



SILOSY PŁASKODENNE

Przeznaczone są do krótko- i długoterminowego magazynowania ziarna wszystkich gatunków zbóż, kukurydzy i roślin oleistych.

- Średnica od 3,8m do 33,4m
- Pojemność od 20 do 20400 ton
- Jako pierwszy polski producent zaczęliśmy produkcję silosów z blachy falistej ocynkowanej, o grubości ocynku 275 g/m² (na życzenie: 450 g/m² i 600 g/m², powłoka Galfan z dodatkiem 5 % aluminium lub Magnelis).
- Całość skręcana śrubami o twardości 8.8
- Zastosowanie blachy falistej zapewnia wytrzymałość konstrukcji, gwarantując dłuższy okres eksploatacji silosu oraz mniejsze nagrzewanie silosu latem poprzez załamywanie promieni słonecznych.
- Standardowo stosujemy wywietrzniki, co eliminuje skraplanie się wody pod dachem w przypadku różnic temperatur wewnątrz i na zewnątrz silosu.
- Opracowaliśmy system przewietrzania silosu, który jednocześnie schładza i napowietrza (wentyluje) ziarno.
- Stosujemy system monitorowania temperatur, umożliwiający stały podgląd parametrów ziarna.
- Oferujemy 3 rodzaje fundamentów, dobieranie w zależności od potrzeb i możliwości klienta.

- Montujemy poszycia boczne na tzw. cegłę, by wydłużyć czas eksploatacji silosu.
- Nowością jest zwiększenie kąta dachu (34 °)
Zalety tego rozwiązania to:
 - Nie zaleganie śniegu zimą oraz brak niebezpiecznych zwisów i oblodzonych czap.
 - Zwiększenie pojemności silosów.
- Do średnicy silosu 9,6m stosujemy dachy samonośne.
- Mogą być stawiane pojedynczo lub w bateriach silosów tworząc bazę magazynowo-suszarniczą.

