



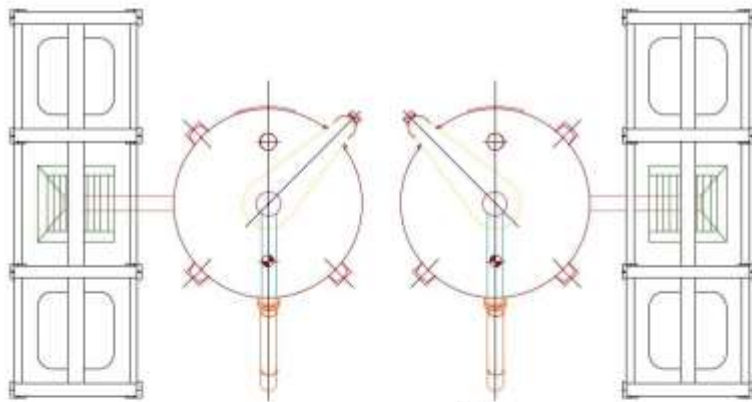
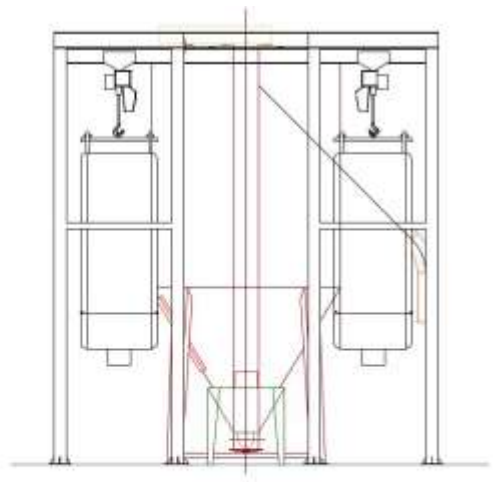
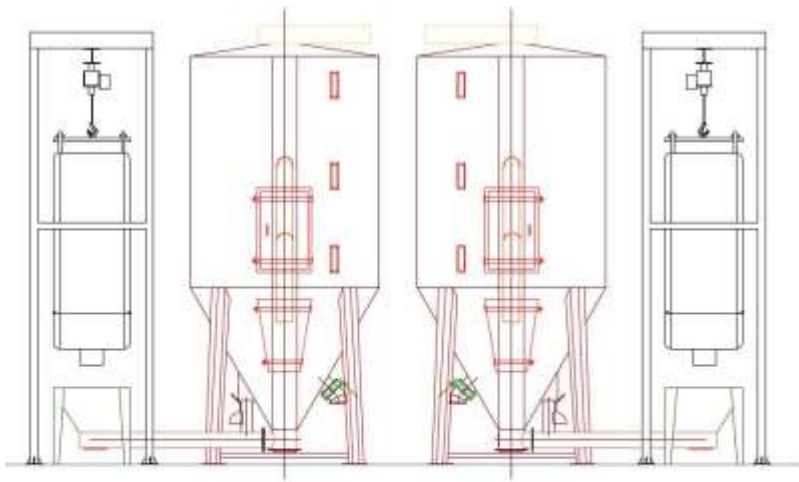
LORANDI[®]

BULK MATERIALS TECHNOLOGY



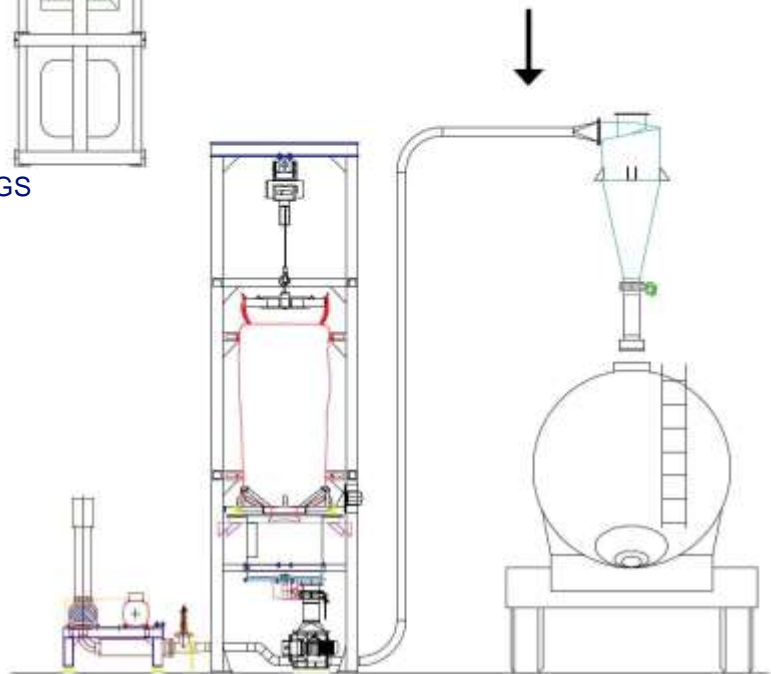
Maszyny
MACHINERY



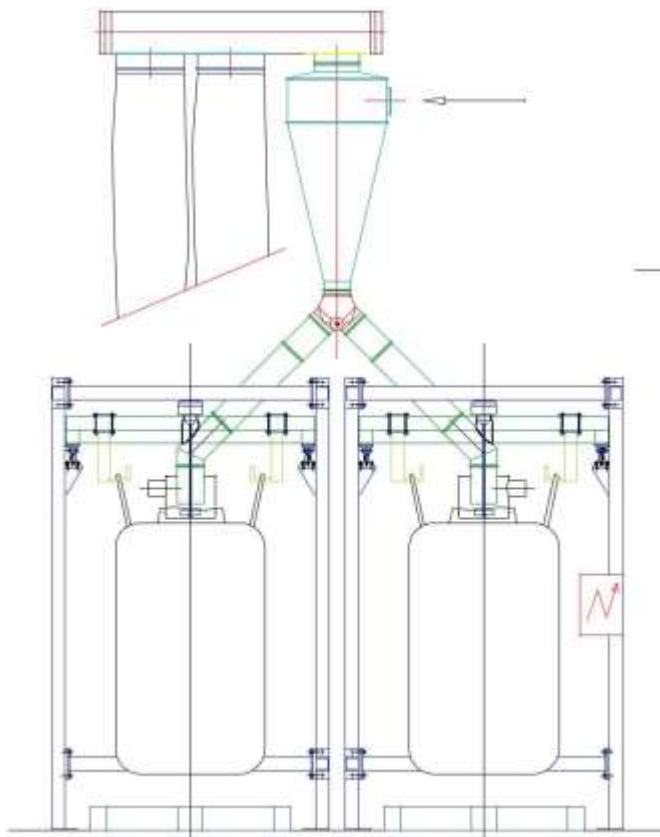


SYSTEM ŁADOWANIA ZBIORNIKA Z "BIG-BAGS"

