

Gdańsk, 2002-03-25

OPINIA

Dot.: zgłoszenia do konkursu o nagrodę Ministra Środowiska „LIDER POLSKIEJ EKOLOGII”, Przedsiębiorstwa „COMAL” Sp. z o. o. w Gdańsku.

Wydział Środowiska i Rolnictwa Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku otrzymał do zaopiniowania, przekazane przez *Przedsiębiorstwo „COMAL” Sp. z o. o. w Gdańsku*, zgłoszenie, dotyczące przedsięwzięcia zrealizowanego dla poprawy stanu środowiska i kierowane jest do rozpatrzenia w ramach Konkursu o nagrodę Ministra Środowiska „LIDER POLSKIEJ EKOLOGII”.

Wydział potwierdza zawarte w dokumentacji dane dotyczące zasadności przedstawionych przez Spółkę rozwiązań, okresu ich pracy jak też skuteczności opisanej technologii.

Emulsje wodno – olejowe powszechnie stosowane są jako chłodziwa w przemyśle maszynowym (obróbka skrawaniem), elektrotechnicznym (bębnowanie) i innych. Specyfika przemysłu województwa pomorskiego, którym jest przemysł portowy i stoczniowy powoduje, że emulsje te powstają w wyjątkowo dużych ilościach. Po zużyciu stają się odpadem, nie tylko z oczywistych względów uciążliwym dla środowiska, ale również trudnym do unieszkodliwienia.

W wyniku szeroko dotychczas stosowanych rozwiązań zawsze prowadzony proces unieszkodliwienia emulsji pozostawiał nierozwiązany problem unieszkodliwienia odpadów, którymi były znaczne ilości osadów.

System unieszkodliwiania i odzysku emulsji wodno – olejowych prowadzony przez *„COMAL” Sp. z o. o. w Gdańsku* składa się z następujących elementów:

- ✓ bezpiecznego odbioru i transportu odpadów,
- ✓ magazynowania i rozdziału emulsji w Zakładzie Utylizacji Olejów Przedsiębiorstwa „COMAL”
- ✓ odzysku wydzielonych olejów,
- ✓ unieszkodliwiania odcieków wodnych w Oczyszczalni Wód Zaolejonych Przedsiębiorstwa „COMAL”
- ✓ odzysku, poprzez ich wykorzystanie, powstałych w procesie nieznacznych ilości osadów w Zakładzie Utylizacji Olejów Przedsiębiorstwa „COMAL”.

Zastosowane przez przedsiębiorstwo *„COMAL” Sp. z o. o. w Gdańsku* ww. rozwiązanie doprowadziło do wyeliminowania, w stosowanym procesie unieszkodliwiania emulsji, wszelkich odpadów, które ewentualnie musiałyby być kierowane do składowania. Wykluczenie dodatków chemicznych w fazie rozdziału emulsji umożliwia głębokie oczyszczenie fazy wodnej z zawartych w niej, w postaci związków kompleksowych, metali ciężkich, tym samym stwarzając tzw. bezodpadową technologię.

Przedsiębiorstwo „COMAL” Sp. z o. o. w Gdańsku od wielu lat specjalizuje się w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów z zawartością substancji ropopochodnych w dwu należących do tej Spółki zakładach. Od wielu też lat, ze względu na specyfikę swojej działalności, która m. in. polega na uzdatnianiu wód zęzowych, stanowiących poważny problem województwa, jest znana Wydziałowi jako profesjonalnie realizująca swoje prace skierowane głównie na ochronę środowiska.

Wykonana, przez biegłych z listy Ministra Środowiska, kompleksowa ocena oddziaływania na środowisko zakładów należących do Spółki nie wykazała oddziaływania na otoczenie.

Zastosowanie przedstawionej, bezodpadowej technologii przy unieszkodliwianiu emulsji wodno – olejowych, jako udoskonalanie stosowanych od lat rozwiązań dla ograniczenia wpływu na środowisko odpadów z zawartością substancji ropopochodnych, świadczące o wyjątkowym zaangażowaniu Spółki „COMAL” z Gdańska w kompleksowe rozwiązania problemów ochrony środowiska, zasługuje na uznanie i śmiało predestynuje firmę do wyróżnienia w niniejszym konkursie.

p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Środowiska i Rolnictwa

Hanna Dziukowska
Kierownik Oddziału