



- **DORADZTWO I PROJEKTOWANIE  
LINII TECHNOLOGICZNYCH I URZĄDZEŃ**
- **PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ  
DLA KOPALŃ SUROWCÓW MINERALNYCH I SKALNYCH**
- **SPRZEDAŻ MASZYN NOWYCH I UŻYWANYCH**

**Pak-Gum** to firma, która na przestrzeni kilkudziesięciu lat funkcjonowania wypracowała sobie solidną markę w branży górniczej i budowlanej. Od ponad 30 lat prowadzimy działalność w zakresie produkcji i dystrybucji przenośników taśmowych, konstrukcji i urządzeń do przeróbki i klasyfikacji dla przemysłu surowców mineralnych i skalnych oraz do transportu i klasyfikacji innych materiałów sypkich. Realizujemy kompleksowe zlecenia dotyczące projektowania, wykonywania, dostarczania oraz obsługi kompletnych linii technologicznych, a także pojedynczych urządzeń. Zajmujemy się produkcją i sprzedażą urządzeń transportu ciągłego, a także przesiewaczy, kruszarek, płuczek, odwadniaczy, separatorów magnetycznych i konstrukcji wsporczych, wykonujemy połączenia taśm transporterowych metodami na zimno i na gorąco. Jesteśmy dystrybutorem taśm przenośnikowych, krążników, bębnow przenośnikowych.

Nasze produkty wyróżniają się:

- **Jakością**  
Produkujemy z wyjątkową dbałością o najmniejsze szczegóły, używając najwyższej jakości materiałów.
- **Innowacyjnością**  
Tworzymy urządzenia według innowacyjnej technologii.
- **Ceną**  
Konkurencyjna cena, nie ustępująca jakością.
- **Spójnością**  
Projektujemy urządzenia tak, aby pasowały do istniejących instalacji, również pod względem estetycznym.
- **Elastycznością**  
Dopasowujemy istniejące urządzenia do zmieniających się potrzeb klientów.
- **Serwis**  
Szybka naprawa w przypadku awarii. Dysponujemy magazynem z częściami zamiennymi.
- **Gwarancja**  
Na nasze produkty udzielamy gwarancji od 12 do 24 miesięcy. Istnieje możliwość przedłużenia gwarancji.

Nasze usługi świadczymy kopalniom surowców mineralnych, piaskowniom, kamieniołomom, centrom recyklingu, sortowniom węgla. Obsługujemy wiele firm i zakładów, wśród których znajdują się: ArcelorMittal Poland, Grupa Azoty w Tarnowie, Zakłady Uszlachetniania Kruszywa Wolimex, Górnicze Zakłady Dolomitowe, KOSD Wrocław, Kruszywa SKSM Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych, Kopalnia Chalcedonitu CRUSIL Sp. z o.o., P.P.H. Dolomit Sp. z o.o., Kopalnia Surowców Skalnych Klęczany, CTL HALDEX S.A., Spółka JSW KOKS S.A., Zakład Przemysłu Wapienniczego Truskawica należący do grupy CRH, a także firma Lafarge.

Dzięki indywidualnemu podejściu do klienta, wysokiej jakości oferowanych usług, rzetelności i profesjonalizmowi, zapracowaliśmy na zaufanie, którym obdarzyło nas wielu przedstawicieli branży. Serdecznie zapraszamy do współpracy!



## Linie technologiczne

Potencjał ludzki oraz techniczny pozwala nam na realizację zamówień o wysokim stopniu złożoności przy wykorzystaniu najnowszych dostępnych na rynku technologii.

Zespół projektowy posiada wieloletnie doświadczenie w projektowaniu stacjonarnych, mobilnych oraz semimobilnych rozwiązań do:

- produkcji i uszlachetniania kruszyw,
- klasyfikacji piasków,
- recyklingu,
- klasyfikacji i przeróbki mechanicznej węgla,
- transportu wewnętrznego realizowanego za pomocą przenośników na terenie:
  - cementowni,
  - zakładów wapienniczych,
  - zakładów azotowych,
  - koksowni,
  - betoniarni,
  - zakładów produkujących biopaliwa i paliwa alternatywne.

