

**Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o. o.**  
**RAPORT EKOLOGICZNY 2004/2005**

## List Prezesa Zarządu

*„We wszystkim, co robimy, naszym celem jest najwyższa jakość przy pełnym respektowaniu wymogów ochrony środowiska u nas i u klienta”*

### Szanowni Państwo

Po raz kolejny prezentujemy raport ekologiczny, który jest odzwierciedleniem działań Zakładów Chemicznych LUBOŃ sp. z o.o., zmierzających do zmniejszenia oddziaływania firmy na najbliższe środowisko naturalne. Przyjęcie przez nasz zakład w sposób dobrowolny odpowiedzialności za bezpieczeństwo ludzi i stan środowiska naturalnego, stanowi istotny element polityki proekologicznej przedsiębiorstwa. Każdego roku czynione są inwestycje w tym zakresie, które obejmują usprawnianie procesów produkcji, poprawę jakości powietrza w miejscu pracy naszych pracowników, jak i poza nim. Z tego powodu monitorowane jest wspólnie z Sanepidem powietrze w Luboniu i okolicach. Doprowadziliśmy już do utylizacji większej części składowiska odpadów tzw. ługów pokryształizacyjnych, które składowane były przez dekadę gospodarki centralnie planowanej. Inwestycje te pochłaniają rocznie kwoty rzędu miliona złotych.

Zdajemy sobie jednak sprawę, że mimo przestrzegania norm dotyczących gleby, powietrza, wód gruntowych i bezpieczeństwa ludzi, działalność naszego przedsiębiorstwa nie pozostaje bez wpływu na środowisko naturalne i naszych najbliższych sąsiadów. Dlatego osiągnięte niskie, a w niektórych wypadkach likwidacja emisji szkodliwych substancji nie stanowi finału naszych działań proekologicznych. Będą nadal kontynuowane.

Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, jakie otrzymaliśmy od Wojewody Wielkopolskiego oraz ustawą o ochronie środowiska firma zobowiązana jest do produkowania według najlepszych dostępnych technik. I taką technologią dysponujemy. Staramy się jednak monitorować rozwój technologii produkcji nawozów na świecie, tak, aby nowoczesne, nowe rozwiązania mogły być użyte i w naszej firmie, co z pewnością przekładać się będzie na dalsze zmniejszanie uciążliwości firmy dla najbliższego środowiska naturalnego.

Staramy się zmieniać wizerunek naszej firmy. I choć jest to proces długotrwały i kosztowny, jesteśmy zdeterminowani, by zakończyć go z sukcesem.

Kazimierz Zagozda  
Prezes Zarządu



Zdjęcie wykonane na terenie Zakładów Chemicznych LUBOŃ

## Odpowiedzialność i Troska

### Deklaracja

W 1999 roku Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o. o. przystąpiły do międzynarodowego, proekologicznego programu „Odpowiedzialność i Troska”, składając poniższą deklarację:

„Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o. o. deklarują dobrowolne przystąpienie do programu „Odpowiedzialność i Troska” i zobowiązują się do działania na rzecz stałego zmniejszania swej uciążliwości dla otaczającego środowiska naturalnego, poprawy stanu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia swoich pracowników a także społeczności lokalnej”.

### Charakterystyka

„Odpowiedzialność i Troska” to prośrodowiskowy program, realizowany przez przemysł chemiczny na całym świecie. Uczestnictwo w nim wiąże się z dobrowolnym zobowiązaniem zakładów branży chemicznej do ciągłej poprawy swojej działalności obejmującej ochronę zdrowia, bezpieczeństwo i ochronę środowiska”.

