

PRZENOŚNIKI



**RUSZTY
MECHANICZNE**



**KONSTRUKCJE
STALOWE**



since 1738

**INSTALACJE
OCZYSZCZANIA
SPALIN**



ZUK STĄPORKÓW S.A.

Specjaliści w oczyszczaniu spalin

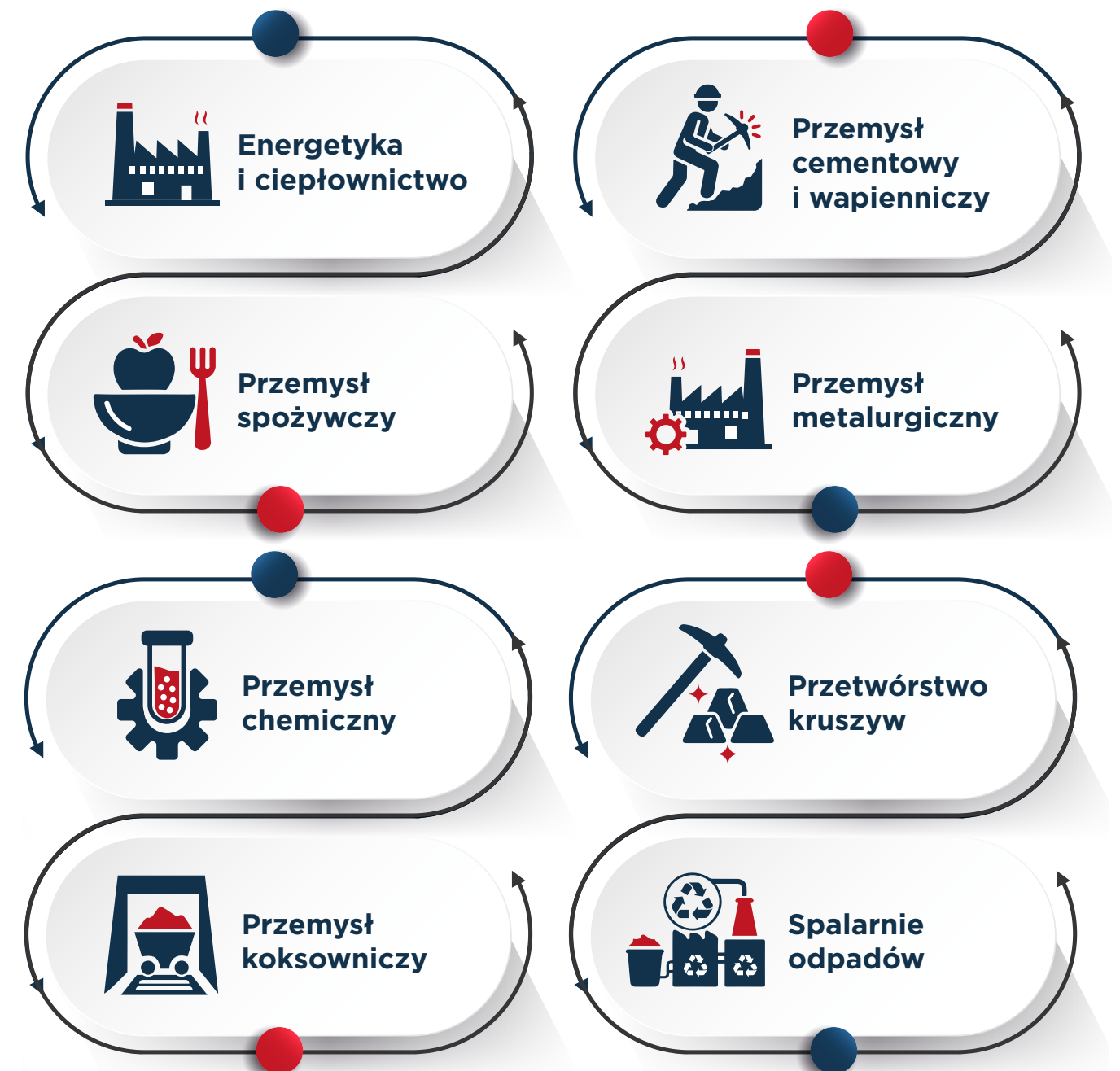


Czy Państwa instalacje spełniają najnowsze normy emisji i wymogi środowiskowe?

ZUK Stąporków S.A. to polska firma z ponad 50-letnim doświadczeniem, lider w dziedzinie oczyszczania spalin oraz dostarczania nowoczesnych i zaawansowanych rozwiązań technologicznych dla różnych gałęzi przemysłu, w tym energetyki cieplnej. Nasza działalność obejmuje projektowanie, produkcję oraz wdrażanie systemów spełniających współczesne normy środowiskowe oraz techniczne. Specjalizujemy się w kompleksowych systemach filtracyjnych, które znajdują zastosowanie w zakładach przemysłowych na całym świecie.

Nasza oferta obejmuje:

- **Zespół ekspertów** – Dysponujemy zespołem 24 wysoko wykwalifikowanych inżynierów, którzy projektują instalacje przy użyciu nowoczesnych narzędzi, takich jak technologia 3D. Nasi inżynierowie posiadają bogate doświadczenie w dostosowywaniu rozwiązań do specyficznych potrzeb każdego Klienta.
- **Własne zaplecze produkcyjne** – Posiadamy własne zakłady produkcyjne, co pozwala nam na pełną kontrolę jakości wytwarzanych urządzeń. Wykorzystujemy wyłącznie certyfikowane materiały, co gwarantuje trwałość i zgodność z wymaganiami technicznymi.
- **Nowoczesne technologie filtracyjne** – Nasze systemy filtracyjne są zgodne z najnowszymi normami MCP oraz IED, co zapewnia skuteczność w oczyszczaniu spalin i ochronę środowiska.
- **Obsługiwane branże** – Nasze rozwiązania znajdują zastosowanie w różnych sektorach, takich jak:



Dostarczamy nie tylko systemy oczyszczania spalin, ale także kompleksowe rozwiązania dla energetyki ciepłej. Nasza misja to wspieranie efektywnego wytwarzania energii oraz redukcji emisji zanieczyszczeń poprzez dostarczanie technologii spełniających najwyższe europejskie normy. Posiadamy certyfikaty ISO-9001, ISO-14001 oraz ISO-45001, co potwierdza nasze zaangażowanie w jakość i bezpieczeństwo.

„Jesteśmy z Tobą na każdym etapie inwestycji”

PROJEKT

Na samym początku dokładnie analizujemy potrzeby i wymagania Klienta. Dzięki naszej wiedzy i doświadczeniu dobieramy najlepsze rozwiązania techniczne, które są idealnie dostosowane do specyfiki obiektu. Tworzymy wizualizacje 3D, które pozwalają lepiej zrozumieć projekt i zidentyfikować potencjalne wyzwania.

PRODUKCJA

Dysponujemy nowoczesnym zapleczem produkcyjnym, co pozwala nam na tworzenie urządzeń najwyższej jakości, zgodnych z obowiązującymi normami technicznymi. Nasze linie produkcyjne są wyposażone w najnowsze technologie, a wszystkie komponenty są precyzyjnie kontrolowane przed montażem. Pracujemy wyłącznie na certyfikowanych materiałach, zapewniając długowieczność i efektywność naszych rozwiązań.

MONTAŻ

Bezpieczny, precyzyjny i fachowy montaż to klucz do bezproblemowej eksploatacji. Nasz zespół specjalistów przeprowadza montaż instalacji zarówno w Polsce, jak i za granicą, dbając o każdy detal. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu możemy zagwarantować najwyższą jakość wykonywanych prac.

PRACE ROZRUCHOWE

Po zakończeniu montażu, nasi inżynierowie przeprowadzają szczegółową weryfikację poprawności instalacji oraz uruchamiają systemy. Oferujemy pełne wsparcie podczas rozruchu zimnego i gorącego, dbając o to, by instalacja działała sprawnie i bezpiecznie od samego początku.

