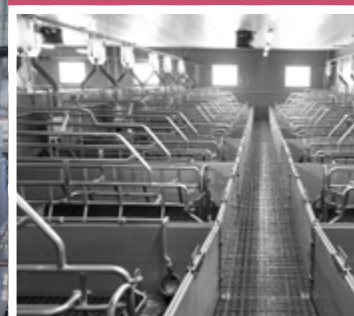




PCInet



PROJEKT | PRODUKCJA | MONTAŻ | SERWIS

TRZODA CHLEWNA



01

AUTOMATY PASZOWE
SKRZYNKOWE

02

AUTOMATY PASZOWE TUBO

03

ŻYWIENIE NA ŻĄDANIE

04

ŻYWIENIE NA MOKRO

05

ELEKTRONICZNA STACJA
ŻYWIENIA LOCH

06

AUTOMATYCZNE STACJE
SORTUJĄCE DLA TUCZNIKÓW

07

KARMIDŁA I KORYTA

08

PASZOCIĄGI

09

POJENIE

10

UTRZYMANIE

11

WENTYLACJA

12

OGRZEWANIE/SCHŁADZANIE

13

SILOSY PASZOWE

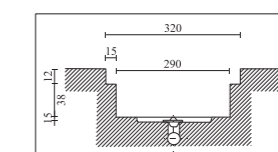
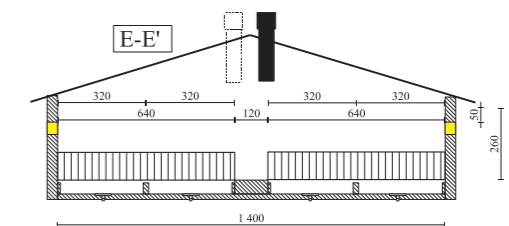
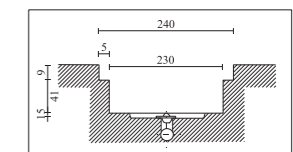
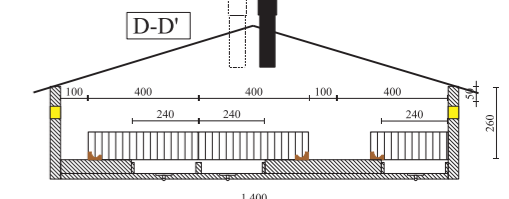
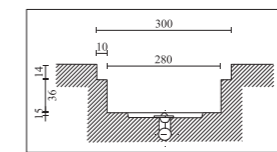
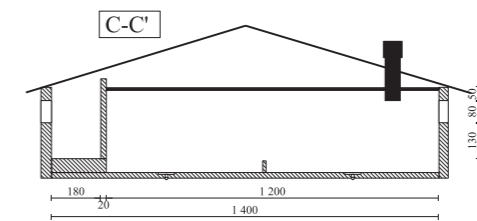
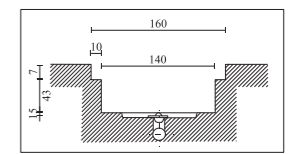
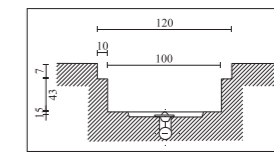
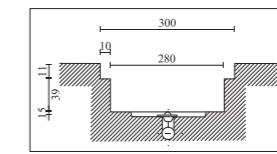
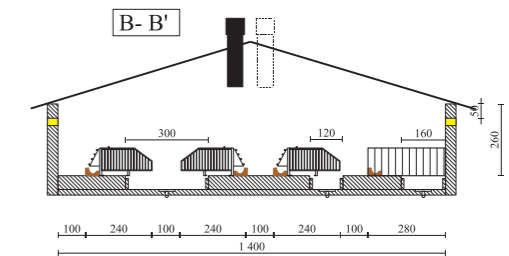
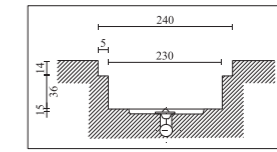
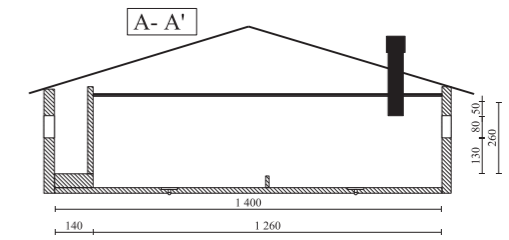
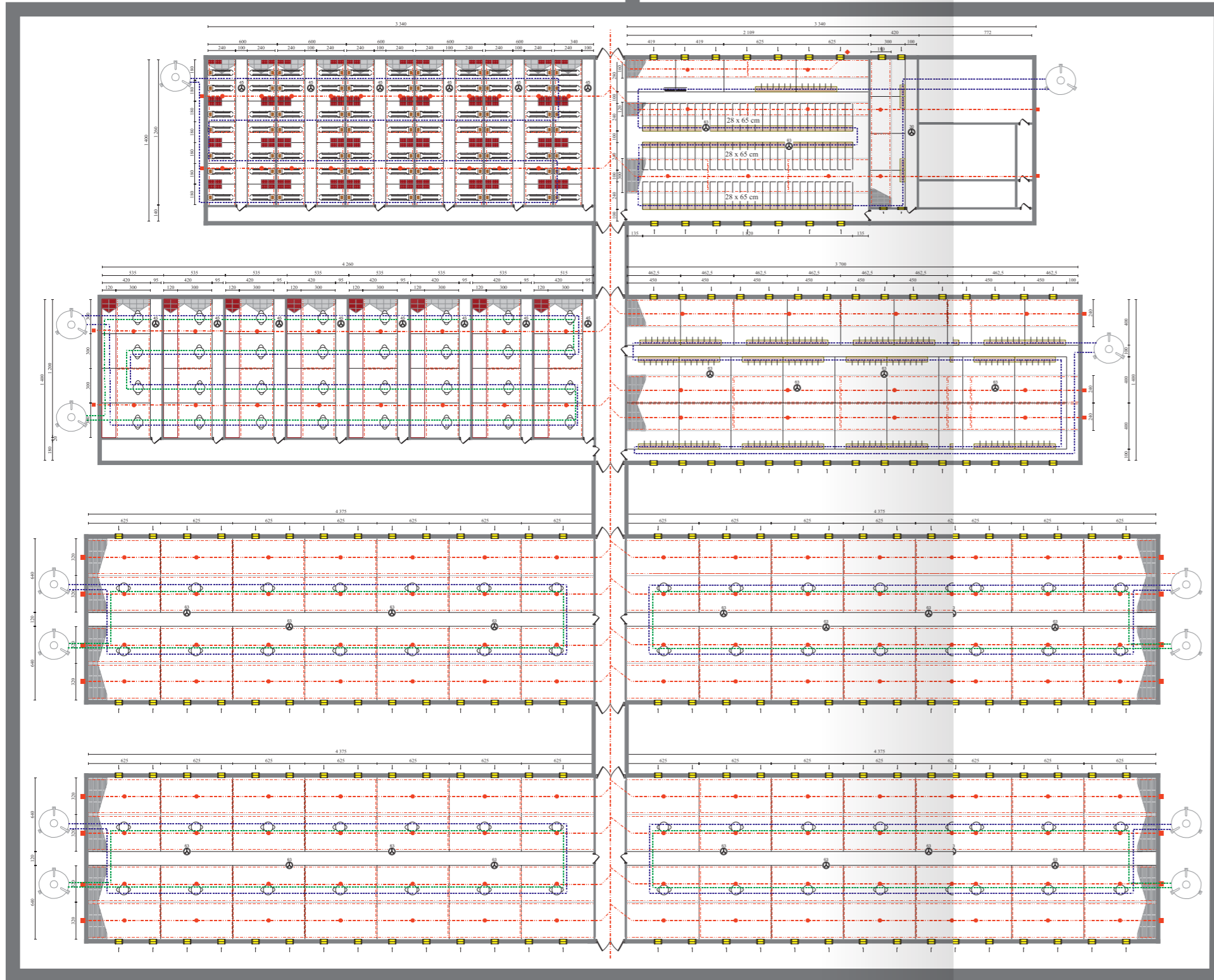
14

BIOASEKURACJA I DOBROSTAN





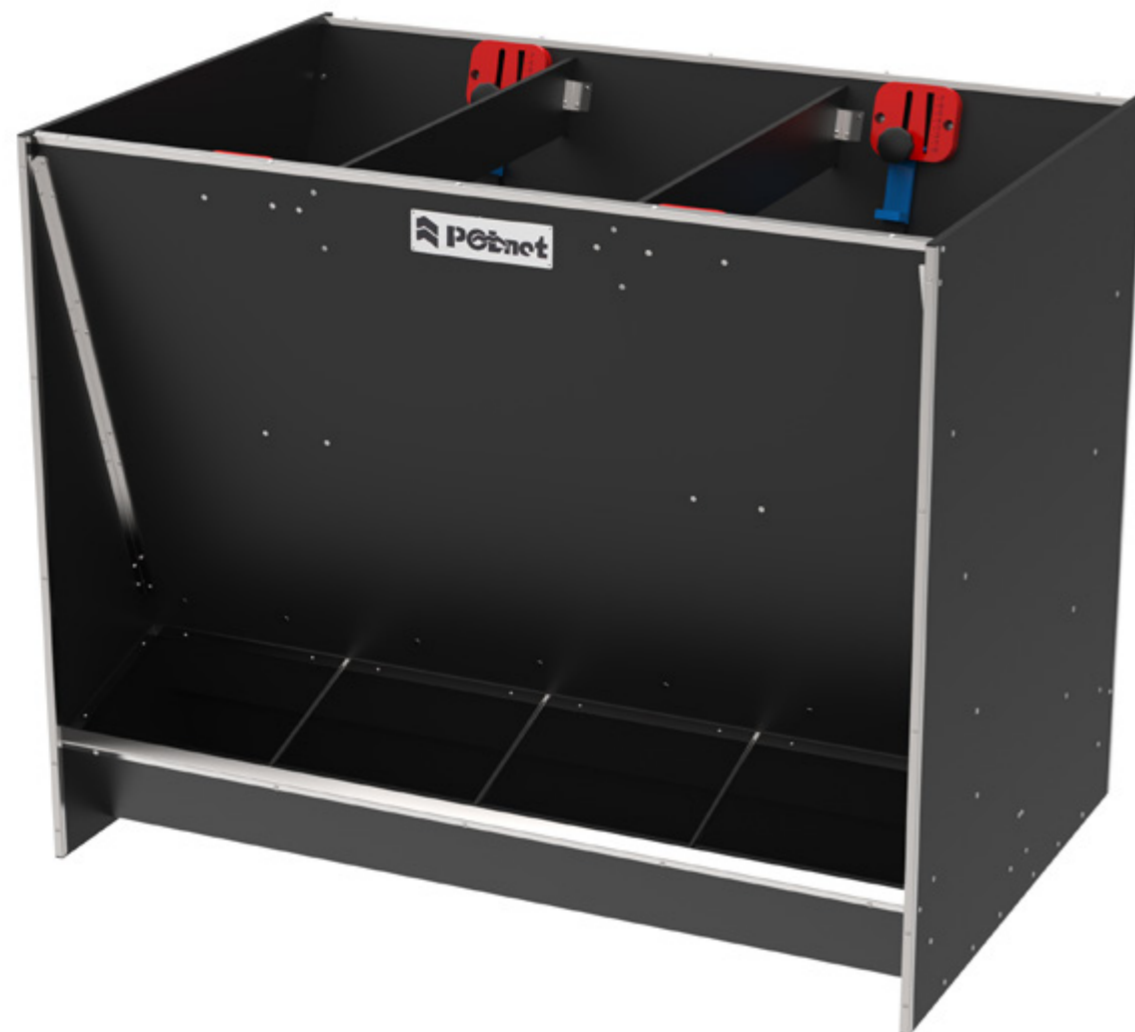
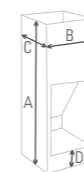
BIURO




