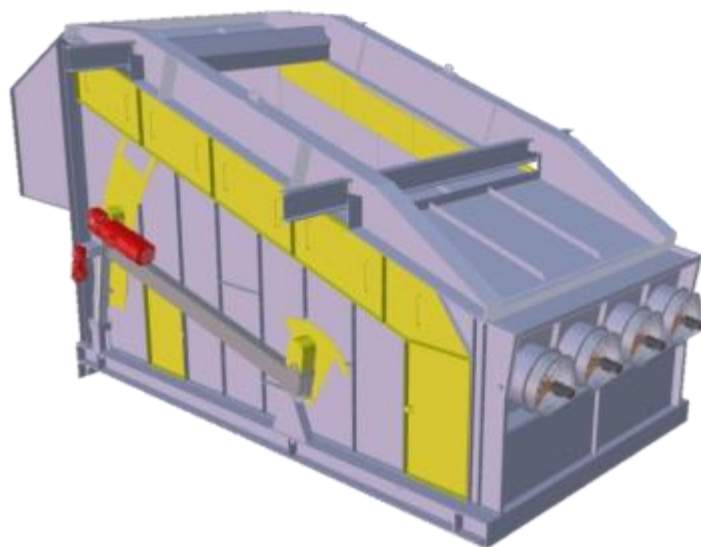
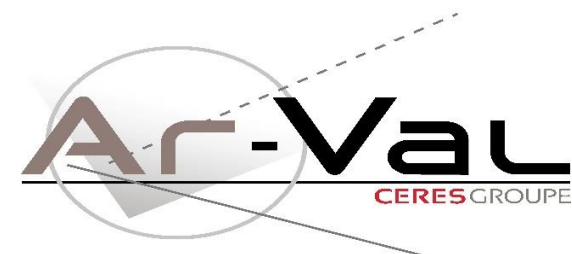


# Separator balistyczny

*8 listwowy*



## Ar-Val SAS

18 rue des frères Montgolfier – Zone d'Activités de Kermelin Est  
BP 10052 – 56892 SAINT Avé – Francia

Kontakt w Polsce :

**IKB System Sp. z o.o.**

Ul. Jeziorna1

62-052 Komorniki

Kom :698 148 089 , [Biuro@ikbsystem.pl](mailto:Biuro@ikbsystem.pl)

# Separator balistyczny Ar-Val



## Zastosowanie

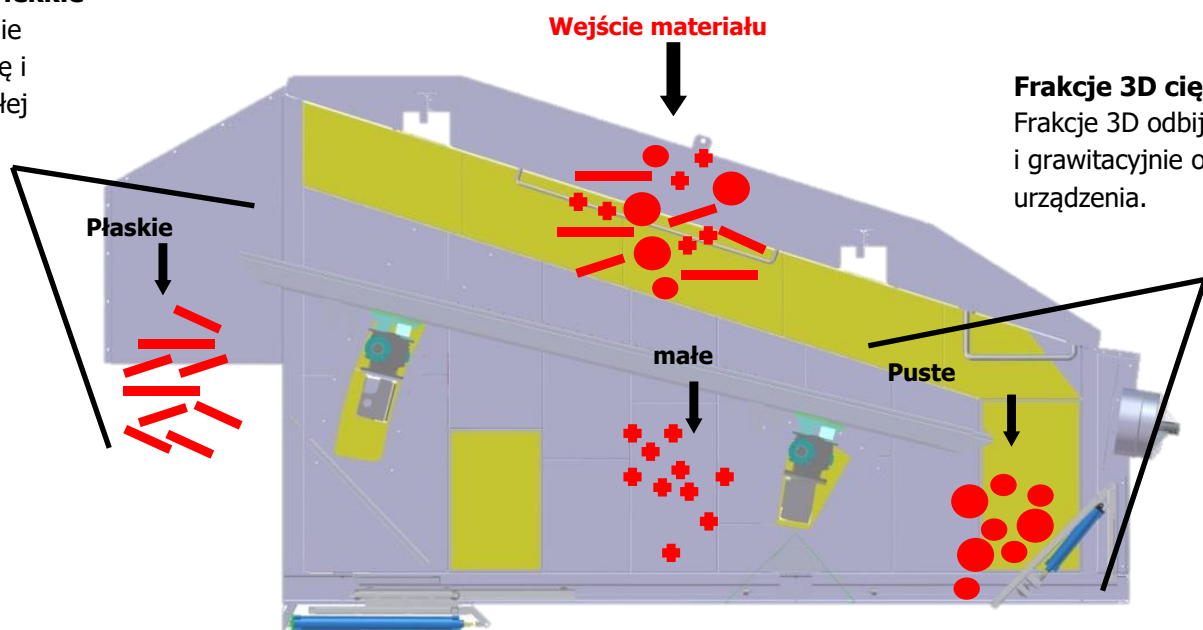
Separator balistyczny oddziela ze strumienia odpadów komunalnych i przemysłowych poddanych do recyklingu : papier , karton , puszki, butelki plastikowe, metalowe ...