SERWIS

Oferujemy kompleksowy serwis – zarówno gwarancyjny, jak i pogwarancyjny. Nasze usługi obejmują nie tylko konserwację, ale również dostarczanie oryginalnych części zamiennych. Posiadamy pełną wiedzę i doświadczenie, by serwisować instalacje różnych producentów, zapewniając pełne wsparcie techniczne.

MODERNIZACJA I ROZBUDOWA

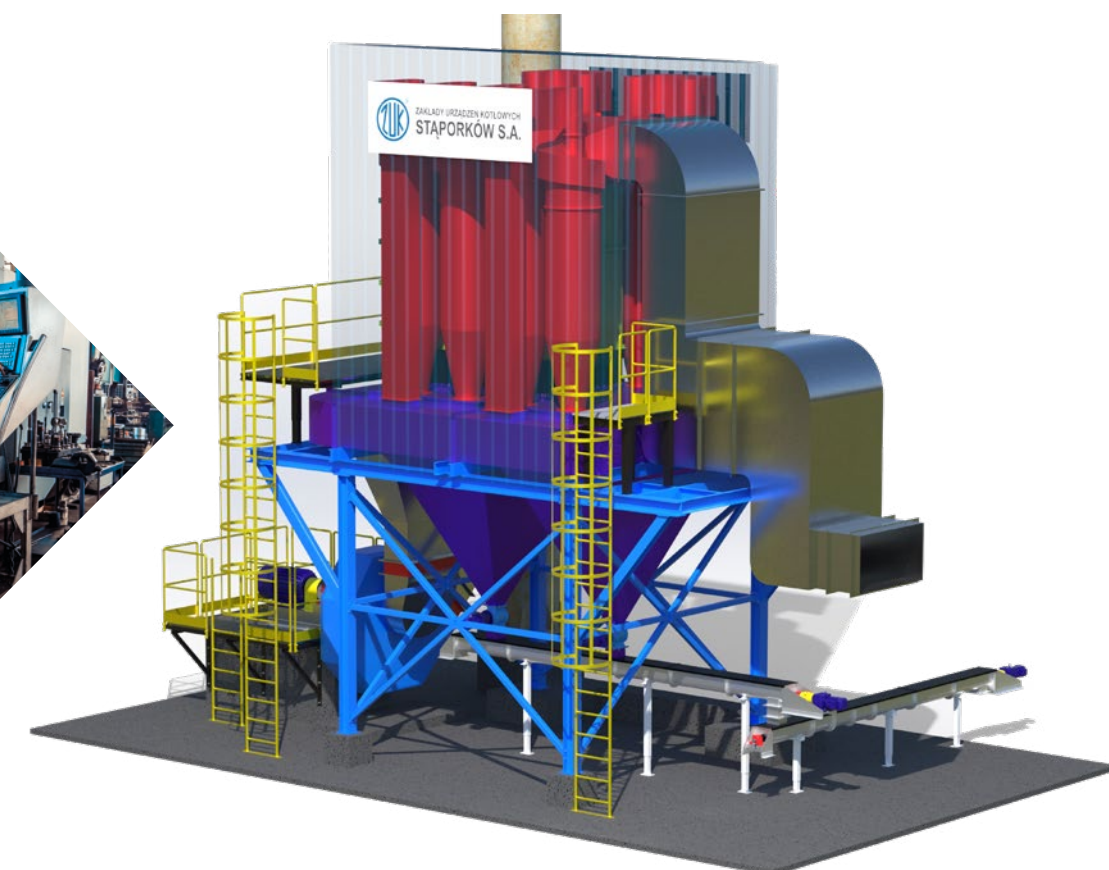
W przypadku potrzeby modernizacji lub rozbudowy istniejącej instalacji, nasi eksperci przeprowadzają szczegółową analizę i zaproponują optymalne rozwiązania. Dzięki modernizacji, Państwa instalacja będzie bardziej efektywna, spełniając jednocześnie najnowsze normy środowiskowe i technologiczne.

PRZEGLĄDY, AUDYTY I EKSPERTYZY

Regularne przeglądy i audyty pozwalają zapobiegać awariom i minimalizować ryzyko nieplanowanych przestojów. Nasz zespół inżynierów wykonuje szczegółowe ekspertyzy, przygotowuje raporty oraz wskazuje obszary wymagające uwagi. Dzięki temu Klient może lepiej planować budżet remontowy i inwestycyjny.

KOMPLEKSOWE WSPARCIE OD PROJEKTU PO EKSPLOATACJĘ

Dbamy o każdy etap realizacji inwestycji – od pierwszych analiz, przez projekt i produkcję, aż po montaż i serwis. Nasze rozwiązania są wykorzystywane w ciepłowniach, elektrowniach, hutach, spalarniach oraz wielu innych obiektach przemysłowych na całym świecie. Dzięki naszemu doświadczeniu i zaawansowanym technologiom pomagamy w redukcji emisji zanieczyszczeń, poprawiając efektywność energetyczną oraz wpływając pozytywnie na środowisko naturalne.



Dlaczego warto zaufać ZUK Stąporków S.A.?

- Doświadczony zespół inżynierów i projektantów,
- Najnowocześniejsze oprogramowanie do projektowania,
- Wizualizacje 3D tworzonych instalacji,
- Szczegółowa dokumentacja techniczna i obliczenia,
- Kompleksowe wsparcie na każdym etapie realizacji inwestycji.

Razem z naszymi Klientami dbamy o czyste powietrze, ochronę środowiska oraz efektywne wykorzystanie energii. Wspieramy rozwój przemysłu, oferując innowacyjne technologie, które przyczyniają się do redukcji emisji zanieczyszczeń i optymalizacji procesów produkcyjnych.

Dostarczamy instalacje, w tym m.in.:

FILTRY WORKOWE PIONOWE

Pionowe filtry workowe to tradycyjne odpylacze o dużej wydajności, przystosowane do oczyszczania gazów z pyłów suchych w różnych gałęziach przemysłu. Ich konstrukcja pozwala na filtrację znacznych ilości gazów – nawet powyżej 1 000 000 m³/h, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla wymagających instalacji.

Zasada działania

Filtry pionowe opierają się na sprawdzonej technologii separacji pyłów na powierzchni worków filtracyjnych. Oczyszczony gaz przechodzi do wnętrza worków i jest usuwany na zewnątrz, a pyły osadzają się i spadają do leja zsykowego, skąd są odbierane przez układ transportowy. Dodatkowo, odpylacze mechaniczne lub specjalne komory separacyjne pozwalają na wstępne odfiltrowanie grubszych cząstek, co zwiększa żywotność worków.

Budowa i materiały

Filtry mają modułową konstrukcję, co pozwala na dostosowanie ich do wymaganej wydajności oraz warunków zabudowy. Długie worki (do 10 m) umożliwiają zmniejszenie powierzchni instalacji, co jest korzystne w przypadku ograniczonej przestrzeni. Wersje Ex umożliwiają odpylanie wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych.

Korzyści

- Równomierny napływ gazów na powierzchnię filtracyjną
- Optymalny przepływ powietrza wspomagający opadanie pyłów
- Stabilne pozycjonowanie worków eliminujące ich zużycie mechaniczne
- System regeneracji Twin-Jet – efektywna regeneracja z wykorzystaniem oczyszczonego gazu, redukcja zużycia sprężonego powietrza
- Możliwość odpylania gazów wysokotemperaturowych (filtry PCH)
- Opcjonalne wkłady ceramiczne z powłoką katalityczną do neutralizacji zanieczyszczeń

Dzięki solidnej konstrukcji, wysokiej efektywności oraz nowoczesnym systemom regeneracji, pionowe filtry workowe zapewniają długą i bezproblemową eksploatację nawet w najtrudniejszych warunkach przemysłowych.



FILTRY WORKOWE POZIOME



Poziome modułowe filtry workowe to nowoczesne urządzenia do skutecznego odpylania gazów przemysłowych, łączące wysoką efektywność filtracji z optymalnymi kosztami eksploatacji i inwestycji. Ich zastosowanie obejmuje szeroki zakres branż – od energetyki i hutnictwa po przemysł chemiczny, spożywczy i cementowy. Dzięki wersjom ATEX umożliwiają również odpylanie wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych.

