



instalujemy czyste powietrze

INNOWACYJNOŚĆ • EFEKTYWNOŚĆ • SKUTECZNOŚĆ



MISJA I WIZJA

Misją firmy Bart Sp. z o. o. jest świadczenie najwyższej jakości usług.

Kluczową wartością firmy Bart Sp. z o.o. są ludzie którzy ją tworzą i dla których podstawowymi wartościami są:

- Wiedza i doświadczenie praktyczne
- Odpowiedzialność i uczciwość
- Otwartość i pełne zaangażowanie

Wiemy, że obszary działalności oraz potrzeby naszych klientów są bardzo różne, dlatego staramy się najlepiej je poznać, by móc znaleźć najlepsze rozwiązania techniczne oparte o najnowocześniejsze urządzenia i idee inżynierskie.

Nasze Biura



Gdańsk

Warszawa

Wrocław

Sosnowiec

Bielsko-Biała

REJONY DZIAŁANIA

Nasze działania nie ograniczają się tylko do obszaru Polski.
Realizujemy inwestycje również poza granicami kraju.



ZAKRES DZIAŁALNOŚCI



- Projektowanie
- Generalny wykonawca instalacji
 - Serwis
- Dostawca produktów



- **Kompleksowe Realizacje**

Realizujemy kompleksowo procesy inwestycyjne począwszy od projektu wraz z doborem optymalnych urządzeń i komponentów poprzez organizację logistyki dostaw i montaż kompletnego systemu. Kolejnym krokiem jest walidacja wykonanej instalacji oraz sprawdzenie jej wydajności, podciśnień, parametrów elektrycznych (poboru mocy, skuteczności zerowania i rezystancji uziemień), skuteczności filtracji. Etapem końcowym jest rozruch i regulacja systemu.

A wide-angle landscape photograph of a mountain valley. In the foreground, a vibrant green meadow slopes down to a calm, clear lake that reflects the surrounding mountains and sky. A dirt path winds through the meadow on the right side, with a lone hiker visible in the distance. The middle ground is dominated by steep, rocky mountain slopes with patches of snow and sparse vegetation. The background features a range of jagged, snow-capped mountain peaks under a clear, bright blue sky. A semi-transparent blue horizontal bar is overlaid across the center of the image, containing the text 'Typy instalacji' in white.

Typy instalacji

Przemysłowe Instalacje Odpylania



Firma Bart Sp. z o. o. realizuje projekty przemysłowych instalacji odpylania. W swojej ofercie posiadamy szeroką gamę zespołów filtracyjnych dedykowanym różnym aplikacją i procesom technologicznym. Oferta ta obejmuje urządzenia zarówno w wykonaniu standardowym jak i wzmocnionym dla pyłów tworzących atmosferę wybuchową.