## Zasady działania

Le separator balistyczny oddziela ze strumienia odpadów według składu morfologicznego. Mówimy tu o separacji 2D (frakcje « lekkie ») -3D (frakcje « ciężkie »).

### Fracje 2D lekkie

Fracje 2D nie odbijające się i frakcje o małej gęstości .



### Fracje 3D ciężkie

Fracje 3D odbijają się o listwę i grawitacyjnie opadają w dół urządzenia.

## Zalety

To urządzenie jest zaprojektowane i zrealizowane przez ArVal dzięki dużemu doświadczeniu istnieje już 25 separatorów w działaniu.

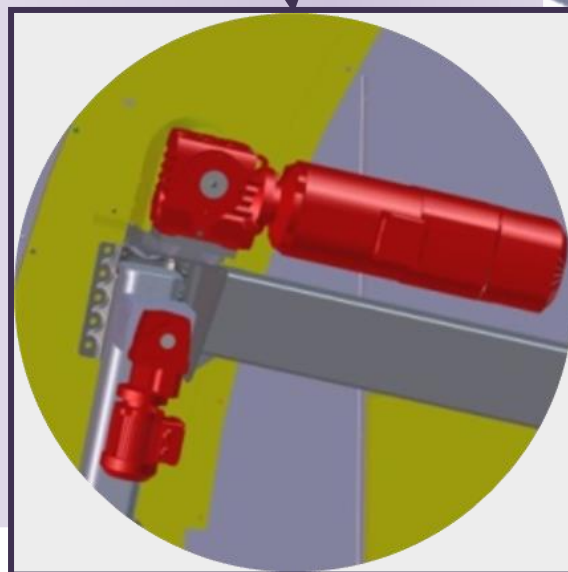
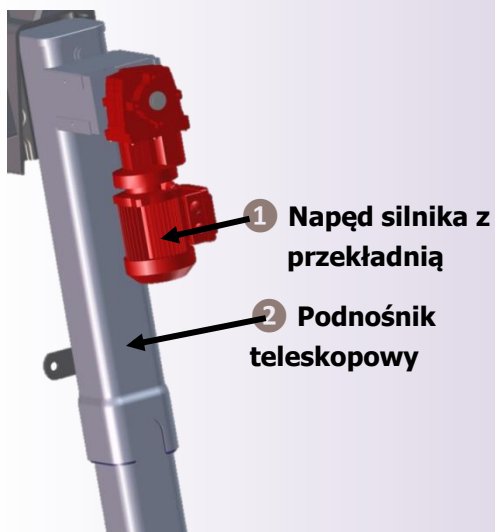
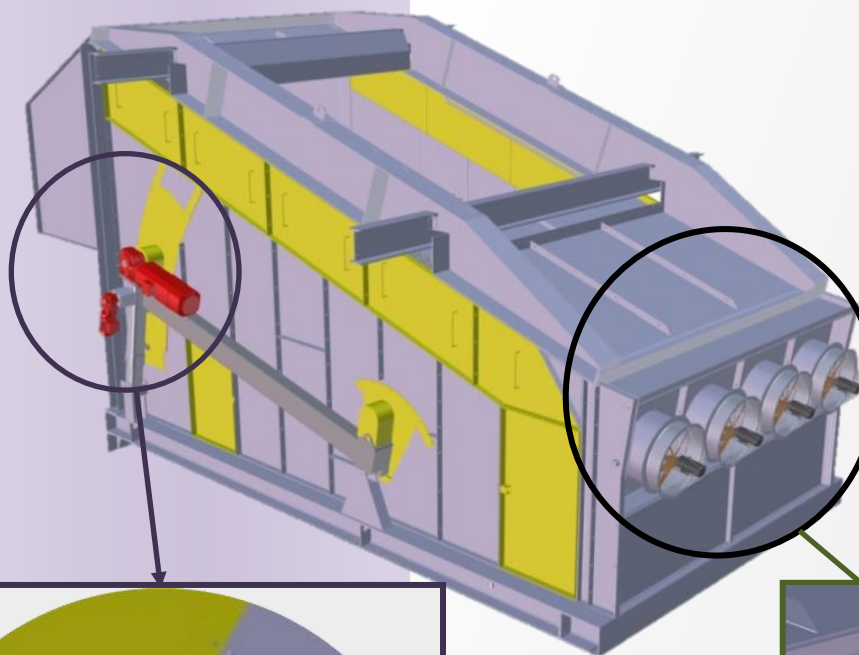
Sprzęt ten jest zoptymalizowany pod kątem :

