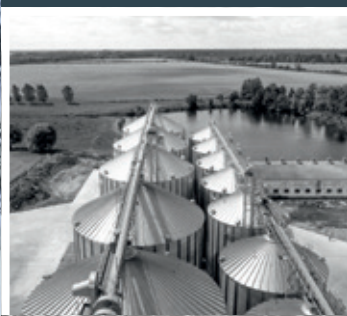




POŁnet

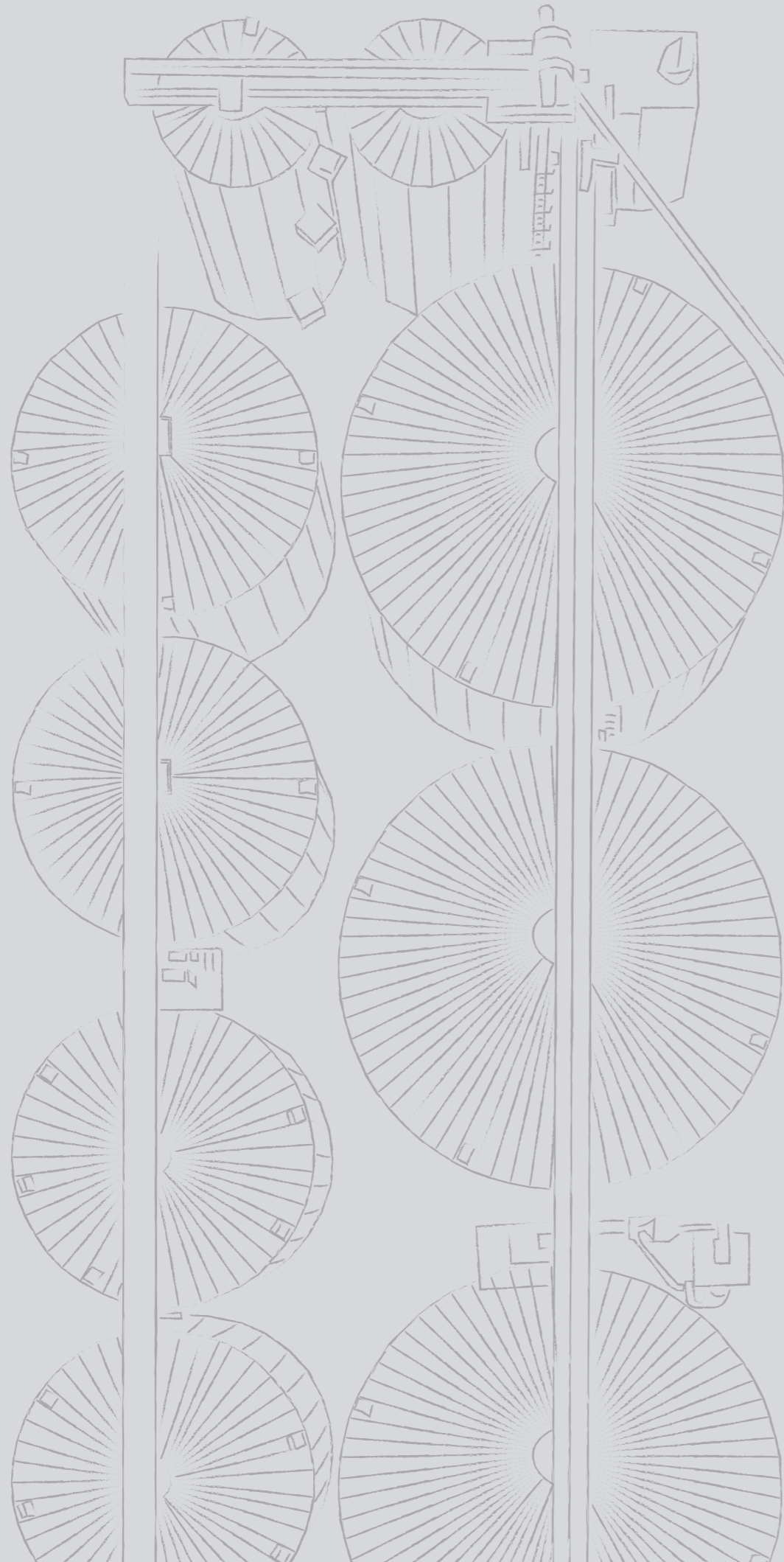


PROJEKTOWANIE | MONTAŻ | SERWIS

URZĄDZENIA
DO SUSZENIA, PRZECHOWYWANIA
I TRANSPORTU ZBOŻA

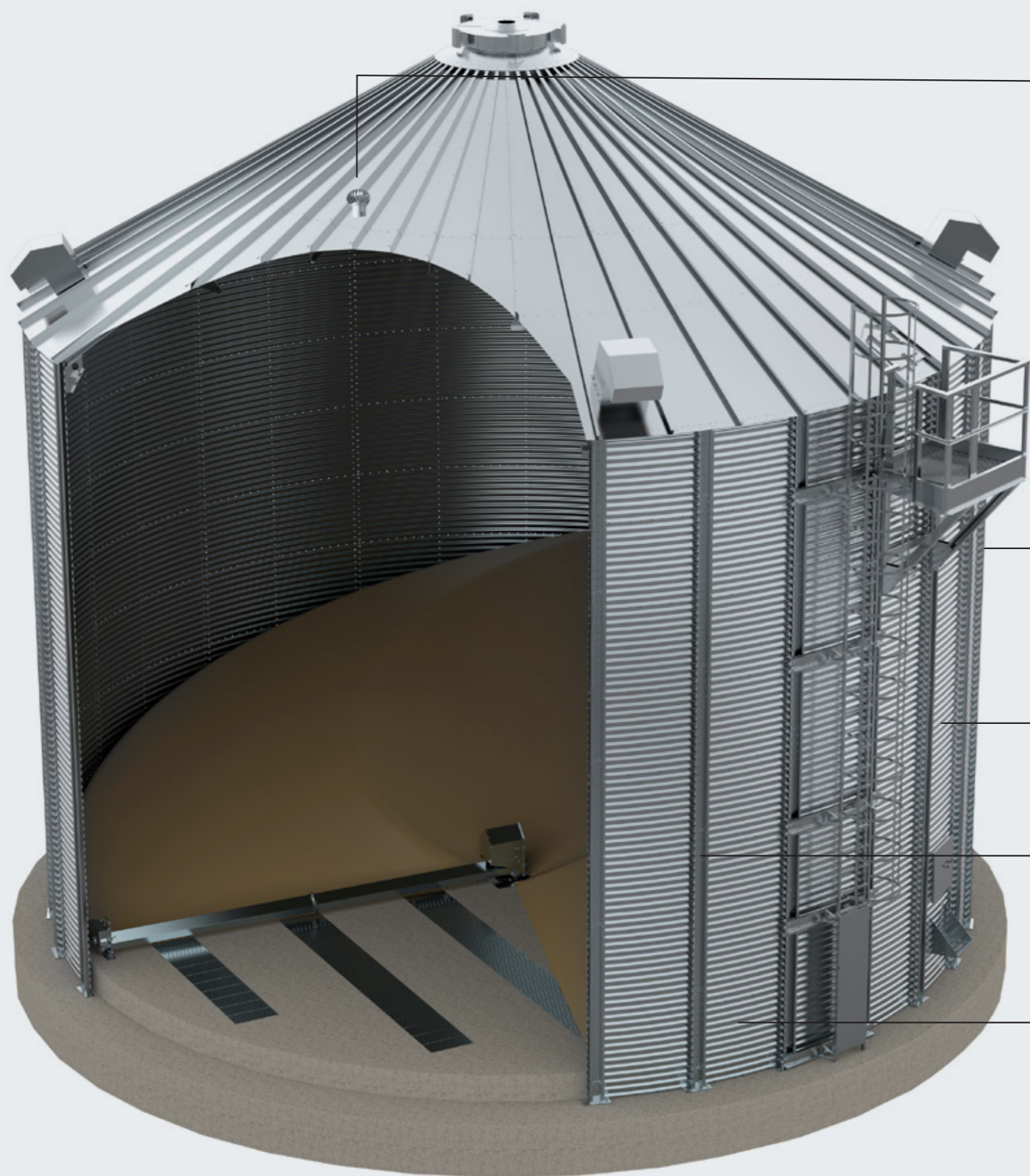
Od 30 lat naszą misją jest **projektowanie, produkcja i dostawa** nowoczesnych urządzeń do suszenia, magazynowania i transportu zbóż. Jesteśmy największym **producentem** baz suszarniczo-magazynowych w Polsce. Nasze wysokiej jakości produkty dostarczamy do **Klientów indywidualnych** oraz **Klientów z sektora przemysłowego**. Firma POLnet ma w swojej ofercie **zbiorniki na zboże, paszowe, kwadratowe**, a także **urządzenia do transportu, czyszczenia i sortowania ziarna oraz suszarnie**. Polnet oddaje do dyspozycji klientów również bogaty **asortyment wyposażenia standardowego oraz opcjonalnego**. W zależności od konkretnego wyrobu może ono obejmować m.in.: **systemy napowietrzania, turbowentylatory dachowe, włązy z podestami, drabiny wejściowe, kotwy, rękawy rozładownicze, a także zaawansowane cyfrowe czujniki pomiaru temperatury, napełnienia oraz poziomu zasypu**. Oferta obejmuje **silosy o ładowności od kilkudziesięciu do kilku tysięcy ton, wyposażone w system pomiaru temperatur**, który na bieżąco informuje użytkownika o wszystkich zmianach zachodzących wewnątrz zbiornika. **Producent** zapewnia swym Klientom **kompleksowe wsparcie na każdym etapie współpracy**, co pozwala bez problemów dopasować produkty do warunków panujących w gospodarstwie. Niezawodności obiektów dowodzą m.in. **wysokojakościowe materiały (blacha konstrukcyjna z wysokim ocynkiem)**, z których wykonane są silosy POLnet – w procesie produkcyjnym wykorzystywana jest zapewniająca bardzo dobre rezultaty metoda profilowania.

01	02	03	04
SILOSY ZBOŻOWE	SILOSY KWADRATOWE	SUSZARNIE	TRANSPORT ZIARNA
STR. 4	STR. 22	STR. 28	STR. 34
05	06	07	
CZYSZCZENIE I SORTOWANIE ZIARNA	AUTOMATYKA	NASZE REALIZACJE	
STR. 42	STR. 50	STR. 54	



01

SIŁOSY
ZBOŻOWE



TURBOWENTYLATORY

ograniczają skraplanie się wody pod dachem w przypadku różnic temperatur wewnątrz i na zewnątrz silosu

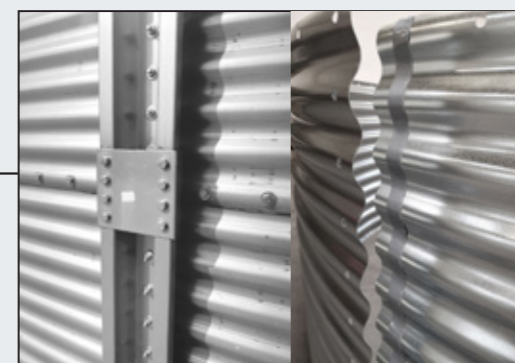


wykonane ze szwedzkiej **STALI KONSTRUKCYJNEJ SSAB**



WYKONANE Z BLACHY FALISTEJ Z OCYNKIEM OD 350 - 600 g/m²

blacha falista powoduje załamywanie promieni słonecznych, zapobiegając nadmiernemu nagrzewaniu się przechowywanych materiałów w okresie letnim, a odpowiedni profil fali zapobiega osadzaniu się ziarna na ścianach



SZCZELNA KONSTRUKCJA

zabezpiecza przed dostaniem się wody do wnętrza silosu, specjalnie uszczelnione łączenia pobocznic oraz elementów śrubowych zapewniają szczelność płaszczu silosu

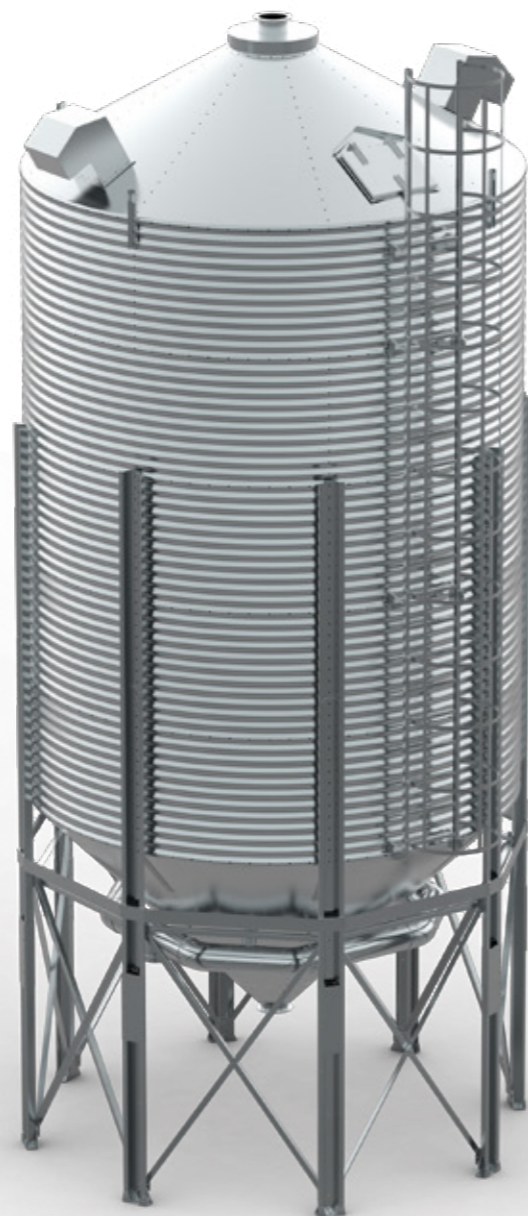


SZTYWNOŚĆ PŁASZCZA SILOSU

walcowanie wzmacnia blachę falistą i powoduje że jest ona bardziej sztywna i odporna na wgniecenia, dodatkowo wzmocnienia pionowe zapobiegają deformacjom



- | służą do długoterminowego przechowywania suchego ziarna zbóż, rzepaku, kukurydzy, roślin strączkowych i innych materiałów sypkich, a także jako silosy buforowe przy suszarniach i czyszczalniach
- | w silosach lejowych w zależności od kąta usypu leja, może być magazynowane **ziarno suche lub mokre**
- | oferujemy **w pojemnościach od 27 do 1055 ton**
- | wykonane **ze stali konstrukcyjnej FALISTEJ z ocynkiem 350-600 g/m²**
- | **lej pod kątem od 45-60 stopni** pozwala na szybkie i bezproblemowe opróżnianie silosu → **wygoda eksploatacji**, a **odpowiedni kąt fali** nie pozwala na osadzanie się ziarna na ścianach
- | montowany **system do napowietrzania**, pozwala na utrzymanie ziarna w dobrej kondycji
- | **zastosowanie blachy falistej w części walcowej zbiorników** powoduje załamywanie promieni słonecznych, zapobiegając nadmiernemu nagrzewaniu się przechowywanych materiałów w okresie letnim
- | **sztywność płaszczu silosu** dzięki zastosowaniu blachy falistej – każde walcowanie wzmacnia materiał i uodparnia go na wgniecenia
- | **szczelna konstrukcja** zabezpiecza przed dostaniem się wody do wnętrza silosu, specjalnie uszczelnione łączenia pobocznic oraz elementów śrubowych zapewniają szczelność płaszczu silosu
- | w naszej ofercie posiadamy również silosy lejowe na materiały trudnoosypialne (trudno-usypialne) takie jak np. śruta, makuch itp.)



silos lejowy farmerski

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

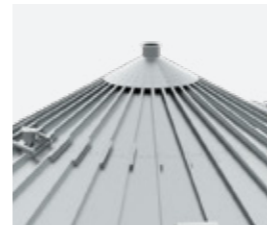
- | turbowentylator dachowy
- | podesty obsługowe
- | drabiny
- | czujnik zasypu
- | system pomiaru temperatury
- | wentylator napowietrzający

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

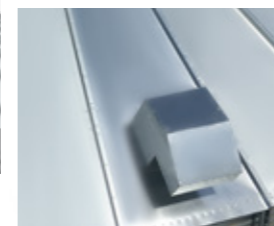
- | wlot zasypowy
- | dach o kącie pochylenia 30 st.
- | wentryzniki dachowe
- | właz dachowy ocynkowany
- | właz boczny ocynkowany*
- | poszycie boczne silosu – stal konstrukcyjna ocynkowana falista
- | lej silosu pod kątem 45 st.
- | system przewietrzania ziarna w leju
- | komplet śrub, nakrętek, podkładek montażowych
- | uszczelniacz
- | zestaw kotew
- | wytyczne fundamentowe

* w modelu silosu FSLP-350 zamiast włazu bocznego → właz inspekcyjny w leju

WYPOSAŻENIE



wlot zasypowy



wywentryznik dachowy



turbowentylator



właz dachowy/kąt dachu 30 stopni



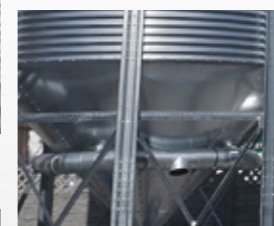
podesty spoczynkowe



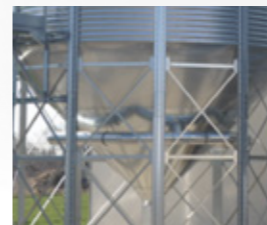
system drabin



właz boczny



system do napowietrzania silosu w leju



lej wysypowy (kat leja 45-60 st.)

