	42
Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków w 1997 r.....	20(34)	43
Ścieki przemysłowe oczyszczone i nie oczyszczone.....	21(35)	43
Ścieki przemysłowe odprowadzone w 1997 r.....	22(36)	44
Ścieki przemysłowe odprowadzone do wód powierzchniowych wymagające oczyszczania w 1997 r.....	23(37)	45

DZIAŁ III ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA

UWAGI METODYCZNE	x	46
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych.....	1(38)	49
Emisja zanieczyszczeń pyłowych w 1997 r.....	2(39)	49
Emisja zanieczyszczeń gazowych w 1997 r.	3(40)	49
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza.....	4(41)	50
Emitory na terenie zakładów według wielkości emisji.....	5(42)	50
Wyposażenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza	6(43)	51
Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według europejskiej klasyfikacji działalności w 1997 r.....	7(44)	52
Emisja zanieczyszczeń powietrza w 1997 r.....	8(45)	53
Średnioroczny opad pyłu w 1997 r.	9(46)	53

DZIAŁ IV LASY, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

UWAGI METODYCZNE	x	54
------------------------	---	----

	Tabl.	Str.
Powierzchnia lasów	1(47)	57
Pozyskanie drewna (grubizny).....	2(48)	57
Powierzchnia lasów według wieku i składu gatunkowego drzewostanu.....	3(49)	58
Zasoby drzewne na pniu	4(50)	59
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane	5(51)	60
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień.....	6(52)	61
Powierzchnia i kategorie lasów ochronnych.....	7(53)	61
Chemiczne zwalczanie szkodników lasu przez nadleśnictwa	8(54)	61
Drzewostany uszkodzone oddziaływaniem gazów i pyłów.....	9(55)	62
Pożary lasów	10(56)	62
Obszary prawnie chronione	11(57)	62
Rezerwaty przyrody	12(58)	63
Pomniki przyrody.....	13(59)	63
Ważniejsze zwierzęta łowne	14(60)	63
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych	15(61)	64
Pracownicze ogrody działkowe	16(62)	64

DZIAŁ V ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

UWAGI METODYCZNE	x	65
Odpady przemysłowe nagromadzone i wytworzone	1(63)	67
Odpady przemysłowe nagromadzone i wytworzone według rodzajów w 1997 r.	2(64)	67
Odpady komunalne i wysypiska	3(65)	68

DZIAŁ VI INWESTYCJE OCHRONY ŚRODOWISKA I FUNDUSZE EKOLOGICZNE

UWAGI METODYCZNE	x	69
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną.....	1(66)	72
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną według grup inwestorów	2(67)	72
Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej	3(68)	73
Realizacja inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi	4(69)	73
Nakłady inwestycyjne na gospodarkę wodną według kierunków inwestowania w 1997 r.....	5(70)	75
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska według warunków inwestowania w 1997 r.....	6(71)	76
Fundusze ekologiczne.....	7(72)	78
Wykorzystanie środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	8(73)	80
Pomoc finansowa wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	9(74)	81

	Tabl.	Str.
Bilans środków Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej znajdujących się w dyspozycji wojewody.....	10(75)	81
Gospodarowanie gminnymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej	11(76)	82
Wykorzystanie środków Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych	12(77)	83

DZIAŁ VII DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA W OCHRONIE ŚRODOWISKA

UWAGI METODYCZNE	x	84
Ocena sanitarna wody pobieranej przez ludność	1(78)	85
Ocena sanitarna wysypisk i wylewisk komunalnych.....	2(79)	85
Wybrana działalność służb ochrony środowiska	3(80)	86
Działalność służb ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza	4(81)	86
Działalność służb ochrony środowiska w zakresie ochrony wód.....	5(82)	86
Ocena sanitarna niektórych artykułów spożywczych przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej.....	6(83)	87
Koła i członkowie Ligi Ochrony Przyrody i Straży Ochrony Przyrody	7(84)	87
Działalność Straży Ochrony Przyrody	8(85)	87

WYKRESY

	Str.
Kierunki wykorzystania powierzchni województwa w 1997 r.....	18
Grunty zdewastowane i zdegradowane.....	19
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych na 1 ha użytków rolnych.....	23
Udział składników pokarmowych w dawce nawozowej stosowanej na 1 ha użytków rolnych.....	23
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych.....	32
Pobór wody według kierunków wykorzystania	33
Struktura emitowanych zanieczyszczeń w 1997 r.	51
Odpady wytworzone w ciągu roku	68
Fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej - opłaty	79
Fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej - kary.....	79

WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEBA							
Powierzchnia ogólna województwa w ha (stan w końcu roku)	534752	534752	534752	534752	534752	534752	534752
w tym: użytki rolne	372495	370426	369746	368831	368203	367712	367392
las i zadrzewienia	120740	121815	122034	122639	123261	124698	124975
wody	8520	8677	8724	8744	8745	8707	8732
użytki kopalne	173	162	162	143	142	111	107
tereny komunikacyjne ...	14609	15501	14948	15074	15027	14813	14822
tereny osiedlowe	12113	12706	13555	13710	13718	13808	13881
nieużytki	3763	3878	3993	3977	3963	3748	3712
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej ^{a)} w ha	175	68	77	89	14	19	3
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	644	705	644	711	720	686	529
Grunty zrekultywowane (w ciągu roku) w ha	48	52	21	7	-	2	22
Grunty zagospodarowane (w ciągu roku) w ha	43	52	-	5	-	-	5
WODA							
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm ³	51,9	54,1	43,5	36,6	36,5	34,8	31,1
na cele:							
produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem)	3,7	4,4	3,0	2,9	3,0	3,1	2,9
rolnictwa i leśnictwa	44,4	44,0	34,3	28,2	28,4	26,7	23,3
gospodarki komunalnej	3,8	5,7	6,2	5,5	5,2	4,9	4,9
Nawadniane grunty rolne i leśne							
powierzchnia w ha	16375	21596	20190	12939	12780	13862	8664
pobór wody w dam ³	12637	26959	16660	9784	8118	9954	3618
Napełnione wodą stawy rybne:							
powierzchnia w ha	1012	1065	1031	968	1037	966	1071
pobór wody w dam ³	31723	16997	17682	18371	20263	16793	19738

a) W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
WODA (dok.)							
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych w hm ³ ...	3,8	6,0	6,9	6,2	6,2	5,6	5,8
miasta	2,7	3,5	4,4	3,9	3,6	3,5	3,4
wieś	1,1	2,5	2,5	2,3	2,6	2,1	2,4
na 1 mieszkańca w m ³	12,8	19,7	22,4	20,2	19,9	18,2	18,9
miasta	27,3	32,3	38,3	34,0	31,1	30,4	29,0
wieś	5,7	12,8	12,8	12,1	13,0	10,8	12,8
Miasta (stan w dniu 31 XII).....	6	6	6	6	6	6	6
w tym wyposażenie w sieć wodociagową.....	6	6	6	6	6	6	6
kanalizacyjną.....	6	6	6	6	6	6	6
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków mechaniczno-biologiczne	4	5	5	5	5	5	6
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych w hm ³	5,8	7,9	7,6	7,5	7,1	7,2	6,7
Wody chłodnicze odprowadzone bezpośrednio z zakładów przemysłowych w hm ³	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Ścieki wymagające oczyszczania w hm ³	5,5	7,5	7,5	7,4	7,1	7,1	6,6
oczyszczane.....	5,0	6,9	7,0	6,4	6,3	6,5	6,3
w tym biologicznie	4,7	6,2	6,6	6,2	5,9	6,2	6,1
nie oczyszczane.....	0,5	0,6	0,6	1,0	0,8	0,7	0,3
POWIETRZE ATMOSFERYCZNE							
Zakłady uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego (stan w dniu 31 XII)	8	18	16	16	14	14	14
w tym wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych.....	5	15	13	13	11	11	11
Emisja zanieczyszczeń powietrza w tys. ton							
pyłowych.....	1,4	1,1	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
gazowych	2,3	3,9	2,2	2,1	2,4	213,5	210,5
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w tys. ton							
pyłowe.....	2,3	7,9	7,1	8,0	6,6	5,5	5,0
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %							
pyłowych.....	62,2	88,0	92,2	93,0	91,4	88,2	88,5

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
ODPADY							
Odpady przemysłowe wytworzone w ciągu roku w tys. ton.....	-	17,8	23,6	26,5	30,6	26,8	29,8
wykorzystane gospodarczo	-	17,7	23,0	23,5	29,4	24,1	28,5
w tym na cele nieprzemysłowe	-	9,9	23,0	21,5	29,4	19,7	21,0
składowane na wysypiskach komunalnych.....	-	0,1	-	0,3	0,2	0,4	0,5
LASY, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU							
Powierzchnia lasów w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	115,5	119,5	121,1	121,4	121,6	120,1	120,2
w tym lasów ochronnych	7,1	7,4	7,5	16,4	17,0	17,0	17,1
Lesistość w %	21,6	22,3	22,6	22,7	22,7	22,5	22,5
Odnowienia i zalesienia w tys. ha.....	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pozyskiwanie drewna (grubizny) w dam ³	210,7	163,1	188,6	182,4	208,0	204,1	231,1
Rezerваты przyrody (stan w dniu 31 XII)							
liczba obiektów	11	13	13	13	15	15	15
w ha.....	782	845	845	845	875	875	875
faunistyczne.....	15	58	58	58	58	58	58
leśne.....	685	705	705	705	735	735	735
torfowiskowe	82	82	82	82	82	82	82
Pomniki przyrody (stan w dniu 31 XII)	130	242	300	327	367	408	408
Zadrzewienia w tys. sztuk							
sadzenie drzew	50,0	15,3	13,8	9,2	6,9	3,4	3,5
sadzenie krzewów	106,6	40,2	2,7	6,4	5,0	1,6	4,6
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA							
Nakłady inwestycyjne ^{a)} (ceny bieżące) na ochronę środowiska w tys. zł..	35,6	785,4	2583,9	1668,6	3927,6	12766,7	18627,1
ochrona:							
wód	35,6	753,7	2474,7	1582,5	3845,9	8685,9	13067,5
powietrza.....	-	-	108,0	86,1	70,9	3548,2	2957,1
powierzchni ziemi.....	-	31,7	1,2	-	10,8	511,7	829,1
przyrody i krajobrazu	-	-	.	.	.	-	-
przed hałasem.....	-	-	.	.	.	20,9	263,9
energii	x	x	x	x	x	x	1509,5
w % (cen bieżących) na gospodarkę narodową.....	1,2	0,9	1,5	1,0	1,7	4,4	.
na 1 mieszkańca w zł		2,6	8,4	5,0	12,7	41,3	60,3

a) Z uwagi na zmienioną (rozszerzoną) klasyfikację kierunków inwestowania począwszy od 1996 r. dane są nieporównywalne z latami poprzednimi.

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)							
gospodarkę wodną:							
w tys. zł.....	47,0	1670,6	6046,5	8060,8	11689,5	18228,6	14597,3
ujęcie i doprowadzenie wody.....	35,9	1362,5	5833,4	7878,5	11525,6	17255,7	13491,9
budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	x	x	x	x	x	860,8	881,0
zbiorniki i stopnie wodne	3,7	-	150,6	146,3	21,3	x	-
regulacja i zabudowa rzek, ka- nałów i potoków górskich	7,4	308,1	62,5	36,0	142,6	112,1	224,4
obwałowania przeciwpowo- dziowe i stacje pomp	-	-	-	-	-	-	-
w % (cen bieżących) nakładów inwestycyjnych na gospodarkę na- rodową	4,5	2,0	3,4	4,6	5,0	6,3	.
na 1 mieszkańca w zł	1,6	5,5	19,6	26	37,8	59,0	47,2
Efekty rzeczowe inwestycji:							
ochrony środowiska							
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /dobę	700	3165	27510	1670	533	2020	864
mechanicznych	-	3000	300	-	518	520	864
chemicznych	-	-	-	400	-	-	-
biologicznych	700	165	27210	1270	15	1500	-
zdolność przekazanych do eks- ploatacji urządzeń w tonach/rok:							
do redukcji zanieczyszczeń pyłowych	-	-	-	-	25	85	20
do neutralizacji zanieczysz- czeń gazowych	-	-	-	-	-	184	-
do zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów ..	-	-	-	-	-	-	-
zagospodarowania odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska							
w tys ton/rok	-	17,7	23,2	24,1	-	-	-
rekultywacja terenów skła- dowania odpadów przemy- słowych w ha	1,5	-	0,1	-	-	0,5	0,6
gospodarki wodnej:							
wydajność ujęć wodnych w dam ³	4,2	15,5	5,2	2,4	6,2	4,1	2,6
pojemność zbiorników wod- nych w dam ³ /dobę	-	1,0	-	0,5	0,1	-	-
uregulowane rzeki i potoki w km	17,8	21,0	1,0	4,0	3,5	3,9	1,3
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowo- dziowe w km	-	-	-	-	-	-	-

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA							
Obiekty o złym (dyskwalifikującym) sanitarnym w % obiektów skontrolowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną							
wodociągi:							
publiczne: miasta.....	-	-	-	-	-	-	-
wieś.....	-	-	-	-	-	-	-
zakładowe: miasta.....	-	-	-	-	-	-	-
wieś.....	-	-	-	-	-	-	-
lokalne: miasta.....	7,3	2,7	2,7	-	4,4	6,0	-
wieś.....	11,4	6,2	5,4	6,5	4,1	5,2	8,4
studnie:							
publiczne: miasta.....	22,2	3,7	38,1	60,0	40,0	64,3	60,0
wieś.....	11,1	-	-	-	-	-	-
zakładowe: miasta.....	20,0	-	-	-	-	-	-
wieś.....	23,1	29,2	16,2	27,8	17,1	18,5	26,7
przydomowe: miasta.....	44,2	35,7	22,4	23,3	22,7	21,4	48,9
wieś.....	73,7	58,6	28,5	40,0	36,2	46,5	53,8
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza prowadzone przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej							
stanowiska pomiarowe na obszarach specjalnie chronionych...	-	-	-	-	-	-	-
stanowiska pomiarowe na obszarach pozostałych							
w zakresie:							
opadu pyłów	18	12	-	-	-	-	-
zapylenia powietrza.....	2	2	2	3	4	4	4
dwutlenku siarki	8	2	2	3	4	4	4
o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej:							
bez przekroczeń:							
opadu pyłów	18	12	-	-	-	-	-
zapylenia powietrza	2	2	2	3	4	4	4
dwutlenku siarki	8	1	2	3	4	4	4
1 - 2 razy:							
opadu pyłów	-	-	-	-	-	-	-
zapylenia powietrza	-	-	-	-	-	-	-
dwutlenku siarki	-	1	-	-	-	-	-

DZIAŁ I. POWIERZCHNIA ZIEMI. GLEBA. METEOROLOGIA.

UWAGI METODYCZNE

Dane o **stanie i zmianach w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów sporządzonych przez Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami Urzędu Wojewódzkiego w Białej Podlaskiej.

Powierzchnia wyrównawcza jest to różnica pomiędzy teoretyczną powierzchnią geodezyjną, określoną na podstawie map w skali 1:25000 z uwzględnieniem m.in. poprawki na kulistość Ziemi, a sumą powierzchni jednostek podziału administracyjnego (miast i gmin) wykazanych w ewidencji gruntów.

Klasy bonitacyjne użytków rolnych określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolniczej. Klasa I określa najwyższą wartość rolniczą, a klasa VI najniższą. Grunty orne oraz pastwiska zaliczone do klasy VI z odpowiednim symbolem **RZ** (grunty orne) lub **PsZ** (pastwiska) są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty: dla gruntów wyłączonych w latach 1982-1994 - w trybie rozporządzenia Rady Ministrów (Dz. U.1982, Nr.20, poz. 149 do ustawy z 26.III.1982 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. (Dz. U. Nr 11, poz. 79 z późniejszymi zmianami), a dla gruntów wyłączonych od 1995 r. w trybie ustawy z dnia 3.II.1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78).

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartości użytkowe (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.

Rekultywacja gruntów polega na nadaniu lub przywróceniu gruntom zdegradowanym lub zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie niezbędnych dróg. Grunty zrehabilitowane podlegają zagospodarowaniu, czyli rolniczemu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

Erozja gleb to proces niszczenia wierzchniej warstwy gleby wywołany siłą wiatru i płynącej wody. Erozję gleb przyspiesza działalność gospodarcza człowieka: nadmierny wyrąb lasów, niszczenie szaty roślinnej, nieprawidłowa uprawa gruntów i dobór roślin uprawnych, odwadnianie bagien itp. W zależności od bezpośredniego czynnika sprawczego wyróżnia się erozję: wietrzną (eoliczną), wodną, wodno-grawitacyjną (ruchy masowe) oraz uprawową.

Erozja wietrzna (eoliczna) polega na wywiewaniu odspojonych cząstek gruntu, a następnie ich przemieszczaniu, sortowaniu i osadzaniu.

Zagrożenie gleb erozją wietrzną ocenia się przy pomocy 3-stopniowej skali uwzględniającej rzeźbę terenu, pokrycie powierzchni roślinnością (lesistość) oraz rodzaj gleby. Najbardziej narażone na erozję wietrzną są piaski luźne drobnoziarniste i utwory murszowe, na których silne zagrożenie występuje już nawet na terenie płaskim o lesistości 25%.

Erozja wodna polega na zmywaniu i wymywaniu cząstek gleby. W przypadku, gdy niewielki spływ wody na zboczu powoduje jedynie rozbryzgi i splukiwanie odspojonych frakcji gleby ma miejsce **erozja wodna powierzchniowa**, natomiast gdy przy silnym spływie wody powstają rozmywy o głębokości ponad 2 m mówimy o **erozji wąwózowej**.

Zagrożenie gleb erozją wodną (skala 3-stopniowa) ustala się w oparciu o rodzaje gleb oraz ekspozycję (nachylenie) terenu. Erozji wodnej w pierwszej kolejności ulegają lessy, utwory lessowe oraz gleby pyłowe i piaski luźne.

Nawożenie mineralne to zabieg polegający na wprowadzaniu do gleby substancji mineralnych w celu uzupełnienia niedoboru składników pokarmowych dla roślin. Dane o zużyciu nawozów sztucznych i wapniowych podaje się dla lat gospodarczych tj. od 1 VII roku poprzedniego do 30 VI roku sprawozdawczego.

**TABL. 1(1) STAN EWIDENCYJNY I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI
WOJEWÓDZTWA**
Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993		1997		
	w ha	na 1 mieszkańca w ha	w ha	na 1 mieszkańca w ha	
	województwo białkopodlaskie				Polska
POWIERZCHNIA OGÓLNA.....	534752	1,73	534752	1,73	0,81
w tym:					
Użytki rolne.....	369746	1,20	367392	1,19	0,48
Lasy i zadrzewienia	122034	0,39	124975	0,40	0,23
Wody.....	8724	0,03	8732	0,03	0,02
Użytki kopalne	162	0,00	107	0,00	0,00
Tereny: komunikacyjne	14948	0,05	14822	0,05	0,03
osiedlowe	13555	0,04	13881	0,04	0,03
Nieużytki	3993	0,01	3712	0,01	0,01

**TABL. 2(2) POWIERZCHNIA WOJEWÓDZTWA WEDŁUG KIERUNKÓW
WYKORZYSTANIA ^{a)}**
Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1997
	w hektarach					w odsetkach	
OGÓŁEM	534752	534752	534752	534752	534752	100,0	100,0
Użytki rolne.....	369746	368831	368203	367712	367392	69,1	68,7
grunty orne.....	260354	259225	258668	257880	257484	48,7	48,2
sady.....	4206	4376	4397	4390	4435	0,8	0,8
użytki zielone	105186	105230	105138	105442	105473	19,6	19,7
Lasy i zadrzewienia	122034	122639	123261	124698	124975	22,8	23,4
Wody.....	8724	8744	8745	8707	8732	1,6	1,6
Użytki kopalne	162	143	142	111	107	0,0	0,0
Tereny komunikacyjne.....	14948	15074	15027	14813	14822	2,8	2,8
drogi	13329	13465	13430	13249	13261	2,5	2,5
kolejowe i inne	1619	1609	1597	1564	1561	0,3	0,3
Tereny osiedlowe.....	13555	13710	13718	13808	13881	2,5	2,6
zabudowane	12977	13160	13180	13291	13335	2,4	2,5
nie zabudowane.....	357	329	323	307	334	0,1	0,1
zielen	221	221	215	210	212	0,0	0,0
Tereny różne.....	1184	1103	1115	975	897	0,2	0,2
Nieużytki.....	3993	3977	3963	3748	3712	0,8	0,7
Powierzchnia wyrównawcza	406	531	578	180	234	0,1	0,0

a) Wg ewidencji geodezyjnej.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 3(3) POWIERZCHNIA ^{a)} WOJEWÓDZTWA WEDŁUG KIERUNKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Uzytki rolne				Lasy i zad- rzewienia	Wody	Uzytki kopalne
		razem	grunty orne	sady	uzytki zielone			
	w							
WOJEWÓDZTWO.....	534752	367392	257484	4435	105473	124975	8732	107
MIAS								
RAZEM.....	13045	7562	5462	145	1955	893	185	2
Biała Podlaska	4941	2482	1917	42	523	418	52	2
Łosice	2375	1886	1421	44	421	150	21	-
Międzyrzec Podlaski.....	1975	1114	763	7	344	181	27	-
Parczew.....	805	406	271	1	134	1	20	-
Radzyń Podlaski	1929	1103	793	33	277	87	26	-
Terespol	1020	571	297	18	256	56	39	-
GMI								
RAZEM.....	521707	359830	252022	4290	103518	124082	8547	105
Biała Podlaska	32476	21435	15611	275	5549	9018	350	-
Czemierniki	10771	7378	5072	43	2263	2545	224	5
Dębowa Kłoda	18829	11222	7231	49	3942	5994	509	-
Drelów	22803	12819	7148	100	5571	8430	633	1
Hanna.....	13902	10746	6237	55	4454	2251	187	3
Huszwle	11761	9625	7407	78	2140	1517	72	-
Jabłoń.....	11098	8682	5621	161	2900	1444	313	1
Janów Podlaski	13500	10062	6864	85	3113	2473	298	-
Kąkolewnica Wschodnia	14771	10317	7446	36	2835	3644	102	3
Kodeń	15033	9881	6688	72	3121	4163	158	3
Komarówka Podlaska	13756	9780	6904	143	2733	2904	272	5
Konstantynów.....	8706	5970	5048	96	826	2218	23	1
Leśna Podlaska	9769	7721	5935	81	1705	1500	67	-
Lomazy	20043	13786	9184	89	4513	4935	198	-
Łosice	9747	7994	6311	103	1580	1034	139	-
Międzyrzec Podlaski.....	26158	17136	12942	210	3984	7064	221	52
Milanów.....	11664	8735	6589	99	2047	2115	180	1
Olszanka	8734	7178	5713	42	1423	1086	33	-
Parczew	13818	8807	6478	41	2288	3679	414	7
Piszczac	16992	11437	7300	46	4091	4409	163	1
Platerów.....	12897	9063	6871	266	1926	2981	124	-
Podedwórze	10720	7738	4800	45	2893	1651	740	2
Radzyń Podlaski	15517	10010	7371	219	2420	4492	115	3
Rokitno	14082	8518	6591	167	1760	4765	122	1
Rossosz.....	7612	4999	3220	53	1726	2244	87	1
Sarnaki.....	19730	10656	7941	356	2359	7644	328	1
Siemień.....	11093	8041	5892	76	2073	1378	832	-
Sławatycze.....	7171	5923	3641	23	2259	545	142	-
Sosnówka.....	14843	9850	6522	104	3224	4152	162	1
Stara Kornica	11933	9773	7648	91	2034	1405	46	-
Terespol.....	14131	10230	6125	60	4045	2271	278	2
Tuczna	17037	11069	7509	85	3475	4983	170	3
Ulan Majorat.....	10777	8928	7014	79	1835	1055	73	4
Wisznice	17300	12486	7727	547	4212	3569	347	-
Wohyń	17817	12936	9236	141	3559	3565	285	4
Zalesie	14716	8899	6185	74	2640	4959	140	-

a) Według ewidencji geodezyjnej.