STANDARD DLA TUCZNIKÓW 30-125 KG - ŻYWIENIE „NA SUCHO”

- | Sprawdzona jakość
- | Niezawodna, wytrzymała konstrukcja
- | Precyzyjna, skuteczna regulacja
- | Odporne na agresywne środowisko
- | Łatwe w utrzymaniu czystości
- | Wykonane w całości z płyty PE
- | Wszystkie elementy złączne i okucia wykonane są ze stali nierdzewnej

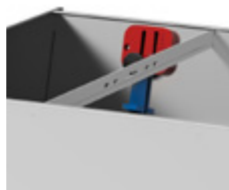
- | Jednostronne lub dwustronne
- | Dostępne również w wersji dla warchlaków
- | Regulacja ilości paszy podawanej do koryta
- | Miejsca żywieniowe oddzielone prętami
- | Konstrukcja ramki przedniej koryta blokuje nadmierne wysypywanie paszy poza automat

AP4T/2 STANDARD

DANE TECHNICZNE


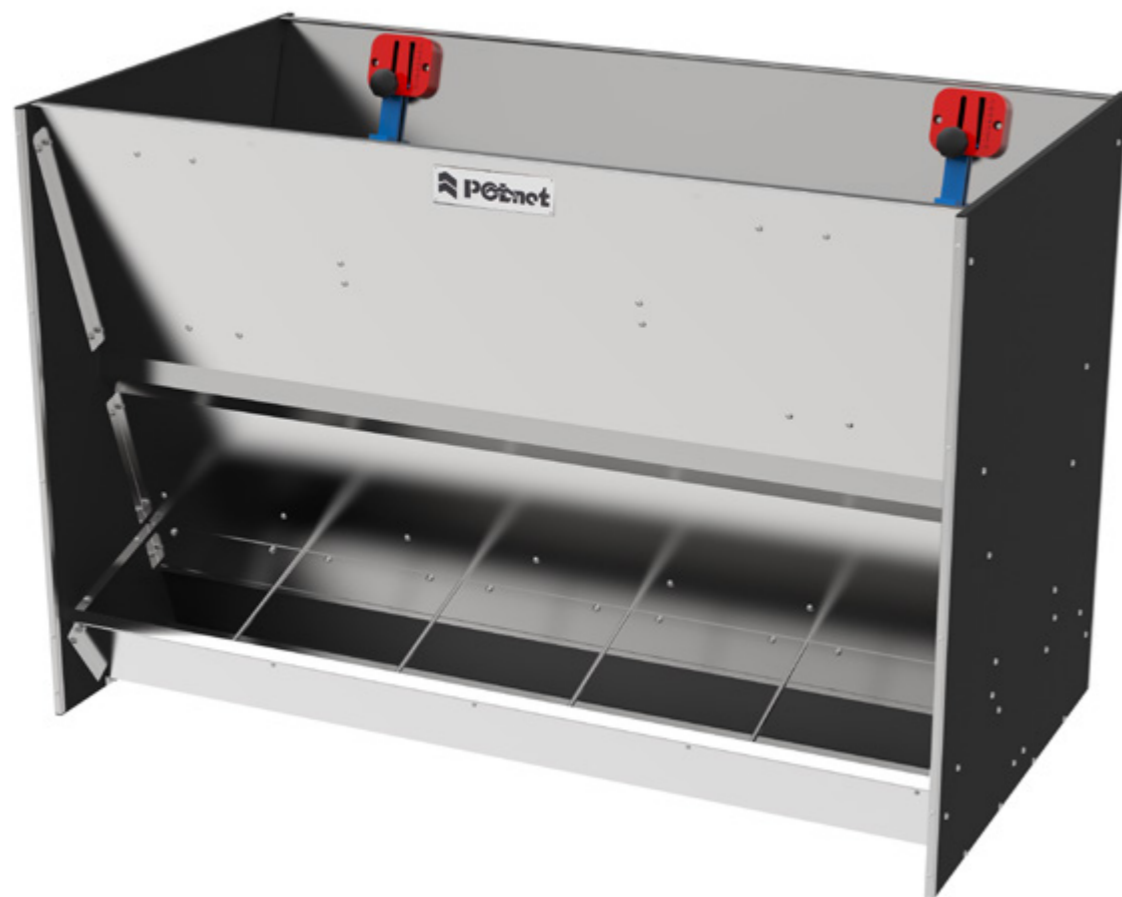
Nazwa	A	B	C	D	Kg/l	Szt.	Waga zwierząt
1 AP 1T Standard	990	317	400	180	57	8-10	30-125kg
2 AP 1T/2 Standard	990	317	800	180	114	16-20	30-125kg
3 AP 2T Standard	990	612	400	180	114	16-20	30-125kg
4 AP 2T/2 Standard	990	612	800	180	228	32-40	30-125kg
5 AP 3T Standard	990	912	400	180	172	24-30	30-125kg
6 AP 3T/2 Standard	990	912	800	180	344	48-60	30-125kg
7 AP 4T Standard	990	1212	400	180	230	32-40	30-125kg
8 AP 4T/2 Standard	990	1212	800	180	460	64-80	30-125kg
9 AP 5T Standard	990	1512	400	180	288	40-50	30-125kg
10 AP 5T/2 Standard	990	1512	800	180	576	80-100	30-125kg

MF DLA TUCZNIKÓW

- Ściany boczne wykonane z mocnego materiału PE.
- Ściana przednia wykonana ze stali nierdzewnej (AISI 430).
- Specjalne gięcie krzyżowe na ścianie przedniej – mocniejsza konstrukcja.
- Koryto ze stali nierdzewnej (AISI 304).
- Precyzyjna i trwała regulacja przepływu.
- Koryto zapobiegające marnotrawieniu paszy.
- OPCJONALNIE – wsparcie dla rury paszociągu.

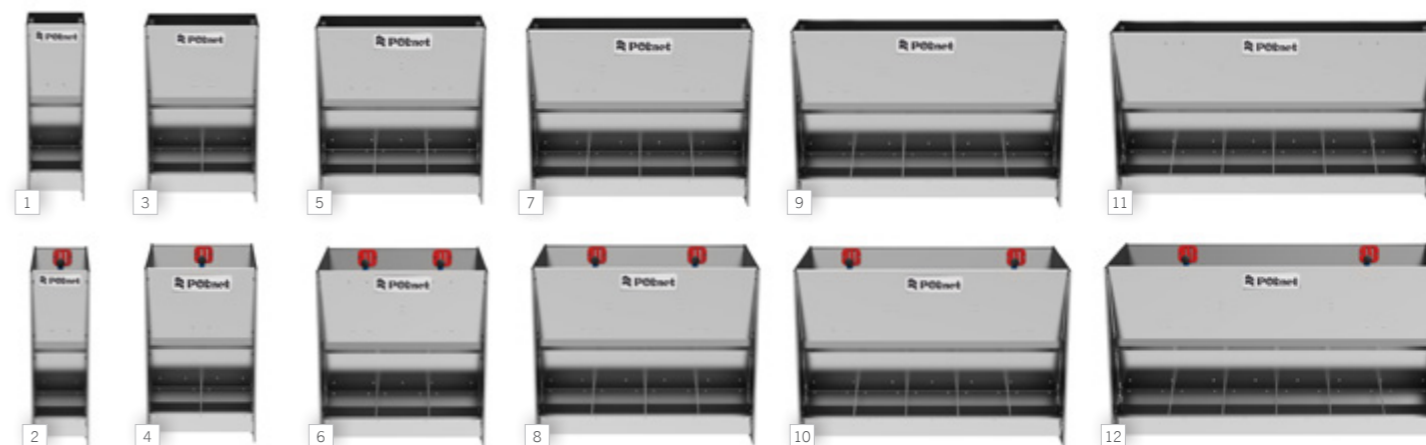
WSPARCIE
DLA RURY
PASZOCIĄGU

AP5T/2 MF



DANE TECHNICZNE

Nazwa	wysokość [mm]	szerokość [mm]	szerokość koryta [mm]	głębokość [mm]	wysokość koryta [mm]
1 AP1T MF	990	317	295	400	166
2 AP1T/2 MF	990	317	295	800	166
3 AP2T MF	990	612	590	400	166
4 AP2T/2 MF	990	612	590	800	166
5 AP3T MF	990	912	890	400	166
6 AP3T/2 MF	990	912	890	800	166
7 AP4T MF	990	1212	1190	400	166
8 AP4T/2 MF	990	1212	1190	800	166
9 AP5T MF	990	1472	1450	400	166
10 AP5T/2 MF	990	1472	1450	800	166
11 AP6T MF	990	1797	1775	400	166
12 AP6T/2 MF	990	1797	1775	800	166



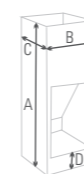

STANDARD DLA TUCZNIKÓW 30-125 KG - ŻYWIENIE „PAPKOWE”

- | Duża pojemność
- | Stabilna, solidnie wykonana konstrukcja
- | Precyzyjny system podawania paszy, zapobiegający jej zawilgoceniu, specjalnie wyprofilowane metalowe koryto ułatwiające pobieranie paszy

Dostępne dwie wersje:

- | **Standard** – automat wykonany w całości z płyty PE, wyposażony w precyzyjną regulację oczkową z korytem ze stali nierdzewnej
- | **Eko** – automat wykonany w całości z płyty PE, wyposażony w precyzyjną regulację oczkową z korytem z plastiku

APMIT


DANE TECHNICZNE


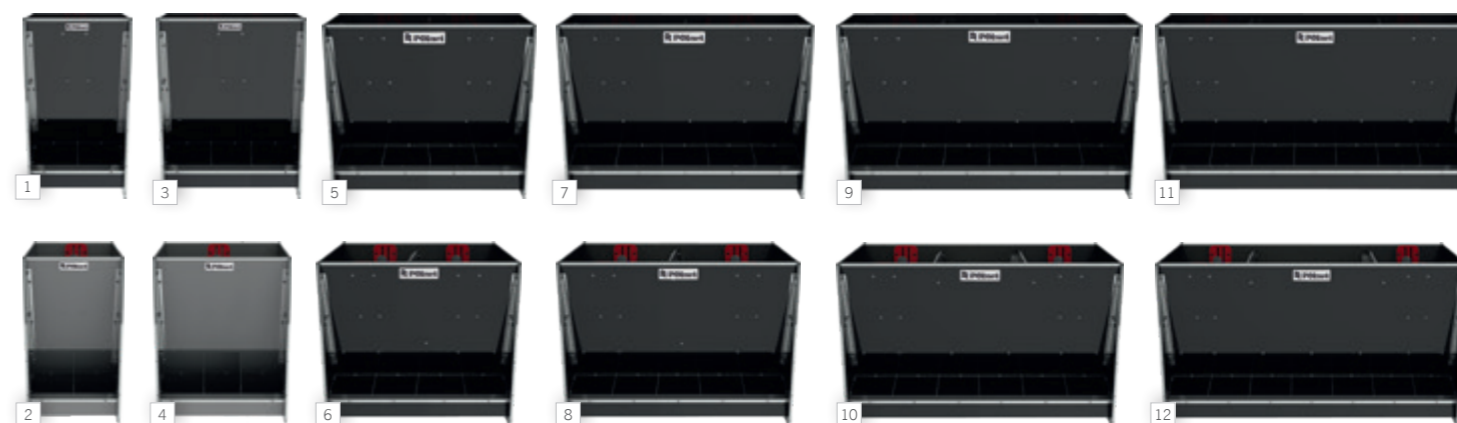
Nazwa	A	B	C	D	Kg/l	Szt.	Waga zwierząt
1 APM 1T	990	347	366	115	66	10	30-125kg
2 APM 1T/2	990	347	732	115	132	20	30-125kg
3 APM 2T	990	644	366	115	134	20	30-125kg
4 APM 2T/2	990	644	732	115	268	40	30-125kg
5 APM 3T	990	1022	366	115	202	30	30-125kg
6 APM 3T/2	990	1022	732	115	404	60	30-125kg
7 APM 4T	990	1358	366	115	270	40	30-125kg
8 APM 4T/2	990	1358	732	115	540	80	30-125kg