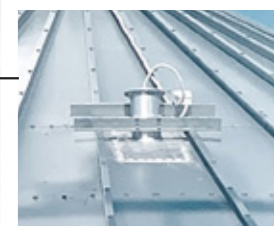


kotwy mocujące do podłoża

AKCESORIA



estakada



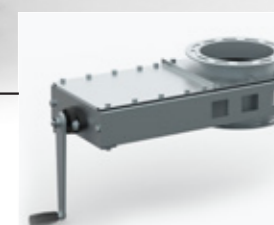
system pomiaru temp.



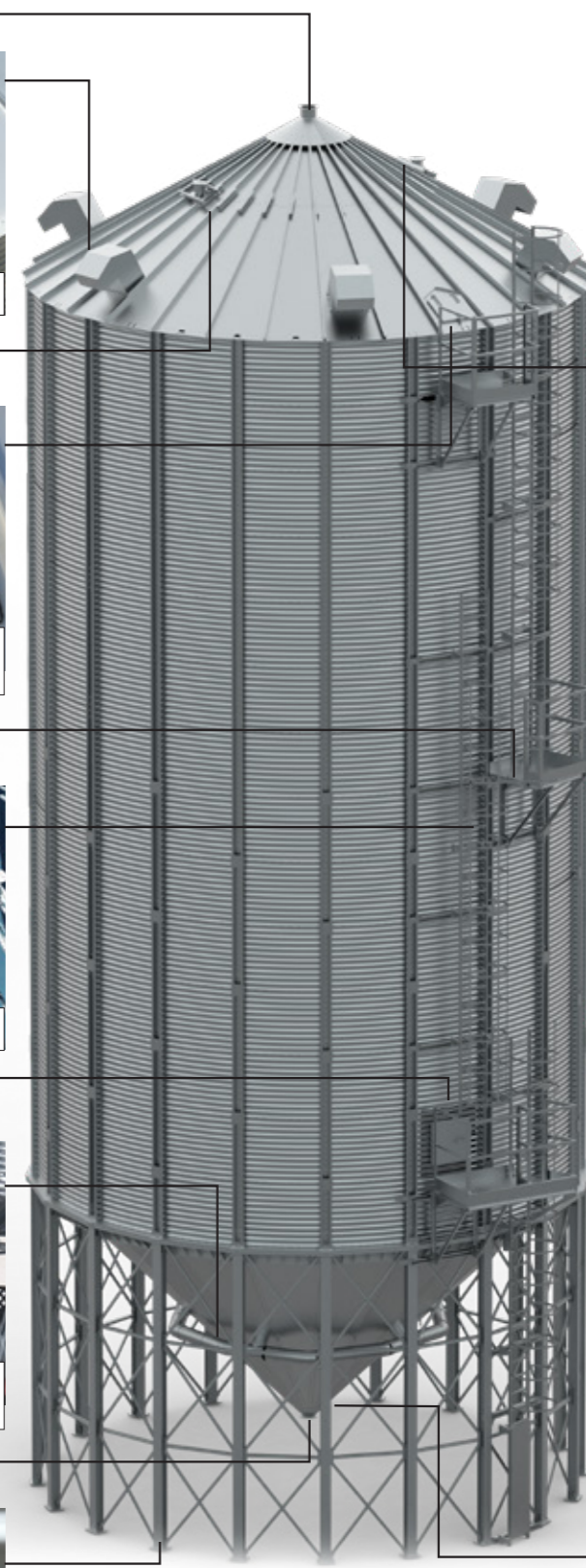
czujniki zasypu silosu



wentylatory do napowietrzania



zasuwa ręczna lub elektryczna podsilosowa



silos lejowy duży

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



DANE TECHNICZNE

	Model	Ilość carg	Średnica	Pojemność [m³]	Pojemność dla pszenicy [t]*	Wysokość całkowita [m]
SILOSY LEJOWE FARMERSKIE						
350	FSLP 350	3	3,5	35	27	6,4
	FSLP 350	4	3,5	43	34	7,3
	FSLP 350	5	3,5	52	41	8,2
	FSLP 350	6	3,5	61	47	9,1
	FSLP 350	7	3,5	69	54	10,0
	FSLP 350	8	3,5	78	61	10,9
480	FSLP 480	4	4,8	88	69	8,3
	FSLP 480	5	4,8	104	81	9,2
	FSLP 480	6	4,8	120	94	10,1
	FSLP 480	7	4,8	137	107	11,0
	FSLP 480	8	4,8	153	119	11,9
	FSLP 480	9	4,8	168	131	12,5
	FSLP 480	10	4,8	185	144	13,4
550	FSLP 550	4	5,5	120	94	8,6
	FSLP 550	5	5,5	141	110	9,5
	FSLP 550	6	5,5	162	126	10,4
	FSLP 550	7	5,5	184	144	11,3
	FSLP 550	8	5,5	206	160	12,2
	FSLP 550	9	5,5	227	177	13,1
	FSLP 550	10	5,5	248	194	14,0
SILOSY LEJOWE DUŻE						
640	SLP 640	7	6,4	255	199	12,0
	SLP 640	8	6,4	285	222	12,9
	SLP 640	9	6,4	313	244	13,8
	SLP 640	10	6,4	342	267	14,7
	SLP 640	11	6,4	371	289	15,6
	SLP 640	12	6,4	400	312	16,5
	SLP 640	13	6,4	430	335	17,4
	SLP 640	14	6,4	458	357	18,3
	SLP 640	15	6,4	496	379	19,2
750	SLP 750	10	7,5	483	377	15,6
	SLP 750	11	7,5	523	408	16,5
	SLP 750	12	7,5	563	439	17,4
	SLP 750	13	7,5	602	470	18,3
	SLP 750	14	7,5	642	500	19,2
	SLP 750	15	7,5	682	532	20,1
	SLP 750	16	7,5	722	563	21,0
	SLP 750	17	7,5	761	594	21,9
	SLP 750	18	7,5	801	625	22,8
	SLP 750	19	7,5	841	656	23,7
900	SLP 900	14	9	952	742	20,5
	SLP 900	15	9	1010	788	21,4
	SLP 900	16	9	1066	832	22,3
	SLP 900	17	9	1123	876	23,2
	SLP 900	18	9	1181	922	24,1
	SLP 900	19	9	1238	966	25,0
	SLP 900	20	9	1296	1010	25,9
SLP 900	21	9	1352	1055	26,8	

* przelicznik dla pszenicy 0,78 t/m³

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



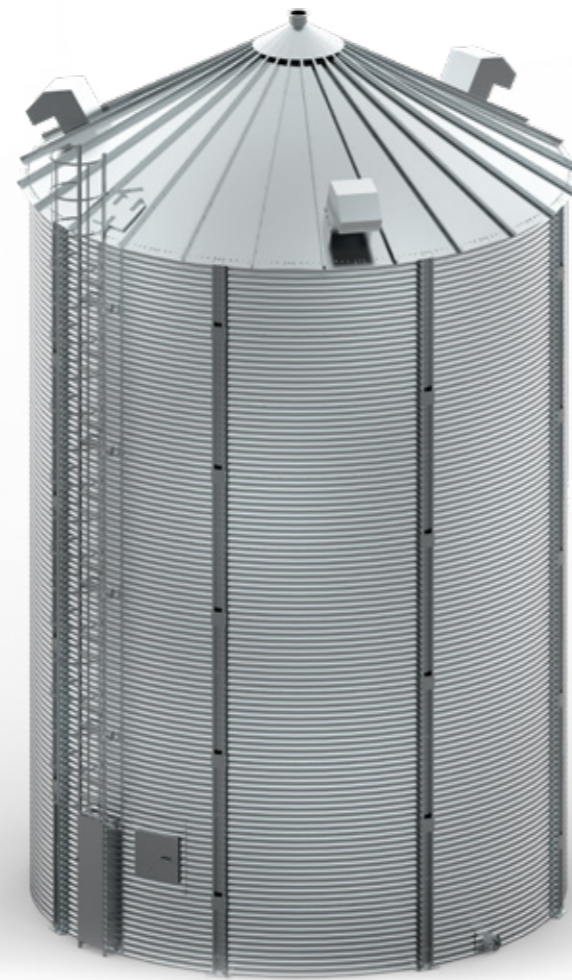
silosy lejowe farmerskie



silosy lejowe duże



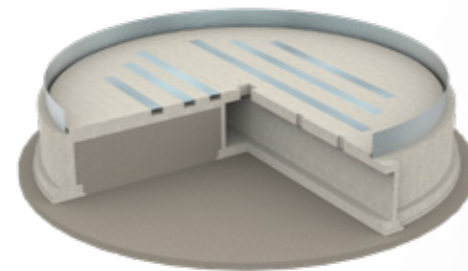
- | służą do długoterminowego przechowywania suchego ziarna zbóż, rzepaku, kukurydzy, roślin strączkowych i innych materiałów sypkich
- | oferujemy w pojemnościach **od 30 do 2000 ton** w standardzie, poza standardem **do 10.000 ton**
- | wykonane **ze stali konstrukcyjnej FALISTEJ z ocynkiem 350-600 g/m²**
- | **zastosowanie blachy falistej** powoduje załamywanie promieni słonecznych, zapobiegając nadmiernemu nagrzewaniu się przechowywanych materiałów w okresie letnim
- | **podłoga perforowana** zapewnia doskonałe napowietrzanie magazynowanych produktów
- | **wygarniacz ślimakowy** służy do wyładunku materiału sypkiego z silosu płaskodennego, który pozostał po grawitacyjnym opróżnieniu zbiornika. Urządzenie może transportować ziarno zbóż i kukurydzy, nasiona roślin strączkowych i oleistych.
- | montowany **system do napowietrzania**, pozwala na utrzymanie ziarna w dobrej kondycji
- | **sztwność płaszcza silosu** dzięki zastosowaniu blachy falistej każde walcowanie wzmacnia materiał i uodparnia go na wgniecenia
- | **szczelna konstrukcja** zabezpiecza przed dostaniem się wody do wnętrza silosu, specjalnie uszczelnione łączenia pobocznic oraz elementów śrubowych zapewniają szczelność płaszcza silosu



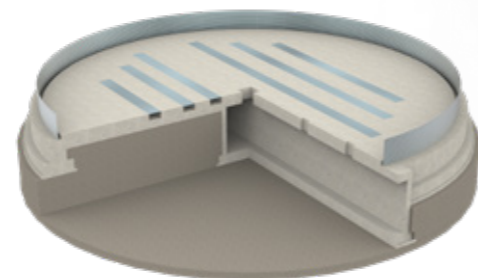
silos płaskodenny farmerski

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- | wlot zasypowy
- | dach o kącie pochylenia 30 st.
- | wentylatory dachowe
- | właz dachowy ocynkowany
- | właz boczny ocynkowany
- | podłoga perforowana (% powierzchni podłogi perforowanej w zależności od modelu)
- | poszycie boczne silosu – stal konstrukcyjna ocynkowana falista
- | przyłącze do wentylator napowietrzającego
- | komplet śrub, nakrętek, podkładek montażowych
- | uszczelniacz
- | zestaw kotew
- | wytyczne fundamentowe



fundament wyniesiony



fundament zagłębiony

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- | turbowentylator dachowy
- | podesty obsługowe
- | drabiny
- | czujnik zasypu
- | system pomiaru temperatury
- | wentylator napowietrzający
- | wygarniacz ślimakowy krążący

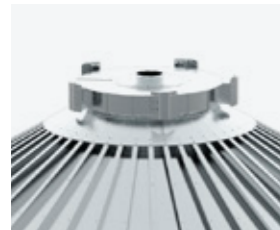


silos płaskodenny duży

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



WYPOSAŻENIE



wlot zasypowy



wywietrznik dachowy



podłoga perforowana



wygarniacz ślimakowy



turbowentylator



właz dachowy/kąt dachu 30 stopni



podesty spoczynkowe



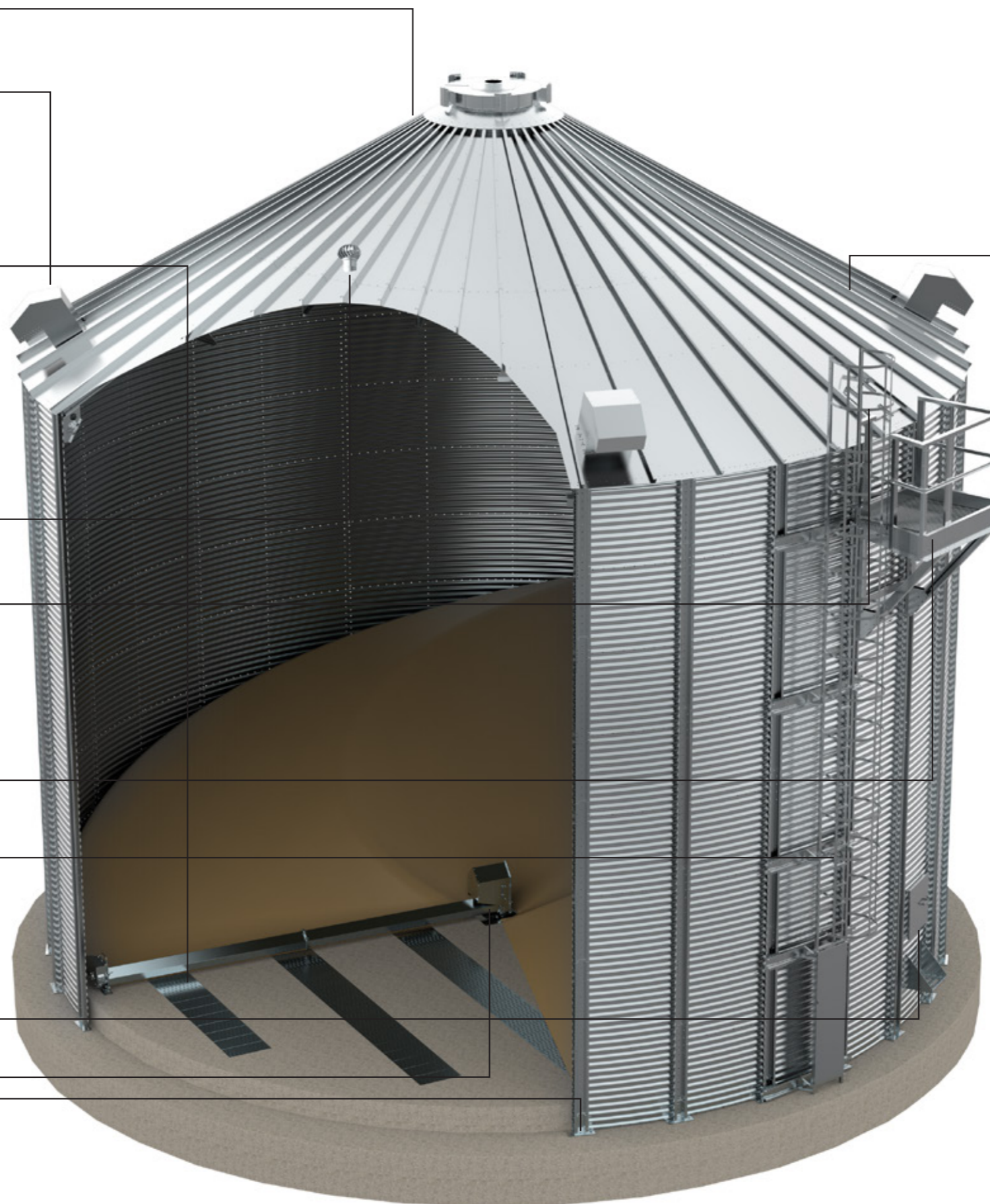
system drabin



właz boczny



kotwy mocujące silos do podłoża



AKCESORIA



estakada



system pomiaru temp.



czujniki zasypu silosu



wentylatory do napowietrzania



zasuwa ręczna podpodłogowa



silosy płaskodenne duże



silosy płaskodenne duże

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.

