

## **Gelactiv® NHK**

### **Maty żelowe do usuwania zapachów związków azotu w szczególności amoniaku**

#### **CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU**

Maty żelowe Gelactiv® NHK zawierają w sobie olejki eteryczne, które mają właściwości katalityczne i przyspieszają rozkład osmogenu (gazy złozone). Technologia aktywnego żelu łączy w sobie wysoki stopień działania (90% skuteczności neutralizacji odorów), niski poziom inwestycji oraz niskie bieżące koszty eksploatacji. Poprzez prostą instalację wkładu żelowego Gelactiv® NHK w nurcie powietrza wylotowego osiąga się skuteczną neutralizację uciążliwych zapachów wywołanych przez związki azotu w szczególności amoniaku w studzienkach, w przepompowniach ścieków, oczyszczalniach ścieków, zbiornikach bezodpływowych, magazynach, zakładach przemysłowych, hodowlach zwierząt oraz wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z emisją uciążliwych zapachów. Może być stosowany wraz z matami Gelactiv z serii SHK.



Maty żelowe antyodorowe z serii NHK przeznaczone do neutralizacji odorów dostępne w trzech wymiarach:

Gelactiv NHK – AV (220 x 94 x 8 mm), 150 g

Gelactiv NHK – P (280 x 220 x 8 mm), 470 g

Gelactiv NHK – P2 (560 x 220 x 8 mm), 950 g

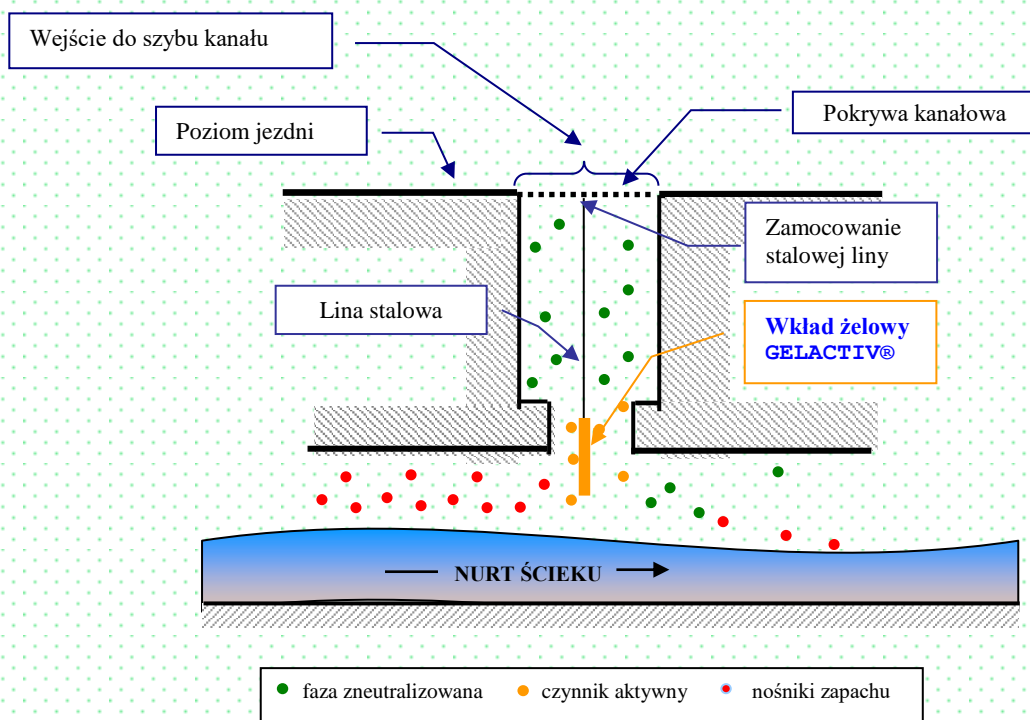
#### **ZALETY TECHNOLOGI GELACTIV**

- Maty o różnych rozmiarach zapewniają wysoki poziom działania przy niskich kosztach eksploatacji.
- Wygoda zastosowania, jednorazowy montaż i brak potrzeby ingerencji człowieka nawet do 10 miesięcy.
- Dzięki swojej budowie w formie cienkiej maty nie ogranicza wentylacji kanałów ściekowych.
- Łatwość montażu, niezawodność dzięki swej prostocie oraz minimalne koszty inwestycyjne (linka).
- Produkt przyjazny i całkowicie bezpieczny dla środowiska, po zużyciu stanowi zwykły odpad komunalny.

#### **SPOSÓB UŻYCIA I OKRES DZIAŁANIA**

Wkład żelowy jest umieszczany za pomocą linki pod włazem tak, aby sięgał mniej więcej do połowy kanału. Przez 24 godziny na dobę bez przerwy do nurtu powietrza w kanale uwalniana jest mieszanina czynników aktywnych. Działanie wkładu żelowego nie jest zakłócone nawet w przypadku oddziaływania wilgoci np. na skutek wody deszczowej. Czas technologicznego zużycia się mat w sieci kanalizacyjnej, to **6 -10 miesięcy**.

### SCHEMAT INSTALACJI W SZYBIE KANAŁU



### TECHNOLOGIA BIOTHYS

Gelactiv® jest matrycą polimerową z materiału obojętnego i opatentowaną mieszanką składników czynnych, m.in. na bazie wielofunkcyjnych aldehydów, które są uwalniane równomiernie przez parowanie, aby w fazie gazowej wchodzić w reakcję z czynnikami powodującymi nieprzyjemny zapach i przekształcać je w nieszkodliwe, neutralne zapachowo substraty.

