

Do użytku służbowego

Egz. Nr. 36

OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO
W WOJEWÓDZTWIE BIELSKIM

SPIS TREŚCI

	Tabl.	Str.
UWAGI METODYCZNE	x	1
UWAGI ANALITYCZNE	x	7
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska	1	13
Pobór wody przez przemysł z ujęć własnych wg źródeł poboru w tys.m ³ /rok	2	22
Ścieki i wody chłodnicze w gospodarce wodno-ściekowej w tys.m ³ /rok	3	31
Zakłady decydujące o zagrożeniu środowiska emisją przemysłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego /pyłowe/	4	47
Zakłady decydujące o zagrożeniu środowiska emisją przemysłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego /gazowe/	5	50
Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych	6	52
Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych	7	55
Wielkość zanieczyszczeń pyłowych zatrzymywanych w urządzeniach oczyszczających	8	58
Wielkość zanieczyszczeń gazowych zatrzymywanych w urządzeniach oczyszczających	9	61
Wypożyczenie zakładów pracy w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza	10	62

UWAGI METODYCZNE

1. Dane o stanie ewidencyjnym i zmianach w kierunkach wykorzystania powierzchni opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów sporządzonych przez Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych. Dane te ujęto według form władania i grup rejestrowych wprowadzonych do ewidencji gruntów zarządzeniem Ministra Rolnictwa i Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 20.II.1969r. w sprawie ewidencji gruntów /M.P.Nr 11, poz 98/.

2. 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 1980 i 1981 w trybie rozporządzeń Rady Ministrów /Dz.U.1974, Nr 19, poz. 104; Dz.U.1977 Nr 33, poz. 145/ ustawy z dnia 26.X.1971r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji /Dz.U.Nr 27, poz. 249/, natomiast dla lat 1982 i 1983 w trybie rozporządzenia Rady Ministrów /Dz.U.1982 Nr 20, poz. 149/ ustawy z dnia 26.III.1982r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych /Dz.U.Nr 11, poz. 79/. W danych tych do 1982 r. nie uwzględniono się ubytku gruntów rolnych nie związanego ze zmianą właściciela, np. ubytku tych gruntów w ramach rozwoju budownictwa indywidualnego na gruntach własnych gospodarstw rolnych, a także ich przeznaczenia na cele nierolnicze z pominięciem powołanych wyżej przepisów prawnych.

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.

3. Dane o gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania dotyczą: dla lat 1980 i 1981 gruntów, które - zgodnie z ustawą z dnia 26.X.1971r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji /Dz.U.Nr 27, poz. 249/ - uznane zostały za grunty, które utraciły charakter gruntów rolnych lub leśnych na skutek działalności przemysłowej i eksploatacji kopalin; dla lat 1982 i 1983 - w myśl nowej ustawy z dnia 26.III.1982r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych /Dz.U.Nr 11, poz.79/- gruntów, które utraciły całkowicie wartości użytkowe. Nie uwzględniono tutaj gruntów zdewastowanych oraz zdegradowanych, tzn. takich, których wartość użytkowa zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo na skutek zanieczyszczenia środowiska. Rekultywacji i zagospodarowaniu podlegają grunty, które utraciły charakter gruntów rolnych lub leśnych na skutek działalności nierolniczej lub nieleśnej. Zaliczono tutaj nieczynne hałdy, wysypiska i zapadliska; tereny zdewastowane na skutek różnych działań budowlano-inwestycyjnych, a nie przeznaczone pod zabudowę; tereny nieczynnych kopalń odkrywkowych oraz ich obrzeża.

Rekultywacja polega na przywróceniu gruntom wartości użytkowanej przez wykonanie właściwych zabiegów technicznych, agrotechnicznych i biologicznych.

Zagospodarowanie zrehabilitowanych gruntów polega na wykonaniu odpowiednich zabiegów umożliwiających wykorzystanie tych gruntów dla celów gospodarki rolnej, leśnej wodnej, komunalnej lub innej.

4. Informacje o poborze wody dotyczą:

- w pozycji "na cele produkcyjne /poza rolnictwem i leśnictwem"/
- uspołecznionych zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych /budowlano-montażowych, transportowych itp./ zużywających rocznie co najmniej 40 tys.m³ wody/ łącznie z wodą używaną w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin elektrowni ciepłych wykorzystujących węgiel brunatny/ lub odprowadzających rocznie 40 tys.m³ i więcej ścieków;

Wskaźnik redukcji zanieczyszczeń pyłowych /gazowych/ wyraża procentowy stosunek ilości zanieczyszczeń pyłowych /gazowych/ zatrzymanych w urządzeniach oczyszczających do ilości wytworzonych zanieczyszczeń pyłowych /gazowych/ w charakteryzowanym przedziale czasowym. Im wartość tego wskaźnika jest bliższa 100%, tym większy i o wyższej skuteczności działania potencjał ochrony /w stosunku do potrzeb/, pozostający w dyspozycji źródła zanieczyszczeń /zakładu/ i mniejsza jego uciążliwość dla czystości powietrza atmosferycznego. Z uwagi na niepełną porównywalność danych o emisji zanieczyszczeń między kolejnymi latami, wynikającą m.in. ze zmiany zbiorowości badanych zakładów, zastępowania metod szacunkowych pomiarami, obejmowania przez zakłady kontrolą nowych rodzajów zanieczyszczeń, zmiany w stanach emisji scharakteryzowano odrębnym wskaźnikiem "zwiększenie /+/, zmniejszenie /-/" określonym w warunkach porównywalnych z rokiem poprzednim, t.j. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod.

9. Informacje o ilości i rodzajach odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska dotyczą zakładów przemysłowych, które wytworzyły rocznie powyżej 5 tys. ton odpadów. Szacuje się, że w zakładach tych koncentrowało się ponad 90% masy odpadów wytworzonych przez przemysł w ciągu roku.

W związku z wprowadzeniem nowej klasyfikacji odpadów uciążliwych dla środowiska w trybie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 września 1980 roku w sprawie opłat za gospodarstwa korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian /Dz.U.Nr 24,poz.93/. Dane z tego zakresu za 1982 i 1983 rok są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie. 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, nakład w górnictwie odkrywkowym, 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 według stanu na koniec roku w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Dane o odpadach wykorzystanych gospodarczo dotyczą ilości odpadów zużytkowanych w zakładach dla własnych celów, sprzedanych, przekazanych nieodpłatnie jako surowce wtórne, a także ilości odpadów wykorzystanych na cele nieprzemysłowe /do niwelacji terenu, podszadzenia wyrobisk pokopalnianych podziemnych, wypełniania wyrobisk odkrywkowych, niecek, osiadań, itp celów rekultywacyjnych/, co wiązało się z nich umiejscowieniem w środowisku. Przez odpady unieszkodliwione należy rozumieć ilość odpadów poddanych zabiegom technologicznym, polegającym na neutralizacji chemicznej, spalaniu, kompostowaniu itp. z ogólnej ilości odpadów wytworzonych w okresie sprawozdawczym.

Przez odpady składowane należy rozumieć ilość odpadów odprowadzonych na ziemne lub podziemne wysypiska, hałdy lub stawy osadów własne zakładów je wytwarzających lub innych jednostek /np. na wysypiska komunalne/, z ogólnej ilości odpadów wytworzonych w roku sprawozdawczym.

10. Dane z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu informują o podstawowych formach i przedsięwzięciach związanych z zachowaniem, restytuowaniem i właściwym wykorzystaniem zasobów oraz obiektów przyrody żywej i nieożywionej, których istnienie leży w interesie publicznym, m.in. ze względu na ich szczególną rolę ekologiczną, rzadkość występowania albo znaczenie naukowe, historyczne, wychowawcze, estetyczne lub inne wartości społeczne. Ochrona przyrody i krajobrazu polega na tworzeniu parków narodowych i rezerwatów przyrody, uznaniu za pomniki przyrody i ich skupień, wprowadzaniu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt zagrożonych w swym bycie lub rzadko występujących, tworzeniu parków krajobrazowych i wyznaczaniu obszarów chronionego krajobrazu.

Park narodowy jest obszarem chronionym o naturalnych wartościach przyrodniczych wyjątkowo cenionych ze względów naukowych, dydaktycznych, społecznych, kulturowych i wychowawczych. Parki narodowe obejmują zwykle większe obszary, mające znaczenie dla nauki i reprezentują określone jednostki fizjograficzne kraju, na terenie których ochronie podlega całość przyrody, a realizacja celów tej ochrony i zasad jej prowadzenia następuje z pierwszeństwem przed wszelkimi innymi działaniami.

Rezerwy przyrody chronią fragmenty przyrody mało zmienionej przez człowieka. Wyróżnia się rezerwy częściowe i ścisłe. W rezerwach ścisłych chroniona jest cała przyroda i zakazane są wszelkie czynności gospodarcze. W rezerwach częściowych chronione są tylko niektóre składniki przyrody, a czynności gospodarcze są w odpowiedni sposób ograniczone. Pomnik przyrody jest wyróżniającym się tworem przyrody lub skupiskiem tworów przyrody świątyni i nieożywionej, o szczególnej wartości pod względem przyrodniczym, naukowym, historycznym, pamiątkowym lub krajobrazowym.

Lasy ochronne są to obszary leśne, których głównym zadaniem jest zachowanie na danym terenie i w jego otoczeniu nie zmienionych stosunków glebowych, klimatycznych, wodnych, a także estetyczno-krajobrazowych.

11. Dane o nakładach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska dotyczą: ochrony wód, ochrony powietrza atmosferycznego, unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów przemysłowych oraz rekultywacji terenów ich składowania i są adekwatne do ujęcia tej problematyki w Narodowych Planach Społeczno-Gospodarczych.

Do inwestycji związanych z ochroną wód zalicza się urządzenia do oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzonych bezpośrednio do wód powierzchniowych. Obejmują one: oczyszczalnie ścieków lub ich elementy, 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 atmosferycznego zalicza się instalacje z zastosowaniem reakcji chemicznych przemian do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową ich eksploatację. Ponadto zalicza się urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających oraz emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z urządzeniem stref ochronnych oraz wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza.

Nie ujmują się urządzeń redukcyjnych zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców 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 unieszkodliwianiem i zagospodarowaniem odpadów zalicza się:

- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzania bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podszadzenia 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,

- w pozycji "rolnictwo i leśnictwo" - jednostek organizacyjnych rolnictwa i leśnictwa zużywających wodę na potrzeby nawodnienia gruntów rolnych i leśnych o powierzchni od 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni od 10 ha;
- w pozycji "gospodarka komunalna" - przedsiębiorstw i zakładów wodociągów i kanalizacji gospodarki komunalnej.

5. Dane o ściekach dotyczą ścieków odprowadzonych do wód powierzchniowych przez jednostki określone w ust. 4 /z wyłączeniem pozycji dotyczącej rolnictwa i leśnictwa/. Jako ścieki wymagające oczyszczenia przyjęto wody odprowadzone siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do sieci kanalizacji miejskiej z jednostek produkcyjnych /łącznie z zanieczyszczonymi wodami kopalnianymi, lecz bez wód używanych w przemyśle do celów chłodniczych/, z innych jednostek gospodarki społecznej oraz z gospodarstw domowych.

Wody użyte do celów chłodniczych uznano za wody nie wymagające oczyszczania, jeśli zostały odprowadzone systemem kanalizacji oddzielnym od ścieków wymagających oczyszczania.

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

6. Informacja o miastach obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków dotyczy miast obsługiwanych przez: komunalne oczyszczalnię ścieków, oczyszczalnię wspólną /zbiorczą/ będące w gestii spółek oraz oczyszczalnię przemysłową.

W przypadku oczyszczalni wspólnych /zbiorczych/ i przemysłowych dane o ilości ścieków oczyszczonych dotyczą tylko ścieków dopływających na oczyszczalnię kanalizacją miejską. Dane te nie obejmują ścieków dopływających na oczyszczalnię bezpośrednio kolektorem z zakładów przemysłowych.

7. Dane dotyczące oceny sanitarnej urządzeń i 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 31.V.1977r. w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze /Dz.U.Nr 18, poz.72/. Kwalifikacji urządzeń lub obiektów poboru wody jako posiadających wodę dobrą niepewną lub złą, dokonano na podstawie analiz fizyko-chemicznych, badań bakteriologicznych, jak również oceny stanu sanitarnego miejsca poboru wody, stanu technicznego urządzeń pobierających wodę itp.

8. Informacje o źródłach i wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego dotyczą tzw. punktowych źródeł emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono zakłady przemysłowe /w tym również tzw. energetyki zawodowej/ uznane przez terenowe organy administracji państwowej stopnia wojewódzkiego za szczególnie uciążliwe dla środowiska.

Dane o emisji pyłów dotyczą: popiołu lotnego, pyłów metalurgicznych, pyłów z cementowni pyłów z produkcji nawozów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych.

Dane o emisji gazów dotyczą: dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, siarkowodoru, dwusiarczku węgla, kwasu siarkowego, związków fluoru, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych /bez dwutlenku węgla/.

Dane o ilości zanieczyszczeń pyłowych i gazowych zatrzymanych obrazują ilość zanieczyszczeń zredukowanych w poszczególnych rodzajach urządzeń do ochrony powietrza atmosferycznego, zainstalowanych w zakładach przemysłowych uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery. Podstawę do określania tych informacji stanowiły: pomiary skuteczności działania urządzeń; ewidencja masy pyłów usuwanych z urządzeń ustalenie szacunkowe stopnia skuteczności eksploatacyjnej poszczególnych urządzeń przeliczenia w oparciu o czas dyspozycyjności poszczególnych urządzeń.

- uporządkowanie składowisk odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, tj. budowa stawów osadowych, zbiorników betonowych, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych obejmującą etap zakreślonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrekultywowanej powierzchni do zagospodarowania.

Do inwestycji związanych z gospodarką wodną zaliczono: ujęcia służące do poboru wody powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej, łącznie z urządzeniami uzdatniającymi i doprowadzającymi wodę do zakładu lub do budynków mieszkalnych, zbiorniki wodne retencyjne, regulację rzek, zabudowę potoków górskich, obwałowania przeciwpowodziowe, stacje pomp na zwalach i na obszarach depresyjnych.

12. Dane o poborze wody, ściekach, zanieczyszczaniach powietrza atmosferycznego oraz odpadach przemysłowych uciążliwych dla środowiska mają charakter szacunkowy.

UWAGI ANALITYCZNE

1. Walory środowiska

Charakter województwa bielskiego wyraźnie określają warunki środowiska przyrodniczego, które na znacznych obszarach cechują wybitne walory rekreacyjne.

Do pełnienia funkcji rekreacyjnej nie tylko dla obszarów sąsiednich, ale także dla reszty kraju predystynowana jest południowa część województwa, o niepowtarzalnych walorach naturalnych i klimatyczno-krajobrazowych. Są to tereny pokryte w większości lasami zajmującymi 38 % obszaru województwa.

Tereny górzyste lub podgórskie stanowią określone warunki klimatyczno-glebowe, szczególnie istotne dla gospodarki rolnej. Gospodarka rolna wraz z punktowo występującymi ośrodkami przemysłowymi zajmuje tutaj tereny nizinne i równinne północnej i północno-zachodniej części oraz centrum województwa bielskiego - tj. Kotliną Oświęcimską, Pogórze Śląskie i Wielickie, Kotliną Żywiecką. Użytki rolne zajmują 51 % obszaru województwa.

Przystępując do omawiania sytuacji w zakresie zagrożenia środowiska na obszarze województwa bielskiego należy podkreślić kolizję każdego rodzaju i wielkości zanieczyszczenia środowiska z podstawową funkcją tego obszaru. Równocześnie należy sobie zdawać sprawę z sytuacji gospodarczej wykluczającej możliwość pełnego przestrzegania zasad ochrony środowiska człowieka, wobec konsekwencji wynikających z oddziaływania zanieczyszczeń emitowanych przez gospodarkę do środowiska.

Oprócz źródeł zagrożenia przemysłowego spotykamy wiele przykładów negatywnego wpływu działalności pozaprzemysłowej na środowisko człowieka, jak degradujący wpływ ruchu rekreacyjno-turystycznego czy też gospodarstw hodowlanych.

2. Zagrożenie powierzchni ziemi

Rozwój przemysłu i urbanizacji kraju prowadzi do stałego zmniejszania się arealu użytków rolnych. W latach 1975 - 1984 w województwie bielskim ubyło 5031 ha, co daje w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 1975 roku - 0,25 ha użytków rolnych, a obecnie wskaźnik ten kształtuje się na poziomie 0,22 ha.

Na obszarze województwa bielskiego grunty zdegradowane i zdewastowane to grunty poprzemysłowe, które w roku 1975 wynosiły 247 ha, a w 1984 roku 875 ha, przy czym w 1980 roku powierzchnia ta wynosiła nawet 973 ha. Część tych gruntów jest rekultywowana. W badanych latach zrekultywowano i zagospodarowano 99 ha w 1975 roku, a w 1984 roku 170 ha, przy czym w 1980 roku procesom tym poddano najmańszy obszar tj. 37 ha gruntów poprzemysłowych.

3. Degradacja hydrosfery

Pobór wody.

Sfera wodna odgrywa największą rolę zarówno w układzie całego środowiska naturalnego jak również w życiu społeczno-gospodarczym. Wody zajmują 3,3 % powierzchni województwa. Jednocześnie stale wzrasta zapotrzebowanie na wodę.

W latach 1975-1984 nastąpił minimalny spadek poboru wody o 1,0%, lecz w tym natomiast wzrost poboru wody na potrzeby rolnictwa i leśnictwa o 76,6%, a na potrzeby gospodarki komunalnej o 27,4%. Natomiast pobór wody na cele produkcyjne /poza rolnictwem i leśnictwem/ zmalał w stosunku do 1975 roku o 38,7%.

Zmechanizowane rolnictwo oraz intensywna produkcja ziemioplodów wymaga ogromnych ilości wody, pobór wody na te cele będzie w przyszłości również wzrastał natomiast zasoby będą stabilne.

Kolejnym partnerem do eksploatacji zasobów wodnych jest gospodarka rybicka, gdzie przyrost poboru wody w stosunku do roku 1975 wynosi 77,0%, a powierzchnia napełnianych wodą stawów wzrosła jedynie o 8,3%.

Zanieczyszczenie zasobów wodnych.

