



Czystość, której nie widać. Bezpieczeństwo, które czuć.

Nowoczesna dekontaminacja systemami **NexUvion CORP. AirPure™** i **LightPure™**.

Standardy higieny w świecie „New Normal”

W dzisiejszym świecie higiena stała się **fundamentem zaufania**. Klient wchodzący do hotelu, urzędnik pracujący w biurze czy rodzina korzystająca z usług domu pogrzebowego – wszyscy szukają potwierdzenia, że przestrzeń, w której przebywają, jest bezpieczna.

❗ Tradycyjne metody, choć powszechne, niosą ze sobą szereg **ukrytych kosztów**. Chemia niszczy powierzchnie, a ozonowanie paraliżuje pracę na długie godziny. Technologia LED UVC to precyzyjna, fizyczna metoda niszczenia patogenów – bez kompromisów między skutecznością a czasem.



Rewolucja 273 nm – Dlaczego technologia LED UVC NexUvion CORP. wygrywa z tradycją?

Większość osób kojarzy lampy UV ze starymi, szklanymi rurami wypełnionymi rtęcią. Technologia NexUvion to **przeskok o dwie generacje** – półprzewodnikowe diody LED UVC oferują zupełnie nową jakość dekontaminacji.

Magiczna bariera 273 nm

Przy długości fali **273 nm** absorpcja promieniowania przez kwasy nukleinowe (DNA i RNA) patogenów jest najwyższa. Fala uderza bezpośrednio w „serce” wirusów i bakterii, trwale uniemożliwiając im namnażanie. Tradycyjne lampy emitują falę 254 nm – poza szczytem skuteczności biologicznej.

Problem z lampami rtęciowymi

Stare lampy wyładowcze to technologia obciążona dużym ryzykiem: zawierają **toksyczną rtęć**, ich skuteczność drastycznie spada z każdą godziną pracy, a szerokie spektrum emisji powoduje powstawanie ozonu jako niebezpiecznego produktu ubocznego.

Ciemna strona ozonowania

Ozon to „gazowy kwas” – niszczy uszczelki w klimatyzacji, utlenia elektronikę, powoduje parcenie gumy i blaknięcie tkanin. Jest silnie toksyczny dla układu oddechowego. Wymaga wielogodzinnego wietrzenia, generując ogromne koszty i **paraliż operacyjny**.

 Z NexUvion proces dekontaminacji zamyka się w **2 godzinach** – bez grama ozonu i bez konieczności otwierania okien.

AirPure™ i LightPure™ – Twój arsenał w walce o czystość

Nasze urządzenia są w pełni mobilne i zaprojektowane tak, aby sprostać najbardziej wymagającym środowiskom – od eleganckich hoteli po branżę funeralną.

NexUvion LightPure™

Bezlitosna dezynfekcja powierzchni. Urządzenie do bezpośredniego naświetlania – niezastąpione wszędzie tam, gdzie musimy mieć pewność, że blaty, podłogi, narzędzia czy klawiatury są sterylne.

- Pokoje hotelowe i sale pożegnań
- Biura po godzinach pracy
- Pomieszczenie musi być całkowicie puste podczas pracy

⚠ Podczas pracy LightPure™ w pomieszczeniu bezwzględnie nie mogą przebywać ludzie, zwierzęta ani rośliny.