- ✓ **Efektywności**
- ✓ **Łatwość obsługi i konserwacji**
- ✓ **Niezawodność**

## Konstrukcja separatora :

### System nachylenia

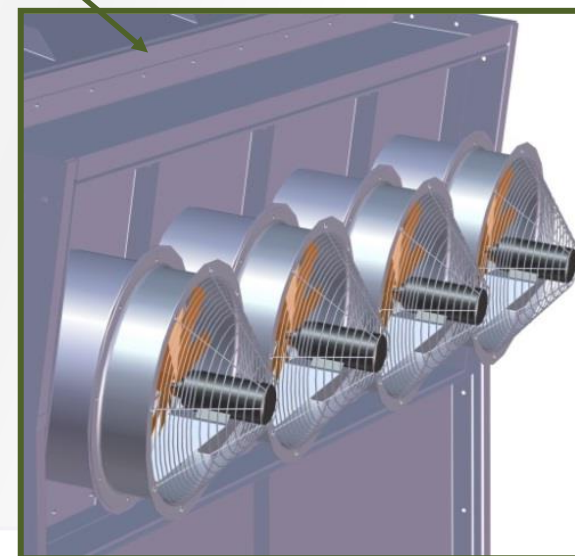
Rama mobilna jest wyposażona w funkcję nachylenia, który pozwala na szybkie i automatyczne dostosowanie kąta padania, aby zoptymalizować wydajność rozdzielania w zależności od rodzaju odpadów segregowanych bez przerywania sortowania.



### Wentylatory osiowe

Wentylatory osiowe z falownikiem przesyłają frakcje lekkie do wylotu frakcji 2D.

Wentylatory posiadają 3 kąty nachylenia (regulacja manualna).

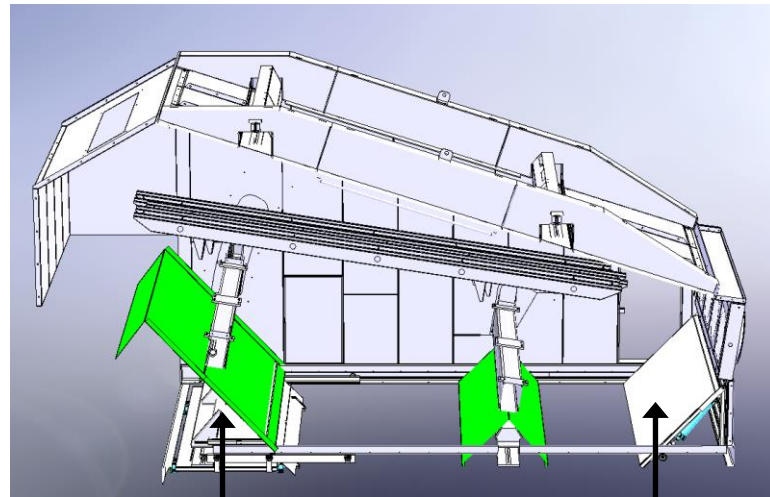


# Konserwacja i serwisowanie



W środku separator balistyczny jest wyposażony w wysuwaną platformę w celu ułatwienia i bezpiecznego dostępu w celu konserwacji.