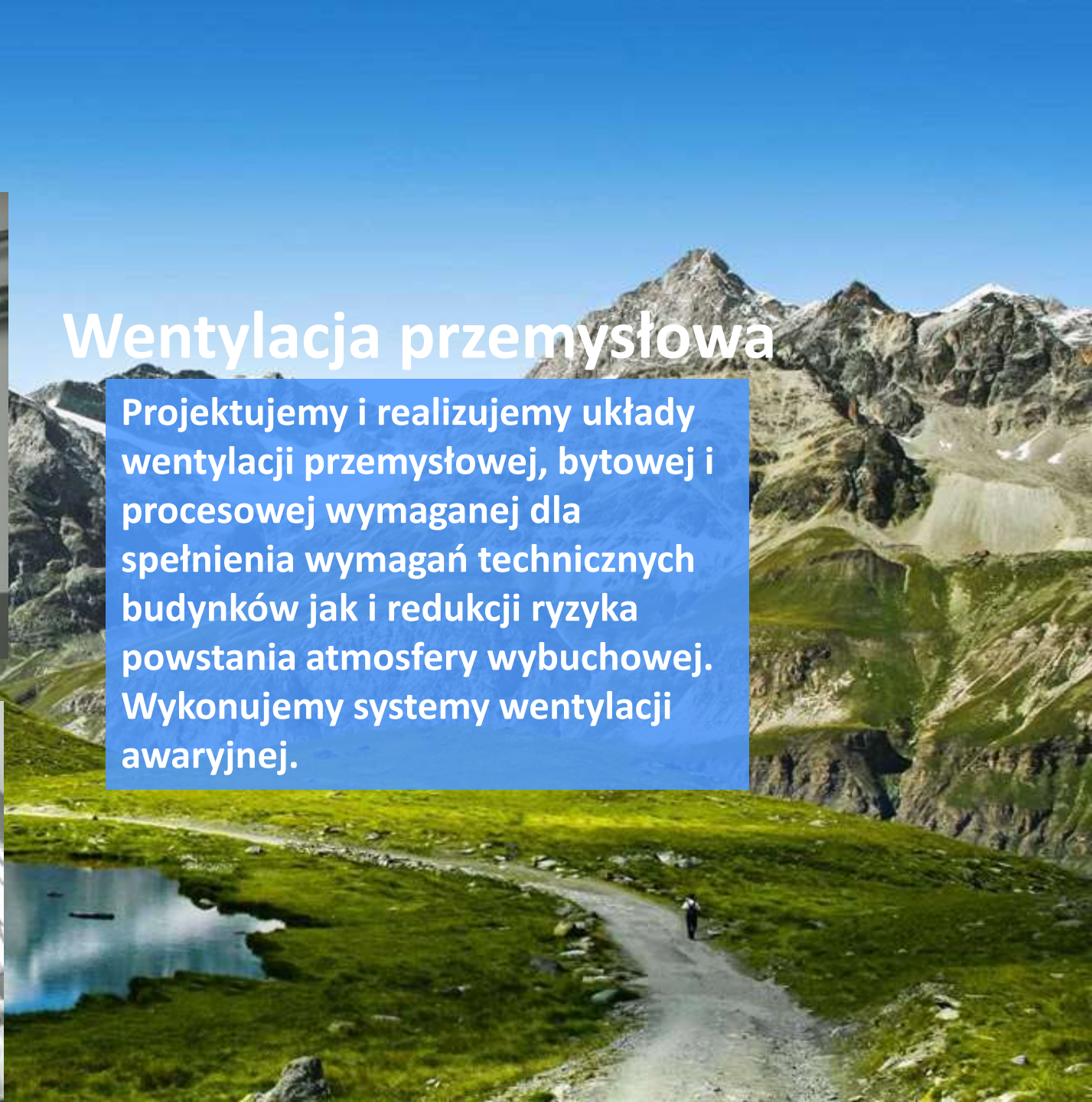
Centralne odkurzanie

Firma Bart Sp. z o. o. posiada w swojej ofercie rozwiązania dla problemów z pyłami i zanieczyszczeniami stałymi. Instalacje służące do odkurzania pyłów w obiektach typu elektrownie, hale produkcyjne. Obsługujemy procesy zbierania śrutu, odciągu od narzędzi ręcznych, wysokociśnieniowego odciągu od technologii, odkurzania i sprzątania na stanowiskach pracy oraz transportu pyłów.



Wentylacja przemysłowa

Projektujemy i realizujemy układy wentylacji przemysłowej, bytowej i procesowej wymaganej dla spełnienia wymagań technicznych budynków jak i redukcji ryzyka powstania atmosfery wybuchowej. Wykonujemy systemy wentylacji awaryjnej.



Klimatyzacja precyzyjna

Wysokie oczekiwania w zakresie obróbki powietrza dotyczą w szczególności branż farmaceutycznej, spożywczej, elektronicznej oraz prac laboratoryjnych. W zakładach tych wymagana jest stabilność w zakresie temperatury, wilgotności, a pomiędzy pomieszczeniami jest regulowana w stabilny sposób kaskada ciśnień.