SYSTEM ŁADOWANIA MIESZALNIKA Z BIG-BAGS
WRAZ Z OSPRZĘTEM
MIXER LOADING SYSTEM
FROM BIG-BAGS WITH TACKLE



SYSTEMY NAPEŁNIANIA I WAŻENIA
DLA BIG-BAGS Z PLATFORMĄ WIBRACYJNĄ





MIXING MIESZANIE.....	4
SEPARATING SEPAROWANIE.....	8
HANDLING TRANSPORT.....	11
STORING PRZECHOWYWANIE.....	17

MIESZALNIK DO MATERIAŁÓW PLASTIKOWYCH

MIXERS FOR PLASTIC MATERIALS

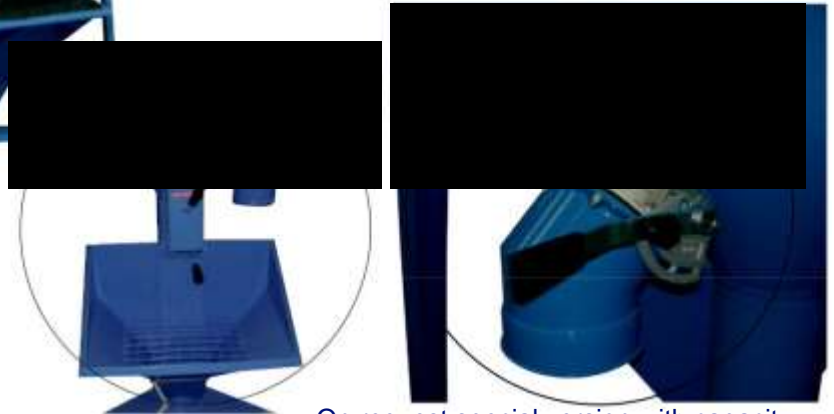
Modele do MVL 15 w wersji na kółkach



STANDARD



OPCJA



Possibility of weighing using cells under the legs
MOŻLIWOŚĆ WAŻENIA DZIĘKI TENSOMETROM POD NOGAMI MVL

On request special version with capacity up to 30.000 lt suitable for containers
NA ŻYCZENIE MOŻLIWA JEST WERSJA SPECJALNA O POJEMNOŚCI DO 30000 LITRÓW - TRANSPORT KONTENEREM

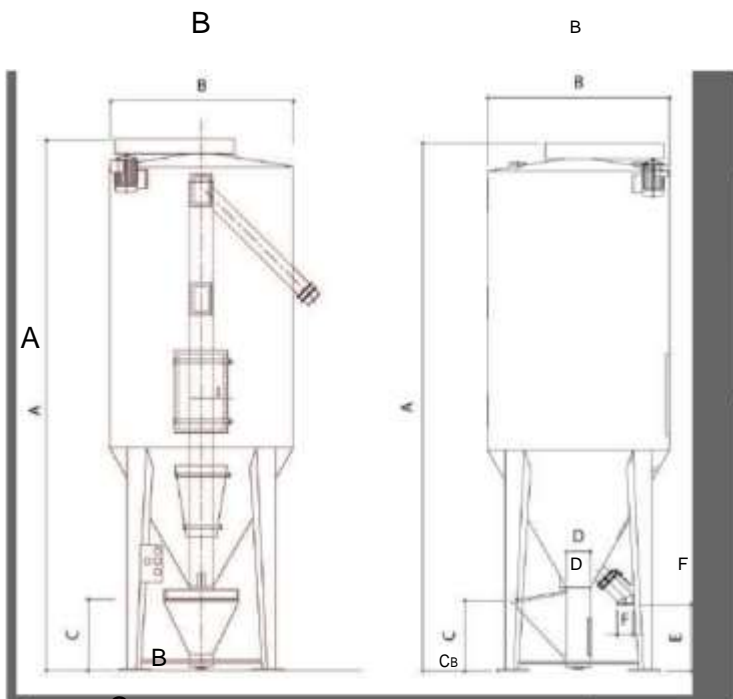
Possibility to have out of standard sizes and stainless steel version
MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA W NIESTANDARDOWYCH WYMIARACH ORAZ ZE STALI NIERDZEWNEJ

TYP/ TI	LITR	KG. *	A	B	C	D	E	F	G
MVL 2	350	200	2240	800	600	150	850	150	610
MVL 5	850	500	2630	1150	670	200	850	200	685
MVL 10	1650	1000	2825	1600	700	250	850	200	800
MVL 15	2450	1500	3250	1600	700	250	850	200	800
MVL 20	3600	2000	3850	1600	750	250	900	200	800
MVL 50	5000	3000	4200	1900	750	320	800	200	1000
MVL 80	8000	4800	4600	2350	750	320	800	200	1000
MVL 100	10000	6000	5100	2350	750	320	800	200	1000
MVL 120	12000	7200	5100	2450	750	320	800	200	1000
MVL 140	14000	8400	5650	2450	750	320	800	200	1000
MVL 160	16000	9600	6200	2450	750	320	800	200	1000
MVL 180	18000	10700	6500	2450	750	350	800	200	1000
MVL 200	20000	12000	7000	2450	920	400	800	200	1000
MVL 220	22000	13200	6200	2800	920	400	1200	200	1000
MVL 240	24000	14400	6800	2800	920	400	1200	200	1000
MVL 260	26000	15600	7100	2800	920	400	1200	200	1000
MVL 280	28000	16800	7700	2950	1050	400	1200	200	1000