STANDARD DLA WARCHLAKÓW 7-45 KG - ŻYWIENIE „NA SUCHO”

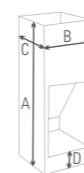
- | Sprawdzona jakość
- | Niezawodna, wytrzymała konstrukcja
- | Precyzyjna, skuteczna regulacja
- | Odporne na agresywne środowisko
- | Łatwe w utrzymaniu czystości
- | Wykonane w całości z płyty PE
- | Wszystkie elementy złączne i okucia wykonane są ze stali nierdzewnej



AP6W/2 STANDARD



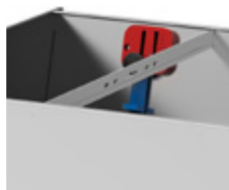
DANE TECHNICZNE



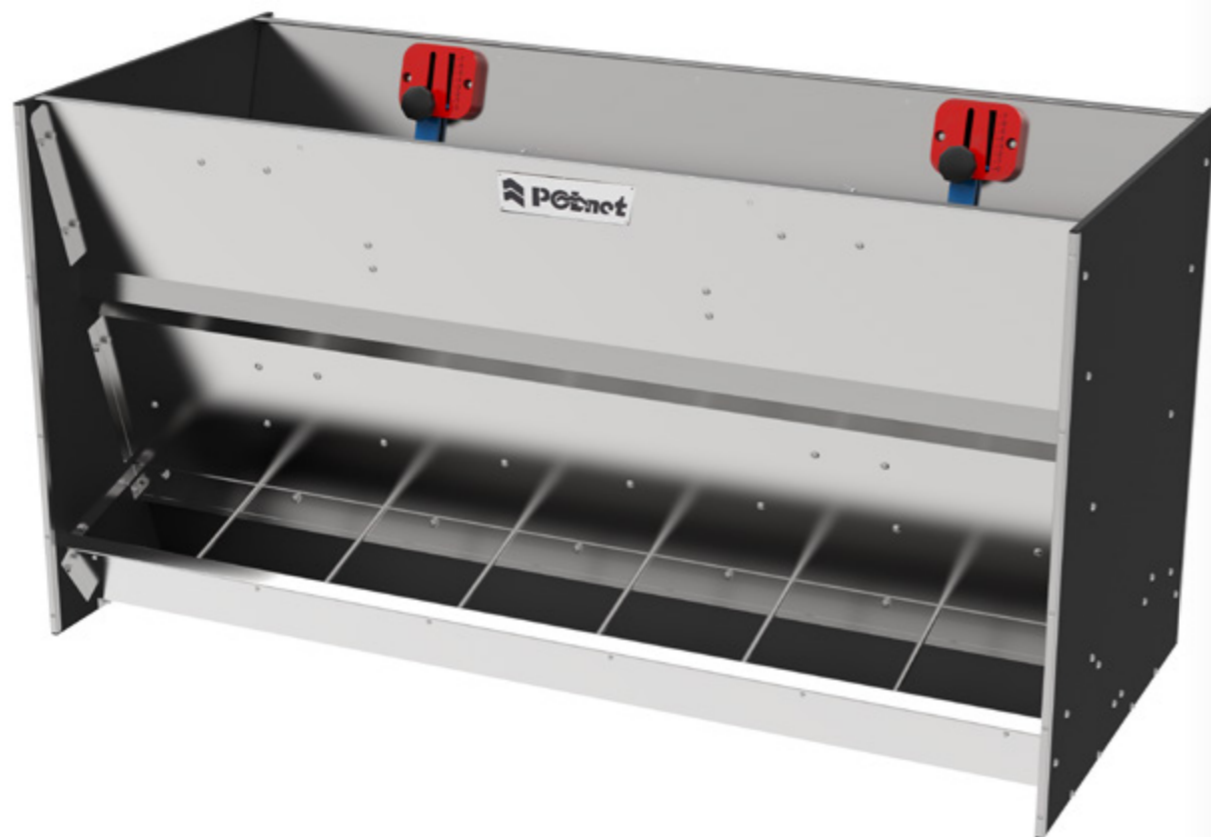
Nazwa	A	B	C	D	Kg/l	Szt.	Waga zwierząt
1 AP 2W Standard	740	408	310	125	43	16-20	7-45kg
2 AP 2W/2 Standard	740	408	620	125	86	32-40	7-45kg
3 AP 3W Standard	740	608	310	125	65	24-30	7-45kg
4 AP 3W/2 Standard	740	608	620	125	131	48-60	7-45kg
5 AP 4W Standard	740	808	310	125	88	32-40	7-45kg
6 AP 4W/2 Standard	740	808	620	125	175	64-80	7-45kg
7 AP 5W Standard	740	1008	310	125	110	40-50	7-45kg
8 AP 5W/2 Standard	740	1008	620	125	219	80-100	7-45kg
9 AP 6W Standard	740	1208	310	125	132	48-60	7-45kg
10 AP 6W/2 Standard	740	1208	620	125	264	96-120	7-45kg
11 AP 7W Standard	740	1398	310	125	153	56-70	7-45kg
12 AP 7W/2 Standard	740	1398	620	125	306	112-140	7-45kg

MF DLA WARCHLAKÓW

- Ściany boczne wykonane z mocnego materiału PE.
- Ściana przednia wykonana ze stali nierdzewnej (AISI 430).
- Specjalne gięcie krzyżowe na ścianie przedniej – mocniejsza konstrukcja.
- Koryto ze stali nierdzewnej (AISI 304).
- Precyzyjna i trwała regulacja przepływu.
- Koryto zapobiegające marnotrawieniu paszy.
- OPCJONALNIE – dodatkowa separacja w dół pomiędzy miejscami karmienia.
- OPCJONALNIE – wsparcie dla rury paszociągu

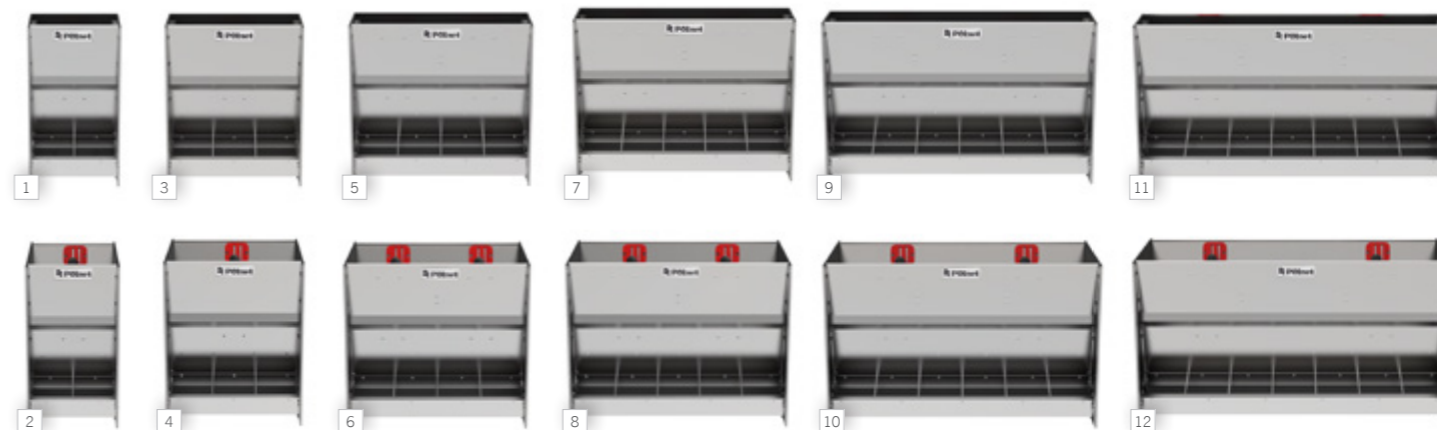
WSPARCIE
DLA RURY
PASZOCIĄGU

AP7W/2 MF



DANE TECHNICZNE

Nazwa	wysokość [mm]	szerokość [mm]	szerokość koryta [mm]	głębokość [mm]	wysokość koryta [mm]
1 AP2W MF	740	408	390	310	134
2 AP2W/2 MF	740	408	390	620	134
3 AP3W MF	740	608	590	310	134
4 AP3W/2 MF	740	608	590	620	134
5 AP4W MF	740	808	790	310	134
6 AP4W/2 MF	740	808	790	620	134
7 AP5W MF	740	977	959	310	134
8 AP5W/2 MF	740	977	959	620	134
9 AP6W MF	740	1208	1190	310	134
10 AP6W/2 MF	740	1208	1190	620	134
11 AP7W MF	740	1398	1380	310	134
12 AP7W/2 MF	740	1398	1380	620	134




STANDARD DLA PROSIĄT DO 7 KG - ŻYWIENIE „NA SUCHO”

- Przeznaczone są do karmienia prosiąt w kojcu porodowym, służą do przyuczania prosiąt do pobierania paszy
- Karmniki obsługują jeden miot
- Regulacja wysypywanej paszy za pomocą pokrętła umieszczonego na ruchomej płycie czołowej

- Wykonane z trwałego materiału PE
- Metalowe wykończenia wykonane ze stali nierdzewnej
- Wersja inox wykonana w całości ze stali nierdzewnej

AP2P



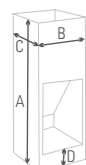
AP3P



AP3P stal nierdzewna



AP2P stal nierdzewna

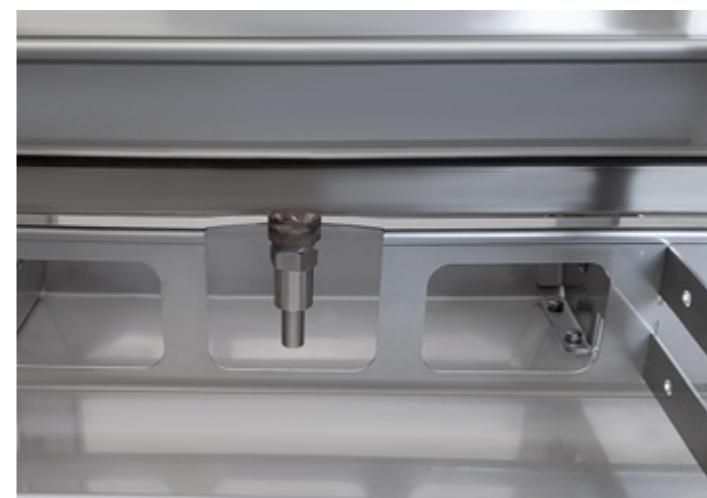

DANE TECHNICZNE


Nazwa	A	B	C	D	Kg/l	Szt.	Waga zwierząt
AP2P	430	308	205	95	9/13	Miot	do 7kg
AP3P	430	453	205	95	13/19	Miot	do 7kg

SPECJALNE

- Wykonany ze stali nierdzewnej.
- Stabilna skręcana konstrukcja
- Regulowana półka z paszą dostęp do suchej karmy
- Smoczki ze stali nierdzewnej pod półką
- Win to finish - jeden automat-specjalne wyjmowane wkładki pozwalają na opuszczanie półki karmienia dla małych zwierząt
- Precyzyjne i ciągły dostęp do paszy - regulacja przepływu
- Krawędzie w korycie pozwalające na zmniejszenie strat paszy
- Pionowe podzielniki między miejscami do karmienia- mniej stresu dla zwierząt