Największy wpływ na zagrożenie środowiska przyrodniczego na obszarze województwa bielskiego ma przemysł. Wyraźnie widać to w rejonach koncentracji zakładów produkcyjnych wielu gałęzi przemysłu. Rozwój przemysłu niesie duże zagrożenie wynikające głównie z emisji zanieczyszczeń do atmosfery i odprowadzenia ścieków do rzek.

Różnorodny i skoncentrowany zwłaszcza w przypadku Bielska-Białej, Oświęcimia i Żywca, przemysł województwa odprowadza olbrzymie ilości ścieków.

Łączna ilość ścieków odprowadzonych w 1984 r. do wód powierzchniowych /rzek, jezior, stawów/ wynosiła 132,9 mln m³ i była o 23,8% niższa od ilości odprowadzonej w 1975 r. Odprowadzone wody chłodnicze nie wymagają oczyszczania /35,3 mln m³/ natomiast ilość ścieków wymagających oczyszczenia wyniosła w 1984 r. 97,6 mln m³. Ze wszystkich ścieków wymagających oczyszczenia poddano takim procesom w 1984 r. 80,2% ścieków, reszta /19,8%/ odprowadzona została bez żadnego oczyszczenia.

Spośród ścieków oczyszczonych 56,6% stanowiły ścieki oczyszczone wyłącznie mechanicznie. W 1984 roku województwo bielskie odprowadziło 19,3 mln m³ ścieków nieoczyszczonych /t.j. 43,9% mniej niż w 1975 r.//z czego 22,8% to ścieki pochodzące bezpośrednio z zakładów przemysłowych, a reszta /77,2%/ siecią kanalizacji miejskiej.

Wśród 113 zakładów przemysłowych wywierających w 1984 r. decydujący wpływ na stan gospodarki wodno-ściekowej województwa /zakłady odprowadzające powyżej 40 tys. m³ ścieków rocznie/ 7,0% nie posiadało żadnych urządzeń oczyszczających.

Poza tym 64 zakłady /56,6%/ odprowadziło swoje ścieki do kanalizacji miejskiej lub do ziemi /bez oczyszczalni ścieków/.

W 1984 roku na 18 istniejących miast województwa 16 posiadało sieć kanalizacyjną wobec 15 miast w 1975 roku, z czego w 9 miastach działały oczyszczalnie ścieków /w 1975 roku 10 miast posiadało oczyszczalnie/.

Stan czystości rzek i wód pobieranych przez ludność.

Ocena stanu czystości rzek kontrolowanych w województwie wskazuje na groźne zjawisko stałego zmniejszania się wód I klasy czystości, które w 1984 roku stanowiły około 12,0% długości odcinków objętych kontrolą czystości.

W 1984 roku wody nie nadające się do gospodarczego wykorzystania /pozaklasowe/ prowadziły rzeki:

Wapienica	63,0%
Biała	52,8%
Włosienica	100,0%
Wieprzówka	48,6%

Natomiast wody zaliczone w 100,0% do klasy czystości I-III to:

211ica /35,7% klasa I/ i Skawa 91,1% klasa II, a 8,9% klasa III/.

* STAN CZYSTOŚCI RZEK KONTROLOWANYCH

L A T A NAZWA RZEKI /POTOKU/		Długość odcinków objętych kontrolą czystości w km	ody o klasie czystości			Wody nad- miernie zanieczy- szczone
			I	II	III	
Mała Wisła	1976	138,2	9,8	23,4	1,4	65,4
	1980	50,8	51,6	44,3	4,1	-
	1983	50,3	18,7	60,6	18,1	2,6
	1984	50,3	26,2	71,2	1,4	1,2
Wapienica	1976	21,2	16,0	-	-	84,0
	1980	20,4	38,7	-	-	61,3
	1983	17,3	-	4,6	4,6	90,8
	1984	20,3	13,8	23,2	-	63,0
Iłownia	1976	26,5	14,0	41,5	-	44,5
	1980	27,0	6,3	45,9	7,4	40,4
	1983	4,9	-	-	-	100,0
	1984	26,5	-	43,4	15,5	41,1
Biała	1976	22,2	11,3	-	9,4	79,3
	1980	23,0	25,2	0,7	-	74,1
	1983	21,8	-	47,7	22,9	29,4
	1984	21,8	18,3	18,3	10,6	52,8
Żylca	1976	21,0	39,5	10,5	19,0	31,0
	1980	21,0	29,5	4,8	42,9	22,8
	1983	17,2	34,8	65,2	-	-
	1984	21,0	35,7	64,3	-	-
Soła	1976	76,2	53,7	26,6	19,7	-
	1980	77,6	54,9	34,6	10,5	-
	1983	69,7	25,7	69,7	3,9	0,7
	1984	69,7	15,5	80,2	4,3	-
Włosienica	1976	9,9	22,2	52,5	-	25,3
	1980	9,9	-	-	74,7	25,3
	1983	9,9	-	-	-	100,0
	1984	9,9	-	-	-	100,0
Wieprzówka	1976	26,9	24,5	21,2	-	54,3
	1980	27,3	21,2	13,2	-	65,6
	1983	27,6	-	38,0	2,2	59,8
	1984	27,6	-	39,1	12,3	48,6
Okawa	1976	59,4	11,0	34,0	33,7	21,3
	1980	59,4	2,4	31,6	34,8	31,2
	1983	59,4	-	82,1	17,9	-
	1984	59,4	-	91,1	8,9	-
Olza	1976	28,0	32,1	19,3	18,6	30,0
	1980	12,1	-	-	35,6	64,4
	1983	8,2	-	-	-	100,0
	1984	12,1	-	-	83,4	16,6

a/ Na terenie województwa bielskiego.

Wyniki kontroli służb inspekcyjnych przeprowadzone w 1984r. ujawniły szczególnie niekorzystny stan sanitarny studni zarówno na wsiach jak i w miastach i wykazały, że 48,6% studni przydomowych w miastach, a 45,6% na wsi posiada "złą" ocenę sanitarną wody /w 1980r. 16,5% w miastach, a 48,1% na wsi/.

Również wysoki procent studni publicznych na wsi w 1984r. otrzymał "złą" ocenę sanitarną tj. 36,0% /1975- 9,1%/. Studnie zakładowe w miastach otrzymały wakażnik "niepewnej" oceny w 100% wobec "złej" oceny w 100% w 1983 roku. W ślad za wynikami kontroli idą wymierzane kary przez służby inspekcyjne. Na podstawie danych statystycznych ilość zakładów ukaranych stale rośnie z 25 zakładów w 1975r. do 112 w 1984r. Wymierzane w tym zakresie kary kształtowały się odpowiednio 3202,0 tys. zł i 307034,0 tys. zł.

4. Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

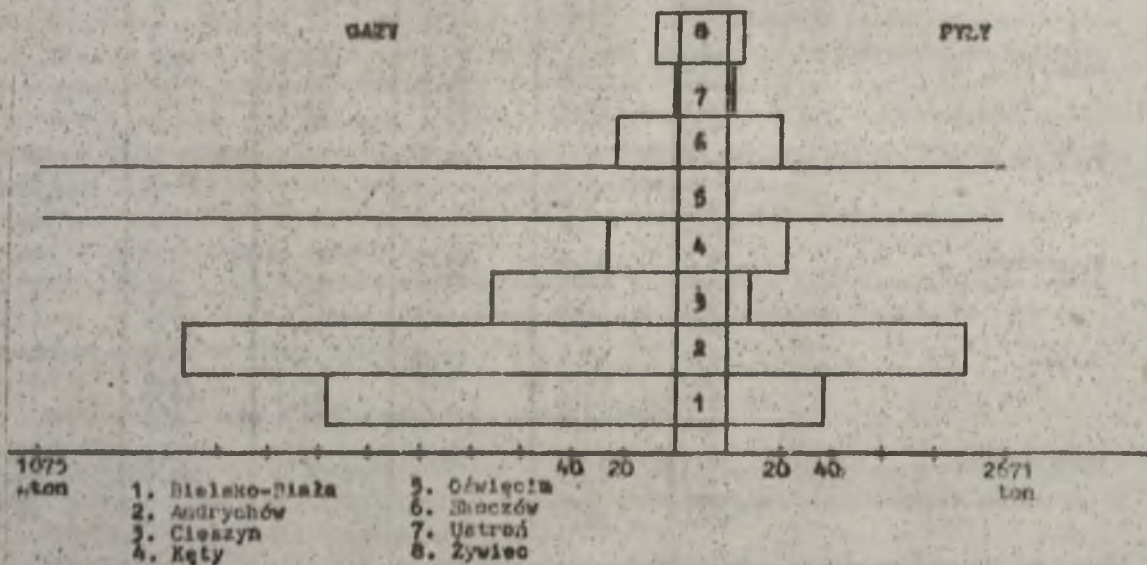
Emisja zanieczyszczeń do atmosfery posiada 2 źródła:

lokalne / z zakładów przemysłowych występujących na obszarze województwa /,
zewnętrzne / z zakładów znajdujących się na terenie województwa katowickiego bądź w
Ostrawskim Okręgu Przemysłowym w CSRS /.

Głównym źródłem zanieczyszczeń atmosfery jest emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych pochodząca w 1984r. z 24 zakładów uznanych za szczególnie uciążliwe dla środowiska. W 1984r. zakłady te wyemitowały do atmosfery 87,3 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i 61,4 tys. ton zanieczyszczeń gazowych /bez CO₂/. W porównaniu z 1975r. emisja pyłów zmalała o 20,2% natomiast wzrosła o 12,9% emisja gazów.

Wskaźnik redukcji wytworzonych zanieczyszczeń pyłowych od 1975r. wzrastał i w 1984r. wyniósł 80,9% natomiast ten sam wskaźnik zanieczyszczeń gazowych zmalał i w 1983r. wyniósł 60,4% wobec 66,0% dla roku 1980. W badanych latach 20 zakładów /t.j.ok.83% / uznanych przez władze terenowe jako szczególnie uciążliwe dla środowiska posiadało urządzenie do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, znacznie mniej zakładów wyposażonych było w takie urządzenia do redukcji gazów /w 1983r. - 8,3%/. Kontrolna działalność służb inspekcyjnych nie wykazała w 1984r. zakładów przekraczających dopuszczalną emisję zanieczyszczeń atmosfery podczas gdy w 1975r. istniało 14 takich zakładów.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ ATMOSFERY W TONACH / KM² W 1983 R.



5. Zagrożenie i ochrona środowiska leśnego.

W ośrodkach problemów gospodarki zasobami środowiska przyrodniczego coraz bardziej istotnym zagadnieniem jest rola lasu dla jakości życia człowieka, dla warunków przyrodniczych jak też wartości kulturowych mających na celu odnowę sił fizycznych i psychicznych człowieka. Ważną funkcję lasów spełniają lasy ochronne, których powierzchnia w 1984r. wynosiła 76400 ha t.j. 56,1% powierzchni leśnej województwa. Restytuowanie i właściwe użytkowanie zasobów środowiska uzyskuje się poprzez tworzenie parków narodowych i rezerwatów przyrody, uznanie za pomniki przyrody poszczególnych tworów przyrody i ich skupień. Powierzchnia parków narodowych od 1975r. praktycznie nie uległa zmianie i stanowi 0,3% ogólnej powierzchni województwa.

OBZARY CHRONIONE



Babiogórski Park Narodowy



Obzary chronionego krajobrazu



Obzary ochrony uzdrowiskowej



Obzary ochrony wód



Rezerwat przyrody

Według stanu na koniec 1984r. powierzchnia rezerwatów zajmowała 947 ha tj. 0,26% powierzchni województwa. Uzupełnieniem sieci rezerwatów są pomniki przyrody, za które końcem 1984r. uznano 291 obiektów. Z liczby ogółem pomników przyrody 174 to pojedyncze drzewa. Fakt ochrony pojedynczych drzew, daje wynik niewystarczającej ilości pomników przyrody.

6. Opady przemysłowe i komunalne

Cechą charakterystyczną różniącą odpady przemysłowe od innych zanieczyszczeń środowiska /np. ścieki, emisje itp/ jest przypisanie wytworzonego ładunku zanieczyszczeń do konkretnego miejsca.

Nagromadzona masa odpadów przemysłowych osiągnęła na koniec 1984 r. rozmiary 10726,9 tys. ton. W 1984 roku wzrost nagromadzonych odpadów w porównaniu z rokiem 1975 wyniósł 22,2%, równocześnie na przestrzeni badanych lat obserwuje się tendencję rosnącą w tym zakresie. Z rocznej masy odpadów wytworzonych w ciągu 1984 roku /1128,2 tys. ton/ 41,2% podlegało składowaniu, natomiast 58,7% ogólnej ilości wytworzonych odpadów wykorzystano gospodarczo. "Stopień unieszkodliwienia odpadów" /stosunek odpadów unieszkodliwionych do ogólnej ilości odpadów/ wyniósł w 1984 r. w skali województwa 0,05% przy czym w latach 1975-1984 liczby bezwzględne odpadów unieszkodliwionych posiadają tendencję spadkową.

✓ Powstanie odpadów komunalnych związane jest z funkcjonowaniem gospodarstw domowych i innych jednostek gospodarczych. W 1984r. odpady komunalne nagromadzone na wysypiskach śmieci wynosiły 1171,7 tys. ton tj. o 207,5% więcej niż w roku 1975.

7. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i uzyskane efekty rzeczowe

W 1984 roku nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska wynosiły 1358,1 mln zł. Z tej wartości największy udział, bo 68,1% wynosiły nakłady na ochronę wód, natomiast na ochronę powietrza poniesiono 21,8% nakładów.

Nakłady inwestycyjne poniesione na odprowadzenie wody wynosiły 412,1 mln zł i stanowiły 29,7% ogólnych nakładów poniesionych na gospodarkę wodną, a 70,3% tych nakładów przeznaczono na wykonanie regulacji rzek itp.

Uzyskane efekty rzeczowe w wyniku inwestycji na ochronę środowiska, to oczyszczalnie których przepustowość kształtowała się na poziomie 361 m³/dobę w roku 1975, w latach 1981 i 1982 po 5300 m³/dobę, a w 1984r. na poziomie 200 m³/dobę. Oczyszczalnie 1981 i 1982r. to wyłącznie oczyszczalnie ścieków biologicznych, natomiast w 1984r. to wyłącznie oczyszczalnie ścieków mechaniczne.

W wyniku inwestycji w zakresie gospodarki wodnej uregulowane rzeki i potoki w latach 1975-1984 wynosiły 37,3 km.

Wobec dynamicznego rozwoju gospodarki kraju należy wyraźnie wydzielić strefy poszczególnych funkcji gospodarczych, uwzględniając przy tym również określone potrzeby społeczeństwa w sferze pozamaterialnej. W przypadku województwa bielskiego potrzeby te dotyczą przede wszystkim możliwości wypoczynku i rekreacji w warunkach środowiska nie skażonego. Cały obszar województwa - za względu na bliskie sąsiedztwo aglomeracji katowickiej jest terenem intensywnego rozwoju form rekreacji i turystyki. Ta funkcja - którą ma spełnić województwa zmusza do eliminacji zagrożeń środowiska przynajmniej do rozmiarów biologicznie nieszkodliwych.

We wspomnianych działaniach należy uwzględnić również przeciwdziałanie ujemnym skutkom rozwoju ruchu rekreacyjno-turystycznego. W ślad za umiarkowaniem ruchu turystycznego - wypoczynkowego idąc starania o zachowanie i ochronę środowiska przyrodniczego.

TABL. 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedno- tka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
WARUNKI DEMOGRAFICZNE I ZDROWOTNE							
Ludność ogółem stan w dniu 31 XII..	tys.	779,5	829,8	840,4	849,8	857,4	865,3
na 1 km ²	osoby	210	224	227	229	231	234
Ludności:							
w miastach.....	tys.	332,0	399,3	408,2	414,3	418,5	425,3
na wsi.....	%	42,6	48,1	48,6	48,8	48,9	48,9
na wsi.....	tys.	447,3	430,5	432,2	435,5	438,9	440,0
na wsi.....	%	57,4	51,5	51,4	51,2	51,2	51,1
Ludność w tys.							
w wieku: przedprodukcyjnym.....	x	238,8	247,9	250,5	253,9	257,3	260,6
w wieku: produkcyjnym.....	x	445,0	484,4	491,8	497,1	500,6	503,8
w wieku: poprodukcyjnym.....	x	95,5	97,5	98,1	98,8	99,5	100,9
Przyrost naturalny na 1000 ludności	‰	10,3	10,5	10,5	10,6	10,5	9,3
Urodzenia żywe na 1000 ludności....	x	19,3	19,8	19,2	19,3	19,6	18,9
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń ży- wych.....	x	25,5	19,0	18,0	16,4	16,7	9,6
Zgony na 100 tys. ludności.....	x	899,9	944,0	875,2	865,5	908,7	950,9
w tym według niektórych przyczyn:							
nowotwory złośliwe.....	x	144,5	150,4	165,3	153,5	151,1	165,0
choroby układu krążenia.....	x	413,2	519,1	475,5	301,4	339,4	526,5
choroby układu oddechowego.....	x	145,8	71,7	52,8	53,1	54,1	55,0
urazy i zatrucia.....	x	35,4	70,4	58,4	12,7	20,4	46,9
Zachorowania ludności na niektóre choroby:							
Gruźlica a/.....	x	734	604	620	751	676	588
gruźlica układu oddechowego..	x	706	581	589	730	643	566
gruźlica innych układów i na- rzędów.....	x	28	23	31	21	33	22
Choroby weneryczne a/.....	x	699	679	673	514	528	365
kiła i jej następstwa.....	x	128	132	205	162	116	195
rzeżączka.....	x	571	547	468	291	291	170
Choroby zakaźne b/.....							
dusznica.....	x	2	3	2	-	-	-
dusznica.....	x	58	75	70	44	28	43
biegunki u dzieci do lat 2... krztusiec.....	x	796	973	776	673	628	572
płonica.....	x	27	4	4	11	4	3
zapalenie opon mózgowo-rdze- niowych.....	x	341	1729	798	419	459	357
odra.....	x	93	126	156	1205	155	180
wirusowe zapalenie wątroby... zapalenie przyusznicy nagmi- nne.....	x	3918	212	1185	143	78	995
grypa.....	x	2127	1031	1273	1340	1829	1720
grypa.....	x	3793	1516	3965	2608	2401	4242
Zaburzenia psychiczne i choroby układu nerwowego a/ o/.....	x	89692	124003	3488	3719	59846	87173
układu nerwowego a/ o/.....	x	10051	10194	10755	10194	11081	11581

POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEBA

Powierzchnia ogólna województwa /stan w dniu 31 XII/.....	ha	370351	370404	370404	370404	370404	370404
w tym:							
użytki rolne.....	ha	194027	191405	190191	190275	189626	189996
lasy i zadrzewienia.....	ha	138006	139301	139509	139460	139535	139591
wody.....	ha	11551	11945	11948	12210	12220	12214

a/ Dotyczy przypadków nowo wykrytych. b/ Na podstawie rejestracji chorób zakaźnych, prowadzonej głównie przez stacje sanitarno-epidemiologiczne. c/ Łącznie z zakończoną obserwacją stanu psychicznego, w wyniku której nie stwierdzono zaburzeń psychicznych oraz z trwającą obserwacją stanu psychicznego.

