

# ActivTek™

M E D I C A

SPECJALISTYCZNY SYSTEM DO ELIMINACJI ZAGROŻEŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH Z POWIETRZA I POWIERZCHNI



JEDYNA TAKA TECHNOLOGIA POZWALAJĄCA NA OBECNOŚĆ LUDZI  
W POMIĘSZCZENIACH W TRAKCIE PROCESU OCZYSZCZANIA POWIETRZA



DYM TYTONIOWY



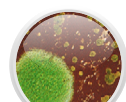
TOKSYNY



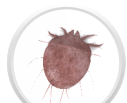
BAKTERIE



PLEŚNIE



GRZYBY



ROZTOCZA



NIEPRZYJEMNE ZAPACHY



WIRUSY



ALERGENY

NOWA JAKOŚĆ POWIETRZA

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

## INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

ActivTek MEDICA jest firmą zajmującą się produkcją oraz dystrybucją innowacyjnych urządzeń do uzdatniania powietrza, bazujących na jedynej na świecie **Aktywnej Technologii RCI** – Promieniowej Jonizacji Katalitycznej. Nasze produkty z ogromnym powodzeniem stosowane są na całym świecie, wszędzie tam, gdzie dbałość o najwyższą jakość powietrza stanowi kwestię priorytetową oraz tam, gdzie uzyskanie tej jakości stanowi problem.

## WŁAŚCIWOŚCI

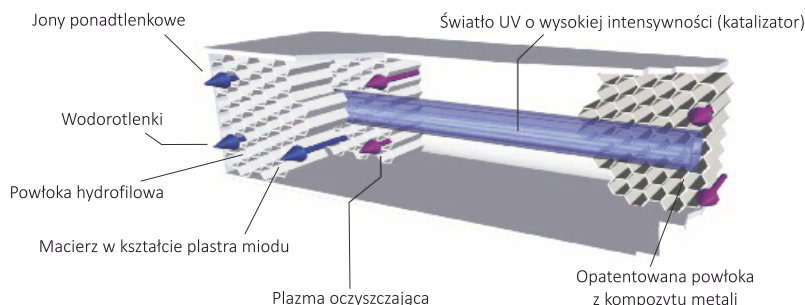
- ✓ Szybko i efektywnie usuwa bakterie, wirusy, zarodniki pleśni i grzybów, alergeny oraz szereg innych szkodliwych dla zdrowia zanieczyszczeń zarówno z powietrza, jak i powierzchni
- ✓ Zmniejsza ryzyko zakażeń szpitalnych oraz ilość zużywanych antybiotyków
- ✓ Przyspiesza proces zdrowienia pacjentów
- ✓ Chroni pacjentów, personel oraz odwiedzających przed zagrożeniami mikrobiologicznymi
- ✓ Wpływa na zmniejszenie absencji chorobowych personelu medycznego
- ✓ Pozwala zachować czystość mikrobiologiczną kanałów oraz spowalnia proces powstawania zanieczyszczeń mechanicznych w kanałach wentylacyjnych, obniżając koszty eksploatacyjne instalacji
- ✓ Metoda ekologiczna i bezpieczna dla ludzi- bazuje na procesach naturalnie zachodzących w przyrodzie
- ✓ Eliminuje nieprzyjemne zapachy
- ✓ Poprawia parametry jakościowe powietrza w sposób ciągły, również podczas obecności ludzi
- ✓ Zwiększa prestiż placówki, podnosi komfort pracy i jakość świadczonych przez nią usług
- ✓ Rozwiązanie w pełni ekonomiczne - niski pobór mocy, niskie koszty utrzymania
- ✓ Skuteczność potwierdzona licznymi badaniami

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

- ✓ Szpitale i kliniki zarówno publiczne, jak i prywatne
- ✓ Przychodnie specjalistyczne oraz podstawowej opieki zdrowotnej
- ✓ Centra medyczne
- ✓ Sanatoria i uzdrowiska
- ✓ Gabinety lekarskie oraz stomatologiczne
- ✓ Przemysł farmaceutyczny
- ✓ Apteki

## ZASADA DZIAŁANIA

Technologia RCI (Promieniowa Jonizacja Katalityczna) polega na wytworzeniu jonów ponadtlenkowych i wodorotlenkowych poprzez wykorzystanie katalitycznego działania promieniowania ultrafioletowego na procesy fotojonizacyjne metali rzadkich oraz szlachetnych, zawartych w matrycy wspieranych przez hydrofilową powłokę komory RCI.



