

# SILOSY PELLETOWE

Inteligentne Systemy magazynowania pelletu

# THERMOSTAHL

OGRZEWA I CHŁODZI

Silosy na Pellet THERMOSTAHL – Twój Spokój na Całą Zimę

Dlaczego nasza instalacja to najlepszy wybór?



Bezobstęgowa zima: Tankujesz raz na kilka miesięcy. System sam dba o transport paliwa do kotła.



Zero zatorów: Gładki lej (45/60°) sprawia, że pellet nigdy się nie zawiesza.



Pancerne wykonanie: Blacha falista i nogi w klasie odporności ogniowej R30 – bezpieczeństwo bez kompromisów.



Czysty załadunek: Standardowe złącze DN110 (eurozłącze) pasuje do każdej cysterny.



Wszystko w cenie: Dostajesz projekt fundamentu i profesjonalny montaż ekipy Thermostahl.



Załadunek pneumatyczny pelletu silosa z cysterny

## PALIWA



pellet



agropellet



zboża



kukurydza



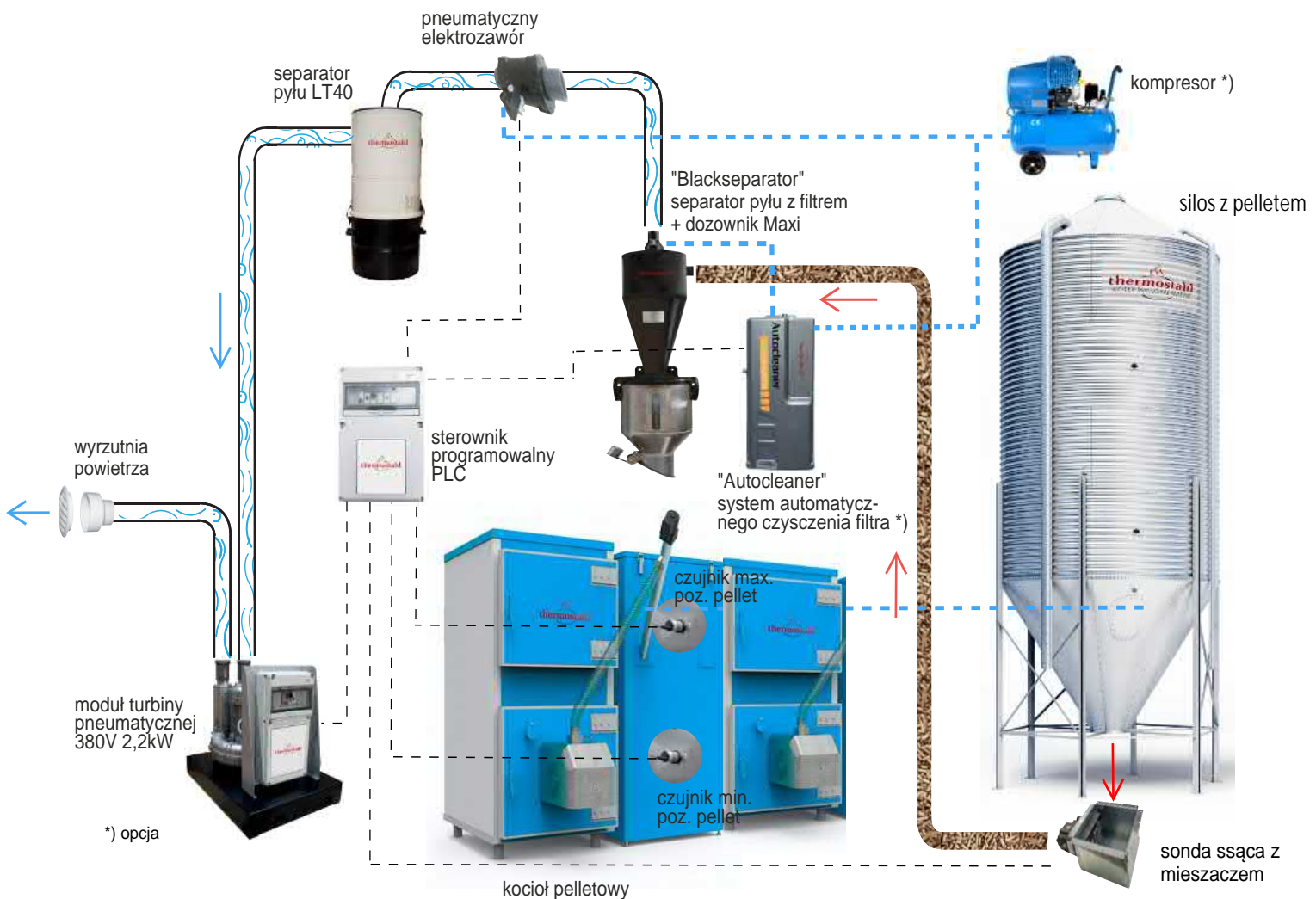
pestki



## WYBRANE INWESTYCJE Z SILOSAMI



## KOMPLETNY SYSTEM PNEUMATYCZNEGO PODAWANIA PELLETU Z SILOSEM



Zadzwoń po bezpłatną wycenę i dobór pojemności dla Twojego budynku

## **Solidność i Bezpieczeństwo**

- **Wzmocniona konstrukcja:** Wykonana z blachy falistej ocynkowanej (gatunek St3S), odporna na najtrudniejsze warunki pogodowe oraz parcie paliwa.
- **Bezpieczeństwo ppoż.:** Konstrukcja wsporcza (nogi) posiada odporność ogniową w klasie R30, zgodnie z obowiązującymi normami.
- **Trwałość na lata:** Wszystkie elementy uszczelniane specjalistycznym szczeliwem, które nie powoduje utleniania warstwy antykorozyjnej.