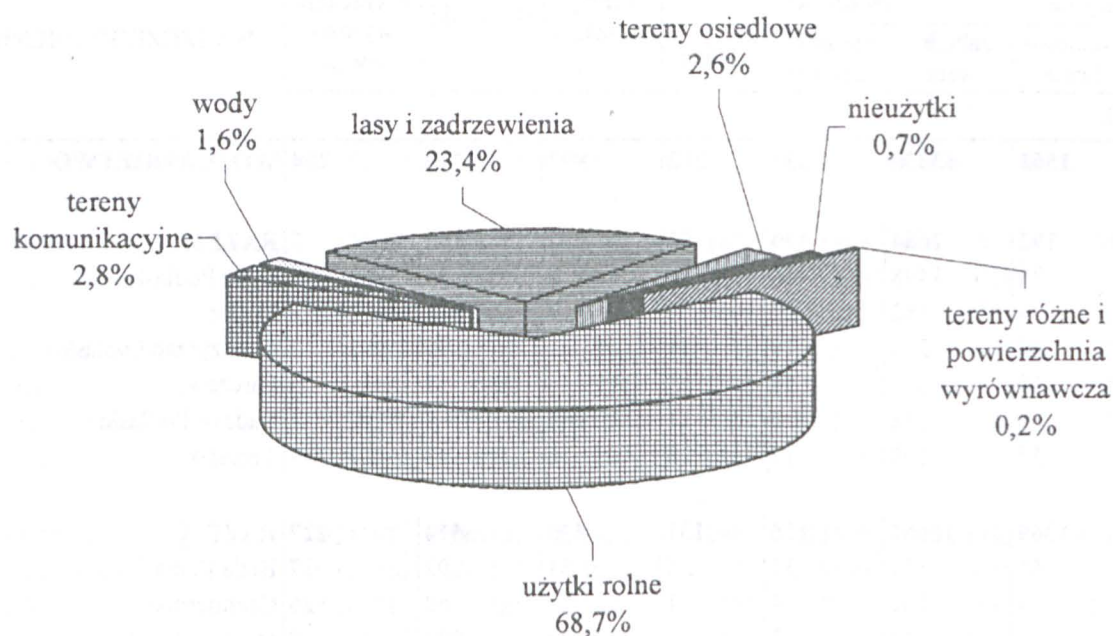
WYKORZYSTANIA W 1997 R. Stan w końcu roku.

Tereny					Tereny różne	Nieużytki	Po- wierzchnia wyrów- nawcza	WYSZCZEGÓLNIENIE
komunikacyjne		osiedlowe						
drogi	kolejowe i inne	zabudo- wane	nie zabu- dowane	zieleni				
hektarach								
13261	1561	13335	334	212	897	3712	234	WOJEWÓDZTWO
T A								
785	192	2684	179	81	277	198	7	RAZEM
296	74	1498	60	22	2	35	-	Biała Podlaska
97	-	182	22	6	-	11	-	Łosice
111	44	369	19	11	-	99	-	Międzyrzec Podlaski
77	19	209	58	13	-	2	-	Parczew
106	-	318	3	11	269	8	-2	Radzyń Podlaski
98	55	108	17	18	6	43	+9	Terespol
N Y								
12476	1369	10651	155	131	620	3514	227	RAZEM
820	51	571	31	4	31	202	-37	Biała Podlaska
237	-	261	4	1	22	68	+26	Czemierniki
554	-	332	3	4	14	205	-8	Dębowa Kłoda
381	47	354	-	2	81	49	+6	Drelów
333	-	266	-	2	3	128	-17	Hanna
305	8	197	-	-	1	45	-9	Huszele
282	-	250	3	18	-	34	+71	Jabłoń
355	4	261	-	9	5	95	-62	Janów Podlaski
247	27	351	-	3	6	43	+28	Kąkolewnica Wschodnia
441	-	278	8	2	-	116	-17	Kodeń
295	25	341	4	4	5	163	-42	Komarówka Podlaska
214	3	169	3	9	3	46	+47	Konstantynów
245	13	181	-	7	7	40	-12	Leśna Podlaska
403	-	448	8	3	3	89	+170	Łomazy
232	57	233	-	2	1	57	-2	Łosice
603	55	566	3	2	288	126	+42	Międzyrzec Podlaski
283	41	255	2	8	9	33	+2	Milanów
204	-	216	-	4	-	39	-26	Olszanka
442	56	257	41	-	17	156	-58	Parczew
403	114	385	5	3	4	46	+22	Piszczac
316	80	268	-	3	2	107	-47	Platerów
280	-	185	1	2	-	115	+6	Podedwórze
328	66	377	1	1	2	89	+33	Radzyń Podlaski
313	33	212	5	6	8	54	+45	Rokitno
157	-	145	-	3	-	6	-30	Rossosz
452	146	327	-	4	1	202	-31	Sarnaki
294	36	297	11	1	41	185	-23	Siemień
230	4	193	-	1	1	105	+27	Sławatycze
327	-	275	-	6	1	47	+22	Sosnówka
270	4	307	-	3	-	74	+51	Stara Kornica
472	300	295	16	1	54	238	-26	Terespol
377	-	265	-	-	-	70	+100	Tuczna
236	16	267	-	-	4	189	+5	Ulan Majorat
482	-	382	1	7	-	53	-27	Wisznice
352	82	445	2	5	4	139	-2	Wohyń
311	101	239	3	1	2	61	-	Zalesie

Źródło: dane Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Urzędu Wojewódzkiego.



KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA W 1997 R.



TABL. 4(4) GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIEROLNICZE I NIELEŚNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektarach				
OGÓŁEM					
OGÓŁEM.....	77,3	88,6	14,2	18,6	2,3
w tym:					
Użytki rolne.....	76,7	85,3	7,0	18,6	2,3
klasy bonitacyjne					
I - III.....	4,1	2,5	0,6	18,6	1,8
IV i V.....	24,6 ^{a)}	22,6	6,4 ^{a)}	-	0,5
VI oraz VIRZ i PsZ.....	48,0 ^{b)}	60,2	-	-	-
w tym pod zalesienia i zadrzewienia.....	10,1	24,7	.	.	.
Stawy rybne i inne.....	-	2,2	7,2	-	-
Grunty leśne.....	0,6	1,1	-	0	-
w tym WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA (bez użytków rolnych pod zalesienia i zadrzewienia)					
Razem wyłączone.....	67,2	63,9	14,2	18,6	2,3
Pod użytki kopalne.....	8,2	5,1	0,2	-	-
Pod drogi i szlaki komunikacyjne.....	2,6	2,3	1,6	18,0	0,6
Na tereny osiedlowe.....	28,3	23,9	0,8	0,6	1,5
Na tereny przemysłowe.....	5,6	1,6	0,7	-	0,1
Na inne cele.....	22,5	31,0	10,9	-	0,1

a) Klasa IV. b) Klasa V, VI oraz VIRZ i PsZ.

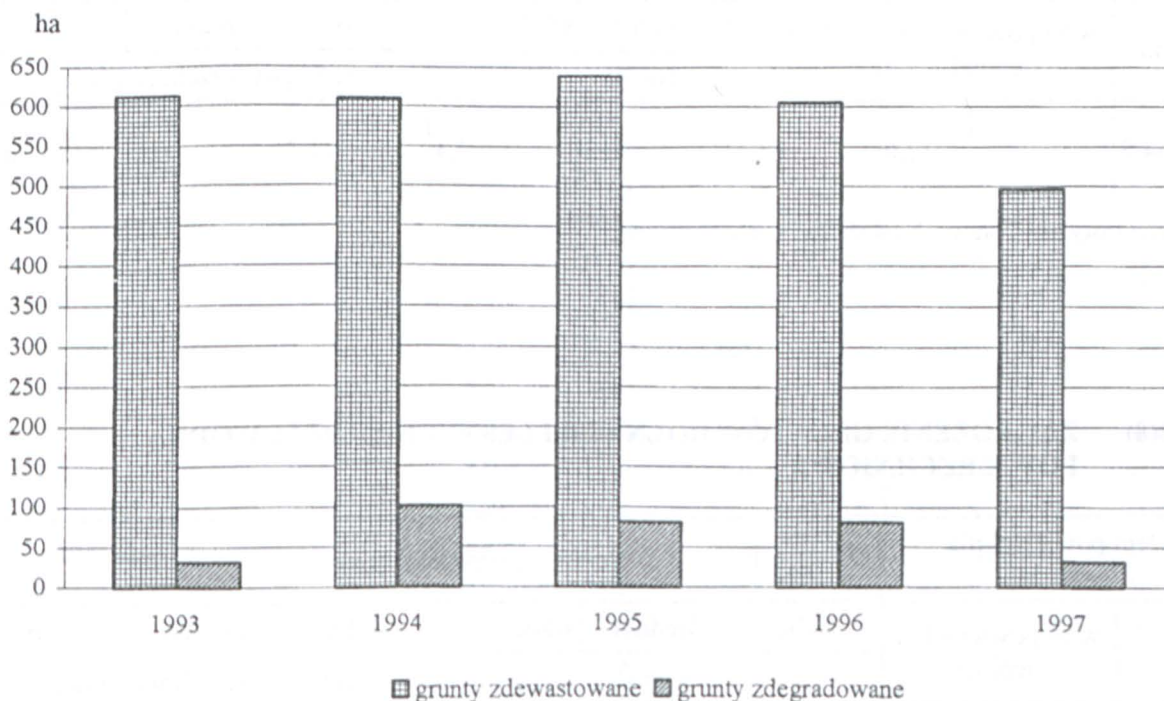
TABL. 5(5) GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektarach				
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania ^{a)}	644	711	720	686	529
Grunty zrekultywowane w ciągu roku	21	7	-	2	22
w tym przeznaczone na cele:					
rolnicze	20	6	-	2	0
leśne	1	-	-	-	17
Grunty zagospodarowane w ciągu roku	-	5	-	-	5
w tym przeznaczone na cele:					
rolnicze	-	5	-	-	-
leśne	-	-	-	-	5

a) Stan w dniu 31 XII.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE
Stan w końcu roku



TABL. 6(6) GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI WEDŁUG EUROPEJSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektarach				
OGÓŁEM.....	644	711	720	686	529
w tym w wyniku działalności górnictwa i kopalnictwa surowców					
energetycznych.....	33	130	-	-	-
innych niż energetyczne	267	241	408	409	383
zaopatrywanie w energię elektryczną, wodę i gaz ..	79	79	13	-	-
innej	.	.	299	277	146

TABL. 7(7) POTENCJALNE ZAGROŻENIE EROZJĄ WIETRZNĄ GLEB UŻYTKOWANYCH ROLNICZO

Ogółem powierzchnia zagrożona		Gleby zagrożone					
w tys. ha	w % powierzchni ogólnej	słabo	średnio	silnie	słabo	średnio	silnie
		w tys. ha			w % powierzchni ogólnej		
64,8	12,0	61,6	0,8	2,4	11,5	0,1	0,4

Źródło: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

TABL. 8(8) ZAGROŻENIE GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH EROZJĄ WODNĄ POWIERZCHNIOWĄ

Ogółem powierzchnia zagrożona		Gleby zagrożone					
w km ²	w % powierzchni ogólnej	słabo	średnio	silnie	słabo	średnio	silnie
		w km ²			w % powierzchni ogólnej		
334,3	6,2	254,1	80,2	-	4,7	1,5	-

Źródło: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

TABL. 9(9) GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTY-WACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Grunty wymagające rekultywacji			Grunty w ciągu roku			
	ogółem	zdewas- towane	zdegra- dowane	zrekultywowane		zagospodarowane	
				ogółem	w tym na cele leśne	ogółem	w tym na cele leśne
	w hektarach						
WOJEWÓDZTWO	529,4	497,1	32,3	21,8	16,7	4,9	4,9
MIASTA							
RAZEM.....	67,1	67,1	-	-	-	-	-
Biała Podlaska	1,4	1,4	-	-	-	-	-
Międzyrzec Podlaski	65,7	65,7	-	-	-	-	-
GMINY							
RAZEM.....	462,3	430,0	32,3	21,8	16,7	4,9	4,9
Biała Podlaska	43,1	43,1	-	4,0	4,0	0,2	0,2
Czemierniki	22,9	-	22,9	-	-	-	-
Dębowa Kłoda	8,0	8,0	-	-	-	-	-
Hanna	3,7	3,7	-	4,9	4,9	1,4	1,4
Huszelw	4,7	4,7	-	-	-	-	-
Jabłoń	9,7	9,7	-	-	-	-	-
Janów Podlaski	2,7	2,7	-	-	-	-	-
Kodeń	8,2	8,2	-	3,5	3,5	3,0	3,0
Konstantynów	6,2	6,2	-	-	-	-	-
Leśna Podlaska	9,2	9,2	-	-	-	-	-
Łomazy	9,4	9,4	-	-	-	-	-
Łosice ^{a)}	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Międzyrzec Podlaski	54,5	54,5	-	-	-	-	-
Milanów	32,4	32,4	-	-	-	-	-
Olszanka	3,0	3,0	-	-	-	-	-
Parczew ^{a)}	24,6	24,6	-	1,0	1,0	-	-
Piszczac	21,6	21,6	-	6,0	1,0	-	-
Platerów	15,3	15,3	-	-	-	-	-
Podedwórze	38,6	32,2	6,4	-	-	-	-
Rokitno	4,5	4,5	-	-	-	-	-
Rossosz	2,6	2,6	-	-	-	-	-
Sarnaki	3,0	-	3,0	-	-	-	-
Siemień	70,8	70,8	-	-	-	-	-
Sławatycze	5,6	5,6	-	2,0	2,0	-	-
Sosnówka	7,0	7,0	-	-	-	-	-
Stara Kornica	20,2	20,2	-	-	-	-	-
Terespol	7,9	7,9	-	-	-	-	-
Tuczna	5,0	5,0	-	-	-	-	-
Wisznice	1,2	1,2	-	-	-	-	-
Zalesie	6,2	6,2	-	0,4	0,3	0,3	0,3

a) Łącznie z danymi dla miast.

Źródło: Urząd Wojewódzki, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru.

**TABL. 10(10) POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH GRUNTÓW ORNYCH, ŁĄK
I PASTWISK**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach hektarów				
OGÓŁEM	112,7	112,3	111,7	111,6	111,4
Grunty orne	47,9	47,8	47,6	47,5	47,4
w tym:					
zdrenowane	35,0	34,9	34,7	34,6	34,7
nawodnione	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Łąki i pastwiska trwale	64,8	64,5	64,1	64,1	64,0
w tym zagospodarowane	64,7	64,3	64,1	64,0	64,0
w tym:					
zdrenowane	5,4	5,4	5,5	5,7	5,7
nawodnione	24,3	23,7	22,6	22,5	22,4

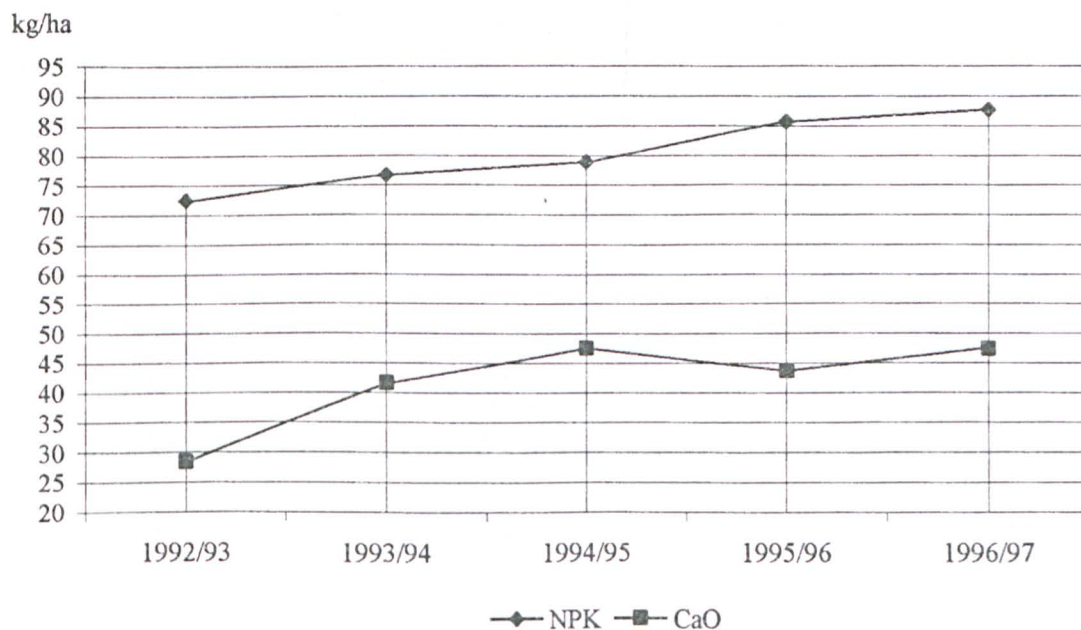
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

TABL. 11(11) ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH (w czystym składniku)

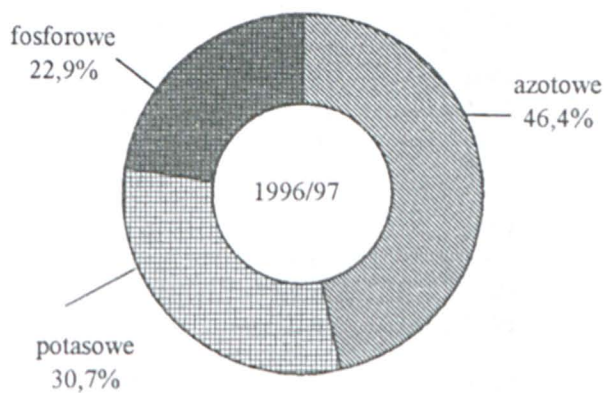
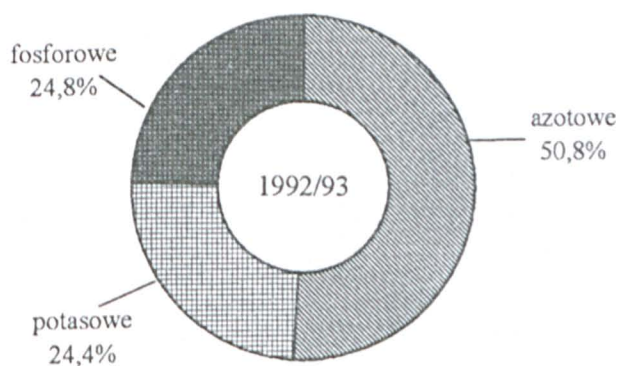
WYSZCZEGÓLNIENIE	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
W TONACH					
Nawozy sztuczne (NPK)	26358	27712	29236	31068	31950
azotowe (N)	13363	15767	15973	16249	14844
fosforowe (P ₂ O ₅)	6550	4963	5850	6339	7313
potasowe (K ₂ O)	6445	6982	7413	8480	9793
Nawozy wapniowe (CaO, CaO+MgO)	10316	15005	17616	15823	17261
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH ^{a)} w kg					
Nawozy sztuczne (NPK)	72,5	76,7	78,9	85,7	87,7
azotowe (N)	36,8	43,7	43,1	44,8	40,7
fosforowe (P ₂ O ₅)	18,0	13,7	15,8	17,5	20,1
potasowe (K ₂ O)	17,7	19,3	20,0	23,4	26,9
Nawozy wapniowe (CaO, Ca+MgO)	28,4	41,6	47,5	43,7	47,4

a) Nie uwzględniono gruntów nie stanowiących gospodarstw rolnych.

ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH (w czystym składniku)



UDZIAŁ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH W DAWCE NAWOZOWEJ STOSOWANEJ NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH



TABL. 12(12) TEMPERATURY POWIETRZA, OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ
WIATRU ZANOTOWANE W STACJI METEOROLOGICZNEJ TERESPOL

LATA MIESIĄCE		Temperatury w stopniach Celsjusza				Suma opadów w mm	Średnia prędkość wiatru w m/s
		średnie	skrajne		amplitudy temperatur		
			maksimum	minimum			
I	1994	1,6	11,3	-6,2	17,5	44,1	3,5
	1995	-2,7	7,2	-14,3	21,5	16,5	3,4
	1996	-7,5	3,0	-19,8	22,8	4,9	2,5
	1997	-5,3	3,3	-24,2	27,5	3,3	2,2
II	1994	-4,0	8,8	-20,6	29,4	22,2	2,5
	1995	2,5	11,3	-5,9	17,2	36,7	3,5
	1996	-7,1	3,0	-19,8	22,8	50,9	3,1
	1997	1,1	12,6	-13,0	25,6	11,4	3,7
III	1994	2,7	16,6	-10,3	26,9	60,3	3,7
	1995	2,6	16,0	-9,2	25,3	60,6	3,7
	1996	-2,6	5,5	-16,3	21,8	10,9	3,0
	1997	2,3	14,4	-6,8	21,2	23,0	3,4
IV	1994	9,4	21,6	-1,0	22,6	77,3	3,2
	1995	8,0	24,4	-4,3	28,7	51,0	3,7
	1996	7,9	26,4	-5,7	32,1	29,7	2,4
	1997	4,9	21,6	-4,2	25,8	43,6	3,8
V	1994	12,6	27,4	-0,6	28,0	78,8	3,0
	1995	13,0	29,3	-2,4	31,7	37,8	3,0
	1996	16,1	28,5	1,7	26,8	42,6	2,4
	1997	13,7	29,5	-0,9	30,4	86,5	2,8
VI	1994	15,5	30,1	4,4	25,7	8,0	3,5
	1995	17,7	29,3	7,8	21,5	104,8	2,6
	1996	16,8	31,5	5,1	26,4	38,4	2,2
	1997	16,8	31,6	4,5	27,1	42,9	2,4
VII	1994	20,7	35,3	7,7	27,6	4,2	1,8
	1995	19,5	31,8	7,9	23,9	82,0	2,1
	1996	16,7	29,3	3,6	25,7	79,7	2,2
	1997	18,0	29,1	8,4	20,7	162,0	2,3
VIII	1994	18,2	34,5	6,6	27,9	69,6	2,4
	1995	17,5	31,3	4,6	26,7	54,6	2,0
	1996	18,3	29,1	6,8	22,3	37,2	2,4
	1997	18,4	27,6	5,1	22,5	40,0	1,9
IX	1994	15,2	28,9	4,5	24,4	78,9	2,4
	1995	13,0	26,5	0,6	25,9	83,6	2,4
	1996	10,4	26,9	1,4	25,5	66,2	2,8
	1997	12,5	24,1	-0,8	24,9	31,1	2,9
X	1994	6,6	19,3	-4,5	23,8	57,8	2,6
	1995	9,4	23,6	-3,3	26,9	10,3	2,1
	1996	8,8	20,7	-2,5	23,2	39,6	2,3
	1997	5,8	21,5	-4,5	26,0	53,6	2,8
XI	1994	2,6	14,7	-11,3	26,0	35,4	3,8
	1995	-0,8	10,5	-11,4	21,9	18,9	2,5
	1996	6,0	16,7	-4,2	20,9	44,6	2,4
	1997	2,9	17,7	-6,5	24,2	43,3	2,9

TABL. 12(12) TEMPERATURY POWIETRZA, OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU ZANOTOWANE W STACJI METEOROLOGICZNEJ TERESPOL (dok.)

LATA MIESIĄCE	Temperatury w stopniach Celsjusza				Suma opadów w mm	Średnia prędkość wiatru w m/s
	średnie	skrajne		amplitudy temperatur		
		maksimum	minimum			
XII						
1994	-0,4	11,2	-11,4	22,6	57,9	3,0
1995	-5,9	6,3	-19,2	25,5	13,9	2,7
1996	-6,1	3,2	-26,4	29,6	23,0	1,9
1997	-2,1	7,8	-23,0	30,8	52,0	2,6

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej dla Stacji Meteorologicznej Terespol

TABL. 13(13) POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFOWYCH W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby			w tym			
				trwale użytki zielone (z) wg kompleksów gle- bowo-rolniczych ^{a)}		inne użyt- ki rolne	nieużytki rolnicze
	ogółem		eksplo- atowane	2 z	3 z		
	udoku- mentowa- ne w ha	szacun- kowe w mln m ³	w hektarach				
WOJEWÓDZTWO	28691	359,1	2	24548	3499	61	583
MIASTA							
RAZEM.....	693	9,3	-	610	22	61	-
Biała Podlaska	355	5,6	-	294	-	61	-
Międzyrzec Podlaski.....	245	3,6	-	231	14	-	-
Radzyń Podlaski	93	0,1	-	85	8	-	-
Terespol	-	-	-	-	-	-	-
GMINY							
RAZEM.....	27998	349,8	2	23938	3477	-	583
Biała Podlaska	2744	35,6	-	2681	63	-	-
Czemierniki	1378	21,3	-	1136	242	-	-
Dębowa Kłoda	1025	11,3	-	590	417	-	18
Drelów	1904	20,4	-	1861	34	-	9
Hanna.....	1239	17,0	-	1175	-	-	64
Huszelew.....	175	1,2	-	175	-	-	-
Jabłoń.....	379	3,4	-	362	10	-	7
Janów Podlaski	539	8,9	-	186	326	-	27
Kąkolewnica Wschodnia.....	998	10,6	-	850	143	-	5
Kodeń.....	337	2,9	-	298	22	-	17
Komarówka Podlaska	1088	13,0	-	963	115	-	10
Konstantynów.....	218	3,8	-	202	10	-	6
Leśna Podlaska	748	11,7	-	707	41	-	-
Łomazy	369	3,2	-	345	5	-	19
Łosice ^{b)}	246	3,1	-	246	-	-	-
Międzyrzec Podlaski.....	1371	17,4	-	1303	68	-	-

TABL. 13(13) POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFOWYCH W 1997R.
(dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby		w tym				
			trwale użytki zielone (z) wg kompleksów glebowo-rolniczych ^{a)}		inne użyt- ki rolne	nieużytki rolnicze	
	ogółem		eksplo- atowane	2 z			3 z
	udoku- mentowa- ne w ha	szacun- kowe w mln m ³		w hektarach			
GMINY							
Milanów	195	1,5	-	183	4	-	8
Olszanka.....	293	3,5	-	293	-	-	-
Parczew ^{b)}	1482	29,5	-	1145	307	-	30
Piszczac.....	328	3,1	-	295	33	-	-
Platerów	478	5,0	-	478	-	-	-
Podedwórze	265	3,6	-	265	-	-	-
Radzyń Podlaski	874	8,9	-	725	112	-	37
Rokitno.....	87	0,7	-	82	5	-	-
Rossosz	188	2,1	-	178	-	-	10
Sarnaki	445	5,0	-	443	-	-	2
Siemień.....	1406	21,3	-	266	1011	-	129
Sławatycze.....	65	0,7	-	22	43	-	-
Sosnówka	1093	4,0	-	1010	-	-	83
Stara Kornica.....	444	5,7	2	444	-	-	-
Terespol	183	1,2	-	169	5	-	9
Tuczna	65	0,5	-	51	6	-	8
Ulan	1529	26,2	-	1428	101	-	-
Wisznice.....	786	7,5	-	759	22	-	5
Wohyń.....	2214	25,2	-	1814	320	-	80
Zalesie.....	820	9,8	-	808	12	-	-

a) Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa. b) Łącznie z danymi dla miasta.

Źródło: dane Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Urzędu Wojewódzkiego.

TABL. 14(14) POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFOWYCH

Lata	Zasoby		w tym						
			trwale użytki zielone (z) wg kompleksów glebowo-rolniczych ^{a)}				inne użytki rolne	nieużytki rolnicze	
	ogółem	eksploato- wane	2 z		3 z				
			razem	eksploato- wane	razem	eksploato- wane			
	Udoku- mentowa- ne w ha	szacunko- we w mln m ³	w hektarach						
1995	30216	385	5	29434	5	-	-	61	721
1996	30216	385	5	29434	5	-	-	61	721
1997	28691	359	2	24548	2	3499	-	61	583

a) Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

DZIAŁ II. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

W dziale zawarto informacje dotyczące: zasobów wodnych i głównych kierunków ich wykorzystania, ścieków przemysłowych i komunalnych, wyposażenia miast i wsi w instalacje wodne i oczyszczalnie ścieków, a także stanu czystości wód powierzchniowych. Informacje o czystości rzek podano na podstawie badań Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białej Podlaskiej.

Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych to część zasobów, które z uwzględnieniem zasad ich ochrony i warunków technicznych, mogą być pobierane z określonego poziomu wodonośnego bez naruszania równowagi hydrologicznej.

Przyrost zasobów wód podziemnych jest to ilość wody dodatkowo udokumentowana w wyniku prowadzonych w danym roku prac hydrogeologiczno-studziennych przy budowie ujęć wód podziemnych i przekazana do wykorzystania. Zasoby wód podziemnych pochodzą z utworów kredowych ery mezozoicznej oraz z utworów trzeciorzędowych i czwartorzędowych ery kenozoicznej.

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

- 1) w pozycji "na cele produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem)" - zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych (budowlano-montażowych, transportowych itp.); do 1985 r. dane dotyczą jednostek gospodarki uspołecznionej zużywającej rocznie co najmniej 40 dam³ wody, a od 1986 r. wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków
- 2) w pozycji "nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych" - jednostek organizacyjnych rolnictwa i leśnictwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni od 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni od 10 ha
- 3) w pozycji "gospodarka komunalna" - przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda oraz pozostających w zarządzie samorządów terytorialnych.

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacji przez jednostki będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda lub będących pod zarządem samorządów terytorialnych oraz od

1994 r. przez zbiorczą kanalizację wojewódzkich zakładów usług wodnych, spółdzielnie mieszkaniowe, zakłady pracy.

Ścieki te przed odprowadzeniem do zbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające oczyszczania**. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacji.

Dane o ściekach **oczyszczanych odprowadzanych kanalizacją** obejmują ścieki oczyszczane w oczyszczalniach mechaniczno-biologicznych oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Stopień obciążenia oczyszczalni jest to wyrażony w procentach stosunek ilości ścieków oczyszczanych do przepustowości urządzeń oczyszczalni. Wskaźnik wyższy od 100% oznacza przeciążenie urządzeń oczyszczalni.

Do miast wyposażonych w wodociąg zaliczono te miasta, w których sieć wodociągowa rozdzielcza (uliczna) wynosiła co najmniej 250 m i równocześnie obsługiwała 5 budynków mieszkalnych posiadających co najmniej 25 mieszkań lub 2 źródła uliczne.

Do miast wyposażonych w kanalizację zaliczono te miasta, w których sieć kanalizacyjna (uliczna) ogólnospławna i na ścieki gospodarcze wynosiła co najmniej 250 m - od której prowadzi co najmniej 5 połączeń do budynków mieszkalnych lub do wpustów podwórzowych oraz miasta posiadające sieć na wody opadowe, jeżeli do tej sieci są odprowadzane również ścieki gospodarcze.

Dane o ludności korzystającej w miastach z wodociągów i kanalizacji obejmują ludność zamieszkałą w budynkach mieszkalnych dołączonych do określonej sieci oraz ludność korzystającą z wodociągów przez źródła podwórzowe i uliczne, a z kanalizacji przez wpusty kanalizacyjne.

Dane o ogólnej ilości odprowadzonych ścieków przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych wyżej ("pobór wody" - pkt 1) bezpośrednio do wód powierzchniowych, do kanalizacji miejskiej, do ziemi lub innego odbiornika łącznie z wodami użytymi do celów chłodniczych.

Jako ścieki **przemysłowe wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzone siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami kopalnianymi, lecz bez wód używanych w przemyśle do celów chłodniczych).

Wody chłodnicze są to ścieki o podwyższonej temperaturze powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodzenia w procesach technologicznych.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz o podwyższonym usuwaniu biogenów i odprowadzonych do wód powierzchniowych.

Przez **ścieki oczyszczone mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzaniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odtłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

Chemiczne oczyszczanie ścieków polega na wytrącaniu niektórych związków rozpuszczalnych względnie ich neutralizacji metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

Biologiczne oczyszczanie ścieków następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. przez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

Podwyższone usuwanie biogenów w ściekach następuje w oczyszczalniach ścieków o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu.

Dwustopniowe oczyszczanie mechaniczne i biologiczne lub mechaniczne i chemiczne odprowadzonych ścieków zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (biologicznego lub chemicznego).

Melioracje wodne szczegółowe obejmują: cieki wodne naturalne i sztuczne odwadniające i nawadniające o szerokości dna do 1,5 m w ich dolnym biegu oraz rurociągi o średnicy do 1 m z wyjątkiem rurociągów o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast, groble na obszarach nawadnianych, drenowania, deszczownie wraz z pompami przenośnymi, stawy rybne i inne podobne urządzenia. Melioracje scharakteryzowano powierzchnią zmeliorowanych gruntów oraz łąk i pastwisk zagospodarowanych według rodzajów melioracji szczegółowych.

TABL. 1(15) STAN CZYSTOŚCI RZEK KONTROLOWANYCH

LATA NAZWA RZEKI (POTOKU)		Długość ^{a)} odcin- ków objętych kontrolą czystości w km	Wody w klasie czystości			Wody nadmiernie zanieczyszczone
			I	II	III	
			w % długości kontrolowanego odcinka			
Bug	1993	183,0	-	-	-	100,0
	1994	183,0	-	-	-	100,0
	1995	183,0	-	-	-	100,0
	1996	183,0	-	-	-	100,0
	1997	183,0	-	-	-	100,0
Krzna	1993	85,5	-	-	-	100,0
	1994	85,5	-	-	-	100,0
	1995	85,5	-	-	-	100,0
	1996	85,5	-	-	-	100,0
	1997	85,5	-	-	-	100,0
Zielawa	1993	63,0	-	-	-	100,0
	1994	63,0	-	-	60,8	39,2
	1995	63,0	-	-	91,2	8,8
	1996	63,0	-	-	91,2	8,8
	1997	63,0	-	-	-	100,0
Toczna	1993	38,0	-	-	-	100,0
	1994	38,0	-	-	30,8	69,2
	1995	38,0	-	-	30,7	69,3
	1996	38,0	-	-	30,7	69,3
	1997	38,0	-	-	3,4	96,6
Tyśmienica	1993	37,5	-	-	-	100,0
	1994	37,5	-	-	-	100,0
	1995	37,5	-	-	-	100,0
	1996	37,5	-	-	-	100,0
	1997	37,5	-	-	-	100,0
Białka	1993	34,9	-	-	-	100,0
	1994	34,9	-	-	86,2	13,8
	1995	34,9	-	-	86,2	13,8
	1996	34,9	-	-	86,2	13,8
	1997	34,9	-	-	-	100,0
Czyżówka	1993	32,1	-	-	-	100,0
	1994	32,1	-	-	-	100,0
	1995	25,4	-	-	-	100,0
	1996	25,4	-	-	-	100,0
	1997	25,4	-	-	-	100,0
Czapelka	1993	32,1	-	-	-	100,0
	1994	32,1	-	-	100,0	-
	1995	32,1	-	-	74,4	25,6
	1996	32,1	-	74,4	-	25,6
	1997	32,1	-	-	-	100,0

a) Na terenie województwa.

TABL. 1(15) STAN CZYSTOŚCI RZEK KONTROLOWANYCH (dok.)

LATA NAZWA RZEKI (POTOKU)		Długość ^{a)} odcin- ków objętych kontrolą czystości w km	Wody w klasie czystości			Wody nadmiernie zanieczyszczone
			I	II	III	
			w % długości kontrolowanego odcinka			
Klukówka	1993	32,0	-	-	-	100,0
	1994	32,0	-	-	-	100,0
	1995	32,0	-	-	-	100,0
	1996	32,0	-	-	-	100,0
	1997	32,0	-	-	-	100,0
Piwonia Parczewska	1993	32,0	-	-	-	100,0
	1994	32,0	-	-	-	100,0
	1995	32,0	-	-	-	100,0
	1996	32,0	-	-	-	100,0
	1997	32,0	-	-	-	100,0
Piwonia Stara	1993	28,8	-	-	-	100,0
	1994	28,8	-	-	-	100,0
	1995	28,8	-	-	-	100,0
	1996	28,8	-	-	-	100,0
	1997	28,8	-	-	-	100,0
Muława	1993	21,2	-	-	-	100,0
	1994	21,2	-	-	-	100,0
	1995	21,2	-	-	-	100,0
	1996	21,2	-	-	-	100,0
	1997	21,2	-	-	-	100,0
Konotopa	1993	20,2	-	-	-	100,0
	1994	20,2	-	-	-	100,0
	1995	20,2	-	-	-	100,0
	1996	20,2	-	-	-	100,0
	1997	20,2	-	-	-	100,0
Piszcanka	1993	18,2	-	-	-	100,0
	1994	18,2	-	-	-	100,0
	1995	18,2	-	-	-	100,0
	1996	18,2	-	-	-	100,0
	1997	18,2	-	-	-	100,0
Krzna Północna	1993	11,3	-	-	-	100,0
	1994	11,3	-	-	-	100,0
	1995	11,3	-	-	-	100,0
	1996	11,3	-	-	-	100,0
	1997	11,3	-	-	-	100,0
Sarenka	1993	10,5	-	-	-	100,0
	1994	10,5	-	-	-	100,0
	1995	10,6	-	-	-	100,0
	1996	10,6	-	-	-	100,0
	1997	10,6	-	-	-	100,0

a) Na terenie województwa.

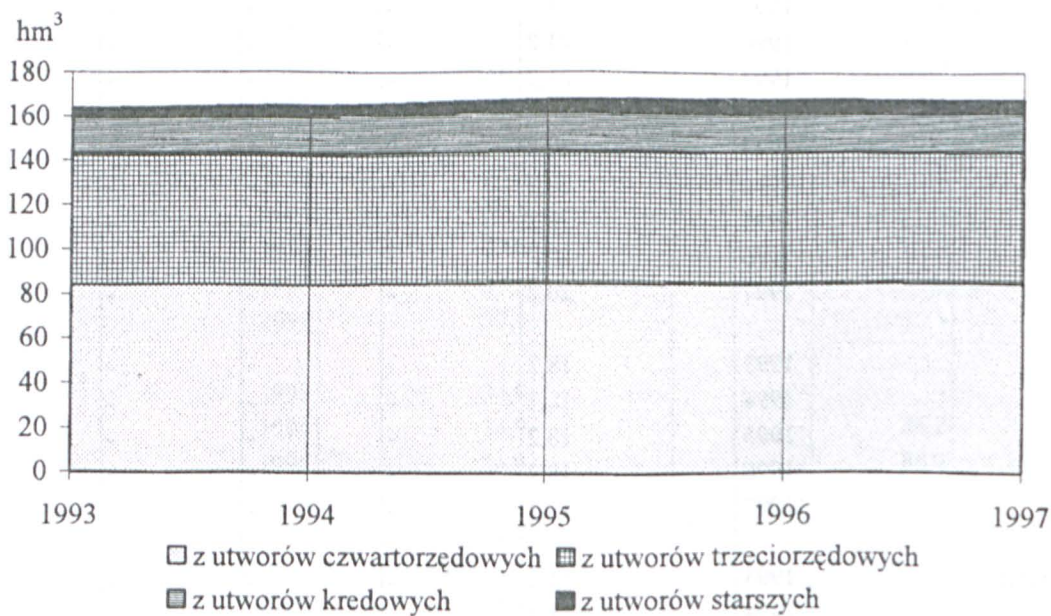
Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

TABL. 2(16) ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektometrach sześciennych				
Zasoby wód podziemnych ogółem (stan w dniu 31 XII)	163,9	164,9	167,7	168,2	167,7
z utworów czwartorzędowych.....	84,2	84,2	85,1	85,4	85,1
trzeciorzędowych.....	58,9	58,9	58,9	59,1	58,9
kredowych.....	16,9	17,1	18,1	18,1	18,1
starszych	3,9	4,7	5,6	5,6	5,6
Przyrost lub ubytek zasobów ogółem.....	0,5	1,1	2,8	-	-0,1

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego

ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH

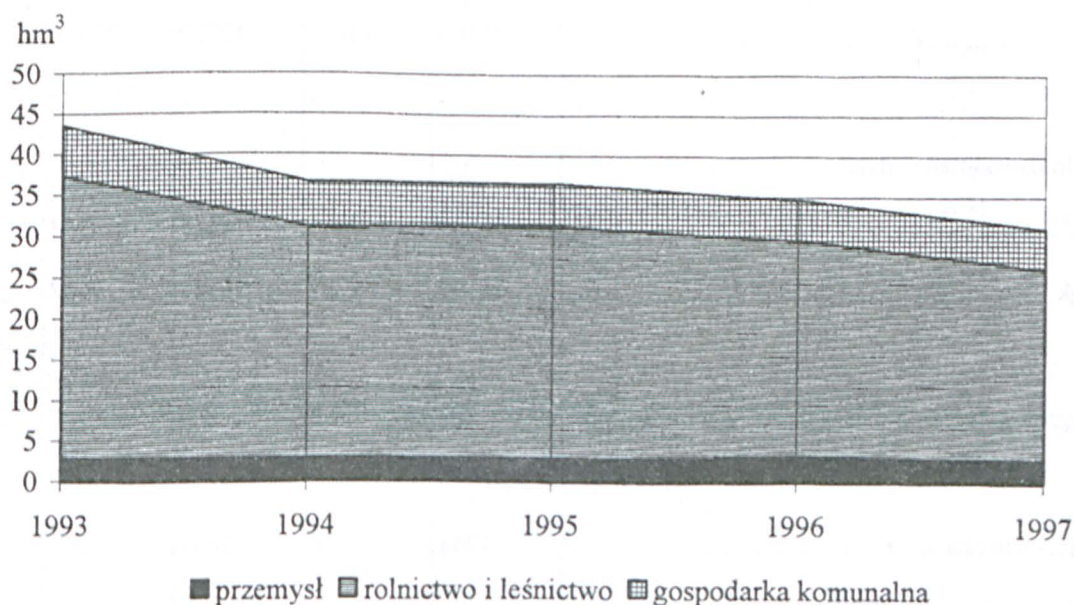


TABL. 3(17) POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektometrach sześciennych				
OGÓŁEM	43,5	36,6	36,5	34,8	31,1
Przemysł (poza rolnictwem i leśnictwem z ujęć własnych) ..	3,0	2,9	3,0	3,1	2,9
wody: powierzchniowe	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
podziemne	2,7	2,7	2,7	2,9	2,7
Rolnictwo i leśnictwo ^{a)} (wody powierzchniowe)	34,3	28,2	28,4	26,7	23,3
Gospodarka komunalna ^{b)} (wody podziemne)	6,2	5,5	5,2	4,9	4,9

a) Woda zużyta do nawodnień gruntów i napełniania stawów rybnych, nie obejmuje poboru wody na zaopatrzenie ludności wsi i potrzeby inwentarza żywego. b) Na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

POBÓR WODY WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA



TABL. 4(18) MELIORACJE PODSTAWOWE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostki miary	1993	1994	1995	1996	1997
Rzeki i kanały	km	1193	1197	1196	1200	1198
w tym rzeki uregulowane	km	947	951	952	956	954
Wały: długość	km	15	15	15	15	15
obszar chroniony	tys. ha	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Pojemność użytkowa zbiorników						
wodnych	dam ³	23033	23033	18525	19917	20429
Stacje pomp	szt	12	3	3	3	3
Obszar oddziaływania	tys. ha	3,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej

TABL. 5(19) NAWADNIANE GRUNTY ROLNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
GRUNTY ROLNE ^{a)}					
Powierzchnie nawadniane ogółem w ha	20190	12939	12780	13862	8664
podsiak	20190	12939	12780	13830	8664
zalew	-	-	-	32	-
Pobór wody do nawodnień w dam ³					
ogółem	16660	9784	8118	9954	3618
podsiak	16660	9784	8118	9938	3618
zalew	-	-	-	16	-
na 1 ha gruntów	0,8	0,8	0,6	0,7	0,4
STAWY RYBNE ^{b)}					
Powierzchnia napelniana w ha	1031	968	1037	966	1071
Pobór wody do napelniania w dam ³					
ogółem	17682	18371	20263	16793	19738
na 1 ha stawów	17,2	19,0	19,5	17,4	18,4

a) Grunty o powierzchni co najmniej 20 ha. b) Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha.

