

Przenośniki

Katedra Maszyn Górniczych, Przeróbczych i Transportowych

Przenośniki

Dr inż. Piotr Kulinowski

pk@imir.agh.edu.pl

tel. (617) 30 74

B-2 parter p.6

konsultacje: poniedziałek 11.00 - 12.00

Transport - (łac. *transportare*) - przenosić, przewozić

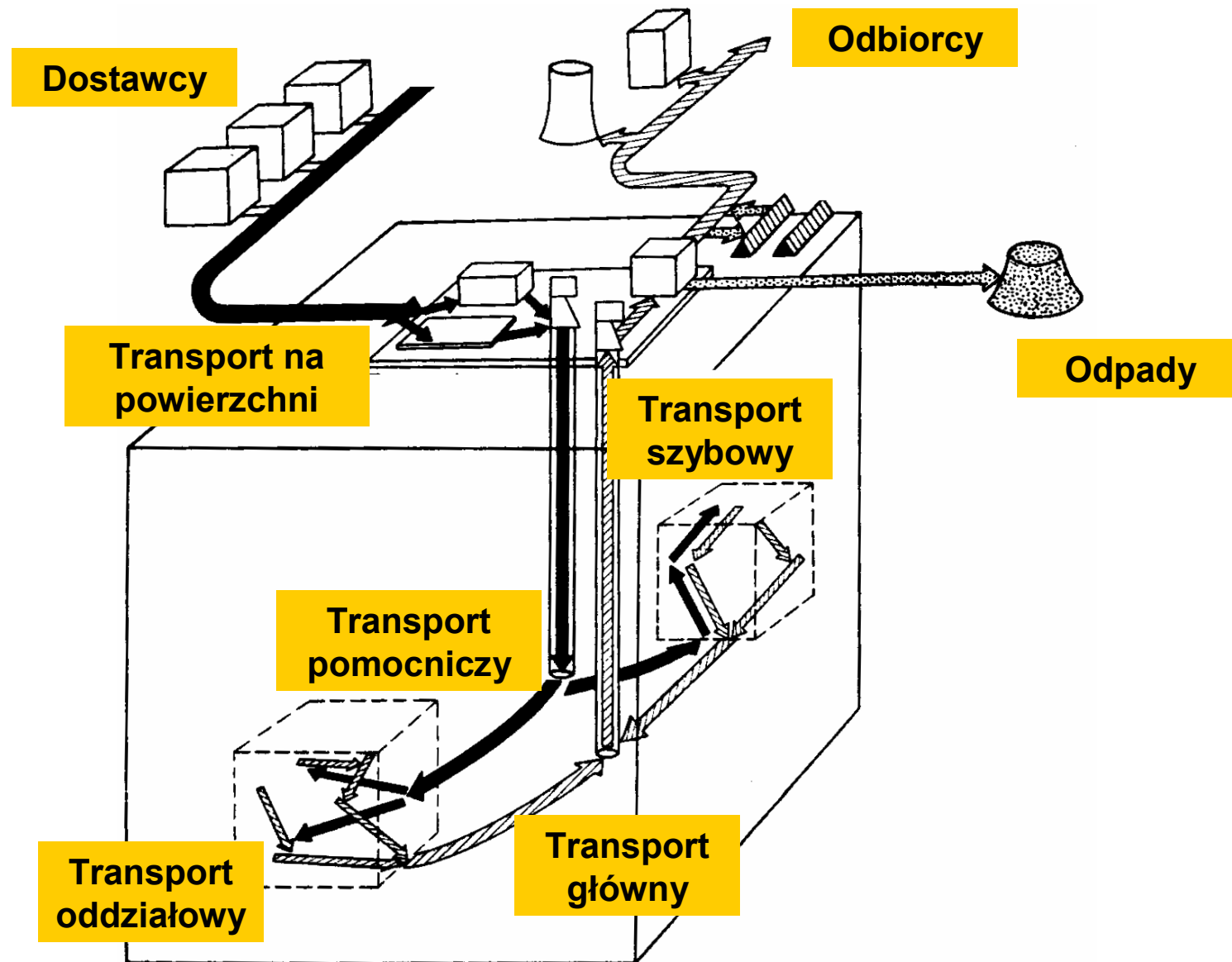
Transport wewnątrzzakładowy - celowe przemieszczanie w obszarze zakładu materiałów, rzeczy, maszyn i urządzeń oraz ludzi.