Projektowane przez nas systemy cechuje nowoczesność oraz zastosowanie najnowszych i przyjaznych dla środowiska technologii. Jednocześnie dbamy, by zaprojektowane przez nas obiekty/instalacje/zakłady charakteryzowały się łatwością i oszczędnością w późniejszej eksploatacji.

Nasze usługi obejmują również doradztwo i wykonawstwo w zakresie modernizacji i planowania rozbudowy istniejących instalacji, zakładów, sortowni, urządzeń/linii technologicznych.

## Serwis

Po zakończeniu prac wykonawczych oferujemy opiekę nad zrealizowanymi przez nas inwestycjami. Specjaliści w zakresie serwisu sprawują nadzór nad pracą kompletnych instalacji i pojedynczych urządzeń, zajmują się ich naprawą oraz regulacją i konserwacją.



## Przenośniki taśmowe

Produkujemy przenośniki stosowane w górnictwie odkrywkowym i podziemnym, a także dla zakładów zajmujących się recyklingiem odpadów.

### Typy ofertowanych przenośników:

- taśmowe: stacjonarne i mobilne,
- Ślimakowe,
- Kubełkowe,
- Górnicze PTG i PTGm.

Nasze urządzenia powstają na indywidualne zamówienie klientów i są ściśle dopasowane do ich potrzeb. Dajemy możliwość wyboru różnych wariantów wykonania: konstrukcji, napędu, mobilności, wyposażenia związanego z bezpieczeństwem, automatyki czy zabezpieczenia antykorozyjnego. Produkujemy przenośniki o dowolnej długości. Szerokość taśmy waha się w granicach od 500 do 2000 mm.



## Przesiewacze

Firma **Pak-Gum** oferuje typoszereg przesiewaczy do klasyfikacji kruszyw i innych materiałów o grubym, średnim i drobnym uziarnieniu. Wyposażonych w pokłady sitowe o różnych rodzajach sit. Nasze przesiewacze mogą być używane do klasyfikacji na sucho i mokro.

### Rodzaje produkowanych przesiewaczy:

#### ➤ Wibracyjne

Przesiewacze wibracyjne przeznaczone są do klasyfikacji kruszyw i innych materiałów sypkich.

#### ➤ Rolkowe

Przesiewacze rolkowe są stosowane do separacji materiałów o wymaganej wielkości od nadziarna i podziarna.

#### ➤ Rusztowe

Przesiewacze rusztowe stosuje się do odsiewania określonych frakcji surowców.

#### ➤ Bębnowe

Przesiewacze bębnowe mają zastosowanie do materiałów takich jak odpady recyklingowe, budowlane, ziemia, odpady drzewne.

#### ➤ Odwadniające

Przesiewacze odwadniające stosuje się do odwadniania materiałów o drobnych frakcjach.



## Jednowałowa płuczka rozcierająca do oczyszczania surowców

Płuczka rozcierająca jest nieodzowna w przeróbce silnie zanieczyszczonych kruszyw. Umożliwia usunięcie zanieczyszczeń mineralnych takich jak gliny i ropy, a także znaczną redukcję zanieczyszczeń organicznych.

### Główne zalety płuczki rozcierającej:

- Urządzenie jest chronione patentem.
- Zastosowanie w szczególności do kruszywa naturalnego oraz skał związanych o znacznej ilości zanieczyszczeń gliniasto-ropowatych.
- Zwarta i stabilna konstrukcja płuczki oraz możliwość dostosowania konstrukcji wsporczej urządzenia pod indywidualne potrzeby klienta.
- Niskie koszty eksploatacji dzięki maksymalnej odporności na zużycie.



## Odwadniacze Kołowe

Odwadniacze kołowe służą do wstępnego oczyszczania, odwadniania oraz separowania kruszyw z pulpy wodnej. Oferowane przez nas urządzenia są w pełni dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta i każdorazowo wymiarowane z uwzględnieniem ilości pulpy, zawartości urobku w pulpie oraz jego uziarnienia.