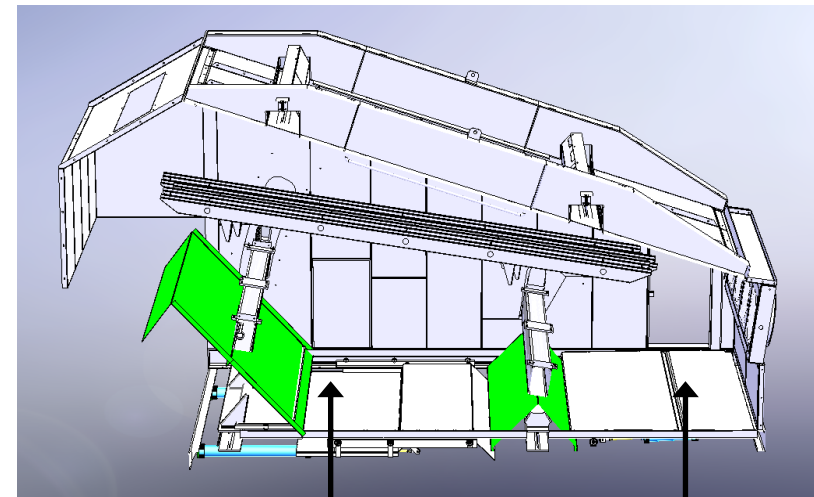
**Podczas działania**



**Platforma 1 schowana**

**Platform 2 schowana**

**Podczas konserwacji**



**Platforma 1rozwinieta**

**Platf. 2 rozwinieta**

Podczas działania, platformy są zwinięte, platforma n°2 uczestniczy w kierowaniu frakcji 3D.

Podczas konserwacji platformy są rozwinięte tworząc podest.

## Urządzenia zabezpieczające

Poreęcz

Drabina



## Bezpieczeństwo podczas konserwacji

Przed rozpoczęciem pracy w systemie, użytkownik musi znać funkcje separatora balistycznego oraz instrukcje i bezpieczeństwa zawarte w instrukcji obsługi urządzenia.

