

8. Zakłady mające wpływ na stan środowiska

Od trzynastu lat analizowany jest zakres korzystania ze środowiska przez największe zakłady przemysłowe Gdańska do których należą: Rafineria Gdańska, Elektrociepłownia Wybrzeże – (od 1998 r bez EC I), Stocznia Północna, Gdańska Stocznia Remontowa, Stocznia Gdańska - Grupa Stoczni Gdynia – poprzednio Stocznia Gdańska, Siarkopol, Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Zarząd Morskiego Portu Gdańsk, Elbrewery Co.Ltd.- zlikwidowany , Spółdzielnia Mleczarska „ Maćkowy”, Cloetta „Fazer”-Polska, Federal- Mogul Bimet (dawniej Wytwórnia Łożysk Ślizgowych), Olvit, Elektromontaż, Baltic Malt, Pollytag, Izolmat , PERN, Amiantit Nordcap Plastic, Port Service.

W roku. 2003 analizowano dane z 20 zakładów.

Poniżej przedstawiamy informacje o wykonanych przedsięwzięciach w roku 2003 z zakresu ochrony środowiska przez zakłady przemysłowe.

1. Elektrociepłownia Wybrzeże S.A.

- Modernizacja palników i obrotowych podgrzewaczy powietrza kotła nr 10,
- Modernizacja elektrod elektrofiltru kotła nr 10,
- Mechaniczne odzuzłanie kotłowni,
- Ograniczenie zużycia wody poprzez modernizację układu wody ruchowej,
- Rekultywacja składowiska w Przegalinie,
- Modernizacja kolektora wodorowego z ZPT OLVIT.

2. POLLYTAG S.A.

- Modernizacja granulatorni i części sortowni, co spowodowało zmniejszenie emisji pyłów:
 - a) pył respirabilny 0,97 i 1 mg/m³ (dopuszczalna 1),
 - b) pył całkowity 2,85 i 2,95 mg/m³ (dopuszczalna 4),
- Częściowy remont filtra powodujący zmniejszenie pyłów do atmosfery do 8,4 kg/h (dopuszczalna 12,00 kg/h),
- Wywiercenie studni nr 2 o większej wydajności, która pozwala na intensywniejsze zraszanie kruszywa podczas rozładunku, jak również zraszanie hałd.

3. STOCZNIA PÓŁNOCNA S.A.

- Modernizacja komory VACUM-BLAST (II etap – zakończenie). Zmniejszenie emisji pyłu śrutowniczego oraz zwiększenie średniej skuteczności odpylania do 99,91% poprzez

zastosowanie hermetycznego systemu odzysku ścierniwa i zastosowania filtra o odwróconym strumieniu z wymiennym wkładem typu SAC 12. Wysokosprawne urządzenie separacyjne umożliwi pełny przepływ materiału ściernego i ewentualnych zanieczyszczeń przez czyszczące strumienie powietrza. W wyniku zastosowania ww. procesu oczyszczony materiał ścierny nadaje się do ponownego użytku,

- Modernizacja sieci instalacji wodnej – wypiętrzenie jednej studni głębinowej K-1. Zwiększenie szczelności przed przedostawaniem się zanieczyszczeń ze środowiska oraz poprawa jakości wody,
- Wykonanie rurociągu ciepłej wody oraz wymiana sieci instalacji wodnej w stoczni. Zastosowanie nowego rurociągu i wymiana sieci wodnej pozwoli obniżyć straty ciepła na przesyłce oraz poprawi jakość dostarczanej wody,
- Wymienniki ciepła do nagrzewnic parowych AG 300. Poprawa efektywności wykorzystania energii cieplnej.

4. STOCZNIA GDAŃSKA – GRUPA STOCZNI GDYNIA S.A.

- Wdrażanie PN ISO 14000 we współpracy z Politechniką Gdańską.

5. Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych „FOSFOR” Sp. z o. o.

- Zakończenie prac przy budowie instalacji do alkalicznej absorpcji gazów kwaśnych z wytwórni kwasu siarkowego, co pozwoliło na ograniczenie emisji dwutlenku siarki – 14 razy i kwasu siarkowego – 143 razy,
- Kontynuacja prac rekultywacyjnych na składowisku fosfogipsów w Wiślinie.

6. Saur Neptun Gdańsk S.A.

- Działania zmierzające do wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego zgodnie z normą ISO 14001 na terenie oczyszczalni ścieków Gdańsk – Wschód. Termin certyfikacji zgodności systemu zarządzania środowiskowego z normą dla w/w obiektu oraz recertyfikacji zgodności systemu zarządzania środowiskowego z normą dla ujęcia wód powierzchniowych „Straszyn” i ujęcia wód głębinowych „Lipce” planowany jest na czerwiec 2004 r.,
- W ramach działań związanych z usprawnieniem gospodarowania odpadami na terenie działalności Spółki opracowano dwie koncepcje:
 - a) „Koncepcja planu technologiczno – ładunkowego osadu ściekowego oczyszczalni ścieków Gdańsk – Wschód dla celów zagospodarowania przyrodniczego”,

- b) współspalania osadów w kotłach Elektrociepłowni Wybrzeże S.A. pt. „ Koncepcja rozbudowy oczyszczalni ścieków Gdańsk – Wschód – zagospodarowanie osadów ściekowych”.

