



Technologie czystego jutra

**ODPYLANIE – FILTRACJA
– NEUTRALIZACJA**



INSTAL-FILTER SA

lider przemysłowych systemów
ochrony powietrza

***„Mamy tylko jedną Ziemię, a jej przyszłość
zależy od każdego z nas”***

- Florian Plit

Dążenie do uzyskania czystego powietrza wymaga zdecydowanych kroków. Zajmujemy się nowoczesną technologią odpylania, filtracji i neutralizacji dla wszystkich gałęzi przemysłu w Polsce i na świecie.

Nasze technologie redukują do śladowych ilości emisję szkodliwych związków chemicznych ze spalin, gazów poprocesowych i gazów z termicznego przekształcania odpadów. Nasze instalacje spełniają najbardziej restrykcyjne normy środowiskowe, co pozwala naszym Klientom cieszyć się ze wspólnego wkładu w dobro naszej planety.



Zaufali nam m.in.



Myślimy przyszłościowo

W ostatnich latach zmodernizowaliśmy kilkaset obiektów przemysłowych. Każda realizacja jest inna, tak jak różne są potrzeby naszych Klientów.

Współpraca z nami to:



NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

- ✓ Niskie zużycia sorbentów
- ✓ Poprawa wydajności układów
- ✓ Trwałość i niezawodność



NISKIE KOSZTY INWESTYCYJNE

- ✓ Kompleksowa realizacja
- ✓ Polski producent



NAJWYŻSZA SKUTECZNOŚĆ

- ✓ Nowoczesne technologie
- ✓ Innowacyjne rozwiązania
- ✓ Spełnienie wymogów
BAT, IED, LCP



99% SKUTECZNOŚCI
w niezależnych badaniach

Działamy kompleksowo

Zależy nam, by wprowadzić Twoją firmę w przyszłość neutralną pod względem emisji, zgodnie z filozofią zrównoważonego rozwoju.

Współpracując z INSTAL-FILTER SA, otrzymujesz gwarancję spełnienia światowych standardów i zyskujesz wizerunek przedsiębiorstwa zaangażowanego w ochronę środowiska.



PROJEKT

Każda realizacja INSTAL-FILTER SA jest poprzedzona dokładną analizą potrzeb Klienta, po czym następuje etap projektowania. Dobór odpowiednich urządzeń, połączeń oraz konstrukcji powierzamy naszym specjalistom.



SERWIS

Oferujemy nie tylko profesjonalną obsługę gwarancyjną, lecz także serwisujemy urządzenia w okresie pogwarancyjnym. Zapewniamy wsparcie 24h/7.



PRODUKCJA

Nowoczesne, zautomatyzowane zaplecze produkcyjne pozwala nam na wykonywanie indywidualnych i niestandardowych zamówień. Dzięki temu, że elementy instalacji wykonujemy sami, możemy zaoferować zaawansowane produkty w konkurencyjnych cenach.



MONTAŻ

Właściwie przeprowadzone prace montażowe dają gwarancję bezproblemowego uruchomienia i długoletniej, poprawnej pracy instalacji. Montaż naszych urządzeń prowadzimy zarówno w kraju, jak i za granicą.



Odpylanie spalin

Oferujemy modułowe filtry zarówno w konfiguracji **pionowej**, jak i **poziomej**. Zapewniamy doradztwo w zakresie wyboru odpowiedniego produktu, dopasowanego do indywidualnych potrzeb oraz rodzaju realizowanej inwestycji.

Nasze urządzenia mogą być stosowane w instalacjach o wydajności **od 20 tys. do 1,5 mln m³/h**.



Nasze filtry



Wysoka skuteczność, niskie nakłady inwestycyjne i eksploatacyjne



Wysoka jakość materiałów filtracyjnych



Stosowane we wszystkich branżach przemysłu



Produkowane w oparciu o sprawdzone technologie



Bezawaryjna eksploatacja przez wiele lat



Neutralizacja związków szkodliwych

Posiadamy technologie, które ograniczają emisję wszystkich związków gazowych i metali ciężkich, wymienionych w Konkluzjach BAT dla branży energetycznej, ciepłowniczej i TPOK.

- ✓ Kompleksowe instalacje odsiarczania innowacyjnymi metodami
- ✓ Możliwość stosowania różnych reagentów i ich mieszanin
- ✓ Instalacje redukcji związków: NO_x , HF, HCl, Hg, dioksyn, furanów
- ✓ Wysoka dyspozycyjność realizowanych aplikacji
- ✓ Duża elastyczność pracy instalacji



Wybrane realizacje

RADPEC Radom

Spółka „RADPEC” SA zdecydowała się na zmodernizowanie instalacji oczyszczania spalin dla siedmiu kotłów istniejących w Ciepłowniach Północ i Południe. Projekt pn.: „Dostosowanie źródeł ciepła do wymagań Konkluzji BAT” realizowany jest przez nas kompleksowo w oparciu o własny projekt, produkcję i know-how. INSTAL-FILTER SA jest dostawcą instalacji odsiarczania i odpylania spalin wraz z całą niezbędną infrastrukturą i aparaturą technologiczną, od koncepcji po uruchomienie.