System transportowy - zbiór maszyn i urządzeń służących do transportu a stanowiący część systemu maszynowego zakładu. System transportowy musi mieć odpowiednią strukturę określoną przez powiązania wewnętrzne oraz warunki do osiągnięcia celu. System transportowy funkcjonuje w określonym otoczeniu, które na niego oddziałuje.

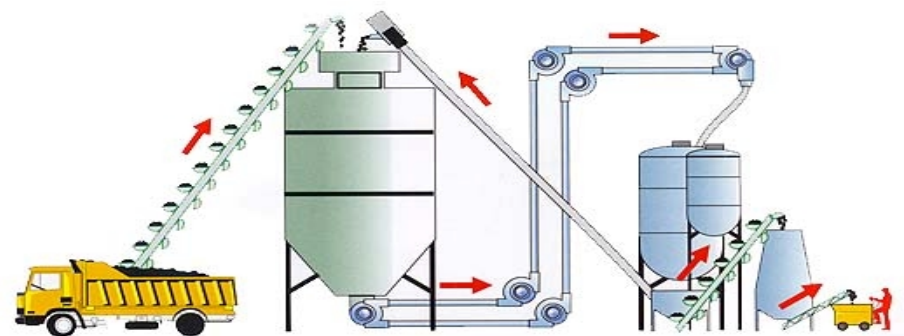
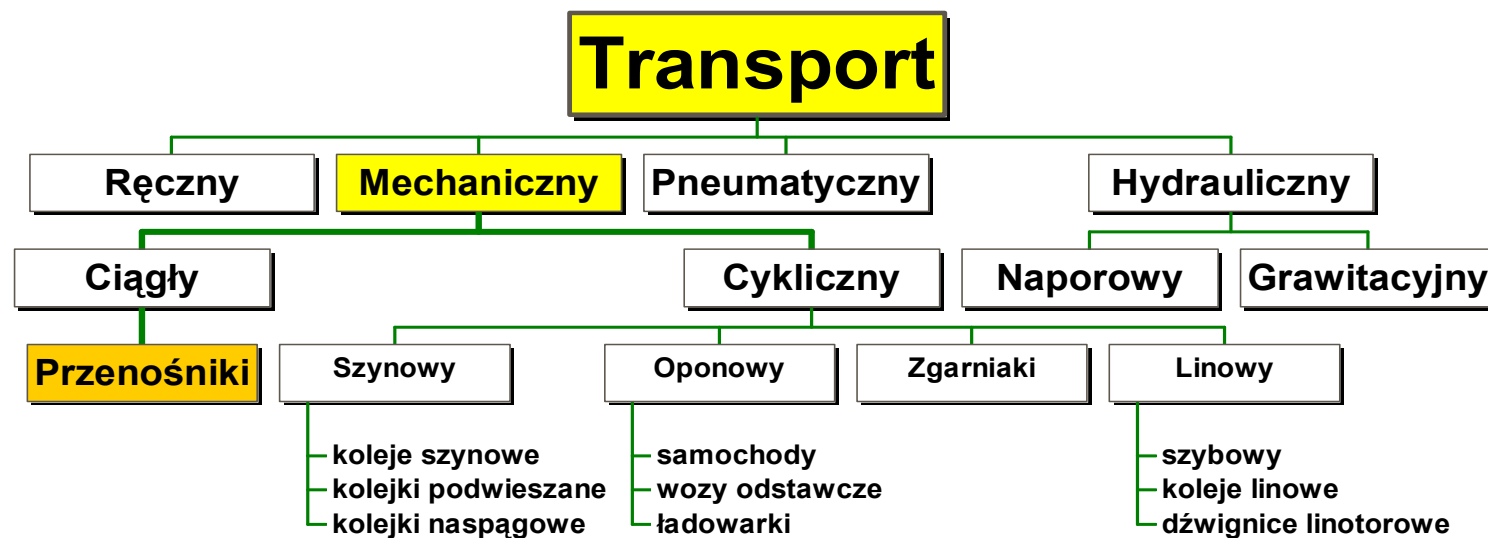
Wybór środków transportu i struktury systemu zależy od

