

SILOSY NA PELLET

INSTRUKCJA OBSŁUGI

GWARANCJA



ver. 18.11.21

THERMOSTAHL POLAND Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków
tel. 22 758 40 96, 692 460 887
thermostahl@thermostahl.pl,

www.thermostahl.pl



*Firma THERMOSTAHL dziękuje i gratuluje zakupu tego urządzenia oraz jest przekonana, że dokonaliście Państwo dobrego wyboru..
Marka THERMOSTAHL to satysfakcja dla nabywcy.*



Przed zainstalowaniem i użytkowaniem kotła należy starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz zapoznać się z warunkami gwarancji.

Informacja i charakterystyka ogólna

Silosy lejowe Thermostahl przeznaczone są do magazynowania różnego rodzaju pelletu, agropelletu, ziarna, granulatu (o wilgotności do 14% i ciężarze właściwym nie przekraczającym 800 kg/m³)

Konstrukcja silosu Thermostahl pozwala na całkowite mechaniczne napełnienie za pomocą dowolnego podajnika, oraz bezproblemowe jego opróżnienie bez konieczności wykonywania jakichkolwiek prac wewnątrz silosu.

Zbiorniki wykonane są z blachy falistej co zapewnia zdecydowanie sztywniejszą, a tym samym bardziej wytrzymałą na wszelkiego typu odkształcenia konstrukcję, lej i dach wykonane są z blachy gładkiej.

Silosy THERMOSTAHL posiadają rurę załadowniczą przystosowaną do posiadanego przez odbiorcę urządzenia załadowniczego, oraz kominiek lub rurę odpowietrzającą.

Zbiorniki zaopatrzone są w odpowiednią do pojemności ilość okienek rewizyjnych oraz włącz w części dolnej leja, umożliwiające bezpieczną kontrolę czystości i stanu technicznego pustego silosu.

Silosy posiadają standardowy wylot o średnicy 440 gwarantujący możliwość podłączenia wszelkich podajników ślimakowych, spiralnych produkcji krajowej jak i zagranicznej.

Wszystkie elementy silosu uszczelniane są szczeliwem nie powodującym utlenienia warstwy antykorozyjnej.

Zbiorniki na życzenie klienta mogą być dodatkowo wyposażone w urządzenia takie jak np. cyklon, oraz w ręczny wysyp magazynowanego materiału.

Silosy posiadają nośność ogniową dot. nóg zgodną z normą R30.

Dostawa i montaż silosu

Silos zostaje dostarczony w całości, lub w elementach i montowany w całości przez producenta u odbiorcy.

Silos ustawia się na przygotowane przez zamawiającego płycie fundamentowej wykonanej zgodnie z dostarczoną przez producenta dokumentacją techniczną fundamentu.

Zbiornik należy na stałe połączyć z płytą fundamentową za pomocą stalowych kołków rozporowych. Brak prawidłowego zakotwienia grozi jego zniszczeniem oraz stwarza możliwość doprowadzenia do sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu ludzi.

Do obowiązku użytkownika należy wykonanie uziomu otokowego i połączenie go z silosem zgodnie z PN-86/E 005003/01 i PN-ICE 61024-1

Wykonanie i sprawdzenie skuteczności odgromowej należy zlecić wyspecjalizowanej firmie (wg prawa budowlanego silos powyżej 4,5 m wysokości jest budowlą)

Bezpieczeństwo użytkowania

Obsługę powinny stanowić pełnosprawne osoby dorosłe.

Przed demontażem wjazdu należy opróżnić silos z magazynowanego materiału.

Przed wejściem do silosu odłączyć zasilanie elektryczne urządzeń współpracujących z silosem.

Do wyłapywania pyłu można podczepić na rurze odpowietrzającej worek, który powinien zapewnić swobodne ujście tłoczonego powietrza.

Przed załadunkiem pneumatycznym sprawdzić drożność rury odpowietrzającej (całkowite zablokowanie rury odpowietrzającej grozi zerwaniem zbiornika)

Prędkość napełniania ograniczyć do 10 m³/h

Obsługa i konserwacja

Pokrywę otworu w leju można otwierać tylko po upewnieniu się, że silos jest całkowicie opróżniony

Konserwację eksploatacyjną należy wykonywać po całkowitym opróżnieniu zbiornika i odłączeniu zasilania elektrycznego podłączonych urządzeń.

Należy okresowo dokonywać przeglądu wnętrza silosu .