Zasada działania

Zanieczyszczony gaz trafia do czopucha filtra, gdzie stabilizuje się i równomiernie rozprowadza po powierzchni filtracyjnej. Pyły osadzają się na zewnętrznej stronie worków filtracyjnych, a oczyszczony gaz przechodzi do wnętrza worków i jest odprowadzany na zewnątrz. Osadzone pyły spadają do leja zsykowego, skąd są usuwane przez układ odbiorowy. W celu ochrony worków filtracyjnych filtry mogą być wyposażone w komory wstępne separujące większe cząstki.

Budowa i materiały

Filtry są dostępne w wersjach ze stali antykorozyjnej lub kwasoodpornej, a worki filtracyjne wykonuje się z materiałów dostosowanych do danej aplikacji – od poliestru po zaawansowane włókny szklane z membraną teflonową, odporne na temperatury do 260°C.

Korzyści:

- Skuteczność odpylania spełniająca europejskie normy (emisja pyłów poniżej 1 mg/m³)
- Możliwość etapowej rozbudowy w zależności od zastrzegających się przepisów
- Kompaktowa konstrukcja – mniejsze gabaryty niż w filtrach pionowych
- Możliwość odpylania mieszanin wybuchowych (wersja Ex)
- Niskie koszty eksploatacji i długowieczność filtrów

Dzięki nowoczesnej konstrukcji i innowacyjnym rozwiązaniom, poziome filtry workowe stanowią optymalne rozwiązanie dla przedsiębiorstw wymagających skutecznej i ekonomicznej filtracji gazów przemysłowych.

FILTR CYKLONOWY

Odpylanie gazów metodą mechaniczną to jedna z najstarszych i najprostszych technik usuwania cząstek stałych. Wykorzystuje podstawowe zasady fizyczne, takie jak nagła zmiana kierunku przepływu, siła odśrodkowa czy ruch wirowy. ZUK „Stąporków” S.A. projektuje i wdraża zarówno podstawowe, jak i zaawansowane systemy odpylania oparte na bateriach cyklonowych, zapewniając również serwis odpylaczy.

Zastosowanie

Odpylacze mechaniczne to niezawodne instalacje ochrony powietrza, szeroko stosowane w przemyśle. Charakteryzują się zwartą budową, brakiem części ruchomych oraz możliwością pracy w wysokich temperaturach (do 600°C) i pod dużym ciśnieniem. Najczęściej wykorzystywane są jako wstępny stopień odpylania, skutecznie oddzielając grube i erozyjne frakcje pyłów przed dalszym procesem filtracji.

W ofercie znajdują się:

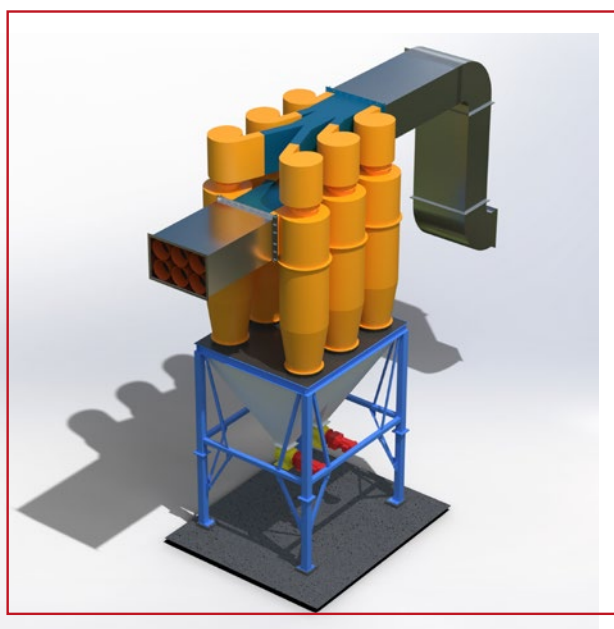
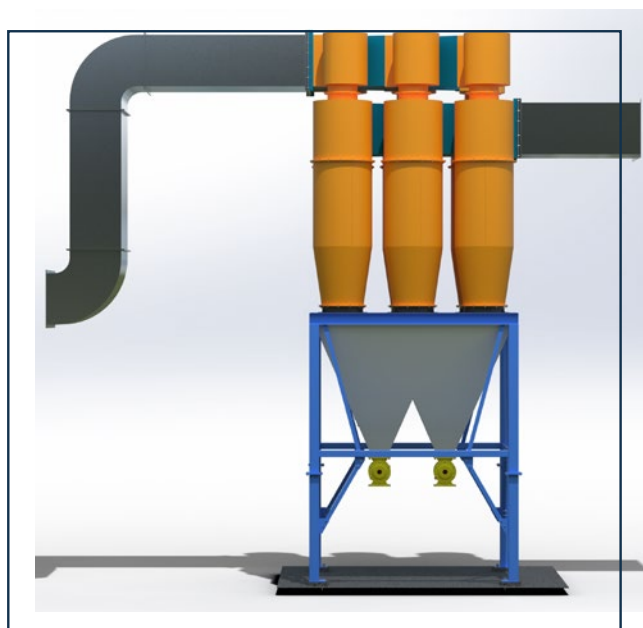
- Cyklony bateryjne (CE/S), pojedyncze (CO) i poziome (CP)
- Multicyklony poziome (MOS)
- Odpylacze komorowe (OK)
- Iskrowniki (IS)

Urządzenia te mogą być stosowane zarówno do gazów zimnych, jak i spalin o podwyższonej temperaturze.

Korzyści

- Niski koszt inwestycyjny i eksploatacyjny
- Kompaktowa konstrukcja i prosta obsługa
- Zgodność z normami emisyjnymi
- Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne, dostosowane do wymagań przemysłowych
- Profesjonalne doradztwo w doborze najlepszego rozwiązania

INSTAL-FILTER oferuje niezawodne i efektywne systemy odpylania, spełniające najwyższe standardy technologiczne i środowiskowe.

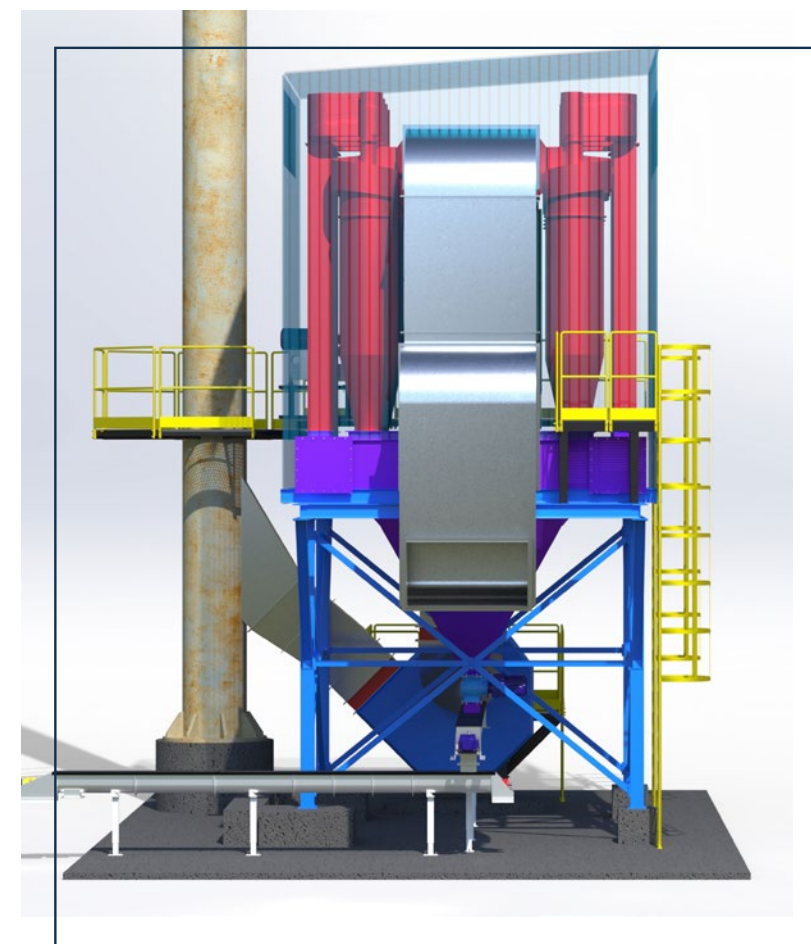


FILTROBICYKLONY - FILTRY HYBRYDOWE

Filtrobicyklon to nowoczesne urządzenie odpylające, łączące zalety filtrów workowych i cyklonowych. Stosowane głównie w ciepłownictwie, skutecznie oczyszcza spaliny kotłów rusztowych o małej i dużej mocy (1-50 MW), zapewniając wysoką efektywność odpylania przy niskich kosztach eksploatacji.

