



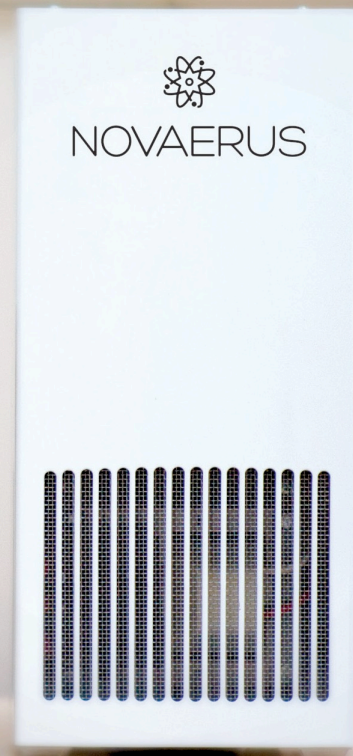
**NOVAERUS**  
Airborne Infection Control

# Innowacyjne rozwiązanie w zakresie kontroli patogenów w powietrzu



  
NOVAERUS

# Wyższa jakość powietrza. Lepsza opieka zdrowotna.



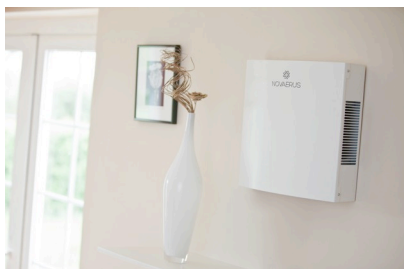
## Informacje o produkcie

Novaerus jest pierwszym naukowo potwierdzonym systemem do dezynfekcji powietrza. Korzystając ze sprawdzonej w warunkach klinicznych technologii Air Plasma Technology, system Novaerus eliminuje z powietrza przez całą dobę wszystkie wirusy, bakterie i niepożądane zapachy. System Novaerus niszczy nawet najbardziej szkodliwe patogeny, takie jak gronkowiec złocisty oporny na metycylinę (MRSA), C-Diff, norowirusy i grypa.



**Energooszczędny system pobiera mniejszą ilość energii niż żarówka o mocy 40 watów.**

Firma Novaerus obecnie oferuje dwa modele przeznaczone do zastosowania w pomieszczeniach o różnej powierzchni i w różnych środowiskach — NV200 i NV800. Urządzenie jest udostępniane na zasadach dzierżawy.



Firma Novaerus zapewnia automatyczne uaktualnienia technologii co 36 miesięcy.

## Nasza technologia

Patogeny należy eliminować w środowisku, w którym są przenoszone, tzn. w powietrzu. W raportach CDC proces rozprzestrzeniania się patogenów w powietrzu jest określany jako dyfuzja (aerial dissemination). Mówiąc inaczej, procedury wykonywane codziennie w szpitalach lub domach opieki powodują szybszą cyrkulację patogenów w powietrzu w całej placówce.

**Infekcje rozprzestrzeniają się w następujących okolicznościach:**

- Zmiana pościeli
- Sprzątanie lub odkurzanie w pomieszczeniach dla pacjentów
- Naturalnie złuszczająca się skóra pacjentów (ponad 30 000 komórek/godz.)
- Kaszel (ponad 40 000 cząstek wirusowych)
- Goście i personel przemieszczający się w pomieszczeniach i korytarzach
- Pacjenci korzystający z łazienek
- Rozsuwanie i zasuwanie zasłon
- Kontakt personelu z kontuarami, biurkami oraz innymi powierzchniami

Wirusy przemieszczają się nieustannie. Są niewidoczne i po prostu zbyt małe, dlatego nie mogą być eliminowane przy użyciu konwencjonalnych metod dezynfekcji.

Nie można więc ich odfiltrować lub zetrzeć. Należy je zniszczyć na poziomie molekularnym w powietrzu.



50 milionów norowirusów  
można zmieścić na  
końcu igły.

## Opis systemu

W 2008 roku w zaleceniach CDC, dotyczących dezynfekcji i sterylizacji w placówkach służby zdrowia, uwzględniono plazmę jako zatwierdzoną metodę sterylizacji instrumentów chirurgicznych.

Firma Novaerus wykorzystała tę technologię do opracowania nowatorskiego systemu dezynfekcji powietrza umożliwiającego eliminację szkodliwych mikroorganizmów i zapobieganie zainfekowaniu pensjonariuszy, pacjentów i personelu. Oczyszczając powietrze w naszym sprawdzonym w warunkach klinicznych filtrze Air Plasma Field, urządzenia firmy Novaerus eliminują wszystkie wirusy, bakterie i niepożądane zapachy — natychmiast po zetknięciu się z polem plazmy (plasma field).

Ponadto system jest bardziej kompaktowy, mniej kosztowny i znacznie bardziej efektywny niż dotychczas dostępne rozwiązania alternatywne. Warto skorzystać z naszej oferty:

Zalety produktu	 Promieniowanie ultrafioletowe	 Nadtenki/aerozole	 Novaerus
Eliminacja wszystkich wirusów i bakterii (nawet o średnicy mniejszej niż 1 mikron)		•	•
Nieustanna ochrona przez całą dobę	•		•
Koszty niższe niż 2,9 złotych/pomieszczenie			•
Uzyskanie wymaganej jakości powietrza			•
Brak szkodliwych związków chemicznych	•		•
Eliminacja mutacji (brak pozostałości genetycznych)		•	•