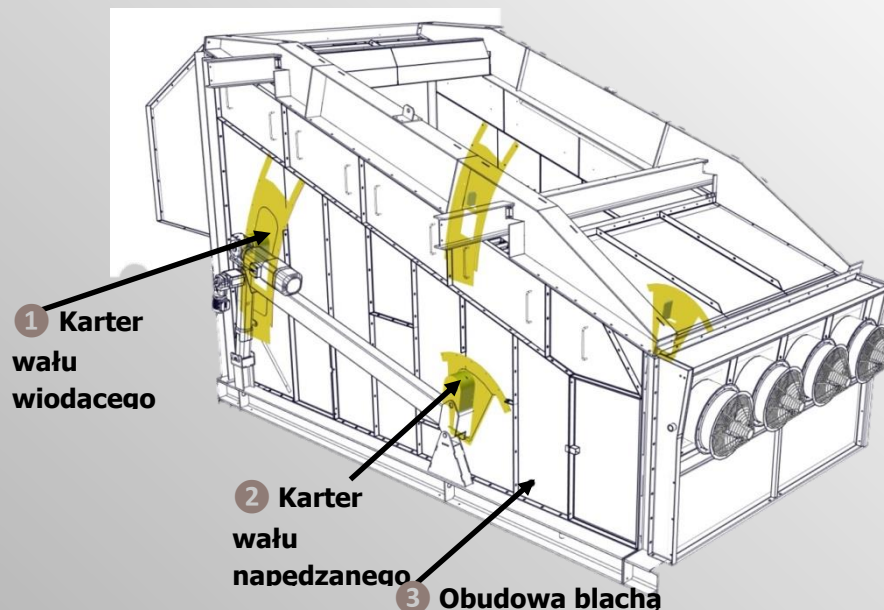


# Bezpieczeństwo



## Bezpieczeństwo użytkownika uwzględnia

### Zabezpieczenia stałe



Separatory balistyczne opracowane przez firmę Arval są zaprojektowane z osłonami bezpieczeństwa wokół wszystkich potencjalnie niebezpiecznych elementów, zwłaszcza ruchomych części mechanicznych (podwozie mobilne, prowadzące wału korbowego, wału korbowego napędzanego itp). Potencjalne zagrożenia wynikające z obecności użytkownika są eliminowane bez wpływu na produktywność i wydajność sprzętu. Celem tego jest, aby uniknąć przypadkowego kontaktu z wewnętrznymi elementami ruchomymi podczas kierowania strumienia odpadów. Końce wałów obrotowych wystające ze struktury są również chronione specjalnymi osłonami.

### Zabezpieczenia

#### Przycisk awaryjny

Seria przycisków awaryjnych jest zamontowana w pobliżu urządzenia. Powodują one natychmiastowe zatrzymanie.



**Odłącznik na klucz**  
Kluczowe odłączniki znajdują się na drzwiach serwisowych. Pozwalają one na maksymalne bezpieczeństwo użytkownika podczas obsługi i konserwacji faz.