## BADANIA REDUKCJI DROBNOUSTROJÓW ZA POMOCĄ TECHNOLOGII RCI W POWIETRZU

Stowarzyszenie "Rozwój Mikrobiologii",  
Raport 1.1/SRM/2016 z badań przeprowadzonych dnia 09.05.2016 r.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTÓW	
DROBNOUSTRÓJ*	PROCENTOWY WSPÓŁCZYNNIK REDUKCJI LICZBY DROBNOUSTROJÓW
Staphylococcus aureus	99,99 %
Staphylococcus epidermidis	99,99 %
Enterococcus faecalis	99,99 %
Escherichia coli	100,00 %
Bacillus subtilis	98,92 %
Clostridium sporogenes	96,64 %
Clostridium sporogenes (spory)	71,73 %
Candida albicans	100,00 %
Penicillium chrysogenum	96,75 %
Aspergillus niger	99,44 %

\* Materiał do badań stanowiły szczepy wzorcowe bakterii

## BADANIA REDUKCJI DROBNOUSTROJÓW ZA POMOCĄ TECHNOLOGII RCI NA POWIERZCHNIACH

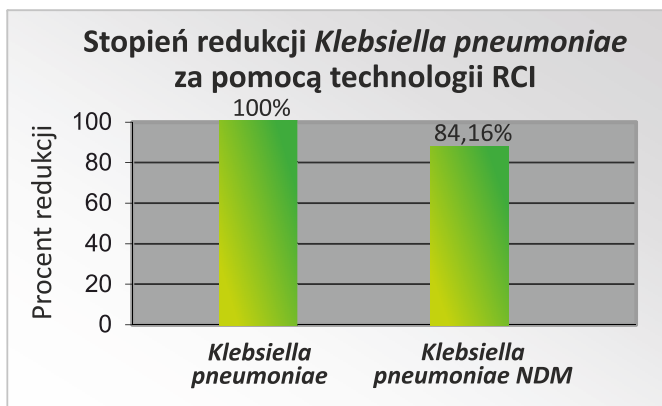
Stowarzyszenie "Rozwój Mikrobiologii",  
Raport 1.2/SRM/2016 z badań przeprowadzonych dnia 09.05.2016 r.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTÓW						
SZCZEP*	STAL AISI 340	POLIPROPYLEN	GRES SZKLIWIONY	FORNIR LAKIEROWANY	GUMA	WYKŁADZINA DYWANOWA
Acinetobacter baumannii	98,79 %	90,63 %	89,22 %	99,44 %	90,39 %	89,36 %
Escherichia coli	90,67 %	91,28 %	76,29 %	95,18 %	91,16 %	77,56 %
Listeria monocytogenes	90,16 %	89,72 %	83,05 %	94,56 %	90,62 %	66,93 %
Pseudomonas aeruginosa	91,30 %	89,71 %	72,26 %	96,95 %	88,89 %	66,35 %
Staphylococcus aureus	37,59 %	89,69 %	82,75 %	94,65 %	64,00 %	97,44 %
Salmonella Enteritidis	90,38 %	89,52 %	86,84 %	97,16 %	88,95 %	75,97 %
Clostridium sporogenes	6,61 %	3,23 %	-2,56 %	71,23 %	1,14 %	4,30 %
Candida albicans	92,93 %	97,02 %	88,00 %	96,84 %	19,00 %	37,50 %
Aspergillus niger	86,91 %	60,00 %	68,85 %	95,91 %	36,67 %	56,52 %
Penicillium chrysogenum	90,13 %	53,85 %	75,06 %	97,30 %	66,71 %	42,19 %