Zasada działania

Filtrobicyklon typu ICF to hybrydowy system odpylania, w którym zapyłone spaliny najpierw przechodzą przez baterię cyklonową, gdzie usuwane są większe cząstki pyłu. Następnie część gazów jest kierowana do komory filtracyjnej z workami płaskimi, które wyłapują drobne frakcje pyłów. Po oczyszczeniu, strumienie gazów łączą się i trafiają do komina. Dodatkowo zaleca się zastosowanie multicyklonu MOS jako pierwszego stopnia filtracji.



Budowa i działanie systemu

- Modułowa konstrukcja umożliwia dostosowanie do różnych mocy kotłów.
- Efektywna separacja pyłów – dzięki połączeniu cyklonu i filtracji workowej uzyskuje się bardzo wysoką skuteczność odpylania.
- Regulowany przepływ gazów – tylko około 20% całkowitego strumienia przechodzi przez worki filtracyjne, co optymalizuje wydajność.
- Automatyczne sterowanie (AKPiA) dostosowuje pracę układu do warunków eksploatacyjnych.

Korzyści:

- Niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne
- Wysoka skuteczność odpylania zgodna z normami środowiskowymi
- Długa żywotność dzięki trwałym komponentom
- Możliwość recyrkulacji oczyszczonych spalin, ograniczającej emisję NOx
- Możliwość etapowej rozbudowy systemu

Filtrobicyklon to niezawodne rozwiązanie dla nowoczesnych instalacji ciepłowniczych, gwarantujące skuteczne odpylanie i zgodność z normami emisji.

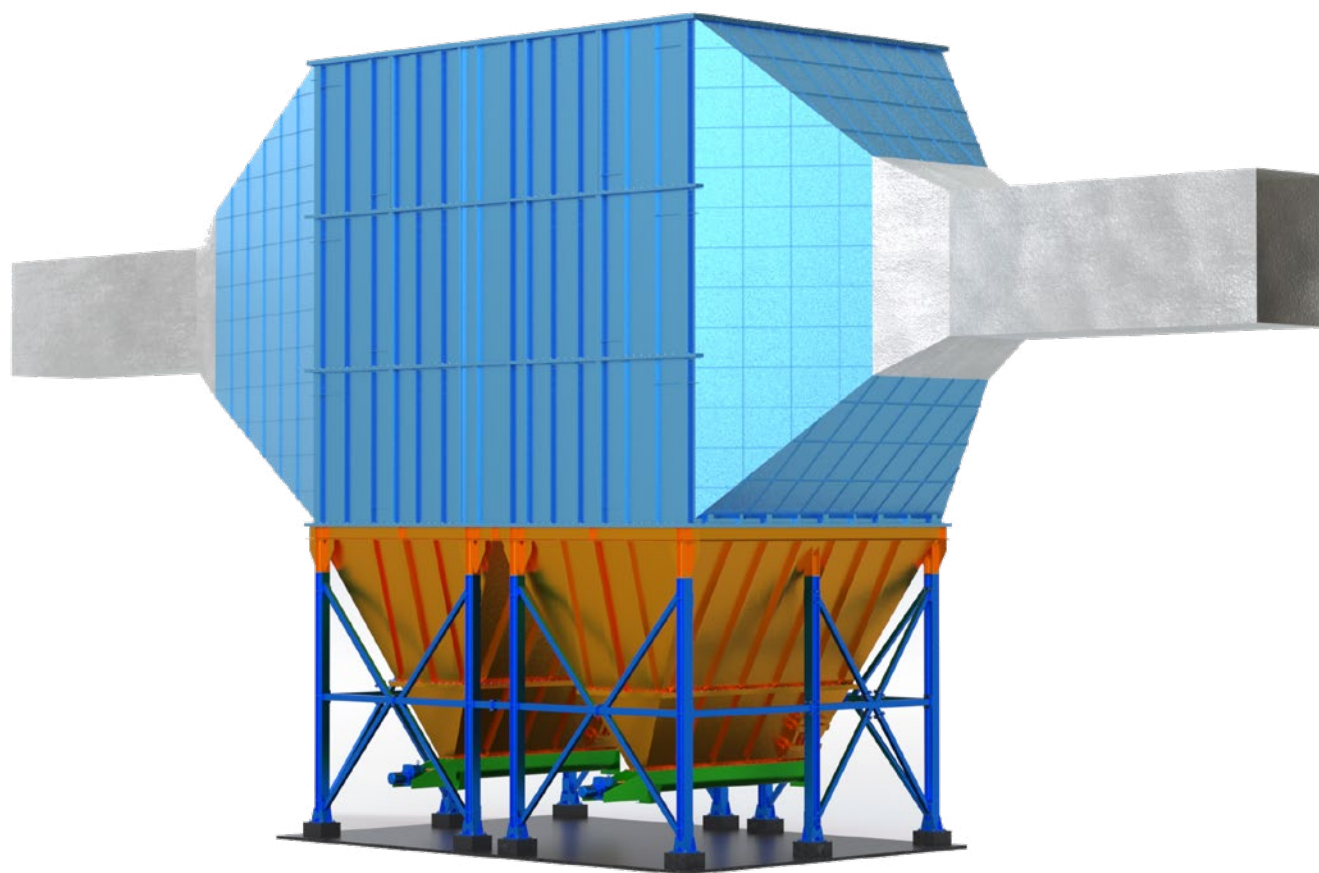
ELEKTROFILTRY

Elektrofiltry do kotłów na paliwa stałe to także bardzo skuteczny sposób na redukcję emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Elektrofiltry wykorzystują zjawisko elektrostatyczne do separacji cząstek stałych z przepływającego powietrza.

Dzięki temu spaliny wylotowe są znacznie mniej szkodliwe dla środowiska. Technologia ta charakteryzuje się wysoką skutecznością odpylania z każdego rodzaju cząsteczek i umożliwia skuteczną eliminację (redukcję) pyłów do atmosfery.

Elektrofiltry są szczególnie skuteczne w oczyszczaniu spalin generowanych podczas spalania paliw stałych w kotłach na węgiel czy kotłach na biomasę. Są one stosowane w ciepłowniach, elektrociepłowniach, zakładach przemysłowych oraz innych obiektach, gdzie konieczne jest zminimalizowanie emisji szkodliwych substancji do powietrza.

Wprowadzenie coraz bardziej restrykcyjnych norm dotyczących emisji zanieczyszczeń (Dyrektywa MCP oraz IED) sprawia, że firmy i instytucje muszą stosować coraz bardziej zaawansowane technologie oczyszczania spalin.



INSTALACJE ODSIARCZANIA SPALIN

ZUK „Stąporków” S.A. jest dostawcą nowoczesnych technologii ograniczających emisję do atmosfery szkodliwych związków gazowych wymienionych w Dyrektywie IED oraz MCP. Proponujemy Państwu systemy do suchego odsiarczania spalin.

Nasze rozwiązania doskonale sprawdzają się w ciepłowniach przemysłowych, zakładowych oraz elektrociepłowniach. Instalacje cechują się prostą i niezawodną konstrukcją. Sprawdzają się doskonale w procesach odsiarczania spalin z kotłów rusztowych i zapewniają uzyskanie wymaganych w Dyrektywach UE redukcji, przy stosowaniu różnych gatunków węgla.