### Zasady

Podstawowe zasady uczestnictwa w programie to:

Przyjęcie świadomej odpowiedzialności za bezpieczeństwo ludzi i stan środowiska w sposób całkowicie dobrowolny, nie wymuszony przez normy i przepisy prawne;

Uznanie w pierwszej kolejności aktywności osobowej ludzi, przemyślanych zmian organizacyjnych i umiejętnego zarządzania za czynniki zasadnicze w osiągnięciu dostrzegalnej zmiany w podejściu do spraw bezpieczeństwa i ochrony środowiska;

Uznanie za priorytet poszukiwania środków i ich przeznaczania na stopniową modernizację zakładu, prowadzącą do oszczędzania energii, zmniejszania produkcji odpadów i ścieków, redukcji emisji;

Wzajemne powiązanie zakładów i społeczności lokalnej w kierunku wypracowania systemu współpracy i współodpowiedzialności za bezpieczeństwo i właściwy stan środowiska;

Propagowanie programu i jego zasad także wśród jednostek, które nie są zrzeszone w Izbie, a także w pozostałych krajach Europy Centralnej i Wschodniej.



### Prezes zakładów Chemicznych LUBOŃ sp. z o. o. przewodniczącym Kapituły

Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o. o. czynnie uczestniczą w rozwoju programu oraz propagowaniu idei produkcji proekologicznej wśród polskich przedsiębiorstw. Uhonorowaniem zasług Spółki w tym zakresie jest powierzenie już siódmy rok z rzędu funkcji przewodniczącego Kapituły Programu „Odpowiedzialność i Troska” Prezesowi Zarządu Zakładów Chemicznych LUBOŃ sp. z o. o. – Kazimierzowi Zagoździe.



Zdjęcie wykonane na terenie Zakładów Chemicznych LUBONIA

## Zmieniamy się każdego roku

Zintegrowanie działań na rzecz ochrony środowiska z planami rozwojowymi stanowi podstawowy element polityki Zakładów Chemicznych. Świadomi odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego, rokrocznie podejmujemy działania na rzecz poprawy naszego otoczenia. Do tej pory zrealizowaliśmy szereg inwestycji, które znacząco wpłynęły na poprawę jakości powietrza, wody i gleby w okolicy.

- Zaniechaliśmy produkcji kwasu siarkowego
- Znacznie ograniczyliśmy produkcję superfosfatu pylistego i kwasu fluorowodorowego
- Zdecydowaliśmy o uruchomieniu dwóch nowoczesnych linii do produkcji nawozów granulowanych, w pełni bezpiecznych dla środowiska naturalnego. W efekcie ich pracy nie powstają bowiem ani szkodliwe emisje do atmosfery, ani też odpady. Inwestycja ta w znaczący sposób przyczyniła się do zmniejszenia uciążliwości zakładu dla środowiska naturalnego
- Zakupiliśmy urządzenia do workowania nawozów, co wyeliminowało pylenie podczas transportu samochodowego i kolejowego
- Przeprowadziliśmy modernizację węzła rozładunkowego, transportu i magazynowania kwasu siarkowego, dzięki czemu wyeliminowaliśmy możliwość przedostawania się tego kwasu do gruntu
- Zastosowaliśmy barierę osmogeniczną na gazociągu emitora z instalacji superfosfatu pylistego, co ograniczyło o połowę uciążliwość zakładu dla środowiska pod względem emitowania przykrego zapachu
- Zlikwidowaliśmy produkcję fluorku glinu
- Wybudowaliśmy nowoczesną kotłownię gazową, która zastąpiła szkodliwą dla środowiska kotłownię węglową
- Zmniejszyliśmy zużycie wody przy promocji nawozów poprzez optymalizację temperatury używanego kwasu siarkowego
- Usprawniliśmy odpylanie na instalacji granulacji metodą zgniatania
- Ograniczyliśmy pylenie w hali zarabiania Superfosfatów
- Zbudowaliśmy ekran zieleni z drzew liściastych na długości kilometra wraz z systemem automatycznego nawadniania
- Opracowaliśmy i wdrożyliśmy technologię powlekania nawozów w celu zmniejszania ich zbrylania i pylenia
- Sponsorowaliśmy zakup aparatury kontrolno-pomiarowej do pomiaru całodobowej emisji fluoru na terenie Lubonia
- Zakończyliśmy budowę drogi awaryjnej przez starorzecze Warty
- Zakończyliśmy inwestycję dotyczącą automatycznego paletyzowania nawozów
- Dokonaliśmy modernizacji instalacji HF w celu poprawy stanu ochrony środowiska i warunków pracy