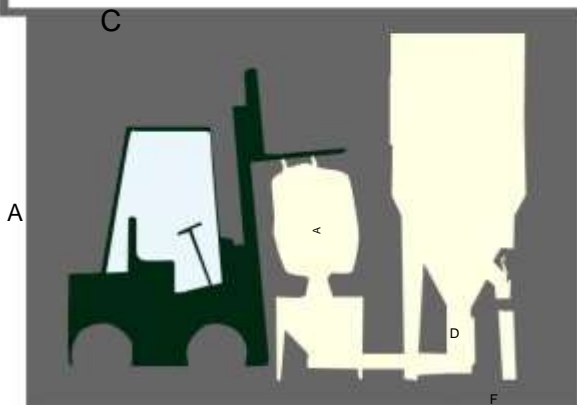
* Pojemność w kg została obliczona przyjmując ciężar nasypowy 0,6 kg/dm³

MIESZALNIKI DO MATERIAŁÓW PLASTIKOWYCH

MIXERS FOR PLASTIC MATERIALS



ELECTRIC CONTROL BOX
WITH WEIGHING CELLS
ELEKTRONICZNY PANEL KONTROLNY Z
JEDN. WAŻENIA

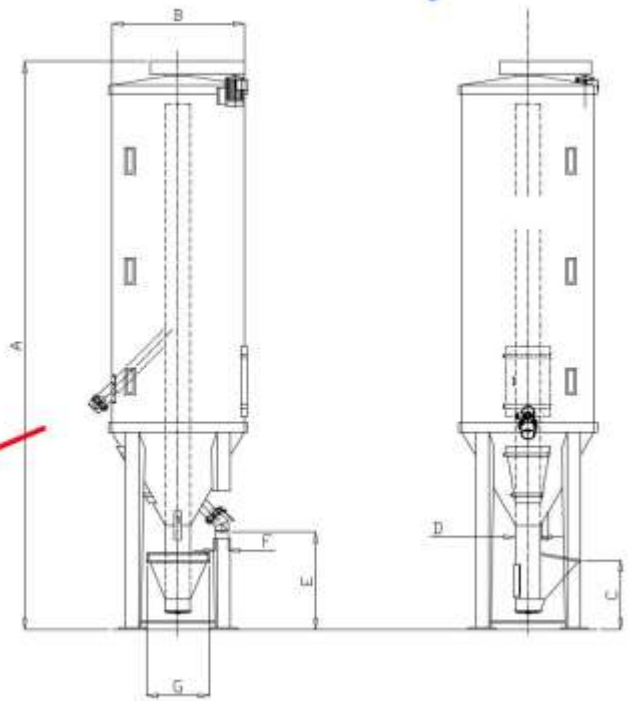


MIXERS MTS

MIESZALNIKI MTS



Easy transport in container
ŁATWY TRANSPORT
W KONTENERZE



TYPE	LITR	KG	A	B	C	D	E	F	G
MTS8	8000	4800	5320	1900	750	320	800	200	1000
MTS10	10000	6000	5490	2000	750	320	800	200	1000
MTS12	12000	7200	7200	2000	750	320	800	200	1000
MTS14	14000	8400	7700	2000	750	320	800	200	1000
MTS16	16000	9600	8200	2000	750	320	800	200	1000
MTS18	18000	10700	8600	2000	750	350	800	200	1000
MTS20	20000	12000	9200	2000	920	400	800	200	1000
MTS22	22000	13200	9700	2000	920	400	1200	200	1000
MTS24	24000	14400	10200	2000	920	400	1200	200	1000
MTS25	25000	15000	10700	2000	920	400	1200	200	1000
MTS27	27000	16200	11200	2000	920	400	1200	200	1000
MTS28	28000	16800	11800	2000	1050	400	1200	200	1000
MTS30	30000	18000	11950	2000	1050	400	1200	200	1000

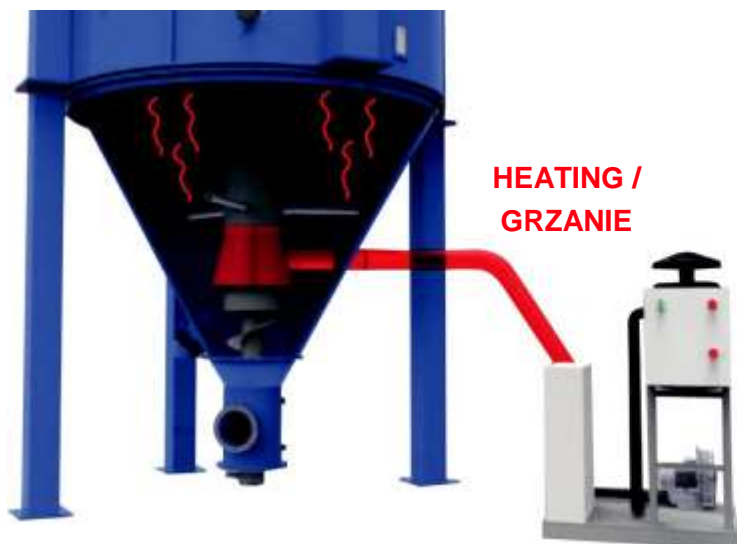
GRZANIE I CHŁODZENIE

HEATING AND COOLING

APLIKACJE DO USUWANIA WILGOCI LUB CHŁODZENIA MATERIAŁÓW
PLASTIKOWYCH

APPLICATIONS TO REMOVE HUMIDITY OR TO REFRESH PLASTIC MATERIALS

DAŚTĘPNA RÓWNIEŻ IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ
Mineral wool insulation also available



