



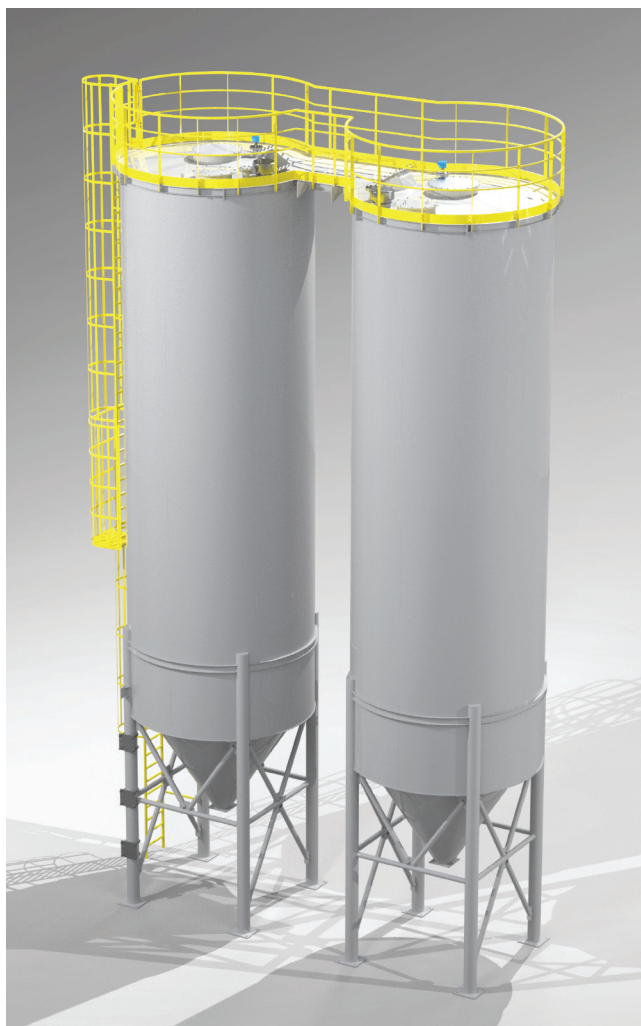
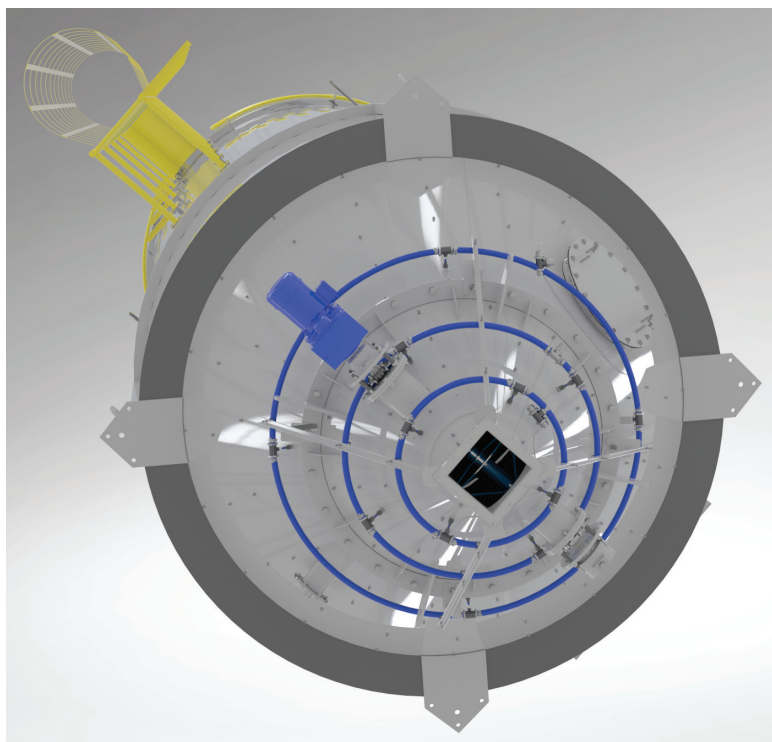
SILOSY STALOWE PIONOWE/ BKSS

MAGAZYNOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH



BIKO-SERWIS jest producentem silosów stalowych i przystosowanych do nich konstrukcji wsporczych oraz wiodącym w Polsce producentem silosów o małym kącie nachylenia stożka, który składa się z modułowych elementów.