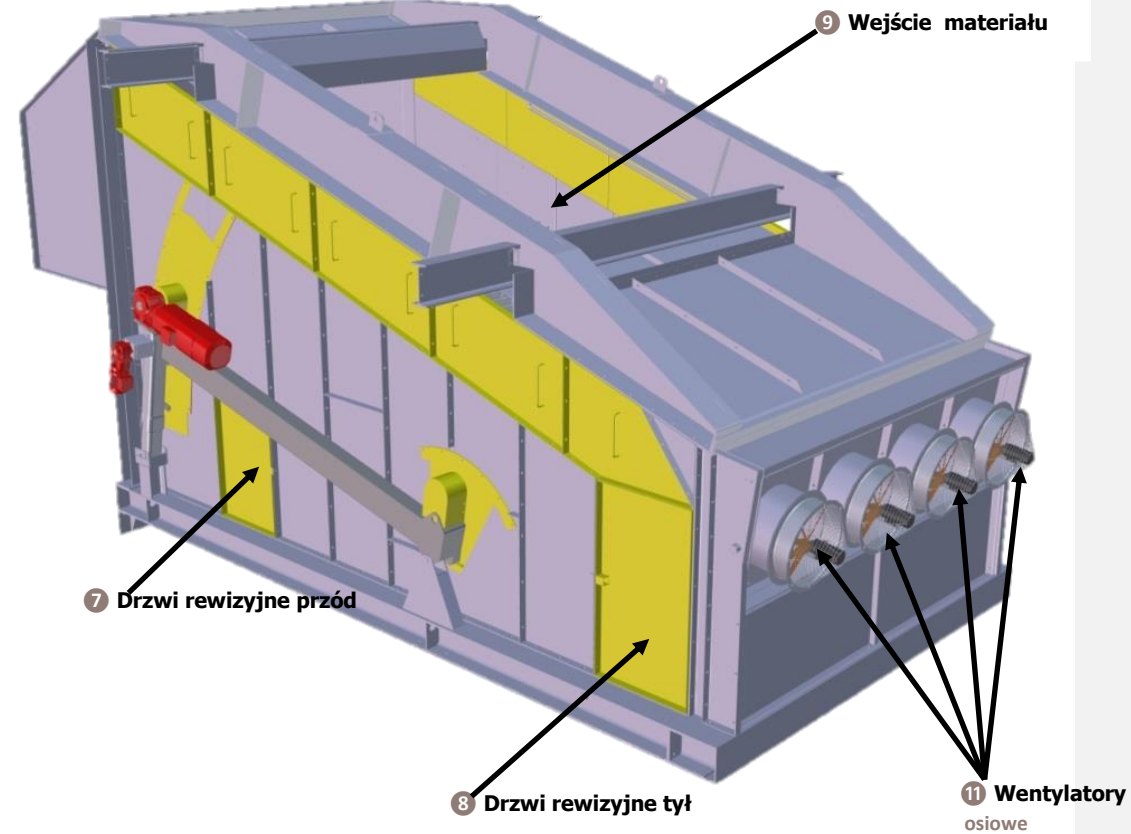
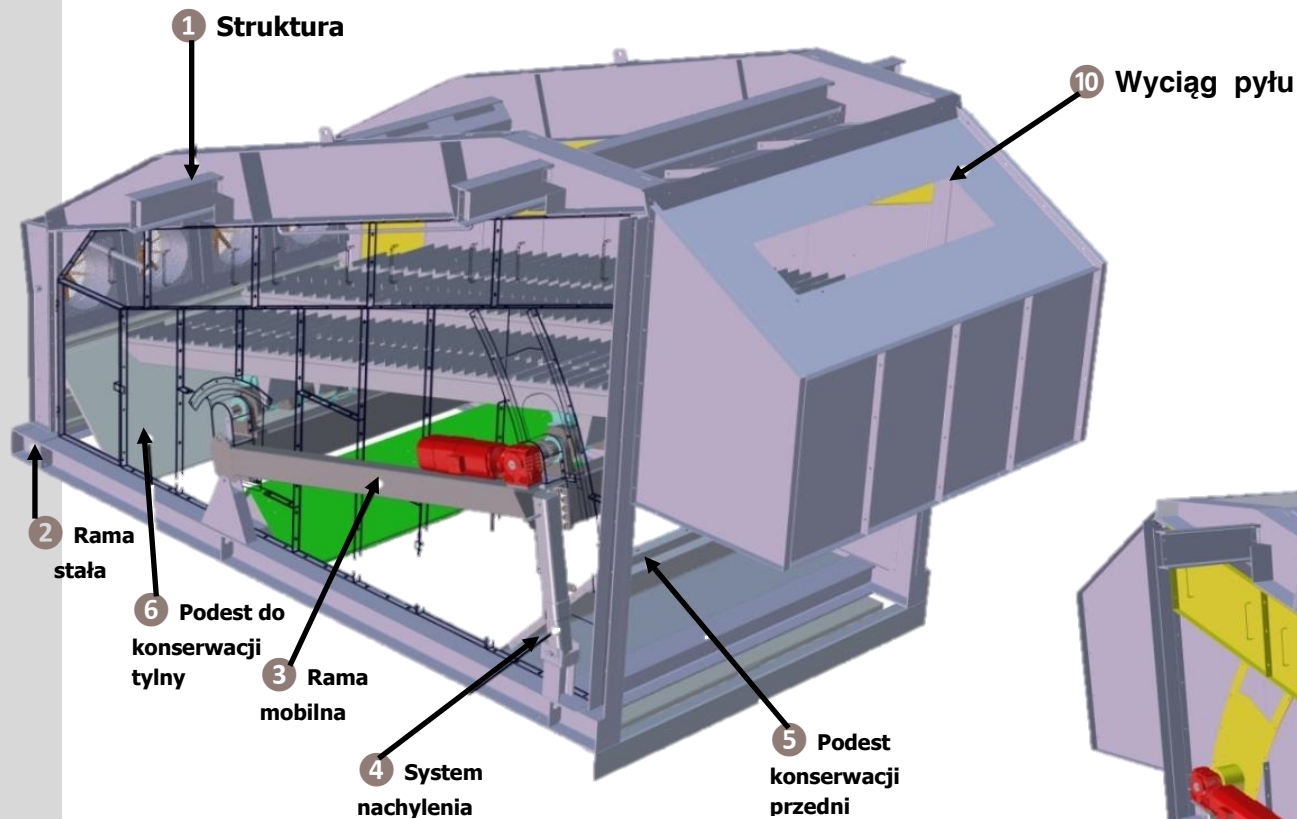
#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Dostęp do wnętrza separatora jest przez dwie drzwi konserwacji przeznaczonych do tego celu. Ryzyka w nim są oznaczone

4 ikonami poniżej :