- rodzaju transportowanego materiału
- ilości transportowanego materiału
- drogi transportowej, jej rodzaju i parametrów geometrycznych
- rodzaju maszyn lub urządzeń załadowniczych i rozładowniczych
- czasu eksploatacji systemu transportowego
- czynników zewnętrznych wpływających na funkcjonowanie transportu
- skutków ekologicznych

Schemat głównych ogniw transportu kopalnianego



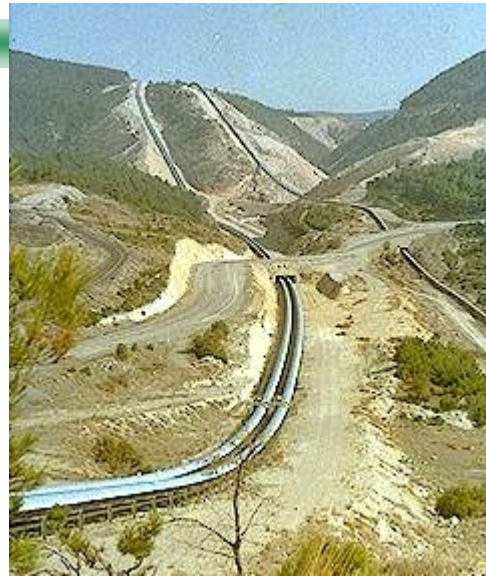
Podział transportu



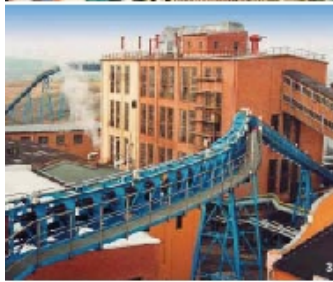
Podział przenośników



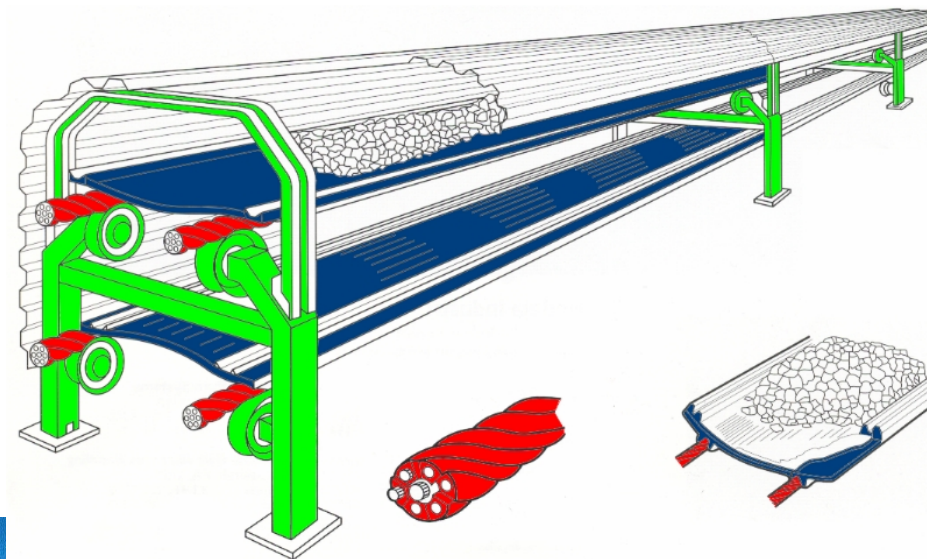
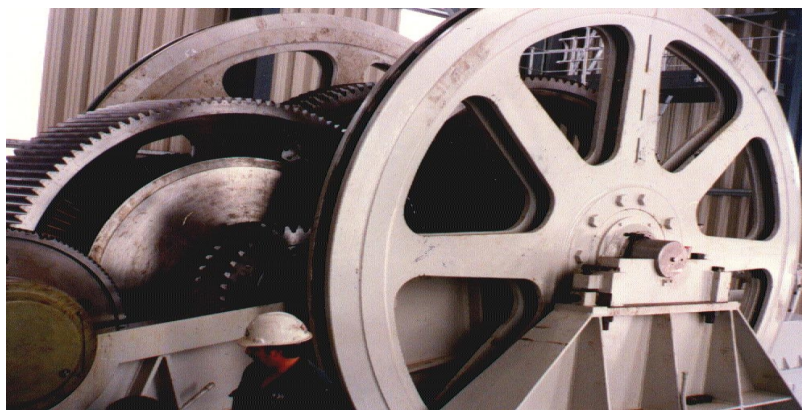
Przenośniki taśmowe