TABL. 6(20) POWIERZCHNIA NAWADNIANIA I POBÓR WODY DO NAWODNIEN W 1997 R.

MIASTA GMINY	Powierzchnia		Pobór wody				
	nawadnia- nych użyt- ków rolnych i gruntów leśnych	napelnio- nych sta- wów ryb- nych	ogółem	w tym			
				do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych		do napelniania sta- wów rybnych	
				ogółem	na 1 ha	ogółem	na 1 ha
	w hektarach		w dekametrach sześciennych				
WOJEWÓDZTWO	8664	1071	23356	3618	0,4	19738	18,4
MIASTA							
RAZEM.....	100	-	41	41	0,4	-	-
Biała Podlaska	100	-	41	41	0,4	-	-
GMINY							
RAZEM.....	8564	1071	23315	3577	0,4	19738	18,4
Biała Podlaska	651	59	943	268	0,4	675	11,4
Czemierniki	-	45	500	-	-	500	11,1
Dębowa Kłoda	589	114	2743	215	0,4	2528	22,2
Drelów	314	-	232	232	0,7	-	-
Hanna	537	-	222	222	0,4	-	-
Huszelw	330	-	136	136	0,4	-	-
Jabłoń	787	-	309	309	0,4	-	-
Janów Podlaski	116	-	47	47	0,4	-	-
Kąkolewnica Wschodnia	130	-	93	93	0,7	-	-
Kodeń	132	-	54	54	0,4	-	-
Komarówka Podlaska	130	-	51	51	0,4	-	-
Leśna Podlaska	150	-	62	62	0,4	-	-
Łomazy	310	-	128	128	0,4	-	-
Łosice	125	70	2151	51	0,4	2100	30,0
Międzyrzec Podlaski	670	-	278	278	0,4	-	-
Milanów	230	-	85	85	0,4	-	-
Olszanka	40	-	17	17	0,4	-	-
Parczew	261	170	2383	98	0,4	2285	13,4
Piszczac	159	-	65	65	0,4	-	-
Platerów	390	-	162	162	0,4	-	-
Podedwórze	353	-	146	146	0,4	-	-
Radzyń Podlaski	235	-	82	82	0,3	-	-
Rokitno	-	50	400	-	-	400	8,0
Rossosz	120	-	49	49	0,4	-	-
Siemień	67	488	10223	23	0,3	10200	20,9
Sosnówka	300	-	124	124	0,4	-	-
Stara Kornica	153	-	64	64	0,4	-	-
Terespol	94	-	39	39	0,4	-	-
Tuczna	156	-	64	64	0,4	-	-
Ulan Majorat	58	-	20	20	0,3	-	-
Wisznice	522	-	216	216	0,4	-	-
Wołyń	165	75	1107	57	0,3	1050	14,0
Zalesie	290	-	120	120	0,4	-	-

TABL. 7(21) GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektometrach sześciennych				
Przychód wody	3,1	3,0	3,1	3,2	2,9
z ujęć własnych	3,0	2,9	3,0	3,1	2,9
wody powierzchniowe	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
wody podziemne	2,7	2,7	2,7	2,9	2,7
z zakupu od innych jednostek	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Rozchód wody	3,1	3,0	3,1	3,2	2,9
Zużycie wody na potrzeby zakładów	2,7	2,6	2,7	2,8	2,5
w tym do produkcji	2,0	1,9	1,9	2,1	1,9
Sprzedaż wody	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Straty w sieci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

TABL. 8(22) GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zużycie wody na potrzeby przemysłu		Pobór wód		Zakup wody	
	razem	na 1 km ²	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z wodociągów komunalnych na cele produkcyjne
	w dekametrach sześciennych					
WOJEWÓDZTWO	2543	0,5	2653	205	61	35
MIASTA						
RAZEM.....	1475	11,3	1358	204	34	32
Biała Podlaska	397	8,1	281	204	-	-
Międzyrzec Podlaski	231	11,6	244	-	-	-
Parczew	132	16,5	147	-	-	-
Radzyń Podlaski	505	26,6	510	-	-	-
Łosice	176	7,3	176	-	-	-
Terespol	34	3,4	-	-	34	32
GMINY						
RAZEM.....	1068	0,5	1295	1	27	3
Biała Podlaska	8	0,0	18	-	-	-
Janów Podlaski	89	0,7	86	-	3	3
Konstantynów	26	0,3	40	-	-	-
Leśna Podlaska	56	0,6	87	-	-	-
Łosice	47	0,5	130	-	-	-
Milanów	37	0,3	37	-	-	-
Parczew	11	0,1	10	1	-	-
Platerów	20	0,2	32	-	-	-
Radzyń Podlaski	10	0,1	11	-	-	-
Rokitno	70	0,5	103	-	-	-
Rossosz	24	0,3	24	-	-	-
Sarnaki	31	0,2	81	-	-	-
Siemień	6	0,1	6	-	-	-
Terespol	537	3,8	552	-	-	-
Wohyń	96	0,5	78	-	24	-

TABL. 9(23) NIEKTÓRE DANE O WODOCIĄGACH (KOMUNALNYCH, GMINNYCH, ZAKŁADOWYCH)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Woda dostarczona odbiorcom w gospodarstwach domowych w dam ³	6901,4	6249,1	6162,9	5619,5	5846,7
Długość czynnej sieci rozdzielczej ulicznej w km.....	919,6	1141,7	1352,6	1711,5	2239,6
Liczba połączeń do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.....	16906	20770	23537	27492	32644
Czynne źródła uliczne	324	251	205	197	182

TABL. 10(24) WODOCIĄGI I KANALIZACJA W 1997 R.

MIASTA GMINY	Sieć w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych ^{a)}		Zdroje uliczne	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	
	wodociągowa rozdzielcza ^{b)}	kanalizacyjna ^{b) c)}	wodociągowe	kanalizacyjne		w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³
	stan w dniu 31 XII						
WOJEWÓDZTWO	2239,6	233,6	32644	5437	182	5846,7	18,9
MIASTA							
RAZEM	224,5	138,6	6465	3711	59	3390,2	29,0
Biała Podlaska	84,5	81,0	2412	2136	20	1800,9	31,4
Łosice	28,7	8,7	614	157	15	163,4	21,4
Międzyrzec Podlaski.....	37,9	18,5	1557	532	8	503,5	27,7
Parczew.....	25,7	7,2	473	246	6	244,9	22,0
Radzyń Podlaski	25,1	21,0	710	610	9	546,1	32,6
Terespol.....	22,6	2,2	699	30	1	131,4	21,6
GMINY							
RAZEM	2015,1	95,0	26179	1726	123	2456,5	12,8
Biała Podlaska	21,2	2,7	312	15	7	56,9	5,0
Czemierniki	96,0	9,3	1115	212	45	104,0	21,3
Dębowa Kłoda	62,0	2,1	695	11	1	59,0	14,3
Drelów	30,8	-	382	-	-	25,4	4,3
Hanna.....	98,0	3,7	763	3	8	89,1	24,8
Huslew	33,9	-	429	-	-	47,0	14,2
Jabłoń.....	8,6	5,7	301	67	3	82,8	18,3
Janów Podlaski	36,4	6,3	1003	173	1	140,2	24,0
Kąkolewnica Wschodnia	30,5	-	799	-	5	64,1	7,2
Kodeń	24,5	7,7	499	186	1	48,9	10,9
Komarówka Podlaska	25,7	4,5	569	48	11	51,3	9,7
Konstantynów.....	28,9	4,6	453	100	12	46,8	11,3
Leśna Podlaska	14,6	4,6	317	152	-	54,5	11,6
Lomazy	10,5	5,2	323	169	-	42,2	7,2
Łosice	48,7	-	568	-	1	90,8	20,6

TABL. 10(24) WODOCIĄGI I KANALIZACJA W 1997 R.

(dok.)

MIASTA GMINY	Sieć w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych ^{a)}		Zdroje uliczne	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	
	wodociągowa rozdzielcza ^{b)}	kanalizacyjna ^{b) c)}	wodociągowe	kanalizacyjne		w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³
	stan w dniu 31 XII						
GMINY (dok.)							
Międzyrzec Podlaski.....	94,4	1,3	1039	15	-	152,2	14,6
Milanów.....	75,3	-	1041	-	2	78,8	17,6
Olszanka	56,5	-	767	-	-	76,1	21,1
Parczew.....	5,2	-	162	-	-	5,3	1,1
Piszczac	99,9	-	1291	-	-	72,9	9,3
Platerów	123,7	-	1164	-	-	111,5	21,0
Podedwórze	42,3	1,5	390	10	3	46,5	22,3
Radzyń Podlaski	121,1	-	1556	-	-	108,6	13,4
Rokitno	22,7	1,0	376	16	-	71,8	20,3
Rossosz.....	17,5	-	290	-	19	19,7	7,7
Sarnaki.....	84,4	4,2	1101	71	-	78,0	13,6
Siemień.....	79,2	-	864	-	-	29,3	5,6
Sławatycze.....	55,7	-	714	-	1	3,5	1,2
Sosnówka.....	52,3	-	318	-	-	30,4	9,9
Stara Kornica	86,3	-	1074	-	-	82,5	15,2
Terespol.....	90,5	3,9	1183	119	-	84,7	11,5
Tuczna	50,7	-	599	-	-	65,9	16,7
Ulan Majorat.....	64,7	-	772	-	-	36,9	5,8
Wisznice	79,4	22,8	1061	294	3	109,2	19,3
Wohyń	86,2	3,4	1008	57	-	131,5	17,0
Zalesie	56,8	0,5	881	8	-	58,2	12,6

a) Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. b) Bez połączeń prowadzących do budynków i innych obiektów. c) Sieć ogólnospławna i na ścieki gospodarcze.

TABL. 11(25) SZACUNEK LICZBY LUDNOŚCI KORZYSTAJĄCEJ W MIASTACH Z SIECI WODOCIĄGOWEJ W 1997 R.

MIASTA	Ludność korzystająca i nie korzystająca z sieci				
	ogółem	korzystająca	nie korzystająca	korzystająca	nie korzystająca
	w liczbach bezwzględnych			w odsetkach	
OGÓŁEM.....	117425	81171	36254	69,1	30,9
miasta bez sieci.....	-	-	-	-	-
miasta z siecią					
Biała Podlaska.....	57607	39785	17822	69,1	30,9
Łosice.....	7724	5471	2253	70,8	29,2
Międzyrzec Podlaski.....	18245	13858	4387	76,0	24,0
Parczew.....	11020	6857	4163	62,2	37,8
Radzyń Podlaski.....	16753	11231	5522	67,0	33,0
Terespol.....	6076	3969	2107	65,3	34,7

TABL. 12(26) BILANS WODY Z WODOCIĄGÓW JEDNOSTEK GOSPODARKI KOMUNALNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Woda pobrana z ujęć w dam ³	6174,7	5505,7	5145,0	4892,5	4871,4
w tym z ujęć powierzchniowych	-	-	-	-	-
Zakup hurtowy wody w dam ³	6,3	-	-	-	-
Sprzedaż hurtowa wody w dam ³	-	-	-	98,8	150,5
Woda dostarczana odbiorcom (zużycie wody)					
w dam ³	5528,9	4897,7	4688,0	4580,4	4521,6
w tym:					
gospodarstwom domowym	4408,9	3891,9	3740,5	3659,2	3581,7
na cele produkcyjne	386,0	285,4	296,6	250,1	327,9
Straty wody z sieci w dam ³	317,1	320,7	279,7	306,1	357,2

TABL. 13(27) DOBOWA ZDOLNOŚĆ PRODUKCYJNA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH JEDNOSTEK GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w m ³ na dobę				
Ujęcia wody	32196	30060	30611	37729	39484
Urządzenia do uzdatniania	25980	26100	28397	34635	37104
Całe wodociągi	28236	26100	26397	27191	29660

TABL. 14(28) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE JEDNOSTEK GOSPODARKI KOMUNALNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Długość czynnej sieci kanałów krytych w km					
ogólnospławnej	-	-	-	-	-
na ścieki gospodarcze	109,7	116,2	129,6	134,1	140,3
Liczba połączeń do budynków mieszkalnych					
i zbiorowego zamieszkania	2694	2916	3268	3501	3761
Mieszkania w budynkach nowo dołączonych do sieci					
kanalizacyjnej	826	544	452	424	593
Ścieki odprowadzone w dam ³	5472,9	4952,2	4701,2	4655,5	4338,5
w tym:					
od gospodarstw domowych	4065,6	3619,7	3341,2	3230,2	3052,3
od jednostek działalności produkcyjnej	558,6	524,8	638,5	471,2	888,8

**TABL. 15(29) SZACUNEK LICZBY LUDNOŚCI KORZYSTAJĄCEJ W MIASTACH
Z SIECI KANALIZACYJNEJ W 1997 R.**

MIASTA	Ludność korzystająca i nie korzystająca z sieci				
	ogółem	korzystająca	nie korzystająca	korzystająca	nie korzystająca
	w liczbach bezwzględnych			w odsetkach	
OGÓŁEM	117425	70690	46735	60,2	39,8
miasta bez sieci	-	-	-	-	-
miasta z siecią					
Biała Podlaska	57607	38043	19564	66,0	34,0
Łosice	7724	3555	4169	46,0	54,0
Międzyrzec Podlaski	18245	9245	9000	50,7	49,3
Parczew	11020	6387	4633	58,0	42,0
Radzyń Podlaski	16753	10366	6387	61,9	38,1
Terespol	6076	3094	2982	50,9	49,1

TABL. 16(30) MIESZKANIA ZAMIESZKANE WYPOSAŻONE W INSTALACJE ^{a)}

WYSZCZEGÓLNIENIE		Mieszkania wyposażone w				
		wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH						
OGÓŁEM	1993	55944	49056	50037	2574	44340
	1994	57659	50467	51386	3164	45541
	1995	59398	51970	52829	4018	46910
	1996	60994	53326	54185	6301	47985
	1997	62739	54729	55528	7315	49214
Miasta	1993	27869	26810	26789	2570	25174
	1994	28474	27365	27338	3088	25692
	1995	29097	27987	27954	3790	26377
	1996	29742	28617	28659	5856	26927
	1997	30552	29343	29379	6720	27595
Wieś	1993	28075	22246	23248	4	19166
	1994	29185	23102	24048	76	19849
	1995	30301	23983	24875	228	20533
	1996	31252	24709	25526	445	21058
	1997	32187	25386	26149	595	21619

TABL. 16(30) MIESZKANIA ZAMIESZKANE WYPOSAŻONE W INSTALACJE ^{a)} (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Mieszkania wyposażone w				
		wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
W % OGÓŁU MIESZKAŃ ZAMIESZKANYCH						
OGÓŁEM	1993	63,1	55,4	56,5	2,9	50,0
	1994	64,6	56,5	57,5	3,5	51,0
	1995	66,1	57,8	58,8	4,5	52,2
	1996	67,4	58,9	59,9	7,0	53,0
	1997	68,8	60,0	60,9	8,0	54,0
Miasta	1993	83,5	80,3	80,2	7,7	75,4
	1994	84,4	81,1	81,0	9,2	76,1
	1995	85,2	82,0	81,9	11,1	77,3
	1996	86,1	82,8	82,9	16,9	77,9
	1997	87,1	83,6	83,7	19,2	78,6
Wieś	1993	50,8	40,3	42,1	0,0	34,7
	1994	52,5	41,6	43,3	0,1	35,7
	1995	54,3	43,0	44,6	0,4	36,8
	1996	55,9	44,2	45,6	0,8	37,6
	1997	57,4	45,2	46,6	1,1	38,5

a) Dane szacunkowe wg stanu w dniu 31 XII.

TABL. 17(31) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektometrach sześciennych				
OGÓŁEM	7,6	7,5	7,1	7,2	6,7
bezpośrednio z zakładów przemysłowych	2,1	1,9	1,9	2,0	1,9
w tym wody chłodnicze	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
siecią kanalizacji	5,5	5,5	5,2	5,1	4,8
Ścieki wymagające oczyszczenia	7,5	7,4	7,1	7,1	6,6
oczyszczane	7,0	6,4	6,3	6,5	6,3
mechanicznie	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1
chemicznie	0,0	-	-	-	-
biologicznie	6,6	6,2	5,9	6,2	6,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	-	-	0,1	0,0	0,1
nie oczyszczane	0,6	1,0	0,8	0,7	0,3
odprowadzone					
bezpośrednio z zakładów przemysłowych	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
siecią kanalizacji	0,5	0,8	0,7	0,6	0,3

TABL. 18(32) MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI ODPROWADZANE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Miasta	6	6	6	6	6
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	5	5	5	5	6
mechaniczno-biologiczne	5	5	5	5	6
nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	1	1	1	1	-
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta	5	5	5	6	7
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacji w hm ³	5,5	5,5	5,2	5,1	4,8
oczyszczane					
biologicznie	5,0	4,7	4,4	4,5	4,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów	-	-	0,1	0,0	0,1
nie oczyszczane	0,5	0,8	0,7	0,6	0,3

TABL. 19(33) OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Lata	Ogółem	w tym							
		biologiczne				z podwyższonym usuwaniem biogenów			
		liczba	przepu- stowość m ³ /dobę	ścieki oczyszczone w dam ³		liczba	przepu- stowość m ³ /dobę	ścieki oczyszczone w dam ³	
				razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych			razem	w tym bez wód opadowych
1993	8	8	13770	5742	5023	-	-	-	-
1994	9	9	38532	5151	4715	-	-	-	-
1995	12	10	38977	5388	4443	2	430	81	46
1996	13	11	39662	5122	4489	2	430	76	46
1997	16	13	36390	5263	4460	2	430	94	57

TABL. 20(34) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 1997 R.

LOKALIZACJA	Liczba oczyszczalni			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane ^{a)} w dm ³ /rok	Stopień obciążenia oczyszczalni w %
	me- cha- nicz- nych	biolo- gicz- nych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	me- cha- nicz- nych	biolo- gicz- nych	z podwyższonym usuwaniem biogenów		
				w m ³ /dobę				
OGÓŁEM	1	13	2	26	36390	430	5364	x
MIASTA								
Biała Podlaska	-	1	-	-	26000	-	3351	35,3
Łosice	-	1	-	-	600	-	108	49,3
Międzyrzec Podlaski	-	1	-	-	2000	-	397	54,4
Parczew	-	1	-	-	2400	-	321	36,6
Radzyń Podlaski	-	1	-	-	3145	-	664	57,8
Terespol	-	1	-	-	160	-	61	105,2
Terespol	-	1	-	-	600	-	90	41,1
GMINY								
Czemierniki	-	1	-	-	100	-	1	33,3
Dębowa Kłoda	1	-	-	26	-	-	7	77,8
Janów Podlaski	-	1	-	-	400	-	55	37,7
Kodeń	-	1	-	-	300	-	33	30,0
Komarówka Podlaska	-	-	1	-	-	180	62	93,9
Łomazy	-	-	1	-	-	250	32	35,2
Sarnaki	-	1	-	-	300	-	51	46,4
Wisznice	-	1	-	-	215	-	61	78,2
Wohyń	-	1	-	-	170	-	70	112,9

a) Łącznie z wodami opadowymi i dowożonymi do oczyszczalni.