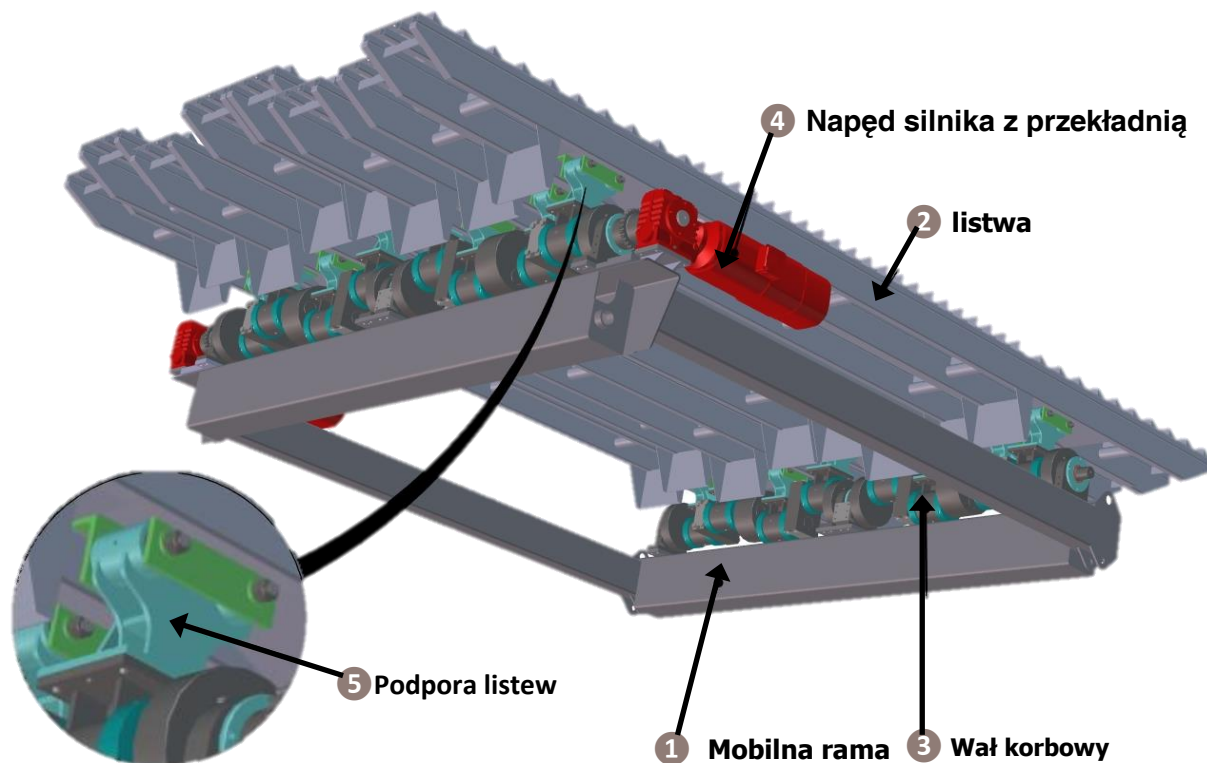
# Cechy techniczne



Wymiary zewnętrzne separatora balistycznego 8 listwowego

Wymiary (mm)			Moc (Kw)	Obroty (50 Hz) obr/min	Waga (kg)
Szer.	Dł.	Wys.			
3230	5050	1900	2*5.5	192	3500

## Podzespoły podwozia mobilnego



### Wymiary zewn.(mm) podzespołów powdozia mobilnego

Szer.	Dł	Wys.
3230	5050	1900
Moc (Kw)	Obroty (50 Hz) obr/min	Waga (kg)
2*5.5	192	3500

