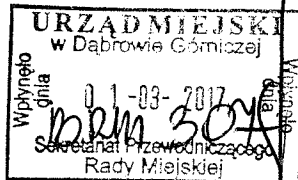


30.000.1648.2017

Radny Rady Miejskiej
Ryszard Harańczyk
haranczyk@wp.pl



Dąbrowa Górnicza dn.01.03.2017 r.

S. P. Harańczyk

WYDZIAŁ ADMINISTRACYJNY
Referat Organizacyjny

wpłynęło dnia..... 2.03.2017 roku

PREZYDENT MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA

PAN ZBIGNIEW PODRAZA

ZAPYTANIE

DOTYCZY: Nawiewników oczyszczających powietrze w budynkach.

W nawiązaniu do otrzymanej oferty handlowej, odnośnie zakupu specjalnych nawiewników oczyszczających powietrze w lokalach zamkniętych - przesłanej kilka tygodni temu do grupy samorządowców naszego miasta (oferta w załączeniu), uprzejmie proszę o ustosunkowanie się do tej oferty oraz przeanalizowanie możliwości zakupu i montażu oferowanych urządzeń w określonych lokalach gminnych.

Zgodnie z materiałami przesłanymi przez Oferenta - przedmiotowe urządzenia mają poprawiać powietrze w zamkniętych pomieszczeniach, dzięki systemowi nawiewu i oczyszczania powietrza i mają one być korzystne dla ludzi, a jednocześnie mają one być szczególnie przydatne w przedszkolach i żłobkach dla dzieci.

Zgodnie z przesłanymi materiałami reklamowymi przedmiotowych urządzeń – mają one filtrować i oczyszczać powietrze z 99% zanieczyszczeń atmosferycznych, co byłoby korzystne dla odbiorców i użytkowników urządzeń, a szczególnie w dobie częstych zanieczyszczeń powietrza, emitowanych głównie poprzez smog atmosferyczny.

Ponieważ na chwilę obecną, trudno jest mi się ustosunkować do otrzymanej oferty, a jednocześnie po imiennym otrzymaniu opisanej oferty - czuję się w obowiązku do pewnej reakcji w tym temacie oraz ustosunkowania się do przesłanej propozycji ofertowej, zatem uprzejmie proszę o podjęcie stosownej decyzji oraz odpowiedź, odnośnie zasadności i możliwości zakupu proponowanych urządzeń.

Z poważaniem
Radny Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej
Ryszard Harańczyk

Ryszard Harańczyk

Załącznik: Otrzymana oferta reklamowa.

MONTAŻ

NAWIEWNIKA CZYSTEGO POWIETRZA

. Montaż NAWIEWNIKA wymaga wykonania otworu o średnicy 10 cm w elewacji zewnętrznej budynku (termoizolacji) oraz o średnicy 15 cm w murze budynku od wewnątrz.

Stosowane nowoczesne narzędzia pozwalają na wykonanie w/w otworów w sposób estetyczny, bez najmniejszych zanieczyszczeń pomieszczeń (!) podczas montażu.

Na kolejnych zdjęciach **otwory: zewnętrzny i wewnętrzny**



Przedszkola z NAWIEWNIKAMI

OAZY Zdrowego Powietrza



Jeden NAWIEWNIK dostarcza świeże i czyste powietrze
dla około 20 dzieci



NAWIEWNIK

dostrcza z zewnątrz świeże i czyste powietrze

Powietrze jest oczyszczane na filtrach HEPA

Filtr HEPA zatrzymuje 99% zanieczyszczeń

NAWIEWNIK najczęściej jest montowany obok okna
Kolejne zdjęcia przedstawiają NAWIEWNIK zamontowany
w przedszkolu i żłobku



KLASY FILTRÓW POWIETRZA

Wyróżniamy 3 podstawowe klasy filtrów powietrza:

Wstępne : G1 – G4 zatrzymują duże zanieczyszczenia z powietrza

Dokładne : F5 – F9 służą do ochrony filtrów HEPA

HEPA : H10 – H14 (EPA : E 10 – E 12) HEPA : (H13 – H14)
skutecznie zatrzymują zanieczyszczenia o średnicach poniżej 10 um