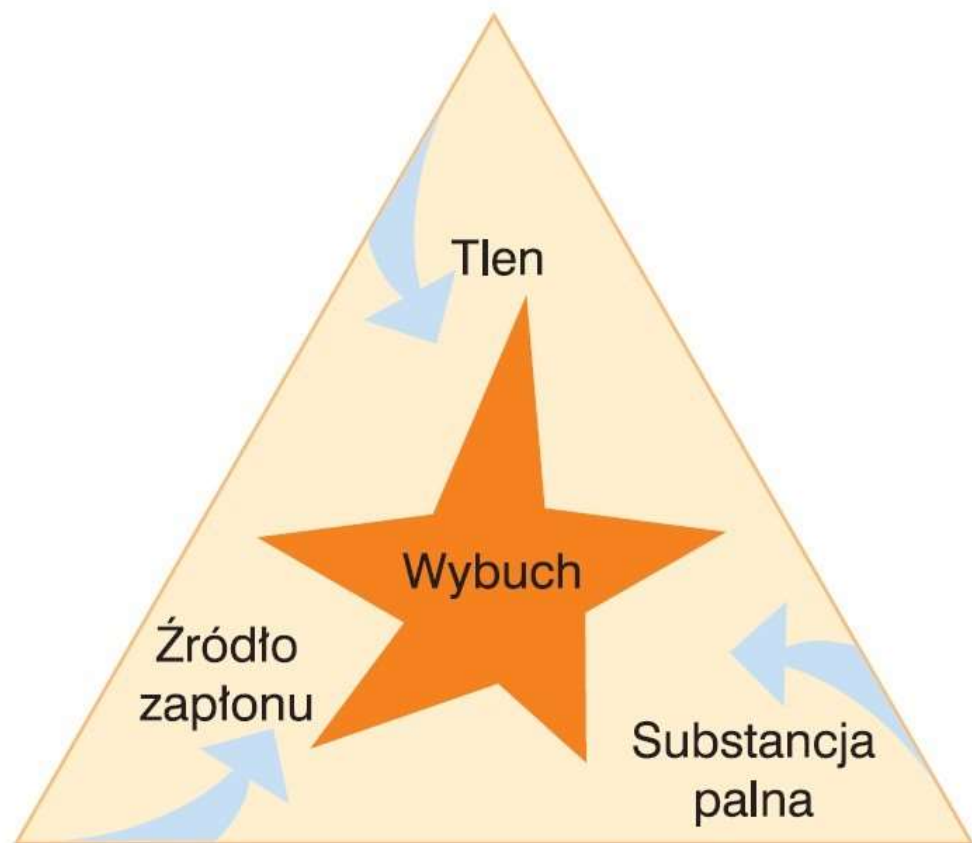
Bart Sp. z o.o zrealizował i realizuje instalacje tego typu w pełnym zakresie tj. projekt, wykonawstwo z walidacją w zakresie GMP, serwis.

AKPiA

Realizujemy szeroki zakres układów automatyki oraz monitoringu instalacji odpylania, wentylacji precyzyjnej oraz innych procesowych.

Nasze systemy posiadają możliwość współpracy i komunikowania się z systemami nadrzędnymi BMS i RMS klienta.

Instalacje odpylania, odkurzania i wentylacji elementem redukcji zagrożenia wybuchowego



Instalacje odpylania i odkurzania elementem redukcji zagrożenia wybuchowego



Instalacje odpylania, odkurzania i wentylacji przemysłowej

Podstawą kalkulacji wielkości instalacji są:

Ocena ryzyka wybuchu, opracowanie analizy zagrożenia wybuchem dla procesów technologicznych,
Ocena techniczna procesu technologicznego,

Budowa, struktura i wydajność instalacji, której rolą jest redukcja zagrożenia wybuchowego pyłów lub gazów może być inna niż jej wymagania wynikające z warunków technicznych wykonania budynków lub redukcji stężeń wynikających z NDS