TABL. 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedno- stka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
POWIERZCHNIA ZIEMI I OLEBA /dok./							
użytki kopalne.....	ha	41	144	121	111	140	120
tereny komunikacyjne.....	ha	11610	11745	11869	11799	11890	11964
tereny osiedlowe.....	ha	9634	12693	12936	13429	13854	14366
nieużytki.....	ha	1253	1165	1176	1181	1184	1160
Ubytek /-/ lub przyrost +/- użytków rolnych w stosunku do roku poprze- dniego wg. ewidencji geodezyjnej.	ha	-165	-254	-414	-715	-650	-630
Grunty rolne wyłącznie w trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów.....	ha	105	252	185	139	143	122
w tym użytki rolne wg. klas bonitacyjnych:							
I - III.....	ha	41	92	40	16	23	25
IV - V.....	ha	124	128	124	91	84	82
VI - VI R 2 i PsZ.....	ha	-	32	21	32	34	15
Grunty leśne wyłącznie na cele nie- leśne/.....	ha	43	60	13	22	6	3
Grunty zlewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospo- darowania /stan w dniu 31 XII/...	ha	247 ^b	973	853	924	886	875
przemysłowe.....	ha	247 ^b	973	853	924	886	875
po eksploatacji torfu.....	ha	-	-	-	-	-	-
Grunty poprzemysłowe: zrekultywowane.....	ha	55	15	57	21	78	91
zagospodarowane.....	ha	44	22	7	52	72	79

WODA

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej.....	mln m ³	256,6	276,9	268,1	273,7	267,9	254,1
na cele:							
produkcyjne /poza rolnictwem i leśnictwem/.....	mln m ³	147,8	119,7	110,4	118,1	106,2	90,6
rolnictwa i leśnictwa.....	mln m ³	50,5	82,2	84,9	86,9	87,7	89,2
gospodarki komunalnej.....	mln m ³	58,3	75,0	72,8	68,7	74,0	74,3
Zużycie wody na potrzeby własne							
przemysłu.....	mln m ³	157,8	131,6	122,6	124,7	115,1	98,1
w tym do produkcji.....	mln m ³	149,4	120,9	114,5	117,2	106,5	90,6
w tym na uzupełnienie obiegów zamkniętych.....	mln m ³	-	7,6	12,1	5,7	9,6	-
w tym z wodociągów komunalnych.		11,8	14,1	13,5	12,6	11,6	10,6
Nawadnianie gruntów rolne i leśne:							
powierzchnia.....	ha	36	-	-	-	-	-
gruntów ornych.....	ha	36	-	-	-	-	-
użytków zielonych.....	ha	-	-	-	-	-	-
lasów.....	ha	-	-	-	-	-	-
pobór wody.....	tyś. m ³	144	-	-	-	-	-
Napełnianie wodą stawy rybne:							
powierzchnia.....	ha	506	546	549	570	544	571
pobór wody.....	tyś. m ³	50365	52168	54944	56838	57874	59160

a/ W lasach pod zarządem Min. Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego według stanu na 1 stycznia 1985 r.

TABL. 1 WĄŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedno- stka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
WODA /dok./							
Zużycie wody z wodociągów ^{a/} w							
gospodarstwach domowych.....	mln m ³	17,0	25,1	27,0	28,0	29,2	29,5
miasta.....	mln m ³	14,8	22,1	23,9	24,8	25,6	25,6
wieś.....	mln m ³	2,2	3,0	3,1	3,2	3,6	3,9
na 1 mieszkańca.....	m ³	21,8	30,4	32,3	33,1	34,2	34,0
miasta.....	m ³	44,6	55,9	59,1	60,2	61,4	60,0
wieś.....	m ³	4,9	7,0	7,2	7,4	8,3	9,0
Miasta /stan w dniu 31 XII/....	x	18	18	18	18	18	18
w tym wyposażone w sieć:							
wodociągową.....	x	.	17	17	17	18	18
kanalizacyjną.....	x	15	15	16	16	16	16
w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków.....	x	10	8	9	9	9	9
mechaniczne.....	x	4	1	2	2	3	3
mechaniczno-biologiczne....	x	6	7	7	7	6	6
Jednostki gospodarki uspołecznionej decydujące o gospodarce wodnej i zanieczyszczeniu wód /bez jednostek gospodarki komunalnej/.....	x	106	123	116	113	117	113
odprowadzające ścieki:							
bezpośrednio do wód powierzchniowych.....	x	53	47	46	44	48	48
wyposażone w oczyszczalnie ścieków.....	x	38	35	35	35	40	40
o wystarczającej przepustowości.....	x	.	27	26	26	29	29
o niewystarczającej przepustowości.....	x	.	8	9	9	11	11
bez oczyszczalni ścieków do kanalizacji miejskiej lub do ziemi /bez oczyszczalni ścieków/.....	x	12	12	11	5	8	.
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych.....	mln m ³	174,3	165,4	156,0	155,3	143,1	132,9
wody chłodnicze /umownie czyste/.....	mln m ³	77,3	62,7	55,5	56,5	45,8	35,3
ścieki wymagające oczyszczenia.....	mln m ³	97,0	102,7	100,5	98,8	97,3	97,6
oczyszczane.....	mln m ³	62,6	80,5	80,1	80,4	79,3	78,3
mechaniczne.....	mln m ³	39,6	41,0	43,0	44,7	45,3	44,3
chemiczne.....	mln m ³	12,3	11,0	11,0	10,8	10,3	10,5
biologiczne.....	mln m ³	10,7	28,5	26,1	24,9	23,7	23,3
nieroczyszczane.....	mln m ³	34,4	22,2	20,4	18,4	18,0	19,3
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	mln m ³	4,4	6,2	4,8	4,9	4,2	4,4
siecią kanalizacji miejskiej.....	mln m ³	30,0	16,0	15,6	13,5	13,3	14,0
POWIETRZE ATMOSFERICZNE							
Przemysłowe zanieczyszczenie i ochrona powietrza atmosferycznego:							
Zakłady szczególnie uciążliwe /stan w dniu 31 XII/.....	x	25	24	25	25	23	23
w tym wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:							
pyłowych.....	x	20	20	20	19	20	20
gazowych.....	x	1 ^b	3	3	3	2	2

a/ Ściekowych /komunalnych, gminnych i zakładowych/. b/ dane za rok 1976.

TABL. 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
POWIETRZE ATMOSFERYCZNE /dok./							
w tym posiadające zagospodarowaną strefę ochronną.....	x	1	-	-	2	3	4
w tym nie posiadające:							
określonej emisji dopuszczalnej.....	x	19 ^{a/}	8	6	6	6	3
wyników pomiaru emisji:pyłów	x	.	8	7	7	5	5
gazów	x	.	10	9	8	6	6
wyników pomiarów i emisji... zatrudnionych w ochronie powietrza.....	x	15 ^{a/}	16	15	14	14	16
emisja zanieczyszczeń pyłowych	tys.ton /rok	133,4	119,8	92,7	91,1	91,1	87,3
w tym: popiół lotny.....		95,5	95,1	76,5	78,7	80,1	76,2
pyły metalurgiczne.....		1,2	2,3	2,1	1,9	1,6	1,6
pyły z produkcji cementu.....		24,0	13,4	5,3	4,1	2,9	2,8
emisja zanieczyszczeń gazowych /bez dwutlenku węgla/.....	tys.ton /rok	54,4	54,2	56,6	59,3	56,3	61,4
w tym: dwutlenek siarki.....		28,7	25,1	25,4	25,4	24,1	26,4
tlenek węgla.....		17,1	11,9	13,9	19,4	18,2	19,1
zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji pyłowej.....	tys.ton /rok	358,4	346,4	293,7	329,8	329,7	370,0
gazowej.....		.	105,2	97,3	95,1	97,0	93,5
stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń:	%						
pyłowych.....		72,9	74,3	76,0	78,4	78,3	80,9
gazowych.....		.	66,0	63,2	61,6	63,3	60,4

LASY, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Powierzchnia leśna /stan w dniu 31 XII/.....	tys.ha	136,6	136,7	136,4	136,0	136,6	136,1
w tym lasów ochronnych.....	ha	56053	68797	68811	68778	68773	76400
glebochronnych.....	ha	8404	55	55	55	55	475
wodochronnych.....	ha	41197	57264	57264	57244	57240	64945
uzdrowiskowo-klimatycznych...	ha	1286	1033	1033	1033	1032	1032
masowego wypoczynku ludności.	ha	773	6057	6058	6058	6058	6058
strefy zieleni wysokiej.....	ha	4393	4042	4056	4042	3099	3099
strefy górnej granicy występowania lasu.....	ha	-	58	58	58	58	58
krajobrazowych.....	ha	-	288	287	288	288	288
w strefie oddziaływania przemysłu.....	ha	-	-	-	-	943	445
Lesistość.....	%	36,9	36,9	36,8	36,7	36,8	36,7
Odnowienia i zalesienia.....	ha	873	1974	1771	1530	1571	1613
Pozyskanie drewna /grubizny/.....	tys.m ³	784,0	670,6	601,3	552,0	494,8	489,7
Parki narodowe /stan w dniu 31 XII/.....	ha	1318	1318	1318	1318	1324	1324
% powierzchni województwa.....	%	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Rezerваты przyrody /stan w dniu 31 XII/							
w ha.....	ha	948	948	947	947	947	947
krajobrazowe.....	ha	472	472	471	471	471	471
leśne.....	ha	448	448	448	448	448	448
florystyczne.....	ha	10	10	10	10	10	10
wodne.....	ha	18	18	18	18	18	18

a/ Dane za rok 1976.

TABL. 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
LASY, OCHRONA PRZYRODY I KRAJOWY KRAJOWY							
w % powierzchni województwa.	%	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Pomniki przyrody /stan w dniu 31 XII/.....	x	275	282	285	285	283	291
pojedyncze drzewa.....	x	162	164	168	168	167	174
grupy drzew.....	x	89	91	90	90	89	90
aleje.....	x	6	6	6	6	6	6
głazy narzutowe.....	x	3	4	4	4	4	4
skałki grotty i jaskinie.....	x	15	17	17	17	17	17
Zadrzewienia:							
sadzenie drzew	tys.szt	136,6	116,5	91,1	134,5	97,3	64,1
sadzenie krzewów.....	tys.szt	227,6	188,6	165,8	217,5	112,3	114,0
Tereny zieleni w miastach /stan w dniu 31 XII/.....							
parki: liczba obiektów.....	x	20	27	27	28	28	27
w ha.....	ha	181	227	229	229	227	226
zielenie.....	ha	109	164	167	168	162	167
lasz komunalne.....	ha	758	764	738	759	826	802
Pracownicze ogrody działkowe /stan w dniu 31 XII/.....	ha	161,4	205,2	237,1	304,0	315,8	308,9

ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska:							
nagromadzone na terenach zakładów /stan w dniu 31 XII/.....	tys.ton	8774,7	9447,0	9726,2	9980,0	1025,2	10726,9
wytworzone w ciągu roku.....	tys.ton	987,5	1003,0	866,6	984,0	988,8	1128,2
wykorzystane gospodarczo..	tys.ton	633,0	668,2	557,1	620,2	629,4	662,5
unieszkodliwione.....	tys.ton	1,2	1,1	0,2	0,5	0,5	0,6
składowane.....	tys.ton	353,3	333,7	309,3	364,2	358,9	465,1
powierzchnia nie zrekultywowana /stan w dniu 31 XII/:	ha	88,8	118,4	118,2	92,0	90,3	87,1
składowisk, hałd i wysypisk.....	ha	28,5	18,4	19,1	22,4	22,7	21,2
stawów osadowych.....	ha	60,3	100,0	99,7	69,6	67,6	65,9
powierzchnia zrekultywowana w ciągu roku:	ha	8,2	3,2	1,0	1,1	1,1	3,5
składowisk, hałd i wysypisk.....	ha	5,8	3,2	0,7	1,0	1,1	3,5
stawów osadowych.....	ha	2,4	-	0,3	0,1	-	-
Odpady komunalne nagromadzone na wysypiskach w ciągu roku.	tys.ton	381,0	699,5	729,5	755,1	1039,8	1171,7

DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB INSPEKCYJNYCH

Ochrona wód							
Ocena sanitarna wody pobieranej przez ludność b/							
Wodociągi publiczne							
miast: obiekty w ewidencji /stan w dniu 31 XII/	x	24	22	22	22	22	22
w tym skontrolowane	x	24	22	22	22	22	22

a/ Dane za 1976 rok. b/ Poczynając od 1980 roku przyjęto 2 letni cykl sprawozdawczy.

TABL. 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedno- stka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB INSPEKCYJNYCH /cd./							
ocena wody: dobra.....	%	79,2	95,5	.	95,7	100,0	100,0
niepewna.....	%	16,7	-	.	4,3	-	-
zła.....	%	4,1	4,5	.	-	-	-
wieś: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	39	44	.	44	46	46
w tym: skontrolowane..	x	39	44	.	44	46	46
ocena wody: dobra.....	%	71,8	81,9	.	77,2	84,8	78,3
niepewna.....	%	17,9	4,5	.	20,5	15,2	21,7
zła.....	%	10,3	13,6	.	2,3	-	-
zakładowe:							
miasta: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	4	8	.	8	8	7
w tym: skontrolowane	x	4	8	.	8	8	7
ocena wody: dobra.....	%	100,0	87,5	.	62,5	37,5	85,7
niepewna.....	%	-	12,5	.	37,5	62,5	14,3
zła.....	%	-	-	.	-	-	-
wieś: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	14	13	.	16	16	16
w tym: skontrolowane..	x	13	13	.	16	16	16
ocena wody: dobra.....	%	69,2	69,2	.	87,5	100,0	87,5
niepewna.....	%	30,8	23,1	.	12,5	-	12,5
zła.....	%	-	7,7	.	-	-	-
lokalne							
miasta: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	450	326	.	300	301	301
w tym: skontrolowane	x	421	271	.	217	212	198
ocena wody: dobra.....	%	74,3	80,1	.	87,1	84,9	91,4
niepewna.....	%	20,9	7,7	.	8,8	11,8	5,6
zła.....	%	4,8	12,2	.	4,1	3,3	3,0
wieś: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	1176	1000	.	993	1014	1043
w tym: skontrolowane..	x	1004	951	.	898	930	919
ocena wody: dobra.....	%	70,0	81,0	.	64,5	69,8	76,3
niepewna.....	%	23,5	13,3	.	30,8	25,4	18,2
zła.....	%	6,5	5,7	.	4,7	4,8	5,5
Studnie							
publiczne							
miasta: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	71	32	.	30	30	28
w tym: skontrolowane	x	55	32	.	29	29	27
ocena wody: dobra.....	%	29,1	59,4	.	41,4	69,0	63,0
niepewna.....	%	60,0	3,1	.	24,1	17,2	25,9
zła.....	%	10,9	37,5	.	34,5	13,8	11,1
wieś: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	55	35	.	34	31	31
w tym: skontrolowane..	x	44	31	.	24	25	25
ocena wody: dobra.....	%	34,1	25,8	.	54,2	48,0	48,0
niepewna.....	%	56,8	29,0	.	8,3	8,0	16,0
zła.....	%	9,1	45,2	.	37,5	44,0	36,0
zakładowe							
miasta: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	4	4	.	3	3	3
w tym: skontrolowane	x	3	4	.	2	2	2
ocena wody: dobra.....	%	33,3	50,0	.	-	-	-
niepewna.....	%	66,7	25,0	.	-	-	100,0
zła.....	%	-	25,0	.	100,0	100,0	-
wieś: obiekty w ewidencji							
/stan w dniu 31 XII/	x	72	22	.	14	13	6
w tym: skontrolowane..	x	68	19	.	12	12	5
ocena wody: dobra.....	%	25,0	68,4	.	16,7	66,7	66,0
niepewna.....	%	64,7	15,8	.	50,0	8,3	20,0
zła.....	%	10,3	15,8	.	33,3	25,0	20,0

TABL.1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZACROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB INSPEKCYJNYCH /dok./							
przysiężna							
miasta: obiekty w ewidencji /stan w dniu 31 XII/.....	x	.	7916	.	.	.	.
w tym: skontrolowane.....	x	.	333	.	.	139	72
ocena wody: dobra.....	%	.	22,2	.	23,2	43,9	50,0
niepewna.....	%	.	61,3	.	-	3,6	1,4
zła.....	%	.	16,5	.	76,8	52,5	48,6
wieś: obiekty w ewidencji /stan w dniu 31 XII/.....	x	.	31178	.	.	.	.
w tym: skontrolowane.....	x	.	6773	.	.	305	276
ocena wody: dobra.....	%	.	5,9	.	25,0	38,6	51,1
niepewna.....	%	.	46,0	.	12,2	3,0	3,3
zła.....	%	.	48,1	.	61,8	58,4	45,6
Zakłady w ewidencji zanieczyszczające wody powierzchniowe /stan w dniu 31 XII/.....	x	593	624	624	598	598	607
w tym posiadające określone warunki odprowadzenia ścieków.....	x	544	295	292	306	311	320
Zakłady skontrolowane.....	x	161	145	119	160	187	200
Przeprowadzone kontrole.....	x	248	177	135	178	220	245
w tym z poborem prób.....	x	214	114	94	150	161	194
w tym stwierdzające przekroczenia ustalonych warunków odprowadzenia ścieków.....	x	23	62	33	92	124	100
Zakłady ukarane.....	x	25	62	56	91	117	110
Kary wymierzone.....	tys.zł	3202,0	7461,0	7224,0	13884,0	35503,0	307074,0
Ochrona powietrza atmosferycznego							
Zakłady w ewidencji zanieczyszczające powietrze atmosferyczne /stan w dniu 31 XII/.....	x	252	28	44	133	174	180
skontrolowane.....	x	29	63	87	83	108	100
Przeprowadzone kontrole.....	x	32	69	95	84	108	121
Pomiary kontrole emisji-wykonane ^{a/}	x	94	61	101	73	104	99
w tym wykazujące przekroczenia dopuszczalnej emisji.....	x	14	1	-	1	-	-
Polecenia pokontrolne:							
wydane.....	x	23	69	95	120	147	110
wykonane przez zakłady.....	x	10	47	74	70	80	81
Kary wymierzone za przekroczenie dopuszczalnej emisji.....	tys.zł	340,0	93,6	-	-	-	-

a/ W ramach działalności kontrolnej i na zlecenia obec.