Uprawnienia z tytułu gwarancji

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży.

Przed przystąpieniem do eksploatacji użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą instrukcją i zgodnie z nią eksploatować silos.

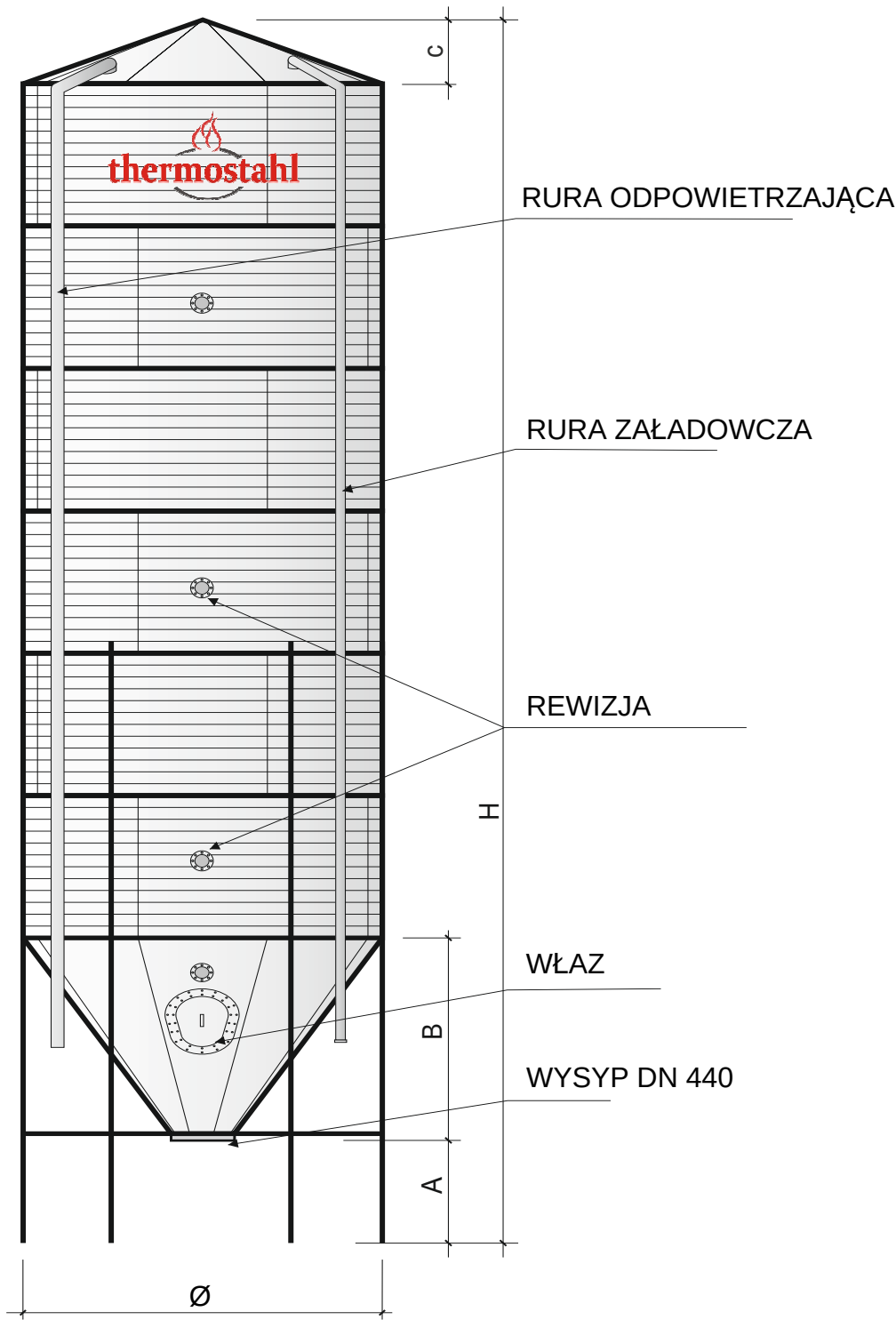
Warunkiem ważności gwarancji jest:

- właściwe wykonanie płyty fundamentowej zgodnie z otrzymaną instrukcją.
- właściwe zamocowanie silosu do płyty fundamentowej.
- montaż uziomu.
- właściwa eksploatacja