DANE TECHNICZNE

	Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m ³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]	
SILOSY PŁASKODENNE FARMERSKIE							
350	FSPP 350	2	3,5	21	16	2,8	
	FSPP 350	3	3,5	29	23	3,7	
	FSPP 350	4	3,5	38	30	4,6	
	FSPP 350	5	3,5	47	36	5,5	
	FSPP 350	6	3,5	55	43	6,4	
	FSPP 350	7	3,5	64	50	7,3	
	FSPP 350	8	3,5	72	57	8,2	
	FSPP 350	9	3,5	81	63	9,1	
	FSPP 350	10	3,5	90	70	10,0	
	FSPP 350	11	3,5	98	77	10,9	
	FSPP 350	12	3,5	107	84	11,8	
	480	FSPP 480	2	4,8	41	32	3,2
FSPP 480		3	4,8	57	45	4,1	
FSPP 480		4	4,8	73	57	5,0	
FSPP 480		5	4,8	90	70	5,9	
FSPP 480		6	4,8	106	83	6,8	
FSPP 480		7	4,8	122	95	7,7	
FSPP 480		8	4,8	139	108	8,6	
FSPP 480		9	4,8	155	121	9,5	
FSPP 480		10	4,8	171	133	10,4	
FSPP 480		11	4,8	187	146	11,3	
FSPP 480		12	4,8	204	159	12,2	
FSPP 480		13	4,8	220	172	13,1	
FSPP 480		14	4,8	236	184	14,0	
FSPP 480		15	4,8	253	197	14,9	
550		FSPP 550	2	5,5	55	43	3,4
	FSPP 550	3	5,5	77	60	4,3	
	FSPP 550	4	5,5	98	76	5,2	
	FSPP 550	5	5,5	119	93	6,1	
	FSPP 550	6	5,5	141	110	7,0	
	FSPP 550	7	5,5	162	126	7,9	
	FSPP 550	8	5,5	184	143	8,8	
	FSPP 550	9	5,5	205	160	9,7	
	FSPP 550	10	5,5	226	177	10,6	
	FSPP 550	11	5,5	248	193	11,5	
	FSPP 550	12	5,5	269	210	12,4	
	FSPP 550	13	5,5	290	227	13,3	
	FSPP 550	14	5,5	312	243	14,2	
	FSPP 550	15	5,5	333	260	15,1	
	FSPP 550	16	5,5	355	277	16,0	
	FSPP 550	17	5,5	376	293	16,9	
	640	FSPP 640	3	6,4	107	83	4,5
FSPP 640		4	6,4	136	106	5,4	
FSPP 640		5	6,4	164	128	6,3	
FSPP 640		6	6,4	193	151	7,2	
FSPP 640		7	6,4	222	173	8,1	
FSPP 640		8	6,4	251	196	9,0	
FSPP 640		9	6,4	280	219	9,9	
640		FSPP 640	10	6,4	309	241	10,8
		FSPP 640	11	6,4	338	264	11,7
	FSPP 640	12	6,4	367	286	12,6	
	FSPP 640	13	6,4	396	309	13,5	
	FSPP 640	14	6,4	425	331	14,4	
	FSPP 640	15	6,4	454	354	15,3	
	FSPP 640	16	6,4	483	377	16,2	
SILOSY PŁASKODENNE DUŻE							
750	SPP 750	3	7,5	151	118	4,9	
	SPP 750	4	7,5	191	149	5,8	
	SPP 750	5	7,5	231	180	6,7	
	SPP 750	6	7,5	270	211	7,6	
	SPP 750	7	7,5	310	242	8,5	
	SPP 750	8	7,5	350	273	9,4	
	SPP 750	9	7,5	390	304	10,3	
	SPP 750	10	7,5	429	335	11,2	
	SPP 750	11	7,5	469	366	12,1	
	SPP 750	12	7,5	509	397	13,0	
	SPP 750	13	7,5	548	428	13,9	
	SPP 750	14	7,5	588	459	14,8	
	SPP 750	15	7,5	628	490	15,7	
	SPP 750	16	7,5	668	521	16,6	
	SPP 750	17	7,5	707	552	17,5	
	SPP 750	18	7,5	747	583	18,4	
	SPP 750	19	7,5	787	614	19,3	
	SPP 750	20	7,5	827	645	20,2	
	SPP 750	21	7,5	866	676	21,1	
	900	SPP 900	3	9,0	227	177	5,3
		SPP 900	4	9,0	284	221	6,2
SPP 900		5	9,0	341	266	7,1	
SPP 900		6	9,0	398	311	8,0	
SPP 900		7	9,0	456	355	8,9	
SPP 900		8	9,0	513	400	9,8	
SPP 900		9	9,0	570	445	10,7	
SPP 900		10	9,0	627	489	11,6	
SPP 900		11	9,0	685	534	12,5	
SPP 900		12	9,0	742	579	13,4	
SPP 900		13	9,0	799	623	14,3	
1050	SPP 1050	3	10,5	321	250	5,7	
	SPP 1050	4	10,5	399	311	6,6	
	SPP 1050	5	10,5	477	372	7,5	



Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1050	6	10,5	555	433	8,4
SPP 1050	7	10,5	633	493	9,3
SPP 1050	8	10,5	711	554	10,2
SPP 1050	9	10,5	788	615	11,1
SPP 1050	10	10,5	866	676	12,0
SPP 1050	11	10,5	944	737	12,9
SPP 1050	12	10,5	1022	797	13,8
SPP 1050	13	10,5	1100	858	14,7
SPP 1050	14	10,5	1178	919	15,6
SPP 1050	15	10,5	1256	980	16,5
SPP 1050	16	10,5	1334	1040	17,4
SPP 1050	17	10,5	1412	1101	18,3
SPP 1050	18	10,5	1489	1162	19,2
SPP 1050	19	10,5	1567	1223	20,1
SPP 1050	20	10,5	1645	1283	21,0
SPP 1050	21	10,5	1723	1344	21,9

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1150	4	11,5	489	381	6,9
SPP 1150	5	11,5	582	454	7,8
SPP 1150	6	11,5	675	527	8,7
SPP 1150	7	11,5	769	600	9,6
SPP 1150	8	11,5	862	673	10,5
SPP 1150	9	11,5	956	746	11,4
SPP 1150	10	11,5	1049	818	12,3
SPP 1150	11	11,5	1143	891	13,2
SPP 1150	12	11,5	1236	964	14,1
SPP 1150	13	11,5	1330	1037	15,0
SPP 1150	14	11,5	1423	1110	15,9
SPP 1150	15	11,5	1516	1183	16,8
SPP 1150	16	11,5	1610	1256	17,7
SPP 1150	17	11,5	1703	1329	18,6
SPP 1150	18	11,5	1797	1401	19,5
SPP 1150	19	11,5	1890	1474	20,4
SPP 1150	20	11,5	1984	1547	21,3
SPP 1150	21	11,5	2077	1620	22,2
SPP 1150	22	11,5	2170	1693	23,1
SPP 1150	23	11,5	2264	1766	24,0
SPP 1150	24	11,5	2357	1839	24,9
SPP 1150	25	11,5	2451	1912	25,8
SPP 1150	26	11,5	2544	1984	26,7

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1250	4	12,5	589	459	7,2
SPP 1250	5	12,5	699	546	8,1
SPP 1250	6	12,5	810	632	9,0
SPP 1250	7	12,5	920	718	9,9
SPP 1250	8	12,5	1031	804	10,8
SPP 1250	9	12,5	1141	890	11,7
SPP 1250	10	12,5	1251	976	12,6
SPP 1250	11	12,5	1362	1062	13,5
SPP 1250	12	12,5	1472	1148	14,4
SPP 1250	13	12,5	1583	1234	15,3

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1250	14	12,5	1693	1321	16,2
SPP 1250	15	12,5	1803	1407	17,1
SPP 1250	16	12,5	1914	1493	18,0
SPP 1250	17	12,5	2024	1579	18,9
SPP 1250	18	12,5	2135	1665	19,8
SPP 1250	19	12,5	2245	1751	20,7
SPP 1250	20	12,5	2355	1837	21,6
SPP 1250	21	12,5	2466	1923	22,5
SPP 1250	22	12,5	2576	2009	23,4
SPP 1250	23	12,5	2687	2095	24,3
SPP 1250	24	12,5	2797	2182	25,2
SPP 1250	25	12,5	2907	2268	26,1
SPP 1250	26	12,5	3018	2354	27,0

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1400	4	14	761	594	7,6
SPP 1400	5	14	900	702	8,5
SPP 1400	6	14	1038	810	9,4
SPP 1400	7	14	1177	918	10,3
SPP 1400	8	14	1315	1026	11,2
SPP 1400	9	14	1454	1134	12,1
SPP 1400	10	14	1592	1242	13,0
SPP 1400	11	14	1730	1350	13,9
SPP 1400	12	14	1869	1458	14,8
SPP 1400	13	14	2007	1566	15,7
SPP 1400	14	14	2146	1674	16,6
SPP 1400	15	14	2284	1782	17,5
SPP 1400	16	14	2423	1890	18,4
SPP 1400	17	14	2561	1998	19,3
SPP 1400	18	14	2700	2106	20,2
SPP 1400	19	14	2838	2214	21,1
SPP 1400	20	14	2977	2322	22,0
SPP 1400	21	14	3115	2430	22,9
SPP 1400	22	14	3254	2538	23,8
SPP 1400	23	14	3392	2646	24,7
SPP 1400	24	14	3531	2754	25,6
SPP 1400	25	14	3669	2862	26,5
SPP 1400	26	14	3808	2970	27,4

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1550	4	15,5	960	749	8,1
SPP 1550	5	15,5	1130	881	9,0
SPP 1550	6	15,5	1300	1014	9,9
SPP 1550	7	15,5	1469	1146	10,8
SPP 1550	8	15,5	1639	1279	11,7
SPP 1550	9	15,5	1809	1411	12,6
SPP 1550	10	15,5	1979	1543	13,5
SPP 1550	11	15,5	2148	1676	14,4
SPP 1550	12	15,5	2318	1808	15,3
SPP 1550	13	15,5	2488	1941	16,2
SPP 1550	14	15,5	2658	2073	17,1
SPP 1550	15	15,5	2827	2205	18,0
SPP 1550	16	15,5	2997	2338	18,9

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1550	17	15,5	3167	2470	19,8
SPP 1550	18	15,5	3337	2603	20,7
SPP 1550	19	15,5	3506	2735	21,6
SPP 1550	20	15,5	3676	2867	22,5
SPP 1550	21	15,5	3846	3000	23,4
SPP 1550	22	15,5	4015	3132	24,3
SPP 1550	23	15,5	4185	3264	25,2
SPP 1550	24	15,5	4355	3397	26,1
SPP 1550	25	15,5	4525	3529	27,0
SPP 1550	26	15,5	4694	3662	27,9

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 1800	6	18	1814	1415	10,6
SPP 1800	7	18	2043	1593	11,5
SPP 1800	8	18	2272	1772	12,4
SPP 1800	9	18	2501	1951	13,3
SPP 1800	10	18	2730	2129	14,2
SPP 1800	11	18	2958	2308	15,1
SPP 1800	12	18	3187	2486	16,0
SPP 1800	13	18	3416	2665	16,9
SPP 1800	14	18	3645	2843	17,8
SPP 1800	15	18	3874	3022	18,7
SPP 1800	16	18	4103	3200	19,6
SPP 1800	17	18	4332	3379	20,5
SPP 1800	18	18	4561	3557	21,4
SPP 1800	19	18	4790	3736	22,3
SPP 1800	20	18	5019	3915	23,2
SPP 1800	21	18	5248	4093	24,1
SPP 1800	22	18	5476	4272	25,0
SPP 1800	23	18	5705	4450	25,9
SPP 1800	24	18	5934	4629	26,8
SPP 1800	25	18	6163	4807	27,7
SPP 1800	26	18	6392	4986	28,6
SPP 1800	27	18	6621	5164	29,5

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 2000	6	20	2300	1794	11,2
SPP 2000	7	20	2582	2014	12,1
SPP 2000	8	20	2865	2235	13,0
SPP 2000	9	20	3148	2455	13,9
SPP 2000	10	20	3430	2676	14,8
SPP 2000	11	20	3713	2896	15,7
SPP 2000	12	20	3995	3116	16,6
SPP 2000	13	20	4278	3337	17,5
SPP 2000	14	20	4561	3557	18,4
SPP 2000	15	20	4843	3778	19,3
SPP 2000	16	20	5126	3998	20,2
SPP 2000	17	20	5408	4219	21,1
SPP 2000	18	20	5691	4439	22,0
SPP 2000	19	20	5974	4659	22,9
SPP 2000	20	20	6256	4880	23,8
SPP 2000	21	20	6539	5100	24,7
SPP 2000	22	20	6821	5321	25,6

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 2000	23	20	7104	5541	26,5
SPP 2000	24	20	7387	5762	27,4
SPP 2000	25	20	7669	5982	28,3
SPP 2000	26	20	7952	6202	29,2
SPP 2000	27	20	8234	6423	30,1

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 2200	6	22	2856	2228	11,8
SPP 2200	7	22	3198	2494	12,7
SPP 2200	8	22	3540	2761	13,6
SPP 2200	9	22	3882	3028	14,5
SPP 2200	10	22	4224	3295	15,4
SPP 2200	11	22	4566	3561	16,3
SPP 2200	12	22	4908	3828	17,2
SPP 2200	13	22	5250	4095	18,1
SPP 2200	14	22	5592	4361	19,0
SPP 2200	15	22	5934	4628	19,9
SPP 2200	16	22	6275	4895	20,8
SPP 2200	17	22	6617	5162	21,7
SPP 2200	18	22	6959	5428	22,6
SPP 2200	19	22	7301	5695	23,5
SPP 2200	20	22	7643	5962	24,4
SPP 2200	21	22	7985	6228	25,3
SPP 2200	22	22	8327	6495	26,2
SPP 2200	23	22	8669	6762	27,1
SPP 2200	24	22	9011	7029	28,0
SPP 2200	25	22	9353	7295	28,9
SPP 2200	26	22	9695	7562	29,8
SPP 2200	27	22	10037	7829	30,7

Model	Ilość carg	Średn. [m]	Poj. [m³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wysokość całkow. [m]
SPP 2400	6	24	3486	2719	12,3
SPP 2400	7	24	3893	3036	13,2
SPP 2400	8	24	4300	3354	14,1
SPP 2400	9	24	4707	3671	15,0
SPP 2400	10	24	5114	3989	15,9
SPP 2400	11	24	5521	4306	16,8
SPP 2400	12	24	5928	4623	17,7
SPP 2400	13	24	6334	4941	18,6
SPP 2400	14	24	6741	5258	19,5
SPP 2400	15	24	7148	5576	20,4
SPP 2400	16	24	7555	5893	21,3
SPP 2400	17	24	7962	6211	22,2
SPP 2400	18	24	8369	6528	23,1
SPP 2400	19	24	8776</		



stają do długoterminowego przechowywania suchego ziarna zbóż, rzepaku, kukurydzy, roślin strączkowych i innych materiałów sypkich

wykonane ze stali konstrukcyjnej FALISTEJ z ocynkiem 350 g/m². Silosy z perforowanym lejem wewnętrznym łączą w sobie zalety silosów lejowych oraz płaskodennych.

perforowany lej wewnętrzny zapewnia:

- idealne przewietrzanie ziarna na całej powierzchni leja
- bezproblemowy, grawitacyjny wysyp ziarna z silosu

silosy z lejem wewnętrznym oferujemy w pojemnościach od 26 do 390 ton.