PODZESPOŁY

Kanały spalin/SCR

Projektujemy oraz produkujemy wszystkie rodzaje kanałów odprowadzenia spalin. Oferujemy kanały okrągłe w standardowym zakresie do $\phi 2500$ mm oraz prostokątne do 3500×3500 mm. W zależności od przeznaczenia, kanały wykonujemy ze stali węglowej zwykłej jakości (czarnej S235, S355), stali nierdzewnej, kotłowej oraz żaroodpornej. Zajmujemy się montażem wraz z izolacją termiczną. Produkujemy kanały spalin w wszelkich możliwych przekrojach (okrągłym, prostokątnym, itp.).

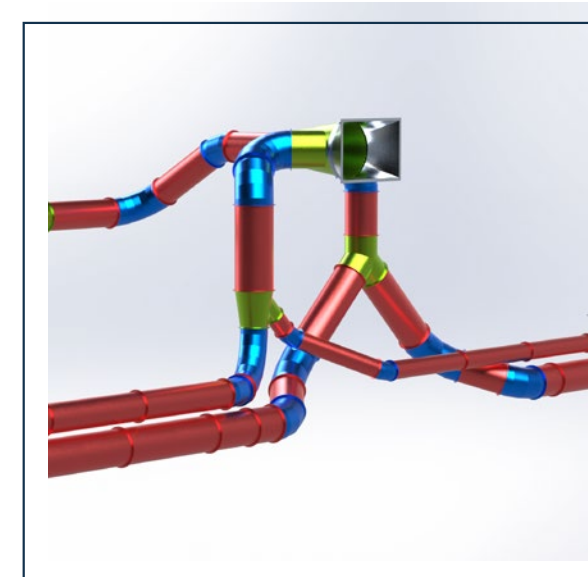
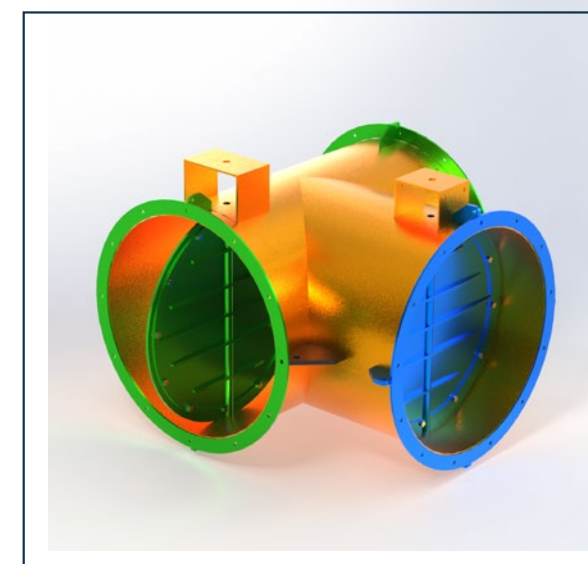
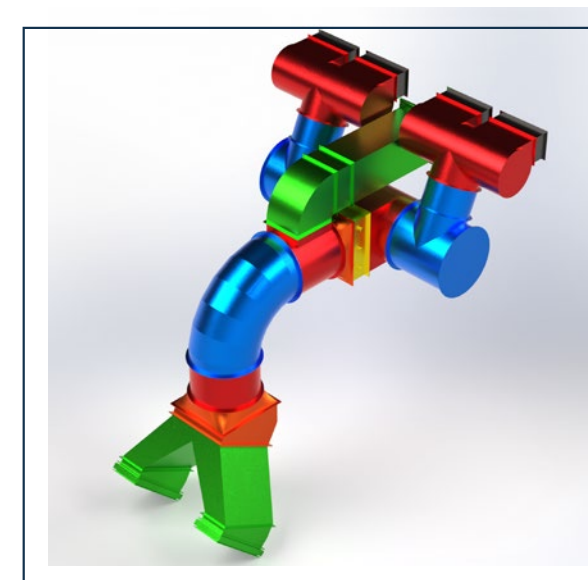
Większość z tych kanałów wyposażona jest w dodatkowe instalacje zasilające oraz systemy komunikacji.

W naszej ofercie znajdują Państwo:

- łuki,
- kolana,
- kolektory,
- wloty do emiterów.

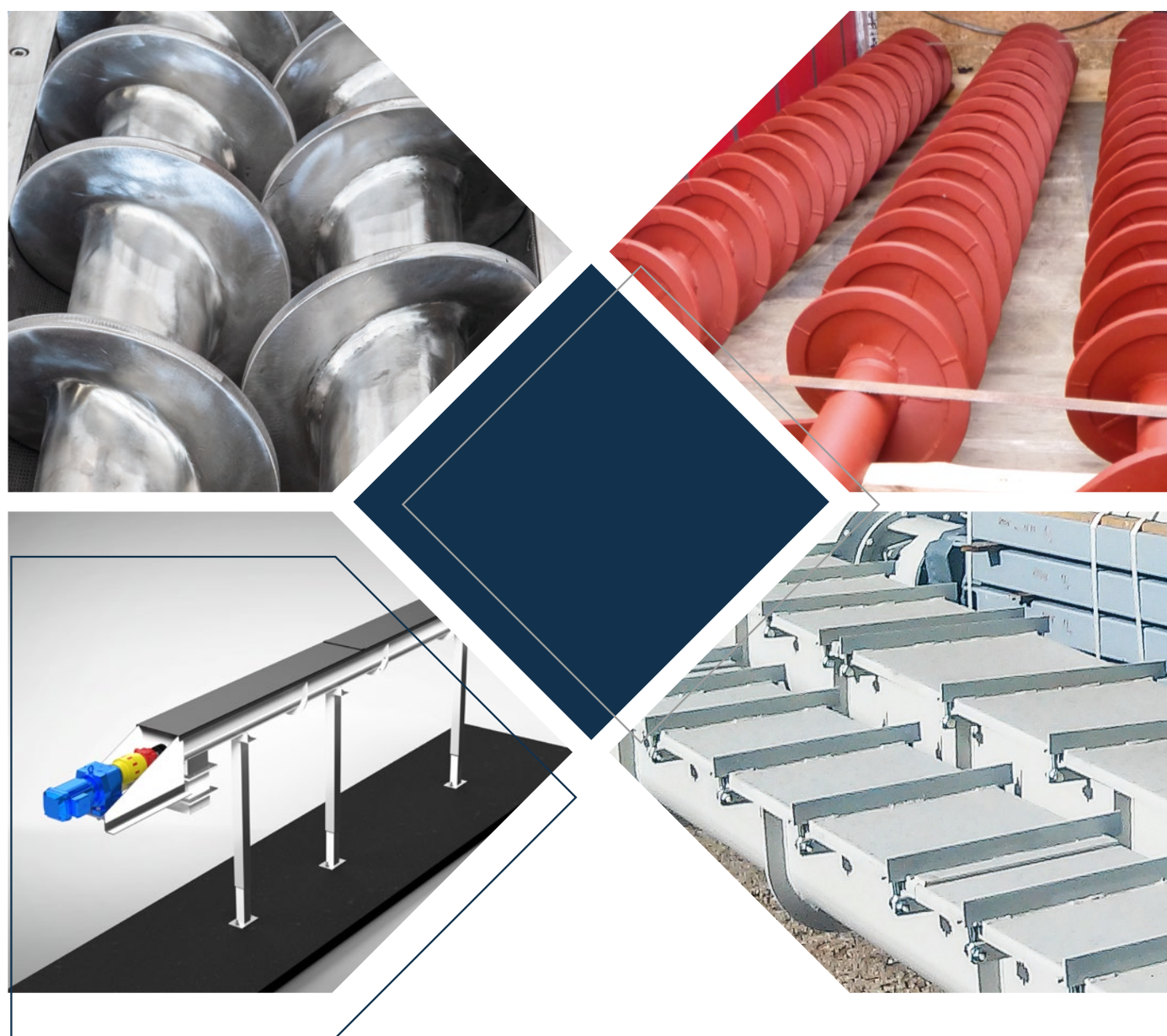
Divertery (zespoły klap) do kanałów okrągłych i prostokątnych

Zespoły klap odcinających z jednym napędem we wspólnym korpusie zwane diverterami służą do przekierowywania strumienia gazów (np. spalin, powietrza) na rozgałęzieniach rurociągów. Swoim klientom proponujemy divertery o bardzo wielu typach uszczelnień, dzięki czemu nadają się one do stosowania w różnych aplikacjach IOS - w zależności od potrzeb i rodzaju instalacji. Wykonywane przez nas projekty cechują się szeroką funkcjonalnością. Do napędu diverterów stosujemy dowolne rodzaje siłowników przeznaczone do napędu armatury. Istotą budowy diverterów jest dokładność ich wykonania i montażu uwzględniająca zmiany związane z rozszerzalnością cieplną. Zastosowane materiały są odporne na wysokie temperatury, dobra izolacja termiczna zapobiega stratom ciepła i jednocześnie chroni konstrukcję obudowy przed niekorzystnym wpływem wysokiej temperatury.