SEPARATING/SEPARADORES HANDLING/TRASPORTE NEUMÁTICO STORING/ALMACENAMIENTO

MIXING/MEZCLADORAS



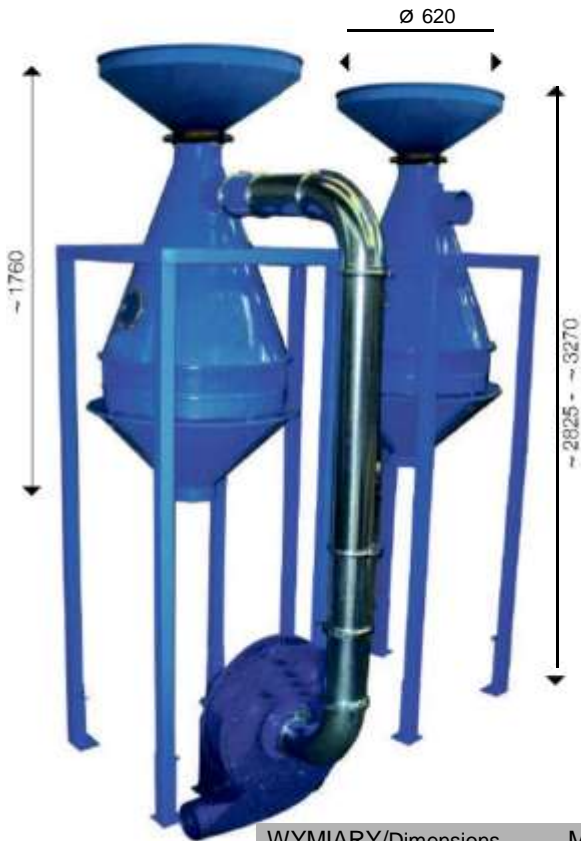
PRE-CLEANERS

WSTĘPNE OCZYSZCZANIE

SYSTEMY CZYSZCZĄCE Z FUNKCJĄ ODDYSYANIA CZĄSTEK, MODEL LP12 I LP20, "GIVI" I "GIVI PLUS"
 CLEANING SYSTEM WITH LIGHT PARTS SUCTION, MODELS LP12 AND LP20, "GIVI" and "GIVI PLUS"



LP20 model



Pre-cleaner "GIVI" model
 MODEL WSTĘPNEGO
 CZYSZCZENIA
 „GIVI”



Pre-cleaner
 "GIVI PLUS" model
 MODEL WSTĘPNEGO CZYSZCZENIA
 „GIVI PLUS”



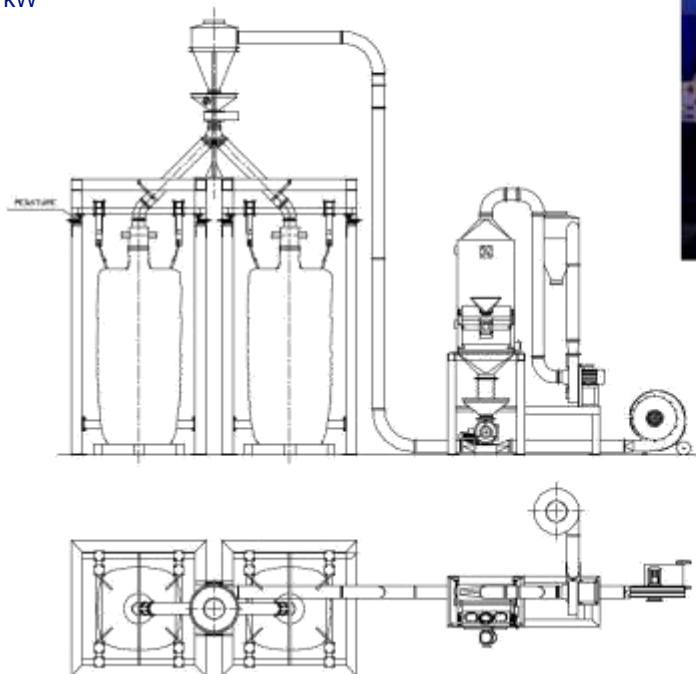
WYMIARY/Dimensions Model	Max POJEMNOŚĆ Kg/H GRANULAT PLAST.	Max POJEMNOŚĆ Kg/H ŚCINKI PLAST.
LP12	800	500**
LP20	1500	1000**

“T-CLEANER” SEPARATOR

T-CLEANER SEPARATOR

WENTYLATOR 4 kW

BLOWER 4 kW



PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA
APPLICATION EXAMPLES

SYSTEM SEPARUJĄCY “T-CLEANER” DLA GRANULATÓW I PŁATKÓW

SEPARATING SYSTEM “T-CLEANER” FOR GRANULES AND FLAKES



WERSJA ZE STALI
NIERDZEWNEJ

Stainless steel version

WERSJA ZE STALI HARDOX

Made of Hardox steel

WYMIARY/ Dimensions MODEL	Max POJEMNOŚĆ T/H GRANULAT PLASTIKOWY	Max POJEMNOŚĆ T/H PŁATKI PLASTIKOWE
TCL100	4*	2,5**
TCL200	8*	4**

* Production calculated with a specific weight of 0.65 Kg/dm3. ** Production calculated with a specific weight of 0.35 Kg/dm3