SF

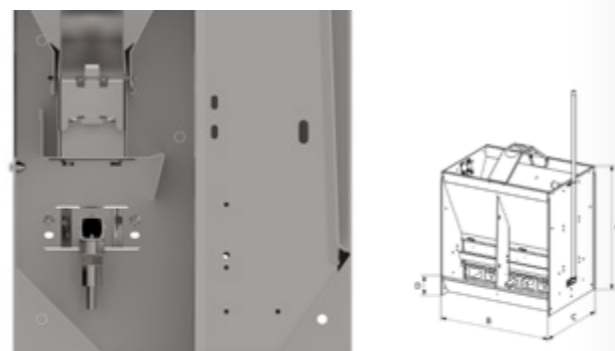




SPECJALNE

SF

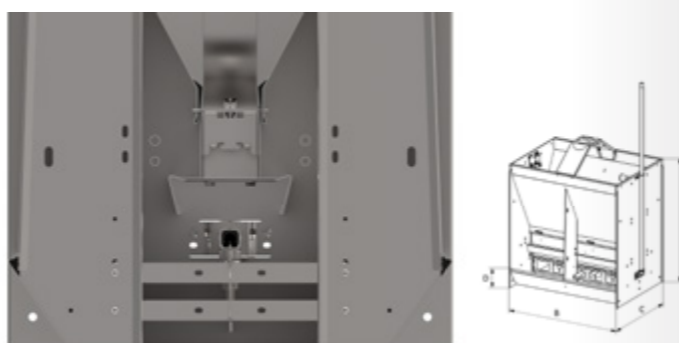
POJEDYNCZY



DANE TECHNICZNE

Opcja	Nazwa	A	B	C	D
POJEDYNCZY	AP2W-T	782	728	355	117
	AP3W-T	782	1186	355	117
	AP4W-T	782	1490	355	117
	AP5W-T	782	1795	355	117
	AP6W-T	782	2153	355	117

PODWÓJNY



DANE TECHNICZNE

Opcja	Nazwa	A	B	C	D
PODWÓJNY	AP2W-T/2	782	728	545	117
	AP3W-T/2	782	1186	545	117
	AP4W-T/2	782	1490	545	117
	AP5W-T/2	782	1795	545	117
	AP6W-T/2	782	2153	545	117

wersja LUX

- | Dostępne w wersji dla warchlaków i w wersji dla tuczników
- | Jednostronne lub dwustronne
- | Wykonane z trwałego materiału jakim jest czarna płyta PE
- | Koryto ze stali nierdzewnej 1.4016
- | Elementy stalowe (okucia, listwy montażowe, zasuwa,

- | regulacja) wykonane ze stali nierdzewnej
- | Regulacja ilości paszy podawanej do koryta z metalową rączką
- | Miejsca żywieniowe oddzielone prętami
- | Ramka przednia koryta blokuje nadmierne wysypywanie paszy przez zwierzęta
- | Stabilna konstrukcja

AP7W/2 LUX



wersja INOX

wykonane ze stali nierdzewnej
dostępna również wersja ze stali kwasoodpornej

- | Stabilna konstrukcja
- | Wersja dla warchlaków: od 2 do 7 miejsc żywieniowych, wersja pojedyncza lub podwójna

- | Wersja dla tuczników: Od 1 do 5 miejsc żywieniowych, wersja pojedyncza lub podwójna
- | Precyzyjna regulacja ilości wysypywanej paszy, stalowa rączka regulacji
- | Kształt i konstrukcja koryta zapobiegają stratom paszy
- | Krawędzie przyjazne dla zwierząt

AP3P INOX





SPECJALNE

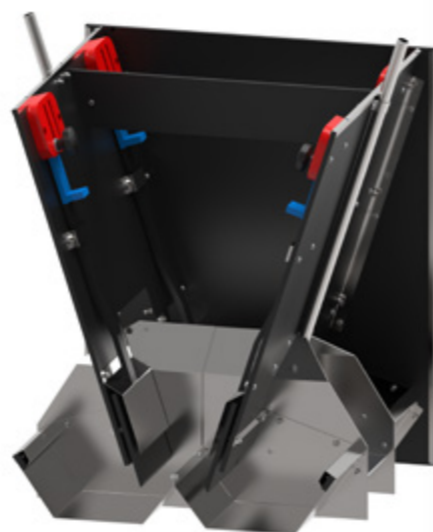
wersja z poidłem

- | Dostępne w wersji dla warchlaków i w wersji dla tuczników
- | Jednostronne lub dwustronne
- | Wykonane z trwałego materiału jakim jest czarna płyta PE
- | Koryto ze stali nierdzewnej 1.4301
- | Elementy stalowe (okucia, listwy montażowe) wykonane ze stali nierdzewnej

AP3+2W2



- | Pomiędzy miejscami żywieniowymi na paszę suchą wbudowane są poidła miskowe
- | Regulacja ilości paszy podawanej do koryta
- | Koryto od frontu posiada poprzeczny pręt blokujący nadmierne wysypywanie się paszy przez zwierzęta



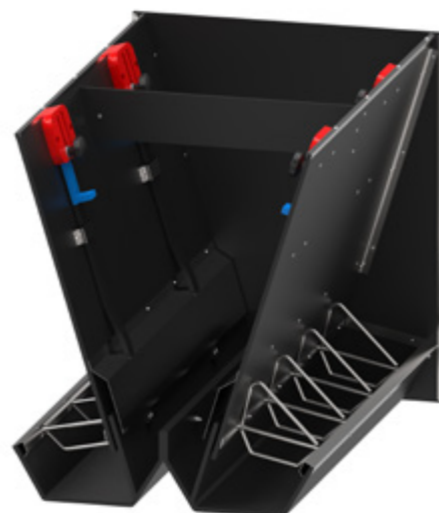
wersja z separatorami

- | Dostępne w wersji dla warchlaków i w wersji dla tuczników
- | Jednostronne lub dwustronne
- | Wykonane z trwałego materiału jakim jest czarna płyta PE
- | Koryto z płyty PE
- | Elementy stalowe (okucia, listwy montażowe) wykonane ze stali nierdzewnej

AP5W/2 SEP



- | Dodatkowe pręty schodzące w głąb koryta oddzielające miejsca żywieniowe i zabezpieczające przed utknięciem mniejszych zwierząt w korycie
- | Regulacja ilości paszy podawanej do koryta



CCM

- | Dostępne w dwóch wersjach dla warchlaków i dla tuczników
- | Koryto-prostokąt
- | Przeznaczone są dla tuczników o wadze do 130 kg
- | Mogą mieć zamocowane dwa rodzaje wysypów
- | Wysyp do paszy CCM
- | Wysyp do paszy standardowej
- | W automacie może znajdować się od 2 do 4 smoczków
- | Maksymalna obsada karmnika to 30 tuczników

DANE TECHNICZNE

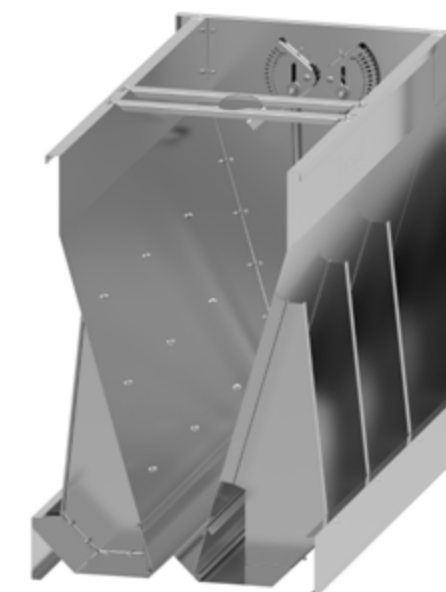
Typ		A	B	C	D	Kg/l	Szt.
CCM	Warchlak	1260	610	550	80	100/143	50
CCM	Tucznik	1260	610	550	115	100/143	30

wersja PR INOX z przegrodami ze stali nierdzewnej

- | Wykonane ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej
- | Od 2 do 5 miejsc żywieniowych, pojedyncze lub podwójne
- | Oddzielone miejsca żywieniowe w korycie, zapewniają mniejszą agresję wśród zwierząt w trakcie jedzenia
- | Precyzyjna regulacja szczeliny wysypu paszy

- | Regulowane profile ponad automatem do zainstalowania rury zasypowej
- | Wysokość 92 cm
- | Wysokość krawędzi koryta umożliwia zastosowanie automatu w sektorach warchlakowo-tucznikowych; zwierzęta od 15 do 120 kg

AP4T/2 PR INOX





SPECJALNE

AP 3S na stół



AP-L dla macior

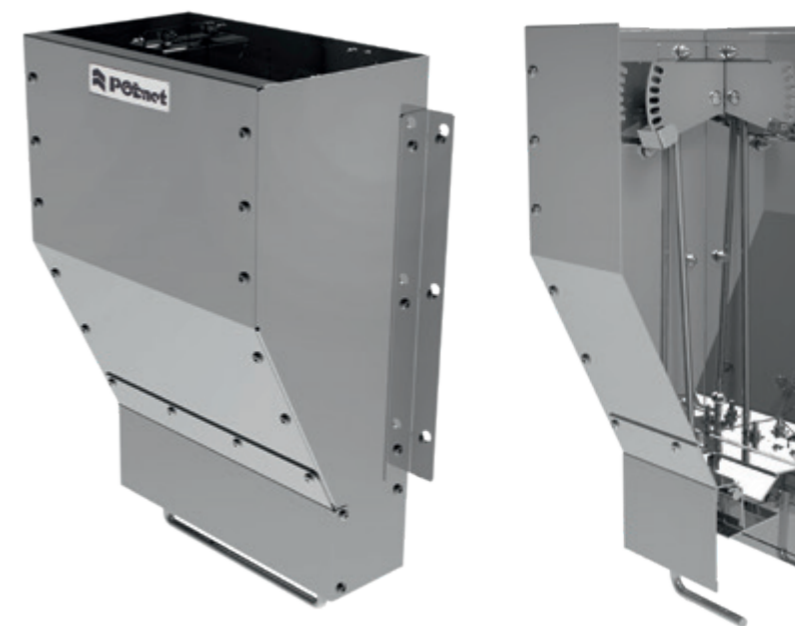


APM 1M dla macior

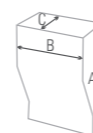


AP-L

- Przeznaczony dla macior w kojach porodowych
- Wykonany ze stali nierdzewnej lub płyty PE
- Regulacja ilości wysypywanej paszy



DANE TECHNICZNE



Nazwa	A	B	C	Kg/l	pc/St
AP-L Standard	500	320	200	19	1
AP-L INOX	500	320	200	19	1

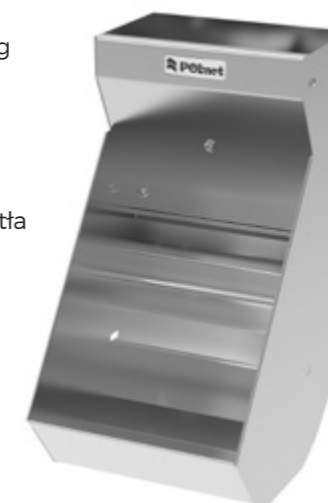
AGRI

- Karmnik półkowy dla macior instalowany w kojcu porodowym
- Wykonany ze stali kwasowej
- Zbiornik w zależności od wersji pomieści 10-20 kg paszy
- Specjalny kształt ułatwia maciorze wyjadanie świeżej paszy z półki czy koryta i zapobiega wyrzucaniu paszy poza karmnik
- Posiada prostą regulację wysypu za pomocą pokrętła

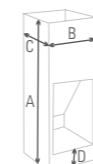
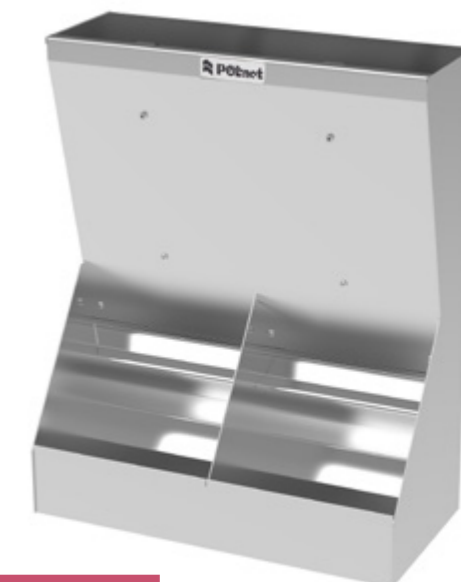
Występuje w dwóch wersjach:

- Standard (szer. 30 cm) z opcją dokupienia kwadratowego poidła
- Z wbudowanym zraszaczem (szer. 44 cm)