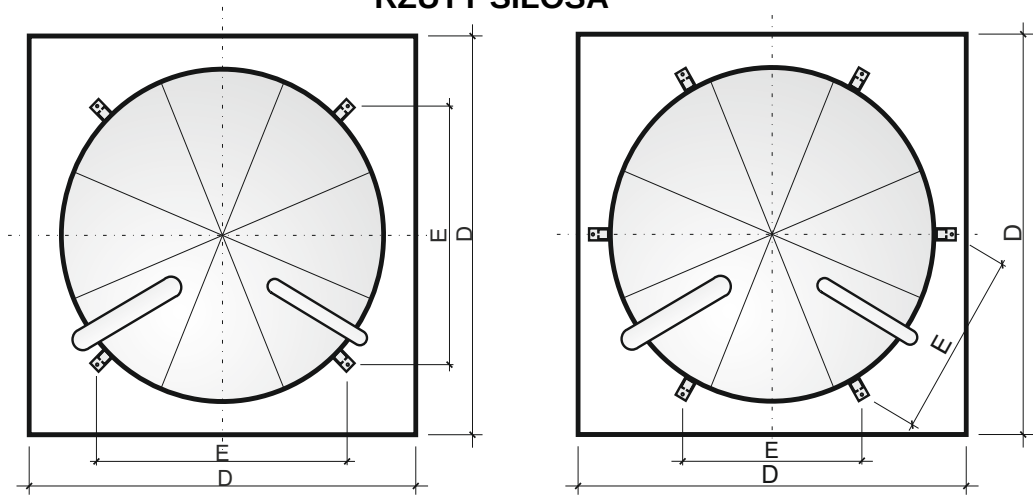
Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powłoki ochronnej silosu w przypadku uszkodzeń mechanicznych, i nieprzestrzegania warunków eksploatacji.

Gwarancja traci ważność w przypadku dokonania przeróbek silosu.