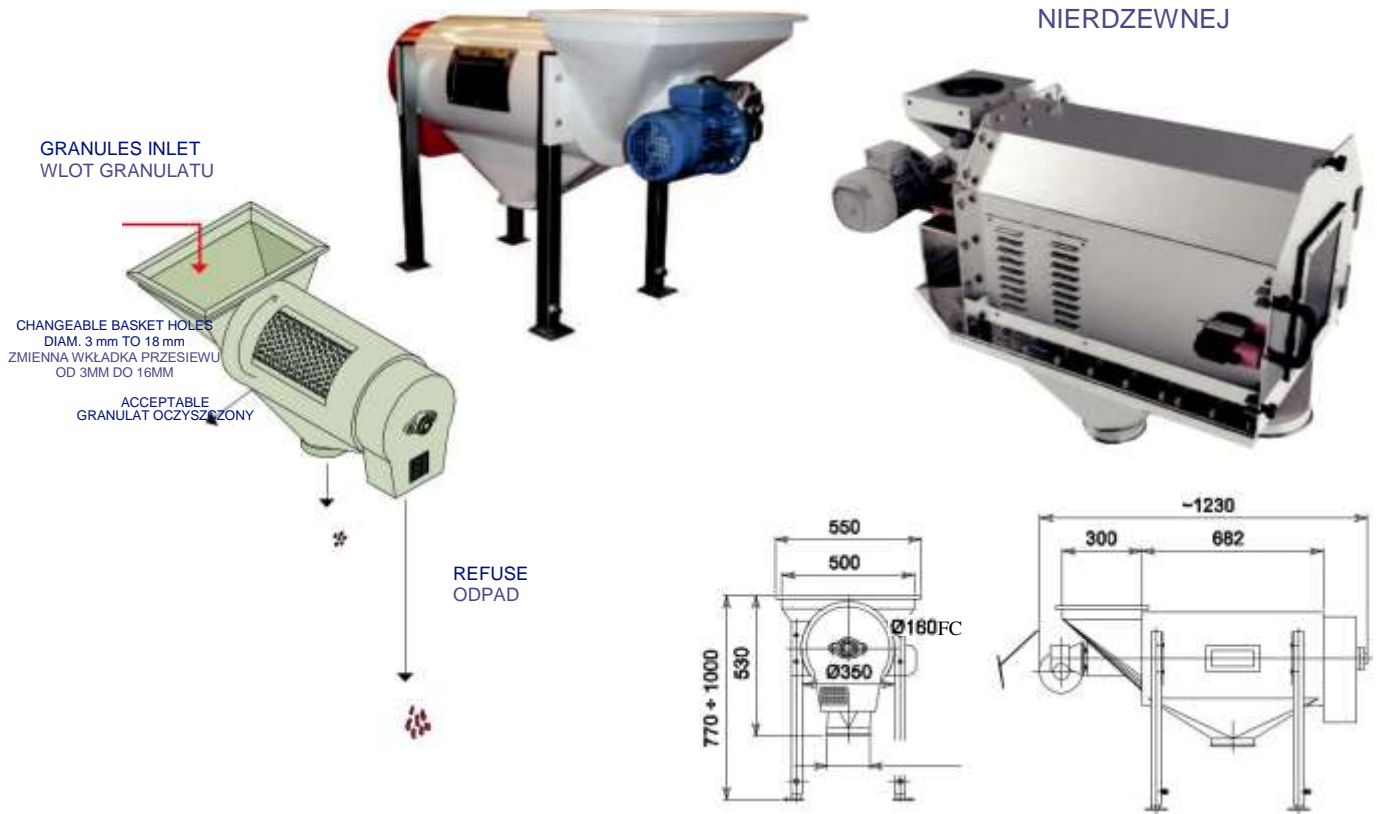
*PRODUKCJA SKALKULOWANA O CIĘŻARZE WŁAŚCIWYM 0.65 KG/DM3

Dimensions in mm are indicative and not binding. Flanges dimensions on request

WYMIARY PODANE W MM, SĄ ORIENTACYJNE, NIE WIĄŻĄCE. INNE WYMIARY NA ZAMÓWIENIE

“MINI-ROTOR” SYSTEM SEPAROWANIA I CZYSZCZENIA “MINI-ROTOR” SEPARATING AND CLEANING SYSTEM

WERSJA ZE STALI
NIERDZEWNEJ



RĘCZNY SYSTEM OTWIERANIA WORKÓW MANUAL BAG-BREAKER

RĘCZNY SYSTEM OTWIERANIA WORKÓW Z DNEM
WIBRACYJNYM I ŚLIMAKAMI
MANUAL BAG OPENER WITH VIBRATING CONE AND SCREW

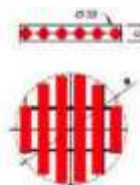
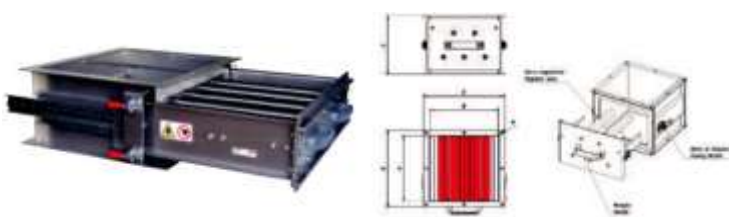


PRZENOŚNIKI ŚRUBOWE SCREW CONVEYORS

PRZENOŚNIKI ŚRUBOWE OD Ø 80 DO Ø 400
CONVEYOR SCREWS FROM Ø 80 TO Ø 400

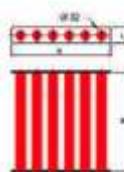


RUSZT MAGNETYCZNY MAGNETIC GRIDS



	A	B	C	D	E	N°PRĘT	Gauss ± 3% Ø32
GMC16-16	160	160	150	200	2±00	3	2200
GMC20-20	200	200	220	240	240	5	2200
GMC22-22	220	220	220	260	260	5	2200
GMC25-25	250	250	220	290	290	5	2200
GMC30-30	300	300	220	290	290	5	2200
GMC35-35	350	350	220	390	390	7	2200
GMC40-40	400	400	220	440	440	9	2200

	Ø	C	N° PRĘT
GMT30	300	50	4
GMT40	400	50	6
GMT50	500	50	7



	A	B	C	N° PRĘT
GMR20-..	200	200-1000	50	3
GMR25-..	250	200-1000	50	4
GMR40-..	400	300-1000	50	6
GMR50-..	500	500-1000	50	7