AGRI



BIG AGRI



DANE TECHNICZNE

Nazwa	A	B	C	D	Kg/l	pc/St
AGRI Automat dla loch 30 cm	595	305	390	115	9/13	1
AGRI Automat dla loch 44 cm	500	440	200	19	14/19	1



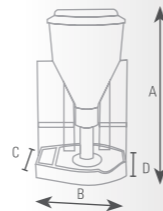
STANDARD DLA TUCZNIKÓW

TSKK

- Stłużą do podawania suchych pasz, z jednoczesnym dostępem do wody, przeznaczony do karmienia tuczników od 30 do 125 kg
- Jeden autokarmnik wystarcza dla około 50 zwierząt
- Najwłaściwszym zamocowaniem jest umieszczenie w ścianie działowej pomiędzy dwoma kojcami
- Półprzezroczysta, smukła plastikowa tuba o pojemności 80 kg, której specjalna konstrukcja oraz umieszczony w środku agitator zapobiegają zawieszaniu się pasz
- Pokrywa minimalizującą ryzyko zanieczyszczenia paszy oraz stanowiącą miejsce mocowania rur osypowych paszociągu
- Przystosowanie do podawania dwóch rodzajów paszy. Metalowa, precyzyjna regulacja oczkowa pozwala na dokładne regulowanie poziomu paszy
- Lekkie stalowe koryto
- Występują w wersji z jedną rurką przytaczeniową lub z dwiema niezależnymi rurkami

DANE TECHNICZNE

Typ	A	B	C	D	Kg/l	Szt.
TUBO TSKK Tucznik 30-125 kg	125	68	53	11,5	80/120	50

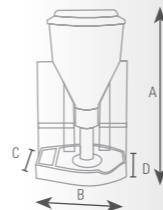


TSPK/TSPO

- Ciężkie i stabilne koryto polimerobetonowe sprawia, że karmnik doskonale opiera się naporowi zwierząt
- TSPK - rama kwas
- TSPO - rama ocynk

DANE TECHNICZNE

Typ	A	B	C	D	Kg/l	Szt.
TSPK/TSPO Tucznik 30-125 kg	1300	700	550	130	80/120	50



TSPK DOUBLE



TSKK DOUBLE



TSPK/TSKK DOUBLE

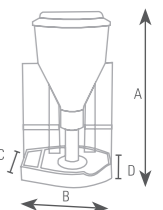
- Stłużą do podawania suchych pasz z jednoczesnym dostępem do wody
- Przeznaczone do karmienia tuczników od 30 do 125 kg
- Jeden podwójny autokarmnik wystarcza dla ok. 80 zwierząt
- Przeznaczone do kojców warchlakowo-tucznikowych
- Koryto polimerobetonowe lub ze stali kwasoodpornej
- Podwójna pojemność tuby
- Dozownik paszy typu SWING - bardzo prosty w obsłudze dla zwierząt
- Regulacja ilości wysypywanej paszy osobno dla każdego dozownika
- Dwie otwierane pokrywy tuby z możliwością wycięcia otworu na rurę paszową
- Rama dostosowana do zainstalowania w ścianie działowej - boczne profile w kształcie „L”
- Stopa umożliwia montaż do podłogi.

Dostępne w dwóch podobnych rozwiązaniach:

- na korycie polimerobetonowym z jedną podwójną tubą (TSPK double)
- na korycie stalowym z dwoma osobnymi tubami (TSKK double)

DANE TECHNICZNE

Typ	A	B	C	D	Kg/l	Szt.
TSPK DOUBLE Tuczniki 30-125 kg	1250	1075	500	140	120/200	70
TSKK DOUBLE Tuczniki 30-125 kg	1250	1325	480	125	160/240	80

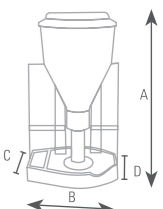


TUBO TSKK HOX

- Okrągłe nierdzewne koryto sprawia, że karmnik jest z każdej strony dostępny dla zwierząt
- 6 smoczków zamontowanych nad korytem
- Regulowana wysokość w ringu wodnym
- Automaty mogą być wykonane z dwoma mechanizmami podawania paszy:
 - wysyp typu HOX
 - wysyp typu standard

DANE TECHNICZNE

Typ	A	B	C	D	Kg/l	Szt.
TSKK koryto okrągłe Dla tuczników wysyp standard	1250	770	745	155	80/120	50
TSKK HOX Dla tuczników wysyp hox	1250	770	745	155	80/120	50





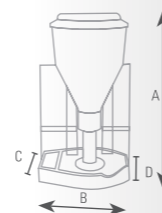
STANDARD DLA WARCHLAKÓW

WSKK

- | Służą do podawania suchych pasz, z jednoczesnym dostępem do wody
- | Przeznaczone do karmienia warchlaków od 10 do 45 kg
- | Jeden autokarmnik wystarcza dla około 50 zwierząt
- | Najwłaściwszym zamocowaniem jest umieszczenie w ścianie działowej pomiędzy dwoma kojcami
- | Półprzezroczysta, smukła plastikowa tuba o pojemności 80 kg, której specjalna konstrukcja oraz umieszczony w środku agitator zapobiegają zawieszaniu się paszy
- | Pokrywa minimalizująca ryzyko zanieczyszczenia paszy oraz stanowiąca miejsce mocowania rur osypowych paszociągu
- | Przystosowanie do podawania dwóch rodzajów paszy
- | Metalowa, precyzyjna regulacja oczkowa pozwala na dokładne regulowanie poziomu paszy
- | Lekkie stalowe koryto
- | Występują w wersji z jedną rurką przytaczeniową lub z dwiema niezależnymi rurkami

DANE TECHNICZNE

Typ		A	B	C	D	Kg/l	Szt.
WSKK	Warchlaki 7-45 kg	1250	625	410	90	80/120	50

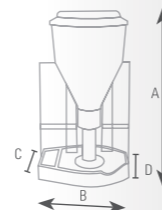


WSPK/WSPO

- | Ciężkie i stabilne koryto polimerobetonowe sprawia, że karmnik doskonale opiera się naporowi zwierząt
- | WSPK - rama kwas
- | WSPO - rama ocynk

DANE TECHNICZNE

Typ		A	B	C	D	Kg/l	Szt.
WSPK/WSPO	Warchlaki 7-45 kg	1280	580	310	120	80/120	50

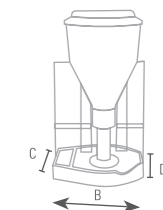


WPPK

Ruchomy, plastikowy wysyp, który absorbując zwierzęta zachęca je do zabawy, jednocześnie ucząc pobierania paszy, koryto polimerobetonowe

DANE TECHNICZNE

Typ		A	B	C	D	Kg/l	Szt.
WPPK	Warchlaki 7-45 kg	124	45	45	11	80/120	50





Automat AP-L

AUTOMAT DLA LOCH – NA ŻĄDANIE

- | pełne pobieranie paszy, pasza dostępna dla loch 24/7
- | dla loch, do zawieszenie nad korytami w kojcu porodowym, łatwy w montażu
- | żywienie na żądanie dla loch karmiących.
- | locha je, kiedy i jak dużo chce.
- | podajnik zapewnia dostęp do świeżej paszy w korycie
- | wykonany z mocnego materiału PE, metalowe elementy wykonane ze stali nierdzewnej
- | forma przyjazna zwierzętom, brak ostrych krawędzi, minimalne straty paszy, łatwy w czyszczeniu
- | dostępne 2 wersje: karmnik wykonany w całości ze stali nierdzewnej lub karmnik wykonany ze stali nierdzewnej z bokami wykonanymi z płyty PE



- | NA ŻĄDANIE
- | REDUKCJA STRAT PASZY
- | ZWIĘKSZONY POBÓR PASZY
- | ŻYWIENIE BEZ STRESU

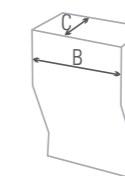
REGULACJA OSYPYWANIA



- | Precyzyjna regulacja.
- | Precyzyjna ilość paszy uwalniana przy każdym ruchu spustu.
- | Przystosowany do indywidualnego zachowania lochy.

DOSTĘPNE SĄ NASTĘPUJĄCE OPCJE

	A	B	C	Kg/l	Szt.
AP-L Standard	500	320	200	19	1



METODY MONTAŻU





Automat SWING

Żywnienie AD LIBITUM dla macior

- | Dla macior w kocy porodowym
- | Żywnienie ad libitum
- | Maciora je **kiedy i ile** chce
- | Pasza dostępna przez całą dobę, 7 dni w tygodniu
- | Zredukowane straty paszy
- | Małe porcje świeżej paszy
- | Łatwe dozowanie (aktywacja osypywania)
- | Dostosowane do różnych rodzajów paszy
- | Prosta i solidna konstrukcja



| AD LIBITUM | BRAK STRAT PASZY | ZWIĘKSZONE SPOŻYCIE PASZY | BEZTRESOWE ŻYWIENIE

REGULACJA

- | Dokładna ilość paszy zwalniana z każdym uruchomieniem bolca
- | Przystosowane do indywidualnych zachowań macior



KANAŁ WEWNĘTRZNY

- | Lepsze karmienie niezależnie od struktury paszy (pelet lub mączka)
- | Eliminacja ostrych krawędzi



ŁATWE URUCHOMIENIE SPUSTU

- | Bolec porusza się w KAŻDYM kierunku. (Nie tylko na bok lub przód / tył) → instynktownie, powtarzalne uruchomienie przez maciory



ŁATWA I SOLIDNA BUDOWA

- | Okrągły kształt, bez narożników i ostrych krawędzi
- | Prosta forma, minimum spawów
- | Forma przyjazna dla zwierząt
- | Mocna konstrukcja



ŁATWA I PROSTA INSTALACJA

- | Możliwych jest wiele miejsc montażowych, łatwa instalacja w istniejących już kocykach
- | Wiele otworów pozwala na solidny i trwały montaż



KONSERWACJA

- | Wodoodporny, nie ma potrzeby wyjmowania podczas czyszczenia
- | 100% stal nierdzewna
- | Długa żywotność



AD LIBITUM
zasyp ręczny



AD LIBITUM
zasyp: paszociąg z buforem



ORGANICZONY
zasyp: paszociąg z dyspenserem



MATERNEO

ŻYWIENIE MACIOR W KOJCU PORODOWYM

Inteligentny system żywienia macior i podawania wody.



Dzięki pneumatycznemu dystrybutorowi odmierzającemu pokarm za pomocą koła, każda porcja podawana jest w małych dawkach (100-200 g) zgodnie z apetytem i zdolnością zwierzęcia do trawienia. System TIT (technologia kontroli koryta, ang. Trough Inspection Technology) umieszczony na dnie koryta pozwala na podawanie pokarmu kiedy system wykryje że koryto jest puste.

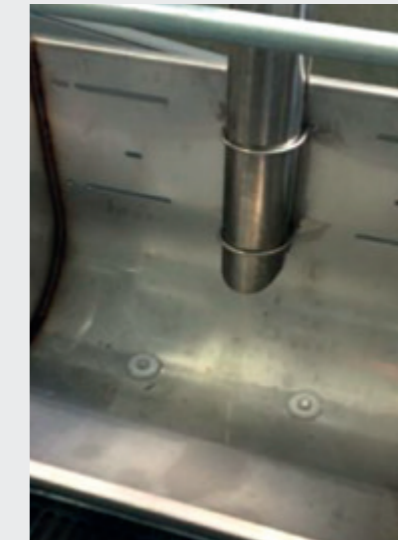
Każda maciora je we własnym tempie i zgodnie z własnym zapotrzebowaniem (brak start paszy). Każda dawka podawana jest z porcją wody. Pomiedzy posiłkami można odpowiednio zaprogramować krzywe podawania wody. Dzienna porcja wody także podawana jest w małych dawkach. Zatem maciora zawsze ma w korycie świeżą paszę i wodę, co powoduje wzrost apetytu i lepszą laktację.