### Główne parametry urządzeń odwadniających:

| Typ                      | OK 200      | OK 250      |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Szerokość koła [mm]      | 700 - 1400  | 1000 - 1300 |
| Średnica koła [mm]       | 2000 - 3600 | 6000        |
| Wydajność [Mg/h]         | 45 - 200    | 150 - 250   |
| Max. wymiary nadawy [mm] | 10          | 140         |
| Moc napędu [kW]          | 3 – 7,5     | do 18       |
| Ilość obrotów [obr/min]  | 1,5 - 1,8   | 0,8 - 1,6   |



## Kosze zasypowe, buforowe

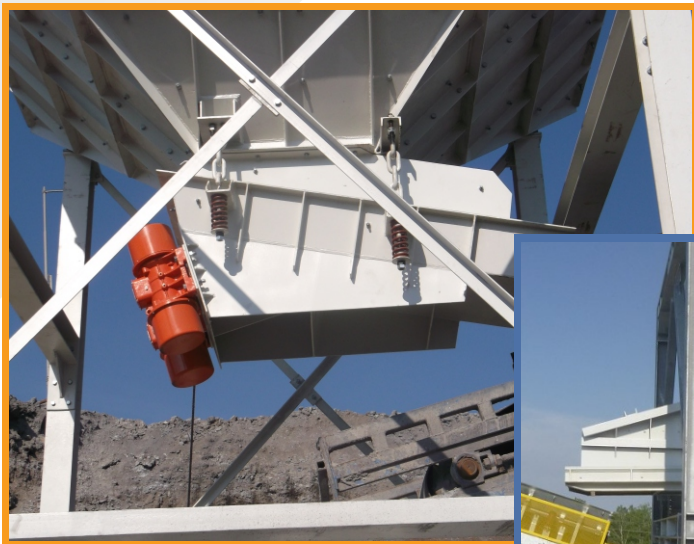
Kosze zasypowe i przesypowe znajdują swoje zastosowanie w technologii podania masy suchej na ciągi technologiczne lub jako zasobniki półproduktów w obiegach kruszących. Pojemność zbiornika zasypowego jest zależna od sposobu dostarczania surowca oraz wydajności linii przerobczej. W części wysypowej zabudowane jest urządzenie dozujące (podajnik wibracyjny, podajnik taśmowy, przenośnik ślimakowy). Urządzenia dozujące spod koszy można wyposażyć w przemienniki częstotliwości umożliwiające regulację wydajności.

## Konstrukcje stalowe

Specjalizujemy się we wszelkiego rodzaju konstrukcjach stalowych. Projektujemy i produkujemy między innymi:

- Konstrukcje wsporcze pod maszyny i urządzenia,
- Konstrukcje ogólnobudowlane,
- Konstrukcje obsługowe.





O FIRMIE

LINIE TECHNOLOGICZNE

PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

PRZESIEWACZE

PŁUCZKI

ODWADNIACZE KOŁOWE

KOSZE ZASYPOWE

**PODAJNIKI**

SEPARATORY, KRUSZARKI

CZĘŚCI ZAMIENNE, USŁUGI

## Podajniki

**Pak-Gum** produkuje podajniki, które znajdują szerokie zastosowanie w transporcie poziomym i dozowaniu materiałów sypkich o różnej granulacji na krótkich odcinkach wewnątrzzakładowego transportu technologicznego.

### Rodzaje produkowanych podajników:

- Wibracyjne pełne z napędem bezwładnościowym służą do transportu i dozowania materiałów o różnych granulacjach.
- Rusztowe z napędem bezwładnościowym służą do transportu i dozowania oraz wstępnego odsiewania podziarna.
- Taśmowe podajniki to urządzenia wolnobieżne służące do transportu oraz dozowania materiału.
- Szufladowe podajniki o napędzie mimośrodowym są to urządzenia służące do wstępnego dozowania materiałów.

Wszystkie podajniki mogą współpracować z przemiennikami częstotliwości (falownikami).