DANE TECHNICZNE

	Model	Ilość carg	Śred.	Poj. [m ³]	Poj. dla pszenicy [t]*	Wys. catk. [m]	Kąt leja [°]
350	SPLW 350	5	3,5	34	26	5,6	38
	SPLW 350	6	3,5	42	33	6,5	38
	SPLW 350	7	3,5	51	40	7,4	38
	SPLW 350	8	3,5	60	46	8,3	38
	SPLW 350	9	3,5	68	53	9,2	38
480	SPLW 480	6	4,8	81	64	6,8	29
	SPLW 480	7	4,8	98	76	7,7	29
	SPLW 480	8	4,8	114	89	8,6	29
	SPLW 480	9	4,8	130	102	9,5	29
	SPLW 480	10	4,8	147	114	10,4	29
	SPLW 480	11	4,8	163	127	11,3	29
	SPLW 480	12	4,8	179	140	12,2	29
550	SPLW 550	6	5,5	109	85	7,1	27
	SPLW 550	7	5,5	131	102	8	27
	SPLW 550	8	5,5	152	118	8,9	27
	SPLW 550	9	5,5	173	135	9,8	27
	SPLW 550	10	5,5	195	152	10,7	27
	SPLW 550	11	5,5	216	168	11,6	27
	SPLW 550	12	5,5	237	185	12,5	27
	SPLW 550	13	5,5	259	202	13,4	27
	SPLW 550	14	5,5	280	218	14,3	27
	SPLW 550	15	5,5	301	235	15,2	27
640	SPLW 640	8	6,4	208	162	9,1	23
	SPLW 640	9	6,4	237	185	10	23
	SPLW 640	10	6,4	266	207	10,9	23
	SPLW 640	11	6,4	295	230	11,8	23
	SPLW 640	12	6,4	324	253	12,7	23
	SPLW 640	13	6,4	353	275	13,6	23
	SPLW 640	14	6,4	382	298	14,5	23
	SPLW 640	15	6,4	411	320	15,4	23
	SPLW 640	16	6,4	439	343	16,3	23
	SPLW 640	17	6,4	483	365	17,2	23
SPLW 640	18	6,4	497	388	18,1	23	

* przelicznik dla pszenicy 0,78 t/m³

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- | turbowentylator dachowy
- | podesty obsługowe
- | drabiny
- | czujnik zasypu
- | system pomiaru temperatury
- | wentylator napowietrzający



silos z lejem wewnętrznym

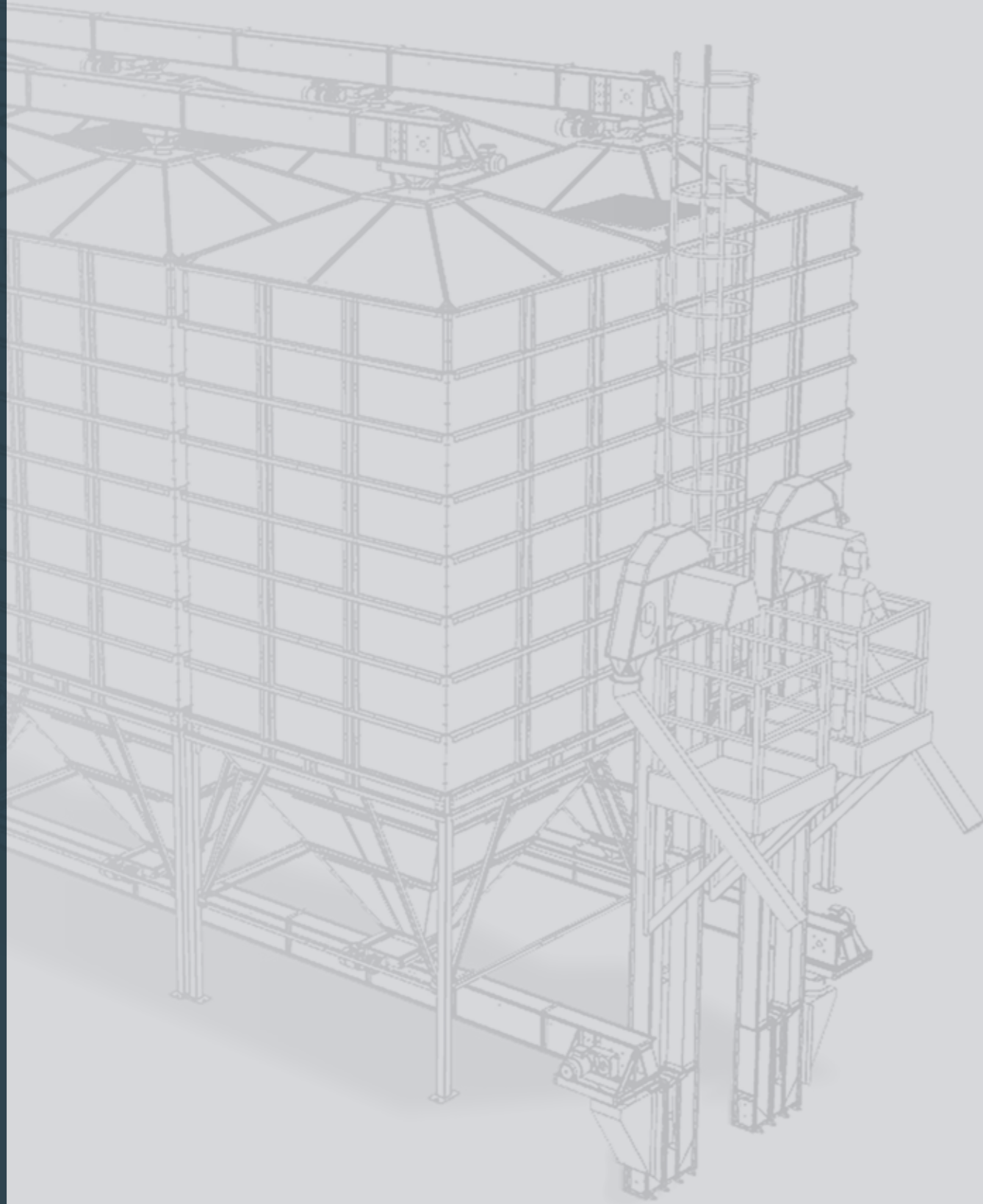
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- | wlot zasypowy
- | dach o kącie pochylenia 30 st.
- | wentylatory dachowe
- | wąż dachowy ocynkowany
- | wąż boczny ocynkowany
- | poszycie boczne silosu – stal konstrukcyjna ocynkowana falista
- | lej silosu wewnętrzny w pełni perforowany z przyłączem do wentylatora napowietrzającego
- | komplet śrub, nakrętek, podkładek montażowych
- | uszczelniacz
- | zestaw kotew
- | wytyczne fundamentowe



silos z lejem wewnętrznym

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



02

SILOSY
KWADRATOWE



Silosy kwadratowe przeznaczone są do przechowywania ziaren, nasion, roślin strączkowych oraz pozostałych materiałów sypkich. Modułarna konstrukcja zapewnia możliwość rozbudowy silosu (podwyższania). Konstrukcja tych zbiorników pozwala wykorzystywać je jako silosy spedycyjne. Ich przeznaczeniem jest szybkie przesypywanie ziaren na wszelkie środki transportu.

- | silosy z blachy o wytrzymałości 350 MPa i ocynku grubości 350-600 g/m² powierzchni
- | nogi silosów wykonane z ocynkowanego profilu
- | wysoki poziom spasowania części i szczelności zbiornika
- | ściany wewnętrzne gładkie – bez progów zatrzymujących przechowywany materiał
- | śruby z łbami kulistymi od środka zbiornika
- | modułarna konstrukcja z możliwością rozbudowy – podwyższania
- | łatwy montaż

Szeroka gama asortymentu dodatkowego:

- | rury zasypowe dla paszy
- | rury odpowietrzające
- | filtry na odpowietrznikach
- | podesty
- | drabiny wejściowe
- | układy napowietrzania leja dla zbóż
- | czujniki temperatury
- | czujniki poziomu zasypu
- | dachy w wersji skośnej
- | wzierniki i próbniki
- | zasuwy wyspowe ręczne i elektryczne
- | cała gama urządzeń zasypowych i odbiorczych



silos kwadratowy-dach płaski



Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



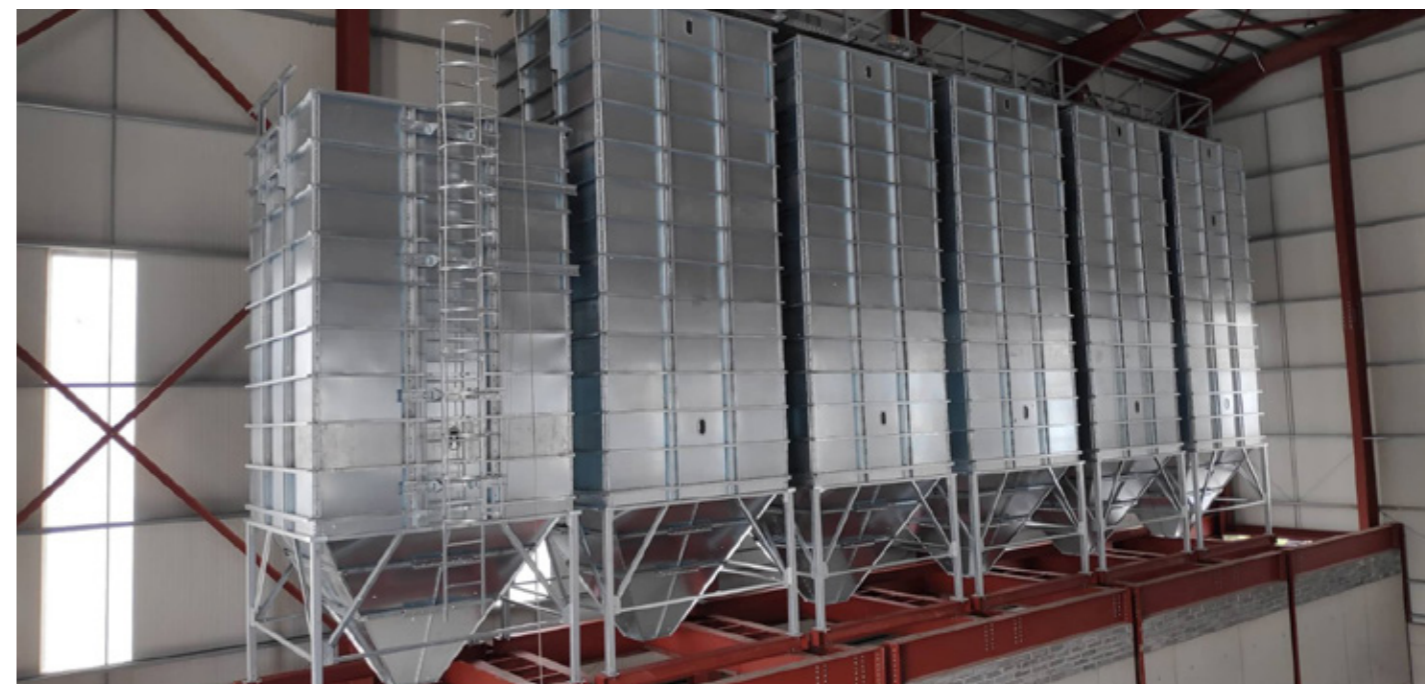
Oferujemy także silosy kwadratowe z dachem skośnym na zewnątrz oraz silosy spedycyjne

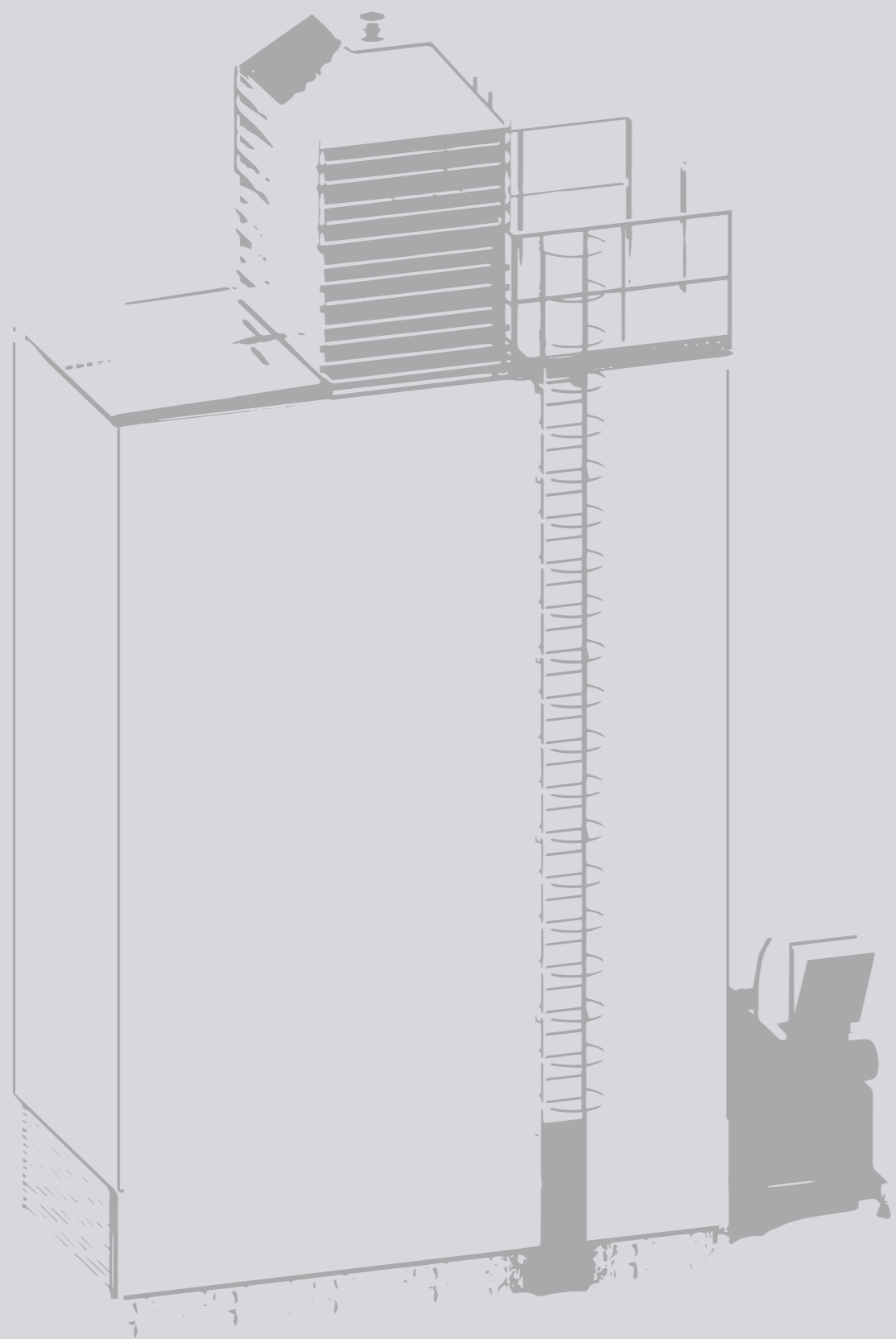


	Model	Kąt leja [°]	Ilość carg	Wys. maks. [m]	Obj. maks. [m³]	Pojemność [t] (1 m³ = 650 kg)	Pojemność [t] (1 m³ = 800 kg)	Wymiar wysypu [mm]	Dystans leja od podłogi [mm]
1,5x1,5	PSS-1,5x1,5	45	1	1,70	1,70	1,11	1,36	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	2	2,20	2,82	1,83	2,26	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	3	2,70	3,94	2,56	3,15	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	4	3,20	5,06	3,29	4,05	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	5	3,70	6,18	4,02	4,94	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	6	4,20	7,30	4,75	5,84	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	7	4,70	8,42	5,47	6,74	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	45	8	5,20	9,54	6,20	7,63	200x200	600
	PSS-1,5x1,5	60	1	2,15	2,08	1,35	1,66	440x440	600
	PSS-1,5x1,5	60	2	2,65	3,20	2,08	2,56	440x440	600
	PSS-1,5x1,5	60	3	3,15	4,32	2,81	3,46	440x440	600
	PSS-1,5x1,5	60	4	3,65	5,44	3,54	4,35	440x440	600
	PSS-1,5x1,5	60	5	4,15	6,56	4,26	5,25	440x440	600
	PSS-1,5x1,5	60	6	4,65	7,68	4,99	6,14	440x440	600
PSS-1,5x1,5	60	7	5,15	8,80	5,72	7,04	440x440	600	
2,0x2,0	PSS-2,0x2,0	45	1	2,00	3,33	2,16	2,66	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	2	2,50	5,33	3,46	4,26	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	3	3,00	7,33	4,76	5,86	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	4	3,50	9,33	6,06	7,46	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	5	4,00	11,33	7,36	9,06	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	6	4,50	13,33	8,66	10,66	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	7	5,00	15,33	9,96	12,26	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	8	5,50	17,33	11,26	13,86	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	45	9	6,00	19,33	12,56	15,46	200x200	650
	PSS-2,0x2,0	60	1	2,50	4,30	2,80	3,44	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	2	3,00	6,30	4,10	5,04	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	3	3,50	8,30	5,40	6,64	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	4	4,00	10,30	6,70	8,24	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	5	4,50	12,30	8,00	9,84	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	6	5,00	14,30	9,30	11,44	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	7	5,50	16,30	10,60	13,04	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	8	6,00	18,30	11,90	14,64	440x440	530
	PSS-2,0x2,0	60	9	6,50	20,30	13,20	16,24	440x440	530
2,5x2,5	PSS-2,5x2,5	45	1	2,15	5,66	3,68	4,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	2	2,65	8,78	5,71	7,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	3	3,15	11,91	7,74	9,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	4	3,65	15,03	9,77	12,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	5	4,15	18,16	11,80	14,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	6	4,65	21,28	13,83	17,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	7	5,15	24,41	15,86	19,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	8	5,65	27,53	17,89	22,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	9	6,15	30,66	19,93	24,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	10	6,65	33,78	21,96	27,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	11	7,15	36,91	23,99	29,52	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	45	12	7,65	40,03	26,02	32,02	200x200	600
	PSS-2,5x2,5	60	1	3,00	7,53	4,89	6,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	2	3,50	10,65	6,92	8,52	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	3	4,00	13,78	8,95	11,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	4	4,50	16,90	10,99	13,52	440x440	680

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.

