

## Silosy

Silos jest konstrukcją spawaną, składającą się z:  
płaszczą,  
zadaszenia,  
leja zsypowego,  
wykonanych z blachy stalowej.

Konstrukcję wsporną silosa stanowią cztery słupy, wykonane z kształtowników lub rur, połączonych poprzecznie kształtownikami lub rurami spawanymi do blach węzłowych. Stopy konstrukcji wspornej przystosowane są do zakotwienia silosu do ławy fundamentowej przy pomocy śrub kotwiących. Silos jest wykonany z stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie.

Do górnej części płaszcza silosu przyspawany jest króciec kołnierzowy przewodu załadunkowego. Dolny odcinek rury załadunkowej wyposażony jest w szybkozłącze 3", przeznaczone do podłączenia przewodu elastycznego wozu załadunkowego. Do wejścia na zadaszenie silosu służy drabina stalowa z obręczami stalowymi.

Na dachu silosu znajdują się:  
właz inspekcyjny,  
klapa bezpieczeństwa,  
filtr.

Zamocowane są barierki ochronne. Do ściany bocznej stożka mogą być zamocowane elektrowibrator i system aeracji, przeciwdziałające zbrylaniu materiału sypkiego na wewnętrznych ściankach silosu. Do pomiaru wysokości napełnienia służą czujniki poziomu.

Silos - charakterystyka techniczna:

Pojemność: 10-100 m<sup>3</sup>  
Średnica: 2000-3500 mm  
Napełnianie: pneumatyczne

pojemność	średnica [D]	wysokość zbiornika [h]	masa <sup>1)</sup>
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	[kg]
10	2000	4450	2000
15	2500	4420	2300
20	2400	6350	2500
30	2860	7100	3450
40	2860	8000	3700
50	2860	10000	4300
65	2920	11700	4800
80	3000	13000	7200
100	3500	13400	7900

1) - dla wysokości wysypu 1500 mm, wysokość całkowita = h+1500