**Instalacje odpylania i odkurzania elementem
redukcji zagrożenia wybuchowego**



Instalacje odpylania, odkurzania i wentylacji przemysłowej

INDYWIDUALNA BUDOWA –

„INSTALACJA SZYTA NA MIARĘ”

Instalacje odpylania i odkurzania elementem redukcji zagrożenia wybuchowego



1. Redukcja atmosfery wybuchowej tj, obłoku pyłu zawieszonego systemami odpylania -

- przesypy,
- stacje rozładunku,
- stacje dozowania,
- miksery, disolwery,
- kruszarki, sita i przesiewacze,
- konfekcjonowanie
- inne procesy technologiczne.

Instalacje odpylania i odkurzania elementem redukcji zagrożenia wybuchowego



2. Odkurzanie,

Konieczność czy dobra praktyka przyczyniająca się do redukcji wtórnych wybuchów pyłów osiadłych ?,

Określenie częstotliwości i okresów odkurzania dla spełnienia warunków maksymalnej warstwy pyłu osiadłego mogącego tworzyć atmosferę wybuchową,

Instalacje odpylania i odkurzania elementem redukcji zagrożenia wybuchowego



3. Wychwytywanie obłoków gazów, aerozoli substancji chemicznych wraz z instalacjami do neutralizacji metodami:

- chemicznymi, (płuczki, skrubery,)
- złoża adsorpcyjne
- termicznymi,
- katalitycznymi.

4. wentylacja przemysłowa pomieszczeń, hall w tym wentylacja awaryjna,

A scenic mountain landscape featuring a clear blue sky, rugged mountains with patches of snow, and a vibrant green valley. In the foreground, a calm lake reflects the surrounding mountains and sky. A dirt path winds through the valley, with a small figure of a person walking on it.

Firma BART jest przedstawicielem w Polsce firm:

- 1. Dustcontrol – systemy centralnego odkurzania i odkurzacze przejezdne,**
- 2. FUMEX – urządzenia dla odpylania i wentylacji stanowiskowej,**

Firma BART jest przedstawicielem w Polsce firm:

Dla zastosowań specjalnych Dustcontrol oferuje odkurzacze w wykonaniu zgodnym z ATEX oraz wykonane ze stali nierdzewnej



Firma BART jest przedstawicielem w Polsce firm:

Ramiona serii PR

Dostępne są w wykonaniu standardowym (suport aluminiowy i wąż z PCV), wykonaniu zgodnym z ATEX (G/D), w wykonaniu ATEX + chemoodporne (wykonanie ze stali kwasoodpornej)