7. Federal-Mogul BIMET S.A.

- Wyremontowanie galwanizacji, wymiana starych urządzeń i zakup nowej linii galwanicznej do pokrywania łożysk powłokami bezołowiowymi,
- Zakup nowej myjki węglowodorowej, bez źródeł emisji, przeznaczonej do mycia łożysk ślizgowych, dzięki czemu zlikwidowano myjki produkcyjne pracujące na czterochloroetylenie (PERI),
- Zamknięcie oddziału produkcji proszków ołowiowych (zmniejszenie emisji ołowiu),
- Zakup i wyposażenie stanowisk pracy, na których istnieje możliwość wycieku oleju do środowiska, w wanny zapobiegające takim wyciekom,
- Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł emisji, oznaczenie emitorów,
- Otrzymanie przez zakład nowego pozwolenia na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza, obowiązujące do 2013 roku.

8. Baltic Malt Sp. z o. o.

- Zrealizowanie budowy i rozruch zakładowej oczyszczalni ścieków. Obiekt został dopuszczony do użytkowania w dniu 22.01.2004 r. na podstawie decyzji WIK.ZIT-M/7114/40/03/TJ wydanej przez Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego
- Dokonanie nasadzeń drzew i krzewów na terenie Zakładu

9. Gdańska Stocznia „Remontowa” im. Józefa Piłsudskiego S.A.

- Modernizacja doku nr 3 polegająca na wykonaniu instalacji do zbierania ścieków z mycia kadłubów,
- Modernizacja doku nr 4 polegająca na wykonaniu instalacji do zbierania ścieków z mycia kadłubów,
- Zakup urządzenia do bezpyłowego zbierania i załadunku ścierniwa po procesie czyszczenia konstrukcji stalowych – 2 szt.,
- Zakup urządzenia do czyszczenia kadłubów, śrutownica na śrut stalowy współpracująca z odkurzaczem przemysłowym – typ BLASTRAC 1-20 D.

10. Przedsiębiorstwo Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” S.A.

- Uszczelnienie tacy zlewnej zbiornika nr 10 o pojemności $V=50\ 000\ m^3$ folią PLED (geomembraną) na terenie Bazy Manipulacyjnej.

11. ZAKŁAD UTYLIZACYJNY Sp. z o. o.

- Realizacja prac naprawczych na terenie oczyszczalni hydrofitowej wynikających z ustaleń rozprawy wodnoprawnej w Wydziale Środowiska Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego z dnia 2 grudnia 2002 w sprawie cofnięcia bez odszkodowania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków oraz harmonogramu i zakresu działań zmierzających do poprawy stanu jakości lub redukcji ścieków odprowadzanych do odbiornika z terenu składowiska odpadów, przedstawionego przez Zakład pismem z dnia 12 grudnia 2002 r.:
 - a) Zamknięcie w dniu 1 lutego 2003 r. obiegu ścieków. Całość ścieków powstających na terenie kwatery składowej, spływających w kierunku oczyszczalni hydrofitowej zawracana jest na kwaterę składową odpadów. Na bieżąco prowadzony jest rejestr ilości ścieków,
 - b) Od dnia 2 lutego Zakład nie ponosi opłat środowiskowych za ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach,
 - c) W II kwartale zakończono prace przy wymianie drenażu na terenie oczyszczalni. Na obu poletkach hydrofitowych ułożony został nowy drenaż zbierający odcieki,
 - d) W okresie III kwartału na jednym z poletek hydrofitowych zastosowano preparat mikrobiologiczny Doctor Drain, którego celem było udrożnienie złoża poletka i przywrócenie zdolności hydraulicznej złoża. Efekty tych działań będzie można ocenić po rozpoczęciu wegetacji roślin,
 - e) W III kwartale dobudowano przed oczyszczalnią separator mechaniczny. Uzyskany efekt usuwania zawiesiny ogólnej, mętności i substancji rozpuszczonych, potwierdzony badaniami analitycznymi, wskazuje na prawidłowe funkcjonowanie separatora. Osiągnięto redukcję zawiesiny o ponad 50%,
 - f) W okresie III i IV kwartału wykonano nasadzenia drzew w strefie ograniczonego użytkowania. Kontynuacja prac przewidziana jest w 2004 r.,
 - g) W rejonie oczyszczalni uporządkowano teren, wykonano rowy zbierające odcieki,
 - h) W IV kwartale zlecono Przedsiębiorstwu J.A.T Sp. z o.o. wykonanie projektu rowów opaskowych i drenażu wokół kwatery składowej odpadów. Dokumentacja projektowa jest obecnie przez Wykonawcę uzupełniana.

- Prowadzono kompostowanie odpadów w przyzmach. Kompostowaniu poddano 2849,67 Mg odpadów roślinnych i organicznych. Wytworzony kompost jest wykorzystywany na składowisku do prac przy zabudowie skarp i ich zadarnianiu,
- W okresie III kwartału rozpoczęto proces biodegradacji zaolejonych odpadów pochodzących z czyszczenia zbiorników i kanalizacji.