

The logo for Euro Clean Air is located in the upper right quadrant. It features the word "Euro" in a large, bold, black sans-serif font. Below "Euro", the word "Clean" is written in a smaller, italicized, green font. Below "Clean", the word "Air" is written in a large, bold, black sans-serif font. The text is set against a white circular background that has a subtle drop shadow, making it stand out from the green background. The background of the entire page is a vibrant green with concentric circular patterns that create a sense of depth and movement.

Euro
Clean
Air



❖ Lider w czyszczeniu wentylacji ❖



••• O Nas

Euro Clean -Air jako jedna z niewielu firm w Polsce dostarcza kompleksowe usługi inspekcji, czyszczenia i konserwacji systemów wentylacji i klimatyzacji.

Naszym celem jest zapewnienie zdrowia, bezpieczeństwa i komfortu osobom przebywającym w budynkach pracy oraz obiektach użyteczności publicznej.

Wieloletnie doświadczenie pozwala nam na przygotowanie rozwiązań optymalnych pod kątem potrzeb klientów, a profesjonalny zespół ekspertów oraz zastosowanie najnowocześniejszych narzędzi umożliwiają nam realizację najbardziej złożonych usług.

Nasza oferta obejmuje:

- inspekcję i czyszczenie systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- modernizację systemów wentylacyjnych
- monitoring kanałów wentylacyjnych
- czyszczenie instalacji kuchennych
- badania mikrobiologiczne
- wykonanie dokumentacji fotograficznej i video
- utylizację niebezpiecznych odpadów
- projektowanie systemów wentylacyjnych
- wymianę i walidację filtrów
- sprzedaż i montaż urządzeń klimatyzacyjnych
- pomiary i regulacja systemów wentylacji



Czyszczenie systemów wentylacji

Większość osób spędza 80-90% swojego czasu w pomieszczeniach zamkniętych. Pyły, mikroorganizmy, pozostałości materiałów budowlanych i inne zanieczyszczenia mogą spowodować, że kanały doprowadzające powietrze zamieniają się w źródło niebezpiecznych substancji szkodliwych dla zdrowia ludzi przebywających w takich pomieszczeniach. Poza problemami zdrowotnymi i higienicznymi zanieczyszczone instalacje wentylacyjne mogą powodować zwiększenie zużycia energii oraz podwyższyć ryzyko korozji. Dlatego też, każdą instalację wentylacyjną oraz klimatyzacyjną należy poddawać okresowej kontroli i czyszczeniu.

Inspekcja

Stan zanieczyszczenia kanałów wentylacyjnych sprawdzamy za pomocą odpowiednio dobranych urządzeń inspekcyjnych, min. zdalnie sterowanych robotów wyposażonych w kamery cyfrowe, co pozwala na ocenę nagromadzonych zanieczyszczeń.



Czyszczenie

Znając stan zanieczyszczenia kanałów wentylacyjnych przystępujemy do ich czyszczenia. W zależności od wymiarów, kształtu i stanu zabrudzenia kanałów, dobieramy odpowiednie mechaniczne i podciśnieniowe urządzenia czyszczące.



Dezynfekcja

Po zakończeniu procesu czyszczenia stosuje się dezynfekcję instalacji wentylacyjnej. Wszystkie wykorzystywane przez nas środki chemiczne są rekomendowane przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.



Montaż klap rewizyjnych

Montaż klap wykonujemy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” wydanymi przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL z Warszawy. Otwory rewizyjne pozwalają na szybkie sprawdzanie stanu zanieczyszczenia kanałów i ułatwiają okresowe czyszczenia instalacji.



Pomiary i regulacja systemów wentylacyjnych

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemów wentylacyjnych przeprowadzamy ich pomiary i regulację z użyciem specjalistycznych urządzeń pomiarowych.