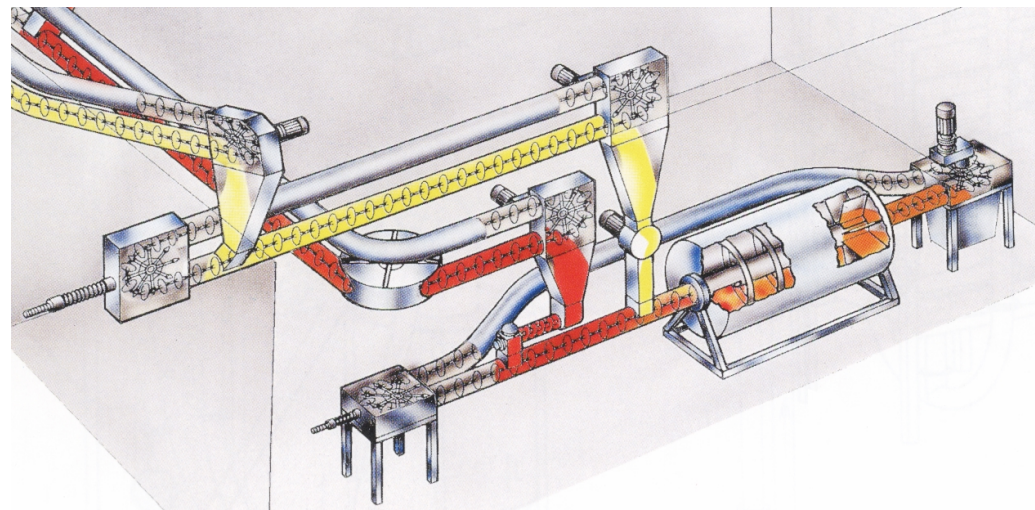
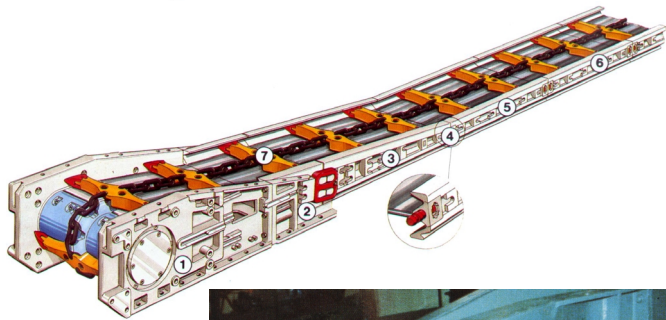
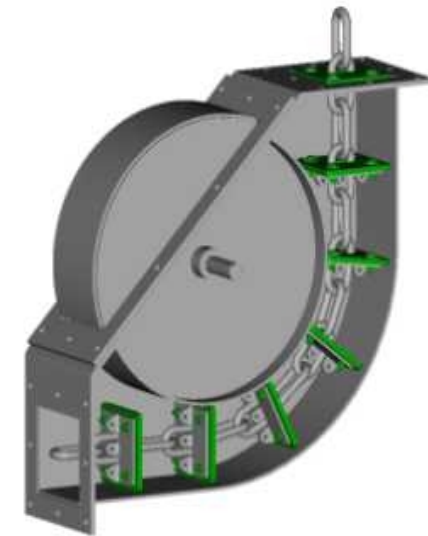
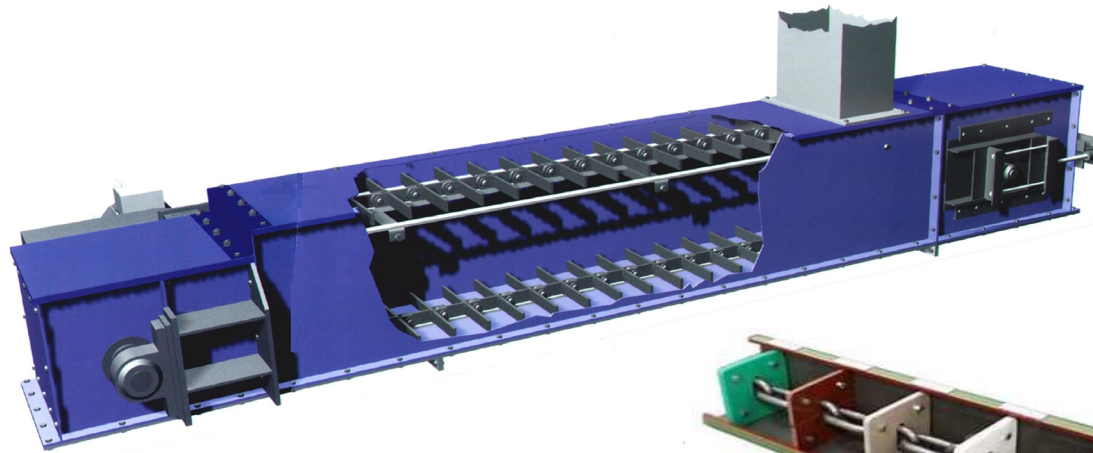
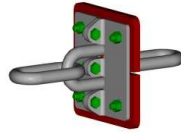
Przenośniki taśmowe - rurowe