## Zakończony kolejny rok 2004/2005

*Mamy tylko jedną Ziemię  
a jej przyszłość zależy od  
każdego na pozór niewielkiego  
ludzkiego działania, zależy  
od każdego z nas.*

*Florian Plit*

Dobrowolne zobowiązanie, jakie powzięliśmy uczestnicząc w Programie „Odpowiedzialność i Troska” obliuguje nas do ciągłej poprawy w sferze ochrony zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska. Dlatego również w roku obrotowym 2004/2005 zrealizowaliśmy szereg działań prośrodowiskowych:

- Od Wojewody Wielkopolskiego uzyskaliśmy pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji produkcyjnych, znajdujących się na terenie przedsiębiorstwa. Dzięki temu spełniamy wymogi „Prawa Ochrony Środowiska”. Tym samym jesteśmy zobligowani do podejmowania środków zapobiegawczych eliminujących bądź minimalizujących emitowane zanieczyszczenia oraz do zapobiegania i ograniczania wytwarzania odpadów oraz zapobiegania awariom i ograniczania ich skutków.
- Zakupiliśmy filtry nabożowe, które zmniejszyły zapylenie na hali produkcyjnej Poelziga
- Uczestniczymy w monitoringu powietrza w Luboniu i okolicach prowadzonym przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną z Poznania
- Wyposażyliśmy instalację produkcji Superfosfatu w system wizualizacji i automatyzacji procesu. System umożliwia rejestrację parametrów technologicznych oraz łatwiejszy nadzór procesów produkcyjnych
- Zmieniliśmy sposób zasilania wodą chłodzącą wykraplacza freonu. Inwestycja w znaczący sposób przyczyniła się do zmniejszenia ilości wody zużywanej w procesie chłodzenia
- Zlikwidowaliśmy kolejne 9 184,00 Mg ługów pokryształizacyjnych, co daje łącznie 17 584,45 Mg
- Przeprowadziliśmy akcję szczepień przeciwko grypie dla pracowników zakładu; kontynuowaliśmy opiekę profilaktyczną – leczniczą pracowników
- Dokonałiśmy sponsoringu imprez kulturalno – oświatowych (m.in. sponsorowanie Dni Lubonia, imprez sportowych i edukacyjnych)
- Uczestniczyliśmy w ogólnopolskiej akcji „Drzewko za butelkę” zorganizowanej przez sekretariat programu „Odpowiedzialność i Troska” w ramach obchodów Światowego Dnia Ochrony Środowiska. W ramach tej akcji, już po raz trzeci, zorganizowano konkurs na zbiórkę jak największej liczby plastikowych butelek PET. Zabrano ponad 50 tysięcy butelek. Zakłady Chemiczne LUBONÍ sp. z o.o. ufundowały upominki oraz nagrody pieniężne dla wszystkich szkół podstawowych z Lubonia biorących udział w akcji.