TABL. 21(35) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZONE I NIE OCZYSZCZONE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektometrach sześciennych				
Ścieki odprowadzone	2,5	2,4	2,4	2,5	2,3
bezpośrednio do wód powierzchniowych	2,1	1,9	1,9	2,5	1,9
w tym wody chłodnicze	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
do kanalizacji miejskiej	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
do ziemi lub do innego odbiornika	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód po- wierzchniowych wymagające oczyszczania	2,0	1,8	1,9	2,0	1,8
oczyszczane	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7
mechanicznie	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1
chemicznie	0,0	-	-	-	-
biologicznie	1,6	1,4	1,5	1,7	1,6
nie oczyszczane	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

TABL. 22(36) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone				
	ogółem	do kanalizacji miejscowej	do ziemi	bezpośrednio do wód po- wierzchniowych	
				razem	w tym wody chłodnicze
w dekametrach sześciennych					
WOJEWÓDZTWO	2313	401	48	1864	44
MIASTA					
RAZEM.....	1410	393	7	1010	44
Biała Podlaska	370	328	4	38	-
Międzyrzec Podlaski.....	257	-	1	256	-
Parczew	117	31	2	84	22
Radzyń Podlaski	468	-	-	468	-
Łosice.....	164	-	-	164	22
Terespol	34	34	-	-	-
GMINY					
RAZEM.....	903	8	41	854	-
Janów Podlaski	81	-	-	81	-
Konstantynów.....	26	-	-	26	-
Leśna Podlaska	55	-	-	55	-
Łosice.....	32	-	27	5	-
Milanów	18	-	-	18	-
Parczew	15	-	-	15	-
Platerów	14	-	14	-	-
Radzyń Podlaski	9	-	-	9	-
Rokitno.....	48	-	-	48	-
Rossosz	19	-	-	19	-
Sarnaki	20	8	-	12	-
Siemień	1	-	-	1	-
Terespol	499	-	-	499	-
Wohyń.....	66	-	-	66	-

TABL. 23(37) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH
WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane			Nie oczyszczane	
		razem	metodą		razem	w % wymaga- jących oczysz- czenia
			mechaniczną	biologiczną		
	w dekametrach sześciennych					
WOJEWÓDZTWO	1820	1762	141	1621	58	3,2
MIASTA						
RAZEM.....	966	923	39	884	43	4,5
Biała Podlaska	38	-	-	-	38	100,0
Międzyrzec Podlaski.....	256	251	34	217	5	2,0
Parczew	62	62	5	57	-	-
Radzyń Podlaski	468	468	-	468	-	-
Łosice.....	142	142	-	142	-	-
GMINY						
RAZEM.....	854	839	102	737	15	1,8
Janów Podlaski	81	81	13	68	-	-
Konstantynów.....	26	26	-	26	-	-
Leśna Podlaska	55	55	17	38	-	-
Łosice.....	5	5	-	5	-	-
Milanów	18	18	18	-	15	100,0
Parczew	15	-	-	-	-	-
Radzyń Podlaski	9	9	-	9	-	-
Rokitno.....	48	48	-	48	-	-
Rossosz	19	19	-	19	-	-
Sarnaki	12	12	-	12	-	-
Siemień	1	1	-	1	-	-
Terespol	499	499	46	453	-	-
Wohyń.....	66	66	8	58	-	-

DZIAŁ III. ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA.

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują źródła, rozmiary, strukturę zanieczyszczeń powietrza oraz przedsięwzięcia mające na celu ochronę powietrza przed nadmiernym zanieczyszczeniem. Dotyczy to w szczególności charakterystyki stanu wyposażenia i efektów eksploatacji zainstalowanych urządzeń do ochrony powietrza.

Przez **zanieczyszczanie powietrza** rozumie się wprowadzanie do atmosfery substancji stałych, ciekłych lub gazowych w ilościach, które mogą ujemnie wpływać na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, glebę, wodę lub spowodować inne szkody środowiska.

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń** powietrza należy rozumieć miejsce, w którym następuje wydalenie (wyemitowanie) do powietrza substancji zanieczyszczających. Ogólnie źródłami zanieczyszczeń są: zakłady energetyczne, zakłady przemysłowe, kotłownie komunalne, paleniska indywidualne (domowe), środki transportu, źródła wtórne powstałe w wyniku wydalania oraz utylizacji ścieków i odpadów (np. hałdy i wysypiska), rolnictwo (np. rozsiewanie nawozów sztucznych, stosowanie środków ochrony roślin), a także przemiany i reakcje chemiczne zachodzące w zanieczyszczonej atmosferze oraz źródła naturalne (np. pożary lasów, burze pyłowe, pyły kosmiczne).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i rodzajów zanieczyszczeń (określonych prawnie) może być ustalona na drodze pomiarów albo metodą obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu.

Zbiorowość źródeł zanieczyszczeń objętą statystyczną charakterystyką w oparciu o coroczną sprawozdawczość GUS stanowią tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono:

- w latach 1971-1985 zakłady przemysłowe uznane za szczególnie uciążliwe dla środowiska przez właściwe terenowe organa administracji rządowej,
- od 1986 r. badania statystyczne rozszerzono na wszystkie jednostki organizacyjne wnoszące opłaty za wprowadzanie substancji zanieczyszczających do powietrza w wysokości 80 zł i więcej rocznie według wysokości opłat określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późniejszymi zmianami). Ustalona w ten sposób zbiorowość jednostek sprawozdawczych (zakładów) utrzymywana jest corocznie, co m.in. zapewnia zachowanie ciągłości i porównywalności wyników odnośnego badania. Zbiorowość ta może być

powiększona jedynie w szczególnych wypadkach, np. o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej progowej emisji zanieczyszczeń.

Należy podkreślić, że wyniki badania źródeł punktowych nie charakteryzują globalnej emisji zanieczyszczeń powietrza. W niniejszej publikacji dla zbiorowości tej przyjęto określenie „zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza”.

Dane o emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) lub w sposób nie zorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych do atmosfery w ciągu roku i obejmuje poszczególne rodzaje tych zanieczyszczeń tj. pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadzę i inne emitowane w danym zakładzie zanieczyszczenia pyłowe.

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych przez jednostkę sprawozdawczą do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z 19 grudnia 1995 r. zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 153, poz. 775).

Należy podkreślić, że mimo nałożonych odpowiednimi przepisami prawnymi, obowiązków dotyczących wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza, część zakładów pomiarów takich w charakteryzowanym zakresie nie realizowało wcale, bądź wykonywało je w ograniczonym stopniu i w odniesieniu do niektórych tylko spośród emitowanych zanieczyszczeń. Jednakże wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych, a także dwutlenku siarki określana była dość powszechnie metodami pomiarowymi, a nawet w przypadku braku urządzeń pomiarowych nie było trudności w wyszacowaniu emisji tych rodzajów zanieczyszczeń. Stąd dane statystyczne dotyczące tych zanieczyszczeń odzwierciedlają przebieg zjawisk w stopniu zbliżonym do rzeczywistego obrazu oddziaływania zakładów na czystość powietrza.

Wielkości emisji pozostałych zanieczyszczeń gazowych opierają się przeważnie na ustaleniach szacunkowych, przy czym znaczna jeszcze grupa zakładów nie była w stanie dokonać oszacowania wszystkich emitowanych i objętych badaniem zanieczyszczeń. Dane te mają więc charakter orientacyjny i niepełny, a w połączeniu z wyżej omówionymi rodzajami zanieczyszczeń (pyły, dwutlenek siarki) dają obraz w pełnym stopniu zaniżony w stosunku do rzeczywistych rozmiarów sumarycznej emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Dotyczy to m.in. danych o wielkości emisji dwutlenku

węgla. Ze względu na to, że wielkość emisji CO₂ charakteryzuje się dużymi bezwzględnymi wartościami, prezentowany w publikacji **wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych**, został wyliczony i przedstawiony w warunkach porównywalnych do lat poprzednich tzn. bez uwzględnienia emisji CO₂.

Wskaźnik „**saldo: wzrost (+), zmniejszenie (-)**” określono w warunkach porównywalnych, tj. dla tych samych zakładów i zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod.

Dane o **ilości zatrzymywanych i zneutralizowanych** zanieczyszczeń pyłowych i gazowych obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza, zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery.

Pod pojęciem **emisja** (stężenie zanieczyszczeń) należy rozumieć ilość danego zanieczyszczenia pyłowego lub gazowego w jednostce objętości powietrza.

TABL. 1(38) EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach ton/rok				
Zanieczyszczenia pyłowe.....	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
w tym ze spalania paliw.....	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Zanieczyszczenia gazowe.....	2,2	2,1	2,4	213,5	210,5
w tym:					
dwutlenku siarki ze spalania paliw.....	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0
tlenki azotu ze spalania paliw.....	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
tlenek węgla.....	0,6	0,5	0,5	1,1	1,5
dwutlenek węgla.....				210,6	207,4

TABL. 2(39) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady emitujące zanieczyszczenia pyłowe	Ogółem	w tym		Na 1 km ² w tonach na rok	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych
			ze spalania paliw	węglowo-grafitowe, sadza		
		w tonach/rok				
WOJEWÓDZTWO	14	648	551	13	0,1	88,5
MIASTA RAZEM	13	606	510	12	5,4	89,2
Biała Podlaska	7	304	215	5	6,2	92,3
Międzyrzec Podlaski.....	3	76	75	1	3,8	87,4
Radzyń Podlaski	2	170	167	3	8,9	80,6
Łosice.....	1	56	53	3	2,3	64,1
GMINY RAZEM	1	42	41	1	0,3	-
Terespol	1	42	41	1	0,3	-

TABL. 3(40) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W 1997 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady emitujące zanieczyszczenia gazowe	Ogółem	w tym				Na 1 km ² w tonach na rok
			dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla	
		w tonach na rok					
WOJEWÓDZTWO	14	210461	1032	386	1479	207377	39,4
MIASTA RAZEM	13	208331	1014	383	1455	205292	1860,1
Biała Podlaska	7	117932	610	216	562	116363	2406,8
Międzyrzec Podlaski	3	30402	148	55	502	29691	1520,1
Radzyń Podlaski	2	44175	209	83	243	43640	2325,0
Łosice	1	15822	47	29	148	15598	659,3
GMINY RAZEM	1	2130	18	3	24	2085	15,1
Terespol	1	2130	18	3	24	2085	15,1

TABL. 4(41) ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

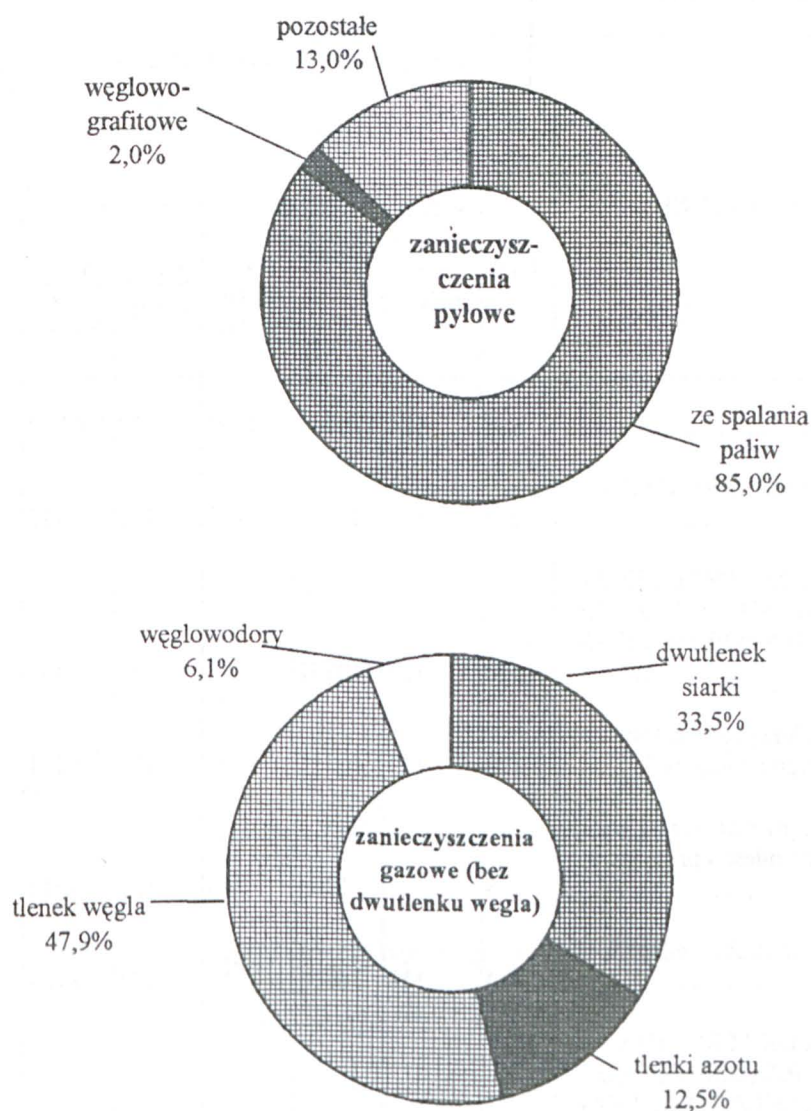
WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII).....	16	16	14	14	14
w tym					
posiadające					
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych .	13	13	11	11	11
zagospodarowaną strefę ochronną	3	3	3	4	3
nie posiadające					
strefy ochronnej	11	11	10	9	9
wyników pomiarów					
emisji pyłów	6	6	6	5	5
emisji gazów	6	6	6	5	5
imisji	11	12	11	10	10
określonej emisji dopuszczalnej					
dwutlenku siarki	3	3	4	4	3
tlenków azotu	3	3	4	4	3
tlenku węgla	3	3	4	4	3
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton/rok					
pyłowych	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
gazowych	2,2	2,1	2,4	213,5 ^{a)}	210,5 ^{a)}
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji					
pyłowe w tys. ton/rok	7,1	8,0	6,6	5,5	5,0
w % zanieczyszczeń wytworzonych	92,2	93,2	91,4	88,2	88,5
Zmiany ^{b)} emisji zanieczyszczeń ("+" wzrost, "-" zmniejszenie) w porównaniu do poprzedniego roku w t/rok					
pyłowych	+17	-8	+68	+118	-88
gazowych	-117	-116	+381	-59	-7896

a) Łącznie z CO₂. b) W stosunku do stanu na koniec roku poprzedniego tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczanych wg tych samych metod.

TABL. 5(42) EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Liczba emitorów	64	64	40	40	40
o wysokości do 50 m	62	63	38	38	38
51-99 m	2	1	2	2	2
od 100 m	-	-	-	-	-
Emisja zanieczyszczeń w tonach/rok					
pyłowych z emitorów o wysokości do 50 m	527	574	541	656	564
51-99 m	56	-	66	63	71
od 100 m	-	-	-	-	-
gazowych z emitorów o wysokości do 50 m	1945	2092	2207	188897	181409
51-99 m	155	4	167	24597	29017
od 100 m	-	-	-	-	-

STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ W 1997 R.



TABL. 6(43) WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

URZĄDZENIA	1993	1994	1995	1996	1997					
					ogółem		urządzenia o skuteczności			średnia dyspozycyjność w %
					liczba	przepływ gazów odlotowych w dm ³ /h	niskiej	średniej	wysokiej	
Cyklony.....	46	46	40	40	40	859	1	2	37	100
Multicyklony	2	5	5	5	5	106	-	-	5	100
Filtry tkaninowe..	12	13	7	7	7	32	-	7	-	100
Inne.....	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-

TABL. 7(44) EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG EUROPEJSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 1997 R.

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tonach						Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		
			pyłowych		gazowych						
			dzi	grupy	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym			w tonach
							dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla		
15		OGÓŁEM.....	648	551	210461	1032	1479	207377	4980	88,5	
		SEKCJA D - DZIAŁALNOŚĆ PRODUKCYJNA	215	126	48872	162	725	47715	1595	88,1	
		PODSEKCJA DA - PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH, NAPOJÓW I WYROBÓW TYTONIOWYCH.....	128	123	40351	157	639	39481	158	55,2	
		w tym produkcja artykułów spożywczych i napojów.....	128	123	40351	157	639	39481	158	55,2	
	15,1	produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i produktów mięsnych	5	5	1385	6	365	1013	-	-	
	15,5	produkcja artykułów mleczarskich.....	123	118	38966	151	274	38468	158	56,2	
		PODSEKCJA DK - PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ GDZIE INDZIEJ NIE SKLASYFIKOWANA.....	-	-	6	-	-	-	-	-	
		PODSEKCJA DN - PRODUKCJA GDZIE INDZIEJ NIE SKLASYFIKOWANA.....	87	3	8515	7	86	8234	1437	94,3	
36		produkcja mebli; działalność produkcyjna gdzie indziej nie sklasyfikowana	87	3	8515	7	86	8234	1437	94,3	
	36,1	w tym produkcja mebli	87	3	8515	7	86	8234	1437	94,3	
		SEKCJA E - ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ I WODĘ.....	370	363	150576	804	688	148799	3196	89,6	
40		zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę...	370	363	150576	804	688	148799	3196	89,6	
		SEKCJE POZOSTAŁE	63	62	11013	64	66	10863	189	75,0	

TABL. 8(45) IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W 1997 R.

Lokalizacja stanowisk pomiarowych	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne. Obszary: C- specjalnie chronione N - pozostałe	Liczba		Średnie stężenie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		stanowisk pomiarowych	pomiarów jednostkowych	roczne	sezonu grzewczego	sezonu letniego	jednostkowe maksymalne
Biała Podlaska ul. Kopernika 7							
SO ₂	N - 2	1	358	18,8	35,5	2,1	186
NO ₂	N - 2	1	358	13,8	17,2	10,5	46
pył zawieszony	N - 2	1	358	25,4	44,9	6,0	163
Biała Podlaska ul. Warszawska 22							
SO ₂	N - 2	1	194	14,3	26,0	2,6	96
NO ₂	N - 2	1	194	15,0	18,7	11,3	48
pył zawieszony	N - 2	1	194	26,3	38,8	13,7	135
Radzyń Podl. ul. Poczтова 5							
SO ₂	N - 2	1	194	30,8	56,1	5,6	282
NO ₂	N - 2	1	194	15,7	19,1	12,4	41
pył zawieszony	N - 2	1	194	36,8	60,4	13,3	158
Międzyrzec Podl. ul. Modrzewiowa 27							
SO ₂	N - 2	1	342	17,4	32,3	2,6	120
pył zawieszony	N - 2	1	342	17,0	29,5	4,6	127

Źródło: dane Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej

TABL. 9(46) ŚREDNIOROCZNY OPAD PYŁU W 1997 R.

Lokalizacja stanowisk pomiarowych	Typ pomiaru: 3 - miesięczne. Obszary: C- specjalnie chronione N - pozostałe	Liczba		Średni roczny opad pyłu ($\text{t}/\text{km}^2/\text{rok}$)	Pomiar jednostkowy ($\text{t}/\text{km}^2/\text{miesiąc}$)		
		stanowisk pomiarowych	pomiarów jednostkowych		minimalny	maksymalny	średni
Biała Podlaska		8		100	x	x	x
ul. Warszawska	N - 3	1	12	x	3,5	7,9	5,2
ul. Literacka	N - 3	1	12	x	8,2	11,8	9,5
ul. Zamkowa	N - 3	1	12	x	6,5	13,6	9,9
ul. Narutowicza	N - 3	1	12	x	6,5	11,6	9,2
ul. Lotnicza	N - 3	1	12	x	5,2	12,0	9,4
ul. Długa	N - 3	1	12	x	6,6	12,2	9,1
ul. Orzechowa	N - 3	1	12	x	8,0	13,7	10,2
Białka	N - 3	1	12	x	2,9	5,6	4,0
Radzyń Podlaski		4		63	x	x	x
ul. Międzyrzeczka	N - 3	1	12	x	2,7	6,2	4,4
Biała	N - 3	1	12	x	2,7	5,0	4,0
ul. Zabielska	N - 3	1	12	x	6,5	11,3	8,7
Kozi Rynek	N - 3	1	12	x	3,0	6,2	3,9
Międzyrzec Podlaski		3		77	x	x	x
ul. Warszawska	N - 3	1	12	x	8,4	14,1	11,5
ul. Kościuszki	N - 3	1	12	x	2,9	5,9	4,2
ul. Lubelska	N - 3	1	12	x	2,7	4,2	3,5

Źródło: dane Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej

DZIAŁ IV. LASY, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

W dziale zawarto charakterystykę stanu zasobów leśnych, istniejących zagrożeń środowiska leśnego oraz obszarów, obiektów objętych ochroną prawną oraz pracowniczych ogrodów działkowych.

Do powierzchni gruntów leśnych w rozumieniu ustawy o lasach, zalicza się grunty:

1. o zawartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytej roślinnością leśną, uprawami leśnymi lub przejściowo jej pozbawione: przeznaczone do produkcji leśnej (zręby, halizny, płazowiny, plantacje choinek i krzewów oraz poletka łowieckie), stanowiące rezerваты przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków. Są one definiowane określeniem "powierzchnia lasów". (do 1991 r. "**powierzchnia leśna**").
2. związane z gospodarką leśną, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki, budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

Powierzchnia zalesiona obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami: topoli, nasiennymi i drzew szybkorosnących.