	Model	Kąt leja [°]	Ilość carg	Wys. maks. [m]	Obj. maks. [m³]	Pojemność [t] (1 m³ = 650 kg)	Pojemność [t] (1 m³ = 800 kg)	Wymiar wysypu [mm]	Dystans leja od podłogi [mm]
2,5x2,5	PSS-2,5x2,5	60	5	5,00	20,03	13,02	16,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	6	5,50	23,15	15,05	18,52	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	7	6,00	26,28	17,08	21,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	8	6,50	29,40	19,11	23,52	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	9	7,00	32,53	21,14	26,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	10	7,50	35,65	23,17	28,52	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	11	8,00	38,78	25,20	31,02	440x440	680
	PSS-2,5x2,5	60	12	8,50	41,90	27,24	33,52	440x440	680
	3,0x3,0	PSS-3,0x3,0	45	1	2,50	8,90	5,79	7,12	200x200
PSS-3,0x3,0		45	2	3,00	13,40	8,71	10,72	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	3	3,50	17,90	11,64	14,32	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	4	4,00	22,40	14,56	17,92	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	5	4,50	26,90	17,49	21,52	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	6	5,00	31,40	20,41	25,12	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	7	5,50	35,90	23,34	28,72	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	8	6,00	40,40	26,26	32,32	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	9	6,50	44,90	29,19	35,92	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	10	7,00	49,40	32,11	39,52	200x200	700
PSS-3,0x3,0		45	11	7,50	53,90	35,04	43,12	200x200	700
PSS-3,0x3,0		60	1	3,40	12,10	7,87	9,68	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	2	3,90	16,60	10,79	13,28	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	3	4,40	21,10	13,72	16,88	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	4	4,90	25,60	16,64	20,48	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	5	5,40	30,10	19,57	24,08	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	6	5,90	34,60	22,49	27,68	440x440	650
PSS-3,0x3,0		60	7	6,40	39,10	25,42	31,28	440x440	650
PSS-3,0x3,0	60	8	6,90	43,60	28,34	34,88	440x440	650	
PSS-3,0x3,0	60	9	7,40	48,10	31,27	38,48	440x440	650	
PSS-3,0x3,0	60	10	7,90	52,60	34,19	42,08	440x440	650	
PSS-3,0x3,0	60	11	8,40	57,10	37,12	45,68	440x440	650	





03

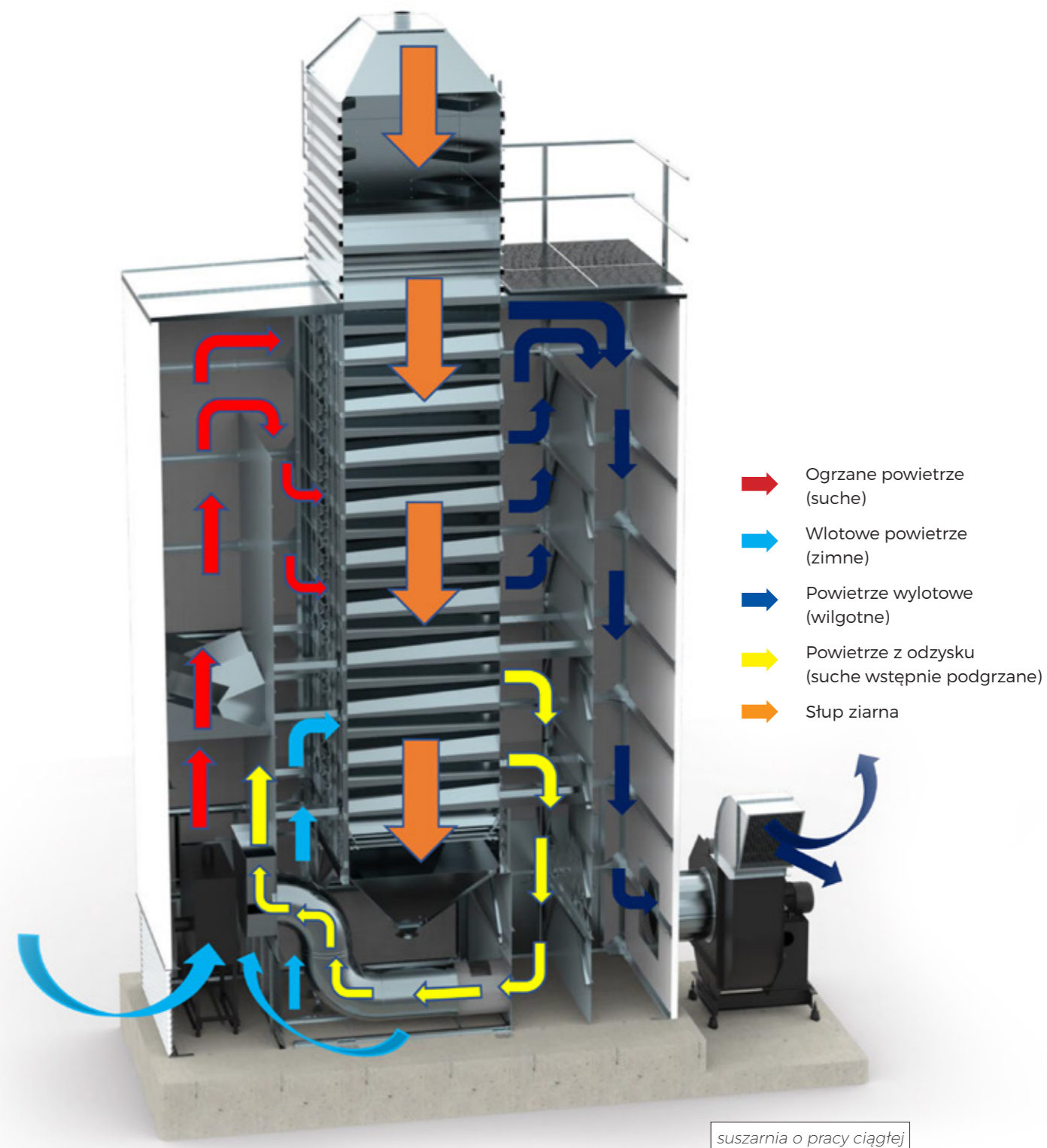
SUSZARNIE



- | suszarnia wyposażona w **system odzysku ciepła** z sekcji chłodzenia
- | suszarnie w pełni **ocieplone płytą warstwową** o grubości 60 mm
- | suszarnia całkowicie pozbawiona mostków cieplnych – **brak powstawania kondensatu wewnątrz urządzenia**
- | wykonana ze stali konstrukcyjnej 350-600 g/m²
- | **wentylatory wyciągowe** zlokalizowane są na poziomie "0" lub na wysokości, w zależności od wersji wybranej przez klienta
- | suszarnie wyposażone w **palniki marki RIELLO**
- | suszarnia wyposażona w **bufor wyładowniczy** co eliminuje konieczność ciągłej pracy przenośnika wyładowniczego
- | urządzenie posiada duży **bufor załadowniczy** co wyklucza możliwość strat energii przez zasysanie „lewego powietrza”
- | możliwość zainstalowania **systemów dodatkowego odpylenia**
- | suszarnia przygotowana do wyposażenia w klapy pneumatyczne zamykające wyloty wentylatorów w celu eliminacji pylenia podczas wyładunku
- | suszarnia może być wyposażona w **system suszenia dwutemperaturowego**, który poprawia ekonomię suszenia i zapobiega zapiekaniu się ziarna
- | w suszarni można zaaplikować **czujnik wilgotności** ziarna z automatycznym dostrajaniem urządzenia do parametrów zadanej wilgotności
- | możliwość zainstalowania **systemów przemykania** części daszków i suszenia niepełnych porcji w trybie porcyjnym
- | możliwość wykonania suszarni w dowolnym kolorze RAL



Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



SUSZARNIE POLNET - PRACA CIĄGŁA - GAZOWE LPG/GZ50 + OLEJOWE Z WYMIENNIKIEM

Model	Poj. zasypowa [t]	Moc palnika [kw]	Wydaj. dobową dla pszenicy z 19% do 15%	Wydaj. dobową dla kukurydzy z 30% do 15%	Wysokość całkowita suszarni	Całkowita moc elektryczna max	Pole podstawy kolumny
SCP15	15	600	180	85	8,1	23	2,8 x 6,0
SCP20	20	800	250	115	9,9	27	2,8 x 6,0
SCP28	28	1150	360	140	12,9	35	2,8 x 6,0
SCP33	33	1500	445	170	14,7	40	2,8 x 6,0
SCP38	38	2000	565	205	16,5	44	2,8 x 6,0
SCP45	45	2500	725	255	18,9	51	2,8 x 6,0
SCP64	64	3200	950	340	16,5	73	4,4 x 7,0
SCP75	75	3500	1100	400	18,9	84	4,4 x 7,0
SCP85	85	4500	1340	480	21,3	93	4,4 x 7,0
SCP98	98	5000	1570	570	23,7	105	4,4 x 7,0
SCP108	108	6000	1770	640	26,1	114	4,4 x 7,0
SCP116	116	6500	1960	705	27,9	121	4,4 x 7,0

- | pojemność zasypową określono dla kukurydzy o gęstości 780 kg/m³
- | wydajność dla kukurydzy określono dla temp.zew. 6°C oraz temperatury suszenia 115°C
- | wydajność dla pszenicy podano dla temperatury zewnętrznej 15°C oraz temperatury suszenia 95°C

- | zużycie gazu ziemnego GZ50 na poziomie 1,2 m³/t%
- | zużycie gazu LPG na poziomie 1,6 l/t%
- | zużycie oleju opałowego na poziomie 1,5 l/t%

* parametry pojemności oraz wydajności suszarni określane są dla ziarna mokrego

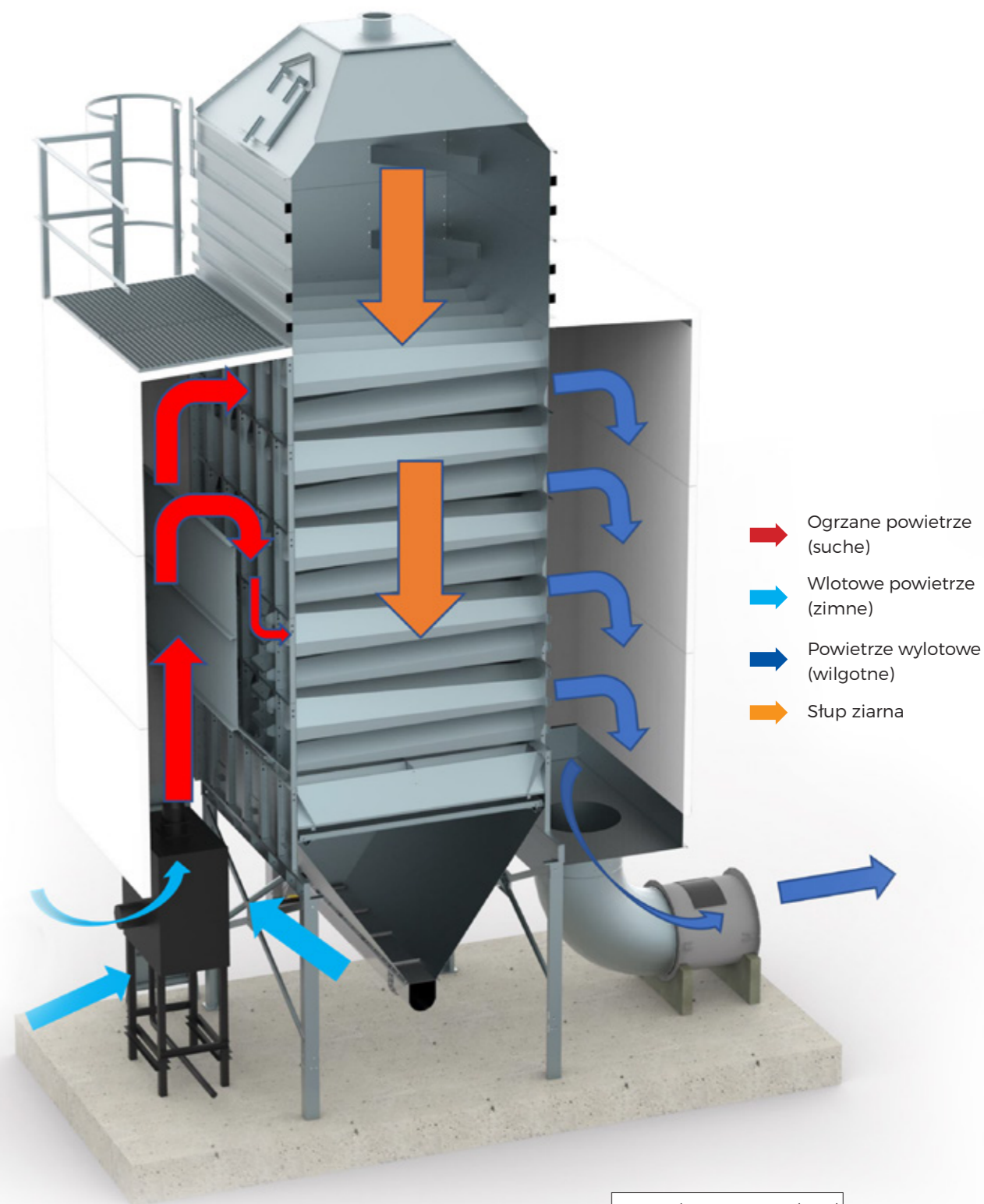
suszarnia o pracy ciągłej



- | suszarnie w pełni ocieplone **płytą warstwową z wełny mineralnej prasowanej** o grubości 60 mm
- | suszarnia całkowicie pozbawiona mostków cieplnych – **brak powstawania kondensatu wewnątrz urządzenia**
- | wykonana z stali konstrukcyjnej 350-600 g/m²
- | wentylatory wyciągowe zlokalizowane są na poziomie "0" lub na wysokości, w zależności od wersji wybranej przez klienta
- | suszarnie wyposażone w **palniki marki RIELLO**
- | urządzenie posiada duży **bufor załadunkowy** co wyklucza możliwość strat energii przez zasysanie "lewego powietrza"
- | możliwość zainstalowania **systemów dodatkowego odpylenia**
- | suszarnia przygotowana do wyposażenia w klapy pneumatyczne zamykające wyloty wentylatorów w celu eliminacji pylenia podczas wyładunku
- | w suszarni można zaaplikować **czujnik wilgotności** ziarna z automatycznym dostrajaniem urządzenia do parametrów zadanej wilgotności
- | możliwość zainstalowania **systemów przemykania** części daszków i suszenia niepełnych porcji ziarna
- | możliwość wykonania suszarni w dowolnym kolorze RAL



Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



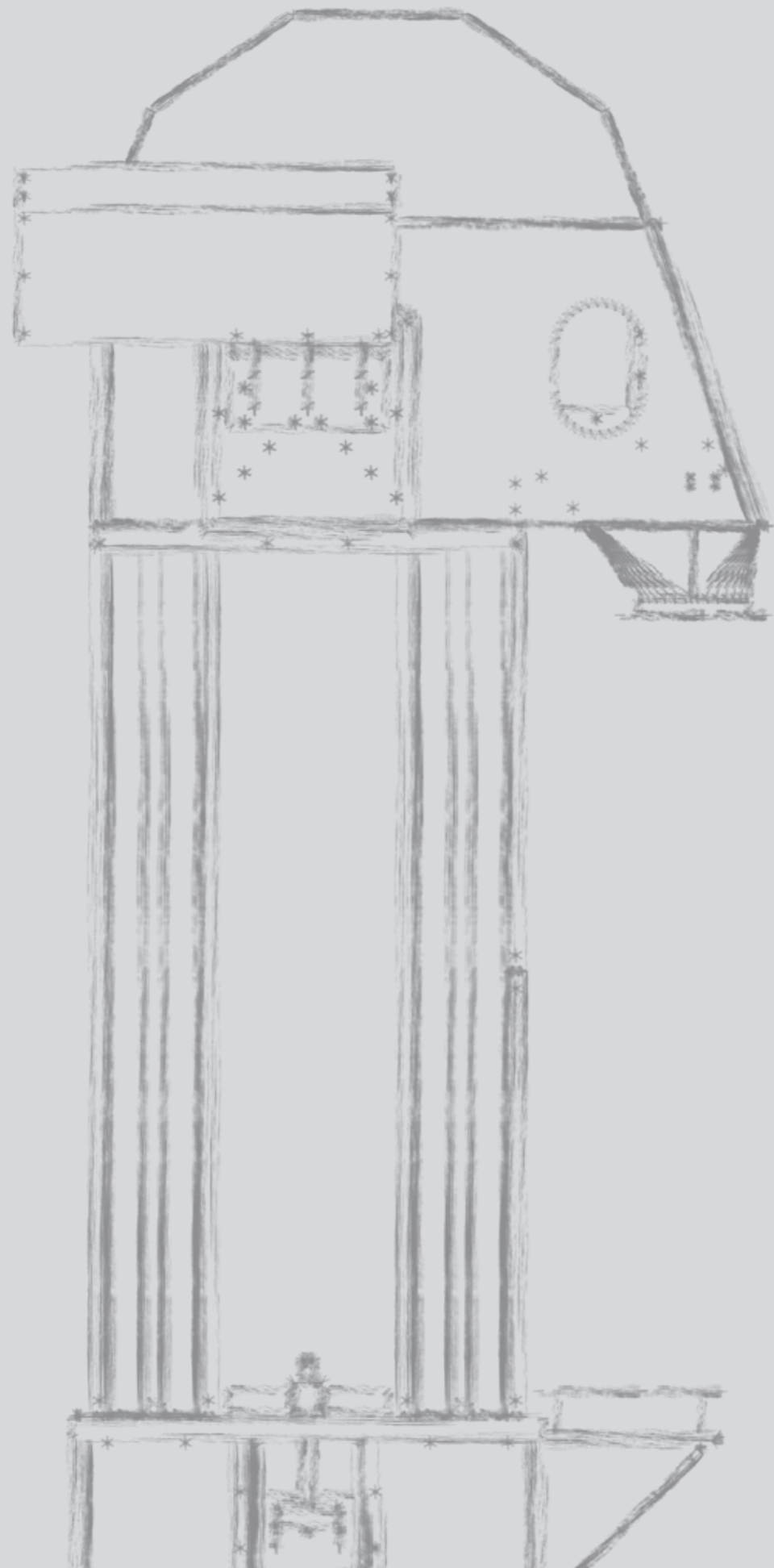
SUSZARNIE POLNET - PRACA PORCJOWA - GAZOWE LPG/GZ50 + OLEJOWE Z WYMIENNIKIEM

Model	Poj. zasypowa [t]	Moc palnika [kw]	Wydaj. dobową dla pszenicy z 19% do 15%	Wydaj. dobową dla kukurydzy z 30% do 15%	Wysokość całkowita suszarni	Całkowita moc elektryczna max	Pole podstawy kolumny
SPO-8	8	350	76	32	6,3	9	2,0x4,0
SPO-10	10	600	117	51	7,5	9	2,0x4,0
SPO-13	13	800	137	65	8,7	18	2,0x4,0
SPO-17	17	1000	164	82	10,5	18	2,0x4,0
SPO-20	20	1150	184	97	11,7	27	2,0x4,0