NexUvion AirPure™

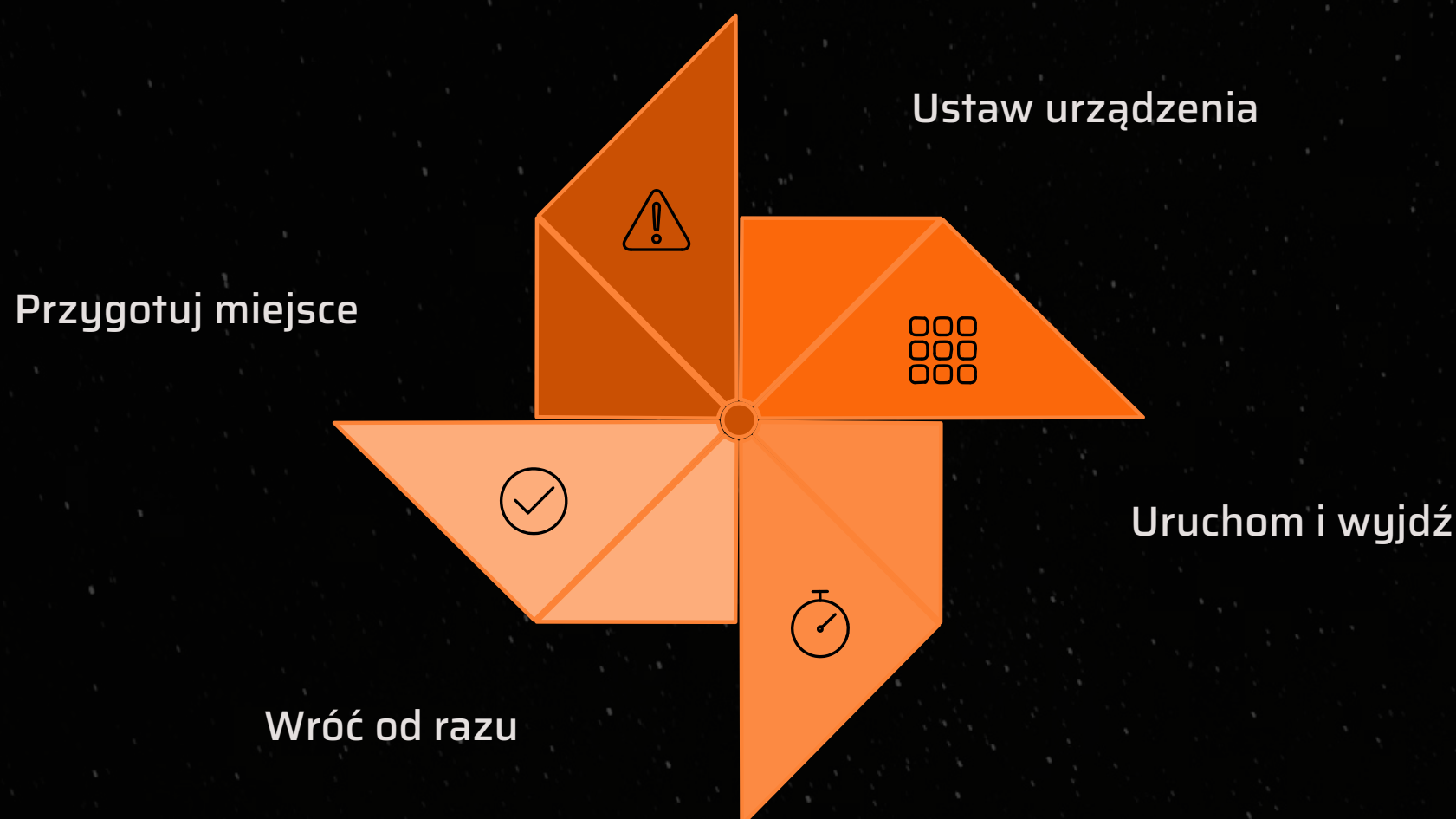
Tarcza w przepływie powietrza. System przepływowy filtrujący i sterylizujący powietrze wewnątrz bezpiecznej obudowy.

- Neutralizuje wirusy i bakterie w powietrzu
- Trwale eliminuje trudne zapachy (fotoliza cząsteczek organicznych)
- Może pracować równolegle z LightPure™
- Pełna bezinwazyjność – cykl do 2 godzin

📦 Mobilność urządzeń NexUvion to czysty zysk – przenosisz je tam, gdzie są potrzebne, bez kosztownych stałych instalacji.

Procedura NexUvion CORP. – Bezpieczeństwo i skuteczność krok po kroku

Wprowadzenie najwyższych standardów sterylności nie musi być skomplikowane. Nasze urządzenia zostały zaprojektowane tak, aby proces dekontaminacji był **maksymalnie uproszczony**, przy zachowaniu rygorystycznych norm bezpieczeństwa.



Krok 1: Przygotowanie

Pomieszczenie całkowicie puste. Rośliny wyniesione lub przykryte. Szafki i szuflady otwarte dla pełnej dekontaminacji.

Krok 2: Rozmieszczenie

LightPure™ w centralnym punkcie lub przy największym nagromadzeniu patogenów. AirPure™ pracuje równolegle.