Zręby to grunty leśne pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 2 lat (do 1994 r.-dłużej niż 5 lat) i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Halizny są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 2 lata (do 1994 r.- dłużej niż 5 lat) oraz uprawy i młodników I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie - 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Płazowiny są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

Lesistość jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej.

Odnowienie lasu polega na zakładaniu młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego.

Zalesienia polegają na zakładaniu drzewostanów na gruntach pozostających dotychczas poza uprawą leśną (nie zaliczone do powierzchni leśnej).

Drzewostan - zbiorowisko drzew rosnących w lesie na określonej powierzchni, różniące się od otoczenia warunkami siedliskowymi i budową.

Grubizna jest to drewno okrągłe, wielkowymiarowe i średniowymiarowe. Drewno wielkowymiarowe jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. Drewno średniowymiarowe jest to drewno o średnicy (mierzonej bez kory): górnej od 5 cm wzwyż i dolnej do 24 cm - mierzone w pojedynczych sztukach, w sztukach grupowo i stosach.

Lasy ochronne (lasy szczególnie chronione) to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełnianie funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które ochronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem; powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin; chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem, ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków; stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu; stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej; mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa; są położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk; w strefie górnej granicy lasów.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnienie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu. Utworzenie parku krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

Rezerwat przyrody jest obszarem obejmującym zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym ekosystemy, określone gatunki roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej mające istotną wartość ze względów naukowych, przyrodniczych, kulturowych bądź krajobrazowych.

Uznanie obszaru za rezerwat następuje zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje wyróżniające się krajobrazowo tereny o różnych typach ekosystemów. Zagospodarowanie tych systemów powinno zapewnić stan względnej równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych. Obszar chronionego krajobrazu uwzględnia się w planach zagospodarowania przestrzennego. Wprowadzenie tej formy ochrony przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupienia o wartości naukowej, kulturowej, historyczno-pamiątkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, w szczególności sędziwe i okazałych rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe, jaskinie. O uznaniu obiektu za pomnik decyduje wojewoda w drodze rozporządzenia lub rada gminy w drodze uchwały.

Użytki ekologiczne - zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowiska, jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne "oczka wodne", kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nie użytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, kamieńce itp.

TABL. 1(47) POWIERZCHNIA LASÓW
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
OGÓŁEM w ha.....	121082	121420	121559	120076	120172
Lasy publiczne	70506	70731	70843	70954	71045
Własność Skarbu Państwa	70393	70630	70744	70844	70936
w tym:					
w zarządzie Lasów Państwowych.....	66316	66933	67744	68101	68337
Własność gmin.....	113	101	99	110	109
Lasy prywatne.....	50576	50689	50716	49122	49127
w tym:					
osób fizycznych	47242	47454	47453	45765	45858
wspólnot gruntowych.....	2806	2822	2796	2796	2731
rolniczych spółdzielni produkcyjnych.....	246	139	158	150	147
LESISTOŚĆ W %	22,6	22,7	22,7	22,5	22,5
ZALESIENIA W %	22,4	22,5	22,5	22,2	22,2

TABL. 2(48) POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
OGÓŁEM w dm³	188,6	182,4	208,0	204,1	231,1
Lasy publiczne	141,4	146,5	144,8	158,9	171,0
Własność Skarbu Państwa	141,4	146,5	144,8	158,9	171,0
w tym:					
w zarządzie Lasów Państwowych ^{a)}	140,7	144,8	143,0	158,7	170,9
Lasy prywatne^{b)}	47,2	36,0	63,2	45,2	60,1
GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³ ...	155,8	150,3	171,1	169,9	192,3
Lasy publiczne	200,5	207,1	204,4	223,9	240,7
w tym w zarządzie Lasów Państwowych.....	212,1	216,4	211,1	233,1	250,1
Lasy prywatne.....	93,3	70,9	124,7	92,0	122,3

a) Według siedziby nadleśnictwa. b) Dane szacunkowe.

**TABL. 3(49) POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO
DRZEWOSTANU**

Stan w dniu 1 I

A. WEDŁUG KLAS DRZEWOSTANÓW

LATA	Powierzchnia lasów ogółem w tys. ha	W tym powierzchnia zalesiona w % ogółem						
		razem	z tego drzewostany w klasie					odnowienia
			I (1-20 lat)	II (21-40 lat)	III (41-60 lat)	IV (61-80 lat)	V i wyższe (81 lat i więcej)	
1993	120	97,0	18,7	26,5	23,7	16,0	10,6	1,5
1994	121	97,0	18,5	26,2	23,7	16,2	10,8	1,6
1995	122	96,6	18,4	26,3	23,7	15,7	10,8	1,7
1996	122	96,6	18,2	26,0	24,2	15,8	10,7	1,7
1997	120	96,6	17,5	26,3	24,2	15,9	10,7	2,0

B. WEDŁUG GRUP RODZAJOWYCH DRZEW

LATA	Grupy rodzajowe drzew w % ogółem							
	sosna i modrzew	świerk	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	grab	brzoza i robinia akacjowa	olcha	osika, lipa i wierzba	topola
1993	72,1	0,2	8,3	0,2	10,3	7,7	0,6	0,6
1994	72,1	0,2	8,5	0,2	10,2	7,7	0,6	0,5
1995	71,9	0,2	8,2	0,2	10,4	8,0	0,6	0,5
1996	71,9	0,3	8,1	0,2	10,3	8,1	0,6	0,5
1997	71,2	0,3	8,3	0,3	10,6	8,3	0,5	0,5

Źródło: Dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

TABL. 4(50) ZASOBY DRZEWNE NA PNIU

Stan w dniu 1 I

A. WEDŁUG KLAS DRZEWOSTANÓW

LATA	Grubizna brutto ^{a)} w hm ³			w tym na powierzchni zalesionej w % ogółem							
	ogółem	w tym lasy		razem	drzewostany według klas wieku					odno- wienia	prze- stoje
		w zarzą- dzie La- sów Pań- stwowych	prywat- ne		I (1-20 lat)	II (21-40 lat)	III (41-60 lat)	IV (61-80 lat)	V i wyższe (81 lat i więcej)		
1993	19,8	14,7	4,8	99,8	1,3	17,9	31,5	26,4	20,6	2,0	0,1
1994	19,9	14,8	4,9	99,8	1,4	17,5	31,0	26,7	21,0	2,2	0,0
1995	19,4	14,1	4,9	99,8	1,5	19,4	30,6	26,0	20,1	2,2	0,0
1996	18,8	13,4	5,0	99,8	1,5	19,4	31,3	26,1	19,4	2,1	0,0
1997	19,0	13,5	5,1	99,8	1,4	19,4	31,0	26,1	19,4	2,5	0,0

a) W korze.

B. WEDŁUG GRUP RODZAJOWYCH DRZEW

LATA	Grupy rodzajowe drzew w % ogółem							
	sosna i modrzew	świerk	dąb, jesion, klon, jawor i wierzba	grab	brzoza i robi- nia akacjowa	olcha	osika, lipa i wierzba	topola
1993	72,8	0,2	8,7	0,2	9,4	7,9	0,5	0,3
1994	72,9	0,2	8,7	0,1	9,4	7,9	0,5	0,3
1995	73,1	0,2	8,4	0,2	9,1	8,1	0,5	0,4
1996	73,0	0,2	8,2	0,2	9,3	8,2	0,5	0,4
1997	72,7	0,2	8,3	0,2	9,4	8,3	0,5	0,4

Źródło: Dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

TABL. 5(51) ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektarach				
OGÓŁEM					
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII).....	53	52	54	54	56
Odnowienia i zalesienia	555	605	624	607	619
w tym lasy:					
w zarządzie Lasów Państwowych	404	466	514	438	439
prywatne ^{a)}	145	131	93	154	172
sztuczne	554	602	607	565	571
zrębów ^{b)}	294	283	321	312	315
halizn i płazowin.....	60	59	64	46	36
użytków rolnych ^{c)} i nieużytków	200	260	222	207	220
naturalne	1	3	17	42	48
Poprawki i uzupełnienia ^{d)}	167	204	219	186	115
Plantacje choinek.....	5	2	10	.	.
Pielęgnowanie ^{e)}	3963	3702	4310	3704	3842
w tym:					
upraw ^{f)}	2789	2345	3042	2586	2506
czyszczenia późne	1067	1168	1098	982	1177
wprowadzanie podszytów ^{g)}	56	79	44	48	50
Melioracje	339	334	296	276	424
w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH					
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII).....	53	52	54	54	56
Odnowienia i zalesienia	404	466	514	438	439
sztuczne	403	465	509	430	431
zrębów ^{b)}	284	266	293	287	298
halizn i płazowin.....	56	47	59	14	30
użytków rolnych ^{c)} i nieużytków	63	152	157	129	103
naturalne	1	1	5	8	8
Poprawki i uzupełnienia ^{d)}	167	176	197	156	98
Plantacje choinek.....	5	2	10	.	.
Pielęgnowanie ^{e)}	3615	3550	4000	3471	3647
w tym:					
upraw ^{f)}	2616	2199	2741	2361	2328
czyszczenia późne	900	1168	1095	981	1173
wprowadzanie podszytów ^{g)}	56	79	44	48	50
Melioracje	339	334	296	276	424

a) Dane szacunkowe. b) Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. c) Przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego. d) Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych lukach i przerzedzeniach. e) Prace hodowlane związane z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu (bez cięć trzebieżowych). f) Sadzenie krzewów lub drzew stale znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną. g) Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

TABL. 6(52) ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIEN

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Sadzenie drzew w tys. szt.....	13,8	9,2	6,9	3,4	3,5
Sadzenie krzewów w tys. szt.....	2,7	6,4	5,0	1,6	4,6
Pozyskanie drewna (grubizny) ^{a)} w m ³	6179	7406	8356	9843	10784
z tego:					
grubizna iglasta.....	1673	2546	612	787	896
w tym drewno tartaczne.....	916	1396	334	441	355
grubizna liściasta.....	4506	4860	7746	9056	9888
w tym drewno tartaczne.....	1605	1694	2695	3127	3395

a) Dane szacunkowe.

TABL. 7(53) POWIERZCHNIA ^{a)} I KATEGORIE LASÓW OCHRONNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w hektarach				
OGÓŁEM	7515	16442	16991	17040	17100
Glebochronne	-	-	1439	1439	1439
Wodochronne	133	7670	8342	8298	8298
Masowego wypoczynku ludności	3638	1897	-	-	-
Strefy zieleni wysokiej	839	-	-	-	-
Krajobrazowe	2772	-	-	-	-
Nasienne.....	133	148	165	165	225
Inne.....	-	6727	7045	7138	7138

a) Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

TABL. 8(54) CHEMICZNE ZWALCZANIE SZKODNIKÓW LASU PRZEZ NADLEŚNICTWA

Lata	Powierzchnia chroniona zabiegami chemicznymi			
	przed owadami	przed grzybami	przed zwierzyną leśną	chemiczne zwalczanie chwastów
	w hektarach			
1993	12684	13	498	4
1994	4932	15	479	9
1995	4820	18	614	16
1996	153	35	515	8
1997	55	18	666	55

TABL. 9(53) DRZEWOSTANY ^{a)} USZKODZONE ODDZIAŁYWANIEM GAZÓW I PYŁÓW
Stan w dniu 1 I

LATA	Powierzchnia			Zasoby drzewne na pniu (grubizna brutto ^{b)})	
	ogółem		strefa I (uszkodzenia słabe) w dam ³	ogółem w dam ³	strefa I (uszkodzenia słabe) w dam ³
	w hektarach	w % powierzchni lasów			
1993	1914	2,9	1914	446	446
1994	1912	2,9	1912	450	450
1995	2186	3,2	2186	526	526
1996	2182	3,2	2182	530	530
1997	2183	3,2	2183	530	530

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych; grupowanie według granic administracyjnych. b) W korze.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

TABL. 10(56) POŻARY LASÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Liczba pożarów ogółem	134	151	65	72	79
Powierzchnia pożarów w ha	124	75	29	125	249
Przeciętna powierzchnia objęta jednym pożarem w ha	0,93	0,50	0,45	1,74	3,15

Źródło: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 11(57) OBSZARY PRAWNIE CHRONIONE
Stan w dniu 31 XII

Lata	Powierzchnia						
	w hektarach	w % powierzchni województwa	na 1 mieszkańca w m ²	rezerваты przyrody ^{a)}	parki krajobrazowe ^{a) b)}	obszary chronionego krajobrazu ^{a) b)}	użytki ekologiczne
				w hektarach			
1993	56137	10,5	1817	845	-	55292	-
1994	43051	8,1	1393	845	30904	11300	2
1995	43456	8,1	1404	875	30703	11300	578
1996	43719	8,2	1413	875	30703	11300	841 ^{c)}
1997	43743	8,2	1416	875	30703	11298	868 ^{c)}

a) Bez otuliny. b) Do 1994 r. dane powiększone o powierzchnie rezerwatów położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, od 1995 r. bez rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, w celu wyeliminowania podwójnego liczenia się samej powierzchni.

c) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy.

TABL. 12(58) REZERWATY PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Liczba obiektów	13	13	15	15	15
Powierzchnia rezerwatów ^{a)} w ha	845	845	875	875	875
w % powierzchni geograficznej	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Faunistyczne	58	58	58	58	58
Leśne	705	705	735	735	735
Torfowiskowe	82	82	82	82	82

a) Bez otuliny.

TABL. 13(59) POMNIKI PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
OGÓŁEM	300	327	367	408	408
Pojedyncze drzewa	207	224	251	281	281
Grupy drzew	53	62	72	81	81
Aleje	5	5	6	6	6
Głazy narzutowe	33	33	34	36	36
Skalki, groty, jaskinie i inne	2	3	4	4	4

TABL. 14(60) WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE ^{a)}
Stan w dniu 31 III

Lata	Łosie	Daniele	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bazanty	Kuropatwy
	w sztukach								
1993	145	19	390	8800	1050	850	25700	3200	35400
1994	123	32	354	7390	770	770	20700	3800	30000
1995	130	33	415	7650	950	920	24400	3400	29600
1996	127	26	455	7100	900	1120	21500	2340	21400
1997	104	30	415	6300	820	1250	16650	2050	11000

a) Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych.

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa

TABL. 15(61) ODSTRZAŁ ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

Lata	Jelenie	Daniele	Sarny	Dziki	Lisy	Zajęce	Bażanty	Kuropatwy
	w sztukach							
1993	98	3	1078	510	320	5030	390	6290
1994	102	6	740	616	370	4860	370	5420
1995	120	1	1200	670	350	3910	260	3630
1996	107	3	845	304	460	3090	250	700
1997	115	3	1150	325	510	2780	230	255

a) Dane szacunkowe, dotyczą roku łowieckiego, liczonego od 1 IV roku bieżącego do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa

TABL. 16(62) PRACOWNICZE OGRODY DZIAŁKOWE

Lata	Ogrody				Działki			
	obiekty		powierzchnia w ha		liczba		powierzchnia w ha	
	ogółem	w tym stałe	ogółem	w tym sta- łych	ogółem	w tym stałe	ogółem	w tym stałe
1993	26	26	178	178	3681	3681	119	119
1994	26	26	155	155	3666	3666	119	119
1995	26	26	166	166	3730	3730	119	119
1996	26	26	166	166	3740	3740	120	120
1997	26	26	166	166	3740	3740	120	120

Źródło: dane Polskiego Związku Działkowców.

DZIAŁ V. ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Informacje o odpadach przemysłowych uciążliwych dla środowiska dotyczą do 1985 r. zakładów przemysłowych, które wytworzyły rocznie 5 tys. ton i więcej odpadów, a od 1986 r. wytwarzających rocznie co najmniej 1 tys. ton lub posiadających nagromadzone na swoim terenie 1 mln ton i więcej odpadów, bez względu na ilość odpadów wytworzonych w ciągu roku. W związku ze zmianami klasyfikacji odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska (w trybie rozporządzeń Rady Ministrów w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska) dane za lata 1991-1993 nie są ściśle porównywalne z danymi za lata poprzednie, jak również dane za lata 1986-1990 z danymi do 1985 r.

Zawarte w dziale informacje o odpadach przemysłowych uciążliwych dla środowiska dotyczą ich ilości i rodzajów :

- dotychczas nagromadzonych na terenach zakładów przemysłowych, tj. zalegających na składowiskach, hałdach i w stawach osadowych,
- wytworzonych w ciągu roku z określeniem ilości odpadów wykorzystanych gospodarczo, unieszkodliwionych oraz składowanych na hałdach, wysypiskach, w stawach osadowych własnych i obcych (np. na wysypiskach komunalnych).

Ponadto podano informacje o powierzchni składowisk, hałd i stawów osadowych nie zrekultywowanej i zrekultywowanej w ciągu roku.

Za odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska uważa się powstające w procesach produkcyjnych stałe i ciekłe substancje oraz przedmioty użytkowe uciążliwe dla środowiska i nieużyteczne bez dodatkowych zabiegów technologicznych. Według takiej kwalifikacji nie są odpadami: kopaliny towarzyszące, produkty uboczne, substancje znajdujące się w obiegu w procesach produkcyjnych, ścieki oraz pyły emitowane do atmosfery.

Dane o **odpadach przemysłowych** nagromadzonych dotyczą ilości odpadów zalegających na terenach zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich według stanu na koniec roku.

Zakłady wytwarzające odpady mają prawny obowiązek chronić środowisko przed ich ujemnym oddziaływaniem oraz postępować w sposób zapewniający ochronę środowiska przed odpadami, uwzględniając w pierwszej kolejności ich gospodarcze wykorzystanie. Dane o **gospodarczym wykorzystaniu odpadów przemysłowych** dotyczą odpadów zużytkowanych w zakładach na własne potrzeby, sprzedanych lub przekazanych nieodpłatnie jako surowce wtórne oraz odpadów wykorzystanych na cele nieprzemysłowe (do niwelacji terenu, podsadzania wyrobisk pokopalnianych , pod-

ziemnych i wypełniania wyrobisk odkrywkowych, niecek, osiadań itp. celów rekultywacyjnych), co wiąże się z ich umiejscowieniem w środowisku.

Przez **odpady unieszkodliwione** należy rozumieć tę część ogólnej ilości odpadów wytworzonych w okresie sprawozdawczym, która została poddana zabiegom technologicznym, polegającym na neutralizacji chemicznej, spalaniu, kompostowaniu itp.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć ilość odpadów odprowadzonych na naziemne lub podziemne wysypiska, hałdy lub stawy osadowe własne zakładów je wytwarzających lub innych jednostek (np. na wysypiska komunalne), wyodrębnioną z ogólnej ilości odpadów wytworzonych w roku sprawozdawczym.

Przez **zrekultywowane tereny składowania odpadów** rozumie się tereny, których eksploatacja została zakończona i na których zostały przeprowadzone prace polegające na nadaniu lub przywróceniu im wartości użytkowych poprzez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie własności fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych itp.

Za odpady komunalne uważa się odpady powstające w wyniku działalności bytowo gospodarczej człowieka w środowisku miejskim i osiedlowym, do której zalicza się działalność handlowo-usługową, oświatową, kulturalną, ochronę zdrowia i zarządzanie.

Prezentowane dane dotyczą ilości odpadów nagromadzonych, które umownie przyjęto jako równą wywózowi nieczystości stałych. Ponadto podano informacje o ilości wywiezionych odpadów komunalnych płynnych oraz o powierzchni wysypisk komunalnych.

TABL. 1(63) ODPADY PRZEMYSŁOWE NAGROMADZONE I WYTWORZONE

Lata	Liczba zakładów wytwarzających odpady (stan w dniu 31.XII)	Odpady nagromadzone na terenach zakładów ^{a)} (stan w końcu roku)	Odpady wytworzone w ciągu roku					Powierzchnia składowania odpadów w ha	
			ogółem	wykorzystane gospodarczo		składowane c)		nie zre-kultu-wowana	zrekulty-wowana w ciągu roku
				razem	w tym na cele nieprzemysłowe ^{b)}	razem	w tym na wysypiskach komunalnych		
1993	9	0,6	23,6	23,0	23,0	0,6	-	0,1	0,1
1994	9	6,1	26,5	23,5	21,5	1,4	0,3	2,6	-
1995	9	6,2	30,6	29,4	29,4	1,2	0,2	2,5	-
1996	7	3,1	26,8	24,1	19,7	2,7	0,4	-	-
1997	8	2,3	29,8	28,5	21,0	1,3	0,5	-	-

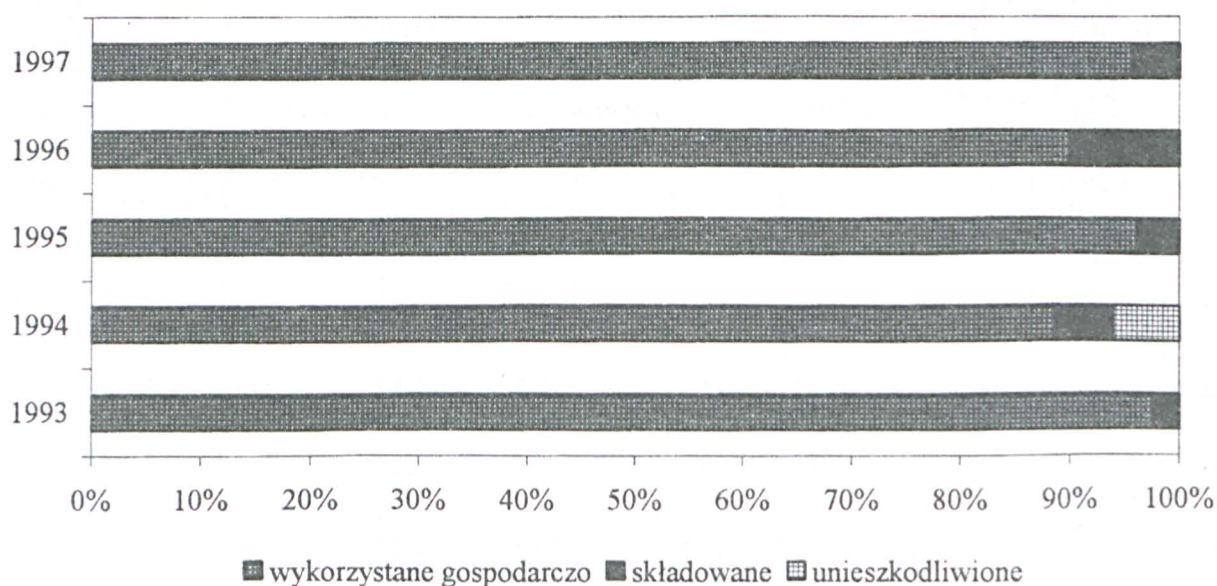
a) Na zakładowych składowiskach, hałdach i w stawach osadowych. b) Do niwelacji terenu, wypełniania wyrobisk oraz w budownictwie i robotach inżynieryjno-drogowych. c) Na wysypiskach, składowiskach i w stawach osadowych własnych i obcych.