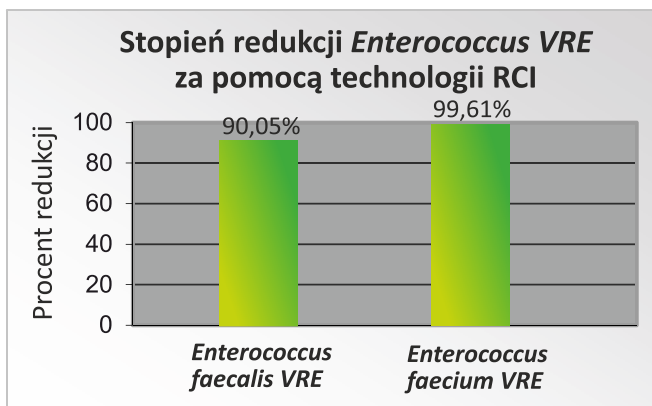
\* Materiał do badań stanowiły szczepy wzorcowe bakterii

## KLEBSIELLA PNEUMONIAE, NEW DELHI

## ENTEROCOCCUS VRE



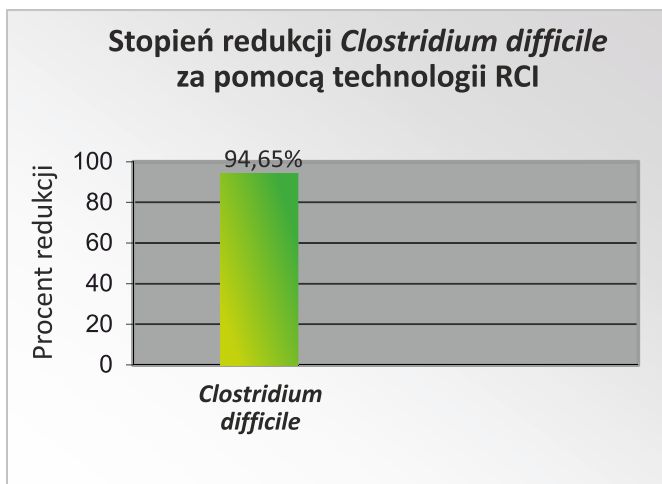
Stowarzyszenie "Rozwój Mikrobiologii",  
Raport 1.1/SRM/2017 z badań przeprowadzonych  
dnia 25.04.2017 r.



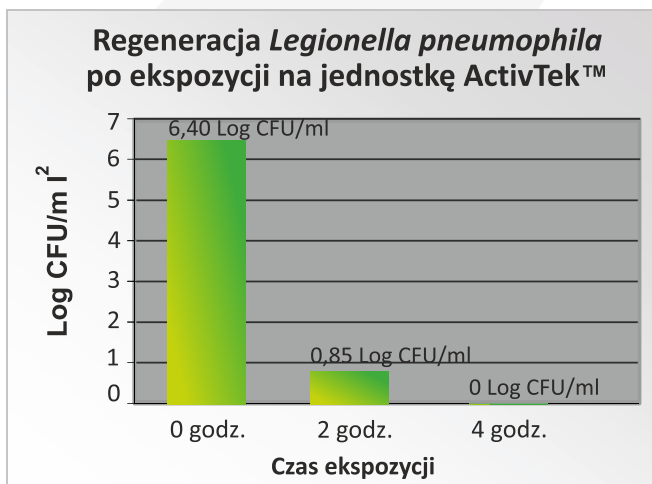
Stowarzyszenie "Rozwój Mikrobiologii",  
Raport 1.2/SRM/2017 z badań przeprowadzonych  
dnia 25.04.2017 r.

## CLOSTRIDIUM DIFFICILE

## LEGIONELLA



Stowarzyszenie "Rozwój Mikrobiologii",  
Raport 1.3/SRM/2017 z badań przeprowadzonych  
dnia 25.04.2017 r.



Laboratorium Bezpieczeństwa i Ochrony Żywności  
Uniwersytetu Stanowego w Kansas

ActivTek MEDICA Sp. z o.o.

25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6,

tel./fax.: +48 41 307 06 00, e-mail: biuro@activtek.pl

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