## **Funkcjonalność i Eksploatacja**

- **Gwarancja płynnego spływu:** Dzięki gładkiemu lejowi o kącie **45° lub 60°** zapomnisz o problemie "zawieszania się" pelletu.
- **Napełnianie pneumatyczne:** Silosy wyposażone są w rurę załadowniczą z zestandaryzowanym **eurozłączem DN110**.
- **Pełna kontrola:** Wbudowane okna rewizyjne oraz właz w dolnej części pozwalają na bezpieczną kontrolę czystości i stanu technicznego.
- **Czystość procesu:** Zintegrowana rura odpowietrzająca zapewnia optymalne warunki podczas załadunku.

## **Kompatybilność i Systemowość**

- **System Transportu Paliw:** Kluczowy element kompleksowego systemu THERMOSTAHL – idealnie współpracuje z kotłami z podajnikiem automatycznym.
- **Uniwersalny wylot (DN440):** Pozwala na łatwe podłączenie szerokiej gamy podajników różnych producentów.
- **Możliwość rozbudowy:** Opcjonalne wyposażenie w cyklon, ręczny wysyp, stację przesyłowo-załadowniczą oraz elektroniczne czujniki poziomu paliwa.

## **Komfort i Usługi w Cenie**

- **Oszczędność czasu:** Uzupełniasz paliwo raz na kilka miesięcy – system dba o resztę za Ciebie.
- **Kompleksowa obsługa:** W cenie zakupu otrzymujesz **projekt podstawy betonowej** oraz **profesjonalny montaż mechaniczny** do podłoża.

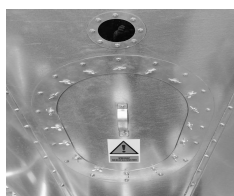
## KONSTRUKCJA



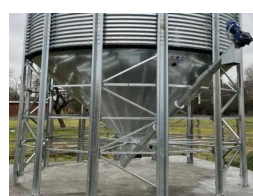
Złącze DN 110 do załadunku pneumatycznego



Okno podglądu ilości zawartości



Właz rewizyjny – możliwość dostępu do wnętrza

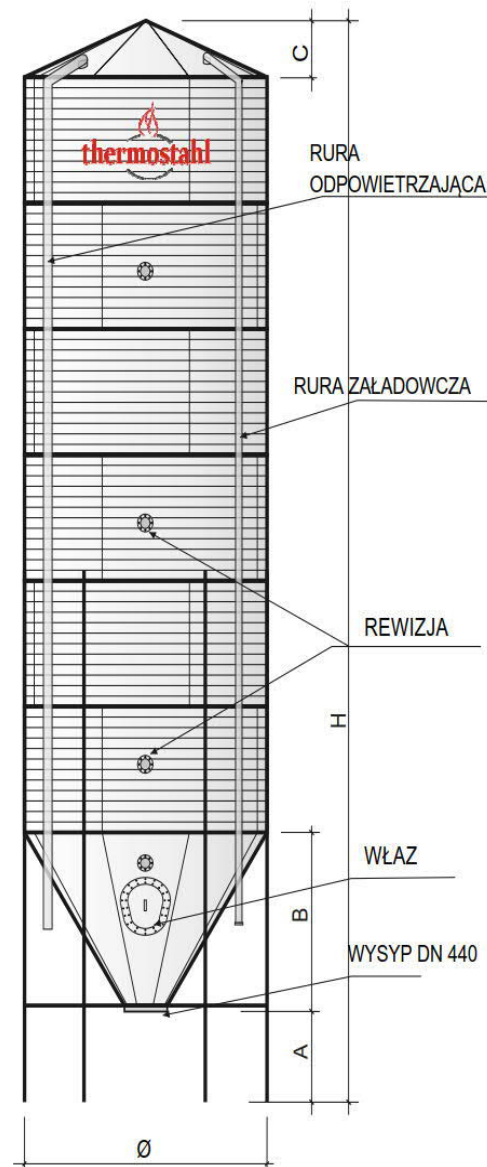


Nogi silosa klasa R30 ppoż, lej silosa 45 / 60 st.