OBSZARY DZIAŁANIA
Branże

Metalowa

Motoryzacyjna

Konstrukcyjna

Maszynowa

Chemiczna

Farmaceutyczna

Kosmetyczna

Chemia

Gumowa

Oponiarska

Elementy gumowe

Ceramiczna

Budowlana

Techniczna



OBSZARY DZIAŁANIA
Branże

Energetyka

Tworzywa Sztuczne

Drzewna - meblowa

Chemiczna

Elektroniczna

Odlewnicza

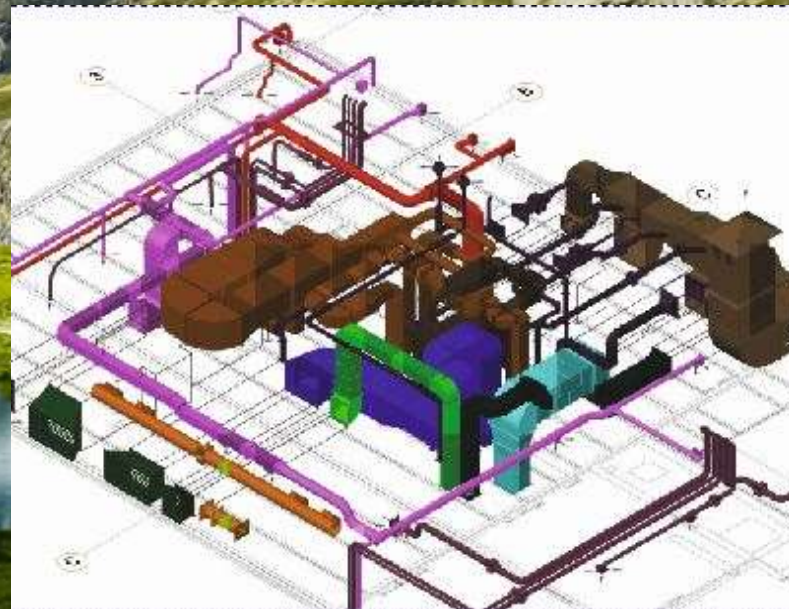
Spożywcza

A scenic mountain landscape featuring a vibrant green valley with a clear blue lake in the foreground. A dirt path winds through the valley, and a lone hiker is visible in the distance. The background is dominated by rugged, rocky mountain peaks with patches of snow under a clear blue sky.

Przykłady realizacji

Pomieszczenia czyste

Realizujemy projekty wydzielenia stanowisk pracy dla różnych procesów i w różnych branżach. Począwszy od zabudowy stanowisk szlifierskich, spawalniczych, kabin nakładania powłok – antykorozyjnych, metalizacyjnych poprzez wydzielenie pomieszczeń dla procesów pomiarowych – izba pomiarowa do zabudów pomieszczeń czystych z wykorzystaniem ścianek antystatycznych i higienicznych.



Lotne związki LZO

Główne branże gdzie układy te znajdują zastosowanie to: farmacja, tworzywa sztuczne, spożywcza, drukarska, elektroniczna i chemiczna. Bart Sp. z o. o. w kooperacji z dostawcami, projektuje i dostarcza klientom wysokiej klasy produkty w tym instalacje do dopalania LZO z układami regeneracyjnymi tzw. RTO z/lub bez rotokoncentratorów, dopalacze katalityczne, układy adsorpcji związków organicznych, absorpcji aerosoli LZO wraz z odzyskiem na węglu aktywnym, systemy mokrego wychwytywania gazów (skrubery) i suche układy filtracji pyłów.

RTO DLA ZŁOŻONYCH ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH



Wentylacja przemysłowa



LOKALIZACJA: Cersanit II S.A.; Starachowice

Proces: Instalacja wentylacji technologicznej dla procesu malowania i suszenia elementów drewnianych

Wydajność: 18 000m³/h

Zanieczyszczenia: Gazowe, wybuchowe

Informacje dodatkowe: Instalacja eliminacji gazów wybuchowych i szkodliwych (LZO) z procesu malowania i suszenia przez wentylator wyciągowy i unieszkodliwianie ich na filtrze węglowym

Wentylacja przemysłowa



LOKALIZACJA: MAN Bus Sp. z o.o.; Starachowice

Proces: Lakiernia autobusów

Zainstalowana wydajność: 2 x 30 000 m³/h

Informacje dodatkowe: Dwa układy nawiewne powietrza świeżego. Nawiew za pomocą nawiewników wyporowych, wywiew wentylatorami dachowymi, niezależne układy sterowania. Konstrukcje stalowe pod centrale

Wentylacja przemysłowa



LOKALIZACJA: NGK Ceramics Polska Sp. z o.o.; Gliwice

Informacje dodatkowe: 150 jednostek wentylacyjnych, 56 central wentylacyjnych, 18 000 m² instalacji kanałów wentylacyjnych

Wentylacja przemysłowa



LOKALIZACJA: Top-Thimm Opakowania Sp. z o.o. Sp.k.; Tychy

Proces: Produkcja opakowań tekturowych

Zainstalowana wydajność:

- Wentylacja linii produkcyjnej – 126 400 m³/h
- Wentylacja ogólna – 30 000 m³/h

Informacje dodatkowe: Instalacja wentylacji linii produkcyjnej wykonana z kanałów wentylacyjnych prostokątnych i okrągłych. Instalacja ogólna hali produkcyjnej, magazynów oraz kotłowni