Najbardziej szkodliwe dla zdrowia są zawarte w powietrzu niewidoczne dla oka pyły o średnicy 10 um i mniejszej np. 2,5 um. Stężenie tych pyłów jest podawane w alarmach smogowych jako stężenie **PM 10** i **PM 2,5**. Te mikro-pyły przenikają do układu krwionośnego i dlatego mogą być przyczyną chorób wielu wewnętrznych organów. Przed tymi pyłami chronią tylko filtry HEPA. Im wyższa klasa filtru HEPA tym wyższa skuteczność filtracji. Dla przykładu: skuteczność filtracji filtrów HEPA dla pyłów o średnicy 0,3 um wynosi : dla H11= 95% ; H12 = 99 % Montowane w NAWIEWNIKU filtry: F7 i HEPA H11 – H13 skutecznie oczyszczają nawiewane powietrze z pyłów do średnicy 0,3 um oraz przylegających do nich benzo(a)pirenów i metali ciężkich.

Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.

oferuje obecnie NAWIEWNIK, którego filtry powietrza są polskiej produkcji
i posiadają ATESTY HIGIENICZNE Państwowego Zakładu Higieny

Ekonomiczna praca NAWIEWNIKA

Optimalizacja ekonomiczna pracy NAWIEWNIKA polega na wyborze odpowiedniego biegu nawiewu i temperatury nawiewanego powietrza. Zalecana temperatura nawiewanego powietrza wynosi 15 st. C . **Natomiast ilość nawiewanego powietrza zależy** od zapotrzebowania na świeże powietrze w pomieszczeniu, czyli **od ilości przebywających dzieci**. Polska norma określa dla żłobków i przedszkoli dostarczanie świeżego powietrza w ilości **15 m³/h na każde dziecko** ! Ten parametr powinien być wytyczną przy wyborze NAWIEWNIKA do danego pomieszczenia w którym przebywa określona liczba dzieci i działa obecnie wentylacja grawitacyjna (najczęściej nie spełniając w/w normy). **NAWIEWNIK pozwala na precyzyjne dostarczenie potrzebnej ilości powietrza**. NAWIEWNIK zamontowany w mieszkaniu lub domu może się automatycznie uruchomić w godz. np. od 12 do 14 i w tym czasie gruntownie je przewietrzyć.

Pomieszczenia z NAWIEWNIKAMI

OAZY Zdrowego Powietrza

Powietrze na zewnątrz jest zanieczyszczone
ponad 80 % życia spędzamy w pomieszczeniach
dlatego
należy zadbać aby do pomieszczeń napływało

świeże i czyste powietrze

Powietrze którym oddychamy ma ogromny wpływ
na nasze zdrowie
Zadbaj o zdrowie swoje i Rodziny

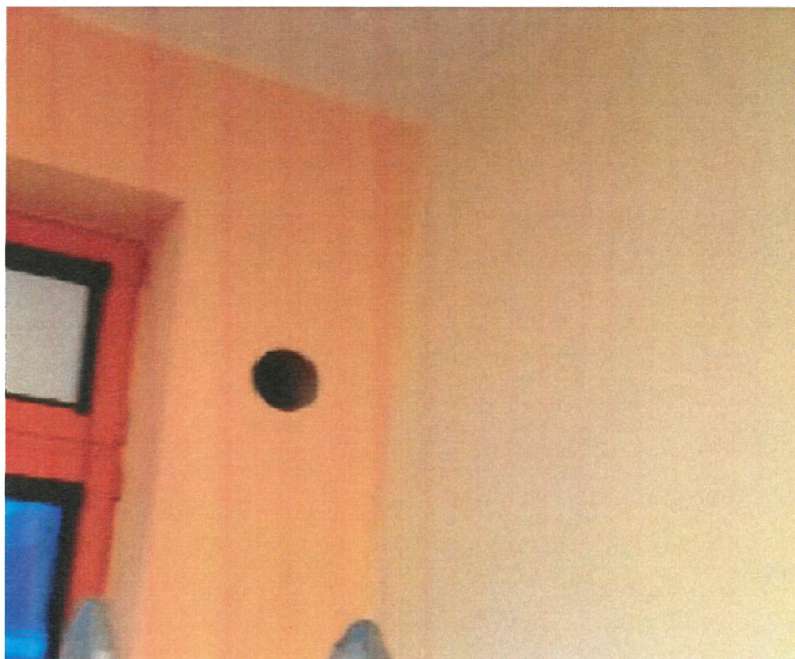


GRUPA AZOTY

Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o. o.