STELARZE DO WORKÓW STRUCTURES FOR SACKS

MIXING/MEZCLADORAS
SEPARATING/SEPARADORES
HANDLING/TRASPORTE NEUMÁTICO STORING/ALMACENAMIENTO



SYSTEMY KOMPAKTOWANIA
Z TŁOKAMI
COMPACTING SYSTEM
WITH PISTONS



STELARZE Z DŹWIGAMI STRUCTURES WITH CRANE

SPECIAL FOR TITANIUM DIOXIDE

SPECJALNE DO DWUTLENKU TYTANU

SPECIAL FOR POWDERS WITH SAFETY CLOSURE

SPECJALNE DO PROSZKÓW Z POKRYWĄ
BEZPIECZEŃSTWA



SYSTEMY ROZŁADUNKU BIG-BAGS DLA PŁATKÓW, PET, PET FILM, RESZTEK PS, WYPOSAŻONE W
MECHANIZM ROZŁADUKOWY

BIG-BAGS DISCHARGE STATION FOR FLAKES, PET, PE FILM, PS SCRAPS COMPLETE WITH DISCHARGING AMPOULE



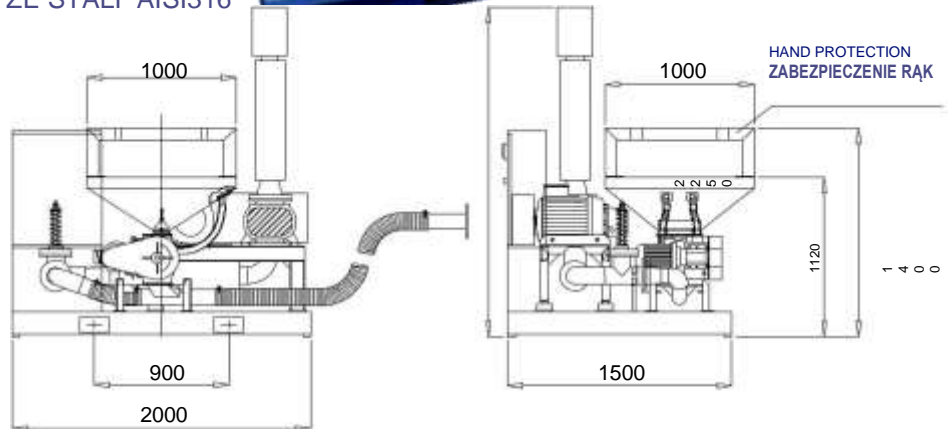
SYSTEMY DO NAPEŁNIANIA SILOSÓW SILOS LOADING SYSTEM

SILOS LOADING SYSTEM FROM BIG-BAGS AND SACKS UP TO 15T/h MAXIMUM HEIGHT 20 METERS

SYSTEMY DO NAPEŁNIANIA SILOSÓW Z
WORKÓW BIG-BAGS, DO 15T/h, WYSOKOŚĆ
MAX 20M.



ON REQUEST AISI 316
NA ZAMÓWIENIE WYKONANIE ZE STALI AISI316



SILOS LOADING SYSTEM COMPLETE WITH
SOUNDPROOF CABIN AND BIG-BAG FRAME

SYSTEM ŁADOWANIA SILOSÓW
Z KABINĄ WYCISZAJĄCĄ ORAZ
STELAŻEM DO
WORKÓW BIG-BAG



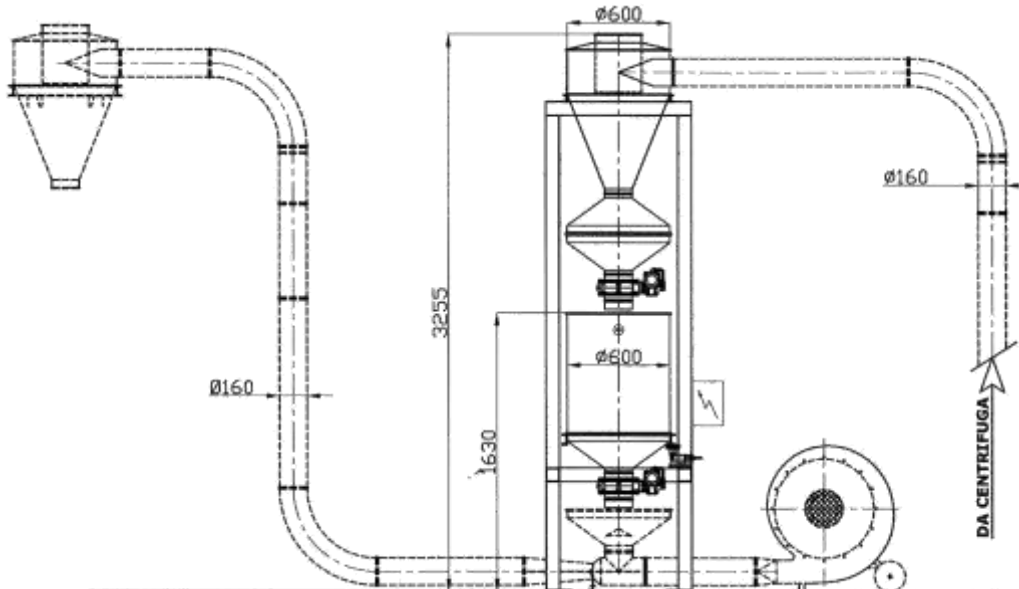
SOUNDPROOF BOX VERSION
WERSJA KOMORY WYCISZAJĄCEJ

SYSTEM WLS001 DO CIĄGŁEJ KONTROLI WAGI CONTINUOUS WEIGHTED SYSTEM WLS001



CONTINUOUS WEIGHTED SYSTEM FOR
GRANULES, MILLED AND POWDERS
COMPLETE WITH ELECTRIC CONTROL PLC
PANEL IN STAINLESS STEEL

SYSTEM CIĄGŁEJ KONTROLI WAGI
DLA GRANULATÓW I PROSZKÓW
WYPOSAŻONY W ELEKTRONICZNY
PANEL KONTROLNY PLC, ZE STALI
NIERDZEWNEJ



SYSTEMY TRANSPORTU PRZY NISKIM CIŚNIENIU DLA PRODUKTÓW O RÓŻNYCH ROZMIARACH

CONVEYING SYSTEM WITH LOW PRESSURE FOR
VARIOUS SIZES OF FINAL PRODUCTS

Np. kapsułki do kawy, strzykawki, zakrętki



**BUFFER SILOS FOR
EXTRA LIGHT PLASTIC**

SILOSY DLA BARDZO LEKKICH MATERIAŁÓW PLASTIKOWYCH

SILO WITH EXTRACTOR FOR
PLASTIC FILM AND LIGHT MILLED PLASTICS
**SILOS Z EKSTRAKTOREM DLA
PŁATEK PLASTIKOWYCH
ORAZ LEKKIEGO MIAŁU
PLASTIKOWEGO**