Odpylanie



LOKALIZACJA: Elektrociepłownia Białystok

Proces: Usuwanie zanieczyszczeń emitowanych w procesach obróbki biomasy

Rodzaj pyłu: Pył drzewny

Zainstalowana wydajność:

- 3 cyklofiltry 20 000 m³/h
- 1 cyklofiltr 15 000 m³/h
- 1 cyklofiltr 12 000 m³/h

Informacje dodatkowe: Instalacja odciąga pyły z okapów szczelinowych w hali zrębków, z przesiewacza oraz rębaka. Odzyskiwany pył jest transportowany poprzez przenośniki ślimakowe oraz zgrzebłowo-rurowe. Cyklofiltry wyposażono w panele dekompresyjne. Instalacja jest zabezpieczona klapami zwrotnymi przed ewentualnym powrotem eksplozji do hali

Odpylanie



LOKALIZACJA: Elektrociepłownia DALKIA Łódź

Proces: Usuwanie zanieczyszczeń emitowanych w procesach obróbki biomasy

Rodzaj pyłu: Pył biomasy

Zainstalowana wydajność:

- 250 000 m³/h, dla instalacji odpylania będących przedmiotem kontraktu

Informacje dodatkowe: Instalacja odciąga pyły ze ścian szczelinowych w hali rozładunku,. Filtry wyposażono w panele dekompresyjne. Instalacja jest zabezpieczona klapami zwrotnymi

Odpylanie



LOKALIZACJA: NGK Ceramics Polska Sp. z o.o.; Gliwice

Informacje dodatkowe: Instalacje odpylania pyłów ceramicznych wkładów katalizatorów dla układów

Odpylanie



LOKALIZACJA: ATI ZKM Sp. z o.o.; Stalowa Wola

Informacje dodatkowe: Instalacja odpylania pyłów metalicznych ze szlifowania odkuwek tytanowych, pyły

Odpylanie



LOKALIZACJA: ZCH Sarzyna, Sarzyna

Informacje dodatkowe: Instalacja odpylania pyłów kwasów MCPP, MCPA, pyły wybuchowe St2

Odpylanie



LOKALIZACJA: ArcelorMittal Poland S.A. Oddział Dąbrowa Górnicza

Proces: Walcowanie szyn i profili stalowych

Rodzaj zanieczyszczeń: Pyły metaliczne

Zainstalowana wydajność: 60 000 m³/h

Informacje dodatkowe: Odpylanie pyłów i dymów emitowanych w procesach gorącego walcowania szyn i profili. Odpylanie dwóch klatek walcarek. Proces wysokotemperaturowy – temperatura pasma ok. 1000°C. Wyciąg realizowany za pomocą 3 okapów umieszczonych ponad samotokiem po którym przesuwane jest pasmo. Okapy wyposażone w mechaniczne układy jezdne pozwalające na wycofanie w celu zapewnienia możliwości wykonywania prac remontowych w obrębie walcarek

Odpylanie



LOKALIZACJA: Cerrad Sp. z o.o.; Starachowice

Proces: Produkcja płytek ceramicznych

Rodzaj pyłu: Pył suchy, niewybuchowy

Zainstalowana wydajność: 44 000 m³/h, moc wentylatora 110kW

Informacje dodatkowe: Wentylator wyposażony w falownik w obudowie dźwiękochłonnej, zainstalowane sputniki z zasuwami, podpięcia do maszyn za pomocą węży elastycznych

Odpylanie



LOKALIZACJA: Cargill Polska Sp. z o.o. Oddział Krzepice

Proces: Odpylanie suszarni z odzyskiem energii

Pył: Pył z suchej karmy dla psów i kotów

Zainstalowana wydajność: 33 000N m³/h

Informacje dodatkowe: Wykonana instalacja odpylania z sekcją odzysku energii cieplnej pozwoliła na ograniczenie konsumpcji gazu przez suszarnie o 350 m³/8h pracy