## Separatory magnetyczne

Wykorzystywane są w ciągach systemu wstępnego i wtórnego kruszenia do wychwytywania metalowych magnetycznych zanieczyszczeń.

### Występowanie:

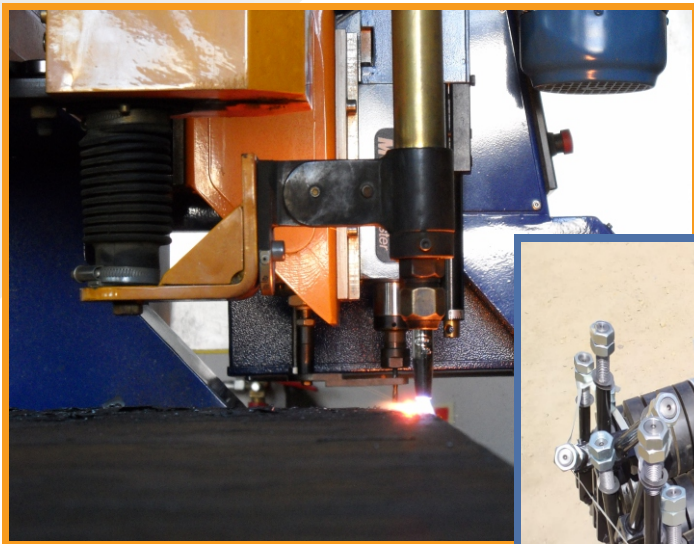
- W wersji taśmowej,
- Jako magnes stały zabudowany na konstrukcji wsporczej nad taśmą transportowanego materiału.

## Kruszarki

Firma zajmuje się sprzedażą kruszarek nowych oraz z rynku wtórnego. Prowadzimy montaż i serwis takich urządzeń.

### Oferujemy kruszarki:

mobilne i stacjonarne, nowe i używane (stożkowe, szczękowe, udarowe, inne).



O FIRMIE

LINIE TECHNOLOGICZNE

PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

PRZESIEWACZE

PŁUCZKI

ODWADNIACZE KOŁOWE

KOSZE ZASYPOWE

PODAJNIKI

SEPARATORY, KRUSZARKI

**CZĘŚCI ZAMIENNE, USŁUGI**

## Części zamienne

### Oferujemy części zamienne oraz serwis maszyn i urządzeń:

- sita: stalowe, poliuretanowe, gumowe oraz elementy mocujące do ich montażu;
- elementy układów napędowych;
- elementy instalacji wodnych: węże, dysze, pompy itp;
- bębny napędowe, zwrotne, odciskowe;
- krążniki stalowe i z tworzywa sztucznego, gładkie, tarczowe, pierścieniowe oraz zestawy girlandowe, odciskowe i kierujące;
- taśmy przenośnikowe;
- skrobaki, zgarniacze, szczotki czyszczące taśmę;
- osłony BHP, klimatyczne i przeciwpyłowe;
- urządzenia do naprowadzania taśmy przenośnikowej;
- sprzęgła łańcuchowe i elastyczne.

## Usługi

### Oferujemy szeroki zakres usług w dziedzinach:

- remonty bębnow i wałów;
- serwis taśm przenośnikowych;
- profesjonalne usługi cięcia blach wypalarką plazmowo-tlenową CNC.

Możliwości technologiczne:

- Maks. wymiar wycinanego elementu: 2500mm x 6000 mm;
- Maks. grubość blachy czarnej: 3-15 mm (cięcie plazmowe);
- Maks. grubość blachy czarnej: 15-120 mm (cięcie tlenowe);



**F.H.P. PAK-GUM** Waław Pakaszewski  
NIP: 6251066962

**DZIAŁ HANDLOWY**  
[dzialhandlowy@pakgum.pl](mailto:dzialhandlowy@pakgum.pl)  
694 478 620

**DZIAŁ TECHNICZNY**  
[dzialtechniczny@pakgum.pl](mailto:dzialtechniczny@pakgum.pl)  
608 349 178