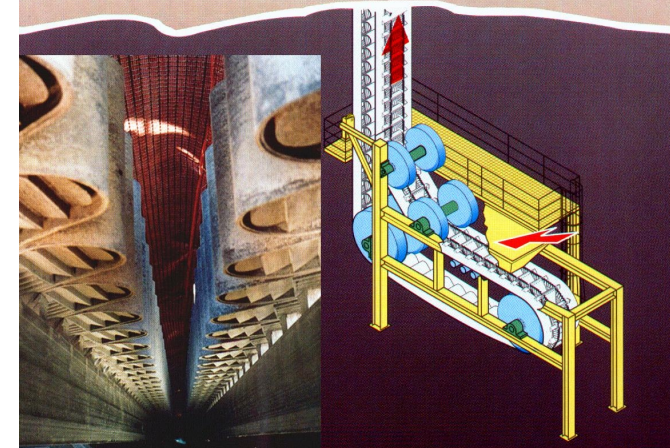
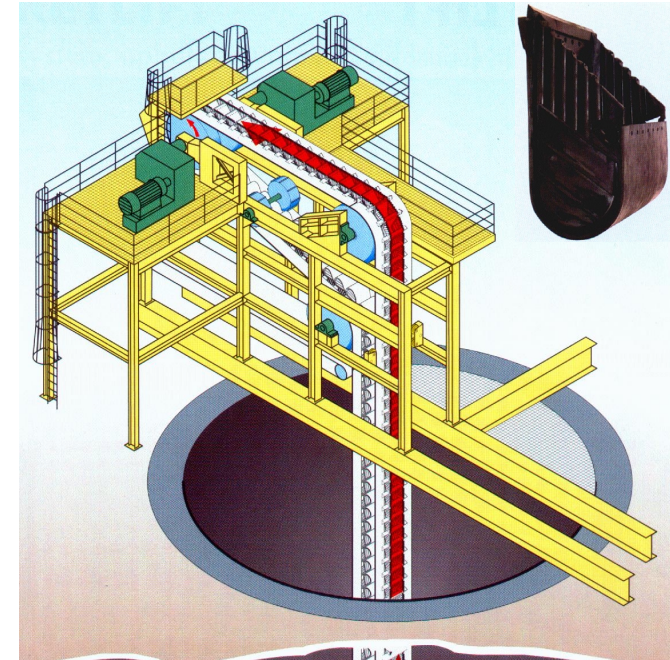
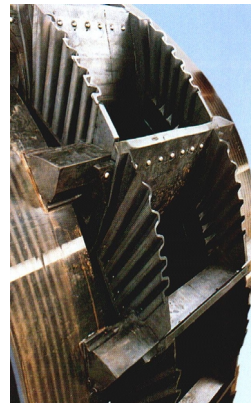
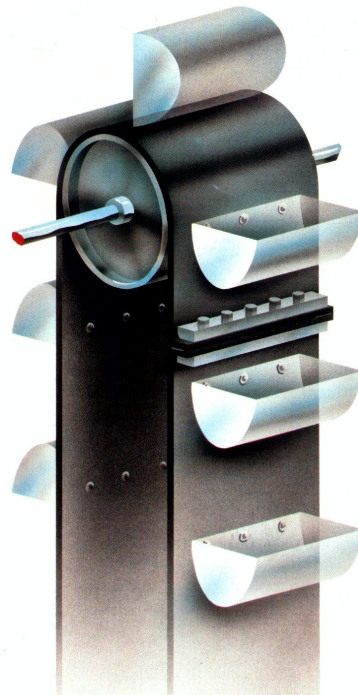
Przenośnik taśmowo - linowy