RYSUNEK SILOSA - WYMIARY



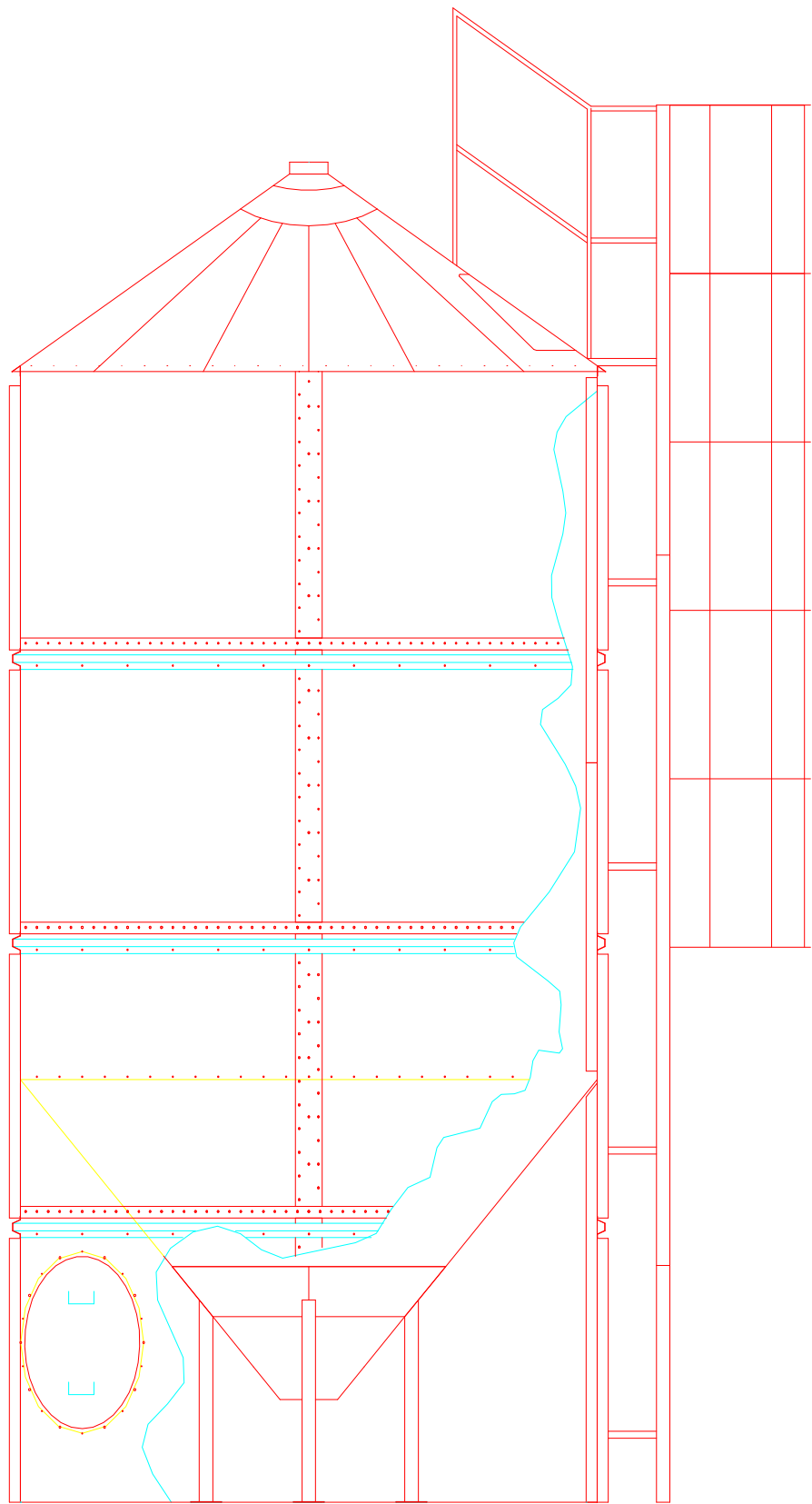
RZUTY SILOSA



SILOSY - THERMOSTAHL

Typ	Pojemność	Waga paliwa	Wysokość	Waga	Ilość kondvg.	Wymiary (cm)					Ilość stóp
	m3	kg	m	kg	szt.	A	B	C	D	E	szt.
SILOS Ø 1600, kąt leja 60°											
ATH 3,25	3,25	2275	3,56	250	1	88	106	50	200	159	3
SILOS Ø 2100, kąt leja 60°											
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
SILOS Ø 2500, kąt leja 60°											
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 23	23	16100	6,99	761	4	78	162	72	300	193	4
CTH 25,7	25,7	17990	764	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
SILOS Ø 3120, kąt leja 60°											
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
SILOS Ø 3700, kąt leja 45°											
ETH 22,5	22,5	15750	4,48	873	1	72	168	111	410	124	8
ETH 29,5	29,5	20650	5,28	1108	2	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
SILOS Ø 3120, kąt leja 45°											
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 29,7	29,7	20790	6,12	666	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
SILOS Ø 5300, kąt leja 45°											
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
GTH 150	150	105000	10,44	3550	5	70	255	154	600		14

RYSUNEK PRZYKŁADOWEGO SIŁOSA





Pruszków, 15.1.2017

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma: THERMOSTAHL Poland Sp. z o.o.,
Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków
Jako przedstawiciel producenta,
oświadczam, że produkt:

silosy o symbolu: ATH 3,25, BTH 5,9, BTH 9,7, BTH 13,5, BTH 17,3, BTH 21,1, BTH 24,9, CTH 9,5, CTH 14,9, CTH 20,3, CTH 23, CTH 25,7, CTH 31,1, CTH 36,5, CTH 41,9, DTH, 15,6, DTH 24, DTH 32,5, DTH 41, DTH 49,5, DTH 58,4, ETH 22,5, ETH 29,5, ETH 34,5, ETH 46,4, ETH 58,4, ETH 70,4, ETH 82,4, FTH 14,8, FTH 23,3, FTH 29,7, FTH 31,9, FTH 40,3, FTH 48,9, FTH 57,4

Wykonane zgodnie z projektem Biura Inwestycyjno Projektowego
„BIP-BUD” Bydgoszcz ul. Juliana Fałata 4/1

Są zgodne z następującą dyrektywą:

Machinery Directive 98/37/EEC- wdrożoną rozporządzeniem MGPIPS dnia 10.04.2003r
(Dz.U.91/2003, poz.858) w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa

oraz:

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r.
(Dz.U.2014.81) - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie.

oraz następującymi normami zintegrowanymi:

PN-EN 292-1; PN-EN 292-2; PN-EN 1991; PN-EN 1991-1-1;
PN-EN 1991-1-2; PN-EN 1991-1-3; PN-EN 1991-1-4;
PN-EN 1991-1-5; PN-EN 1991-1-6; PN-EN 1991-1-7; PN-EN 1991-4

Jakub Miaskowski

THERMOSTAHL POLAND Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków
tel./fax 22 758 40 96 , 692 460 887

NIP 522-26-20-875, Regon 017389677

NOTATKI