	KONTROLA Spersonalizowana dystrybucja pokarmu i wody, precyzyjne dozowanie
	WYDAJNOŚĆ Indywidualne, rozwojowe plany żywieniowe zgodne z potrzebami każdej z macior
	OSZCZĘDNOŚĆ Brak strat paszy (zaoszczędź do 800 g dziennie od każdej maciory)
	KONSYSTENCJA PASZY Indywidualne dostosowanie konsystencji paszy
	KONTROLA WODY Zarządzanie wodą pomiędzy posiłkami
	BEZPRZEWODOWY Aplikacja Materneo służąca kontroli i nadzorowi systemu przez telefon komórkowy



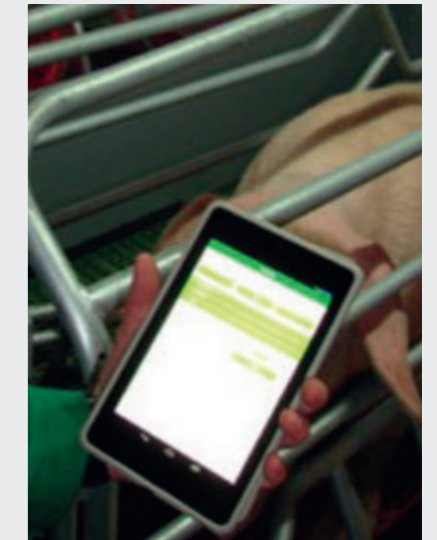
LEPSZE ZARZĄDZANIE ODŻYWIANIEM MACIOR

Podajnik pokarmu wyposażony w koło i napęd zapewnia precyzyjne wydawanie paszy. Alarm świetlny na każdym dozowniku, sygnalizujący brak spożycia paszy przez maciorę (zaleganie paszy w korycie).



KONTROLA POKARMU I WODY

Koryto jest wyposażone w system czujników (ang. TIT). Kolejna porcja pokarmu podawana jest dopiero po spożyciu poprzedniej porcji. Brak strat paszy i czyste koryto i większa higiena.



LEPSZE ZDALNE ZARZĄDZANIE

Prosta i szybka kontrola danych w komputerze centralnym. Możliwość sterowania dozownikami poprzez aplikacje na smartfonie

TIT®

TROUGH INSPECTION TECHNOLOGY BY ASSERVA

System TIT

(technologia kontroli koryta) pozwala na precyzyjną kontrolę dystrybucji i spożycia pokarmu i wody, bądź tylko wody.

Ten unikalny proces, opracowany przez Asserva, całkowicie dostosowuje się do rytmu maciory.

Dzięki temu systemowi unikniesz strat paszy i czyszczenia koryt!

POSIŁEK NA MOKRO



WODA DO PICIA



Posiłek na mokro, indywidualny stopień rozwodnienia

Dystrybucja odpowiednich dawek

Dystrybucja zgodna z rytmem konsumpcji danej maciory

Indywidualna i automatyczna kontrola dystrybucji wody, dostępna przez całą dobę

Dystrybucja odpowiednich ilości wody, zgodnie z potrzebami maciory

Spożycie pokarmu podwyższone o **7-12%** z uwagi na dystrybucję na mokro
Close & Cole, 2000, Lalwlor & Lynch, 2007

Dystrybucja małych porcji świeżego pokarmu. W każdej chwili ciekawe i smaczne pożywienie.

Poprawa dobrostanu, redukcja stresu – lepsze spożycie pokarmu

Dostępna zawsze świeża woda. W gorących okresach, dzięki świeżej wodzie: wyższe o **40%** spożycie wody, wyższe o **20%** spożycie pokarmu, wyższy o **9%** ciężar prosiąt przy odstawieniu od piersi
Jeon H. et al. Livestock Science 105

– Zaoszczędź do 800 g pokarmu dziennie dla każdej maciory – Popraw wydajność czasu pracy – Ogranicz przenoszenie patogenów.

SYSTEM SMC

KONTROLA KARMIENIA MACIOR DLA MACIOR W KOJCACH INDYWIDUALNYCH

WYDAJNY | INTELIGENTNY | INDYWIDUALNY | SYSTEM KARMIENIA



Inteligentny system kontroli karmienia macior SMC został stworzony w celu zwiększenia karmienia macior podczas zapłodnienia, ciąży i porodu. Dozownik SMC pozwala kontrolować indywidualne spożycie pokarmu przez każdą maciorę.

Inteligentny dozownik SMC pozwala Hodowcy na wskazanie maksymalnej ilości pokarmu dostępnego dla każdej maciory. Dokładna ilość paszy podawana jest wraz z każdym uruchomieniem bolca przez maciorę.

Bezpośrednie połączenie z telefonem przy użyciu aplikacji, pozwala na:

- | kontrolowanie
- | zarządzanie
- | konfigurowanie

| analizowanie spożycia paszy przez maciorę. Możliwe jest to zarówno zdalnie jak i przy użyciu aplikacji.

Opcja: Inteligentny dozownik SMC można wyposażyć w unikalny, opatentowany system kalibrowania w zależności od struktury paszy (granulat, pasza sypka).

ZALETY:

- 1 Wzrost ilości pokarmu spożywanego przez maciory.
- 2 Poprawa wydajności maciory (płodność, ciężar prosiąt, długość życia maciory).
- 3 Niezależny system nie wymagający łączności WiFi.
- 4 Centralizacja umożliwiająca zarządzanie systemem z komputera.



KONTROLA

Kontrola dystrybucji pokarmu indywidualnie dla każdej maciory.



ŁATWOŚĆ INSTALACJI I MOŻLIWOŚĆ ADAPTACJI W ISTNIEJĄCYCH KOJCACH

Łatwość instalacji i łatwość użycia z każdym rodzajem istniejących kojców.



OSZCZĘDNOŚĆ

Brak strat paszy (zaoszczędz do 800 g dziennie od każdej maciory)



KARMIENIE

Kontrola dystrybucji pokarmu zgodnie z potrzebami maciory.



DŁUGOŚĆ ŻYCIA

Poprawa dobrostanu maciory.



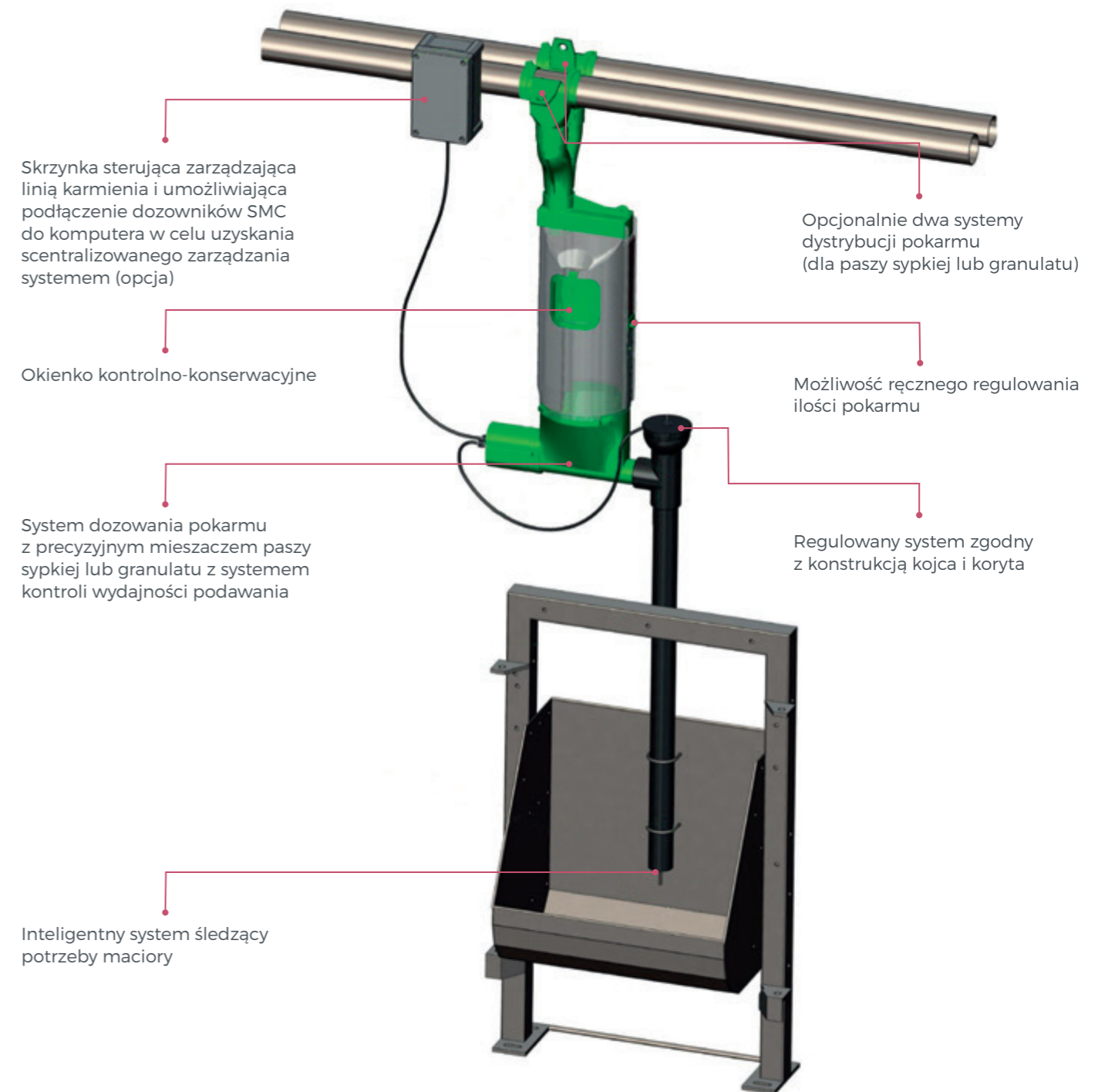
WYDAJNOŚĆ

Podniesienie liczby i wagi prosiąt.



ŁĄCZNOŚĆ

Dostępna centralizacja danych i sterowania. Kompatybilność z oprogramowaniem zarządzającym wielkimi ilościami danych.



INTELIGENTNY SYSTEM KARMIENIA MACIOR SMC

Wykonany ze stali nierdzewnej układ mieszacza pozwala na bardzo precyzyjną dystrybucję dawek pokarmu (3-5 g). Maciory otrzymają pokarm zgodnie z potrzebą i zgodnie z własnym rytmem, aż do osiągnięcia dziennej ilości pokarmu zaprogramowanej przez hodowcę.



OPTIMAT

WIELOFAZOWY SYSTEM PASZOWY

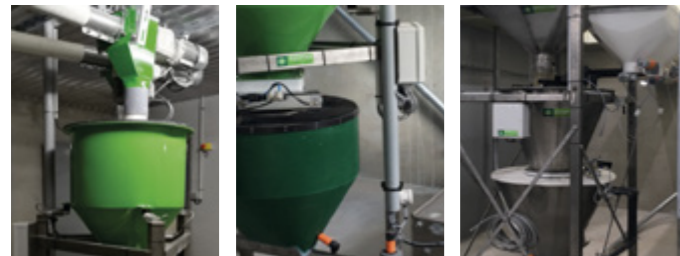
Wielofazowy system dystrybucji dla fazy po odstawieniu.

Mechaniczny lub pneumatyczny, z lub bez mieszania, dla paszy suchej i mokrej, ta wielofazowa koncepcja dla paszy suchej dostosowuje się do różnych potrzeb dystrybucji i harmonogramów na Twojej fermie.



Celem jest przyspieszenie wzrostu i współczynnika spożycia Twoich zwierząt, optymalizując przy tym koszty karmienia.

W skrócie, każdy podajnik paszy ma jedną porcję paszy, określoną i zważoną zgodnie z planem żywienia. System przygotowuje i personalizuje dzienne porcje w skrzyni jako jeden lub więcej posiłków. W tym celu z systemem wielofazowym instalowane są dwa zbiorniki. Pierwszy zbiornik waży (+ opcjonalnie miesza), a drugi zbiornik rozdziela. Proces umożliwia przygotowanie porcji w czasie krótszym w porównaniu do dystrybucji, tym samym oszczędzając czas. Dystrybucja realizowana jest na dwa sposoby: mechanicznie lub pneumatycznie, zależnie od typu paszy (sucha lub mokra) i Twoich potrzeb.



