

BROSZURA INFORMACYJNA

## NEUTRALIZACJA ZAPACHÓW



### SUBIEKTYWNIE MNIEJ LUB BARDZIEJ NEUTRALIZACJA ZAPACHÓW

Zapachy spalenizny po pożarze, ścieków, pleśni czy oleju są bardzo nieprzyjemne dla ludzkiego nosa i należy je trwale wyeliminować.

#### ELIMINACJA ZAPACHÓW

W celu eliminacji zapachów do dyspozycji mamy wiele rozmaitych środków i urządzeń, stosowanych w zależności od przyczyny powstania zapachu oraz rodzaju powierzchni. W przypadku gładkich powierzchni usunięcie zapachu z reguły nie stanowi żadnego problemu, ponieważ wystarczy po prostu zmyć cząstki zapachowe. Wyzwanie pojawia się, gdy molekuly zapachowe wniknęły w powierzchnie porowate, takie jak np. mury, drewno, tworzywa sztuczne i tekstylia.

#### RÓŻNE METODY NEUTRALIZACJI ZAPACHÓW

- Neutralizacja zapachów
- Neutralizacja chemiczna
- Powlekanie
- Filtracja i Adsorpcja
- Fogging
- Ozonowanie
- Jonizacja
- Wygrzewanie



**PO USUNIĘCIU WIDOCZNYCH KONTAMINACJI.  
UTRWALACZE I SUBSTANCJE ZAPACHOWE WIĄŻĄ I  
MASKUJĄ NIEPRZYJEMNY ZAPACH!**

*„Stale pracujemy nad nowymi rozwiązaniami. Opracowujemy produkty, które w zależności od wielu czynników mogą być stosowane w restytucji.“*



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

#### TECHNOLOGIE I METODY

##### **MASKOWANE**

Nieprzyjemny zapach (odór) maskowany jest przyjemnie postrzeganą wonią. Maskowanie nie zwalcza przyczyny powstania przykrego zapachu.

##### **POWLEKANIE**

Powierzchnie nieporowate pokrywane są szczelną powłoką, co uniemożliwia rozprzestrzenianie się molekuł zapachowych. Metoda ta znajduje zastosowanie m.in. w przypadku kanałów powietrznych (np. wentylacyjnych) czy ślepych pułapów (np. stropów podwieszanych).

##### **ROZKŁAD CHEMICZNY**

Substancje aktywne pochodzenia naturalnego lub chemicznego wiążą molekuły zapachowe i modyfikują je powstrzymując wydzielanie nieprzyjemnej woni.



##### **JONIZACJA**

Obojętne cząsteczki powietrza przetwarzane są w jony dodatnie i ujemne, które przyciągają cząsteczki zanieczyszczeń (molekuły zapachowe) i powodują ich rozpad.

##### **OZONOWANIE**

System krakingu w generatorze ozonu rozszczepia cząsteczki tlenu. Te łączą się tworząc ozon, doskonały środek utleniający, który eliminuje molekuły zapachowe.

##### **ADSORPCJA I OCZYSZCZANIE POWIETRZA**

Proces adsorpcji polega na mechanicznym oczyszczeniu skontaminowanego powietrza w pomieszczeniu. Powietrze nadmuchiwane jest przez urządzenia wyposażone w specjalne filtry, w wyniku czego na filtrze zatrzymane zostają cząsteczki zapachowe.

##### **MIKROORGANIZMY**

Do rozkładu cząsteczek zapachowych używa się również naturalnych bakterii. Bakterie te wykorzystują molekuły zapachowe, jako źródło pożywienia, w wyniku czego powodują ich rozkład.