Efekty wdrożenia

INSTAL-FILTER SA ma ogromny udział w dostosowaniu obiektu do wymagań Konkluzji BAT dla dużych źródeł spalania (LCP) oraz Dyrektywy IED. Emisja tlenków siarki ulegnie siedmiokrotnej redukcji, a ilość emitowanych pyłów zmniejszy się ponad pięciokrotnie. Dodatkowo, ograniczona zostanie emisja innych związków kwaśnych oraz metali ciężkich.





EC I Lubin, EC II Polkowice

Energetyka Sp. z o.o. Grupa KGHM

Instalacje zrealizowane dla spółki Energetyka opierają się na technologii z wykorzystaniem reaktora fluidalnego i wyróżniają się niskim zużyciem reagentów, minimalizując tym samym koszty eksploatacji. Jednocześnie, zapewniają osiągnięcie wymaganych parametrów emisyjnych. Ważną zaletą zastosowanego rozwiązania jest możliwość zwiększenia skuteczności instalacji bez dodatkowych nakładów inwestycyjnych.



EC I Lublin



Efekty wdrożenia

Podstawowym celem inwestycji było obniżenie emisji zanieczyszczeń do poziomu określonego w Dyrektywie IED i Konkluzjach BAT.

Obie inwestycje w pełni spełniają rygorystyczne wymogi unijne dotyczące emisji pyłów, tlenków siarki i innych związków jak HCl, HF i Hg.

MPEC Włocławek

INSTAL-FILTER SA zrealizował dla MPEC Włocławek w formule „pod klucz” inwestycję, dzięki której udało się zdecydowanie ograniczyć emisję szkodliwych pyłów oraz dwutlenku siarki, zgodnie z wytycznymi Dyrektywy IED. Oparta na technologii z reaktorem fluidalnym instalacja odsiarczania spalin redukuje emitowane w spalinach tlenki siarki dwunastokrotnie, a pył nawet 60-krotnie. Obniżona została również emisja chlorowodoru oraz fluorowodoru.



MPEC Włocławek



EC Skierniewice

Instalacja odsiarczania i odpylania spalin w Skierniewicach jest jedną z pierwszych w Polsce, w pełni spełniającą wymogi Dyrektywy Unijnej LCP. Instalacja ogranicza emisję pyłów, tlenków siarki i innych związków kwaśnych (HF, HCl) oraz metali ciężkich. Proces neutralizacji spalin zrealizowaliśmy za pomocą metody półsuchej IOS z wykorzystaniem reaktora fluidalnego oraz pionowych filtrów workowych.

Technologie INSTAL-FILTER SA spełniają wszystkie wymagania emisyjne Konkuzji BAT.

Dzięki urządzeniom, które proponujemy, Inwestor może dalej obniżać emisję szkodliwych substancji, poprzez zwiększanie dawki stosowanego sorbentu. Czyni to nasze instalacje elastycznymi w kontekście ekonomicznej rozbudowy i zapewnienia standardów środowiskowych.







EC Pruszków – PGNiG Termika

Elektrociepłownia Pruszków wytwarza ciepło oraz energię elektryczną dla Pruszkowa, Piastowa i gminy Michałowice. Zainstalowana moc cieplna zakładu to 186 MWt, a moc elektryczna 9,1 MWe. Zrealizowana kompleksowo przez INSTAL-FILTER SA inwestycja składa się z dwóch instalacji odsiarczania spalin oraz poziomych filtrów workowych, wyłapujących pył powstały w wyniku spalania węgla. Zastosowanie technologii z reaktorem mechanicznym daje możliwość zaprojektowania instalacji o mniejszych gabarytach. Pozwoliło to znacznie obniżyć koszty inwestycyjne.

Efekty wdrożenia

Zmodernizowany system ochrony powietrza w EC Pruszków to pierwsza w Polsce instalacja spełniająca wymagania Dyrektywy MCP dla nowych kotłów. Znacząco zmniejszono emisję pyłów i tlenków siarki.

ArcelorMittal Poland

W wyniku przeprowadzonej inwestycji elektrociepłownia AMP w Sosnowcu została dostosowana do wymogów Dyrektywy IED. Zadaniem było ograniczenie emisji pyłów oraz związków siarki. Rozwiązanie w tej technologii, stanowi kompromis między kosztami inwestycyjnymi, a kosztami eksploatacyjnymi.



ArcelorMittal Sosnowiec



Megatem Lublin

Megatem EC-Lublin

Zainstalowane w Megatem systemy ochrony powietrza autorstwa INSTAL-FILTER SA pozwalają spełnić wymogi rygorystycznej unijnej Dyrektywy IED. Wśród neutralizowanych zanieczyszczeń znajdują się pyły oraz związki siarki. Proponowana technologia umożliwia osiągnięcie efektu ekologicznego w dwóch płaszczyznach: pierwszej – redukcji zanieczyszczeń za pomocą środków redukujących i procesu filtracji oraz drugiej – zmniejszenie ilości spalanego paliwa na skutek podniesienia sprawności źródła spalania.



PRZEMYSŁOWE SYSTEMY OCHRONY POWIETRZA

ul. Północna 1A
64-000 Kościan
tel: +48 65 535 12 00
biuro@instalfilter.pl

Zapraszamy do współpracy

instalfilter.pl