Zdjęcie wykonane na terenie Zakładów Chemicznych LUBON

# Spadek emisji to... czystsze powietrze w Luboniu

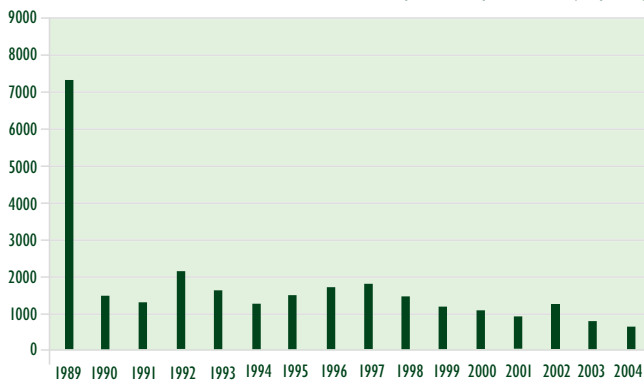


*Przyroda nie zna nagrody ni kary, zna tylko konsekwencje*

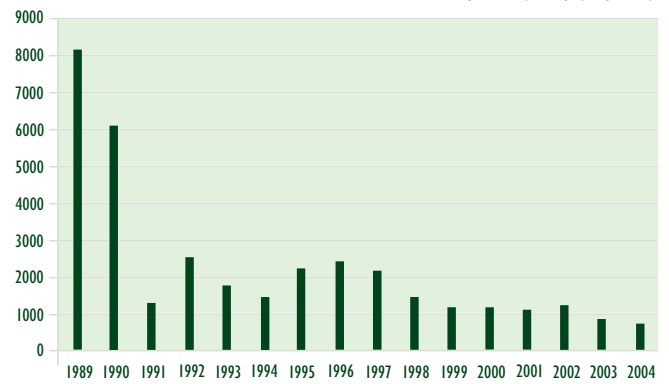
*R. Ingersoll*

Zdjęcie wykonane na terenie Zakładów Chemicznych LUBON

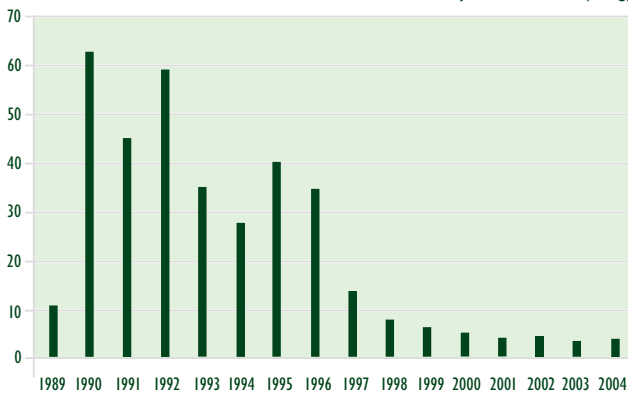
Ilość odprowadzanych ścieków (w tys. m<sup>3</sup>)



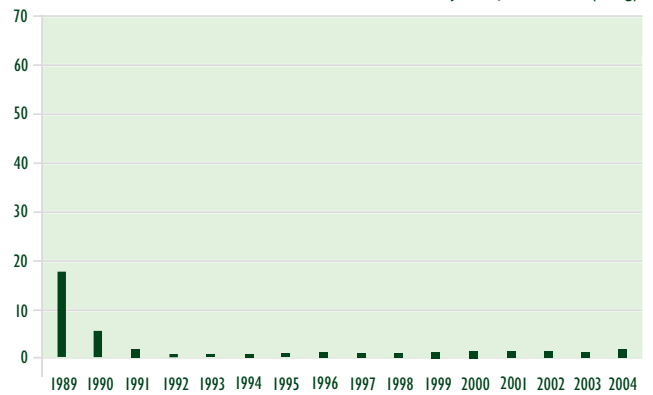
Ilość pobranej wody (w tys. m<sup>3</sup>)



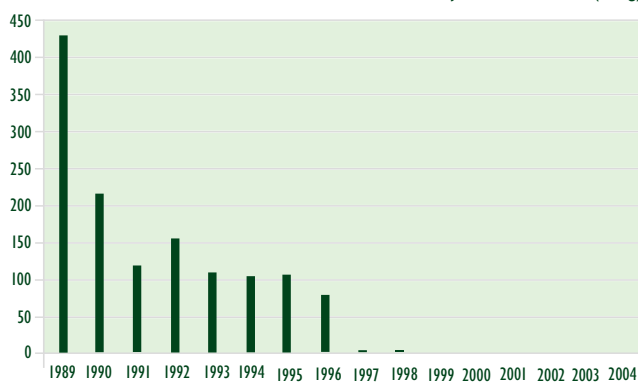
Emisja tlenków azotu (w Mg)



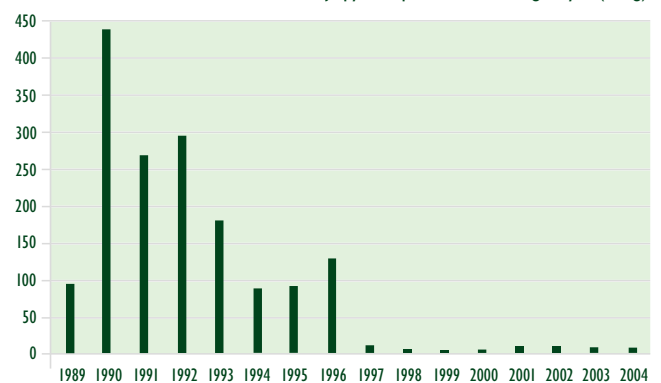
Emisja związków fluoru (w Mg)