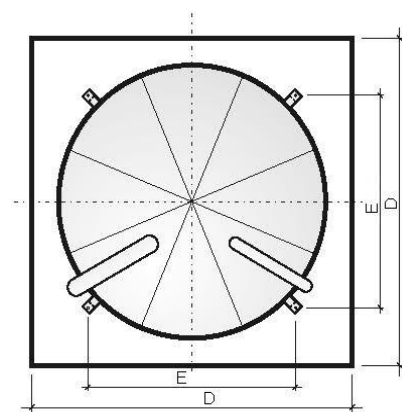
# DANE TECHNICZNE

Typ	Pojemność	Waga paliwa	Wysokość	Waga *	Ilość kondyg.	Wymiary (cm)					Ilość stóp
	m <sup>3</sup>	kg	m	kg	szt.	A	B	C	D	E	szt.
<b>SILOS Ø 1600, kąt leja 60°</b>											
ATH 3,25	3,25	2275	3,56	250	1	88	106	50	200	159	3
<b>SILOS Ø 2100, kąt leja 60°</b>											
BTH 5,9	5,9	4130	4,16	370	1	91	149	65	250	158	3
BTH 9,7	9,7	6790	5,28	492	2	91	149	65	250	158	4
BTH 13,5	13,5	9450	6,40	623	3	91	149	65	250	158	4
BTH 17,3	17,3	12110	7,52	741	4	91	149	65	250	158	4
BTH 21,1	21,1	14770	8,64	868	5	91	149	65	250	158	4
BTH 24,9	24,9	17430	9,76	957	6	91	149	65	250	158	6
<b>SILOS Ø 2500, kąt leja 60°</b>											
CTH 9,5	9,5	6650	4,28	440	1	78	162	72	300	193	3
CTH 14,9	14,9	10430	5,40	566	2	78	162	72	300	193	4
CTH 20,3	20,3	14210	6,52	712	3	78	162	72	300	193	4
CTH 25,7	25,7	17990	7,64	829	4	78	162	72	300	193	4
CTH 31,1	31,1	21770	8,76	1083	5	78	162	72	300	193	6
CTH 36,5	36,5	25550	9,88	1196	6	78	162	72	300	193	6
CTH 41,9	41,9	29330	11	1440	7	78	162	72	300	193	6
<b>SILOS Ø 3120, kąt leja 60°</b>											
DTH 15,6	15,6	10920	5,16	580	1	73	237	94	350	168	6
DTH 24	24	16800	6,28	702	2	73	237	94	350	168	6
DTH 32,5	32,5	22750	7,40	883	3	73	237	94	350	168	6
DTH 41	41	28700	8,52	1030	4	73	237	94	350	168	6
DTH 49,5	49,5	34650	9,64	1574	5	73	237	94	350	168	6
DTH 58,4	58,4	40880	10,76	1706	6	73	237	94	350	168	6
<b>SILOS Ø 3700, kąt leja 45°</b>											
ETH 22,5	22,5	15750	4,48	873	1	72	168	111	410	124	8
ETH 34,5	34,5	24150	5,75	1210	2	72	168	111	410	124	10
ETH 46,4	46,4	32480	6,87	1407	3	72	168	111	410	124	10
ETH 58,4	58,4	40880	7,99	1719	4	72	168	111	410	124	10
ETH 70,4	70,4	49280	9,11	1926	5	72	168	111	410	124	10
ETH 82,4	82,4	57680	10,23	2238	6	72	168	111	410	124	10
<b>SILOS Ø 3120, kąt leja 45°</b>											
FTH 14,8	14,8	10360	4,16	460	1	71	139	94	350	168	6
FTH 23,3	23,3	16310	5,28	582	2	71	139	94	350	168	6
FTH 31,9	31,9	22330	6,40	763	3	71	139	94	350	168	6
FTH 40,3	40,3	28210	7,52	901	4	71	139	94	350	168	6
FTH 48,9	48,9	34230	8,64	1447	5	71	139	94	350	168	6
FTH 57,4	57,4	40180	9,76	1579	6	71	139	94	350	168	6
<b>SILOS Ø 5300, kąt leja 45°</b>											
GTH 75	75	52500	7,05	2780	2	70	255	154	600		14
GTH 100	100	70000	8,18	3040	3	70	255	154	600		14
GTH 125	125	87500	9,31	3310	4	70	255	154	600		14

\*) Waga paliwa przeliczana dla 700 kg/m<sup>3</sup>. Rzeczywista ładowność zależy od ciężaru właściwego paliw



Rys. schematyczny silosu



Rzut płyty fundamentowej pod silos

- Cena silosa obejmuje montaż mechaniczny silosu na przygotowanym przez Inwestora podłożu (płycie betonowej) zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną  
 - Silos ustawia się za pomocą dźwigu  
 - Oferta dotyczy silosów w wykonaniu standardowym.  
 Szczegółowe wytyczne dotyczące przygotowania podłoża, wymaganych odległości od budynków oraz instalacji uziemiającej znajdują się w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR). Wersje z systemami odciążania wybuchu (ATEX) dostępne na zapytanie.