TABL. 1 WĄŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA /dok./

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedno- stka miary	1975	1980	1981	1982	1983	1984
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ							
Nakłady inwestycyjne /ceny bie- żące/ na:							
ochronę środowiska.....	mln.zł	112,2	70,1	59,8	223,6	599,2	1358,1
ochrona wód /oczyszczalnie ścieków/.....	mln.zł	100,8	38,3	35,7	223,6	382,8	924,8
ochrona powietrza atmosfery- cznego.....	mln.zł	11,4	0,5	4,1	-	157,1	295,7
unieszkodliwienie i zagospo- darowanie odpadów przemy- słowych.....	mln.zł	-	31,3	-	-	59,1	137,6
gospodarkę wodną.....	mln.zł	272,1	594,2	374,6	1014,9	1940,1	1386,0
ujęcie i doprowadzenie wody.....	mln.zł	203,9	240,5	168,3	546,2	1329,3	412,1
zbiorniki i stopnie wodne.....	mln.zł	10,1	-	-	9,0	43,0	-
regulacja rzek, zabudowania potoków, obwałowywania przeciwpowodziowe i stacja pomp.....	mln.zł	58,1	353,7	206,3	459,7	567,8	973,9
Efekty rzeczowe uzyskane w wyni- ku przekazania do użytku inwe- stycji							
ochrony środowiska							
przepustowość oczyszczalni ścieków /przemysłowych i komunalnych/.....	m ³ /dobę	361	-	5300	5300	-	200
mechanicznych.....	m ³ /dobę	-	-	-	-	-	200
chemicznych.....	m ³ /dobę	194	-	-	-	-	-
biologicznych.....	m ³ /dobę	167	-	5300	5300	-	-
zdolność redukcji zanieczy- szczeń przez przekazanie do eksploatacji urządze- nia ochrony powietrza	tys.ton /rok						
pyłowych.....		2,2	-	1,0	-	0,2	-
gazowych.....		-	-	-	-	-	-
zagospodarowanie odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska.....	tys.ton /rok	633,0	949,7	599,6	638,9	638,9	708,6
rekultywacja terenów składo- wania odpadów przemysło- wych.....	ha	8,2	3,2	1,0	1,1	1,1	3,5
gospodarki wodnej							
wydajność ujęć wodnych.....	tys.m ³	5,7	0,5	-	-	-	40,0
uregulowane rzeki i potoki.....	km	15,5	2,1	4,1	5,0	7,0	3,6
obwarowania przeciwpowodzi- we.....	km	6,6	-	-	-	-	-

TYTUŁ 2 ROKA WODY PRZEM. Z UJEC WŁASNYCH USŁUG ZRODŁ. POKR. W TYS. M3/ROK.

MIASTA I GMINY	RAZEM	WODY		
		POWIERZ- CHNIOWE	PODZIF- INE	IKOPALNIA- INE/DO PR/1
A - 1983 R.				
B - 1984 R.				
C - DYNAMIKA				
O G O L E M	A	106219	102061	4158
	B	90591	87069	3522
	C	85.3	85.5	44.7
MIASTO BIELSKO-BIALA	A	2739	2403	336
	B	2796	2420	376
	C	102.1	100.7	111.9
Z-DY PRZEM. WELN. "BEHELANA"	A	646	646	0
BIELSKO-B	B	632	632	0
	C	97.8	97.8	0.0
Z-DY PRZEM. WELN. "WELUX"	A	468	430	38
BIELSKO-B	B	389	331	38
	C	83.1	81.4	100.0
Z-DY PRZEM. WELN. "JUREPOL"	A	312	312	0
BIELSKO-B	B	312	312	0
	C	100.0	100.0	0.0
Z-DY PRZEM. WELN. "WEGA"	A	207	44	163
BIELSKO-B	B	306	96	210
	C	147.0	213.2	120.8
P-KA PIL I NACZUDZI	A	264	264	0
BIELSKO-B	B	264	264	0
	C	100.0	100.0	0.0
GLASNIK ZAKŁADY PAPIERNICZE	A	263	263	0
BIELSKO-B	B	0	0	0
	C	0.0	0.0	0.0
BIELSKIE Z-DY PRZEM. TŁUSZCZ.	A	114	114	0
BIELSKO-B	B	114	114	0
	C	100.0	100.0	0.0
A-SKIE Z-DY PRZEM. LNIANS. "LENKO"	A	94	92	2
BIELSKO-B	B	94	92	2
	C	100.0	100.0	100.0
A'ERSAND. Z-DY PRZEM. LNIANS. "ALLEN"	A	67	67	0
BIELSKO-B	B	89	89	0
	C	132.4	132.8	0.0

TABL. 2 POBÓR JODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU
W TYS. M3/ROK, /od./

MIASTA I GMINY		RAZEM		WODY		
A - 1983 R.	B - 1984 R.			POWIERZ- CHNICOWE	PODZIE- LINE	KOPALNIA- LINE/DO PR/I
C - DYNAMIKA						
Z-DY PRZEM. WFLN. "RYTEX"						
WIELSKO-B	A	54	54	0	0	
	B	54	54	0	0	
	C	100.0	100.0	0.0	0.0	
F-KA AKUMULATORÓW "OMA-PAK"						
WIELSKO-B	A	52	52	0	0	
	B	52	52	0	0	
	C	100.0	100.0	0.0	0.0	
Z-DY PRZEM. WFLN. IM.ŻMÓŻKA						
WIELSKO-B	A	44	34	10	0	
	B	0	0	0	0	
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	
ZAKŁADY WIESNE WIELSKO						
WIELSKO-B	A	36	0	36	0	
	B	36	0	36	0	
	C	100.0	0.0	100.0	0.0	
B-SKIE Z-DY BUTRZAR. "BESKIDIANA"						
WIELSKO-B	A	10	0	10	0	
	B	35	35	0	0	
	C	350.0	0.0	0.0	0.0	
PSM B-D NR 10 JAGIENNICZA						
WIELSKO-B	A	35	0	35	0	
	B	34	0	34	0	
	C	97.1	0.0	97.1	0.0	
PSM B-DY NR 14 ODLE.HUT.NIEŻELAZ						
WIELSKO-B	A	33	0	33	0	
	B	31	0	31	0	
	C	93.9	0.0	93.9	0.0	
WIELSKO-B-KA WYROBÓW ŚRUBOWYCH						
WIELSKO-B	A	30	30	0	0	
	B	30	30	0	0	
	C	100.0	100.0	0.0	0.0	
R-KA PRZEM. PREC. "PREMA-BEPARED"						
WIELSKO-B	A	6	0	6	0	
	B	12	0	12	0	
	C	200.0	0.0	200.0	0.0	
B-SKIE Z-DY WYROBÓW ŚRUBOWYCH						
WIELSKO-B	A	3	0	3	0	
	B	3	0	3	0	
	C	100.0	0.0	100.0	0.0	
Z-DY PRZEMYSŁU WELNIANEGO "FINEX"						
WIELSKO-B	A	1	1	0	0	
	B	0	0	0	0	
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	

TABLE 2 POBÓR WODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ZRÓDEŁ POBÓRU
W TYS. M3/ROK. /od./

MIASTA I GMINY		RAZEM	WODY		
A - 1983 R.	B - 1984 R.		POWIERZ- CHNIOWE	PODZIE- KNE	KOPALNIA- INŻYD PR/I
C - DYNAMIKA					

MIASTO ANDRYCHÓW WOJ.BIELSKIE					
A	1333	1472	81	0	
B	2072	2028	44	0	
C	133.4	137.8	54.3	0.0	
Z-DY PRZEM. BAWELN. "ANDROPOL" ANDRYCHÓW					
A	1472	1472	0	0	
B	2028	2028	0	0	
C	137.8	137.8	0.0	0.0	
WYTW."SILNIKÓW WYBOKOPREZNYCH ANDRYCHÓW					
A	81	0	81	0	
B	44	0	44	0	
C	54.3	0.0	54.3	0.0	
MIASTO CHELMEK WOJ.BIELSKIE					
A	2476	2476	0	0	
B	2162	2162	0	0	
C	87.3	87.3	0.0	0.0	
POLUB.Z-DY PRZEM.SKORZ."CHELMEK" CHELMEK					
A	2476	2476	0	0	
B	2162	2162	0	0	
C	87.3	87.3	0.0	0.0	
MIASTO CIESZYN WOJ.BIELSKIE					
A	261	207	54	0	
B	379	341	38	0	
C	145.2	164.7	70.4	0.0	
ZŁODP ELEKTROWNIA CIESZYN CIESZYN					
A	199	199	0	0	
B	335	335	0	0	
C	160.3	168.3	0.0	0.0	
OKR Z-DY MIEŚNE CIESZYN CIESZYN					
A	20	0	20	0	
B	20	0	20	0	
C	100.0	0.0	100.0	0.0	
BRÓWA CIESZYN CIESZYN					
A	20	8	20	0	
B	14	6	8	0	
C	50.0	73.0	40.0	0.0	
CIESZ.F-KA FARB I LAK.POLIFARB" CIESZYN					
A	14	0	14	0	
B	10	0	10	0	
C	71.4	0.0	71.4	0.0	
MIASTO KĘTY WOJ.BIELSKIE					
A	2684	1303	1381	0	
B	2588	1425	1143	0	
C	93.7	109.4	82.8	0.0	

TABL. 2 POBÓR WODY PRZEZ PRZEMYSŁ I UŻEC WŁASNYCH WEDŁUG ZRODŁA POBÓRU
W TYS. M³/ROK. /od./

I MIASTA I GMINY	II NAZWA	III WODY			
		IV POWIERZ- CZNIOWE	V PODZIEM- NE	VI KOPALNIA- NIE/DO PH/I	VII
A - 1983 R.	B - 1984 R.				
C - DYNAMIKA					
ZAKŁADY METALI LUBNICH "KUTY"					
ROZV	A	1958	852	1106	8
	B	1668	1000	868	0
	C	95.4	117.4	78.5	0.0
Z-DY PRZEM. WELNIANEGO "KENTEX"					
ROZV	A	726	451	275	8
	B	700	425	275	0
	C	96.4	94.2	100.0	0.0
MIASTO OSWIECIM WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE					
	A	78395	77782	813	0
	B	63833	63429	408	0
	C	81.2	81.5	50.2	0.0
ZAKŁADY CHEMICZNE "OSWIECIM"					
OSWIECIM	A	78257	77734	523	0
	B	63331	63333	196	0
	C	81.2	81.5	37.5	0.0
OKRĘGOWA SPÓŁDZ. MŁECZARSKA OSWIECIM					
	A	185	0	185	0
	B	116	0	116	0
	C	62.7	0.0	62.7	0.0
ODDZIAŁ BUD. PKP D-SKO ST OSWIECIM					
OSWIECIM	A	50	48	2	0
	B	72	70	2	0
	C	144.0	143.8	100.0	0.0
HALCOWNIA METALI "DZIEDZICE" OSWIECIM					
	A	73	0	73	0
	B	64	0	64	0
	C	87.7	0.0	87.7	0.0
OKRĘGOWY MIĘSNE OSWIECIM					
OSWIECIM	A	30	0	30	0
	B	0	0	0	0
	C	0.0	0.0	0.0	0.0
MIASTO SKOCZÓW WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE					
	A	1304	1294	10	0
	B	814	804	10	0
	C	62.4	62.1	100.0	0.0
PSM Z-DY NR 5 ODLEW. SKOCZÓW					
SKOCZÓW	A	581	581	0	0
	B	275	275	0	0
	C	47.3	47.3	0.0	0.0
POLIZ-DY PRZ. BUDOW. GARB. SKOCZÓW					
SKOCZÓW	A	227	227	0	0
	B	229	229	0	0
	C	100.9	100.9	0.0	0.0

25

TABL. 2 RÓROR JODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ PÓBORU
TYS. M3/ROK. /cd./

I	I	I	I	I	I
I	MIASTA I GMINY	I	RAZEM	I	WODY
I	A - 1943 R. A - 1944 R.	I		I	POWIERZ- I PODZIE- IKOPALNIA-
I	C - DYNAMIKA	I		I	CHNIOWE I ME ME/DO PR/1
GDDZ "BUDYN.PKP R-SKO ST.SKOCZOW					
	A	160	160	0	0
	B	0	0	0	0
	C	0,0	0,0	0,0	0,0
F-KA KAPELUSZY "POLKAP" SKOCZOW					
	A	86	86	0	0
	B	90	90	0	0
	C	104,7	104,7	0,0	0,0
PSM KUZNIA SKOCZOW					
	A	250	240	10	0
	B	60	50	10	0
	C	24,0	20,8	100,0	0,0
MIASTO SUCHA BESKIDZKA WOJ.BIELSKIE					
	A	290	290	0	0
	B	154	154	0	0
	C	53,1	53,1	0,0	0,0
GDDZ "BUDYN.PKP KRAKOW ST.SUCHA B.					
	A	290	290	0	0
	B	154	154	0	0
	C	53,1	53,1	0,0	0,0
MIASTO USTRON WOJ.BIELSKIE					
	A	852	852	0	0
	B	400	400	0	0
	C	46,9	46,9	0,0	0,0
PSM - KUZNIA USTRON					
	A	852	852	0	0
	B	400	400	0	0
	C	46,9	46,9	0,0	0,0
MIASTO WADOWICE WOJ.BIELSKIE					
	A	174	0	174	0
	B	137	0	137	0
	C	77,8	0,0	77,8	0,0
ZAKLAD PROD.TEKSTURY WADOWICE					
	A	174	0	174	0
	B	134	0	134	0
	C	76,1	0,0	76,1	0,0
KOMBINAT.MECH.Z-D MASZ.BUDOWLAN. WADOWICE					
	A	0	0	0	0
	B	0	0	0	0
	C	0,0	0,0	0,0	0,0
MIASTO ZWIETC WOJ.BIELSKIE					
	A	10450	9934	536	0
	B	10808	10258	540	0
	C	104,8	103,5	112,6	0,0

TABL. 2 POBÓR WODY PRZECZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBÓRU
 W TYS. M³/ROK. /cd./

I	I	I	I	I	I
I	MIASTA I GMINY	I	RAZEM	I	WODY
I	A - 1983 R. B - 1984 R.	I		I	POWIERZ- PODZIE- IKOPALNIA-
I	C - DYNAMIKA	I		I	CHNIOWE MNE INE/DO PR/I
ZWIĘCKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE					
ZWIĘC	A	6110	5863	247	0
	B	6308	5948	360	0
	C	103.2	101.5	145.7	0.0
FABRYKA SŁON - ZWIĘC					
ZWIĘC	A	2425	2425	0	0
	B	2688	2688	0	0
	C	110.8	110.8	0.0	0.0
ZAKŁADY PIWOWARSKIE - ZWIĘC					
ZWIĘC	A	1552	1552	0	0
	B	1569	1569	0	0
	C	101.1	101.1	0.0	0.0
GDDZ, DUDYNKOW PKP STACJA ZWIĘC					
ZWIĘC	A	160	0	160	0
	B	128	0	128	0
	C	80.0	0.0	80.0	0.0
FABRYKA ZWIĘC					
ZWIĘC	A	79	0	79	0
	B	93	0	93	0
	C	117.7	0.0	117.7	0.0
ZWIĘCKIE Z-DY FUTRZARSKIE					
ZWIĘC	A	74	74	0	0
	B	53	53	0	0
	C	71.6	71.6	0.0	0.0
Z-DY MIEŚNE ZWIĘC					
ZWIĘC	A	25	0	25	0
	B	25	0	25	0
	C	100.0	0.0	100.0	0.0
F-KA WTRYSKAREK "POMAR ZWIĘC"					
ZWIĘC	A	1	0	1	0
	B	16	0	16	0
	C	1600.0	0.0	1600.0	0.0
OKRĘGOWA SPÓŁDZ. MŁECZ. ZWIĘC					
ZWIĘC	A	21	0	21	0
	B	13	0	13	0
	C	71.4	0.0	71.4	0.0
ZWIĘCKA F-KA SPRZĘTU SZPITAL.					
ZWIĘC	A	3	0	3	0
	B	0	0	0	0
	C	0.0	0.0	0.0	0.0
GMINA CHYBIE WÓJ. WIELKIE					
	A	753	753	0	0
	B	754	754	0	0
	C	99.9	99.9	0.0	0.0

TABL. 2 POBÓR WODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJĘĆ WŁASNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU
W TYS. M³/ROK. /cd./