Badania mikrobiologiczne

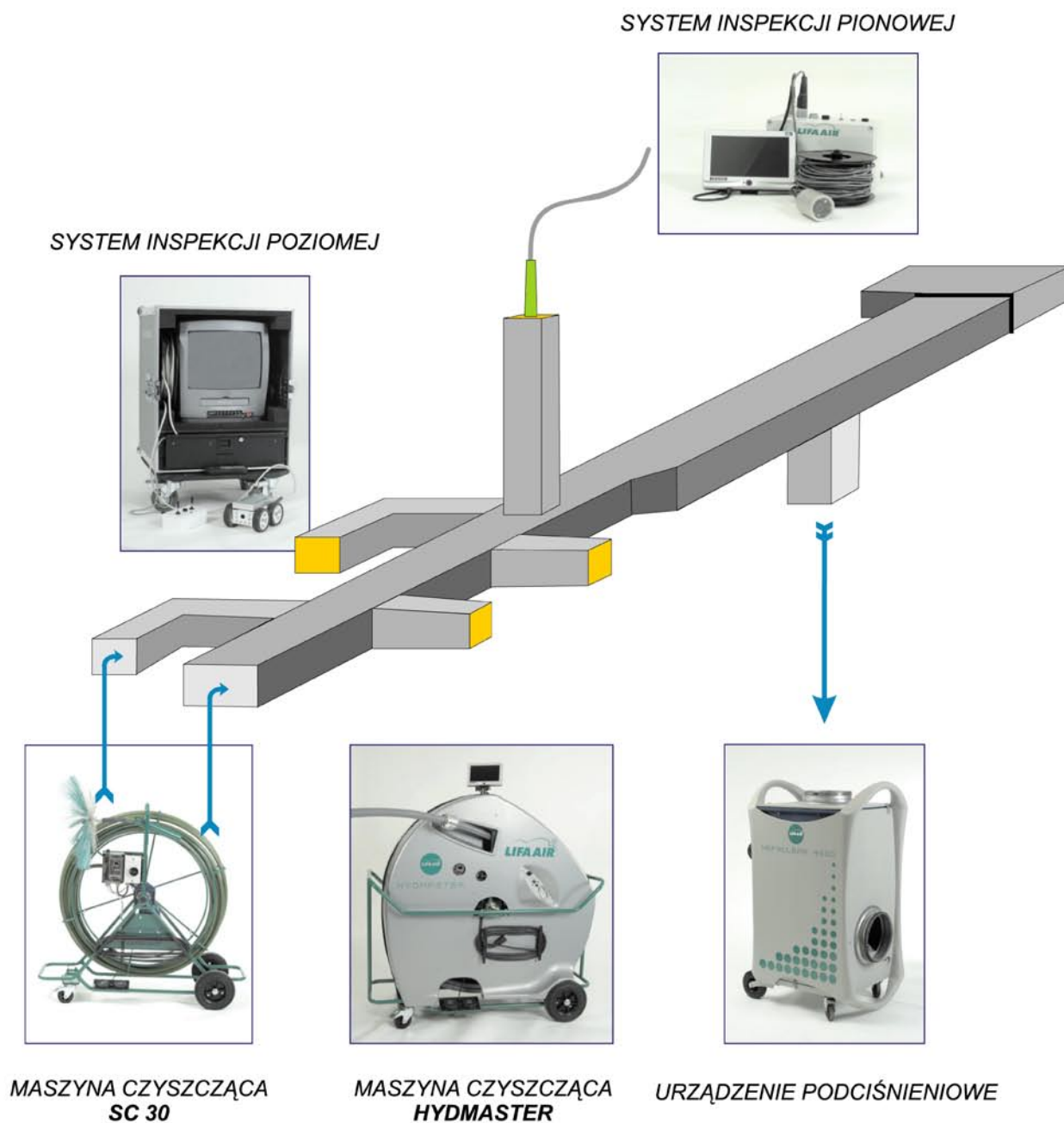
Przeprowadzenie ekspertyzy mikrobiologicznej pozwala nam na określenie ryzyka i wybór najefektywniejszej metody zwalczania zanieczyszczeń mikrobiologicznych. Badanie powierzchni kanałów wykonujemy metodą odciskową, natomiast badanie powietrza metodą sedymentacyjną Kocha z wykorzystaniem płytek Petriego.



Technologia

Stosujemy najnowocześniejszą technologię czyszczenia w oparciu o specjalistyczne i sprawdzone urządzenia światowego lidera w tej dziedzinie - firmę LIFA AIR Ltd. z Finlandii. Pozwala to na wykonanie usługi czyszczenia kanałów wentylacyjnych w bardzo krótkim czasie, w porównaniu z innymi metodami.

Stosowana przez nas technologia poparta jest świadectwem jakości wystawionym przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Warszawie.





Czyszczenie instalacji kuchennych

Większość niebezpiecznych wypadków związanych z pożarem w kuchni rozpoczyna się od zapalenia sprzętu kuchennego. Opary tłuszczowe oraz inne substancje powstające w wyniku gotowania kumulują się na wewnętrznych i zewnętrznych ściankach systemów wyciągowych, stwarzając bardzo duże ryzyko pożaru. Niestety wiele osób wciąż lekceważy to zjawisko. Jednym z powodów jest niezajomość prawa obowiązującego w naszym kraju, które obowiązuje do systematycznego czyszczenia palenisk oraz systemów wyciągowych w lokalach gastronomicznych. Regularne czyszczenie i konserwacja kuchennych systemów wyciągowych jest najważniejszą formą ochrony przed pożarem oraz ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników oraz klientów.