Emisja dwutlenku siarki (w Mg)



Emisja pyłów z procesów technologicznych (w Mg)

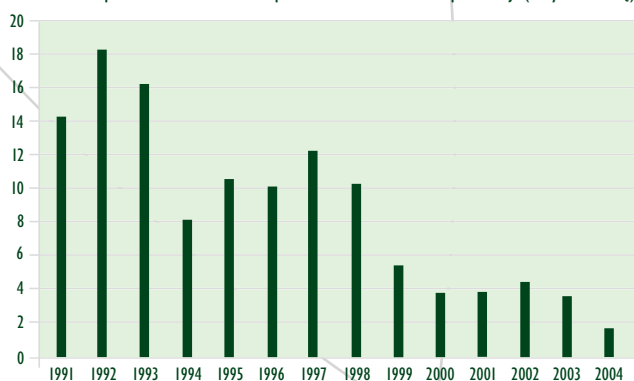


Każdego roku podejmujemy inwestycje usprawniające procesy produkcji. Działania te mają na celu poprawę jakości powietrza zarówno na terenie naszej firmy jak i w środowisku otaczającym przedsiębiorstwo. Z tego powodu wspólnie z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną z Poznania monitorowane jest powietrze w Luboniu i okolicach.

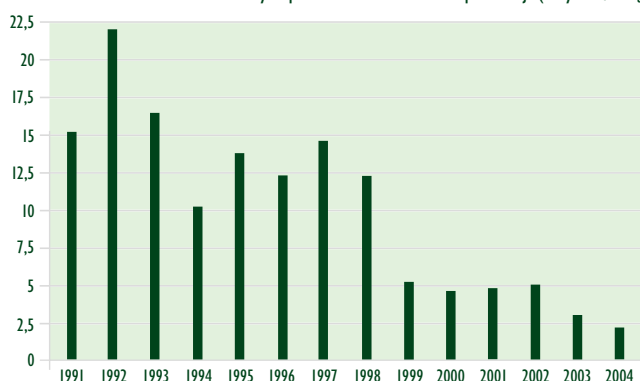
Podejmowane działania oraz inwestycje pozwalają nie tylko na stopniową modernizację zakładu, ale także prowadzą do zmniejszenia produkcji ścieków oraz zmniejszenia emisji pyłów z procesów technologicznych. Dzięki wyposażeniu instalacji w systemy monitorujące możemy na bieżąco kontrolować przebieg procesów produkcji.

Przestrzeganie normy środowiskowych oraz osiągnięcie niskich, a w niektórych wypadkach nawet zerowych wartości emisji szkodliwych substancji nie stanowi finału naszych działań. Zamierzamy kontynuować naszą politykę proekologiczną, bowiem we wszystkim co robimy, naszym celem jest najwyższa jakość, przy pełnym respektowaniu wymogów ochrony środowiska, u nas i u klienta.

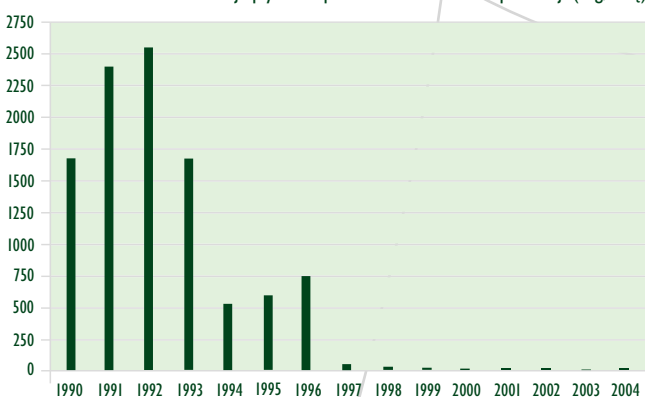
Odprowadzanie ścieków w przeliczeniu na wielkość produkcji (w tys.m<sup>3</sup>/tonę)