- | pojemność zasypową określono dla kukurydzy o gęstości 780 kg/m³
- | wydajność dla kukurydzy określono dla temp. zew. 6°C oraz temperatury suszenia 115°C
- | wydajność dla pszenicy podano dla temperatury zewnętrznej 15°C oraz temperatury suszenia 95°C

- | zużycie gazu ziemnego GZ50 na poziomie 1,2 m³/t%
- | zużycie gazu LPG na poziomie 1,6 l/t%
- | zużycie oleju opałowego na poziomie 1,5 l/t%

* wydajność suszarni nie zawiera czasu koniecznego na załadunek oraz rozładunek każdej suszonej porcji



04

TRANSPORT
ZIARNA



KOSZE PRZYJĘCIOWE

- kosze z blachami spadowymi, ramą oraz kratą ciężką przejazdową. Wyposażone w przenośnik tańcuchowy z regulatorem wydajności za pomocą falownika
- wykonane w technologii przemysłowej
- wykonane w całości z blachy konstrukcyjnej ocynkowanej o grubej powłoce cynku 350 g/m²
- w ofercie również kosze przyjęciowe: mobilne i na redlerze



kosz przyjęciowy



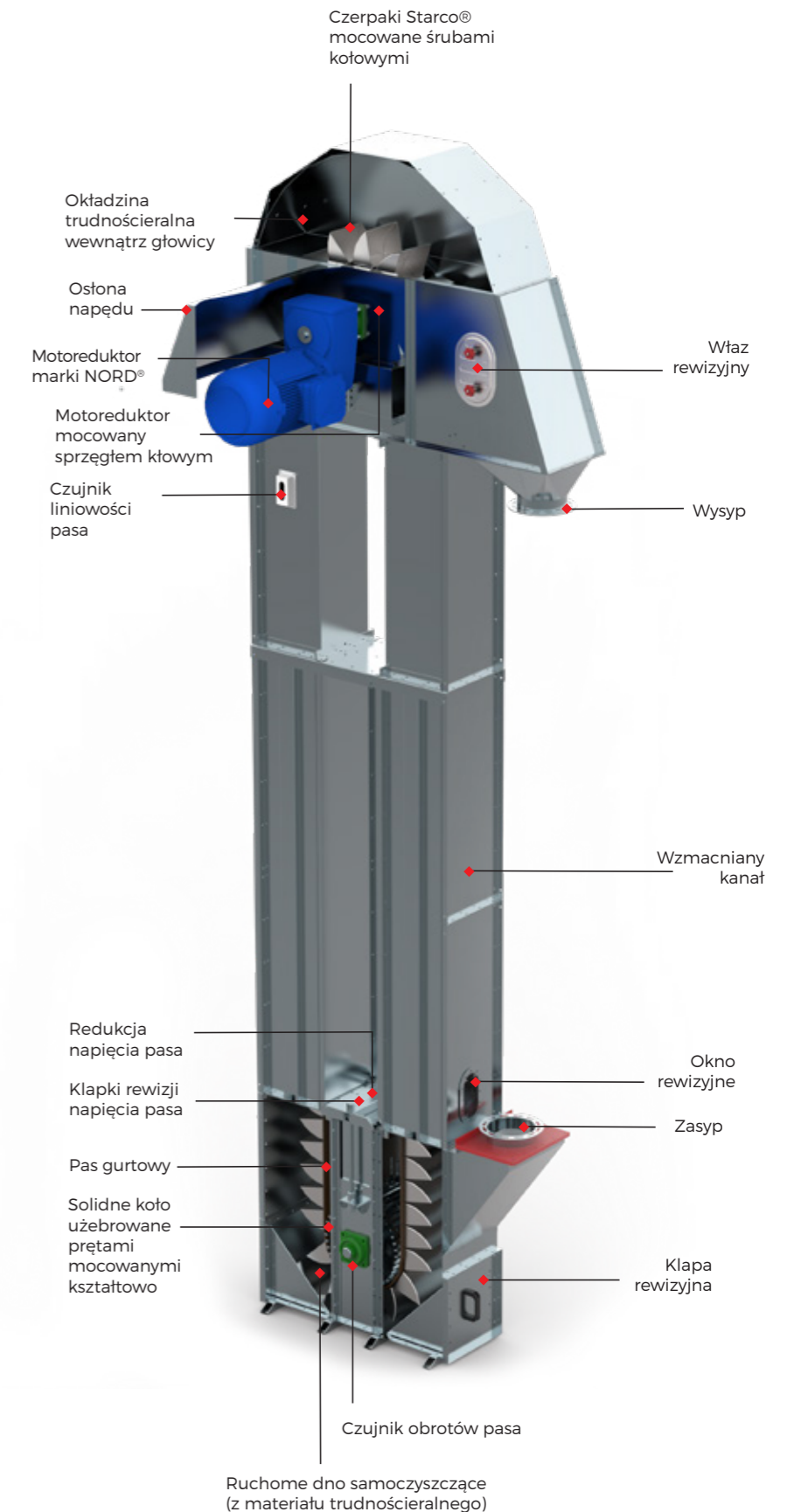
kosz przyjęciowy mobilny



kosz na redlerze

PODNOŚNIKI KUBELKOWE

- wykonane w całości ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej
- koło z prętowym ożebrowaniem
- markowe łożyska łatwe w konserwacji
- miejsca szczególnie narażone na wycieranie zabezpieczone materiałem trudnościeralnym
- uszytwnione rury podnośnika wykonane ze stali konstrukcyjnej
- całość podnośnika skręcona ocynkowanymi śrubami o twardości 8.8
- motoreduktor NORD zamknięty w osłonie na głowicy, co chroni go przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych
- odpowiednio wyprofilowane koło pasowe zapobiega obcieraniu się pasa o ścianki kanału. Unikalne rozwiązanie powodujące samoosiowanie się pasa na środku koła
- szereki zakres regulacji pasa, pozwalający na jego precyzyjny naciąg
- solidne i precyzyjne wykonanie laserowe koła napędowego oraz napinającego, gwarantuje ich żywotność, bezawaryjność oraz niski poziom zużycia pasa gurtowego
- optymalnie dobrana prędkość pasa gwarantuje zarówno łagodne traktowanie ziarna jak i odpowiednią siłę wyrzutu podczas oddawania ziarna w głowicy
- wyposażone w niezawodne czerpaki stalowe STARCO o wysokiej żywotności. Śruby kołowe czerpaków eliminują możliwość odkręcenia się któregośkolwiek z nich od taśmy
- wyposażone w hamulec mechaniczny zabezpieczający przed ruchem powrotnym pasa wraz z czerpakami podczas pracy z obciążeniem
- opcjonalnie mogą być wyposażone w: czujnik ruchu, czujnik liniowości pasa oraz czujnik przepełnienia stopy, gniazdo obsługowe oraz wieżę wsporczą, samoczyszczącą stopę wyposażoną w ruchome dno





PRZENOŚNIKI ŁAŃCUCHOWE PROSTE

Przeñośnik łańcuchowy prosty POLNET przeznaczony jest do poziomego transportu wszystkich rodzajów ziaren, nasion i materiałów granulowanych

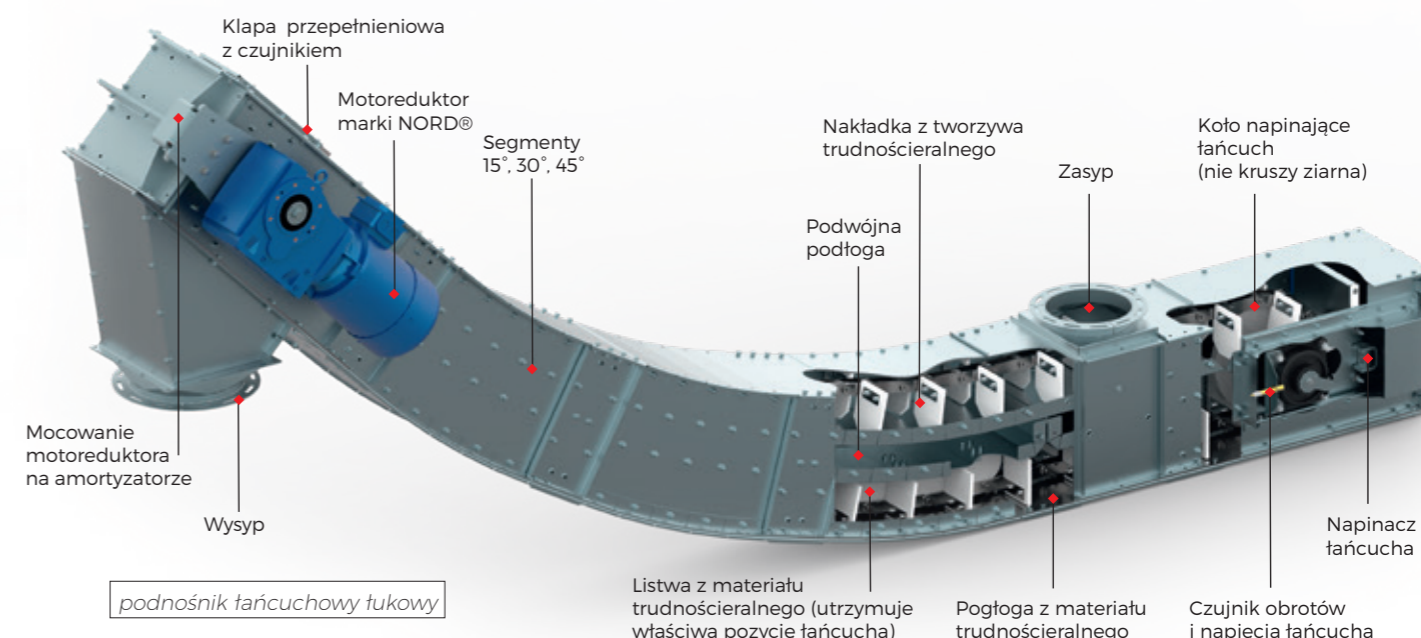
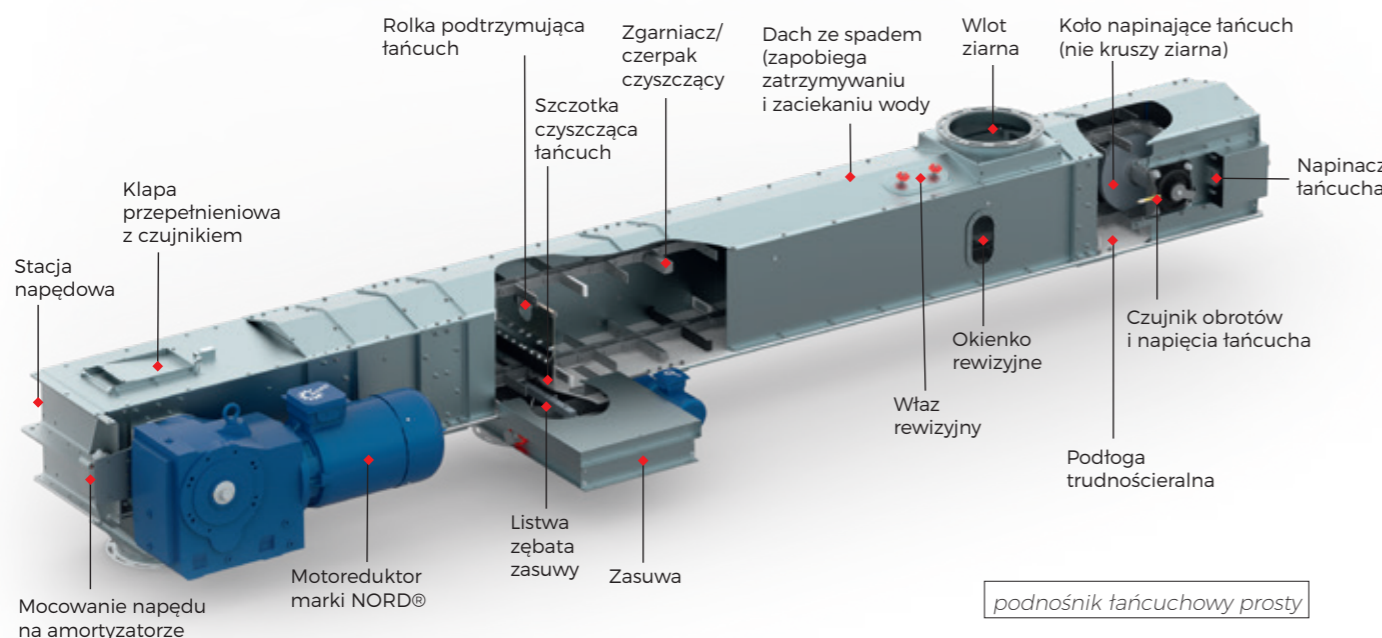
- | wykonane w całości ze szwedzkiej stali konstrukcyjnej
- | wyposażone są w skośny dach zapobiegający zaciekananiu wody
- | bezzębne koła napinające łańcucha niekruszące ziarna
- | szczotki czyszczące łańcuch nad wysypami z przeñośnika
- | łańcuch wyposażony w czerpak i zgarniacze samoczyszczące
- | zastosowanie łańcucha rolkowego o wysokiej sile zrywania
- | rozmieszczenie rolek (co 1 m) zapewnia stabilność łańcucha
- | materiał trudnościeralny na dnie przeñośnika, łopatkach zgarniających i na rolkach
- | napęd firmy NORD®
- | solidne wykonanie i przemysłowa konstrukcja
- | okienka i włazy rewizyjne
- | niska prędkość łańcucha wpływa na łagodne traktowanie ziarna (brak efektu ścierania ziarna)
- | cicha praca
- | niskie zużycie energii elektrycznej



PRZENOŚNIKI ŁAŃCUCHOWE ŁUKOWE

Przeñośnik łańcuchowy łukowy POLNET przeznaczony jest do zmiany poziomów transportu wszystkich rodzajów ziaren, nasion i materiałów granulowanych

- | wykonane w całości ze szwedzkiej stali konstrukcyjnej
- | wyposażone są w skośny dach zapobiegający zaciekananiu wody
- | łuki 15°, 30°, 45°
- | podwójna podłoga
- | bezzębne koła napinające łańcucha niekruszące ziarna
- | łańcuch wyposażony w czerpak i zgarniacze samoczyszczące
- | zastosowanie łańcucha rolkowego o wysokiej sile zrywania
- | rozmieszczenie rolek (co 1 m) zapewnia stabilność łańcucha
- | materiał trudnościeralny na dnie przeñośnika, łopatkach zgarniających i na rolkach
- | napęd firmy NORD®
- | solidne wykonanie i przemysłowa konstrukcja
- | okienka i włazy rewizyjne
- | niska prędkość łańcucha wpływa na łagodne traktowanie ziarna (brak efektu ścierania ziarna)
- | cicha praca
- | niskie zużycie energii elektrycznej
- | opcjonalnie mogą być wyposażone w czujnik obrotów i napięcia łańcucha



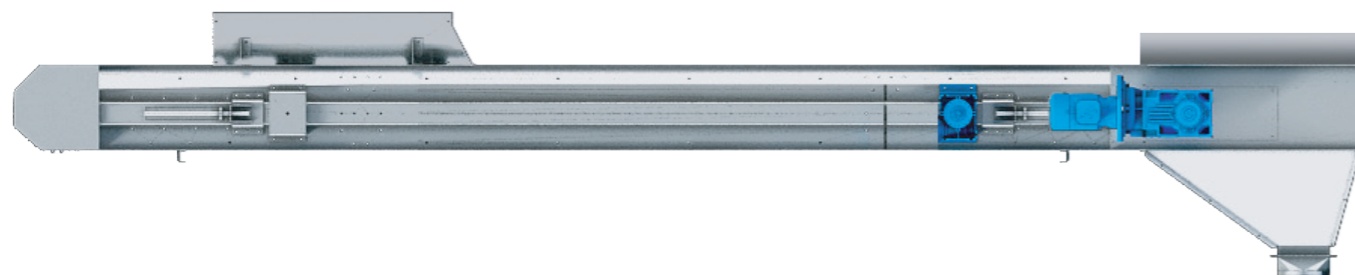


PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

- | służą do transportowania materiałów sypkich, wskazane do transportu poziomego materiału siewnego
- | zapewniają delikatny transport materiału bez efektów tarcia i kruszenia ziarna
- | możliwość wyposażenia urządzenia w wózek wyładawczy, który zapewnia rozładunek produktu w dowolnym miejscu przenośnika
- | urządzenie samoczyszczące się w 100%
- | niskie zużycie energii.