Technologia

Czyszczenie systemów kuchennych polega na czyszczeniu ręcznym z użyciem atestowanych środków chemicznych oraz czyszczeniu z wykorzystaniem podciśnieniowych i mechanicznych urządzeń czyszczących dobranych do właściwości kanałów i stopnia ich zabrudzenia.



Czyszczenie

Przystępując do pracy, zawsze zabezpieczamy teren kuchni oraz znajdujący się w niej sprzęt, przed zniszczeniem lub zalaniem. Wykonujemy czyszczenie okapów kuchennych, jednostek wyciągowych, czyszczenie i odprowadzenie zanieczyszczeń z kanałów tłuszczowych.

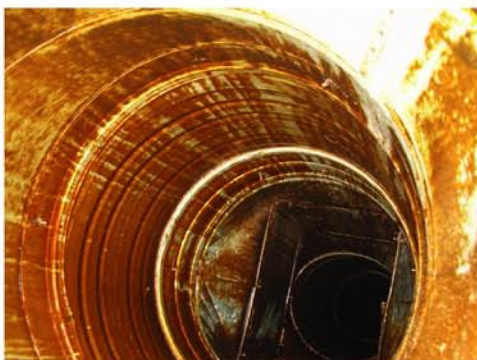


Dezynfekcja

W celu przeciwdziałania występowania niebezpiecznych bakterii i grzybów chorobotwórczych stosowana jest dezynfekcja instalacji przy użyciu atestowanych środków chemicznych rekomendowanych przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie oraz wykonanie dodatkowej analizy mikrobiologicznej.



Przykładowe realizacje – przed i po czyszczeniu



Urządzenia klimatyzacyjne

Oferujemy kompleksową usługę w zakresie doboru, dostawy, instalacji oraz serwisu urządzeń klimatyzacyjnych firmy Zelmer.

Urządzenia klimatyzacyjne Zelmer, cechuje najwyższa jakość wykonania i zaawansowana technologia. Dzięki temu spełniają wszystkie oczekiwania oraz zaspokajają potrzeby użytkowników w zakresie bezpieczeństwa, ekologii, oszczędności energii, cichej pracy, komfortu użytkowania i gwarancji.

Ścienne konwencjonalne

Posiadają łatwo zdejmowalny przedni panel umożliwiający prosty dostęp do elementów wymagających regularnego czyszczenia. Dzięki nawiewowi wielokierunkowemu schłodzone lub ogrzane powietrze z łatwością dociera nawet do najdalszych zakątków pomieszczenia.



Ścienne Inverter

Dzięki zastosowaniu silnika kompresora na prąd stały o zmiennej prędkości obrotowej oraz zaawansowanemu układowi sterowania urządzenia płynnie dostosowują wydajność do panujących w pomieszczeniu warunków, co w rezultacie daje zmniejszenie kosztów zużycia energii nawet do 40% rocznie, redukcję hałasu, skrócenie czasu osiągnięcia zadanej temperatury oraz długą i niezawodną pracę urządzenia.



Kasetonowe

Zastosowany zintegrowany system odprowadzania skroplin eliminuje konieczność stosowania, niekiedy uciążliwego i nieestetycznego, grawitacyjnego odprowadzania kondensatu. Prosty system montowania ramki kasety umożliwia łatwy i szybki montaż.



Przysufitowo-przypodłogowe

Dzięki doskonale przemyślanej konstrukcji wentylatora i parownika jednostki wewnętrznej pracuje ona niezwykle cicho – 40 dB.

Wszystkie klimatyzatory przysufitowo – przypodłogowe firmy Zelmer dzięki zastosowaniu najwyższej klasy podzespołów posiada klasę energetyczną A, co sprawia, że roczny koszt pracy urządzenia jest niższy nawet o 30 %.



Kanałowe

Klasyczna, wynikająca ze standardów budowlanych przestrzeń międzysufitowa wynosi przeważnie ok. 30 cm. Zdarza się jednak, iż odległość ta jest mniejsza, co poważnie utrudnia montaż jednostki klimatyzatora. Klimatyzatory kanałowe Zelmer umożliwiają montaż również przy zmniejszonej odległości pomiędzy sufitami.