Silosy stalowe służą przede wszystkim magazynowaniu materiałów i surowców, zarówno produktów gotowych jak i półproduktów. Są to urządzenia wykorzystywane w większości gałęzi przemysłu i produkcji.



GAŁĘZIE PRZEMYSŁU GDZIE WYKORZYSTYWANE SĄ SILOSY STALOWE:



PRZEMYSŁ
CEMENTOWY
I WAPIENNY



PRZEMYSŁ
CHEMICZNY
I PETROCHEMICZNY



PRZEMYSŁ
ENERGETYCZNY
I PALIWOWY



PRZEMYSŁ
BUDOWLANY
I DROGOWNICTWA



PRZEMYSŁ
HUTNICTWA
METALI I SZKŁA



PRZEMYSŁ
SPOŻYWCZY
I ROLNICTWO



PRZEMYSŁ
CELULOZOWO
PAPIERNICZY



PRZEMYSŁ
OCHRONY
ŚRODOWISKA



PRZEMYSŁ
WAPIENNY
I GIPSOWY



PRZEMYSŁ
KRUSZYW
I WYDOBYWCZY



BIKO-SERWIS
www.bikoserwis.pl

Biko-Serwis Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Zakładowa 13
26-052 Nowiny k. Kielc

www.bikoserwis.pl
e-mail: biuro@bikoserwis.pl
phone: +48 (0-41) 315 30 20

NIP: 656-100-23-24
REGON: 290497085
KRS: 0000388890



SILOSY STALOWE / BKSS

MAGAZYNOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH



Produkcja zbiorników ze stali stanowi niezwykle istotny obszar przemysłu, który odgrywa kluczową rolę w przechowywaniu i transportowaniu różnorodnych substancji. Proces produkcji zbiorników stalowych BIKO-SERWIS rozpoczyna się od starannego ich zaprojektowania przez Dział Inżynieryjny i Projektowy. Inżynierowie uwzględniają wszelkie parametry, takie jak pojemność, ciśnienie, temperatura oraz rodzaj substancji, które będą przechowywane. Projekt musi również spełniać wszelkie normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa oraz zgodności z przemysłowymi i budowlanymi standardami. Następnie rozpoczyna się proces cięcia i formowania blachy ze stali. Zaawansowane technologie i nowoczesny park maszynowy, pozwalają uzyskać wysoką precyzję przy wykonywaniu elementów zbiornika. Poszczególne prefabrykaty są następnie łączone w celu stworzenia korpusu zbiornika. Spawy są starannie wykonywane, zapewniając trwałość i szczelność struktury. Po zmontowaniu korpusu i poszczególnych części zbiornika przystępuje się do jego obróbki powierzchniowej. Szlifowanie i polerowanie nie tylko poprawia estetykę, ale również chroni spoiny przed korozją. Dodatkowo, zbiorniki mogą być wyposażone w izolacje termiczne, co pozwala utrzymać stabilną temperaturę wewnątrz zbiornika. Kolejnym krokiem jest instalacja dodatkowych elementów, takich jak zawory bezpieczeństwa czy systemy monitorowania przechowywanych substancji. W zależności od przeznaczenia zbiornika, mogą być stosowane różne akcesoria, dostosowane do właściwości fizykochemicznych przechowywanej substancji. Cały proces produkcji zbiorników ze stali podlega surowym kontrolom jakości, aby zapewnić, że gotowy produkt spełnia wszystkie normy i oczekiwania naszych Klientów.

MATERIAŁY PRODUKCYJNE:



STAL CZARNA



STAL NIERDZEWNA



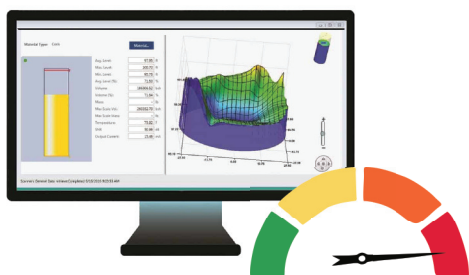
APLIKACJA
WEWNĘTRZNYCH
POWIERZCHNI
TRUDNOŚCIERALNYCH



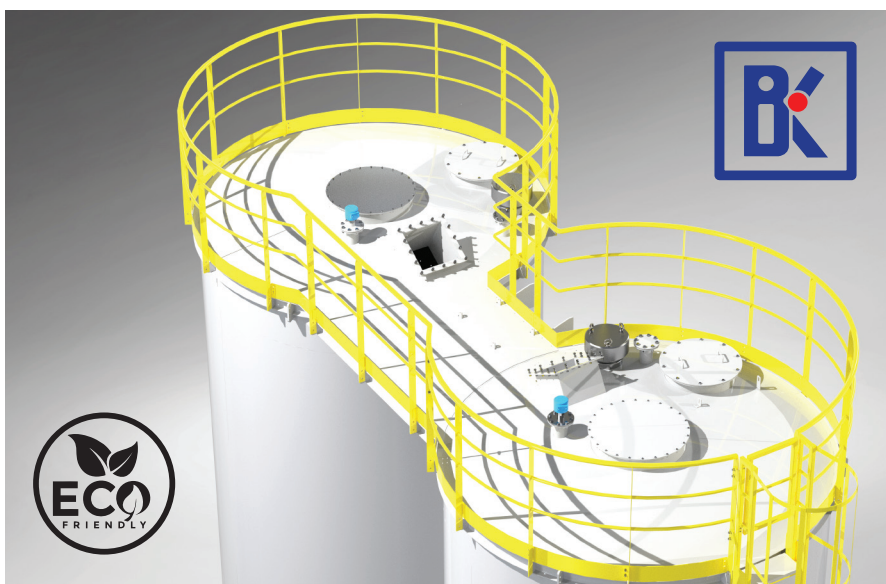
ZEWNĘTRZNE
OCIEPLENIE WEŁNĄ
MINERALNĄ ORAZ
OBLACHOWANIE



MAŁOWANIE:
PODKŁAD EPOKSYDOWY,
FARBY POLIURETANOWE
(C3 - C5, PALETA RAL)



Prawidłowe przechowywanie produktów i półproduktów to niezbędny technologicznie proces, który pozwala zachować ich wysoką jakość. Określanie poziomu napełnienia silosu jest kluczowym zagadnieniem związanym z przechowywaniem w nich różnego rodzaju materiału. Racjonalna polityka magazynowa jest kluczowym elementem funkcjonowania każdej instalacji przemysłowej. Dzięki wiedzy na temat tego, w jakiej części zapełniony jest silos, unikniemy jego przepełnienia.





SILOSY STALOWE / BKSS

MAGAZYNOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:



**ELEMENTY CIĘTE
PLAZMOWO I SPAWANE**



**PREFABRYKOWANE,
TRANSPORTOWANE
I MONTOWANE
W LOKALIZACJI WSKAZANEJ
PRZEZ KLIENTA**



ŁATWY I PROSTY MONTAŻ



**GRUBOŚĆ PŁASZCZA
ZBIORNIKA: 4~25MM**



**OBJĘTOŚĆ SILOSU: < 600 M3
(STANDARDOWO < 250 M3)**



**WYMIARY GABARYTOWE
STANDARDOWYCH SILOSÓW:
DŁUGOŚĆ: < 45 000 MM
ŚREDNICA: < 4 200 MM**



**TEMPERATURA PRACY:
-10 °C do +60 °C**



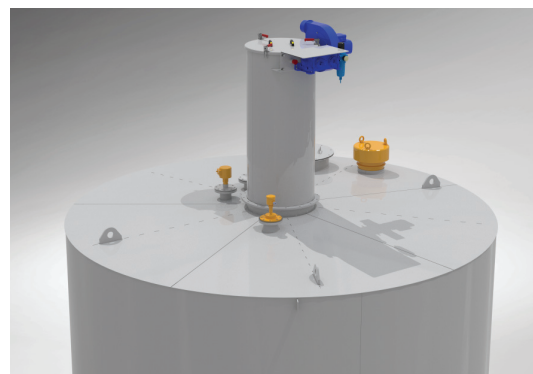
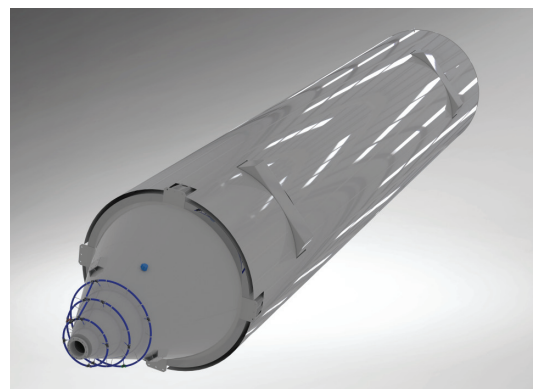
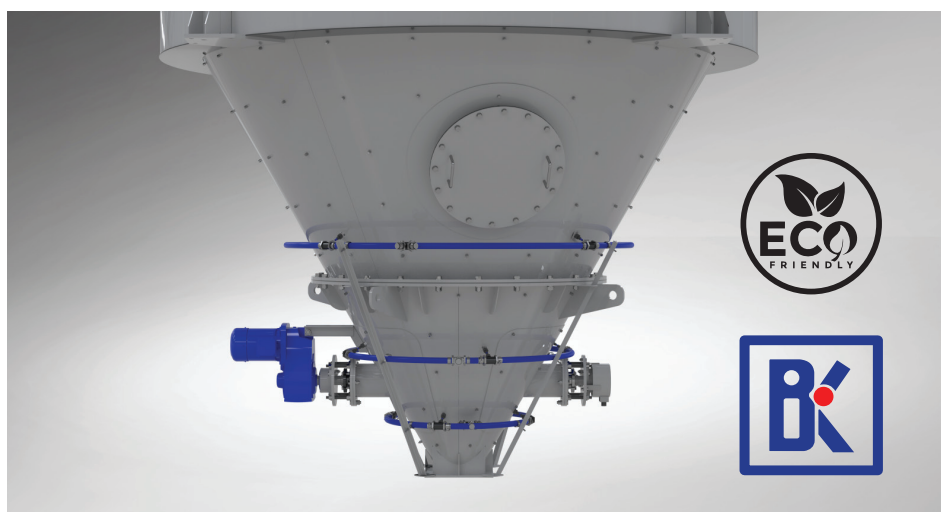
**TOLERANCJA
NA CIŚNIENIA:
obliczana indywidualnie**



**PRZYRZĄDY KONTROLNE,
POMIAROWE, AUTMATYKA
PROCESÓW**

Silosy mniejsze mogą pełnić także rolę zbiorników buforowych skąd instalacje przemysłowe pobierają półprodukty konieczne do ciągłej pracy linii technologicznej. Silosy przeznaczone do przechowywania materiałów higroskopijnych, takich jak np.: cement, mąka, nawozy sztuczne, miąż węglowy, popioły przemysłowe, wapno, lub niektórych surowców drobnoziarnistych lub włóknistych, oraz tworzyw sztucznych, mają zazwyczaj specjalnie dostosowaną geometrię i fakturę ścian. Dobiera się w nich pochYLENIE ścian leża wysypowego, aby maksymalnie ułatwić opróżnianie zbiornika.

W zależności od materiału jaki przechowywany jest w silosie, zbiorniki te mogą być wyposażone w różnego rodzaju systemy wspomagania rozładunku BKDU zwane również dezaglomeratorami.



BIKO-SERWIS
www.bikoserwis.pl

Biko-Serwis Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Zakładowa 13
26-052 Nowiny k. Kielc

www.bikoserwis.pl
e-mail: biuro@bikoserwis.pl
phone: +48 (0-41) 315 30 20

NIP: 656-100-23-24
REGON: 290497085
KRS: 0000388890



SILOSY STALOWE / BKSS

MAGAZYNOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH



ORIENTACYJNA OBJĘTOŚĆ		ŚREDNICA SILOSU								
		2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m	9,0 m	10,0 m
WYSOKOŚĆ SILOSU	4,0 m	10 m ³	18 m ³	25 m ³	---	---	---	---	---	---
	8,0 m	22 m ³	46 m ³	75 m ³	107 m ³	139,0 m ³	170 m ³	---	---	---
	12,0 m	---	74 m ³	125 m ³	186 m ³	253 m ³	325 m ³	397 m ³	470 m ³	539 m ³
	24,0 m	---	---	276 m ³	421 m ³	592 m ³	785 m ³	1 000 m ³	1 233 m ³	1 481 m ³



BIKO-SERWIS
www.bikoserwis.pl