Krok 3: Cykl pracy

Timer ustawiony na czas zależny od kubatury (do 2 godzin). Personel opuszcza pomieszczenie i zamyka drzwi.

Krok 4: Natychmiastowy powrót

Urządzenia wyłączają się automatycznie. Brak czekania na rozpad gazu. Sterylna przestrzeń gotowa od razu.

Biznesowe korzyści wdrożenia technologii NexUvion CORP.

Inwestycja w dekontaminację LED UVC to nie tylko wydatek na bezpieczeństwo – to **realna optymalizacja kosztów** w Twojej firmie.



Eliminacja kosztów wietrzenia

Zimą każda godzina wietrzenia po ozonowaniu to gigantyczne straty ciepła i wyższe rachunki za ogrzewanie. Latem – strata chłodu z klimatyzacji. NexUvion pozwala utrzymać optymalną temperaturę wewnątrz, **eliminując potrzebę otwierania okien.**



Ochrona majątku trwałego

Tradycyjna dezynfekcja chemiczna to cichy zabójca wyposażenia. W biurach skraca życie klawiatur i ekranów. W hotelach niszczy luksusowe tkaniny. W branży funeralnej powoduje korozję metali. Technologia 273 nm **chroni Twoje aktywa** przed przedwczesnym zużyciem.



Prestiż i przewaga rynkowa

Certyfikat dekontaminacji metodą LED UVC to potężny magnes na klientów. Dla hotelu – segmentacja oferty premium i dotarcie do alergików. Dla biura – dowód dbałości o dobrostan pracowników, co przekłada się na **mniejszą liczbę zwolnień lekarskich.**

Wielkie porównanie – Dlaczego NexUvion 273 nm nie ma konkurencji?

Wielu przedsiębiorców wpada w pułapkę „pozornej oszczędności”. To, co tanie na etapie zakupu, staje się **najdroższym elementem** w całym procesie operacyjnym firmy.

Cecha	NexUvion LED 273 nm	Tradycyjna Lampa Rtęciowa
Długość fali	273 nm (Szczyt skuteczności DNA)	254 nm (Poza szczytem skuteczności)
Toksyczność	0% – brak substancji niebezpiecznych	Wysoka – zawiera pary rtęci
Wytwarzanie ozonu	Brak – bezpieczne dla płuc i gumy	Tak – uboczne promienie poniżej 200 nm
Czas startu	Natychmiastowy – 100% mocy od sekundy	Długi – wymaga nagrzania żarnika
Wytrzymałość	Odporne na wstrząsy i uderzenia	Bardzo kruche – szkło kwarcowe
Utylizacja	Jak zwykła elektronika	Kosztowna utylizacja odpadów niebezpiecznych

Dlaczego ozonowanie to kosztowny błąd?

- **Degradacja polimerów:** Ozon przyspiesza starzenie materiałów – kable stają się kruche, obudowy żółkną, uszczelki w klimatyzatorach pękają.
- **Ukryty koszt wietrzenia:** Koszt wypuszczenia ciepła z pokoju hotelowego zimą wielokrotnie przewyższa koszt energii urządzenia NexUvion.
- **Ryzyko zdrowotne:** Pracownik w niedostatecznie wywietrżonym biurze to realna odpowiedzialność prawna pracodawcy.

Psychologia klienta: „Wybieram czyste światło”

Komunikat A: „Zdezynfekowaliśmy chemią i ozonem. Może jeszcze trochę śmierdzieć, ale jest bezpiecznie.”

Komunikat B: „To pomieszczenie zostało poddane dekontaminacji nowoczesną metodą światła NexUvion 273 nm. Jest wolne od wirusów, zapachów i szkodliwych osadów.”

Odpowiedź jest oczywista. NexUvion to inwestycja w wizerunek firmy nowoczesnej i ekologicznej.

Analiza zwrotu z inwestycji (ROI) – NexUvion CORP. to zysk, nie koszt

Wprowadzenie systemów NexUvion AirPure™ i LightPure™ to strategiczna decyzja biznesowa przekładająca się na **konkretne oszczędności**.

2h

Czas cyklu

Pełna dekontaminacja pomieszczenia bez wietrzenia i przestojów operacyjnych.