DYSTRYBUCJA

Ważona i skalibrowana dystrybucja przy skrzyni



ZARZĄDZANIE

Efektywne zarządzanie „wielofazowego” planu karmienia



POSTĘP

Skalowalne karmienie



PRECYZJA

Ilości regulowane pomiędzy 10 a 50 kg na sesję przygotowawczą



WYDAJNOŚĆ

Porcje dzienne mogą być rozdzielone na kilka posiłków



UŁATWIENIA

Możliwość adaptacji do wszelkich typów budynków

KONTROLA I WYDAJNOŚĆ

OPTIMAT - PRZENOŚNIKI PNEUMATYCZNE



SYSTEM PNEUMATYCZNYCH DMUCHAW I ZAWORÓW NA POCZĄTKU UKŁADU AUTOMATYZACJI OPTIMAT



PNEUMATYCZNY SYSTEM PRZEKIEROWANIA W POMIESZCZENIACH



CYKLON PODAJĄCY PASZĘ DO KORYT

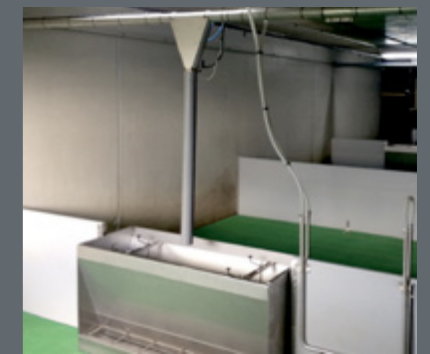
OPTIMAT - PRZENOŚNIK MECHANICZNY



JEDNOSTKA NAPĘDOWA NA POCZĄTKU AUTOMATYZACJI OPTIMAT



URUCHAMIANY ZAWÓR NA ŁAŃCUCHACH PODAJNIKÓW



DYSTRYBUCJA SUCHA W POMIESZCZENIACH Z DYSKIEM ŁAŃCUCHA



DLA WYGODY ROLNIKA

Dzięki wielofazowemu rozwiązaniu Optimat, rolnik może dokładnie zarządzać dystrybuowanymi ilościami i porcjami. Automatyczny system pozwala oszczędzić czas i pieniądze. Rozwiązanie to pozwala też łatwo i automatycznie przejść z paszy pierwszego na paszę drugiego przedziału wiekowego.



DLA DOBROBYTU ZWIERZĄT

Dystrybucja opracowana przy skrzyni i zorganizowana w indywidualne posiłki zapewnia codzienną dawkę energii i stymuluje spożycie świeżymi porcjami. Umożliwia wprowadzanie okresów przejściowych. Wspomaga wzrost i zmniejsza problemy trawienne.



SYSTEM ŻYWIENIA NA MOKRO

MULTIFEEDER

PASZA PŁYNNNA DLA ŚWIŃ

Pasza płynna dla ciężarnych, prośnych świń i tuczników.

ASSERVA projektuje i wytwarza automatyczne systemy podawania karmy płynnej. Oferujemy prosty, wydajny i rozwojowy system karmienia: MULTIFEEDER. Do użytku na wszystkich typach ferm: małych, dużych, oraz w mieszalniach pasz.



Maszyny do przygotowania i dystrybucji paszy płynnej: Asserva zapewnia szereg kadzi spełniających potrzeby Twojej fermy: ze stali nierdzewnej, poliestrowe i formowane rotacyjnie, aby zagwarantować higienę i jakość paszy. Są one również wyposażone w wolny mieszalnik ze stali nierdzewnej i zmienne przełożenia uwzględniające szybkość, z jaką napelniane są kadzie.



DYSTRYBUCJA

Dystrybucja paszy płynnej w pomieszczeniach z opcjonalną sondą



ROZWOJOWOŚĆ

Rozwojowy plan karmienia i system rozdzielania positków



KADZIE

Kilka rodzajów dostępnych kadzi (stal nierdzewna, włókno szklane, formowane rotacyjnie)



HIGIENA

Czysty system pozwalający utrzymać dobre warunki sanitarne



ELASTYCZNOŚĆ

System paszy płynnej dostosowuje się do potrzeb świń



KONTROLA

Możliwość połączenia z siecią, kontroli zdalnej i transferu danych



KONTROLA MACIOR PROŚNYCH

MAGAZYN I KOLEKTOR PASZY



Ślimak kolektora paszy transportuje paszę do maszyny tworzącej paszę płynną. Ślimak kolektora używany jest do przenoszenia paszy do maszyny. Pojedynczy punkt wyjściowy dla paszy ułatwia mycie i poprawia higienę.

DYSTRYBUTOR PASZY PŁYNEJ



W celu przeciwdziałania problemom wynikającym z dystansu pomiędzy budynkami fermy, kadź przygotowawcza może być podłączona do innej kadzi używanej wyłącznie do dystrybucji paszy.

DYSTRYBUCJA POSIŁKÓW



Kadź separacji posiłków używana jest do dystrybucji różnych rodzajów paszy używając tego samego przewodu, bez ich mieszania. Posiłki wodne mogą być dystrybuowane, gdy maszyna nie jest w użytku.

STANOWISKO KONTROLI

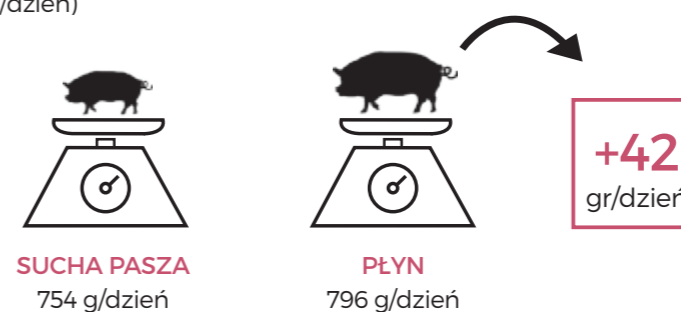


Wszystkie maszyny mogą być podłączone do sieci, umożliwiając transfer danych z tabletami i smartfonami.

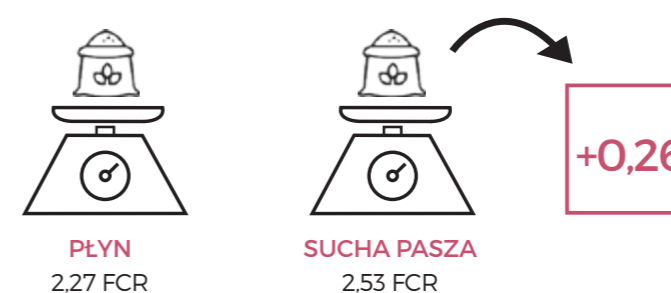


Mamy automatyczną maszynę do paszy płynnej od 1988. Wprowadziliśmy kilka usprawnień w 1992, 2000 i w 2010 wraz z rozwojem fermy. Zachowaliśmy oryginalny system, który rozszerzyliśmy, i zaktualizowaliśmy system komputerowy. Inwestycja ta pozwoliła osiągnąć znaczne oszczędności. Pięć lat temu, gdy koszt paszy wzrósł, wybraliśmy prefabrykację mokrej kukurydzy, gdyż mieliśmy silosy i magazyny.

Między innymi dlatego chcieliśmy zmniejszyć koszty produkcji. Wydajne zaplecze techniczne oznacza optymalizację fermy, skupienie na rzeczach ważnych i czas na obserwację i analizę.

NAJLEPSZE WYNIKI TECHNICZNE
WZROST (g/dzień)


5,2 dni
świnia potrzebuje 5,2 dni mniej, aby urosnąć do tej samej wagi
MLC 2004 Milton Keynes

WSPÓŁCZYNNIK WYKORZYSTANIA PASZY


ZWIĘKSZENIE
SPOŻYCIA U MACIOR
POMIĘDZY
7 do 12 %
W PORÓWNANIU
DO SUCHEJ PASZY

-19,5 kg
paszy na świnie
MLC 2004 Milton Keynes

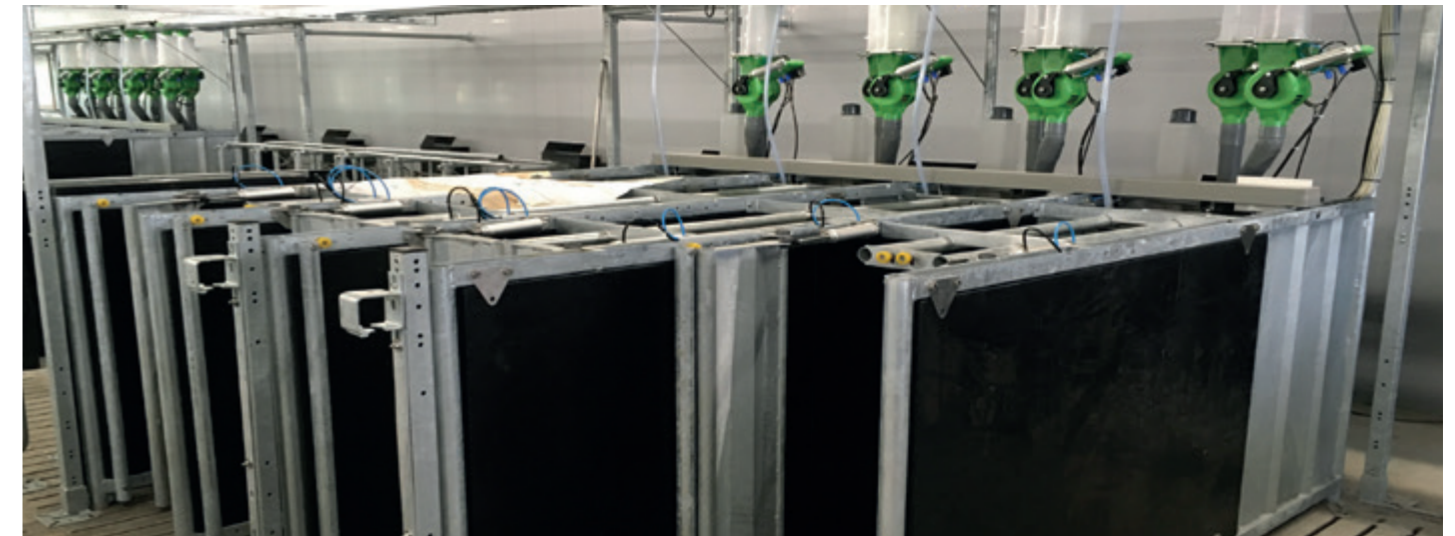


ELEKTRONICZNA STACJA ŻYWIENIA LOCH

SELFIE FEEDER

ŻYWIENIE LOCH W LUŻNYCH GRUPACH

Rozwiązanie umożliwiające restrykcyjne żywienie loch w luźnych grupach



SELFIE FEEDER pozwala na zarządzanie żywieniem loch w luźnych grupach. Selfi-feeder **zapewnia dużą ilość stacji w zależności od rozmiaru stada, co redukuje czas oczekiwania na żywienie, obniża stres i ułatwia kojarzenie loch.**

Każde stanowisko wyposażone jest w antenę, która rozpoznaje każdą lochę (lochy identyfikowane są za pomocą kolczyków w uszach), w czujnik poziomu, który kontroluje ilość podawanej paszy.

Locha, która ma dostęp do karmienia, wchodzi do jednego z podajników i jest bezpośrednio izolowana od reszty zwierząt przez automatyczną tylną bramkę. Antena RFID rozpoznaje elektroniczny chip zwierzęcia i dystrybuje paszę, zgodnie z planem żywienia. Następny pomiar następuje zaraz po wykryciu przez czujniki poziomu pustego koryta i tak dalej, aż do całkowitego spożycia dziennej diety.

