

## Westrand — inżynieria dezodoracji

Opracowując radykalną metodę likwidacji nieprzyjemnych zapachów Westrand zdystansował wcześniej stosowane metody. Z tą chwilą narodziła się nowa dziedzina w dezodoracji oparta na dezaktywacji chemicznej związków odoroczynnych, indywidualnie dostosowując się do konkretnych potrzeb. Rezultat jest natychmiastowy i spektakularny. Neutralizowany jest cały bukiet zapachowy, a nie tylko wybrane składniki.

Rozmowa z Panem Brice Kaszuk, Prezesem i Dyrektorem Generalnym Westrand Int. (Alzacja, Francja) oraz Panem Markiem Szatkowskim przedstawicielem firmy w Polsce.

### Na czym opiera się nowatorska metoda neutralizacji uciążliwych zapachów stosowana przez Firmę Westrand?

B.K.: Dezaktywacja chemiczna związków odoroczynnych stosowana przez Firmę Westrand opiera się na chemicznej reakcji – neutralizacji – szkodliwych i nieprzyjemnych zapachów ze związkami aktywnymi naszych preparatów. Metoda ta nie maskuje nieprzyjemnych zapachów, lecz dezaktywuje ich własności zapachowe.

Ta firma „wytacza nowe ścieżki w dezodoracji, stworzyła nieosiągalny cel dla wielu naśladowców (...) To nie są już czasy Ludwika XIV, który nie mył się, lecz używał perfum w celu maskowania odoru. Jest rzeczą pewną, że nasza technologia przewyższa metody absorbcyjne i bio-filtracyjne, nie porównywalna jest do tradycyjnych metod utleniania, z powodu swojej olbrzy-

miej wszechstronności, skuteczności, łatwości zastosowania oraz ceny”.

Metoda jest stosowana we Francji od 1992 r. jest więc dokładnie sprawdzona zarówno przez znane laboratoria akredytowane jak i agendy rządowe. Głównym celem stosowania metody jest eliminacja uciążliwości zapachowej przedsiębiorstwa, w którym one powstają. Takie podejście zapewnia kompleksowe rozwiązywanie problemu w sposób szybki i obecnie najtańszy na rynku. Metoda jest skuteczna i całkowicie bezpieczna dla człowieka i przyjazna dla środowiska.

### Czy są jakieś szczególne zalety stosowania tej metody?

B.K.: Szczególną zaletą tej metody jest jej łatwość i szybkość stosowania. Dzięki temu można doraźnie zabezpieczyć zakład w przypadku np.: awarii czy też podczas letnich problemów z odorami, wesprzeć istniejące rozwiązania lub je uzupełnić. Metoda ta nie angażuje za sobą dużych środków finansowych na jej uruchomienie i daje natychmiastowe

rezultaty. Wynika z tego, że na niespodziewane problemy odorowe można z góry przygotować się, nie wywołując tym istotnego uszczerbku we własnym budżecie. System pracuje tylko gdy jest potrzebny, nie wywołuje kosztów podczas postoju.

### W jakich obszarach mają zastosowanie Wasze rozwiązania?

B.K.: Westrand ukierunkowuje swoją działalność na cztery dziedziny: wody ściekowe, odpady stałe z gospodarstw domowych, rolnictwo (rozrzucanie obornika, hodowla zwierząt) oraz przemysł. Spółka ma do czynienia z około pięćdziesięcioma branżami, na przykład przemysłem papirniczym, obróbką wstępną drewna, chemią, przemysłem rolno-spożywczym (mleczarski, browarniczy) czy też wytwarzaniem opon, otulin i pokryć dachowych, bowiem nasza metoda jest także skuteczna dla wielu gazów szkodliwych i niebezpiecznych. Jednak wciąż kluczowym obszarem działań jest szeroko pojęta gospodarka komunalna.





#### Jakie są sposoby użycia Państwa preparatów?

B.K.: Westrand operuje w trzech obszarach występowania uciążliwych zapachów, tj. obszarach likwidacji zapachów zależnie od źródła ich pochodzenia.

**1. Powierzchnie:** opryskiwanie powierzchni złownnych środkami neutralizującymi lub dezodoryzującymi odory. Główne zastosowanie to przede wszystkim wysypiska, składy odpadów, osadów ściekowych, a także kontenery, zbiorniki, zsypy.

**2. Ścieki:** jeśli chodzi o nieprzyjemne zapachy wydzielane przez ścieki, to wymagają one odpowiednio zmieszania ich ze specjalnie przygotowanymi środkami neutralizującymi w odpowiedni sposób i w odpowiednich proporcjach. Wynik nie pozostawia wątpliwości.

**3. Gazy lotne:** w tym przypadku jest kilka obszarów działań. Istnieje możliwość bezpośredniej dezodoryzacji wszystkich gazów ujętych w zorganizowane emisje (np. w kominach, systemach wentylacyjnych), na otwartych przestrzeniach (np. wysypiska odpadów) z zastosowaniem tzw. Bariery antyodorowej, a także w pomieszczeniach zamkniętych (np. w przepompowniach ścieków, budynkach produkcyjnych, halach fermentacji kompostu, itp.) z zastosowaniem urządzeń przenośnych lub stacjonarnych. Obecnie bardzo dobre wyniki uzyskuje się stosując tzw. „barierę antyodorową” w postaci lekkiej mgły aerozolowej. W ten sposób skutecznie zatrzymuje się odory niesione przez wiatr.