www.nawiewniki.jrch.com.pl

kom. +48 722 223 249, tel. +48 14 657 50 64 w. 39



Parametry techniczne NAWIEWNIKA

NAWIEW : 4 poziomy wydajności : od 30 m³/h do 180 m³/h

FILTRY : wstępny – F7 ; **główny filtr HEPA** : H11 – H13

GŁOŚNOŚĆ : zależy od poziomu wydajności: od 18 dB do 30 dB

WYMIARY : 60 cm x 55 cm x 30 cm

WAGA : 10 kg

Pobór mocy elektrycznej : 50 – 1400 W

Maksymalna temperatura nawiewanego powietrza = 25 st. C

Zalecana temperatura nawiewanego powietrza = 15 st. C

Strumień powietrza jest kierowany ku górze i mieszając się z powietrzem pomieszczenia jest nieodczuwalny dla osób w pomieszczeniu.

NAWIEWNIKI - nowoczesne wietrzenie pomieszczeń

Wietrzyć pomieszczenia należy tylko przez **NAWIEWNIKI z filtrami HEPA**.
Dla osób czynnych zawodowo **NAWIEWNIK** to idealne urządzenie. Przewietrzy dom lub mieszkanie w godz. od 11 do 14, gdy powietrze na zewnątrz jest najczystsze.

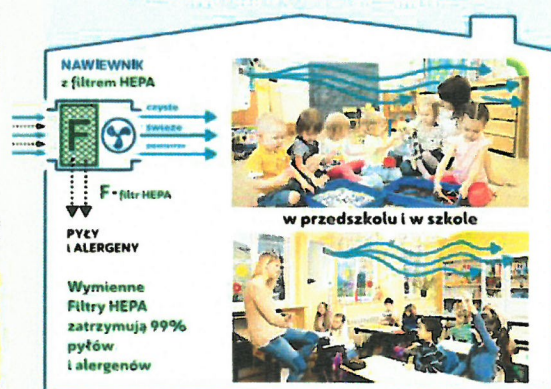


Alergicy

Najgorzej jest w okresie grzewczym, ale w pozostałych porach roku alergicy cierpią również z powodu występowania w powietrzu różnych alergenów (głównie pyłków roślin).

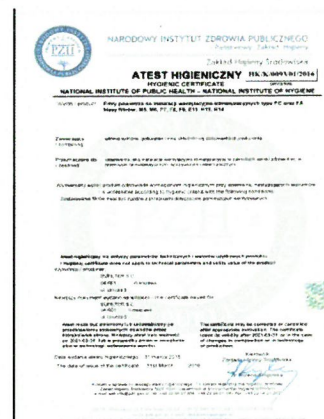


Nowoczesne wietrzenie pomieszczeń przez NAWIEWNIKI z filtrami HEPA



Sercem NAWIEWNIKA są filtry powietrza HEPA posiadające ATEST HIGIENICZNY

Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - PZH



Szanowni Samorządowcy

W związku z tragiczną jakością powietrza związaną z smogiem w ostatnich dniach zapraszamy Państwa do zapoznania się z informacją o **możliwości niezwłocznej (!) poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach** (w których spędzamy ponad 80 % życia).

Pan Marek Michalak Rzecznik Praw Dziecka w liście do Ministrów: Edukacji, Zdrowia i Środowiska podkreśla, że "problem smogu w sposób szczególny dotyczy dzieci"

<http://brpd.gov.pl/aktualnosci-wystapienia-generalne/potrzebne-procedury-smogowe-dla-placowek-oswiatowych>

W związku z powyższym, w tej wyjątkowej sytuacji zachęcamy Państwa do zapoznania się z rozwiązaniem pozwalającym **zamienić Żłobki i Przedszkola w OAZY Zdrowego Powietrza** (zał.)

Jeżeli są Państwo zainteresowani naszą informacją to prosimy o kontakt a prześlemy dodatkowe materiały o wpływie jakości powietrza na zdrowie dzieci.

Zadbajmy aby dzieci oddychały zdrowym powietrzem !

Z poważaniem

Krzysztof Soliński

Kierownik Projektu

Grupa Azoty

Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.

33-101 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8

tel: +48 14 657 50 64 wew.39, kom: +48 722 223 249, fax: +4814 628 34 57

REGON: 850282196, NIP: 873-00-13-812