**CONICAL SILOS FOR
PLASTIC LEAF**

SILOSY DLA PŁATEKÓW



Wymiary na zapytanie

SI-LO-TEX – Z POLIESTRU HT O DUŻEJ POJEMNOŚCI

- Widely employed for storing raw materials, both powders and granules, in several fields such as chemical and pharmaceutical industry, plastics & rubber, food, confectionary industry and bakeries.
- Suitable for indoor installations, sheltered from weather.
- Equipped with supporting frame made of either zinc plated carbon or stainless steel or painted steel modular sections, reinforced structures.
- Equipped with anti-dust, breathable fabric (to avoid condensation)
- Equipped with a filtering top designed to expel and filter the air while the product is being loaded into the silo.
- Custom-made, either square or rectangular shaped. Capacity from 1 m³ up to 80 m³ in order to meet all storage requirements of each customer.
- Equipped with bin activator (directly coupled to the silo) for powders or hardly flowing products
- Bag completely washable by any industrial laundry.
- Can be designed according to the room available in the building.
- Easy to install (see installation instructions).
- Flexibility avoids the formation of lumps of material.
- Extremely low transport costs.
- Air-permeable: 200 l / dm² / min a 200 Pa ISO 9237.
- Suitable to store food stuff; bag fabric totally made of polyester thread, in conformity with ministerial order 21.03.73 (regarding health and hygiene requirements relating to the use of packages and containers for food stuff), amended by the ministerial order D.M. 13.09.75 and all subsequent amendments.

Szeroko stosowane do przechowywania surowców, zarówno proszków, jak i granulatu, w takich gałęziach przemysłu jak chemia i farmacja, tworzywa sztuczne i guma, przemysł spożywczy, cukierniczy i piekarnie.

- Odpowiedni do instalacji wewnątrz, ochrona przed warunkami atmosferycznymi.
- Wyposażone w stelaż nośny wykonaną ze stali węglowej ocynkowanej, stali nierdzewnej lub stali malowanej. Konstrukcja modułowa i wzmocniona.
- Wyposażony w oddychający materiał (aby uniknąć kondensacji)
- Wyposażony w filtr górny przeznaczony do wydalania i filtrowania powietrza podczas załadunku produktu do silosu.
- Wykonane na zamówienie, w kształcie kwadratu lub prostokąta. Pojemność od 1 m³ do 80 m³ w celu spełnienia wszystkich wymagań dotyczących przechowywania materiału – specyfikacje klienta.
- Przy przechowywaniu proszków lub materiałów trudnych silosy wyposażony w dno wibracyjne ze spustem bezpośrednio złączony z silosem
- Worek z tkaniny Trevira można myć i wyprać w pralni przemysłowej.
- Można je dostosować do dostępnego miejsca w pomieszczeniu

In Conformity with Directive ATEX 94/9/CE II3D c p T 135°C X
cumplien la directiva Atex 94/9/ce