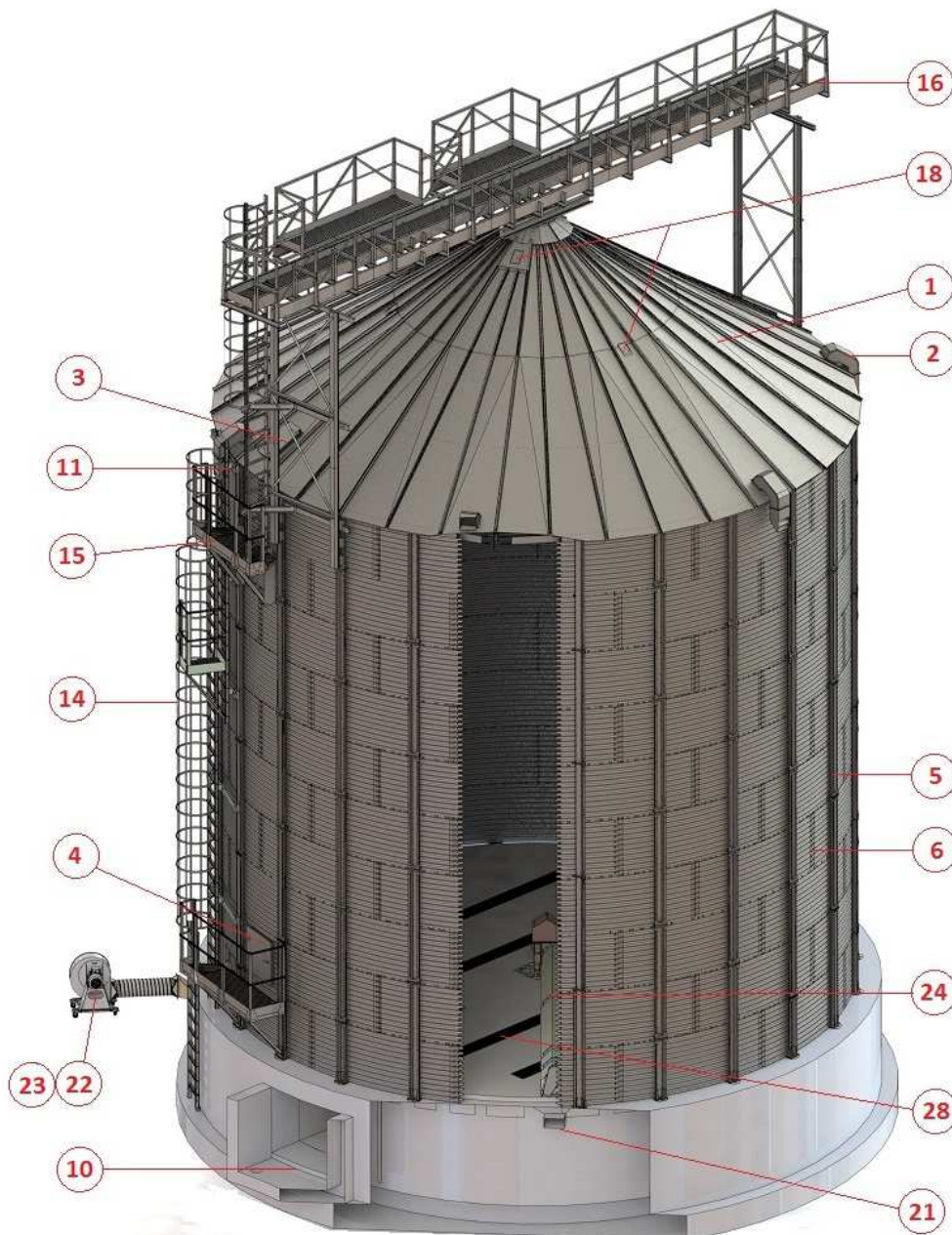


Standardowe wyposażenie silosu:

1. Dach silosu
2. Wywietrzniki dachowe
3. Właz dachowy ocynkowany
4. Właz boczny ocynkowany
5. Słupy nośne silosu, ocynkowane
6. Poszycie boczne silosu – stal konstrukcyjna falista ocynkowana
7. Komplet śrub, nakrętek i podkładek montażowych klasy 8.8
8. Komplet kotew mocujących silos do podłoża
9. Uszczelniacz do blach ocynkowanych
10. Wytyczne fundamentowe pod wybrany silos

Dodatkowe wyposażenie silosu:

11. Czujnik napełnienia
12. Wentylator elektryczny dachowy
13. System nawiewowy dachowy do ciągu silosów
14. Drabina zewnętrzna z pałąkiem
15. Podesty spoczynkowe
16. Galeria z podporami pod transport zasypowy
17. Schody dachowe
18. Sonda temperatur z układem pomiaru
19. Rozsypnik podłużny ziarna
20. Rozsypnik ostrostupowy
21. System kanałów do przewietrzania silosu
22. Wentylator dolny przewietrzający ziarno z wózkiem jezdnym
23. Schładzalnik do nawiewania ziarna
24. Wygarniacz ślimakowy
25. Zasuwa podsilosowa elektryczna, pneumatyczna lub ręczna
26. Metaloplastyka
27. Podłoga perforowana
28. System monitorowania komputerowego