0 zł

Koszt chemii

Jedynym kosztem operacyjnym jest energia elektryczna – liczona w groszach za cykl.

50%

Wzrost wydajności

Skrócenie procesu pozwala zwiększyć wydajność personelu o 30–50% i obsłużyć więcej klientów.

Eliminacja przestojów (Zero downtime)

W branżach HoReCa i funeralnej czas przygotowania pomieszczenia jest bezpośrednio powiązany z przychodem. Każda godzina, w której pokój hotelowy „czeka” na wywietrzenie ozonu, to godzina bez nowego gościa. NexUvion eliminuje ten problem całkowicie.

Przedłużenie życia majątku

Wymiana zniszczonych przez chemię i ozon obić foteli, uszczelek w klimatyzacji czy zmatowiałych plastików to wydatki rzędu **tysięcy złotych rocznie**. NexUvion jako metoda bezinwazyjna chroni Twoje wyposażenie – remonty i wymiana sprzętu będą konieczne znacznie rzadziej.

Mitologia vs. Fakty – Prawda o technologii UVC

Wokół dekontaminacji narosło wiele szkodliwych mitów, które często wynikają z doświadczeń ze starą technologią rtęciową. Jako liderzy technologii LED 273 nm, **prostujemy te nieścisłości**.

1

„Każda niebieska lampa działa tak samo”

FAKT: Kolor światła to jedynie efekt uboczny luminoforu. Tanie lampy z marketów to często zwykłe żarówki o znikomym natężeniu promieniowania. Urządzenia NexUvion są precyzyjnie skalibrowane na 273 nm, co poparte jest fizycznymi właściwościami absorpcji DNA patogenów.

2

„UVC jest niebezpieczne dla otoczenia”

FAKT: UVC nie jest gazem – nie przenika przez ściany, nie zostaje w powietrzu i nie „wycieka” szczelinami. Jest całkowicie kontrolowalne: wyłączasz urządzenie i zagrożenie znika natychmiastowo. W przeciwieństwie do ozonu.

3

„Dezynfekcja światłem jest droga”

FAKT: To inwestycja o wysokiej stopie zwrotu. Po podliczeniu rocznych wydatków na chemię, serwis urządzeń zniszczonych ozonem i strat z przestojów – system NexUvion amortyzuje się w ciągu **pierwszych kilku miesięcy** pracy.

4

„Standardowa klimatyzacja wystarczy”

FAKT: Klimatyzacja bez profesjonalnych systemów dekontaminacji jest idealnym inkubatorem dla bakterii i wirusów. Filtry HEPA zatrzymują cząsteczki, ale ich nie niszczą. Tylko fotoliza falą 273 nm gwarantuje biologicznie martwe powietrze wolne od odorów.

Słownik pojęć – Zrozumieć technologię jutra

Aby w pełni docenić przewagę systemów NexUvion, warto zrozumieć **naukowe fundamenty** ich działania. Oto kluczowe pojęcia:



Nanometr (nm)

Jednostka miary długości fali światła. NexUvion operuje na fali **273 nm** – precyzyjnie dobranej, by niszczyć mikroorganizmy, nie niszcząc struktury materiałów.



Dekontaminacja

Proces usunięcia i unieszkodliwienia substancji szkodliwych (drobnoustrojów, wirusów, toksyn). Pojęcie szersze i skuteczniejsze niż zwykła dezynfekcja.



Fotoliza

Rozpad cząsteczek chemicznych pod wpływem światła. Dzięki niej NexUvion AirPure™ **trwale usuwa** **odory**, zamiast je maskować.



Inaktywacja

Pozbawienie patogenów zdolności do zakażenia i namnażania się poprzez uszkodzenie ich kwasów nukleinowych (DNA/RNA).



UVC LED

Nowoczesne źródło światła oparte na półprzewodnikach. Nie zawiera rtęci, nie wymaga nagrzewania i cechuje się **gigantyczną trwałością** – tysiące cykli bez utraty parametrów.

✔ NexUvion CORP. AirPure™ i LightPure™ – **inwestycja w wizerunek, bezpieczeństwo i przyszłość Twojej firmy**. Technologia, która służy latami, amortyzuje się w miesiącach i chroni to, co najważniejsze.