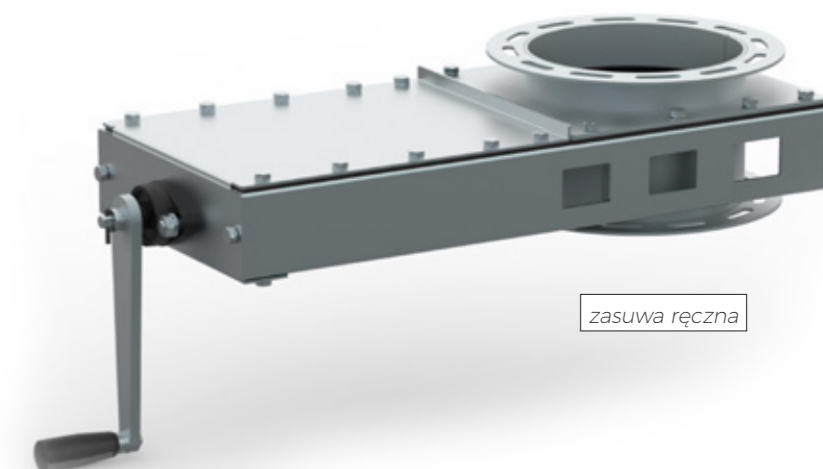
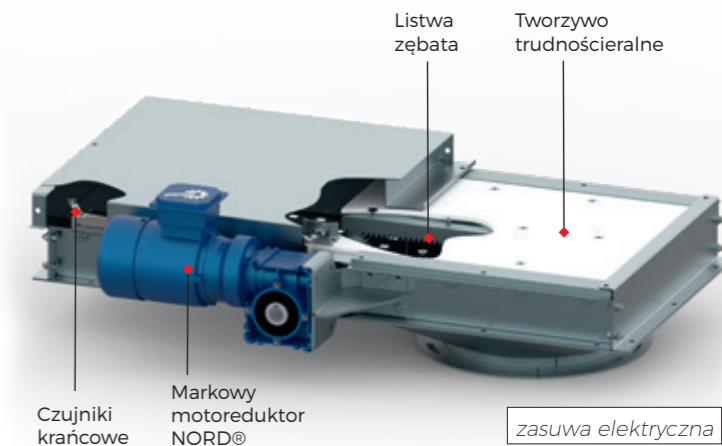
przenośnik taśmowy



ZASUWA ELEKTRYCZNA

Zasuwa elektryczna przenośnika łańcuchowego przeznaczona jest do zamykania lub otwierania przepływu ziarna w ciągu technologicznym obiektu magazynowego lub magazynowo – suszarniczego. Ponieważ może być zastosowana w zautomatyzowanym ciągu technologicznym, wyposażona jest w wyłączniki krańcowe, które określają położenie kłapy zasuw – otwarta lub zamknięta. Wykorzystywana jest przy opróżnianiu i napełnianiu silosów, a także we współpracy z urządzeniami transportowymi (podnośniki kubetkowe, przenośniki łańcuchowe, taśmowe lub ślimakowe).

- | wykonana ze stali konstrukcyjnej
- | markowy napęd NORD o mocy 0,55 Kw
- | mechaniczne czujniki krańcowe o klasie szczelności IP 55
- | zasuw na listwie zębatej
- | łożyskowa prowadnica zasuw na łożyskach kulkowych
- | solidne mocowanie kotnierzowe zasuw



zasuwę ręczną

ZASUWA RĘCZNA



zasuwę ręczną podpodłogową

WYGARNIACZ ŚLIMAKOWY

- | konstrukcja dostosowana do średnicy silosu
- | obudowa urządzenia zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie
- | możliwość instalacji urządzenia w istniejących silosach płaskodennych
- | napęd za pomocą koła gumowego
- | regulowana wysokość koła jezdnego
- | regulacja wydajności
- | przekładnia łańcuchowa
- | napęd przy zastosowaniu motoreduktora
- | markowe łożyska



wygarniacz ślimakowy



05

CZYSZCZENIE
I SORTOWANIE
ZIARNA



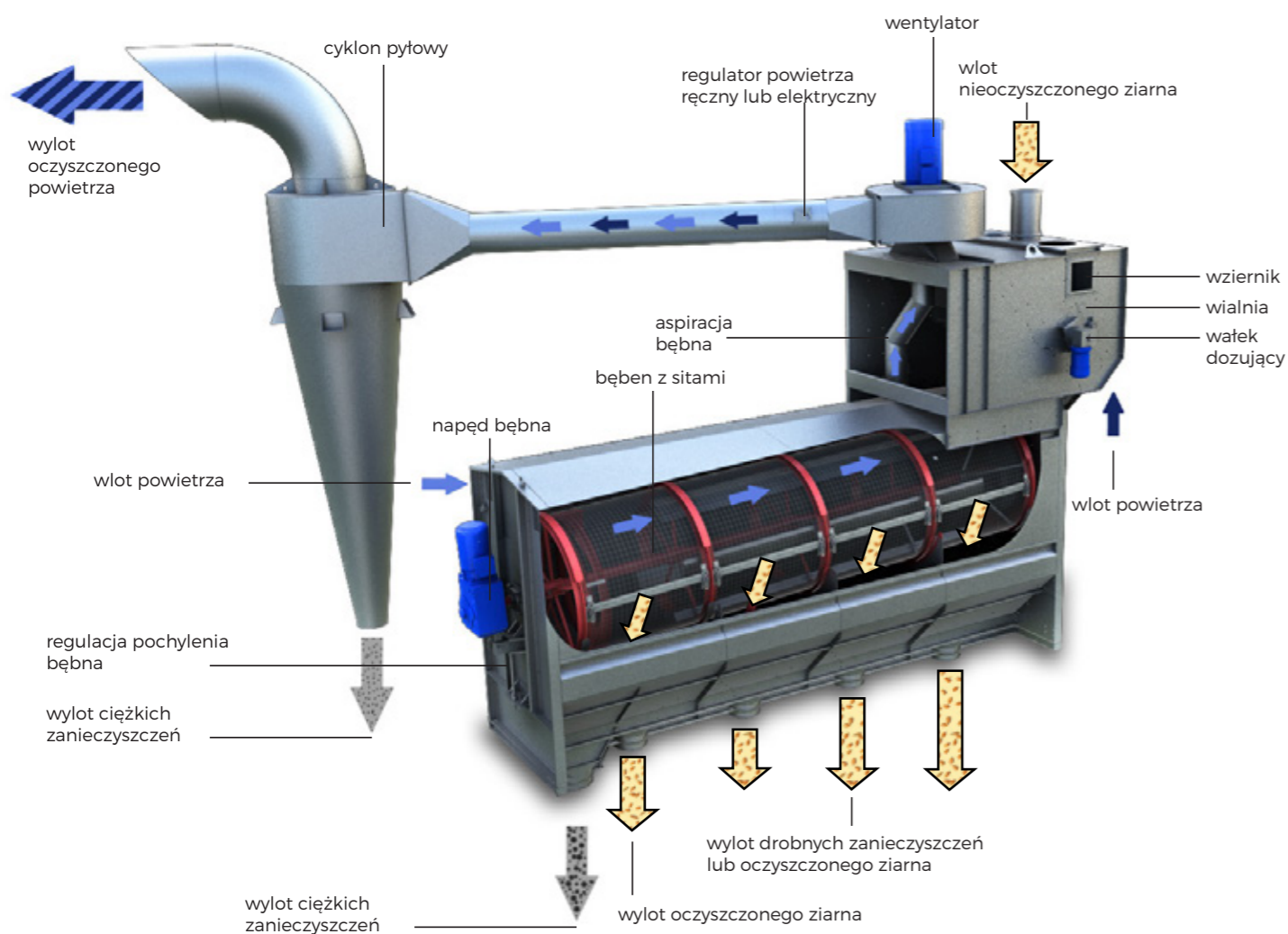
CZYSZCZALNIA BĘBNOWO-SITOWA

Czyszczalnia sitowo-bębnowa służy do czyszczenia wstępnego, właściwego, dokładnego i kalibracji wszystkich gatunków zbóż. Czyszczalnia składa się z dwóch głównych elementów, wialni i bębna z wymiennymi sitami. Czyszczenie polega na odseparowaniu w wialni niepożądanych zanieczyszczeń lekkich z nasion takich jak pył, túska i plewa.

- | czyszczalnia sitowo-bębnowa, ocynkowana, napęd bębna – motoreduktor NORD®
- | wydajność czyszczenia wstępnego: – dla ziarna pszenicy o wilgotności 15% – 120 t/h

WYPOSAŻENIE:

- | cyklon pyłowy z wyrzutnią powietrza
- | regulator przepływu powietrza sterowany elektrycznie
- | rozrzutnik ziarna
- | aspiracja bębna czyszczącego
- | regulacja pochylenia bębna czyszczącego przekładnią ślimakową (opcjonalnie sterowanie elektryczne)
- | komplet sit



Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.

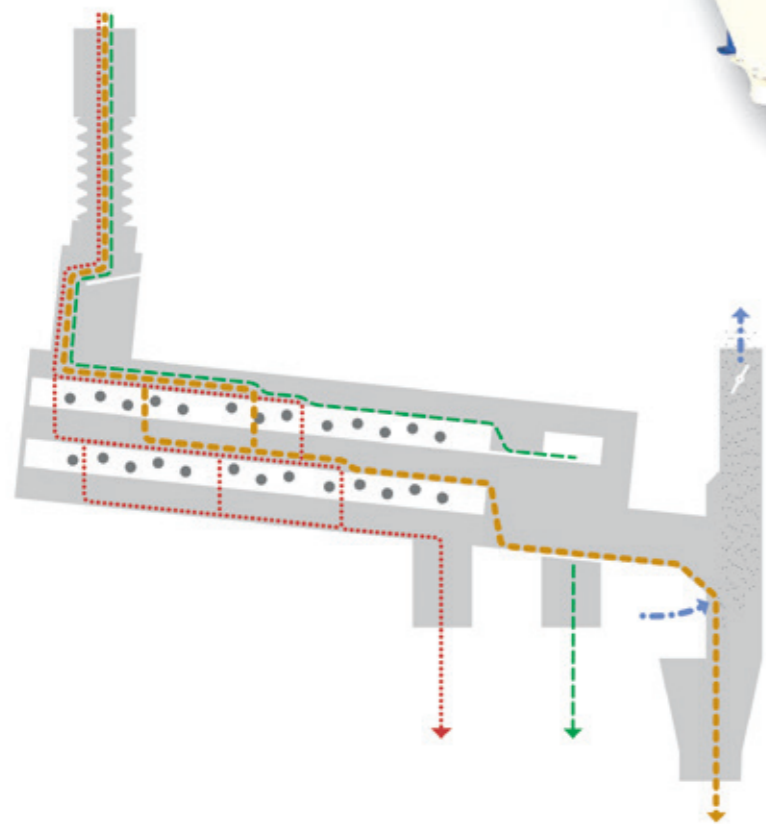
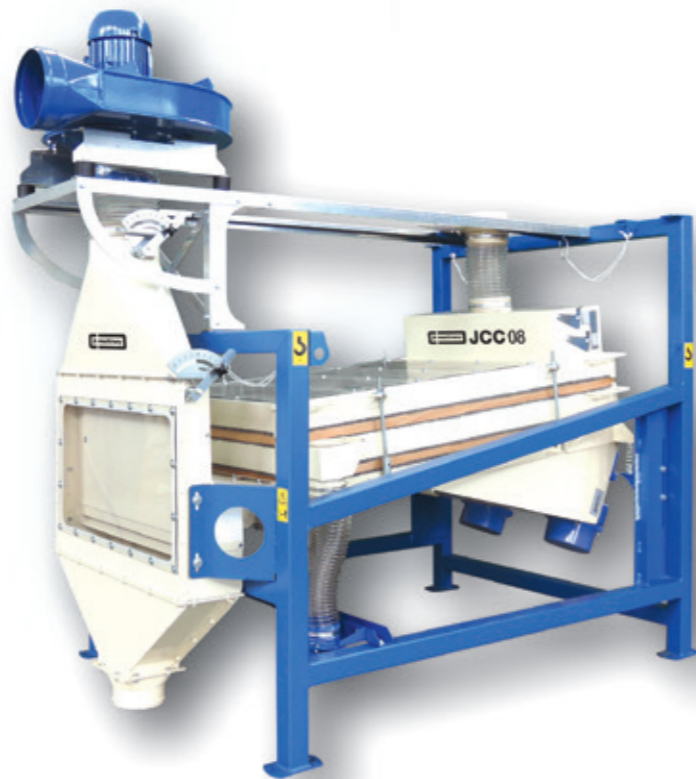
Model	BCS 902	BCS 903	BCS904	BCS 1203	BCS 1204	BCS 1205	BCS 1603	BCS 1604	BCS 1605
¹⁾ Wydajność [t/h]	30	50	60	80	120	160	140	190	250
Powierzchnia sit [m ²]	5,00	7,50	10,00	11,25	15,00	18,70	15	20	25
Wydajność powietrza [m ³ /h]	3500	5900	5900	6400	6400	6400	8000	8000	8000
Ilość sit [szt.]	2	3	4	3	4	5	3	4	5
Moc silnika bębna [kW]	2,2	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5
Wentylator [kW]	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0
Rozrzutnik ziarna [kW]	0,55	0,55	0,55	0,55/0,75*	0,55/0,75*	0,55/0,75*	0,55/0,75*	0,55/0,75*	0,55/0,75*
Długość [mm]	2900	3800	4700	4400	5200	6150	4500	5400	6300
Szerokość [mm]	1350	1350	1350	2200	2200	2200	2700	2700	2700
Wysokość [mm]	3700	3700	3700	4500	4500	4500	5300	5300	5300
Waga [kg]	1320	1490	1670	2480	3080	3280	3610	4130	4510

¹⁾ wydajność dla pszenicy o wilgotności 15% i ciężarze właściwym 0,75 t/m³
* opcjonalnie dodatkowy ślimak na zanieczyszczenia



CZYSZCZALNIE SITOWE

- | przeznaczona do czyszczenia wstępnego, czyszczenia zasadniczego, czyszczenia wszystkich nasion i produkcji materiału siewnego
- | wysoka wydajność przy niewielkich wymiarach
- | łatwa instalacja, uruchomienie i obsługa
- | niskie zużycie energii

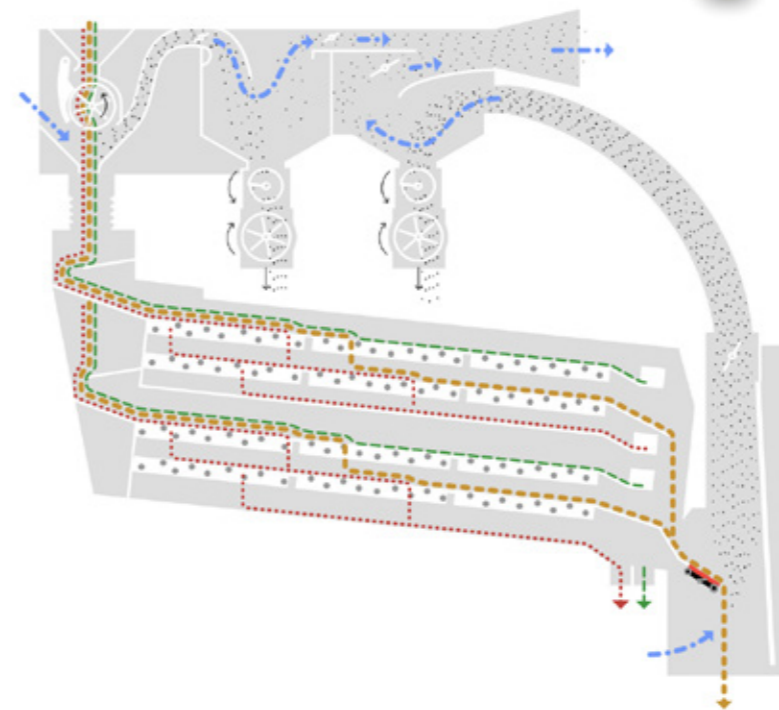
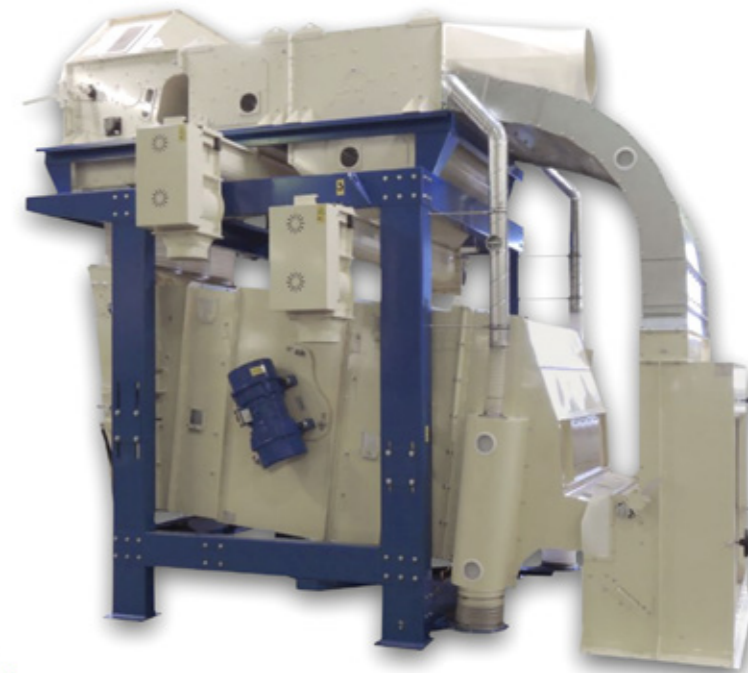