MIASTA I GMINY		RAZEM	WODY		
A - 1983 R.	B - 1984 R.		POWIERZ- CHNIOWE	PODZIE- MNE	IKOPALNIA- INE/DO PR/I
C - DYNAMIKA					
GMINA PORANKA WOJ. BIELSKIE					
A	172	168	4	0	
B	179	174	5	0	
C	104.1	103.6	125.0	0.0	
Z-D PRODUKCJI TEKSTURY CZARNIEC PORANKA					
A	172	168	4	0	
B	179	174	5	0	
C	104.1	103.6	125.0	0.0	
GMINA RAJCZA WOJ. BIELSKIE					
A	52	0	52	0	
B	60	0	60	0	
C	115.4	0.0	115.4	0.0	
ODDZ. BUDYN. PKP B-SKO ST. ZWAPDON RAJCZA					
A	52	0	52	0	
B	60	0	60	0	
C	115.4	0.0	115.4	0.0	
GMINA WĘGIEŃSKA GÓRKA WOJ. BIELSKIE					
A	323	271	52	0	
B	323	271	52	0	
C	100.0	100.0	100.0	0.0	
ODLEW. ŻELIWA "WĘGIEŃSKA GÓRKA" WĘGIEŃSKA-G					
A	323	271	52	0	
B	323	271	52	0	
C	100.0	100.0	100.0	0.0	
GMINA WILKOWICE WOJ. BIELSKIE					
A	213	205	8	0	
B	214	205	9	0	
C	100.8	100.0	112.5	0.0	
SPEC. ZESP. CHORO. PŁUC I GR. BYSTRZA WILKOWICE					
A	205	205	0	0	
B	205	205	0	0	
C	100.0	100.0	0.0	0.0	
BANATORIUM KOLEJOWE WILKOWICE					
A	8	0	8	0	
B	9	0	9	0	
C	112.5	0.0	112.5	0.0	
GMINA ZATOR WOJ. BIELSKIE					
A	763	763	0	0	
B	727	727	0	0	
C	95.3	95.3	0.0	0.0	
KRAK Z-DY EKSPŁ. KRIJ. Z-DY SMOŁICE ZATOR					
A	416	416	0	0	
B	406	406	0	0	
C	97.6	97.6	0.0	0.0	

TABLE 2 PÓRÓB IODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ PÓBORU
W TYS. M3/ROK. /od./

MIASTA I GMINY		RAZEM	WODY		
A - 1943 R.	B - 1944 R.		POWIERZ- CHNIOWE	PODZIE- LINE	IKOPALNIA- INE/DO PN/I
C - DYNAMIKA					
GMINA KALWARIA ZEPOLSKA WOJ. RIEL.					
A		102	102	0	0
B		109	109	0	0
C		106.9	106.9	0.0	0.0
Z-DY PRZET. OWOC-OWARZ. "KALWARIA" KALWARIA Z					
A		102	102	0	0
B		109	109	0	0
C		106.9	106.9	0.0	0.0
GMINA ŁODYGOWICE WOJ. RIELSKIE					
A		111	111	0	0
B		84	84	0	0
C		75.7	75.7	0.0	0.0
Z-DY PRZEM. SKORZ. GARB. ŁODYGOWICE ŁODYGOWICE					
A		111	111	0	0
B		84	84	0	0
C		75.7	75.7	0.0	0.0
GMINA MAKÓW PODHALANSKI WOJ. RIEL MAKÓW					
A		574	574	0	0
B		595	595	0	0
C		103.7	103.7	0.0	0.0
P-KA OSŁONEK BIALKOWYCH-BIALKA MAKÓW-PODHAL					
A		574	574	0	0
B		595	595	0	0
C		103.7	103.7	0.0	0.0
GMINA MIŁÓWKA WOJ. RIELSKIE					
A		542	153	389	0
B		539	144	395	0
C		99.4	94.1	101.5	0.0
ZYWIĘC, Z-DY RAP. WYDZ. WYT. MIŁÓWKA MIŁÓWKA					
A		542	153	389	0
B		539	144	395	0
C		99.4	94.1	101.5	0.0
GMINA OSWIECIM WOJ. RIELSKIE					
A		312	240	72	0
B		321	256	65	0
C		102.9	106.7	90.3	0.0
KRAK, Z-DY EKSPŁ. KRUSZ. Z-D RAJSKO OSWIECIM					
A		240	240	0	0
B		256	256	0	0
C		106.7	106.7	0.0	0.0
KOMBINAT WODOWNICTWA OSWIECIM OSWIECIM					
A		72	0	72	0
B		65	0	65	0
C		90.3	0.0	90.3	0.0

TABL. 2 POBÓR WODY PRZEZ PRZEMYSŁ Z UJEC WŁASNYCH WEDŁUG ZRODŁA PÓBÓRU
W TYS. M³/ROK. /dok./

I	I	I	I	I						
I	MIASTA I GMINY	I	RAZEM	I	WODY	I				
I	A - 1943 R.	B - 1934 R.	I	I	POWIERZ-	I	PODZIE-	I	KOPALNIA-	I
I	C - DYNAMIKA	I	I	I	CHNIOWE	I	LINE	I	INE/DO PR/I	I

Z-DY EKSPŁ.KR.Z-D TRZEBIENIOWYCE										
ZATOR	A	182	182	0	0					
	B	198	198	0	0					
	C	108,8	108,8	0,0	0,0					
Z-DY EKSPŁ.KRUSZ.Z-D GRABOSZYCE										
ZATOR 0	A	165	165	0	0					
	B	123	123	0	0					
	C	74,3	74,3	0,0	0,0					
GMINA ZAWOJA WOJ.BIELSKIE										
	A	59	59	0	0					
	B	53	53	0	0					
	C	89,8	89,8	0,0	0,0					
KOPALNIA "LENIN"D.W. "GÓRNIK"										
ZAWOJA	A	59	59	0	0					
	B	53	53	0	0					
	C	89,8	89,8	0,0	0,0					
GMINA ZEMBRZYCE WOJ.BIELSKIE										
	A	98	98	0	0					
	B	98	98	0	0					
	C	100,0	100,0	0,0	0,0					
DODZ.BUDYN.PKP KRAK.ST.ZEMBRZYCE										
ZEMBRZYCE	A	98	98	0	0					
	B	98	98	0	0					
	C	100,0	100,0	0,0	0,0					

KONIEC TABLICY

Tabl. 3. Ścieki i wody chłodnicze w gospodarce wodno-ściekowej w tys. m³/rok:

I	I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I		
I	MIASTA I GMINY	I	SCIEKI OD-I	I	MECHANIC-	I	CHEMICZ-	I	X SCIEKOW IY CHLONIEZ	I	SCIEKI I 40-I
I	A - 1983 R.	I	IPROWADZONE I	I	CZNE	I	CZNE	I	OCZYSZCZO	I	INIE OCZYSZCZ.
I	B - 1984 R.	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	CZNE	I	CZNE	I	INIE OOBRODZ
I	C - DYNAMIKA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I SYST. KANAL.
OGOLEM											
	A	110827	40541	25967	10535	4259	36.6	421			
	B	99722	40178	25499	10454	4220	40.3	4399			
	C	90.0	99.1	98.3	101.2	99.1	110.1	104.9			
MIASTO BIELSKO-BIALA											
	A	11769	2738	750	792	1196	23.3	357			
	B	11478	2894	701	883	1310	25.2	293			
	C	97.5	105.7	93.5	111.5	109.5	108.4	82.1			
PSH BIELSKO ZAKLADY NR 18											
BIELSKO-BIAL											
	A	1424	1180	619	561	0	82.9	0			
	B	1231	1180	619	561	0	95.9	29			
	C	86.4	100.0	100.0	100.0	0.0	115.7	0.0			
H-SKIE Z-DY FUTRZAR, "BESKIDIANA"											
BIELSKO-B											
	A	1067	1067	0	0	1067	100.0	0			
	B	1189	1189	0	0	1189	100.0	0			
	C	111.4	111.4	0.0	0.0	111.4	100.0	0.0			
Z-DY PRZEM.WELN. "BEJELANA"											
BIELSKO-B											
	A	750	0	0	0	0	0.0	0			
	B	752	0	0	0	0	0.0	0			
	C	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY PRZEM.WELNIANEGO "WELUX"											
BIELSKO-B											
	A	686	0	0	0	0	0.0	0			
	B	628	0	0	0	0	0.0	0			
	C	91.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
WOJEW. SZPIITAL ZESPOLONY BIELSKO											
BIELSKO-B											
	A	481	0	0	0	0	0.0	0			
	B	483	0	0	0	0	0.0	0			
	C	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY PRZE.WEL. "BIELSKA DZIANINA"											
BIELSKO-B											
	A	525	0	0	0	0	0.0	0			
	B	481	0	0	0	0	0.0	0			
	C	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY PRZEM.WELI. "MERILANA"											
BIELSKO-B											
	A	389	0	0	0	0	0.0	0			
	B	457	0	0	0	0	0.0	0			
	C	120.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY PRZEM.WELI. "JEGA"											
BIELSKO-B											
	A	449	0	0	0	0	0.0	0			
	B	415	0	0	0	0	0.0	0			
	C	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

TABLE 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-SCIEKOWEJ W TYS. M3/ROK, /cd./

I I I I I	I I I I I	I I I I I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I I I I I	I I I I I	I I I I I
			I SCIEKI OD- I PROWADZONE I OGÓŁEM	I I I	I I I	I I I	I I I	I I I	I I I
MIASTA I GMINY	A - 1983 R.	B - 1984 R.	C - DYNAMIKA	OGÓŁEM	MECHANICZNE	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE	Z SCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	SCIEKI I WODY CHŁODNICZE I WODY WYPR. BUDOW. I SYST. KANAL.
Z-DY PRZEMYSŁU WELMIANEGO "FINEX" BIELSKO-B.									
	A	345	0	0	0	0	0	0.0	0
	B	404	0	0	0	0	0	0.0	0
	C	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Z-DY PRZEM. WELN. "UREPOL" BIELSKO-B.									
	A	374	0	0	0	0	0	0.0	0
	B	367	0	0	0	0	0	0.0	0
	C	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Z-DY ELEM. WYP. BUDOW. "METALPLAST" BIELSKO-B.									
	A	243	228	0	228	0	91.9	0	0
	B	349	322	0	322	0	92.3	0	0
	C	140.7	141.2	0.0	141.2	0.0	100.4	0.0	0.0
Z-DY ENERG. OKR. POLUD. ELEKTROCIĘP BIELSKO-B.									
	A	333	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	311	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F-KA PIL I NARZĘDZI BIELSKO-B.									
	A	289	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	302	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	107.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ŚLASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE BIELSKO-B.									
	A	299	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	299	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Z-DY PRZEM. WELN. "RYTEX" BIELSKO-B.									
	A	319	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	298	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZAKŁADY MIENIE BIELSKO-B.									
	A	257	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	261	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PSN Z-DY NR 14 ODLE. MET. NIEŻELAZ BIELSKO-B.									
	A	293	75	0	3	72	25.6	207	
	B	245	75	0	0	75	30.6	151	
	C	83.6	100.0	0.0	0.0	104.2	119.6	72.9	
F-KA APARATÓW ELEKTR. "APENA" BIELSKO-B.									
	A	235	0	0	0	0	0.0	0	0
	B	205	0	0	0	0	0.0	0	0
	C	87.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0

[illegible]

Tabl. 3 ŚCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ w tys. m³/rok. /cd./

I	I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I			
I	MIASTA I GMINY	I	SCIEKI OD-	I	MECHANI-	I	CHEMICZ-	I	BIOLOGI-	I	% SCIEKOW IDY CHŁODNICZEJ	I	SCIEKI I 10-I
I	A - 1983 R.	I	IPROWADZONE I	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	OCZYSZCZO	I	INIE OCZYSZCZ.
I	B - 1984 R.	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	-NYCH	I	INIE ODPR.DO
I	C - DYNAMIKA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I SYST. KANAL.
5-KA AKUMULATORÓW "GMA-FAK"													
BIELSKO-B.													
	A	98	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	115	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	117.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9-SKIE PRZ. WYROBÓW SŁUBOWYCH													
BIELSKO-B.													
	A	97	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	107	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRZEDS. PRZ. ST. BIELSKO													
BIELSKO-B.													
	A	160	20	20	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0
	B	100	20	20	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0
	C	62.5	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.0	0.0	0.0	0.0
PRZEDS. HOTAL MIEJSKI "STALOWNIK"													
BIELSKO-B.													
	A	84	13	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0
	B	84	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRZ. WYTU. SPRZĘTU SIEC. "BELOS"													
BIELSKO-B.													
	A	63	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	84	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	133.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRZ. S.P. BIELSKO													
BIELSKO-B.													
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	74	1	1	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-KA SPRZĘTU SPORT. "POLSPORT"													
BIELSKO-B.													
	A	85	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	70	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WYTU. JODDEK GATUNK. "POLNOS"													
BIELSKO-B.													
	A	70	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	70	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRZEDS. PRZ. W. PRACOWNIE ODDZ. B-SKO													
BIELSKO-B.													
	A	57	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	65	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRZ. PRZEW. S.F. 17.2102KA													
BIELSKO-B.													
	A	64	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	B	64	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TABL. 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-SCIEKOWEJ W TYS.M3/ROK. /cd./

I	II	III	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I	I	I
I	II	III	I	I	I	I	I</		

36

I	I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I
			I	I	I	I			
I	MIASTA I GMINY	I	SCIEKI OD- I	SCIEKI	MECHANIZ- I	CHEMICZ- I	BIOLOGII- I	% ŚCIEKOW I	SCIEKI I
I	A - 1993 R.	I	PROWADZONE I	OGÓŁEM	CZNE	CZNE	CZNE	OCZYSZCZO I	ODY CHŁUO4IZEI
I	B - 1986 R.	I	OGÓŁEM	OGÓŁEM	CZNE	CZNE	CZNE	-NYCH	INIE OCZYSZCZ.I
I	C - DYNAMIKA	I							INIE ODPR.0 I
									I SYST.ARIAL. I
ANDRUCHOWSKA F-KA NASZYW									
1993 CHOW	A	51		47	47	0	0	92.2	0
	B	55		53	53	0	0	96.4	0
	C	107.8		112.8	112.8	0.0	0.0	104.6	0.0
MIASTO CHELMEK WOJ.BIELSKIE									
	A	2095		0	0	0	0	0.0	0
	B	1940		0	0	0	0	0.0	0
	C	92.6		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PODUR.2-DY PRZEM.SKORZ."CHELMEK"									
CHELMEK	A	2019		0	0	0	0	0.0	0
	B	1866		0	0	0	0	0.0	0
	C	92.4		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2-DY "TECHNOSKOR" CHELMEK									
CHELMEK	A	76		0	0	0	0	0.0	0
	B	74		0	0	0	0	0.0	0
	C	97.4		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MIASTO CIESZYN WOJ.BIELSKIE									
	A	1191		239	0	202	87	24.3	96
	B	1200		286	0	224	62	22.2	133
	C	103.3		99.0	0.0	110.9	71.3	91.4	118.5
ZEDPO ELEKTROWNIA CIESZYN									
CIESZYN	A	227		0	0	0	0	0.0	0
	B	368		0	0	0	0	0.0	0
	C	162.1		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2-DY ELEKTRO-PRZEMISLOWE"EMA-CELIA									
CIESZYN	A	362		0	0	0	0	0.0	0
	B	321		0	0	0	0	0.0	0
	C	88.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CIESZ.F-KA PAPIR I LAK.POLIFARB"									
CIESZYN	A	187		187	0	187	0	100.0	0
	B	239		239	0	209	0	100.0	0
	C	111.8		111.8	0.0	111.8	0.0	100.0	0.0
OKR 2-DY WIESIE CIESZYN									
CIESZYN	A	91		0	0	0	0	0.0	0
	B	91		0	0	0	0	0.0	0
	C	100.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPRZAR CIESZYN									
CIESZYN	A	77		0	0	0	0	0.0	36
	B	74		0	0	0	0	0.0	71
	C	96.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.0

TABLA 3 SCIEKI I WODY CALODNICZE W GOSPODARCE WODNO-SCIEKOWEJ W WSKAZNIKACH /ed./

I	I	I	SCIENI OCZYSZCZONE				I	I	I
I	MIASTA I GMINY	I	SCIENI OD-	I	MECHANI-	I	CHEMICZ-	I	SCIENI I 10-I
I	A - 1983 R.	I	PROWADZONE	I	CZNE	I	CZNE	I	X SCIENI I 10-I
I	B - 1984 R.	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	CZNE	I	OCZYSZCZO
I	C - DYNAMIKA	I	I	I	I	I	I	I	INIE OCZYSZCZ.
									INIE ODFR.DA
									I SYST. KANAL. I
FABRYKA AUTOMATYKI CHLADNICZEJ									
CIESZYN	A	97	97	0	10	87	100.0	0	
	B	72	72	0	10	62	100.0	0	
	C	74.2	74.2	0.0	100.0	71.3	100.0	0.0	
FABRYKA ZAKWOD BLYSKAWICZNYCH									
CIESZYN	A	55	0	0	0	0	0.0	0	
	B	49	0	0	0	0	0.0	0	
	C	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
BESK "PRZED. PROD. LESNEJ "LAS"									
CIESZYN	A	43	0	0	0	0	0.0	43	
	B	45	0	0	0	0	0.0	45	
	C	104.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.7	
Z-OD PRZEM. CIUKIER. "OLZA"									
CIESZYN	A	30	0	0	0	0	0.0	0	
	B	39	0	0	0	0	0.0	0	
	C	130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Z-OD PRZEM. METAL. "ELEKTROMETAL"									
CIESZYN	A	22	0	0	5	0	22.7	17	
	B	0	0	0	0	0	0	0	
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MIASTO KETV WOJ. BIELSKIE									
	A	2825	1864	1864	0	0	66.0	0	
	B	2558	1658	1658	0	0	64.8	0	
	C	90.5	88.9	88.9	0.0	0.0	98.2	0.0	
ZAKLADY METALI LEKKICH "KETV"									
KETV	A	1914	1864	1864	0	0	97.4	0	
	B	1734	1658	1658	0	0	95.6	0	
	C	90.6	88.9	88.9	0.0	0.0	98.2	0.0	
Z-OD PRZEM. WELIANYNEGO "KENTEX"									
KETV	A	911	0	0	0	0	0.0	0	
	B	824	0	0	0	0	0.0	0	
	C	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MIASTO MAKOW PODHALANSKI WOJ. BIELSKIE									
	A	264	264	0	0	264	100.0	0	
	B	190	190	0	0	190	100.0	0	
	C	72.0	72.0	0.0	0.0	72.0	100.0	0.0	
ZESPOL GOSPOD. WOD. MAKOW PODHAL.									
MAKOW PODHAL.	A	264	264	0	0	264	100.0	0	
	B	190	190	0	0	190	100.0	0	
	C	72.0	72.0	0.0	0.0	72.0	100.0	0.0	