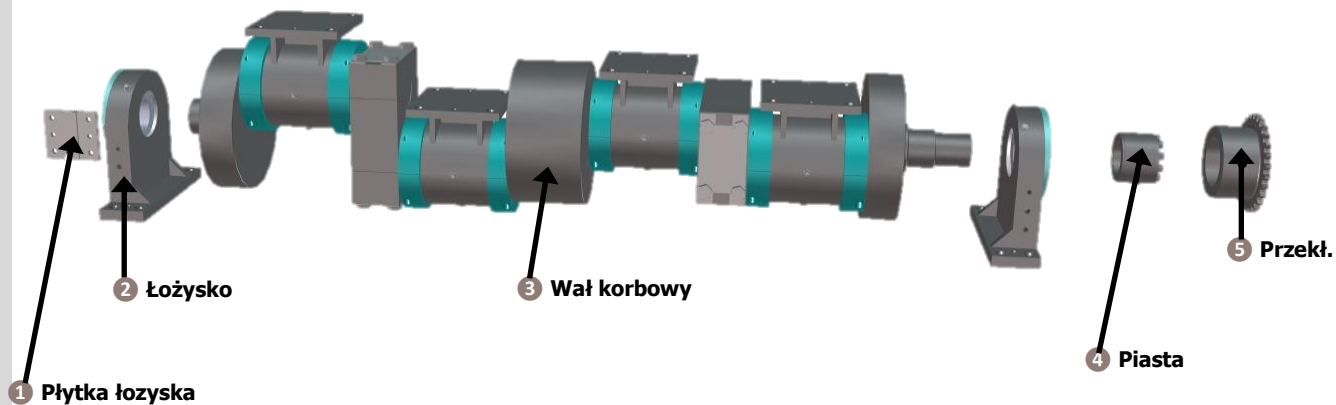
### Ilość elementów powdozia mobilnego

Element	Ilość (wskazówkowo)
Podwozie mobilne	1
Listwy	8
Wał korbowy	4
Napęd silnika z przekładnią	2
Podpora listw	8 + 8

# Cechy techniczne



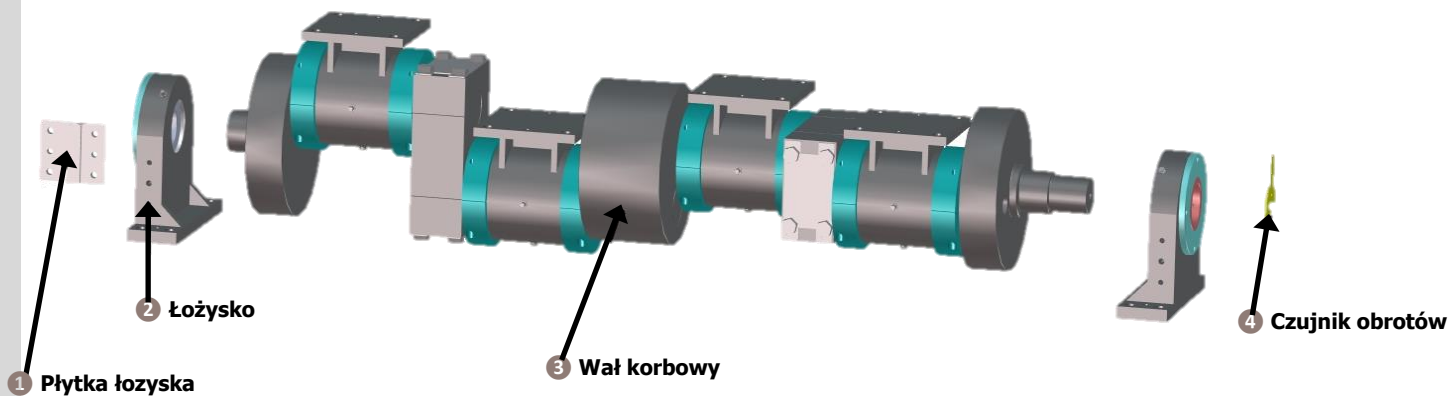
## Elementy wału wiodącego



*Wymiary zewn. (mm) wału korbowego wiodącego*

Szer.	Dł	Wys.
300	1490	365
Moc (Kw)	Obroty (50 Hz) obr/min	waga (kg)
5.5	192	425

## Elementy wału napędzanego



*Wymiary zewn. (mm) wału korbowego napędzanego*

Szer.	Dł	Wys.
300	1490	365
Moc (Kw)	Obroty (50 Hz) obr/min	waga (kg)
∅	192	425