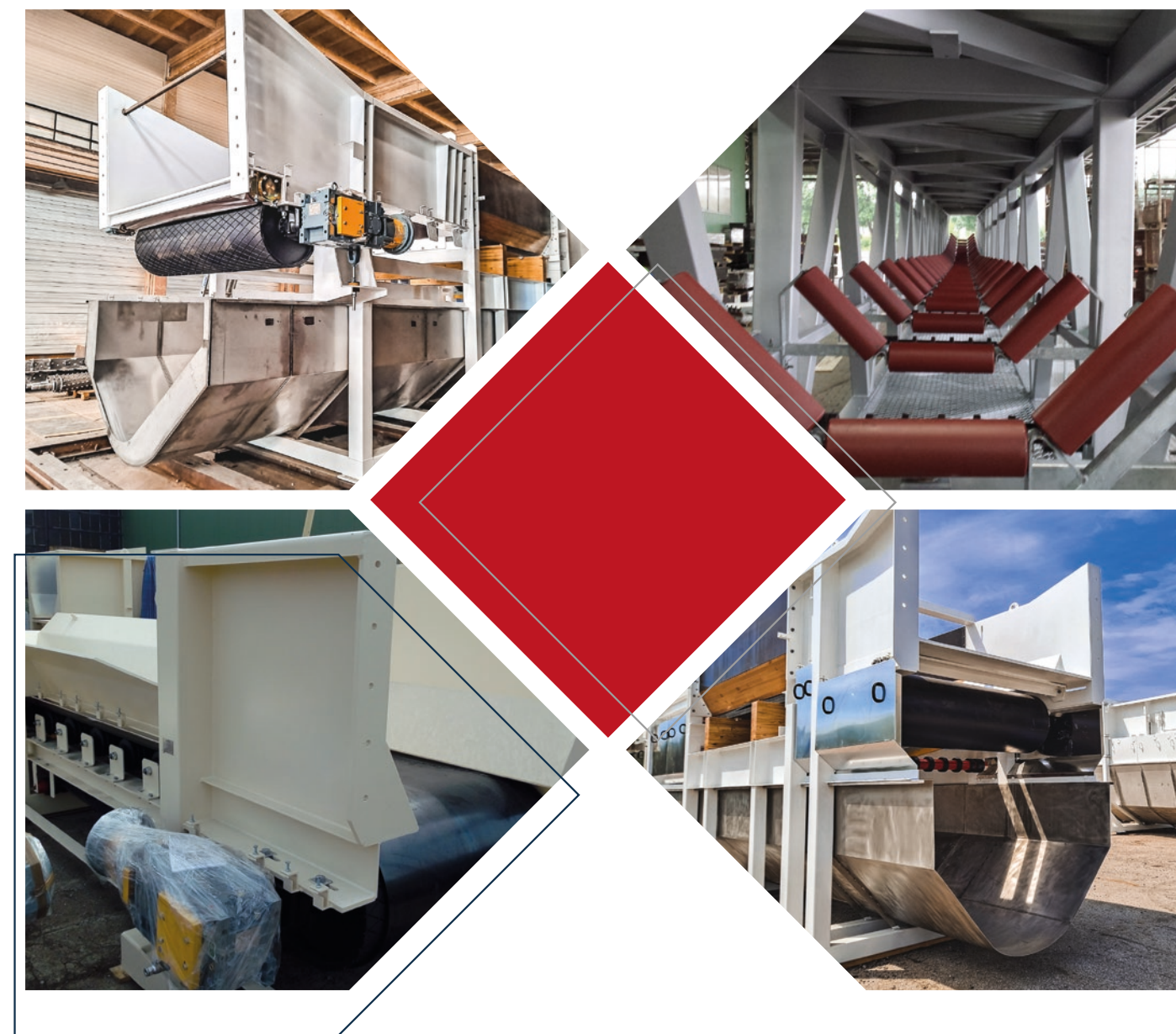
PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE

Przenośniki ślimakowe to przenośniki, które umożliwiają usprawnienie procesów produkcyjnych, gwarantując optymalizację kosztów operacyjnych przedsiębiorstwa. Na życzenie klienta możemy zaprojektować maszynę do przenoszenia materiałów o wysokich właściwościach ścierających albo urządzenie dostosowane do bezpiecznego transportu pyłów. Jesteśmy w stanie spełnić oczekiwania klientów z różnych gałęzi przemysłu.



PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

Przenośniki taśmowe znajdują zastosowanie w wielu branżach dzięki szerokiej gamie taśm transportowych. Sprawdzają się zarówno przy lekkich ładunkach (kartony, skrzynki, worki), jak i ciężkich materiałach sypkich (kruszywa, zboża, surowce przemysłowe). Wykorzystywane są w magazynach, liniach montażowych, rolnictwie oraz na składowiskach i placach budowy. Dzięki różnorodnym konfiguracjom zapewniają efektywny i niezawodny transport w każdej branży.



PRZENOŚNIKI RUROWO-LINOWE

linowo-talerzykowe

Innowacyjne rozwiązania dostosowane do w różnych gałęziach przemysłu. Specjalistyczna konstrukcja pozwalająca w sposób hermetyczny odbierać, dozować i przemieszczać wszelkie pyły oraz materiały sypkie w procesach technologicznych. Stosowane do odbioru i transportu następujących materiałów: pyłów, cementu, wapna, sadzy, masy formierskiej, itp. Zastosowanie układu do automatycznego odbioru i transportu pyłu pozwala na dużą oszczędność energii elektrycznej oraz zmniejszenie zużycia elementów mechanicznych układu.



WENTYLATORY

Dostarczamy wentylatory przemysłowe mające zastosowanie we wszystkich branżach przemysłu. Bogaty typoszereg pozwala nam tworzyć rozwiązania zorientowane na użytkownika i dostosowane do specyfiki danej aplikacji.

Wszystkie nasze urządzenia charakteryzuje energooszczędność połączona z wydajnością. Wirniki urządzeń są projektowane i wykonywane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć w dziedzinie mechaniki przepływów.

Bezpieczeństwo i niezawodność to kluczowe elementy, na które zwracamy szczególną uwagę.