Ilość carg / Wysokość części walcowej h[m]	OBJĘTOŚĆ [m ³] / ŁADOWNOŚĆ [ton]																
	TYP SIOSU / ŚREDNICA - D [m]																
	FSP 3,8	FSP 4,8	FSP 5,7	FSP 6,7	FSP 7,6	FSP 8,6	FSP 9,6	FSP 10,5	FSP 11,5	FSP 12,4	FSP 15,3	FSP 18,2	FSP 20,1	FSP 22,1	FSP 23,8	FSP 30,6	FSP 33,4
	3,82	4,78	5,73	6,68	7,63	8,60	9,55	10,50	11,46	12,42	15,30	18,15	20,06	22,10	23,80	30,60	33,42
2 / 2,24	26 (20)																
3 / 3,37	39 (30)	63 (48)	84 (64)														
4 / 4,49	52 (40)	83 (63)	113 (86)	157 (119)													
5 / 5,61	65 (49)	108 (82)	142 (108)	196 (149)	263 (200)	339 (258)	424 (322)	516 (392)									
6 / 6,73	78 (59)	123 (93)	171 (130)	236 (179)	314 (239)	404 (307)	504 (383)	613 (466)	748 (568)								
7 / 7,85	90 (68)	143 (109)	200 (152)	275 (209)	366 (278)	469 (356)	584 (444)	710 (540)	864 (657)	1027 (781)							
8 / 8,98	103 (78)	164 (125)	229 (174)	314 (239)	417 (317)	534 (406)	665 (505)	807 (613)	980 (745)	1163 (884)	1973 (1499)						
9 / 10,10	116 (88)	184 (140)	258 (196)	354 (269)	468 (356)	599 (455)	745 (566)	904 (687)	1096 (833)	1299 (987)	2179 (1656)	2836 (2155)					
10 / 11,22		205 (156)	287 (218)	393 (299)	520 (395)	664 (505)	825 (627)	1001 (761)	1211 (920)	1435 (1091)	2385 (1813)	3126 (2376)	3887 (2954)	4808 (3654)			
11 / 12,34			316 (240)	432 (328)	571 (434)	729 (554)	906 (689)	1098 (834)	1327 (1009)	1570 (1193)	2591 (1969)	3416 (2596)	4242 (3224)	5238 (3981)			
12 / 13,46			345 (262)	472 (359)	623 (473)	794 (603)	986 (749)	1195 (908)	1413 (1074)	1706 (1297)	2798 (2126)	3707 (2817)	4596 (3493)	5668 (4308)			
13 / 14,59			374 (284)	511 (388)	674 (512)	860 (654)	1066 (810)	1292 (982)	1559 (1185)	1842 (1400)	3004 (2283)	3997 (3038)	4951 (3763)	6098 (4634)			
14 / 15,71			403 (306)	551 (419)	726 (552)	925 (703)	1147 (872)	1390 (1056)	1674 (1272)	1978 (1503)	3210 (2440)	4287 (3258)	5305 (4032)	6528 (4961)	7903 (6006)	13159 (10001)	16042 (12192)
15 / 16,83					777 (591)	990 (752)	1227 (933)	1487 (1130)	1790 (1360)	2114 (1607)	3417 (2597)	4577 (3497)	5659 (4301)	6958 (5288)	8405 (6388)	13982 (10626)	17026 (12940)
16 / 17,95					828 (629)	1055 (802)	1308 (994)	1584 (1204)	1906 (1449)	2249 (1709)	3623 (2753)	4867 (3699)	6014 (4571)	7389 (5616)	8908 (6770)	14805 (11252)	18010 (13688)
17 / 19,07					879 (668)	1120 (851)	1388 (1055)	1681 (1278)	2021 (1536)	2385 (1813)	3829 (2910)	5157 (3919)	6368 (4840)	7819 (5942)	9410 (7152)	15628 (11877)	18994 (14435)
18 / 20,20						1469 (1116)	1779 (1352)	2137 (1624)	2521 (1916)	4035 (3067)	5447 (4140)	6723 (5109)	8249 (6269)	9912 (7533)	16451 (12503)	19978 (15183)	
19 / 21,32										2657 (2019)	4242 (3224)	5737 (4360)	7078 (5379)	8679 (6596)	10414 (7915)	17274 (13128)	20962 (15931)
20 / 22,44											4448 (3380)	6027 (4581)	7433 (5649)	9109 (6923)	10917 (8297)	18096 (13753)	21945 (16679)
21 / 23,56											4654 (3537)	6317 (4801)	7788 (5919)	9540 (7250)	11419 (8678)	18919 (14378)	22929 (17426)
22 / 24,68												6607 (5021)	8143 (6189)	9971 (7578)		19742 (15004)	23913 (18174)
23 / 25,81																20565 (15629)	24897 (18922)
24 / 26,93																21388 (16255)	25881 (19670)
25 / 28,05																22211 (16880)	26865 (20417)
WYSOKOŚĆ DACHU - Hd [m]																	
	1,15	1,47	1,84	2,11	2,45	2,71	2,95	3,21	3,83	4,14	5,1	5,45	6,1	6,8	7,86	10,40	11,77

* przybliżona wartość dla pszenicy o wilgotności 14% i gęstości 0,76t/m³