TABLE 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ J TYŚ. M3/ROK, /cd./

		SCIEKI OCZYSZCZAJĄCE						
		SCIEKI ODPROWADZONE	OGOLEM	MECHANICZNE	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE	SCIEKOWYCH	SCIEKI I WODY CHŁODNICZE
		OGOLEM	OGOLEM	CZNE	CZNE	CZNE		INIE OCZYSZCZAJĄCE
								INIE OCZYSZCZAJĄCE
								SYST. KANAL.
MIASTO OSWIECI I WOJ. BIELSKIE								
A	72314	27332	17924	8753	705	37.0	300	
B	62129	27080	17673	3788	619	43.6	300	
C	85.9	93.9	98.6	100.4	87.8	115.1	100.0	
ZAKŁADY CHEMICZNE "OSWIECI"								
A	71023	27182	17739	8743	700	38.3	0	
B	60854	26915	17520	8780	615	44.2	0	
C	85.7	99.0	98.8	100.4	87.9	115.6	8.0	
Z-DY GAZOW TECHNICZNYCH "POLGAZ" OSWIECI								
A	310	10	10	0	0	3.2	300	
B	306	6	6	0	0	2.0	300	
C	98.7	60.0	60.0	0.0	0.0	60.8	100.0	
FABRYKA SPOŁDZ. MLECZARSKA OSWIECI								
A	241	0	0	0	0	0.0	0	
B	241	0	0	0	0	0.0	0	
C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
OSWIECI, Z-DY NAPRAWY SAMOCHODÓW OSWIECI								
A	211	0	0	0	0	0.0	0	
B	196	0	0	0	0	0.0	0	
C	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	
ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOT. OSWIECI								
A	131	0	0	0	0	0.0	0	
B	141	0	0	0	0	0.0	0	
C	107.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WALCOWNIA METALI "DZIEDZICE" OSWIECI								
A	124	0	0	0	0	0.0	0	
B	116	0	0	0	0	0.0	0	
C	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
STACJA BUD. PKP B-SKO ST OSWIECI								
A	82	82	82	0	0	100.0	0	
B	104	72	72	0	0	69.2	0	
C	126.8	87.8	87.8	0.0	0.0	69.2	0.0	
FABRYKA CZĘŚCI ZAI. HAZ. GORN. "CHAG" OSWIECI								
A	108	108	93	10	5	100.0	0	
B	87	87	75	8	4	100.0	0	
C	80.6	80.6	80.6	80.0	80.0	100.0	0.0	
OKR. Z-DY WIEŚNIE OSWIECI								
A	84	0	0	0	0	0.0	0	
B	34	0	0	0	0	0.0	0	
C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

TABL. 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ I TYS. M3/ROK. /cd./

MIASTA I GMINY		SCIEKI OCZYSZCZONE					% SCIEKOW OCZYSZCZONYCH		SCIEKI I 40-1 IBY CHŁODNICZEJ OCZYSZCZONE	
A - 1983 R.	B - 1984 R.	OGOLEM	MECHANICZNE	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE					
C - DYNAMIKA										
MIASTO SKOCHOW WOJ. BIELSKIE										
A	1939	256	256	0	0	24.6	0			
B	612	4	4	0	0	0.7	0			
C	58.9	1.6	1.6	0.0	0.0	2.7	0.0			
Z-DY PRZEM. MELIAR. "PLEDAM" SKOCHOW										
A	116	0	0	0	0	0.0	0			
B	119	0	0	0	0	0.0	0			
C	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
POL. Z-DY PRZ. SKOCH. GARB. SKOCHOW										
A	127	0	0	0	0	0.0	0			
B	118	0	0	3	0	0.0	0			
C	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
F-KA KAPELUSZY "POLKAD" SKOCHOW										
A	107	0	0	0	0	0.0	0			
B	107	0	0	0	0	0.0	0			
C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
FSM KUZNIA SKOCHOW										
A	230	0	0	0	0	0.0	0			
B	106	0	0	0	0	0.0	0			
C	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
OKRES. SPOLD. KLECZAR. SKOCHOW										
A	89	0	0	0	0	0.0	0			
B	91	0	0	0	0	0.0	0			
C	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
FSM Z-DY NA 5 DYLEW. SKOCHOW										
A	316	256	256	0	0	81.0	0			
B	77	4	4	0	0	5.2	0			
C	26.4	1.6	1.6	0.0	0.0	6.4	0.0			
GDDZ. BUDYN. PRZ. B-SKO ST. SKOCHOW										
A	4	0	0	0	0	0.0	0			
B	4	0	0	0	0	0.0	0			
C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MIASTO KUCHA BISKUPKA WOJ. BIELSKIE										
A	242	7	0	0	7	2.9	15			
B	167	73	0	0	73	43.7	30			
C	59.0	1042.9	0.0	0.0	1042.9	1511.0	210.0			
GDDZ. BUDYN. PRZ. KUCHA BISKUPKA WOJ. BIELSKIE										
A	242	7	0	0	7	2.9	15			
B	94	0	0	0	0	0.0	0			
C	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

TABL. 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ W TYS.M3/ROK] /cd./

		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I	I
		I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE							

TABL. 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ W TYS. M3/ROK /cd./

I I I I I	MIASTA I GMINY A - 1983 R. B - 1984 R. C - DYNAMIKA	SCIEKI OCZYSZCZONE					I SCIEKI I WODY X SCIEKOW IDY CHŁODNICZE OCZYSZCZO INIE OCZYSZCZ. -NYCH INIE ODPR.DU I SYST.KANAL. I	
		I SCIEKI OD- I PROWADZONE I OGOLEM	I OGOLEM	I MECHANICZNE I CZNE	I CHEMICZNE I CZNE	I BIOLOGICZNE I CZNE	I	I
ZWIĘCIECKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE ZWIĘCIEC	A	6076	3926	3926	0	0	64.6	100
	B	6303	4154	4154	0	0	65.9	80
	C	103.7	105.8	105.8	0.0	0.0	102.0	10.0
FABRYKA SRUB - ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	2646	1	0	1	0	0.0	2421
	B	2898	1	0	1	0	0.0	2684
	C	109.5	100.0	0.0	100.0	0.0	92.1	110.9
ZAKŁADY PIWOWARSKIE - ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	1445	911	0	0	911	63.0	0
	B	1450	885	0	0	885	61.0	0
	C	100.3	97.1	0.0	0.0	97.1	96.8	0.0
JARMARNIA ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	105	0	0	0	0	0.0	0
	B	160	0	0	0	0	0.0	0
	C	152.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIKA WYPOSKAREK "DOKAR ZWIĘCIEC" ZWIĘCIEC	A	163	0	0	0	0	0.0	0
	B	150	0	0	0	0	0.0	0
	C	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Z-OW MIESNE ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	72	0	0	0	0	0.0	0
	B	90	0	0	0	0	0.0	0
	C	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ODDZ.BUDYNKOW PKP STACJA ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	66	0	0	0	0	0.0	36
	B	60	0	0	0	0	0.0	30
	C	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3
ZWIĘCIECKIE Z-OW FUTRAESKIE ZWIĘCIEC	A	77	0	0	0	0	0.0	0
	B	55	0	0	0	0	0.0	0
	C	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZWIĘCIECKA PIKA PRZETU SZPITAL. ZWIĘCIEC	A	51	0	0	0	0	0.0	0
	B	51	0	0	0	0	0.0	0
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ODDZ.BUDYNKOW SPOŁOZ.MLECZ.ZWIĘCIEC ZWIĘCIEC	A	47	0	0	0	0	0.0	0
	B	44	0	0	0	0	0.0	0
	C	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TABL. 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-SCIEKOWEJ W TYS.M3/ROK. /cd./

I I I I I	I I I I I	I I I I I	I SCIEKI OCZYSZCZONE				I I I I I	I I I I I	I I I I I	
			I I I I I	I I I I I	I I I I I	I I I I I				
I MIASTA I GMINY		I SCIEKI OD- I		I MECHANI- I		I CHEMICZ- I		I SCIEKI I WO- I		
I A - 1983 R.		I PROWADZONE I		I CZNE I		I CZNE I		I Z SCIEKOW IDY CHŁODNICZE I		
I B - 1984 R.		I OGOLEN I		I OGOLEN I		I OGOLEN I		I OCZYSZCZO INIE OCZYSZCZ. I		
I C - DYNAMIKA		I OGOLEN I		I OGOLEN I		I OGOLEN I		I -NYCH INIE ODPR. DO I		
								I SYST. KANAL. I		
GMINA CHYBIE WOJ. BIELSKIE										
	A	500	500	0	0	500	100.0			
	B	650	500	0	0	500	76.9			
	C	130.0	100.0	0.0	0.0	100.0	76.9			
CUKRO. I RAFINERIA CHYBIE										
	A	500	500	0	0	500	100.0			
	B	650	500	0	0	500	76.9			
	C	130.0	100.0	0.0	0.0	100.0	76.9			
GMINA CZERNICHOŹ WOJ. BIELSKIE										
	A	61	0	0	0	0	0.0			
	B	43	0	0	0	0	0.0			
	C	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-D EKSPŁ. KRUSZ. Z-D TRESNA										
CZERNICHOŹ										
	A	61	0	0	0	0	0.0			
	B	43	0	0	0	0	0.0			
	C	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
GMINA GOLESZÓW WOJ. BIELSKIE										
	A	280	55	0	0	55	19.6		225	
	B	252	41	0	0	41	16.3		211	
	C	90.0	74.5	0.0	0.0	74.5	82.8		83.8	
GEM. J. TOWNIA "GOLESZÓW"										
GOLESZÓW										
	A	225	0	0	0	0	0.0		225	
	B	211	0	0	0	0	0.0		211	
	C	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		83.8	
Z-DY ELEKTR. - MASZ. CIA CELNA NR. 3										
GOLESZÓW										
	A	55	55	0	0	55	100.0		0	
	B	41	41	0	0	41	100.0		0	
	C	74.5	74.5	0.0	0.0	74.5	100.0		0.0	
GMINA HAZŁACH WOJ. BIELSKIE										
	A	110	0	0	0	0	0.0		0	
	B	128	0	0	0	0	0.0		0	
	C	116.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
Z-DY EKSPŁ. KRUSZ. Z-D KONCZYCE										
HAZŁACH										
	A	110	0	0	0	0	0.0		0	
	B	128	0	0	0	0	0.0		0	
	C	116.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
GMINA ISTEŃNA WOJ. BIELSKIE										
	A	224	224	0	0	224	100.0		0	
	B	230	230	0	0	230	100.0		0	
	C	102.7	102.7	0.0	0.0	102.7	100.0		0.0	

Tabela 3. ŚCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ W TYS.M3/ROK. /cd./

I	I	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	I	I										
I	MIASTA I GMINY	I	SCIEKI OD-PROWADZONE	I	MECHANICZNE	I	CHEMICZNE	I	BIOLOGICZNE	I	Z SCIEKOW OCZYSZCZONYCH	I	SCIEKI I WODY CHŁODNICZE OCZYSZCZONE	I	INIE ODPRAWIAJĄCE	I	SYST. KANALIZAC.		
I	A - 1983 R.	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE
I	C - DYNAMIKA	I		I		I		I		I		I		I		I		I	
WOJ. OSROD. CHOROBY PLUC I GRUZYLCY																			
ISTEBNA																			
	A	224	224	0	0	224	100.0	0											
	B	230	230	0	0	230	100.0	0											
	C	102.7	102.7	0.0	0.0	102.7	100.0	0.0											
GMINA JASZENICA WOJ. BIELSKIE																			
	A	53	53	0	0	53	77.9	0											
	B	60	45	0	0	45	75.0	0											
	C	88.2	84.9	0.0	0.0	84.9	96.2	0.0											
F-KA MERLI GIEZYCH JASZENICA																			
	A	53	53	0	0	53	77.9	0											
	B	60	45	0	0	45	75.0	0											
	C	88.2	84.9	0.0	0.0	84.9	96.2	0.0											
GMINA KALWARIA ZERZYD. WOJ. BIEL.																			
	A	62	0	0	0	0	0.0	62											
	B	68	0	0	0	0	0.0	68											
	C	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.7											
Z-OW PRZET. OWOC-JARZ. "KALWARIA" KALWARIA Z																			
	A	62	0	0	0	0	0.0	62											
	B	68	0	0	0	0	0.0	68											
	C	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.7											
GMINA LODYGOWICE WOJ. BIELSKIE																			
	A	79	79	0	79	0	100.0	0											
	B	53	53	0	53	0	100.0	0											
	C	67.1	67.1	0.0	67.1	0.0	100.0	0.0											
Z-OW PRZEM. SKORZ. GARB. LODYGOWICE LODYGOWICE																			
	A	79	79	0	79	0	100.0	0											
	B	53	53	0	53	0	100.0	0											
	C	67.1	67.1	0.0	67.1	0.0	100.0	0.0											
GMINA MAKOW PODHALANSKI WOJ. BIELSKIE																			
	A	566	460	0	436	24	81.3	106											
	B	584	459	0	425	34	73.6	125											
	C	103.2	99.8	0.0	97.5	141.7	96.7	117.9											
F-KA OSŁONEK BIALOPIECH-BIALKA MAKOW-PODHAL																			
	A	566	460	0	436	24	81.3	106											
	B	584	459	0	425	34	73.6	125											
	C	103.2	99.8	0.0	97.5	141.7	96.7	117.9											
GMINA MAKOW WOJ. BIELSKIE																			
	A	483	483	483	0	0	100.0	0											
	B	483	483	483	0	0	100.0	0											
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0											

TABLE 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ W TYS.M3/ROKJ /ca./

I	II	III	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	II	III
MIASTA I GMINY	SCIEKI OD- IPROWADZONE	SCIEKI OCZYSZCZONE	MECHANICZ- CZNE	CHEMICZ- CZNE	BIOLOGICZ- CZNE	SCIEKOM OCZYSZCZO -NYCH	SCIEKOM IDY CHŁODNICZE INIE OCZYSZCZ- -NYCH	OCIEKI I W- IDY CHŁODNICZE INIE OCZYSZCZ- -NYCH	
A - 1983 R.	B	C	D	E	F	G	H	I	
B - 1984 R.	C	D	E	F	G	H	I	J	
C - DYNAMIKA	D	E	F	G	H	I	J	K	
ZYMIEC, Z-DY PAP. WYDZ. WYT. WILÓWKA									
WILÓWKA	A	483	483	483	0	0	100.0	0	
	B	483	483	483	0	0	100.0	0	
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
GMINA OŚWIECIM WOJ. BIELSKIE									
	A	234	0	0	0	0	3.4	10	
	B	230	0	0	0	0	3.4	10	
	C	106.0	112.3	112.3	0.0	0.0	103.3	100.0	
KRAK, Z-DY EKSP. KRUSZ. Z-D RĄJSKO									
OŚWIECIM	A	216	0	0	0	0	0.0	0	
	B	231	0	0	0	0	0.0	0	
	C	106.9	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
KOMUNAL. BUDOWNICTWA OŚWIECIM									
OŚWIECIM	A	10	0	0	0	0	44.4	10	
	B	19	0	0	0	0	47.4	10	
	C	103.6	112.3	112.3	0.0	0.0	106.6	100.0	
GMINA PORĄBKA WOJ. BIELSKIE									
	A	140	0	0	0	0	0.0	140	
	B	152	25	25	0	0	16.4	127	
	C	102.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.0	
Z-D PRODUKCJI TEKSTURY CZARNIEC									
PORĄBKA	A	140	0	0	0	0	0.0	140	
	B	152	25	25	0	0	16.4	127	
	C	102.7	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.0	
GMINA TOMICE WOJ. BIELSKIE									
	A	64	64	64	0	0	100.0	0	
	B	100	100	100	0	0	100.0	0	
	C	156.3	156.3	156.3	0.0	0.0	100.0	0.0	
ŚLĄSK, Z-DY DROPIAR. Z-D TOMICE									
TOMICE	A	64	64	64	0	0	100.0	0	
	B	100	100	100	0	0	100.0	0	
	C	156.3	156.3	156.3	0.0	0.0	100.0	0.0	
GMINA BIEGIEJSKA GÓRKA WOJ. BIELSKIE									
	A	289	49	49	0	0	17.0	125	
	B	205	49	49	0	0	17.0	125	
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
ODLEW. ZFLIWA "BIEGIEJSKA GÓRKA"									
BIEGIEJSKA-G	A	289	49	49	0	0	17.0	125	
	B	239	49	49	0	0	17.0	125	
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	

TABLE 3 SCIEKI I WODY CHŁODNICZE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ W TYS.M3/ROKJ /cd./

I	II	I	SCIEKI OCZYSZCZONE				I	II	I	II	
I	MIASTA I GMINY	I	SCIEKI OD-	I	MECHANI-	I	CHEMICZ-	I	BIOLOGI-	I	SCIEKI I 40-1
I	A - 1983 R.	I	PROWADZONE	I	CZNE	I	CZNE	I	CZNE	I	OCZYSZCZO
I	B - 1984 R.	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	OGOLEM	I	INIE OCZYSZCZ.
I	C - DYNAMIKA	I		I		I		I		I	INIE DOPR.DO
											JYST.KANAL. I
GMINA WILKOWICE WOJ.BIELSKIE											
	A	234	234	0	50	184	100.0	0			
	B	246	246	0	62	184	100.0	0			
	C	105.1	105.1	0.0	124.0	100.0	100.0	0.0			
SPEC.ZESP.CHOR.PLUC I SR.BYSTRA WILKOWICE											
	A	184	184	0	0	184	100.0	0			
	B	184	184	0	0	184	100.0	0			
	C	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0			
SANATORIUM KOLEJOWE WILKOWICE											
	A	50	50	0	50	0	100.0	0			
	B	62	62	0	62	0	100.0	0			
	C	124.0	124.0	0.0	124.0	0.0	180.0	0.0			
GMINA ZATOR WOJ.BIELSKIE											
	A	698	0	0	0	0	0.0	0			
	B	644	0	0	0	0	0.0	0			
	C	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
KRAJ Z-DY EKSPŁ.KRUJ.Z-DY SMOLICE ZATOR											
	A	391	0	0	0	0	0.0	0			
	B	355	0	0	0	0	0.0	0			
	C	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY EKSPŁ.KG.Z-D TRZEBIENCZYCE ZATOR											
	A	159	0	0	0	0	0.0	0			
	B	178	0	0	0	0	0.0	0			
	C	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Z-DY EKSPŁ.KRUSZ.Z-D GRABOSZYCE ZATOR											
	A	148	0	0	0	0	0.0	0			
	B	111	0	0	0	0	0.0	0			
	C	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
GMINA ZAWOJA WOJ.BIELSKIE											
	A	49	49	0	0	49	100.0	0			
	B	47	47	0	0	47	100.0	0			
	C	95.9	95.9	0.0	0.0	95.9	100.0	0.0			
KUPALNIA "LENI" D.J. "GORNIX" ZAWOJA											
	A	49	49	0	0	49	100.0	0			
	B	47	47	0	0	47	100.0	0			
	C	95.9	95.9	0.0	0.0	95.9	100.0	0.0			
GMINA ZAWOJA WOJ.BIELSKIE											
	A	98	8	8	0	0	8.2	90			
	B	95	6	5	1	0	5.2	90			
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	110.0			

MIEJSCA I ZINNY		SCIEKI I WODY CHLUDNICZE							SCIEKI I WODY CHLUDNICZE	SCIEKI I WODY CHLUDNICZE
A - 1993 R.		SCIEKI OD-PRZEWADZAJE		MECHANICZNE	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE	SCIEKOWOGCZYSTKOWE	INNE OCZYWISTE	INNE OCZYWISTE	
B - 1994 R.		OGOLEN	OGOLEN	CZNE	CZNE	CZNE	-NYCH	INIE WODN. OJ	INIE WODN. OJ	
C - WYKAZ								I WYST. KANAL.	I WYST. KANAL.	