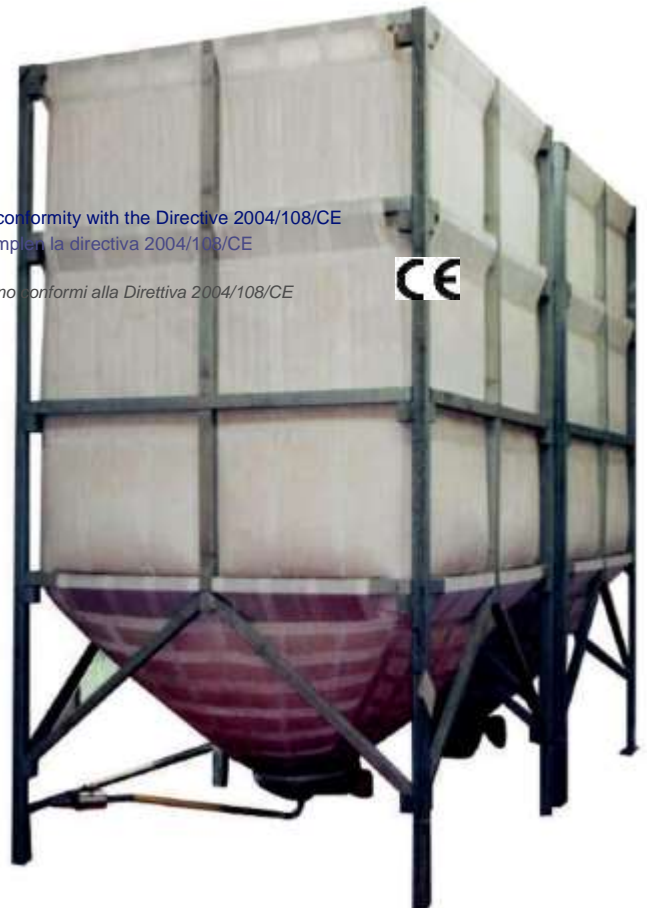


Zgodnie z dyrektywami ATEX 94/9/CE II3D c p T 135°C X

In conformity with the Directive 2004/108/CE
cumplien la directiva 2004/108/CE

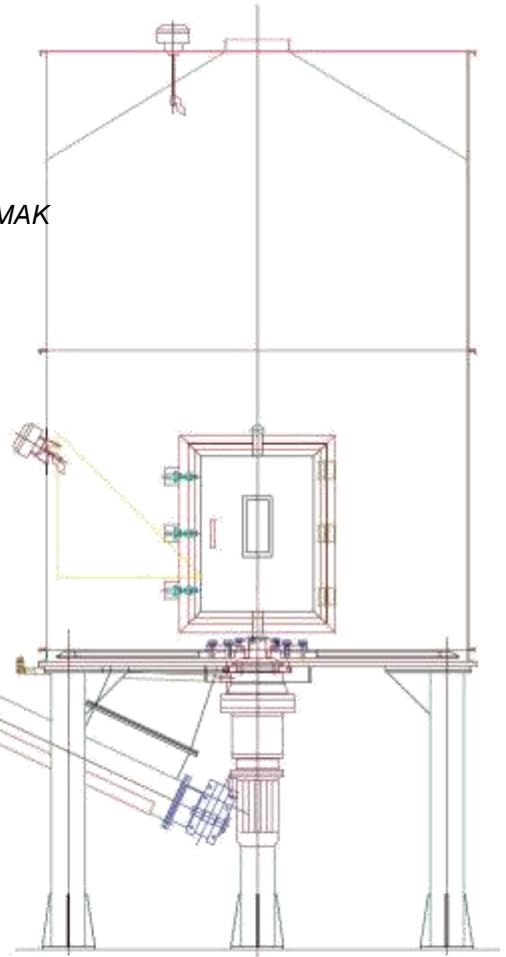
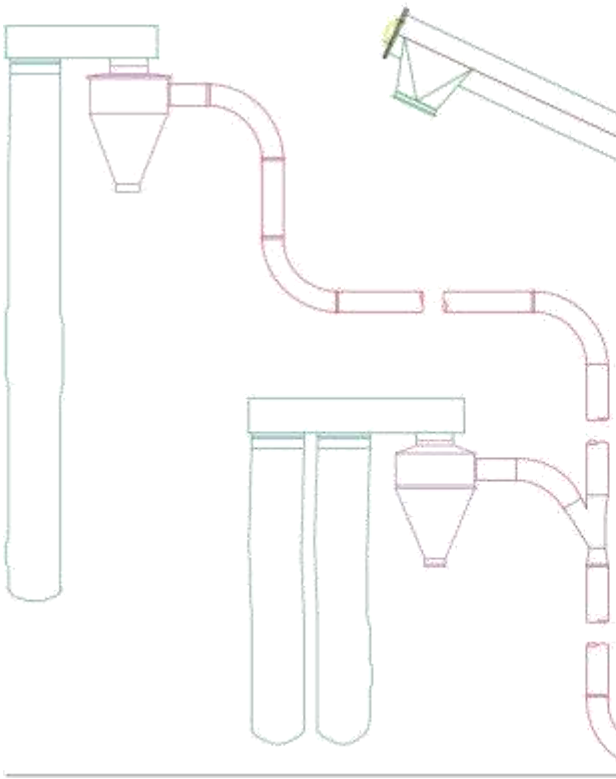


Sono conformi alla Direttiva 2004/108/CE

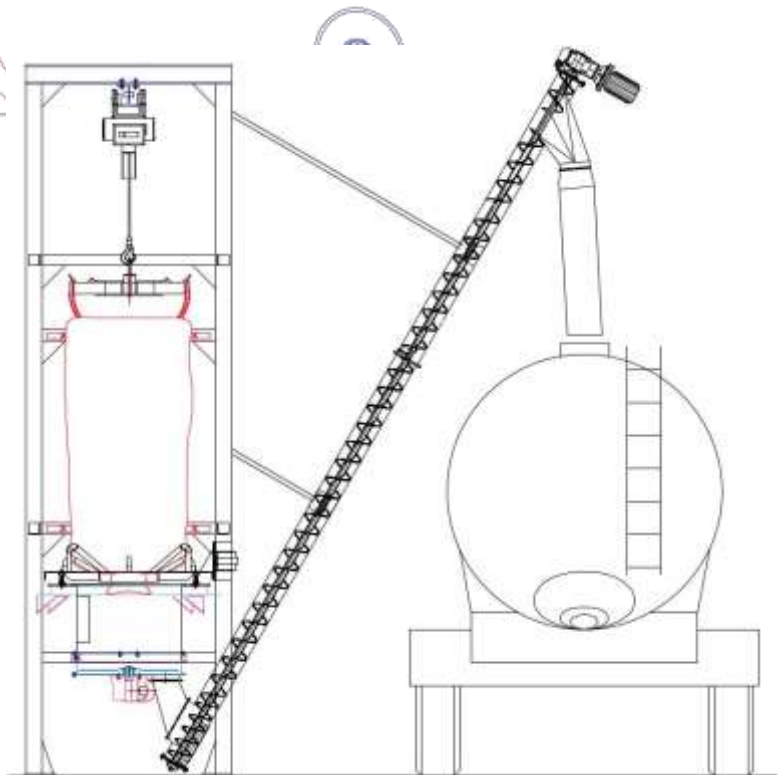


BUFFER SILO WITH EXTRACTOR
AND SCREW FOR SCRAPS
This Silo is available also in textile

SILOS BUFOR DO MATERIAŁÓW LEKKICH
WYPOSAŻONY W SYSTEM ROZŁADUNKU I ŚLIMAK



TANKER LOADING SYSTEM FROM BIG-BAGS
SYSTEM ŁADOWANIA ZBIORNIKÓW Z DUŻYCH
WOKÓW BIG-BAGS





LORANDI®

BULK MATERIALS TECHNOLOGY

AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL W POLSCE

INDUSTRIAL FRIGO POLSKA SP. Z O.O.

UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 64

32-400 MYŚLENICE

WWW.LORANDISILOS.PL

E-MAIL: INFO@LORANDI SILOS

Phone +39 0302681531 - E-mail: info@lorandisilos.it

www.lorandisilos.it

Via Verziano, 43
25131 BRESCIA - ITALIA

Via del Mella, 33
25131 BRESCIA - ITALIA



BUTELKI PET
PET BOTTLES



OPAKOWANIA SZTYWNE
RIGID PACKAGING



KOMPONENTY DO AUT
AUTO COMPONENTS



ARTYKUŁY TECHNES
TECHNICAL



PRODUKTY MEDYCZNE
MEDICAL



PLYTY TECHNICZNE
TECHNICAL SHEETS



TEŚMA GIĘTKA
FLEXIBLE FILMS



RURY, PROFILE I KABELE
PIPES, PROFILES AND WIRES



WŁÓKNA I TAŚMY
FIBRE AND STRAP



RECYCLING



MAKARON I CHLEB
PASTA AND BREAD



CUKIER
SUGAR



ZBOŻA
CEREALS



DREWNO I ENERGIA
WOOD AND ENERGY



KAWA
COFFEE



KARMA DLA ZWIERZĄT
PET FOOD



SŁODYCZE I CIASTKA
CAKES AND COOKIES



SOFT DRINK