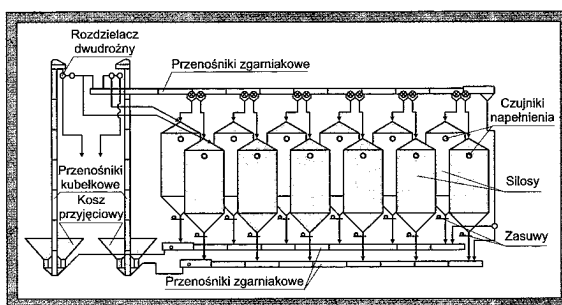


1. suchego, mało zanieczyszczonego – wstępne czyszczenie i przechowywanie,
2. suchego, zanieczyszczonego – wstępne i dokładne czyszczenie, przechowywanie,
3. wilgotnego, mało zanieczyszczonego – suszenie, czyszczenie, przechowywanie,
4. wilgotnego, zanieczyszczonego – wstępne czyszczenie, suszenie, dokładne czyszczenie, przechowywanie.

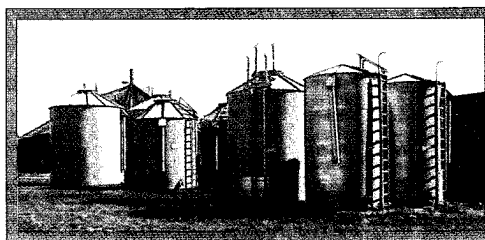
Magazyny zbożowe płaskie stosowane do przechowywania zboża zajmują dużą powierzchnię, wymagają stosowania urządzeń przeładunkowych mogących przemieszczać się po magazynie i pracy ręcznej. Stosowane są do obróbki i przechowywania ziarna suchego i z koniecznością czyszczenia.

Przy obróbce ziarna wilgotnego i zanieczyszczonego, gdzie wymagane jest kilkakrotne przemieszczanie ziarna do poszczególnych urządzeń lub komór przechowalniczych stosowane są silosy o pojemności 150 ton. Mają one możliwość pełnej mechanizacji załadunku i rozładunku ziarna, a połączone w baterie (rys. 2.252) tworzą silosowy magazyn ziarna dla dużych gospodarstw. Silosy te wyposażone są w automatyczne systemy pomiaru wypełnienia i parametrów przechowywanego ziarna (temperatura, wilgotność). Zastosowane dno w formie odwróconego stożka powoduje całkowite opróżnianie silosu.



Rys. 2.252. Schemat magazynu silosowego

Gospodarstwa małe mogą korzystać z prostych silosów o pojemnościach od 10 ton, przystosowanych do dosuszania ziarna. Zestaw silosów o różnych pojemnościach (rys. 2.253) daje możliwość zmechanizowania prac przygotowawczych do przechowywania ziarna i przechowywanie z możliwością przewietrzania czy przesypywania ziarna z jednego do drugiego silosu. Silosy te umożliwiają współpracę z przewoźnymi czyszczalniami czy suszarniami na olej opałowy, co znacznie ułatwia procesy przygotowania ziarna i nie



Rys. 2.253. Bateria silosów o różnych pojemnościach