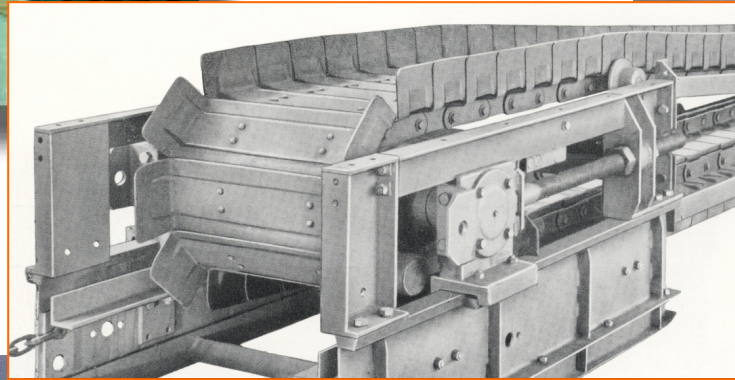
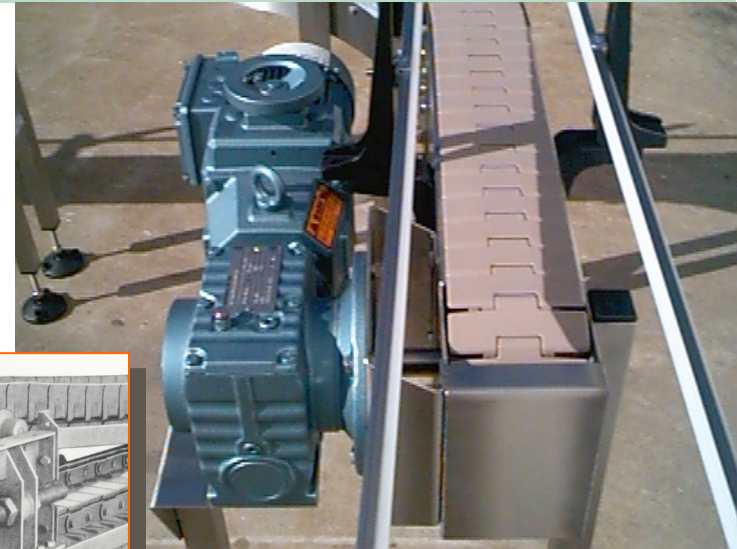
Przenośniki zabierakowe