Odpylanie



LOKALIZACJA: LG Chem Poland Sp. z o.o.; Biskupice Podgórne

Proces: Cięcie folii do monitorów ciekłokrystalicznych

Rodzaj pyłu: Pyły z procesów obróbki folii do monitorów LCD

Zainstalowana wydajność: 30 000 m³/h

Informacje dodatkowe: Suche pyły tworzyw sztucznych

Odkurzanie



LOKALIZACJA: PDE EL Opole; Brzezie k. Opola

Proces: Instalacja podawania biomasy do kotła w EL Opole

Pył: biomasa

Zainstalowana wydajność: 1000 m³/h, podciśnienie 50kPa

Informacje dodatkowe: Instalacja do odkurzania budynku rozładunku, magazynowania, kruszenia i transportu biomasy

Odkurzanie



LOKALIZACJA: Alstom Konstal S.A.; Chorzów

Proces: Śrutowanie wagonów

Pył: Korund, mocno ścierny

Zainstalowana wydajność: 2100 m³/h, podciśnienie 50kPa

Informacje dodatkowe: Instalacja do odkurzania wagonów ze śrutu. Ilość przyłączy 5. Możliwość jednoczesnej pracy dla czterech osób. Transport pyłu w pionie 12m i poziomie 22m. Instalacja wyposażona w zawory przeciążeniowe, przepustnice pneumatyczne, mikrostyki

Odkurzanie



LOKALIZACJA: Cadbury Polska Sp. z o.o.; Skarbimierz

Proces: Odkurzanie obszarów produkcji oraz maszyn technologicznych z pyłów procesowych

Rodzaj pyłu: Mączka, cukier, pudry – pyły higroskopijne, wybuchowe w klasie St1

Zainstalowana wydajność: 3 układy po 2500m³/h, 35kPa, 130 punktów przyłączeniowych, równoczesność pracy 25

Informacje dodatkowe: Instalacja rurowa w obszarach produkcji wykonana ze stali kwasoodpornej. Wyposażenie spełniające surowe warunki higieniczne.

Układ zabezpieczony przed skutkami wybuchu panelami dekompresji wybuchu oraz łapaczami płomienia pozwalającymi na bezpieczne rozładowanie eksplozji wewnątrz hali.

Odkurzanie



LOKALIZACJA: Michelin Polska S.A.; Olsztyn

Proces: Przygotowywanie komponentów do produkcji opon

Rodzaj pyłu: Ponad 100 różnych składników

Zainstalowana wydajność: Zainstalowano 6 instalacji centralnego odkurzania

Informacje dodatkowe: Ilość stanowisk sprzętania 10-65; pyły wybuchowe St1 i St2

Odkurzenie



LOKALIZACJA: TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Jaworzno III

Proces: Odkurzenie pomieszczeń silosa sorbentu

Rodzaj pyłu: Pył z procesów szlifowania

Zainstalowana wydajność: 450 Nm³/h

Informacje dodatkowe: Instalacja odkurzenia pomieszczeń obsługowych oraz terenu zewnętrznego układu odbioru i podawania sorbentu. Zastosowano kompaktową jednostkę firmy Dustcontrol. Odkurzenie wykonywane przez jedną osobę zestawem do odkurzenia wyposażoną w wąż 50mm. Łączna długość przewodów transportowych wynosi ok. 25 m, cztery gniazda do odkurzenia

Pomieszczenia czyste



**LOKALIZACJA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
w Krakowie; Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii**



Pomieszczenia czyste



LOKALIZACJA: DeltaPlast Poland Sp. z o.o.; Piaseczno

Wykonanie instalacji wewnętrznych dla zespołu pomieszczeń czystych oraz pomieszczeń przyległych do tych pomieszczeń i technologicznie z nimi związanych:
wentylacji i klimatyzacji;
instalacji chłodniczej dla technologii oraz instalacji klimatyzacji;
modyfikacja istniejącej instalacji wentylacji wywiewnej z hali dolnego montażu