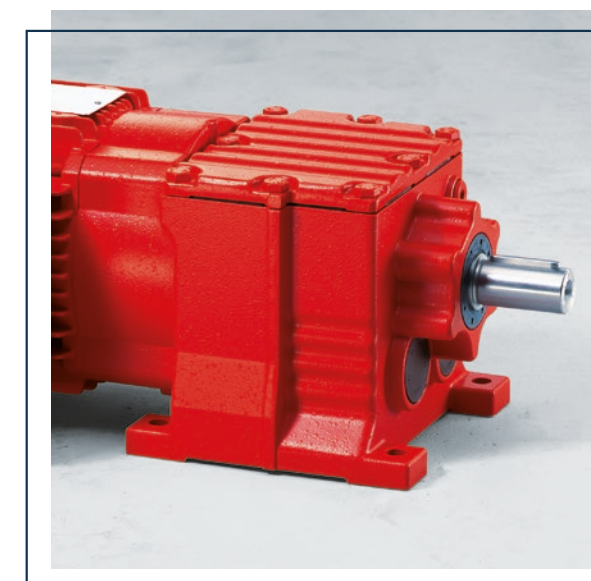
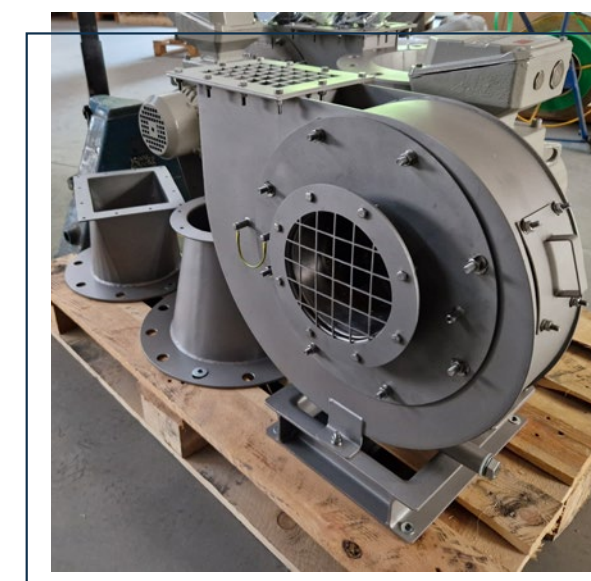
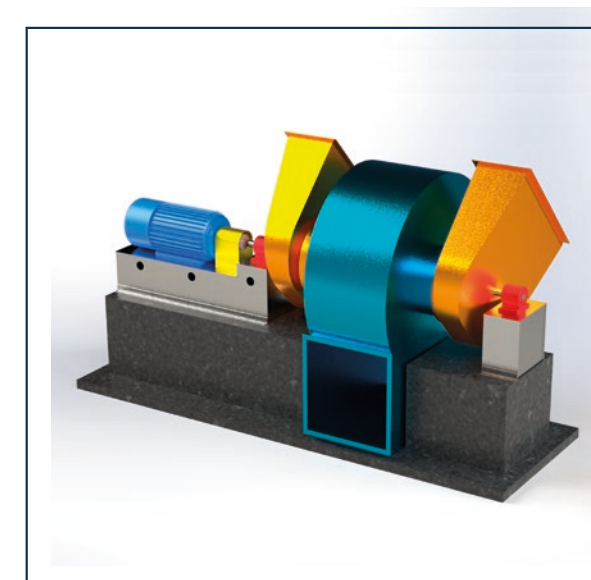
Cechy charakterystyczne

- konstrukcja modułowa
- stabilna budowa
- szczelna konstrukcja spawana
- wirniki wykonane z gatunków stali o wysokiej wytrzymałości
- optymalna sprawność
- możliwość zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

Motoreduktory, przekładnie i falowniki

W ofercie posiadamy wszystkie kluczowe typy motoreduktorów (przekładnia: płaskie, kątowe, planetarne, walcowe i stożkowe). Stawiamy na urządzenia bezawaryjne i energooszczędne.

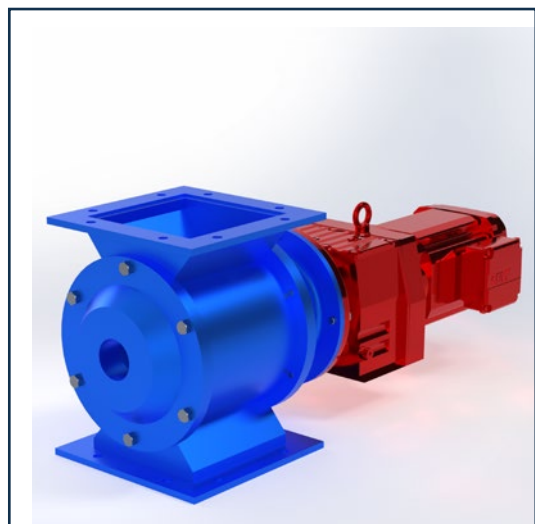
Jako wiodący producent maszyn i urządzeń dla energetyki ciepłej oferujemy Państwu również falowniki pasujące do naszych komponentów mechanicznych jak również do innych aplikacji.



DOZOWNIKI CELKOWE

podajniki celkowe

To podstawowe urządzenia służące do odbierania pyłów oraz różnego rodzaju materiałów sypkich z filtrów, odpylaczy cyklonowych czy silosów. Specjalnie zaprojektowana konstrukcja pozwala na transportowanie surowców bez dekompresowania zbiorników. Oferujemy szeroką gamę dozowników celkowych, dostosowanych do większości branż. Nasi konstruktorzy zapewniają kompleksowe wsparcie techniczne.



KOMPENSATORY KLAPY PRZEPUSTNICE

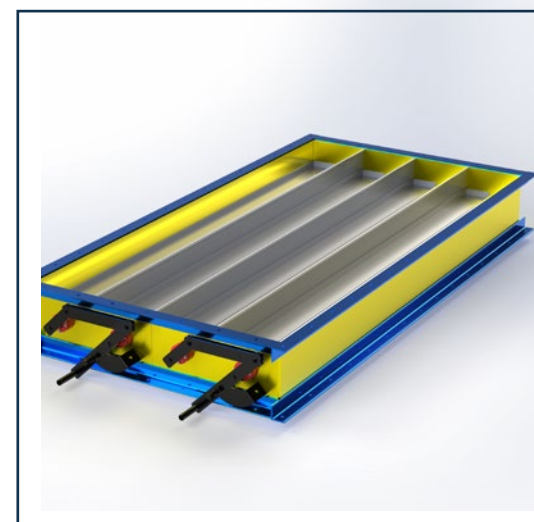
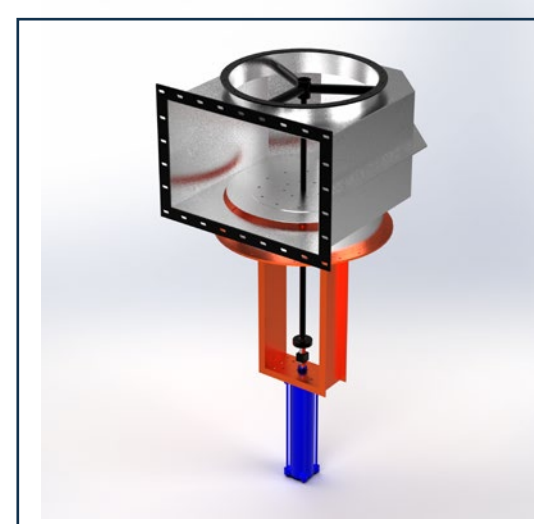
Celem zapewnienia kompleksowych rozwiązań do instalacji odpylania, oprócz zaprojektowania i wyprodukowania urządzeń, niezbędna jest cała gama dodatkowych podzespołów i rozwiązań. Przy naszych realizacjach stawiamy na kompleksowość. Kompensatory, klapki, przepustnice są w ZUK „STĄPORKÓW” S.A. wykonywane zarówno według standardowych typoszeręgów, jak i w nietypowych wymiarach (indywidualne rozwiązania).

Przepustnice, klapki migawkowe przeznaczone są do zamykania i otwierania lub regulacji przepływu gazów w instalacjach. Przepustnice wykonywane są w wersji z napędem ręcznym lub napędem. Przepustnice przystosowane pod napęd standardowo wyposażone są w napęd elektryczny (siłowniki wolnoobrotowe) lub pneumatyczny (siłowniki obrotowe). Wymiary przepustnic dostosowane są do typoszeręgów (gabarytów) kanałów.

Kompensatory przeznaczone są do kompensacji wydłużeń termicznych w instalacjach rurowych, w których przepływają gazy gorące. Oferujemy w wersji metalowej oraz tkaninowej (element kompensujący wykonany ze specjalnej tkaniny odpornej na temperaturę i chemiczne działanie medium oraz nieprzepuszczającej gazów).