RODZ. WODNY. POK. KRAK. ST. ZEMBRZYCE
ZEMBRZYCE

A	98	0	9	0	0	0.2	17
B	98	9	8	0	0	2.2	70
C	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0

TABL. 4 ZAKŁADY DECYDUJĄCE O ZAGROZENIU ŚRODOWISKA EMISJA PRZEMYSŁOWYCH
ZANIECZYSZCZEN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO.

ZAKŁADY PRACY		IZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE WYTWORZONE I Z ZANIE- W TYŚ. TON/ROK ICZYSZCZENI			
A - 1983 R.	B - 1984 R.	I ZATRZY- I			
C - ROZNIKA	D - DYNAMIKA	I OGÓŁEM	I EMISJA	I REDUKCJA	I MNYCH I
O G O L E M					
	A	420819	91137	329682	78,3
	B	457237	87284	369953	80,9
	C	36419	-3853	40271	2,6
	D	108,7	95,8	112,2	103,3
Z-DY CHEMICZNE "OSWIĘCIM" OSWIĘCIM					
	A	273951	80131	193820	71,0
	B	299917	76597	223320	74,3
	C	23966	-3534	27300	3,3
	D	108,7	95,6	114,0	104,9
ZEOPB ELEKTROCIĘPLOWNIA BIELSKO BIELECKO-B					
	A	108507	4088	104419	96,2
	B	133192	3869	131323	97,1
	C	26683	-219	26904	0,9
	D	124,6	94,6	125,8	100,9
CEMENTOWNIA "GOLESZÓW" GOLESZÓW					
	A	24357	3332	21023	86,3
	B	10144	3133	7009	69,1
	C	-14213	-197	-14016	-17,2
	D	41,6	94,1	33,3	30,0
PSM B-D NR 5 ODLEWNIA SKOCZÓW SKOCZÓW					
	A	2003	203	1880	90,3
	B	2106	206	1900	90,2
	C	23	3	20	-0,0
	D	101,1	101,3	101,1	100,0
ZEOPB ELEKTROCIĘPLOWNIA CIESZYN CIESZYN					
	A	1282	228	1054	82,2
	B	1976	252	1724	87,2
	C	694	24	670	5,0
	D	154,1	110,5	163,6	106,1
ODLEWNIA ŻELIWA WĘGIEŃSKA G.					
	A	1923	890	1033	53,8
	B	1923	890	1033	53,8
	C	0	0	0	0,0
	D	100,0	100,0	100,0	100,0
WYTW."SILN.WYSKOPR. "ANDORIA" ANDRYCHÓW					
	A	1264	486	778	61,6
	B	1290	496	794	61,6
	C	26	10	16	-0,0
	D	102,1	102,1	102,1	100,0
Z-DY METALI LEKKICH "KETY" KETY					
	A	1932	319	1413	73,1
	B	1070	353	717	67,0
	C	-862	-166	-696	-6,1
	D	55,4	68,0	30,7	91,4
Z-DY PRZEM.BAWELN. "ANDROPOL" ANDRYCHÓW					
	A	636	382	254	39,9
	B	960	600	360	37,5
	C	324	218	106	-2,4
	D	150,9	157,1	141,7	93,9
PSM WUZNIA USTRON USTRON					
	A	545	108	437	80,2
	B	665	90	575	86,5
	C	120	-18	138	6,3
	D	122,0	43,3	131,6	107,4

TABLE 4 ZAKŁADY DECYDUJĄCE O ZAGROZENIU BRODOWISKA EMISJA PRZEMYSŁOWYCH
ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO. /cd./

ZAKŁADY PRACY		IZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE WYTWORZONE I % ZANIE- I W TYŚ. TON/ROK ICZYSZCZENI			
A - 1983 R.	B - 1984 R.	I OBOŁEH I EMISJA I REDUKCJA I MASYCH I		ZATRZY- I	
C - ROZNIKA	D - DYNAMIKA				
GUKROWNIA "CHWIE"					
CHWIE	A	650	330	320	49,2
	B	630	320	310	49,2
	C	-20	-10	-10	-0,0
	D	96,9	97,0	96,9	99,9
WIELKA P-KA ARMATUR "BFA"					
WIELKO-B.	A	464	95	369	79,5
	B	466	95	371	79,6
	C	2	0	2	0,1
	D	100,4	100,0	100,5	100,1
Z-D MASZYN ELEKTR. "INDUKTA"					
WIELKO-B	A	300	80	220	73,3
	B	250	55	195	78,0
	C	-50	-25	-25	-4,7
	D	83,3	68,8	88,6	106,4
Z-DY PIWOVARSKIE ZYWIŁC					
ZYWIŁC	A	533	127	406	76,2
	B	204	51	153	75,0
	C	-529	-76	-253	-1,2
	D	38,3	40,2	37,7	98,5
W-ŹKIE Z-DY FUTRZ. "BESKIDIANA"					
WIELKO-B	A	-	-	-	-
	B	144	144	0	0,0
	C	-	-	-	-
	D	-	-	-	-
PSM WIELKO Z-D NR 1					
WIELKO-B	A	83	13	70	84,3
	B	83	13	70	84,3
	C	0	0	0	0,0
	D	100,0	100,0	100,0	100,0
P-KA MASZYN WŁOKIENN. "BEPANA"					
WIELKO-B	A	73	36	37	50,7
	B	73	35	38	52,1
	C	0	-1	1	1,4
	D	100,0	97,2	102,7	102,7
ZAKŁAD GARBARSKI ZYWIŁC					
ZYWIŁC	A	55	55	0	0,0
	B	60	60	0	0,0
	C	5	5	0	0,0
	D	109,1	109,1	0,0	0,0
P-KA AKUMULATORÓW "BMA-PAK"					
WIELKO-B	A	25	1	24	96,0
	B	29	1	28	96,6
	C	4	0	4	0,6
	D	116,0	100,0	116,7	100,6
ANDRYCHOWSKA P-KA MASZYN					
ANDRYCHOW	A	29	6	23	79,3
	B	29	6	23	79,3
	C	0	0	0	0,0
	D	100,0	100,0	100,0	100,0
PRZED. PRZER. MET. WIEZEL. "WTORMET"					
OSWIĘCIM	A	14	14	0	0,0
	B	13	13	0	0,0
	C	-1	-1	0	0,0
	D	92,9	92,9	0,0	0,0

TABLE 4 ZAKŁADY DECYDUJĄCE O ZAGROZENIU ŚRODOWISKA EMISJA PRZEMYSŁOWYCH
ZANIECZYSZCZEN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO. /dok./

ZAKŁADY PRACY		IZANIECZYSZCZENIA PYŁOWP WYTWORZONE I Z ZANIE-I			
A - 1983 R.	R - 1984 R.	W TYS. TON/ROK		ICZYSZCZENI	
C - ROZNICA	D - DYNAMIKA	OGOLEM	EMISJA	REDUKCJA	ZATRZY- I MANYCH I
Z-DY ARTYKUŁOW ŚCIENNYCH					
BIEŁKO-B					
A	106	10	96	90.4	
B	7	1	6	85.7	
C	-99	-9	-90	-4.9	
D	6.6	10.0	6.3	94.6	
PSM Z-D NR 14 OPL.METALI NIEZEL.					
BIEŁKO-B.					
A	3	3	0	0.0	
B	2	2	0	0.0	
C	-1	-1	0	0.0	
D	66.7	66.7	0.0	0.0	
P-KA FARB I LAKIEROW "POLIFARB"					
GIERZYN					
A	2	0	2	100.0	
B	2	0	2	100.0	
C	0	0	0	0.0	
D	100.0	0.0	100.0	100.0	

TABL. 5 ZAKŁADY DECYDUJĄCE O ZABROZENIU BUDOWISKA EMISJA PRZEHYŚLOWYCH
ZANIECZYSZCZEN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO.

ZAKŁADY PRACY		IZANIECZYSZCZENIA GAZOWE WYTWORZONE I X ZANIE- I W TYS. TON/ROK I CZYSZCZENI			
A - 1983 R.	B - 1984 R.	I ZATRZY- I			
C - ROZNICA	D - DYNAMIKA	I OGOLN	I EMISJA	I REDUKCJA	I MANYCH I
O G O L N E					
A	153354	56331	97005	63,3	
B	154885	61382	95503	60,4	
C	1531	5051	-3500	-2,9	
D	101.0	109.0	96.4	95,4	
Z-DY CHEMICZNE "OSWIECIM"					
OSWIECIM	A	129257	32257	97000	75.0
	B	128816	33316	93500	72,6
	C	-441	3059	-3500	-2,3
	D	99,7	109,3	96.4	96,7
ZEOPE ELEKTROCIPILOWNIA BIELSKO BIELSKO-B					
	A	15999	15999	0	0,0
	B	17465	17465	0	0,0
	C	1466	-1466	0	0,0
	D	109,2	109,2	0.0	0,0
Z-DY PRZEM. GAWELN. "ANDROPOL"					
ANDRYCHOW	A	1549	1549	0	0,0
	B	1860	1860	0	0,0
	C	311	311	0	0,0
	D	120,1	120,1	0.0	0,0
ZEOPE ELEKTROCIPILOWNIA GIESZYŃ GIESZYŃ					
	A	1412	1412	0	0,0
	B	1762	1762	0	0,0
	C	350	350	0	0,0
	D	124,8	124,8	0.0	0,0
ODLEWNIA ŻELIWA WESIBSKA G.					
	A	929	926	3	0,3
	B	929	926	3	0,3
	C	0	0	0	0,0
	D	100.0	100.0	100.0	100,0
CUKROWNIA "CHYBIE"					
CHYBIE	A	1035	1035	0	0,0
	B	920	920	0	0,0
	C	-113	-113	0	0,0
	D	88,9	88,9	0.0	0,0
Z-DY PIWOWARSKIE ŻYWIĘC					
ŻYWIĘC	A	289	289	0	0,0
	B	669	669	0	0,0
	C	380	380	0	0,0
	D	231,5	231,5	0.0	0,0
Z-DY METALI LEKKICH "KETY"					
KETY	A	634	634	0	0,0
	B	416	416	0	0,0
	C	-218	-218	0	0,0
	D	65,6	65,6	0.0	0,0
WYTW. SILN. WYSKOPR. "ANDORIA"					
ANDRYCHOW	A	280	280	0	0,0
	B	293	293	0	0,0
	C	13	13	0	0,0
	D	104,6	104,6	0.0	0,0
CEMENTOWNIA "GOLESZÓW"					
GOLESZÓW	A	503	503	0	0,0
	B	292	292	0	0,0
	C	-11	-11	0	0,0
	D	96,4	96,4	0.0	0,0

TABLE 5 ZAKŁADY DECYDUJĄCE O ZAGROZENIU ŚRODOWISKA EMISJA PRZEMYSŁOWYCH
ZANIECZYSZCZEN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO. /dok./

ZAKŁADY PRACY		IZANIECZYSZCZENIA GAZOWE WYTWORZONE I K ZANIE- I U TYB, TON/ROK ICZYSZCZENI I-----I ZATRZY- I I OBOLEN I EMISJA I REDUKCJA I MANYCH I			
A - 1983 R.	B - 1984 R.				
C - ROZNICA	D - DYNAMIKA				

9-SKIE Z-DY PUTRZ. "DESKIDIANA"					
BIELSKO-B	A	-	-	-	-
	B	267	267	0	0.0
	C	-	-	-	-
	D	-	-	-	-
FSM BIELSKO Z-D NR 1					
BIELSKO-B	A	265	265	0	0.0
	B	265	265	0	0.0
	C	0	0	0	0.0
	D	100.0	100.0	0.0	0.0
FSM B-D NR 5 ODLEWNIA SKOŹCZOW					
SKOŹCZOW	A	245	245	0	0.0
	B	252	252	0	0.0
	C	7	7	0	0.0
	D	102.9	102.9	0.0	0.0
P-KA FARB I LAKIEROW "POLIFARB"					
CIESZYN	A	703	703	0	0.0
	B	256	256	0	0.0
	C	-467	-467	0	0.0
	D	33.6	33.6	0.0	0.0
F-KA MASZYN WŁOKIENN. "DEPAMA"					
BIELSKO-B	A	145	145	0	0.0
	B	143	143	0	0.0
	C	-2	-2	0	0.0
	D	98.6	98.6	0.0	0.0
ZAKŁAD GARBARSKI ZYMIEC					
ZYMIEC	A	105	105	0	0.0
	B	125	125	0	0.0
	C	18	18	0	0.0
	D	117.1	117.1	0.0	0.0
B-D MASZYN ELEKTR. "INDUKTA"					
BIELSKO-B	A	62	62	0	0.0
	B	48	48	0	0.0
	C	-14	-14	0	0.0
	D	77.4	77.4	0.0	0.0
ANDRYCHOWSKA F-KA MASZYN					
ANDRYCHOW	A	48	48	0	0.0
	B	48	48	0	0.0
	C	0	0	0	0.0
	D	100.0	100.0	0.0	0.0
FSM B-D NR 14 ODL.METALI NIEZEL.					
BIELSKO-B.	A	40	40	0	0.0
	B	40	40	0	0.0
	C	0	0	0	0.0
	D	100.0	100.0	0.0	0.0
BIELSKA F-KA ARMATUR "BEFA"					
BIELSKO-B.	A	24	24	0	0.0
	B	26	26	0	0.0
	C	2	2	0	0.0
	D	108.5	108.5	0.0	0.0
FSM KUZNIA USTRON					
USTRON	A	10	10	0	0.0
	B	15	15	0	0.0
	C	5	5	0	0.0
	D	150.0	150.0	0.0	0.0

TABLICA 6 WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEN PYŁOWYCH

52

WYSZCZEGÓLNIENIE	OGÓŁEM ZANIECZYSZCZCZE- NIA PYŁOWE	POPIÓŁ LOTNY	PYŁY Z CEMENTOWNI	PYŁY METALURGICZNE	PYŁY Z PRODUKCJI NAWÓZÓW	INNE ZANIECZYSZCZCZE- NIA PYŁOWE	W TONACH NA ROK
A-1983 R.	A	91137	80149	2903	1596	0	6484
B-1984 R.	B	87234	76179	2783	1574	0	6746
C-1984/83+100	C	95.8	95.0	95.8	98.6	0.0	104.0
MINISTERSTWO GÓRNICICTWA I ENERGETYKI	A	4316	4316	0	0	0	0
	B	4121	4121	0	0	0	0
	C	95.5	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0
130% ELEKTROCIĘPŁOWNIA BIELSKO BIELSKO-B	A	4083	4083	0	0	0	0
	B	3869	3869	0	0	0	0
	C	94.6	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0
200% ELEKTROCIĘPŁOWNIA CIESZYN CIESZYN	A	228	228	0	0	0	0
	B	252	252	0	0	0	0
	C	110.5	110.5	0.0	0.0	0.0	0.0
MINISTERSTWO WYCNICTWA I PRZEM. I ASZYNOWEGO	A	2464	477	0	1596	0	391
	B	2256	301	0	1574	0	381
	C	91.6	63.1	0.0	98.6	0.0	97.4
ODLEWNIA ŻELIWA WIEGIERSKA G.	A	890	26	0	683	0	181
	B	890	26	0	683	0	181
	C	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
WYTW. SILN. WYSK. DR. "ANDORIA" ANDRYCHÓW	A	486	31	0	455	0	0
	B	496	32	0	464	0	0
	C	102.1	103.2	0.0	102.0	0.0	0.0
2-DY WYTW. LOKALIZ. "KETY" KETY	A	519	300	0	219	0	0
	B	353	133	0	220	0	0
	C	68.3	44.3	0.0	100.5	0.0	0.0
PSM 2-0 NA 5 ODLEWNIA BRĄDZÓW BRĄDZÓW	A	203	23	0	80	0	100
	B	206	24	0	82	0	100
	C	101.5	104.3	0.0	102.5	0.0	100.0
WIELKA PRAK. LOKALIZ. "BEFA" WIELKOPOLSKA	A	95	0	0	6	0	89
	B	95	0	0	6	0	89
	C	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0

TABLICA 6 WIELKOŚĆ ETIŻJI ZANIECZYSZCZEN PYŁOWYCH /cd./

[illegible]

TABLICA 6 WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEN PYŁOWYCH /dok./

WYSZCZEGÓLNIENIE	OGÓŁEM		PYŁY		PYŁY		INNE	
	ZANIECZYSZCZENIE		Z CEMENTOWNI		Z PRZEMYSŁU METALURGICZNEGO		Z PRZEMYSŁU	
	I		I		I		I	
	I		I		I		I	
A-1983 R.	A	80131	A	74038	A	0	A	5093
B-1984 R.	B	76597	B	70232	B	0	B	6365
C-1984/83+100	C	95.6	C	94.9	C	0.0	C	104.5
W TONACH NA ROK								
CHEMICZNE "OSWIECIM"								
A	A	80131	A	74038	A	0	A	5093
B	B	76597	B	70232	B	0	B	6365
C	C	95.6	C	94.9	C	0.0	C	104.5
PRZEM. BAWELN. "ANDROPOL"								
A	A	382	A	382	A	0	A	0
B	B	600	B	600	B	0	B	0
C	C	157.1	C	157.1	C	0.0	C	0.0
SKŁAD Z-OWY FUTRZ. "BESKIDIANA"								
A	A	-	A	-	A	-	A	-
B	B	144	B	144	B	0	B	0
C	C	-	C	-	C	-	C	-
ZAKŁAD GARNIARSKI ZYWIEC								
A	A	55	A	55	A	0	A	0
B	B	60	B	60	B	0	B	0
C	C	109.1	C	109.1	C	0.0	C	0.0
MINISTERSTWO BUDOWNICTWA I PRZEM. WYB. MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH								
A	A	3332	A	424	A	2908	A	0
B	B	3135	B	350	B	2785	B	0
C	C	94.1	C	82.5	C	95.4	C	0.0
CEMENTOWNIA "GOLESZÓW"								
A	A	3332	A	424	A	2908	A	0
B	B	3135	B	350	B	2785	B	0
C	C	94.1	C	82.5	C	95.4	C	0.0
MINISTERSTWO ROLNICTWA I GOSPODARSTWA ZYWIWNOŚCIOWA								
A	A	457	A	457	A	0	A	0
B	B	371	B	371	B	0	B	0
C	C	81.2	C	81.2	C	0.0	C	0.0
CUKROWNIA "CHYBIE"								
A	A	330	A	330	A	0	A	0
B	B	320	B	320	B	0	B	0
C	C	97.0	C	97.0	C	0.0	C	0.0
Z-OWY PIWOWARSKIE ZYWIEC								
A	A	127	A	127	A	0	A	0
B	B	51	B	51	B	0	B	0
C	C	40.2	C	40.2	C	0.0	C	0.0

TABLICA 7 WIELKOSC EMISJI ZAMIECZYSZCZEN GAZOWYCH /BEZ CO2/.