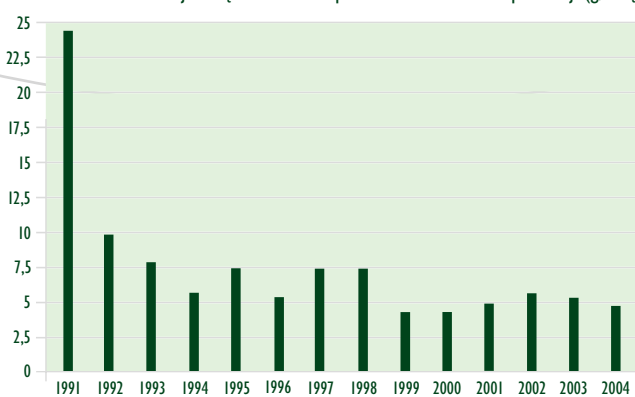
Pobór wody w przeliczeniu na wielkość produkcji (w tys.m<sup>3</sup>/tonę)



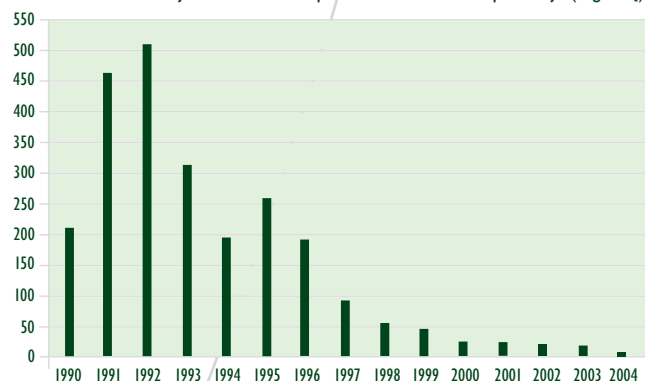
Emisja pyłów w przeliczeniu na wielkość produkcji (w g/tonę)



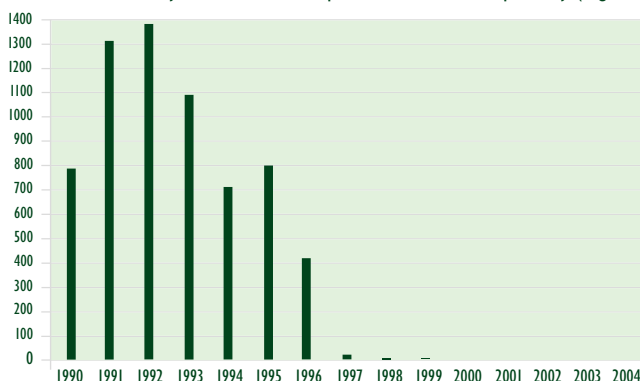
Emisja związków fluoru w przeliczeniu na wielkość produkcji (g/tonę)



Emisja tlenków azotu w przeliczeniu na wielkość produkcji (w g/tonę)



Emisja dwutlenku siarki w przeliczeniu na wielkość produkcji (w g/tonę)



**Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o. o.**

Siedziba Spółki, ul. Romana Maya I, 62-030 Luboń

**Centrala:** tel. (061) 8900-100, fax 8900-400

**Wydział Handlu Nawozami:** tel. (061) 8900-200, fax 8900-404

**Dział Handlu Chemikaliami:** tel. (061) 8900-300, fax 8900-403

**Dzierżawa nieruchomości:** tel. (061) 8900-130, fax 8900-400

**Bezpłatna infolinia 0 800 161 026**

**e-mail:** [lubon@lubon.com.pl](mailto:lubon@lubon.com.pl)

**internet:** [www.lubon.com.pl](http://www.lubon.com.pl)



**LUBOŃ**  
**Z.C.H.**  
Zakłady Chemiczne LUBOŃ sp. z o.o.