## 5 najważniejszych zalet systemu Novaerus

- 1 Ochrona życia...**  
4 100 000 pacjentów w UE co rok cierpi z powodu zakażeń związanych z opieką zdrowotną (HAI). Szacowana liczba zgonów będących bezpośrednią konsekwencją tych infekcji wynosi co najmniej 37 000. Tym zgonom można zapobiec. Aby podjąć odpowiednie działania, warto skorzystać z systemu Novaerus.
- 2 Zwrot z inwestycji 5x to istotny argument...**  
Inwestycja związana z systemem Novaerus zwraca się już od dnia instalacji.
- 3 Troska o personel...**  
Eliminacja zakażeń związanych z opieką zdrowotną (HAI) wśród pacjentów ORAZ personelu. Korzyść dla wszystkich stron.
- 4 Sprawdzone rozwiązanie...**  
Badania kliniczne potwierdzają skuteczność systemu Novaerus.
- 5 Rozwiązanie na przyszłość...**  
Innowacyjne rozwiązanie w zakresie dezynfekcji.

## Opinie użytkowników

*„To przełomowa technologia. W tym roku żaden z naszych pensjonariuszy nie korzystał z porady lekarskiej w związku z problemami z układem oddechowym. Stan zdrowia naszych pensjonariuszy i personelu uległ znacznej poprawie.”*

**Kathryn Kassner — Administrator Bay Oaks, Floryda, USA**

*„System Novaerus został już uznany za najbardziej efektywne narzędzie do profilaktyki zakażeń związanych z opieką zdrowotną (HAI), opracowane w ciągu ubiegłych kilkudziesięciu lat, a my jesteśmy pionierem sektora opieki medycznej.”*

**Marco Carrasco — Administrator West Gables Health Care Center, Floryda, USA**

*„Uzyskane korzyści kliniczne i finansowe przekroczyły nasze oczekiwania. Nie odnotowaliśmy nawet jednego wypadku zachorowań na grypę w tym roku, a liczba zwolnień lekarskich jest mniejsza o 45% rok do roku. Brak słów, które mogą wyrazić moją pozytywną ocenę systemu Novaerus.”*

**Gerard McEntee — Administrator Leopardstown Park, Dublin, Irlandia**

*„Testowaliśmy urządzenia Novaerus dokładnie i potwierdziliśmy bez wątpienia ich zalety. Zainstalujemy je w całej naszej placówce i wykorzystamy do ochrony naszych pacjentów, ich rodzin i naszego personelu przed niebezpiecznymi infekcjami — w szczególności norowirusami i gronkowcem złocistym opornym na metycylinę (MRSA) — oraz eliminacji intensywnych zapachów.”*

**Andreas Hahne — Przełożony pielęgniarczy „Haus der Ruhe”, Hannover, Niemcy**

## Oszczędności związane z systemem Novaerus

System Novaerus przynosi oszczędności już od dnia instalacji. Istotna jest nie tylko niska cena (już od 2,9 złotych za pacjenta/ dzień), ale również eliminacja wielu ukrytych wydatków i nieplanowanych kosztów.

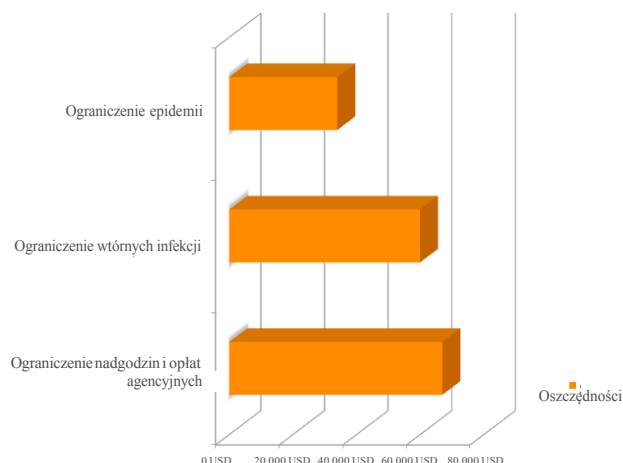
Oczekiwane minimalne oszczędności związane z instalacją systemu Novaerus w typowej placówce z 120 łózkami wynoszą

334 400 PL. Podsumowując instalacja systemu Novaerus zapewnia zwrot z inwestycji (ROI) minimum 5x, począwszy od pierwszego dnia korzystania z systemu.

Na poniższej liście uwzględniono tylko przykłady oszczędności i ROI 5x związanych z systemem Novaerus:

- Ograniczenie zwolnień personelu umożliwia redukcję nadgodzin i opłat agencyjnych
- Mniejsza rotacja personelu
- Zmniejszona liczba wtórnych infekcji dróg oddechowych
- Zwalczanie epidemii chorób zakaźnych
- Powiązanie z systemem Novaerus jest atutem marketingowym ułatwiającym pozyskanie klientów

### Roczne oszczędności



 **NOVAERUS**  
Airborne Infection Control

# Zmniejsz koszty już dzisiaj.

## Zadzwoń, aby zamówić bezpłatną prezentację.



### Novaerus

DCU Innovation Campus Old  
Finglas Road, Glasnevin  
Dublin 11  
Irlandia  
Tel: +353 (0)1 907 2750  
[www.novaerus.com](http://www.novaerus.com)

**Wylącznym przedstawicielem i dystrybutorem  
Polsce jest Firma:**



BestMI - Best Medical Innovations Sp. z o.o.  
ul. Puławska 479/2  
02-844 Warszawa Polska  
tel/fax. +48 22 644 99 77  
email: [biuro@bestmi.com.pl](mailto:biuro@bestmi.com.pl)  
[www.bestmi.com.pl](http://www.bestmi.com.pl)