TABL. 2(64) ODPADY PRZEMYSŁOWE NAGROMADZONE I WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW W 1997 R.

RODZAJE ODPADÓW	Odpady nagromadzone ^{a)} (stan w końcu roku)	Odpady wytworzone w ciągu roku		
		ogółem	wykorzystane gospodarczo	składowane na terenach własnych i obcych
OGÓŁEM	2,3	29,8	28,5	1,3
Osady zagniwające z krat, osady nieustabilizowane z osadników wstępnych z miejskich oczyszczalni	-	0,5	-	0,5
Osad czynny nadmierny nieustabilizowany	-	0,7	0,7	-
Popioły lotne i żużle z elektrowni, elektrociepłowni i kotłowni	-	17,8	17,8	-
Osady pofermentacyjne ustabilizowane z oczyszczalni ścieków	2,3	4,8	4,0	0,8
Odpady przemysłu mleczarskiego	-	0,5	0,5	-
Wióry, trociny, kora, zrzynki drewna z zakładów przemysłu drzewnego i z fabryk mebli	-	5,5	5,5	-

a) Na terenach zakładów.

ODPADY WYTWORZONE W CIĄGU ROKU



TABL. 3(65) ODPADY KOMUNALNE I WYSYPISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Odpady komunalne wywiezione w ciągu roku					
w dam ³ :					
stałe	141	148	142	150	175
płynne	103	118	141	151	180
w tym z budynków mieszkalnych					
stałe	79	90	88	84	94
płynne	63	63	89	106	111
Wysypiska komunalne zorganizowane ^{a)}	6	6	8	8	8
Powierzchnia wysypisk komunalnych zorganizowa- nych w ha ^{a)}	17	19	21	21	21
Powierzchnia wysypisk zrekultywowanych w ha	-	-	1	-	-

a) Stan w dniu 31 XII.

DZIAŁ VI. INWESTYCJE OCHRONY ŚRODOWISKA I FUNDUSZE EKOLOGICZNE

Dane o nakładach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska dotyczą ochrony: wód, powietrza, powierzchni ziemi, przyrody i krajobrazu oraz ochrony przed hałasem.

Do inwestycji związanych z ochroną wód zalicza się urządzenia do oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych. Obejmują one: oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego), urządzenia do rolniczego (leśnego) wykorzystania ścieków, do utylizacji, gromadzenia i transportu wód zasolonych, do gromadzenia ścieków, jak również wyposażenie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową w przypadkach, gdy nie jest ono ujęte w kosztach budowy oczyszczalni ścieków.

Do inwestycji związanych z ochroną powietrza zalicza się instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z urządzeniem stref ochronnych i wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza.

Nie ujmuje się urządzeń redukujących zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów dla kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych zakładu produkcyjnego.

Do inwestycji związanych z ochroną powierzchni ziemi zalicza się:

- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzanych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystanie i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja jakościowa szkodliwości odpadów dla środowiska czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi
- uporządkowanie składowisk odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, tj. budowa stawów osadowych, zbiorników betonowych, urządzenia stref ochronnych wokół składowisk

- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrehabilitowanej powierzchni do zagospodarowania
- przedsięwzięcia związane z ulepszeniem gleby, działania związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji.

Do inwestycji związanych z ochroną przyrody i krajobrazu zalicza się:

- przedsięwzięcia dotyczące tworzenia i funkcjonowania obszarów i obiektów prawnie chronionych o szczególnych walorach przyrodniczych (parki narodowe i krajobrazowe, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu oraz pomniki przyrody)
- ochronę i restytucję (oprócz restytucji przemysłowej) rzadkich gatunków zwierząt i roślin.

Do inwestycji związanych z ochroną przed hałasem zalicza się:

- urządzenia lub zakup wyposażenia, przy pomocy których uzyskuje się ogólnie zmniejszenie poziomu hałasu w okolicy źródła
- urządzenia lub zakup przyrządów pomiarowych do pomiaru natężenia hałasu (nie zalicza się zadań związanych z bhp - zmniejszenie hałasu na stanowiskach pracy).

Do inwestycji związanych z gospodarką wodną zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej (również w energetyce zawodowej), łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz wodną siecią magistralną i rozdzielczą (ujęcia, studnie, stacje uzdatniania, filtry, stacje pomp, doprowadzenie sieci wodociągowej - bez przyłączy do budynków i gospodarstw), budowę laboratoriów kontroli jakości wody, w tym automatycznych stacji pomiaru jakości wody
- budowę: zbiorników retencyjnych (poza zbiornikami przeciwpożarowymi i wyrównania dobowego) stopni wodnych, żeglugowych i energetycznych oraz śluz i jazów
- regulację rzek i zabudowę potoków górskich
- budowę obwałowań przeciwpowodziowych
- budowę stacji pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.

Od 1996 r. badania statystyczne rozszerzono o przedsięwzięcia inwestycyjne obejmujące głównie budowę sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni i na wody opadowe, nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni, budowę i modernizację stacji uzdatniania wody oraz obiegowe systemy zasilania wodą.

Dane o nakładach inwestycyjnych poniesionych na ochronę środowiska i gospodarkę wodną dotyczą jednostek, w których liczba pracujących przekracza 5 osób oraz jednostek budżetowych i gmin niezależnie od liczby pracujących.

Oplaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzania w nim zmian są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, składowanie odpadów, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód, urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa.

Kary za nieprzestrzeganie wymagań ochrony środowiska są to kwoty pieniężne wymierzane za wprowadzanie do środowiska zanieczyszczeń przekraczających dopuszczalne normy.

Fundusze ekologiczne są to fundusze tworzone z opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian oraz z opłat na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, a także z kar za nieprzestrzeganie wymagań ochrony środowiska oraz innych wpływów (m.in. za żeglugę i spław oraz wydobycie kruszywa i piasku z wód, zwroty dotacji i pożyczek oraz odsetki). Środki funduszy przeznaczone są na finansowanie w całości lub w części działalności związanej z ochroną środowiska i gospodarką wodną.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej został utworzony z dniem 1 lipca 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 1989 r. "o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska i ustawy - Prawo wodne" (Dz. U. Nr 26, poz. 139) w miejsce istniejącego do tego okresu Funduszu Ochrony Środowiska i Funduszu Gospodarki Wodnej. W roku 1993 nadano mu osobowość prawną.

Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78). Dochodami Funduszu są: należności i opłaty związane z wyłączeniem gruntów rolnych z produkcji, opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby, opłaty podwyższone za nieterminową rekultywacją gruntów zdewastowanych, a także darowizny i inne dochody.

TABL. 1(66) NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ ^{a)} (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych				
OCHRONA ŚRODOWISKA					
OGÓŁEM.....	2583,9	1668,6	3927,6	12766,7	18627,1
w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową.....	1,5	1,0	1,7	4,4	.
Ochrona:					
wód	2474,7	1582,5	3845,9	8685,9	13067,5
w tym oczyszczalnie ścieków.....	1162,7	1172,4	3798,5	3450,1	4153,2
powietrza	108,0	86,1	70,9	3548,2	2957,1
powierzchni ziemi.....	1,2	-	10,8	511,7	829,1
Ochrona przed hałasem.....	x	x	x	x	263,9
Ochrona energii	x	x	x	x	1509,5
GOSPODARKA WODNA					
OGÓŁEM.....	6046,5	8060,8	11689,5	18228,6	14597,3
w % nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej.....	3,4	4,6	5,0	6,3	
Ujęcia i doprowadzenia wody	5833,4	7878,5	11525,6	17255,7	13491,9
Zbiorniki i stopnie wodne.....	150,6	146,3	21,3	-	-
Regulacja i zabudowa rzek, kanałów i potoków.....	62,5	36,0	142,6	112,1	224,4
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody.....	x	x	x	860,8	881,0

a) Z uwagi na zmienioną (rozszerzaną) klasyfikację kierunków inwestowania począwszy od 1996 r. - dane nieporównywalne z latami poprzednimi.

TABL. 2(67) NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW ^{a)} (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych				
OCHRONA ŚRODOWISKA					
OGÓŁEM.....	2583,9	1668,6	3927,6	12766,7	18627,1
Przedsiębiorstwa.....	x	344,4	1367,3	1685,2	4812,3
Gminy.....	x	1324,2	2167,4	8311,4	12286,0
Jednostki budżetowe.....	x	-	392,9	2770,1	1528,8
GOSPODARKA WODNA					
OGÓŁEM.....	6046,5	8060,8	11689,5	18228,6	14597,3
Przedsiębiorstwa.....	x	599,5	709,6	53,2	1053,2
Gminy.....	x	7425,3	10837,3	17230,3	13318,7
Jednostki budżetowe.....	x	36,0	142,6	945,1	225,4

a) Z uwagi na zmienioną (rozszerzaną) klasyfikację kierunków inwestowania począwszy od 1996 r. - dane nieporównywalne z latami poprzednimi.

TABL. 3(68) EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Oczyszczalnie ścieków oddane do użytku.....	4	7	2	4	1
typu: mechanicznego	1	-	1	2	1
biologicznego.....	3	6	1	2	-
chemicznego	-	1	-	-	-
Przepustowość oczyszczalni w m ³ /dobę	27510	1670	533	2020	864
typu: mechanicznego	300	-	518	520	864
biologicznego.....	27210	1270	15	1500	-
chemicznego	-	400	-	-	-
Zdolność zainstalowanych urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza w tonach/rok:					
pyłowych	-	-	25	85	20
gazowych	-	-	-	184	-
Zagospodarowanie odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska w tys. ton/rok.....	23,2	24,1	-	-	-
Rekultywacja terenów składowania odpadów przemysłowych w ha	0,1	-	-	0,5	0,4
Ujęcia wody w dam ³ /dobę.....	5,2	2,4	6,2	4,1	2,6
Sieć wodociągowa w km.....	9,5	258,0	222,3	348,2	409,2
Pojemność zbiorników wodnych w dam ³	-	0,5	0,1	-	-
Regulacja i zabudowa rzek w km	1,0	4,0	3,5	3,9	1,3
Obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	-	-	-	-	-

TABL. 4(69) REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997
WODOCIĄGI ZBIOROWE			
Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące) w tys. zł	10230,9	15019,7	16192,0
w tym ze środków:			
Wojewody i rejonowych urzędów pracy.....	2185,0	2614,6	1885,9
gmin	4108,7	4936,9	6231,7
rolników indywidualnych	2579,1	3635,4	4081,0
Agencji Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa.....	1285,2	3784,7	3963,6
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	-	-	-
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:			
przyłącza: w km	90,7	176,1	161,9
w szt.....	2305	3746	3284
sieć wodociągowa w km.....	241,4	419,4	353,7
stacje uzdatniania wody	-	4	1

TABL. 4(69) REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997
KANALIZACJA			
Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące) w tys. zł	1849,2	2933,0	3196,4
w tym ze środków:			
Wojewody i rejonowych urzędów pracy	420,0	394,4	649,1
gmin	934,7	1189,0	996,7
rolników indywidualnych	93,1	253,2	698,2
Agencji Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa	376,8	745,1	814,9
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	-	319,4	10,0
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:			
sieć kanalizacyjna w km	14,6	14,7	18,7
przykanaliki: w km	5,2	5,3	14,3
w szt.	399	292	659
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW			
Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące) w tys. zł	655,6	417,2	1252,0
w tym ze środków:			
Wojewody i rejonowych urzędów pracy	50,0	66,8	384,5
gmin	446,3	287,7	439,1
rolników indywidualnych	42,0	22,0	59,3
Agencji Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa	117,3	-	369,1
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	-	5,0	-
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:			
oczyszczalnie: obiekty	-	-	-
przepustowość w m ³ /dobę	20,0	-	193,0
przyzagrodowe	-	91	91
WYSYPISKA ODPADÓW			
Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące) w tys. zł	4880,2	550,2	1009,1
w tym ze środków:			
Wojewody i rejonowych urzędów pracy	-	-	-
gmin	4880,2	550,2	1009,1
rolników indywidualnych	-	-	-
Agencji Restrukturalizacji i Modernizacji Rolnictwa	-	-	-
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	-	-	-
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:			
wysypiska: obiekty	-	-	3
powierzchnia w ha	-	-	2,1

TABL. 5(70) NAKŁADY INWESTYCYJNE NA GOSPODARKE WODNĄ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA W 1997 R.

MIASTA I GMINY	Ogółem	Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderniza- cja stacji uzdatniania wody	Regulacja i zabudowa rzek i potoków
	w tysiącach złotych			
OGÓŁEM.....	14597,3	13491,9	881,0	224,4
MIASTA	1339,6	1296,9	42,7	-
Biała Podlaska	915,1	915,1	-	-
Łosice	77,5	77,5	-	-
Międzyrzec Podlaski.....	304,3	304,3	-	-
Radzyń Podlaski	42,7	-	42,7	-
GMINY	13257,7	12195,0	838,3	224,4
Biała Podlaska	345,0	345,0	-	-
Czemierniki	342,7	342,7	-	-
Dębowa Kłoda	772,0	772,0	-	-
Drelów	373,0	1,0	372,0	-
Hanna.....	280,3	280,3	-	-
Huszele	470,1	331,3	-	138,8
Janów Podlaski	196,7	196,7	-	-
Kąkolewnica Wschodnia	67,8	67,8	-	-
Komarówka	4,2	4,2	-	-
Konstantynów	117,9	117,9	-	-
Leśna Podlaska	107,2	107,2	-	-
Łosice	109,1	74,5	34,6	-
Międzyrzec Podlaski.....	1121,8	690,1	431,7	-
Piszczał	1280,1	1280,1	-	-
Platerów	46,2	46,2	-	-
Podedwórze	167,7	167,7	-	-
Radzyń Podlaski	896,3	896,3	-	-
Rokitno	245,2	245,2	-	-
Sarnaki.....	1061,8	1061,8	-	-
Siemień.....	1784,6	1784,6	-	-
Sławatycze	466,3	466,3	-	-
Sosnówka.....	411,8	411,8	-	-
Stara Kornica	365,7	365,7	-	-
Terespol	321,5	321,5	-	-
Tuczna	85,6	-	-	85,6
Ulan Majorat.....	225,8	225,8	-	-
Wisznice	252,0	252,0	-	-
Wohyń	537,5	537,5	-	-
Zalesie	801,8	801,8	-	-

TABL. 6(71) NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG

MIASTA I GMINY	Na					
	Ogółem	wód				
		razem	w tym na			
			oczyszczalnie ścieków		kanalizację odprowadzającą	
			razem	w tym komunalne	ścieki do oczyszczalni	wody opadowe
w tysiącach						
OGÓŁEM	18627,1	13067,5	4153,2	3669,3	7663,9	587,3
MIASTA.....	10913,1	7071,6	2608,2	2608,2	3684,3	482,6
Biała Podlaska	3410,4	2055,2	-	-	1783,7	239,2
Łosice.....	1383,0	410,4	-	-	410,4	-
Międzyrzec Podlaski.....	1539,4	1269,1	526,8	526,8	632,1	80,7
Parczew	1907,9	742,5	122,6	122,6	498,9	121,0
Radzyń Podlaski	2258,6	2180,6	1958,8	1958,8	52,0	41,7
Terespol	413,8	413,8	-	-	307,2	-
GMINY	7714,0	5995,9	1545,0	1061,1	3979,6	104,7
Biała Podlaska	280,6	-	-	-	-	-
Czemierniki.....	1190,2	1105,6	-	-	1003,1	102,5
Drelów	20,8	1,5	-	-	-	-
Jabłoń.....	736,3	736,3	728,0	728,0	8,3	-
Janów Podlaski	358,2	358,2	-	-	356,0	2,2
Kąkolewnica Wschodnia.....	36,7	36,7	36,7	36,7	-	-
Kodeń.....	550,2	383,6	5,9	5,9	377,7	-
Konstantynów.....	480,3	-	-	-	-	-
Leśna Podlaska	284,1	239,1	-	-	226,0	-
Łomazy	365,7	365,7	-	-	365,7	-
Milanów	13,6	13,6	-	-	-	-
Parczew	800,2	800,2	-	-	461,8	-
Piszczac.....	387,2	-	-	-	-	-
Platerów	5,4	-	-	-	-	-
Radzyń Podlaski	44,2	44,2	44,2	44,2	-	-
Rossosz	1,7	1,7	-	-	1,7	-
Sarnaki	10,8	4,9	-	-	4,9	-
Sławatycze.....	284,5	284,5	216,4	184,5	68,1	-
Stara Kornica.....	6,2	-	-	-	-	-
Terespol	1156,8	1156,8	452,0	-	704,8	-
Tuczna	91,5	-	-	-	-	-
Ulan Majorat	122,5	-	-	-	-	-
Wisznice.....	469,9	453,2	51,7	51,7	401,5	-
Wohyń.....	16,4	10,1	10,1	10,1	-	-

KIERUNKÓW INWESTOWANIA W 1997 R.

ochronę								
powietrza			powierzchni ziemi				przed hałasem	energii
razem	w tym na		razem	w tym na				
	urządzenia do redukcji zanie- czyszczeń	nowe kierun- ki technologie spalania pa- liw oraz mo- dernizację systemów grzewczych		usuwanie, wykorzystanie i unieszkodli- wianie odp- adów przemy- słowych i komunalnych	budowę i urządzenia składowisk dla odpadów przemysło- wych i ko- munalnych	rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odp- adów oraz innych terenów zdewasto- wanych i zdegra- dowanych		
złotych								
2957,1	97,4	2744,4	829,1	304,6	458,2	1,6	263,9	1509,5
1995,6	97,4	1782,9	72,5	6,3	1,5	-	263,9	1509,5
638,4	41,3	481,8	46,6	6,3	-	-	210,3	459,9
971,1	-	971,1	1,5	-	1,5	-	-	-
270,3	56,1	214,2	-	-	-	-	-	-
115,8	-	115,8	-	-	-	-	-	1049,6
-	-	-	24,4	-	-	-	53,6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
961,5	-	961,5	756,6	298,3	456,7	1,6	-	-
-	-	-	280,6	280,3	-	0,3	-	-
84,6	-	84,6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	19,3	18,0	-	1,3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
65,0	-	65,0	101,6	-	101,6	-	-	-
361,7	-	361,7	118,6	-	118,6	-	-	-
45,0	-	45,0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
150,7	-	150,7	236,5	-	236,5	-	-	-
5,4	-	5,4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,9	-	5,9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,2	-	6,2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
91,5	-	91,5	-	-	-	-	-	-
122,5	-	122,5	-	-	-	-	-	-
16,7	-	16,7	-	-	-	-	-	-
6,3	-	6,3	-	-	-	-	-	-