		OGOLEN	ZAMIECZYSZ-OWUTLENEK	TLENKI	SIARKO-	TLENEK	DMUSIAR-	KWAS	ZWIAZKI	WEGLOWO-	INNE
		CZENIA	SIARKI	AZOTU	JODOR	WEGLA	ICZEK WEGLA	SIARKOWY	FLUORU	DOR	-CZENIA
		GAZOWE									GAZOWE
W TONACH NA ROK											
O G O L E A											
	A	56331	24142	9939	21	18127	0	12	0	3755	335
	B	61382	26378	12238	21	19048	0	13	0	3304	380
	C	109.0	109.3	123.1	190.0	105.1	0.0	108.3	0.0	88.0	113.4
MINISTERSTWO GORNICTWA I ENERGETYKI											
	A	17411	10795	6289	0	327	0	0	0	0	0
	B	19227	11687	7137	0	403	0	0	0	0	0
	C	110.4	108.3	113.5	0.0	123.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZEOPI ELEKTROCIEPLOWNIA BIELSKO-BIALSKO-B											
	A	15999	10966	5890	0	43	0	0	0	0	0
	B	17465	10778	6639	0	48	0	0	0	0	0
	C	109.2	107.1	112.7	0.0	111.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZEOPI ELEKTROCIEPLOWNIA CIESZYNA CIESZYNA											
	A	1412	729	399	0	284	0	0	0	0	0
	B	1782	939	498	0	355	0	0	0	0	0
	C	124.8	124.7	124.8	0.0	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINISTERSTWO WNIEMOTWA I PRZEM. I ASZYMOBEGO											
	A	2679	598	320	0	1278	0	0	0	290	193
	B	2472	639	305	0	1252	0	1	0	291	184
	C	92.3	73.4	95.3	0.0	98.0	0.0	0.0	0.0	100.3	95.3
ZOLEPIA ZELIWA WIELSKA G.											
	A	926	13	2	0	903	0	0	0	7	1
	B	926	13	2	0	903	0	0	0	7	1
	C	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Z-OW MEALI LEKKICH "KETY" KETY											
	A	634	277	209	0	128	0	0	0	0	0
	B	416	111	189	0	116	0	0	0	0	0
	C	65.6	37.4	90.4	0.0	90.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WYTU, SILA, WYSKOPR. "ANDORIA" ANDORCHOW											
	A	280	55	41	0	138	0	0	0	0	46
	B	293	58	43	0	146	0	0	0	0	46
	C	104.6	105.5	104.9	0.0	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
OSN BIELSKO Z-OW MEALI BIELSKO-B											
	A	265	0	0	0	25	0	0	0	239	1
	B	265	0	0	0	25	0	0	0	239	1
	C	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Z-OW MEALI LEKKICH "KETY" KETY											
	A	245	183	62	0	0	0	0	0	0	0
	B	252	137	55	0	0	0	0	0	0	0
	C	102.0	102.2	104.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TABLICA 7 WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEN GAZOWYCH /BEZ CO₂/. /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE		OGÓŁEM	ZANIECZYSZCZENIA	IDWUTLENEK	SIARKI	TLENKI	AZOTU	SIARKO-	WODOR	TLENEK	WĘGLA	DWUSIAR-	CZEK WĘGLA	KWAS	SIARKOWY	ZWIĄZKI	FLUORU	WĘGLOWO-	DOR	INNE	ZANIECZYSZCZENIA	GAZOWE
A-1983 R.																						
B-1984 R.																						
C-1984/33-100																						
W TONACH NA ROK																						
</																						

TABLICA 7 WIELKOSC EMISJI ZANIECZYSZCZEN GAZOWYCH /BEZ CO2/. /dok./

WYSZCZEGOLNIENIE		W TONACH NA ROK									
		OGOLEN ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE	WODNY TLENK SIARKI	TLENKI AZOTU	SIARKO- WODOR	TLENK WEGLA	DIWUSTAR- ICZEK WEGLA	KWAS SIARKOWY	ZWIAZKI FLUORU	WEGLOWO- DOR	INNE ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE
A-1983 R.											
B-1984 R.											
C-1984/83-100											
W TONACH NA ROK											
FABRYKA FARB I LAKIEROW "POLIFARB" CIESZYŃ											
A		703	33	4	0	0	0	1	0	665	0
B		236	45	4	0	0	0	1	0	186	0
C		33.6	136.4	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	28.0	0.0
ZAKŁAD GARNIARSKI ŻYWIĘC											
A		105	37	16	0	52	0	0	0	0	0
B		123	44	19	0	60	0	0	0	0	0
C		117.1	118.9	118.8	0.0	115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINISTERSTWO BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH											
A		303	303	0	0	0	0	0	0	0	0
B		292	292	0	0	0	0	0	0	0	0
C		96.4	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CEMENTOWNIA "GOLESZÓW"											
A		303	303	0	0	0	0	0	0	0	0
B		292	292	0	0	0	0	0	0	0	0
C		96.4	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINISTERSTWO ROLNICTWA I GOSPODARSTWA ŻYWIĘC											
A		1324	889	300	0	100	0	0	0	35	0
B		1589	957	436	0	166	0	0	0	30	0
C		120.0	107.6	143.3	0.0	166.0	0.0	0.0	0.0	85.7	0.0
CUKROWNIA "CHYBIE"											
A		1035	620	300	0	100	0	0	0	35	0
B		920	540	280	0	70	0	0	0	30	0
C		88.9	90.0	93.3	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	85.7	0.0
ZAKŁAD PIWVARSKIE ŻYWIĘC											
A		289	289	0	0	0	0	0	0	0	0
B		669	417	156	0	96	0	0	0	0	0
C		231.5	144.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TABLICA 8 WIELKOŚĆ ZANIECZYSZCZEN PYŁOWYCH ZATRZYMYWANYCH W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH.

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	W SZCZEGÓLNIENIE	I	O G O L E M	I	PRZES	I	PRZES	PRZES	PRZES
I	A-1983 R.	I	ZATRZYMANE	I	PRZES	I	PRZES	PRZES	PRZES
I	B-1984 R.	I	W URZ. OCZYSZCZAJĄCYCH	I	CYKLOWY	I	MULTICYKLOWY	TRY	PRZES
I	C-1984/83-100	I		I		I	TRY	TRY	PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I		I			PRZES
I		I		I					

Tablica 8 WIELKOŚĆ ZANIECZYSZCZEN PYŁOWYCH ZATRZYMYWANYCH W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH. /cd./

WYSZCZEGÓLNIENIE		OGÓŁEM	PRZEZ	PRZEZ	PRZEZ	PRZEZ	PRZEZ	PRZEZ
A-1983 R.	W URZ. OCZYSZCZAJĄCYCH	ZATRZYMANE	CYKLOWY	MULTICYKLOWY	TRY TKANIE	ELEKTROFILY	MOKRE	OCZYSZCZAJĄCE
B-1984 R.				NY	NOWE	TRY		
C-1984/83*100								
W TONACH NA ROK								
BIELSKA F-KA ARMATUR "BEFA"								
BIELSKO-B.								
A	369	1	0	0	0	363	5	
B	371	1	0	0	0	365	5	
C	100.5	100.0	0.0	0.0	0.0	100.6	100.0	
Z-D MASZYN ELEKTR. "INDUKTA"								
BIELSKO-B								
A	220	30	0	0	0	190	0	
B	195	5	0	0	0	190	0	
C	88.6	16.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
FSM BIELSKO Z-D 4R 1								
BIELSKO-B								
A	70	2	0	58	0	10	0	
B	70	2	0	58	0	10	0	
C	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	
P-KA MASZYN WŁÓKNIEN. "BEFAMA"								
BIELSKO-B								
A	37	4	8	10	0	7	8	
B	38	4	8	11	0	7	8	
C	102.7	100.0	100.0	110.0	0.0	100.0	100.0	
P-KA AKUMULATORÓW "EMA-FAK"								
BIELSKO-B								
A	24	6	2	8	0	6	2	
B	28	7	6	11	0	3	1	
C	116.7	116.7	300.0	157.5	0.0	50.0	50.0	
ANDRUCHOWSKA P-KA MASZYN								
ANDRUCHOW								
A	23	12	0	11	0	0	0	
B	23	12	0	11	0	0	0	
C	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
Z-DY ARTYKUŁÓW SCIERNYCH								
BIELSKO-B								
A	96	96	0	0	0	0	0	
B	6	6	0	0	0	0	0	
C	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MINISTERSTWO PRZEM. CHEMICZNEGO I								
LEKNIĘGO								
A	196076	32829	9200	32547	97000	23000	1500	
B	223682	50680	9565	29837	98000	34200	1400	
C	114.1	154.4	104.0	91.7	101.0	148.7	93.3	
Z-DY CHEMICZNE "OSWIECIE"								
OSWIECIE								
A	195820	32600	9200	32520	97000	23000	1500	
B	223320	50345	9565	29810	98000	34200	1400	
C	114.0	154.4	104.0	91.7	101.0	148.7	93.3	
Z-DY PRZEM. BAWELN. "ANDROPOL"								
ANDROPOL								
A	254	220	0	25	0	0	0	
B	360	335	0	25	0	0	0	
C	141.7	146.3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	

TABLICA 9 WIELKOŚĆ ZAMIECZYSZCZEN GAZOWYCH ZATRZYMYJANYCH
W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH.

WYSZCZEGÓLNIENIE A-1983 R. B-1984 R. C-1984/13-100	OGÓŁEM	PRZECZ.	PRZECZ.	PRZECZ.
	ZATRZYMANE	ELEKTRO-	URZĄDZENIA	URZĄDZENIA
	W URZ. OCZYSZCZ.	FILTRY	WOKRE	OCZYSZCZAJ.
	CZAJĄCYCH			JACE
	W TONACH NA HDK			

O G O Ł E M

A	97003	6200	80103	10700
B	93503	4500	77503	9500
C	96.4	104.8	96.8	88.8

MINISTERSTWO HUTNICTWA I PRZEM. W
ASZYŃKOWEGO

A	3	0	3	0
B	3	0	3	0
C	100.0	0.0	100.0	0.0

OSŁEPNIA ŻELIWA
WĘGERSKA G.

A	3	0	3	0
B	3	0	3	0
C	100.0	0.0	100.0	0.0

MINISTERSTWO PRZEM. CHEMICZNEGO I
LEKARSTWA

A	97003	6200	80100	10700
B	93503	4500	77500	9500
C	96.4	104.8	96.8	88.8

Z-DY CHEMICZNY "OSWIECIN"
OSWIECIN

A	97003	6200	80100	10700
B	93500	4500	77500	9500
C	96.4	104.8	96.8	88.8

TABL. 10 WYPOSAZENIE ZAKŁADÓW PRACY W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZAMIECZYSZCZEN POWIETRZA.

I I I	ZAKŁADY PRACY		I	I	I	I	I	I	I	I
	A - 1983 R.	B - 1984 R.	I CYKLONY	I MULTI- CYKLONY	I FILTRY TKANI-	I ELEKTRO- FILTRY	I URZĄDZE- NIA	I INNE URZĄDZE-	I	I
	C - ROZDZIA		I	I	I NOWE	I	I MOKRE	I NIA	I	I RAZEM
O S O L E N										
	A		147	22	100	19	170	39		526
	B		142	22	113	19	183	68		549
	C		-5	0	13	0	4	9		23
Z-DY CHEMICZNE "OSWIECIE"										
OSWIECIE										
	A		40	3	21	9	61	6		140
	B		40	3	21	9	61	6		140
	C		0	0	0	0	0	0		0
P-KA MASZYN WŁÓKNIEN, "BEFAMA"										
WIELKO-B										
	A		5	4	0	0	4	37		59
	B		5	4	10	0	4	40		63
	C		0	0	1	0	0	3		4
PSM 2-0 NR 5 ODLEWNIA SKOCZÓW										
SKOCZÓW										
	A		26	3	14	0	13	0		56
	B		26	3	14	0	13	0		56
	C		0	0	0	0	0	0		0
P-KA AKUMULATORÓW "EMA-FAK"										
WIELKO-B										
	A		3	1	19	0	4	3		30
	B		3	1	33	0	7	9		53
	C		0	0	14	0	3	6		23
WYTW. SILN. WYSKOPR. "ANDORIA"										
ANDRYENOW										
	A		4	4	6	0	30	6		50
	B		4	4	6	0	30	6		50
	C		0	0	0	0	0	0		0
ODLEWNIA ŻELIWA										
WESIGIŃSKA G.										
	A		7	9	1	0	30	5		43
	B		7	9	1	0	30	5		43
	C		0	0	0	0	0	0		0
PSM KUZNIA USTRON										
USTRON										
	A		16	0	9	0	0	0		25
	B		16	0	9	0	0	0		25
	C		0	0	0	0	0	0		0

TABL. 10 WYPOSAZENIE ZAKŁADÓW PRACY W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZAMIECZYSZCZEN POWIETRZA. /cd./

I	ZAKŁADY PRACY	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	A - 1983 R. B - 1984 R.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	C - ROZNICA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
FSM BIELSKO Z-D NR 1															
BIELSKO-B															
	A		3		0		2		0		13		0		16
	B		3		0		2		0		13		0		16
	C		0		0		0		0		0		0		0
BIELSKA F-KA ARMATUR "BEFA"															
BIELSKO-B.															
	A		1		0		0		0		13		2		16
	B		1		0		0		0		14		2		17
	C		0		0		0		0		1		0		1
Z-DY METALI LEKKICH "KETY"															
KETY															
	A		12		0		1		0		0		0		13
	B		12		0		1		0		0		0		13
	C		0		0		0		0		0		0		0
Z-D MASZYN ELEKTR. "INDUKTA"															
BIELSKO-B															
	A		6		0		0		0		10		0		16
	B		1		0		0		0		10		0		11
	C		-5		0		0		0		0		0		-5
Z-DY PRZEM. BAWELN. "ANDROPOL"															
ANDRYCHÓW															
	A		4		0		7		0		0		0		11
	B		4		0		7		0		0		0		11
	C		0		0		0		0		0		0		0
F-KA FARB I LAKIERÓW "POLIFARB"															
CIESZYN															
	A		3		0		5		0		1		0		9
	B		3		0		5		0		1		0		9
	C		0		0		0		0		0		0		0
ZEPD ELEKTROCIĘPŁOWNIA CIESZYN															
CIESZYN															
	A		2		7		0		0		0		0		9
	B		2		7		0		0		0		0		9
	C		0		0		0		0		0		0		0
ZEPD ELEKTROCIĘPŁOWNIA BIELSKO															
BIELSKO-B															
	A		0		0		2		6		0		0		8
	B		0		0		2		6		0		0		8
	C		0		0		0		0		0		0		0

I	ZAKŁADY PRACY		I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	A - 1983 R.	B - 1984 R.	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	C - ROZNIKA		I	I	I	I	I	I	I	I	I
Z-DY ARTYKUŁÓW SCIERNYCH											
BIELSKO-B											
	A	7		0		0		0		0	7
	B	7		0		0		0		0	7
	C	0		0		0		0		0	0
CEMENTOWNIA "GOLESZÓW"											
GOLESZÓW											
	A	0		0		2		4		0	6
	B	0		0		2		4		0	6
	C	0		0		0		0		0	0
ANDRUCHOWSKA F-KA MASZYN											
ANDRUCHÓW											
	A	4		0		2		0		0	6
	B	4		0		2		0		0	6
	C	0		0		0		0		0	0
Z-DY PIWOWARSKIE ŻYWIEC											
ŻYWIEC											
	A	3		0		0		0		0	3
	B	3		0		0		0		0	3
	C	0		0		0		0		0	0
CUKROWNIA "CHYBIE"											
CHYBIE											
	A	1		0		0		0		0	1
	B	1		0		0		0		0	1
	C	0		0		0		0		0	0

ZNAKI UMOWNE

K r e s k a /-/- zjawisko nie występuje

Z e r o /0/- zjawisko istnieje, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogłyby być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi, np.; jeżeli produkcja wyrażona jest w tysiącach ton /w liczbach całkowitych/, znak /0/ oznacza, że produkcja w danym przypadku nie osiąga 0,5 tys. ton.

K r o p k a /./- zupełny brak informacji, albo brak informacji wiarygodnych.

Z n a k /x/- wypełnienie rubryki, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe.

"w tym" - oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy ogólnej.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

zł - złotych

tys. - tysiąc

mln - milion

t - tona

l - liter

m - metr

m² - metr kwadratowy

szt. - sztuka

U w a g a. Niektóre dane liczbowe mają charakter tymczasowy i mogą ulec zmianom w późniejszych opracowaniach Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego.