Pomieszczenia czyste



LOKALIZACJA: Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.; Bielsko-Biała

Zakres wykonanych instalacji dla zespołu pomieszczeń czystych w Obiekcie nr 5 Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji Bosmal:

- Instalacje wentylacji,
- Instalacje klimatyzacji,
- Instalacje wod.-kan,
- Instalacje sprężonego powietrza

Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają w pomieszczeniach odpowiednie warunki higieniczne i ciepłne

Pomieszczenia czyste



LOKALIZACJA: Polski Bank Komórek Macierzystych S.A.; Warszawa

Wykonane instalacje w zakresie:

- Instalacji wentylacji i klimatyzacji
- Instalacji wody grzewczej
- Instalacji wody chłodniczej
- Instalacji pary do nawilżania
- Instalacji odprowadzenia skroplin

Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają w pomieszczeniach odpowiednie warunki higieniczne i ciepłne

Pomieszczenia czyste



LOKALIZACJA: Saint Gobain Sekurit HanGlass Polska Sp. z o.o.; Dąbrowa Górnicza

Informacje dodatkowe: Wykonana instalacja obsługuje pomieszczenie komory KIL3 automatycznego magazynu typu Lean Lift o klasie czystości 10000 (ISO7) oraz przyległe pomieszczenie techniczne. Pomieszczenie przyległe spełnia wymagania śluzy wejściowej bezklasowej. Instalacja zapewnia odpowiednią ilość wymian, odpowiednią jakość powietrza nawiewanego oraz odpowiedni układ ciśnień w pomieszczeniach

Fabryka
Wagonów
Świdnica

GDF SUEZ

GMP System
Mirosław Andrysiak

GOODRICH

Hirschvogel
Components Poland

ferrometal

HOBAS®

HUTA SZKŁA JAROSZOWIEC

ISD
HUTA CZĘSTOCHOWA

P.P.H.U.
KAMEX
Sp. z o.o.

Bovis
Lend Lease

KEIPER

KLIENCI

KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

KIRCHHOFF

KERRY

KOELNER

KUŹNIA POLSKA
Gegründet 1772



LG Electronics

LTDW
Total Life Services Solutions

MAN

MetsäTissue

MICHELIN

FSD

3M
Poland sp. z o.o

ALSTOM
Power Sp. z o.o

AMITECH

AGUILA
tektura falista


ArcelorMittal


Autoliv

BRIDGESTONE
Stargard Sp. z o.o

BDF
Beiersdorf

BROEN
INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

 **BOSCH**
Robert BOSCH Sp. z o. o.



KLIENCI


CAN-PACK S.A.

Centaurus
Sp. z o.o

Cargill

cersanit
Fabryka Ceramiki Sp. z o. o.

cersanit
Cersanit II S. A.

Condix
Przedsiębiorstwo Projektowo - Budowlane




CERTECH

 **Elektrociepłownia**
BIALYSTOK

EISENMANN

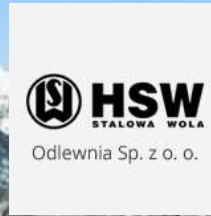
EnerSys
Power/Full Solutions

EXIDE
TECHNOLOGIES

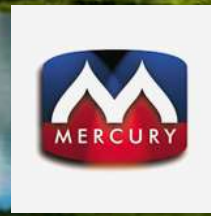
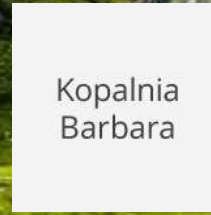


KLIENCI





KLIENCI





KLIENCI



Firmy współpracujące



Donaldson



FUMEX



SCHEUCH



DUSTCONTROL



NYBORG -
MAWENT



BERLINERLUFT
TECHNIK