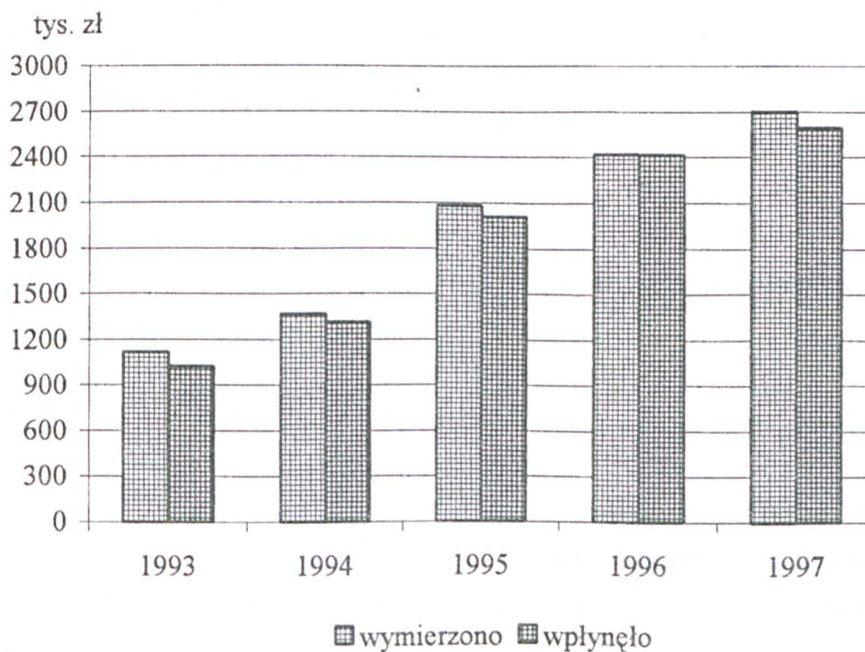
TABL. 7(72) FUNDUSZE EKOLOGICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE		1993	1994	1995	1996	1997
a - wymierzono		w tysiącach złotych				
b - wpłynęło						
FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ ^{a)}						
Przychody.....a		1236,2	1537,9	2401,2	3034,4	3543,0
b		1085,8	1340,6	2048,2	2601,4	2719,3
w tym:						
opłatya		1115,2	1368,3	2078,2	2418,4	2698,6
b		1021,6	1311,5	2008,6	2414,4	2592,6
w tym za:						
zanieczyszczanie powietrza.....a		832,9	1054,3	1382,1	1777,9	1941,9
b		754,7	1035,7	1300,6	1775,7	1902,0
odprowadzanie ścieków.....a		99,6	115,6	404,1	283,5	307,6
b		97,0	101,1	389,8	286,6	284,4
pobór wody.....a		149,9	176,8	283,6	332,7	421,1
b		134,7	168,9	299,7	327,4	388,4
składowanie odpadówa		4,2	21,6	8,3	24,3	28,1
b		6,7	5,8	18,5	24,6	17,9
kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony						
środowiska.....a		121,0	169,6	323,0	616,0	844,4
b		64,2	29,1	39,6	187,0	126,7
w tym za przekroczenie:						
norm zanieczyszczeń w ściekach.....a		45,6	52,8	40,2	72,1	64,4
b		21,6	18,4	19,1	52,6	44,5
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń.....a		54,1	87,9	179,4	69,1	26,6
powietrza b		21,6	7,9	18,5	31,1	30,2
dopuszczalnego poziomu dźwięki.....a		21,3	28,9	72,6	158,5	181,4
b		21,0	2,8	2,0	10,2	5,1
za składowanie odpadów niezgodnie						
z przepisami.....a		-	-	29,5	316,2	572,1
b		-	-	-	93,1	46,9
FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH						
Oplaty z tytułu wyłączenia gruntów rolnych na cele						
nierolnicze.....a		119,5	311,6	343,7	2142,5	497,4
b		160,1	157,9	206,8	1547,3	1049,2
w tym:						
rocznea		28,5	40,2	30,0	133,8	425,0
b		44,9	72,7	77,9	105,3	413,5
jednorazowe należności.....a		89,2	268,8	313,7	1780,0	69,7
b		83,0	59,9	102,2	1398,3	570,1

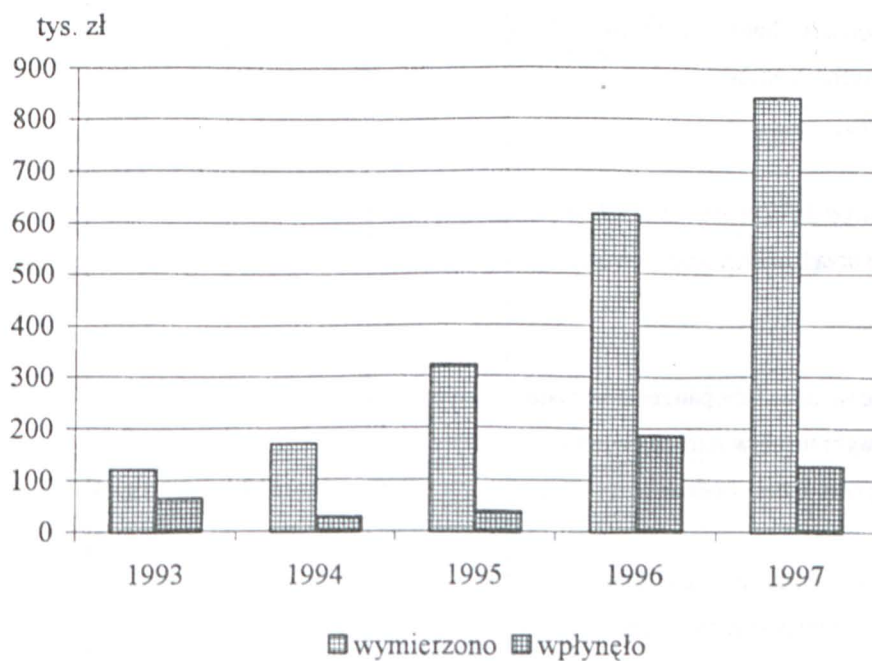
a) Realizowany przez Wojewodę, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i Okręgowe Dyrekcje Gospodarki Wodnej.

Źródło: w zakresie Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej - dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, w zakresie wpływów na Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych - dane Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ - OPŁATY



FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ - KARY



TABL. 8(73) WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych				
OGÓŁEM.....	358,0	612,9	1159,4	1986,7	2211,6
w tym na:					
budowę, rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków	217,0	290,0	530,0	1690,0	1086,0
w tym komunalnych.....	217,0	290,0	-	1690,0	1086,0
budowę, rozbudowę i modernizację instalacji i urządzeń odpylających oraz do redukcji zanieczyszczeń gazowych.....	45,0	230,0	310,0	157,0	349,0
urządzanie i utrzymanie parków wiejskich i krajo- brazowych, zadrzewianie i zalesianie	21,3	4,8	-	-	-
gospodarcze wykorzystanie odpadów.....	-	-	-	-	407,0
regulację rzek i potoków, budowę zbiorników wodnych oraz innych urządzeń hydrotechnicznych.....	-	-	-	-	10,0
ochronę przed powodzią oraz usuwanie szkód powodziowych w urządzeniach wodnych oraz w linii brzegów.....	-	-	-	-	20,0
pomoc w budowie urządzeń zaopatrzenia w wodę i kanalizacji wsi wybranych w ramach czynów społecznych lub przez spółki wodne	30,0	50,0	259,0	-	-
prace badawcze i konstrukcyjne, działalność wy- nalazcza i racjonalizatorska oraz wdrażanie nowych technik i technologii w ochronie środowi- ska	-	3,8	-	-	34,9

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa

TABL. 9(74) POMOC FINANSOWA WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych			
OGÓŁEM	612,9	1159,4	1961,7	2211,6
w tym na:				
Ochronę: atmosfery	230,0	310,0	157,0	349,0
wód	290,0	789,0	1690,0	1306,0
Gospodarkę wodną	50,0	-	-	30,0
Ochronę: ziemi	-	-	-	407,0
przyrody	4,8	-	-	-
Monitoring	-	50,3	72,8	22,2
Edukację ekologiczną	-	9,4	22,7	9,2
Inne	34,3	0,7	19,2	53,2

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

TABL. 10(75) BILANS ŚRODKÓW FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W DYSPOZYCJI WOJEWODY

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych		
Stan środków pieniężnych na początku roku	77,7	148,8	135,3
Wpływy ogółem	2052,1	2461,5	2634,0
Środki dyspozycyjne	2129,8	2610,4	2769,3
Wydatki ogółem	1980,9	2475,1	2613,5
w tym przelewy na:			
narodowy fundusz	848,7	1102,2	1082,1
wojewódzki fundusz	920,1	1111,7	1186,0
gminne fundusze	203,9	259,8	259,9
Stan środków pieniężnych na koniec roku sprawozdawczego	148,8	135,3	155,8

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

**TABL. 11(76) GOSPODAROWANIE GMINNYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych				
Stan środków pieniężnych na początku roku.....	-	42,8	148,3	710,5	771,6
Przychody.....	94,1	314,1	735,0	511,6	387,7
wpływy własne.....	4,0	45,5	4,9	10,4	17,1
przelewy od Wojewody i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska	44,9	131,3	211,2	316,4	291,4
dotacje z budżetu.....	4,9	30,0	0,0	0,0	-
inne.....	40,3	107,3	518,9	184,8	79,2
Środki dyspozycyjne.....	94,1	356,9	883,3	1222,1	1159,3
Wydatki ogółem	51,3	208,6	172,7	450,5	428,4
na edukację ekologiczną	-	3,0	7,9	8,1	22,8
wspomaganie systemów kontrolno-pomiarowych..	-	-	0,5	0,0	-
działalność modernizacyjną i inwestycyjną	46,2	167,8	69,9	164,4	156,5
w zakresie:					
ochrony wód.....	46,2	154,5	1,2	110,5	96,0
ochrony powietrza	-	-	63,4	40,1	53,2
gospodarki wodnej i ochrony przeciwpo- wodziowej	-	13,3	5,2	13,8	7,3
urządzanie i utrzymanie terenów zieleni.....	-	3,7	11,8	65,4	40,2
gospodarcze wykorzystanie i składowanie odpa- dów	5,0	30,0	33,7	74,7	127,1
inne cele służące ochronie środowiska	0,1	4,1	49,0	137,9	81,7
Stan środków na koniec roku.....	42,8	148,3	710,5	771,6	730,9

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

TABL. 12(77) WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
	w tysiącach złotych				
OGÓŁEM	109,0	319,3	221,4	979,8	1538,1
Przystosowanie nieużytków do potrzeb produkcji rolniczej oraz rekultywacja.....	0,5	8,1	-	-	-
Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrehabilitowanych	-	-	-	-	-
Użyźnianie i ulepszanie gleb, usuwanie kamieni, odkrzaczanie.....	-	-	0,5	-	-
Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji.....	-	6,2	4,0	-	-
Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych.....	94,7	304,8	216,1	883,0	1474,1
Wdrażanie i upowszechnianie wyników prac naukowo-badawczych	-	-	-	0,5	3,5
Rekultywacja nieużytków i użyźnianie gleb na potrzeby nawozakładanych pracowniczych ogrodów działkowych	-	-	-	58,0	-
Zakup sprzętu pomiarowego informatycznego wraz z oprogramowaniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych	-	-	-	30,8	60,0
Inne wydatki.....	13,8	0,2	0,8	7,5	0,5

Źródło: dane Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

DZIAŁ VII. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA W OCHRONIE ŚRODOWISKA.

Prezentowane w tym dziale dane dotyczą:

- stanu sanitarnego artykułów spożywczych i sanitarno-porządkowego obiektów kontrolowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz wyników kontroli terenowo-laboratoryjnej wody pobieranej przez ludność
- wyników kontroli terenowych służb inspekcyjnych ochrony środowiska w zakresie czystości powietrza i ochrony wód
- stanu organizacyjnego i niektórych form działalności Ligi Ochrony Przyrody i Straży Ochrony Przyrody.

Dane dotyczące oceny sanitarnej wody pobieranej przez ludność opracowano na podstawie wyników badań terenowo-laboratoryjnych wykonanych przez stacje sanitarno-epidemiologiczne w myśl ustaleń zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 4.V.1990 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze (Dz. U. Nr 35, poz. 205). Kwalifikacji urządzeń lub obiektów poboru wody jako posiadających wodę dobrą, niepewną lub złą dokonano na podstawie analiz fizyczno-chemicznych, badań bakteriologicznych, jak również oceny stanu sanitarnego miejsca poboru wody, stanu technicznego urządzeń pobierających itp.

Na ocenie terenowo-laboratoryjnej oparte są dane dotyczące oceny sanitarnej w zakresie higieny żywności i żywienia. Źródło tych danych stanowią wyniki kontroli służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej i służb Weterynaryjnego Inspektoratu Sanitarnego, których zakres działania określa rozporządzenie ministrów Zdrowia i Opieki Społecznej oraz Rolnictwa z dnia 12.IX. 1972 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy z dnia 25.XI.1970 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. Nr 40, poz. 261).

TABL. 1(78) OCENA SANITARNA WODY POBIERANEJ PRZEZ LUDNOŚĆ

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ocena wody w % obiektów skontrolowanych					
		dobra	niepewna	zła	dobra	niepewna	zła
		miasta			wieś		
Wodociągi:							
publiczne	1993	100,0	-	-	97,2	2,8	-
	1994	100,0	-	-	100,0	-	-
	1995	100,0	-	-	100,0	-	-
	1996	100,0	-	-	100,0	-	-
	1997	100,0	-	-	100,0	-	-
zakładowe	1993	100,0	-	-	50,0	50,0	-
	1994	100,0	-	-	50,0	50,0	-
	1995	100,0	-	-	-	-	-
	1996	100,0	-	-	-	-	-
	1997	100,0	-	-	-	-	-
lokalne	1993	66,7	30,6	2,7	71,3	23,3	5,4
	1994	78,6	21,4	-	75,3	18,2	6,5
	1995	89,7	5,9	4,4	80,5	15,4	4,1
	1996	85,1	8,9	6,0	81,6	13,2	5,2
	1997	88,9	11,1	-	76,7	14,9	8,4
Studnie:							
publiczne	1993	19,0	42,9	38,1	100,0	-	-
	1994	20,0	20,0	60,0	100,0	-	-
	1995	26,7	33,3	40,0	100,0	-	-
	1996	14,3	21,4	64,3	100,0	-	-
	1997	20,0	20,0	60,0	100,0	-	-
zakładowe	1993	100,0	-	-	79,1	4,7	16,2
	1994	100,0	-	-	55,6	16,6	27,8
	1995	100,0	-	-	68,6	14,3	17,1
	1996	100,0	-	-	74,1	7,4	18,5
	1997	100,0	-	-	53,3	20,0	26,7
lokalne	1993	46,3	31,3	22,4	44,6	26,9	28,5
	1994	51,7	25,0	23,3	45,6	14,4	40,0
	1995	45,5	31,8	22,7	43,1	20,7	36,2
	1996	75,0	3,6	21,4	45,1	8,4	46,5
	1997	31,1	20,0	48,9	32,7	13,5	53,8

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej.

TABL. 2(79) OCENA SANITARNA WYSYPISK I WYLEWISK KOMUNALNYCH

Lata	Miasta			Wieś		
	obiekty w ewidencji (stan w dniu 31 XII)	w tym skontrolowane		obiekty w ewidencji (stan w dniu 31 XII)	w tym skontrolowane	
		ogółem	o złym stanie sanitarnym		ogółem	o złym stanie sanitarnym
1993	7	7	-	23	23	14
1994	7	7	1	24	24	13
1995	7	7	1	23	23	12
1996	7	7	2	22	22	16
1997	6	6	1	21	21	14

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej.

TABL. 3(80) WYBRANA DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB OCHRONY ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Zakłady w ewidencji	832	832	181	254	337
w tym skontrolowane.....	211	97	167	238	191
Przeprowadzone kontrole ogółem.....	211	208	215	278	253
w tym z pomiarem.....	120	110	88	135	141
Wydane zarządzenia pokontrolne.....		175	125	159	172
Wnioski kierowane do organów administracji rządowej i samorządowej.....	5	27	9	21	19
Mandaty karne wymierzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.....	11	28	20	29	26

Źródło: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej

TABL. 4(81) DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA

Lata	Monitoring powietrza				w ramach kontroli		
	stanowiska pomiarowe	pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych		razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
1993	1	54	162	162	87	313	313
1994	1	1033	1033	1033	534	534	509
1995	3	1088	1088	1088	343	343	343
1996	1	1025	1025	1025	816	889	889
1997	1	1481	1049	1049	432	608	608

Źródło: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej

TABL. 5(82) DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY WÓD

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Monitoring rzek					
długość odcinków badanych rzek w km	735,8	735,8	746,3	695,0	694,0
stanowiska pomiarowe.....	34	34	34	34	34
Pobrane próbki pierwotne ogółem	973	877	600	858	838
w ramach monitoringu.....	566	498	480	511	492
w ramach kontroli.....	407	369	116	345	342
nadzwyczajnych zagrożeń środowiska	-	10	4	2	4
Wykonane oznaczenia ogółem	14613	17237	15176	15343	15199
w ramach monitoringu.....	12122	13893	12938	12966	12265
w tym wskaźników fizykochemicznych.....	10696	12872	12060	11900	11334
bakteriologicznych.....	479	611	480	475	480
w ramach kontroli.....	2491	3291	2231	2365	2930
w tym wskaźników fizykochemicznych.....	2486	3268	2207	2344	2904
nadzwyczajnych zagrożeń środowiska	-	53	7	12	4

Źródło: dane Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska

TABL. 6(83) OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH PRZEZ SŁUŻBY PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Próby zdyskwalifikowane w % ogółem zbadanych					
mleko płynne.....	17,5	2,2	3,3	10,3	10,0
masło	6,9	10,6	-	4,8	4,8
mięso ^{a)} bez konserw wg badań					
Państwowej Inspekcji Sanitarnej	3,4	7,6	12,8	16,6	14,3
Weterynaryjnego Inspektoratu Sanitarnego.....	14,0	100,0	.	.	.
tłuszcze roślinne.....	1,1	0,9	3,7	3,1	3,0
tłuszcze zwierzęce	-	-	-	9,1	-
pieczywo	2,4	8,9	3,8	7,2	1,4
owoce, warzywa, grzyby, przetwory (bez konserw).....	6,8	1,4	10,8	10,5	5,9
napoje bezalkoholowe	7,0	23,1	15,8	21,4	12,0

a) Badane prze Państwową Inspekcję Sanitarną w punkcie sprzedaży, przez Weterynaryjny Inspektorat Sanitarny w punkcie uboju.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej oraz Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.

TABL. 7(84) KOŁA I CZŁONKOWIE LIGI OCHRONY PRZYRODY I STRAŻY OCHRONY PRZYRODY

Lata	Koła		Członkowie			
	Liga Ochrony Przyrody	Straż Ochrony Przyrody	Liga Ochrony Przyrody		Straż Ochrony Przyrody	
			ogółem	w tym młó-dzież	ogółem	w tym uprawnieni do nakładania mandatów
1993	.	25	7158	.	450	5
1994	101	4	3998	3940	36	6
1995	94	4	3728	3672	58	7
1996	91	4	3552	3480	82	7
1997	85	4	2456	2431	76	5

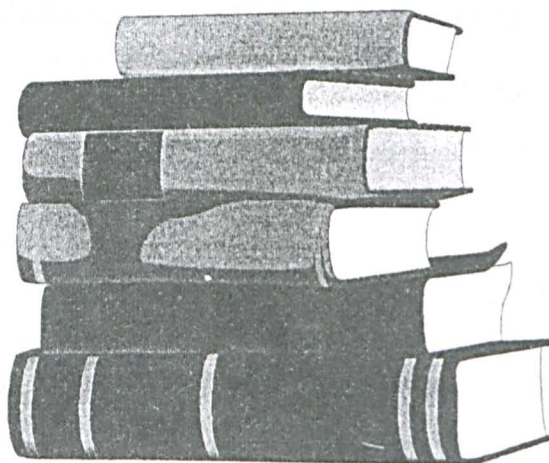
Źródło: dane Zarządu Głównego Ligi Ochrony Przyrody i Straży Ochrony Przyrody

TABL. 8(85) DZIAŁALNOŚĆ STRAŻY OCHRONY PRZYRODY

WYSZCZEGÓLNIENIE	1993	1994	1995	1996	1997
Osoby przeszkolone w ciągu roku	6	6	58	60	70
Mandaty: liczba.....	76	49	87	67	54
wartość w zł	600	1400	2190	3305	2275
Interwencje ogółem.....	120	1456	337	508	437
w tym skierowane do:					
kolegów ds. wykroczeń	5	2	6	4	4
do urzędów administracji państwowej.....		25	17	5	8

Źródło: dane Straży Ochrony Przyrody





OFERTA PUBLIKACYJNA NA 1998 R.

**Urzędu Statystycznego w Białej Podl.
z/s w Radzynie Podl.**

Lp.	Tytuł	Termin wydania
1.	Rocznik Statystyczny Województwa Białkopodla- skiego 1998 R.	listopad
2.	Wojewódzki Biuletyn Statystyczny	16 dzień roboczy miesiąca
3.	Wyniki Produkcji Roślinnej w 1997 R.	kwiecień
4.	Dochody i Wydatki Gmin Województwa Białskopo- dlaskiego w 1997 r.	lipiec
5.	Sprawozdanie Statystyczne o Sytuacji Społeczno- -Gospodarczej Województwa w 1997 R.	maj
6.	Wyniki Spisu Rolniczego 1998 R.	październik
7.	Ochrona Środowiska 1998 R.	październik

URZĄD STATYSTYCZNY POSIADA W SPRZEDAŻY:

WYDAWNICTWA URZĘDU STATYSTYCZNEGO w BIAŁEJ PODLASKIEJ:

- ♦ Wojewódzki biuletyn statystyczny 5,00zł
- ♦ Wyniki Produkcji Roślinnej 1997 r. 10,00zł
- ♦ Dochody i wydatki budżetów gmin w 1997 r. 5,00 zł
- ♦ Sytuacja społeczno-gospodarcza województwa białkopodlaskiego w 1997 r. 3,00 zł

Powszechny Spis Rolny 1996 R.

- ♦ Budynki, budowle, infrastruktura techniczna i środki produkcji w rolnictwie. 10,00zł
- ♦ Ludność związana z rolnictwem i jej aktywność ekonomiczna. 15,00zł
- ♦ Systematyka i charakterystyka gospodarstw rolnych. 12,00 zł
- ♦ Wybrane elementy sytuacji ekonomicznej gospodarstw rolnych i ich działalność
pozarolnicza oraz zamierzenia użytkowników do 2000 roku. 10,00 zł

WYDAWNICTWA GŁÓWNEGO URZĘDU STATYSTYCZNEGO:

- ♦ Europejska Klasyfikacja Działalności 4,00zł
- ♦ Klasyfikacja zawodów i specjalności Tom II Klasyfikacja właściwa 8,00zł
- ♦ Klasyfikacja Rodzajowa Środków Trwałych 8,00zł

Urząd Statystyczny posiada POLSKĄ KLASYFIKACJĘ WYROBÓW I USŁUG na dyskietce 

(pełny tekst PKWiU wraz z programem do przeglądania) - 98,82zł

Zamówienia na wyżej wymienione publikacje należy kierować na adres:

Urząd Statystyczny w Białej Podlaskiej z/s w Radzynie Podl.

ul. Międzyrzecka 2

21-300 Radzyń Podlaski

tel. 352-11-15

Fax 352-27-51

II
Och

Cena 10,00 zł

ISSN 1506-4174



Zamówienie - 219/98 40 egz.