W naszej ofercie znajdują się:

- kompensatory okrągłe (stalowe, tkaninowe)
- kompensatory prostokątne (stalowe, tkaninowe)



CZĘŚCI ZAMIENNE

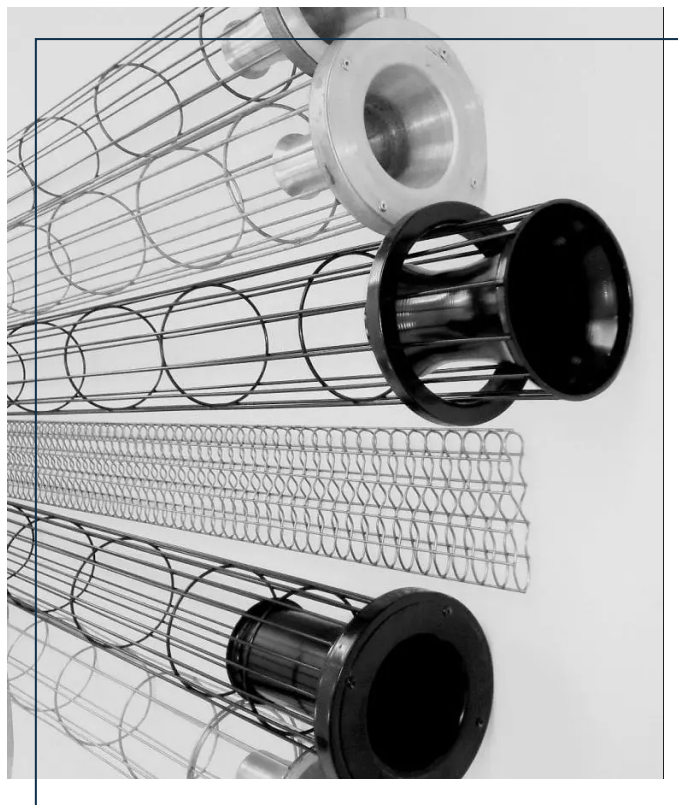
Posiadamy części zamienne do IOS:

- Kosze Wsporcze do Odpylaczy Przemysłowych

Posiadamy w ofercie najwyższej jakości kosze wsporcze oraz worki filtracyjne do odpylaczy przemysłowych. Kosze wsporcze to niezbędny element konstrukcji filtrów przemysłowych zapewniający prawidłową pracę i regenerację worków filtracyjnych.

Nasza oferta obejmuje kosze wsporcze w najczęściej spotykanych konstrukcjach:

- kosze okrągłe
- kosze owalne
- kosze płaskie
- pozostałe do wszystkich powszechnie używanych systemów IOS



Kosze mogą zostać wykonane jako złożone z jednego lub z wielu elementów (w zależności od długości), jak również w wersji ze zwężką Venturiego lub bez. Materiał: stal nierdzewna, stal ocynkowana, stal czarna oraz stal lakierowana proszkowo.

WORKI FILTRACYJNE

Dostarczamy worki filtracyjne do szerokiej gamy instalacji filtracyjnych.

ZUK Stąporków S.A. projektuje (dobiera) worki filtracyjne tak, aby spełniały indywidualne wymagania danego procesu odpylania.

Worki filtracyjne pozwalają na skuteczną separację zanieczyszczeń przemysłowych oraz są najskuteczniejszymi materiałami mającymi wpływ na jakość powietrza atmosferycznego i ograniczającymi ilość pyłów poprodukcyjnych emitowanych do atmosfery. Nasze worki filtracyjne gwarantują wysoką wydajność filtracji oraz charakteryzują się bardzo niskimi wartościami emisji.

Zróznicowane parametry oraz właściwości chemiczne stosowanych przez nas włókien filtracyjnych umożliwiają dobranie materiału do wielu procesów filtracji, m.in. tych prowadzonych w wysokich temperaturach lub w agresywnym środowisku reaktywnym.

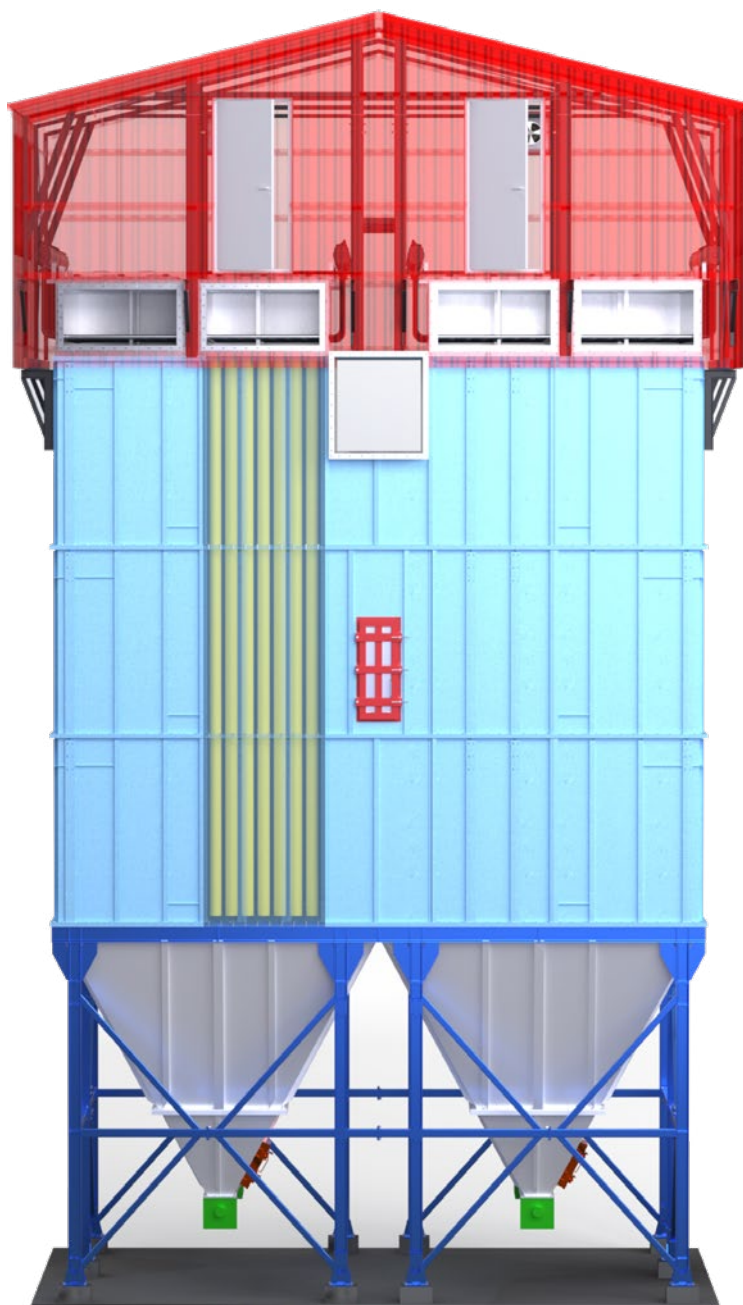
Worki i rękawy filtracyjne wykonywane są również na zamówienie. Stosujemy wyłącznie materiały najwyższej jakości.

Materiał (tkaniny) stosowane do produkcji worków filtracyjnych:

- POLIPROPYLEN (PP)
- POLIAMID (nylon, perlon)
- POLIAMID (P84)
- POLIESTER (PES - geowłóknina, trevira, terylene)
- PPS (polisilarczek fenylenu)
- PTFE (politetrafluoroetylen)
- POLIAKRYLONOTRYL (dolamit, ricem)
- POLIFENYSULFID (ryton)
- ARAMID (nomex)
- POLITETRA (teflon, profilen)
- Dysze wenturiego

W przypadku części robionych na indywidualne zamówienie realizujemy zlecenia w oparciu o dokumentację powierzoną przez zamawiającego lub na podstawie dokumentacji własnej, stworzonej przez zespół doświadczonych konstruktorów i technologów.





ZUK Stąporków S.A.

ul. Górnicza 3, 26-220 Stąporków

+ 48 41 230 67 76

zuk@zuk.com.pl

www.zuk.com.pl