

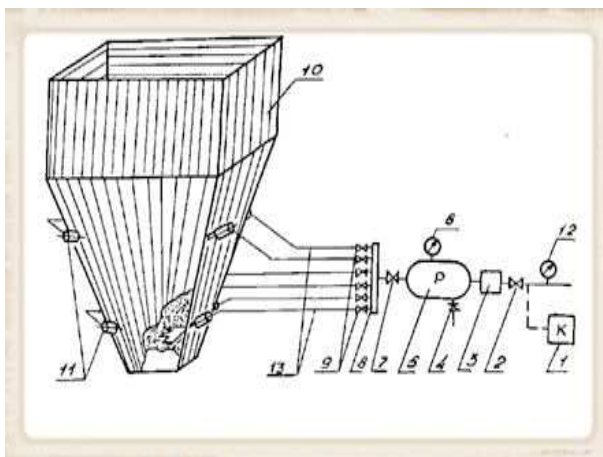
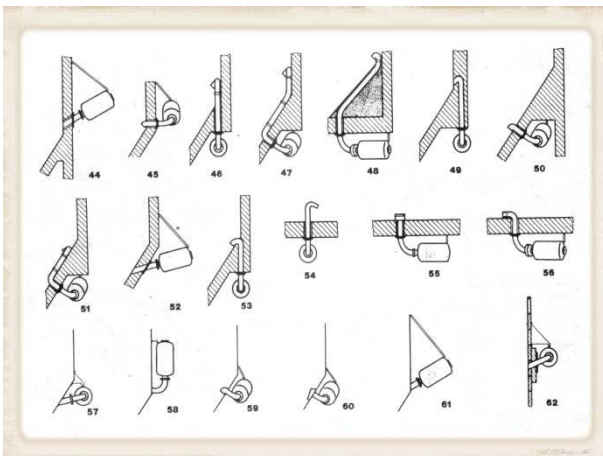
# Bunkry i zasobniki



**EKOZUB Sp z o.o.**  
**47-480 Żerdziny; ul. Powstańców Śl. 47**  
**tel. +48 32 419 85 09; kom. + 48 692 495 329**

**[www.ekozub.pl](http://www.ekozub.pl)**

**I  
N  
S  
T  
A  
L  
A  
C  
J  
E  
  
C  
Z  
Y  
S  
Z  
C  
Z  
E  
N  
I  
A**



## Eliminacja zawieszania się materiałów sypkich w bunkrach i zasobnikach.

W wielu instalacjach technologicznych istnieje duży problem w zabezpieczeniu regularnych dostaw różnych materiałów i komponentów. Bunkry i zasobniki są elementami w ciągu technologicznym bardzo istotnymi. Utrzymanie ich w czystości i drożności minimalizuje przestoje w produkcji oraz zapewnia wysoką jakość produktu finalnego. W zakresie kotłów należy zapewnić ciągłą dostawę paliwa oraz odbiór popiołu. Zmieniające się parametry węgla lub biomasy powodują zjawisko zawieszania się paliwa w bunkrach i zasobnikach. W szczególności użytkownicy kotłów opalanych biomasa (słoma, zrębki drewna, pelety) borykają się z dużym problemem zapewnienia ciągłości dostaw paliwa. Generatory fal uderzeniowych GFU-24/8 wytwarzając fale uderzeniową wzruszają materiał znajdujący się w zasobnikach i powodują likwidację zjawiska zawieszania się. Instalacje zostały sprawdzone na wielu bunkrach i zasobnikach, w których magazynowane są różne materiały sypkie.

Cechy wyróżniające system czyszczenia oparty o generatory fal uderzeniowych GFU-24/8 w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań:

- wysoka skuteczność usuwania nawisów i sklepień materiałów,
- brak mechanicznych uszkodzeń elementów metalowych zasobników,
- zwiększenie powierzchni użytkowej zasobników,
- zmniejszenie częstotliwości napełniania,
- możliwość projektowania różnych konstrukcji bunkrów,
- minimalne zjawisko odrzutu i wzrostu ciśnienia w zbiornikach,
- możliwość stosowania różnych gazów obojętnych,
- niskie koszty eksploatacyjne,
- niskie zużycie sprężonego powietrza,
- brak konieczności rozbudowy istniejącej sprężarki,
- powszechnie stosowane ciśnienie sprężonego powietrza do 8 atm,
- możliwości dotrzymania norm hałasu w szczególności 45 dB na granicy działki,
- instalacja nie wymaga stosowania dużych zbiorników buforowych powietrza,
- możliwość zabudowy generatorów bez konieczności przeróbek bunkra i dodatkowych podestów.