#### Czy może Pan podać konkretny przykład zastosowania tej technologii?

B.K.: Mamy oczywiście doświadczenie w instalacji systemów dezodoryzacyjnych w różnych branżach. Może dla przykładu przemysł spożywczy, a w tym dobrze znane browarnictwo, otóż od 1997 roku współpracujemy z HAIKEN MONS EN BAREUIL (Lille). W HAIKEN obszar działania to dezodoryzacja oczyszczalni ścieków przez zastosowanie bariery anty-zapachowej nad powierzchnią basenu ściekowego. Zużycie neutralizatora 60 l/miesiąc w miesiącach letnich. Układ pracuje 6-7 miesięcy w roku. Współpraca także rozwija się w firmach produkujących surowce dla branży browarniczej np.: LESSAFRE w Paryżu i FALA w Strasburgu.

#### Na czym polega inżynieria dezodoryzacji?

B.K.: W istocie rzeczy każdy zakład jest inny. Należy zawsze przeprowa-

dzić analizę terenową źródła oraz wesprzeć się stosownymi danymi meteorologicznymi, testami chemicznymi oraz ogólną oceną olfaktometryczną zakładu i na tej podstawie dobrać właściwą lokalizację i ustawienie systemu, dobrać metodę, sprzęt i preparat, przez co zajęcie to stało się prawdziwą inżynierią dezodoryzacji. W szczególności polegającą na opracowaniu optymalnej metody umożliwiającej osiągnięcieżądanego efektu w sposób najtańszy. W każdym przypadku proces można zautomatyzować stosownie do potrzeb klienta oraz warunków terenowych i meteorologicznych. Dzięki takiemu podejściu metoda stała się bardzo konkurencyjna w stosunku do innych propozycji i spotyka się z dużym zainteresowaniem w Europie, USA, krajach arabskich, Izraelu czy Japonii. Obecnie pracuje ok. 600 systemów w 17 krajach.

#### Wę Francji metoda odniosła ogromny sukces, dzięki czemu Firma Westrand Int. stała się dominującą dostawcą systemów dezodoryzacyjnych w różnych sektorach produkcyjnych i utylizacyjnych. Czy w Polsce również metoda ta cieszy się takim zainteresowaniem?

M. Sz.: Obecnie Firma nasza działa w swoim rytmie, nie mając tu do czynienia z kolosalnym zapotrzebowaniem ze strony rodzinnego przemysłu. Mimo niskich kosztów eksploatacyjnych oraz bezdyskusyjnej skuteczności to nie zauważam szczególnego zainteresowania tą metodą. Obecnie obsługujemy ok. 25 firm w Polsce i to głównie z branży utylizacji odpadów poubojowych, których z racji kryzysu w branży, nie stać np. na bardzo drogie technologie termiczne.

#### Jakie mogą być przyczyny takiej sytuacji, wydawało by się, że tańsze i skuteczniejsze technologie wypierają droższe?

M. Sz.: Mnie też się tak wydawało. Zapewne przyczyn może być wiele. Być może firmy nie próbują rozpoznać aktualnie dostępnych technologii na rynku, ufając rozwiązaniom dostępnym od 30-40 lat. Jednak poważne przyczyny tkwią gdzie indziej. Brak jest bowiem stosownych regulacji prawnych w tym obszarze, i z powodu wielu kontrowersji długo ich jeszcze nie będzie. Żle też rokuje stan polskiej gospodarki sfery produkcyjnej. Wielu przedsiębiorców bowiem nie stać nawet na najtańsze rozwiązania. Borykając się z różnymi problemami produkcyjnymi, handlowymi, administracyjnymi czy nawet podstawowymi problemami z zakresu gospodarki odpadami. Kadry zarządzające firm zmuszone są odłożyć na później jakiegokolwiek wydatki na dezodoryzację. W szczególności zaś gdy Unia dofinansowuje abstrakcyjnie drogie technologie dezodoryzacyjne oferujące zaledwie minimalnie zbliżony efekt ekologiczny, to niecelowe staje się inwestowanie własnych środków w tańsze rozwiązania. Z pokorą więc akceptują ten fakt i koncentrują się na tych, którzy nie mają szans na jakiegokolwiek dofinansowanie, a stają w obliczu konieczności instalacji skutecznego systemu dezodoryzacji.

#### Gdzie można uzyskać więcej informacji na temat stosowanej przez firmę Westrand metody?

Firma będzie prezentować swoje możliwości podczas **MTP POLEKO** w Poznaniu (dział – ochrona powietrza) w dniach 15-18 listopada br. Będzie więc okazją poznać szczegóły technologiczne oraz zapytać o referencje krajowe.

**WESTRAND**

tel./fax (22) 647 24 01, bezp. (603) 856 771

[www.dezodoryzacja.pl](http://www.dezodoryzacja.pl)