Multi Inwerter

Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii filtr powietrza pokrywany jest specjalną powłoką zawierającą witaminę C. Podczas pracy urządzenia witamina stopniowo uwalniana jest do powietrza nasycając je odżywczą substancją. Witamina C wspomaga odporność i działa kojąco na skórę.



•• Polskie Akty Prawne i wymagania dotyczące stanu higienicznego wentylacji

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dn. 16.08.1999 w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz.U. 74/99)

Określa warunki techniczne użytkowania budynków mieszkalnych, wraz ze związanymi z nimi instalacjami i urządzeniami technicznymi, zwanych w tekście rozporządzenia „budynkami”.

§ 13.1. Warunki i sposób użytkowania urządzeń technicznych i instalacji oraz wyroby użyte do ich napraw i konserwacji nie mogą powodować pogorszenia właściwości użytkowych czynnika dostarczanego za pomocą tych urządzeń i instalacji.

§ 22.1. Instalacje i urządzenia wentylacyjne powinny w okresie ich użytkowania zapewniać możliwość skutecznej wymiany powietrza w pomieszczeniach zgodnie z warunkami założonymi w projekcie.

§ 22.2. Instalacje i urządzenia wentylacyjne, w okresie ich użytkowania powinny być utrzymywane w stanie technicznym zapewniającym sprawność i niezawodność funkcjonowania.

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dn. 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2003 Nr 121, poz. 1138)

W rozdziale 7 pt. „Instalacje i urządzenia techniczne” stwierdza się, że:

§ 30.1. W obiektach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych:

1. palenisk zakładów zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych – co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej;

2. W obiektach, o których mowa w ust. 1. należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych, co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia

z dnia 26 kwietnia, 2004 r. w sprawie wymagań higieniczno- sanitarnych w zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze

§ 3. Budynki i pomieszczenia zakładów planuje się, projektuje oraz buduje z uwzględnieniem ich odpowiedniego usytuowania i wielkości, w taki sposób, aby:

1. odpowiednia obsługę, czyszczenie lub dezynfekcję, zapewnić unikanie lub minimalizowanie zanieczyszczeń pochodzących z powietrza oraz zagwarantować odpowiednią przestrzeń roboczą, umożliwiającą wykonywanie wszystkich operacji w warunkach higienicznych;

§ 7.1. W pomieszczeniach zapewnia się, stosownie do potrzeb, grawitacyjna lub mechaniczna wentylację, wykluczającą możliwość przepływu powietrza z obszaru zanieczyszczonego do obszaru czystego.

Prawo budowlane

(Dz.U. 2000 nr 106, poz. 1126)

normuje zagadnienia związane z projektowaniem, budową, utrzymaniem i rozbiorą obiektów budowlanych oraz określa zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

Art. 62.1. Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę:

1. okresowej kontroli, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu technicznej sprawności:

a) elementów budynków, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,

b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,

c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych);

2. okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu budowlanego, estetyki obiektu oraz jego otoczenia (...).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury

z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.2002, poz. 690).

W rozdziale VI stwierdza się, że:

§ 147, ust. 1. Wentylacja i klimatyzacja powinny zapewniać odpowiednią, jakość środowiska wewnętrznego, w tym wielkość wymiany powietrza, jego czystość, temperaturę, wilgotność względna, prędkość ruchu w pomieszczeniu, przy zachowaniu przepisów odrębnych i wymagań Polskich Norm dotyczących wentylacji, a także warunków bezpieczeństwa pożarowego i wymagań akustycznych określonych w rozporządzeniu.

§ 153, ust. 6. Przewody powinny być wyposażone w otwory rewizyjne umożliwiające oczyszczenie wnętrza tych przewodów, a także innych urządzeń i elementów instalacji, o ile konstrukcja nie pozwala na czyszczenie w inny sposób niż przez te otwory, przy czym nie należy ich sytuować w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych.

wymagania, stanowiące techniczne rozwinięcie przepisu §153, ust. 6 zostały zawarte w zeszycie 5 zatytułowanym „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”, który ukazał się we wrześniu 2002 roku w ramach wydanej w COBRTI INSTAL serii „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL”. Wydawnictwo to, choć nie stanowi przepisu prawnego, jest zalecane przez Ministerstwo Infrastruktury.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia

z dn. 10.11.2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej na podstawie art. 9 ust. z dn. 30.08.1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej (Dz.U. Nr 91 poz. 408 z późn. zm.)

Rozdział 6. Wymagania dotyczące Instalacji

§ 50. Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji powinny podlegać okresowemu czyszczeniu nie rzadziej, niż co 24 m-ce. Dokonane czynności powinny być udokumentowane.