

The background of the image is a photograph of a modern industrial building. The building has a white section on the left and a dark grey, vertically-ribbed section on the right. The 'Filtrowent' logo and 'Fabryka czystego powietrza' text are visible on the dark grey part of the building. The sky is blue with some clouds.

**5 ZASAD,
KTÓRE MUSISZ POZNAĆ,
ZANIM WYBIERZESZ
SWOJEGO DOSTAWCĘ
SYSTEMU ODPYLANIA**

 **Filtrowent**[®]
Fabryka **czystego** powietrza

Bezpłatny poradnik

ZASADA NR 1

USTAL DOKŁADNIE
DANE WEJŚCIOWE DLA
NOWEGO SYSTEMU
ODPYLANIA

Podstawowe dane wejściowe to:

- **RODZAJ, WŁAŚCIWOŚCI ORAZ PARAMETRY ZAPALNOŚCI I WYBUCHOWOWŚCI PYŁU**, w celu ustalenia czy wymagane będzie, aby system był uzbrojony w specjalistyczne systemy ochronne i bezpieczeństwa.
- **ILOŚĆ ODPADU POWSTAJĄCEGO PODCZAS OBRÓBKI MATERIAŁÓW**, w celu ustalenia doboru urządzeń pod względem wielkościowym i funkcjonalnym oraz sposobu magazynowania odpadu.
- **CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ ODCIĄGANEGO POWIETRZA Z MASZYN OBRÓBCZYCH I STANOWISK**, w celu prawidłowego doboru urządzeń pod względem skuteczności i funkcjonalności.
- **USTALENIE PRAWIDŁOWEJ LOKALIZACJI DLA URZĄDZEŃ**, w celu odpowiedniego przeliczenia oporów i strat, które będą generowały instalacje rurowe oraz urządzenia współpracujące, a także w celu wyznaczenia stref wybuchowych, które będą panowały zarówno wewnątrz systemu, jak i również po jego zewnętrznej stronie.

ZASADA NR 2

BĄDŹ NA BIEŻĄCO
Z AKTUALNYMI
PRZEPISAMI
PRAWNYMI



Urządzenia działające w systemie odpylania muszą spełniać wiele wymogów jakie stawiają obowiązujące dyrektywy, rozporządzenia, itp. Należą do nich m. in.:

- **DYREKTYWA MASZYNOWA**, 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2006 r. w sprawie maszyn.

- **DYREKTYWA ATEX (producent)**, 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.

- **DYREKTYWA ATEX (pracodawca - użytkownik)**, 1992/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 1999 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie poprawy bezpieczeństwa i ochrony pracowników narażonych na przebywanie w środowiskach potencjalnie wybuchowych.

- **ROZPORZĄDZENIE MSWiA**, Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

ZASADA NR 3

OFERTA MUSI BYĆ
SZCZEGÓŁOWA,
PRZEJRZYSTA
I DOSTOSOWANA DO
INDYWIDUALNYCH
POTRZEB

Oferta to fundament inwestycji.

Inwestując w urządzenie odpylające częściowo lub niekompletnie, inwestor naraża się na niebezpieczeństwo związane z prawidłowym funkcjonowaniem urządzenia i jego trwałością. Ponadto, znacznie zostaje podwyższone ryzyko powstania niespodziewanych awarii, wynikiem czego mogą być bardzo niebezpieczne, tragiczne i kosztowne w skutkach wypadki. Dlatego też tak ważne jest, aby oprócz przestrzegania wszystkich wcześniejszych i następnych zasad, szczegółowo i drobiazgowo podejść do otrzymanej oferty.

- **OFERTA NIE MOŻE BYĆ OGÓLNIKOWA**, zadbaj przede wszystkim o to, aby otrzymana od dostawcy oferta zawierała takie szczegóły jak: wszystkie parametry oferowanych urządzeń, nazwy producentów dla istotnych podzespołów, komponentów i części, schematy oraz rysunki, warunki dostawy oraz współpracy posprzedażowej.