- Czysty produkt
- Duże zanieczyszczenia
- Małe zanieczyszczenia
- Aspiracja
- Lekkie zanieczyszczenia
- Sita z kulkami

JCC			03	05	08
Wydajność	Czyszczenie wstępne	t/h	1,5	6	15
	Czyszczenie przemysłowe	t/h	1	4	10
	Czyszczenie dokładne	t/h	0,5	2	5
Powierzchnia sit	m ²		0,3	0,8	1,9
Zużycie energii	kW		0,4	0,4	0,7
Zużycie energii wentylatora	kW		1,1	1,5	1,9
Waga (bez wentylatora)	kg		140	220	350

CZYSZCZALNIE SITOWE MODUŁOWE

- | przeznaczona do czyszczenia wstępnego, czyszczenia zasadniczego, czyszczenia wszystkich nasion i produkcji materiału siewnego
- | modułowa konstrukcja
- | wysoka skuteczność czyszczenia
- | ponadstandardowa wydajność przy niewielkich rozmiarach



- Czysty produkt
- Duże zanieczyszczenia
- Małe zanieczyszczenia
- Aspiracja
- Lekkie zanieczyszczenia
- Sita z kulkami

PARAMETRY WYDAJNOŚCI

MASZYNY UNIWERSALNE		JCM	08122	10122	10123	10222	10223	15223	10133	15413
Ilość rzędów sit w skrzyni			2	2	2	2	2	2	3	1
Wydajność	Czyszczenie wstępne	t/g	25	60	60	100	100	200	-	400
	Czyszczenie przemysłowe	t/g	12	25	40	50	80	90	40	-
	Dokładne czyszczenie	t/g	6	12	18	24	36	45	18	60
Powierzchnia sit	m ²		1,9	3,4	5,1	6,8	10,2	12,6	7,65	12,6

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



BATERIE TRYJERÓW

- | zaprojektowane do oddzielania domieszek i zanieczyszczeń nasion różniących się kształtem i długością
- | łatwa regulacja i dopasowanie do różnych odmian nasion
- | wysoka wydajność przy niewielkich wymiarach
- | łatwa instalacja, uruchomienie i obsługa
- | solidna konstrukcja z wysoką niezawodnością działania

Średnica cylindra: 400-700 mm
Długość cylindra: 1000-4000 mm

Wydajność: 1-16 t/h

Funkcje:

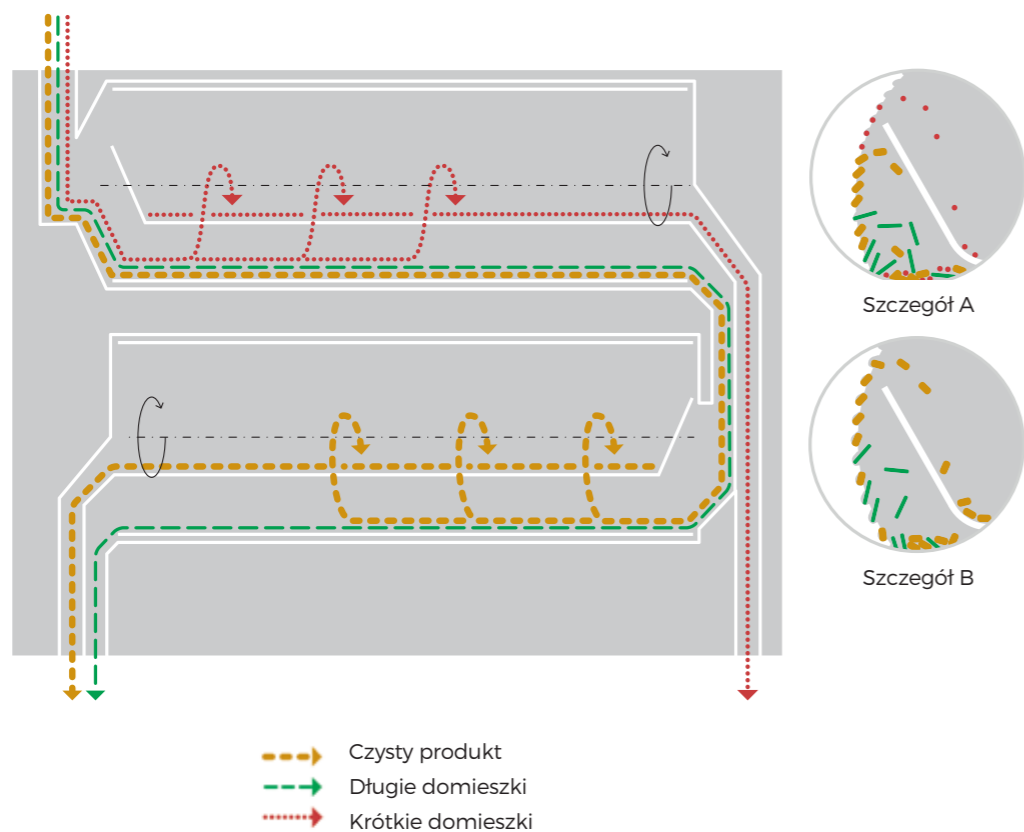
- R - oddzielenie krótkich i okrągłych domieszek (połówek nasion)
- L - oddzielenie długich domieszek
- RL - jednoczesne oddzielenie krótkich/okrągłych i długich domieszek

Inne warianty:

- | 2-cylindrowy, 3-cylindrowy

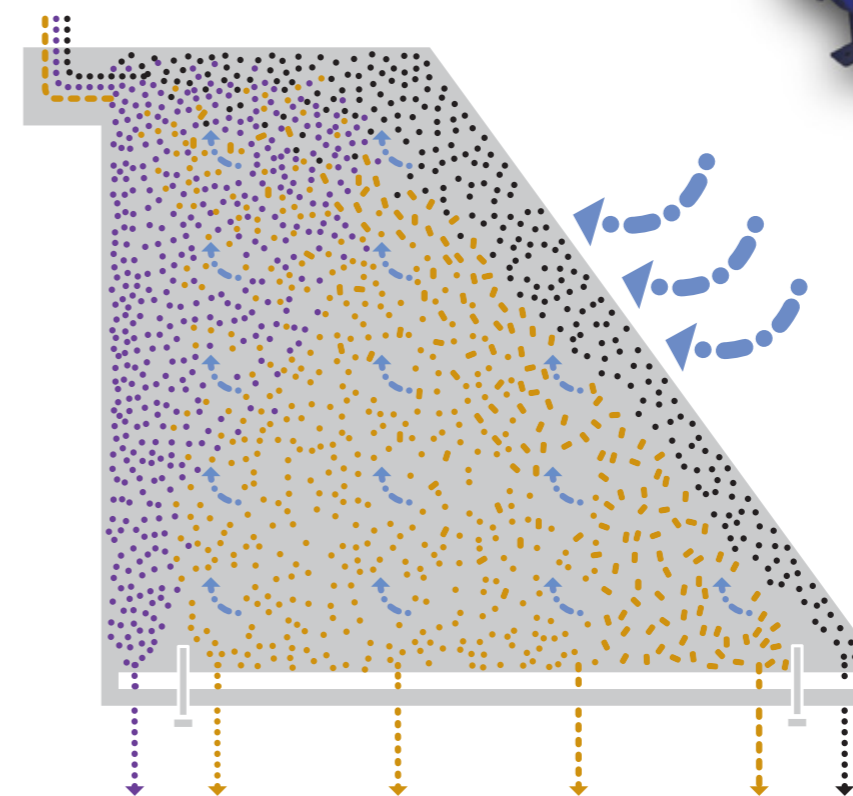


Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i zmian parametrów urządzeń w ofercie, względem prezentowanego w katalogu asortymentu.



STOŁY GRAWITACYJNE

- | przeznaczony do końcowego czyszczenia wszystkich nasion i materiału siewnego
- | precyzyjne i delikatne sortowanie według ciężaru właściwego
- | łatwa i precyzyjna regulacja, niskie zużycie energii



JGT		12	23	
Wydajność	Pszenica	t/h	1,5	6
	Jęczmień	t/h	1	4
	Owies	t/h	0,5	2
	Koniczyna	t/h	0,5	2
	Trawa	t/h	0,5	2
	Drobne nasiona	t/h	0,5	2
Powierzchnia stołu		m ²	0,3	0,8
Zużycie energii		kW	0,4	0,4
Zużycie energii wentylatora		kW	1,1	1,5
Wymiary	Długość	mm	1170	1530
	Szerokość	mm	720	920
	Wysokość	mm	1750	1300
Waga		kg	140	220



06

AUTOMATYKA

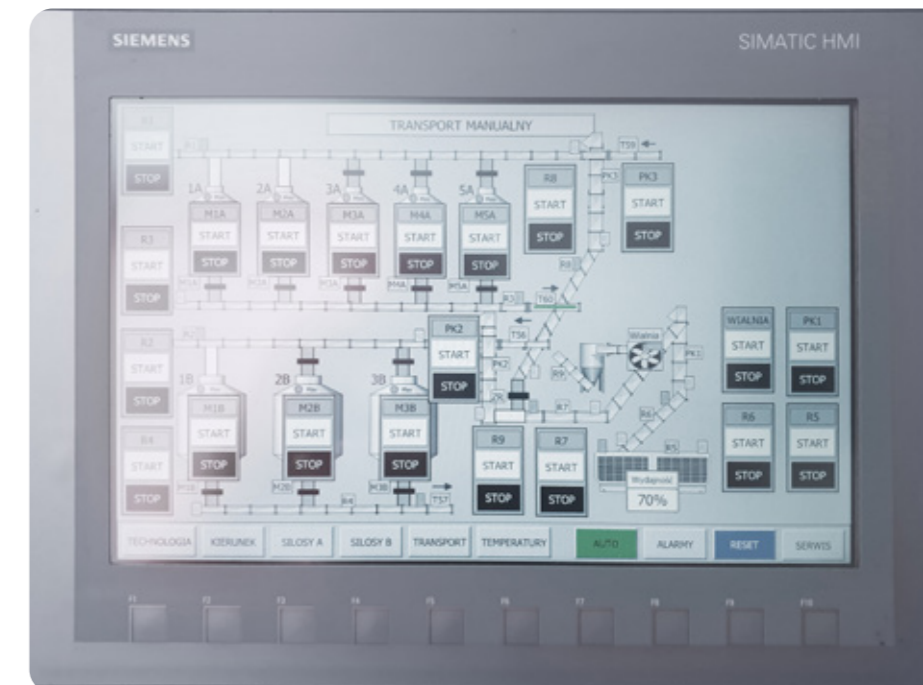


Oferujemy **inteligentne, w pełni automatyczne zarządzanie** procesem przyjmowania, czyszczenia, suszenia i magazynowania ziarna.

SZAFY STEROWNICZE

Każde urządzenie zasilane z szafy sterowniczej jest odpowiednio zabezpieczone. Dodatkowo rozruch urządzeń w zależności od ich mocy realizowany jest za pomocą **Softstartów lub przemienników częstotliwości**.

Sterowanie, w zależności od wielkości obiektu, odbywa się za pośrednictwem **dotykowego panelu operatorskiego lub komputera**. Z punktu operatorskiego klient **może sterować całym procesem technologicznym**. W dowolnym momencie można sprawdzić: **poziom temperatury, poziom zasypu ziarna w silosach czy suszarni, stany pracy poszczególnych czujników, czasy załączenia i wyłączenia urządzeń, liczbę motogodzin itp.**



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Służą do potwierdzenia poziomu zasypu silosów lub suszarni.

MONITORING

System **monitoruje właściwości przechowywanego ziarna i jego przepływ**, informując jednocześnie o pojawieniu się ewentualnych nieprawidłowości. Dostosowuje również parametry pracy poszczególnych elementów zespołu tak, aby uniknąć awarii, a przede wszystkim nie dopuścić do przegrzania ziarna lub zatrzymania całego procesu. Cały przebieg pracy systemu monitorować można zdalnie korzystając z **komputera lub smartfona**.

MONITORING TEMPERATURY

W celu zwiększenia bezpieczeństwa przechowywanego ziarna stosujemy monitoring temperatury oparty na czujnikach. Ilość **sond temperatury** zależna jest od średnicy silosu. Odczyt z certyfikowanych sond przekazywany jest do aplikacji sterującej obiektem, co pozwala na automatyczne uruchomienie przewietrzenia ziarna w silosie.



NIEZAWODNA ELEKTRYKA

W naszych **szafach sterowniczych** wykorzystujemy wysokiej jakości komponenty. Wszystkie urządzenia zabezpieczone są odpowiednio dobraną aparaturą przeciwdziałającą przeciążeniom i zwarciom. **Instalacja elektryczna** wykonana z wysokiej jakości przewodów odpornych na **promieniowanie UV**.

BEZAWARYJNOŚĆ I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI



SILOSY ZBOŻOWE

PŁASKODENNE, LEJOWE I Z LEJEM WEWNĘTRZNYM
z blachy falistej o ładowności od 30 do 15 000 ton.



SILOSY PASZOWE

Z blachy falistej o ładowności od 2 do 50 ton.



SPEDYCJA

Zbiorniki okrągłe oraz kwadratowe o pojemności
15-120 t. Kąt leja 45-60 stopni.



SUSZARNIE

Stacjonarne o pracy porcjowej oraz ciągłej
o wydajnościach 20-3000 ton/dobę. Oferujemy
również: chłodnice do ziarna, system odpylania
oraz wyfuszania suszarni.



TRANSPORT ZBÓŻ

Szeroka gama różnego typu urządzeń transportu:
pionowego – podnośnik kubekowy oraz poziomego
– przenośniki taśmowe, ślimakowe i łańcuchowe.



MIESZALNIE PASZ

Farmerskie oraz przemysłowe. Technologia
dopasowana do indywidualnych potrzeb Klienta.



AUTOMATYKA

Kompleksowe układy sterowania oparte o sterowniki
PLC oraz komputery PC, na podzespołach Siemens.
Zaprojektowane oraz wykonane zgodnie z ustaloną
i zaakceptowaną przez klienta technologią obiektu.



KOSZE PRZYJĘCIOWE

Grawitacyjne, na przenośnikach łańcuchowych
oraz ślimakowych o wydajnościach 20-300 t/h.
Wyposażone w kratę zwykłą lub najazdową.



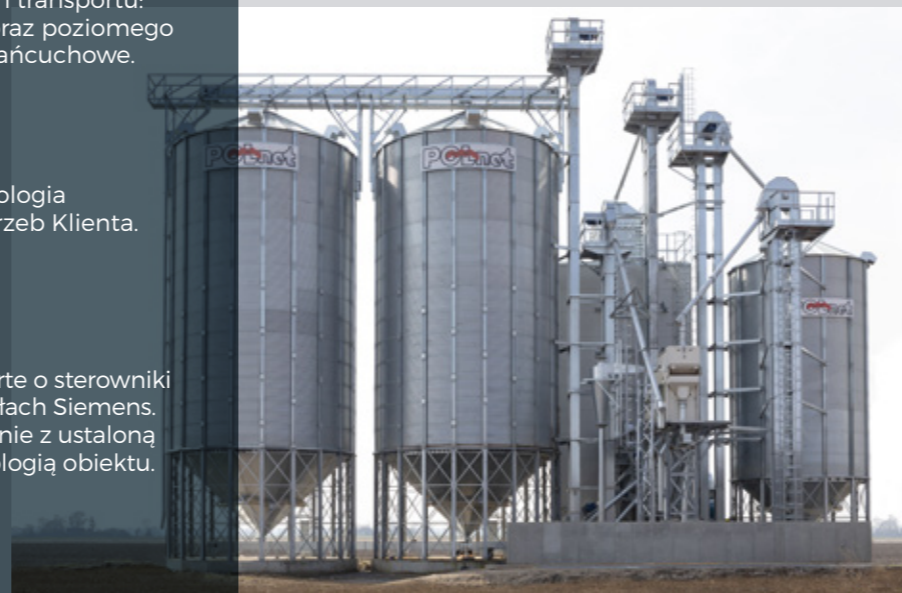
CZYSZCZALNIE

Wstępnej oraz dokładnej czyszczenia
o wydajności od 20 do 240 t/h.



KOMPLEKSOWE REALIZACJE

| inwestycje „pod klucz”
| projekty budowlane, wykonawcze
oraz kosztorysy inwestorskie
| prace ziemno-fundamentowe
| produkcja i dostawa urządzeń
| montaż
| serwis





POLNET Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa

ul. Sowiec 13 B, 62-080 Tarnowo Podgórne, Polska
tel.: + 48 61 657 67 00, fax: + 48 61 657 67 67
office@polnet.pl

Dział silosów: + 48 61 657 67 14, + 48 608 068 870

www.polnet.pl