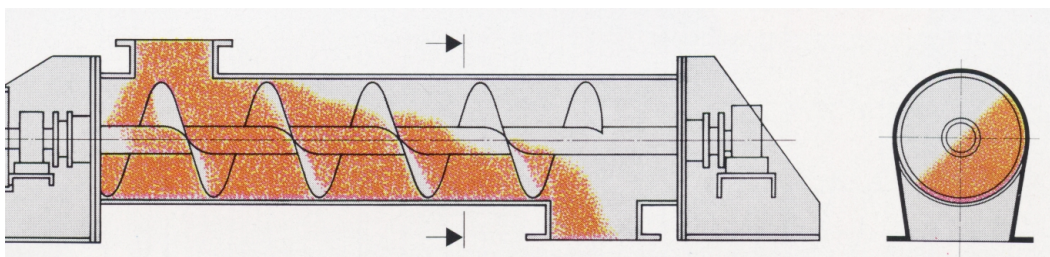
Przenośniki kubełkowe



Przenośniki członowe



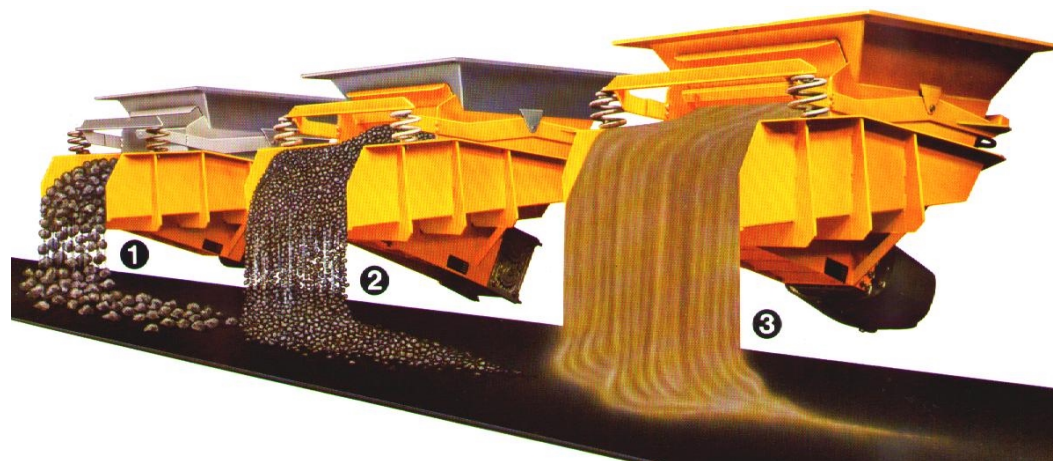
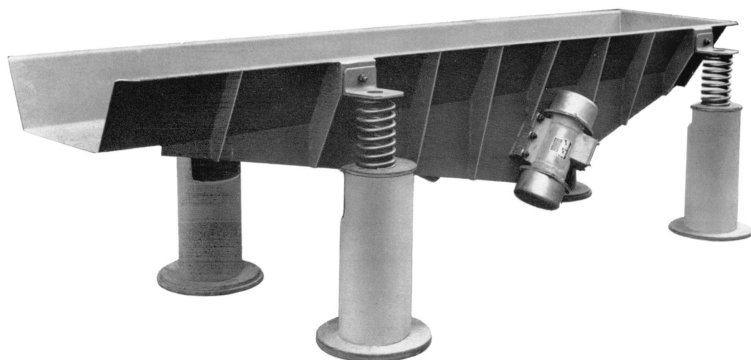
Przenośniki śrubowe



Przenośniki grawitacyjne



Przenośniki wstrząsowe - wibracyjne



Przenośniki wstrząsowe – wibracyjne 2



Przenośniki wstrząsowe – wibracyjne 3