- **DOKŁADNIE SPRAWDŹ CZY OFEROWANY PRZEDMIOT SPRZEDAŻY BĘDZIE MÓGŁ BYĆ OD SAMEGO POCZĄTKU UŻYTKOWANY ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM**, gdyż niekompletna dostawa zawsze będzie wiązać się z koniecznością dalszej rozbudowy, modyfikacją zakupionego urządzenia, dostosowaniem go do obowiązujących przepisów, a tym samym, poniesieniem dodatkowych kosztów inwestycji.

ZASADA NR 4

NIE ZAPOMNIJ
O PRAWIDŁOWYM
ZABEZPIECZENIU
SYSTEMU
PRZED POŻAREM
I WYBUCHEM



POCZUJ BEZPIECZEŃSTWO I ŚPIJ SPOKOJNIE.

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe.

Obecność pyłów wybuchowych w obrębie urządzeń systemu odpylania, wiąże się z dużym ryzykiem powstania pożaru oraz wybuchu. W celu zminimalizowania powstawania śmiertelnego niebezpieczeństwa dla osób przebywających w pobliżu tych urządzeń oraz spowodowania ogromnych strat majątkowych, należy stosować się do obowiązujących dyrektyw oraz przepisów prawnych, które precyzują w jaki sposób takie systemy należy zabezpieczać.

- WSZYSTKIE URZĄDZENIA WYSTĘPUJĄCE W STREFACH WYBUCHOWYCH MUSZĄ BYĆ WYKONANE W ODPOWIEDNIEJ KATEGORII PRZECIWWYBUCHOWEJ.

- SYSTEM ODPYLANIA MUSI BYĆ BEZPIECZNY, DLATEGO NALEŻY UZBROIĆ GO W NIEZALEŻNE SYSTEMY OCHRONNE, tj. np.: w certyfikowane panele dekompresyjne stosowane na chronionych obudowach, certyfikowane zawory obrotowe oraz zwrotne zawory klapowe izolujące wybuch lub inne autonomiczne systemy spełniające podobne funkcje.

- ZALECANE JEST STOSOWANIE DODATKOWYCH SYSTEMÓW PREWENCYJNYCH, NP. SYSTEM DETEKCJI I GASZENIA ISKIER, INASTALACJA SUCHEGO PIONU, ITP., dzięki czemu znacznie łatwiej i taniej będzie można ubezpieczyć swoje mienie.

ZASADA NR 5

ZADBAJ O SERWIS
W OKRESIE
GWARANCYJNYM
I POGWARANCYJNYM



Użytkowanie i eksploatacja.

Komfortowe użytkowanie z systemu odpylania we współczesnych czasach jest zarówno ze strony inwestora, jak i dostawcy, ogromnym priorytetem. Maszyny obróbcze oraz stanowiska, do których podłączony jest system odpylania, wymagają coraz dokładniejszej obsługi, większej wydajności i utrzymania ciągłego porządku. Efektywna produkcja nie jest możliwa bez sprawnie funkcjonującego systemu odpylania.

Dlatego też tak ważne jest, aby już na samym początku inwestycji prawidłowo skonfigurować i zbudować system odpylania. Taki system w połączeniu z wykwalifikowaną załogą serwisową, zapewni użytkownikowi wieloletnią, skuteczną oraz bezpieczną pracę.

Pewność, że po przeprowadzeniu inwestycji ma się dalszy i ciągły kontakt z dostawcą i jest on podparty gwarancją oraz sprawnym serwisem, pozwala użytkownikowi na skuteczne realizowanie swoich priorytetowych celów bez dodatkowych zmartwień i nieudogodnień.

Profesjonalizm i doświadczenie
Zespół ekspertów
Indywidualne podejście
Nowoczesne rozwiązania
Bezpieczeństwo i ochrona ludzi
Ochrona mienia
Niezawodność i funkcjonalność
Gwarancja i stała obsługa
Energooszczędność
Ochrona środowiska
Zgodność z przepisami prawnymi
Dbałość o szczegóły

Firma **godna zaufania**

www.filtrowent.eu