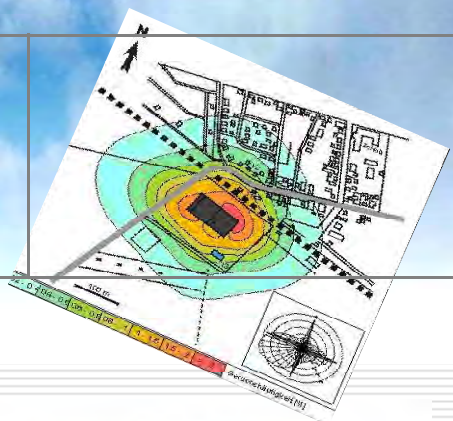


Program ODOR STOP®

firmy bioArcus® to
kompleksowy serwis likwidacji uciążliwości zapachowych

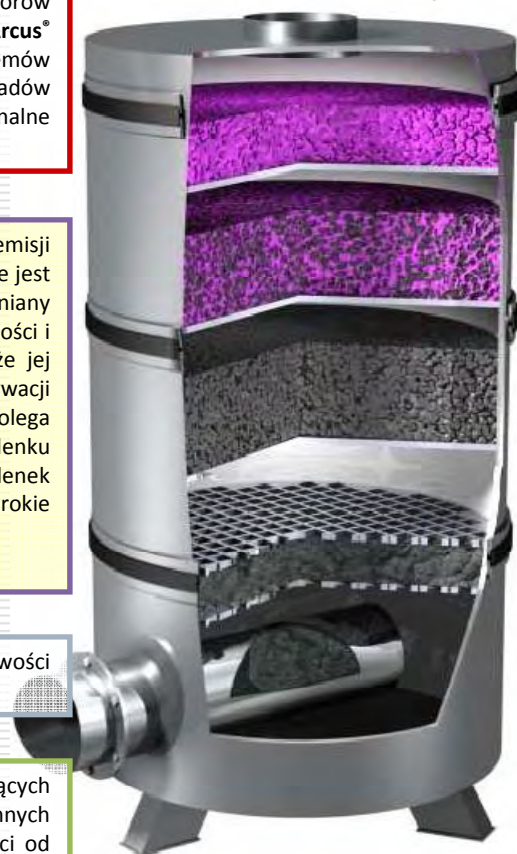


bioArcus® Sp. z o.o., działa na polskim rynku od 1992 r. Oferuje swoje usługi w zakresie kontroli i neutralizacji zapachów złoonych. **bioArcus®** to doświadczenie nabyte podczas wielu lat badań i eksperymentów w zakresie walki emisją odorów różnicowanego pochodzenia (źródła komunalne, przemysłowe i inne). **bioArcus®** przedstawia konkretne oferty z propozycjami rozwiązania istniejących problemów zapachowych zgodnie z obowiązującymi normami dla wszelkiego typu zakładów produkcyjnych (produkcja żywności, przemysł ciężki, rafinerie, zakłady komunalne itp.).

W celu odpowiedniego oczyszczenia powietrze w przypadku złoonej emisji zalecamy zastosowanie **chemiczno-fizycznego suchego filtra DKFIL®**. Urządzenie jest wykonane ze stali nierdzewnej (AISI 304) lub włókna szklanego. Filtr jest napełniany mieszaniną odpowiednich materiałów filtrujących dobieranych na podstawie jakości i ilości emitowanych zanieczyszczeń. Szczególną cechą tej technologii jest to, że jej działanie opiera się nie tylko na procesie absorpcji, lecz wykorzystuje do inaktywacji molekuł złoonych także reakcje chemiczne. Odmienność tego typu filtrów polega na zastosowaniu materiałów filtrujących, tj. węgla aktywowanego i czynnego tlenku glinu, wzbogaconych o takie substancje jak nadmanganian potasowy, wodorotlenek potasowy czy kwas fosforowy. Związki te są w stanie utlenić/redukować szerokie spektrum zanieczyszczeń.

DKFIL® to innowacyjny system filtrujący przeznaczony do obniżenia uciążliwości zapachowej i redukcji zanieczyszczeń obecnych w powietrzu.

Filtr **DKFIL®** składa się z kilku warstw chemicznie aktywnych substancji umożliwiających zmniejszenie stężenia chemicznych zanieczyszczeń i komponentów złoonych poprzez ich neutralizację i utlenianie. Złoża filtrujące są dobierane w zależności od specyfiki oczyszczanych gazów indywidualnie dla każdej aplikacji. Odpowiednio dobrane ilości wypełniaczy/materiałów filtrujących pozwalają na całkowitą eliminację jakiegokolwiek typu zabiegów serwisowych związanych z utrzymaniem urządzenia przez okres minimum 12 miesięcy.



Czekamy na Państwa zapytania, wszystkich dodatkowych informacji udzielimy Państwu **osobiście lub telefonicznie**.

bioArcus Sp. z o.o., ul. Białostocka 22 / 9; 03-741 Warszawa;
tel. (0-22) 654 05 75; fax (0-22) 654 05 76



Przykłady instalacji chemicznego filtra powietrza DKFIL®



Oczyszczalnia odcieków



Nowy system filtrujący **DKFIL®**, oferowany przez firmę **bioArcus®**, stanowi nowatorskie rozwiązanie dla inaktywacji zapachów złowonnych.

System **DKFIL®** filtruje powietrze niosące molekuły złowonne i jednocześnie redukuje zawartość aktywnych osmogogenicznie komponentów gazowych (na przykład: amoniak, merkaptany, aminy, składniki zawierające siarkę, etc.). System inaktywuje zarówno substancje zasadowe, jak i kwaśne oraz efektywnie działa w warunkach wysokiej wilgotności.



Przepompownia ścieków



Przepompownia ścieków



Oczyszczalnia ścieków



Oczyszczalnia ścieków



Produkcja włókna szklanego
- dezaktywacja styrenu



Zalety filtra **DKFIL®**

■ **DKFIL®** działa nawet przy wysokiej wilgotności strumienia gazów wlotowych. Poziom wilgotności jest redukowany przez odpowiedni system osuszający do wartości technologicznie zakładanych. Dzięki temu materiał filtrujący nie ulega zjawisku „zagęszczania”, a aktywne złoża filtrujące wewnątrz urządzenia nie traci swoich właściwości gdyż nie ulega nawilgoceniu.

■ Materiał w poszczególnych złożach filtrujących jest precyzyjnie dobierany wg. kryterium efektywności oczyszczania. Dzięki zastosowaniu specjalnych rozwiązań w filtrze **DKFIL®** jesteśmy w stanie obniżyć wagowo ilość węgla aktywowanego poniżej 50 % i zwiększyć ilość innych substancji aktywnych zwiększając tym samym czas pracy poszczególnych warstw filtrujących.

■ Rodzaj materiałów konstrukcyjnych zastosowanych do budowy filtra gwarantuje nieograniczoną wytrzymałość urządzenia.

■ Rozdział poszczególnych warstw/złóż filtrujących urządzenia zapewniają elementy rozdzielające typu włókniny. Zadaniem tych elementów jest odpowiedni rozdział napływającego strumienia gazów w taki sposób, aby wszystkie aktywne złoża filtrujące były odpowiednio obciążone w celu w miarę jednolitego zużycia poszczególnych warstw.

■ Filtr **DKFIL®** nie wymaga żadnych zabiegów związanych z obsługą/serwisem urządzenia przez okres minimum jednego roku.