Dystrybucja paszy dostosowana jest do indywidualnego zapotrzebowania każdej lochy (**brak strat paszy → oszczędność paszy**).



ZARZĄDZANIE

indywidualne zarządzanie zwierzętami



WYDAJNOŚĆ

eliminacja konkurencji i agresji wśród zwierząt
dwa różne rodzaje paszy (sucha i mokra)
rozpoznanie rui u loch
umożliwia włączanie dod. paszowych



OSZCZĘDNOŚĆ

indywidualnie dostosowane porcje
(brak strat paszy)
niskie koszty instalacji



ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

łatwe w montażu, łatwe w utrzymaniu



OPTIMALIZACJA

optymalizacja przestrzeni (-20 %)



WiFi

możliwość kontroli i zarządzania poprzez smartphon lub tablet


SELFI FEEDER - KONTROLOWANE ZARZĄDZANIE ŻYWIENIEM LOCH
DOZOWNIK PASZY „VITA DOSE”

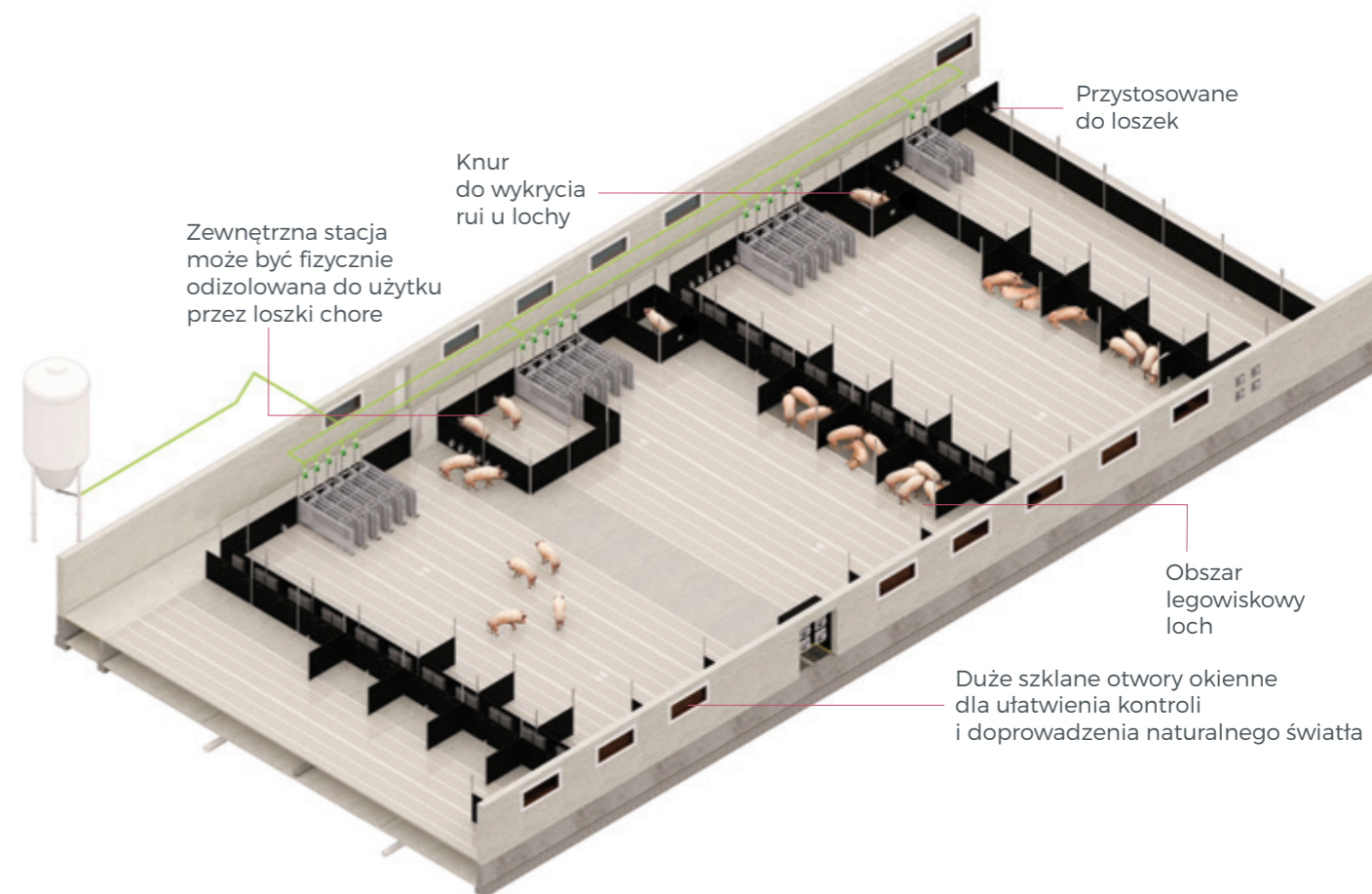
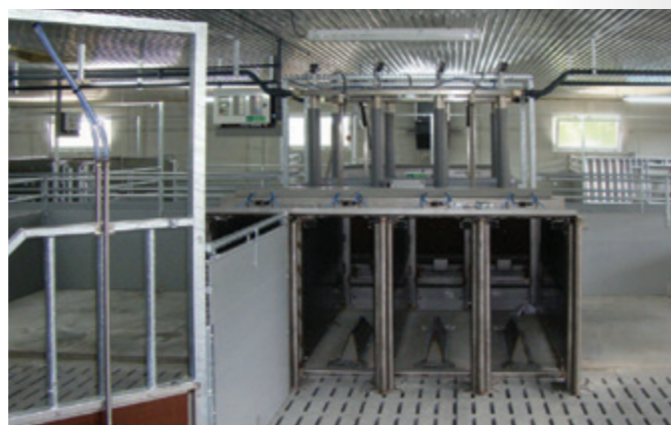

Dozownik paszy sterowany jest sprężonym powietrzem. Nie ma silnika, który wymagałby konserwacji. Podaje dawki z precyzją do 5 g. Dozownik paszy ma własny pojemnik i może dozować suplementy dla pojedynczych loch (dawka 20 g).

SYSTEM KONTROLI ŻYWIENIA


Koryta wyposażone jest w SYSTEM TIT (czujniki - kontrola koryta). Następna dawka paszy podawana jest tylko wtedy, gdy poprzednia dawka została zjedzona. **Brak strat paszy → czyste koryta → oszczędność paszy**

LEPSZE ZARZĄDZANIE - WYSOKA WYDAJNOŚĆ BAZ DANYCH


Urządzenie centralizuje wszystkie dane ze stacji roboczej i udostępnia informacje o stadzie. Komunikacja z systemem jest szybka, prosta i kompleksowa. Można go wyposażyć w radioodtwarzacz lub smartfon, aby błyskawicznie edytować dane z dowolnego miejsca na farmie.





AUTOMATYCZNE STACJE SORTUJĄCE DLA TUCZNIKÓW

ORDISAT

STACJA SORTOWNICZA DLA ŚWIŃ

Stacja Sortownicza z wagą dla zwierząt.

Wydajne rozwiązanie dla zarządzania dużymi grupami świń do tuczu.



Zaprojektowana do zarządzania tucznikami w dużych grupach, koncepcja Ordisat umożliwi zróżnicowanie paszy i poprawia sortowanie zwierząt.

Stacja wysyła zwierzę do odpowiedniego stanowiska paszy (suchej lub mokrej) według wagi (na wczesnym i końcowym etapie tuczu). Na końcu Ordisat automatycznie sortuje świnię, które osiągnęły wymaganą wagę określoną przez rzeźnię.



KONTROLA

Automatycznie sortuje zwierzęta gotowe do uboju



WYDAJNOŚĆ

Koniec ręcznego sortowania, oszczędność czasu



CZAS

Oszczędność czasu i pracy (mycie)



KOMPAKTOWOŚĆ

Oszczędność 5 do 7% powierzchni budynku względem tradycyjnych rozwiązań (lepsze wykorzystanie przestrzeni)



SKUTECZNOŚĆ

Codzienny monitoring wzrostu



ZARZĄDZANIE

Zwiększony i scentralizowany podgląd wzrostu zwierząt

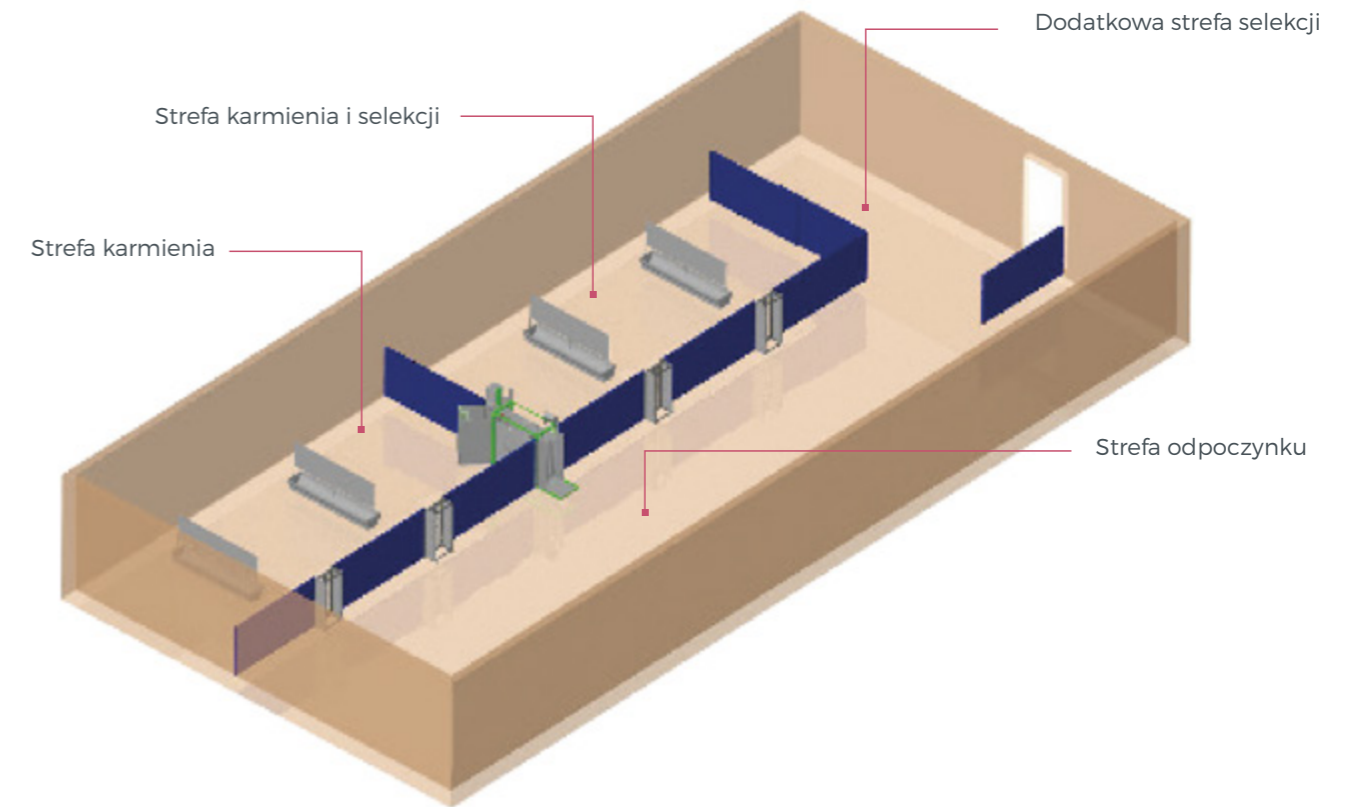


STACJA SORTOWANIA TUCZNIKÓW

WAGA KLATOWA I SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA
OGRAŃCZAJĄCA DOSTĘP



SYSTEM WAŻENIA NA SZCZYCIE
KONCEPCJI ORDISAT (ŁATWY DOSTĘP)



REGULOWANE BRAMKI
JEDNOKIERUNKOWE I BELKA
ZAPOBIEGAJĄCA ZAŚNIĘCIU

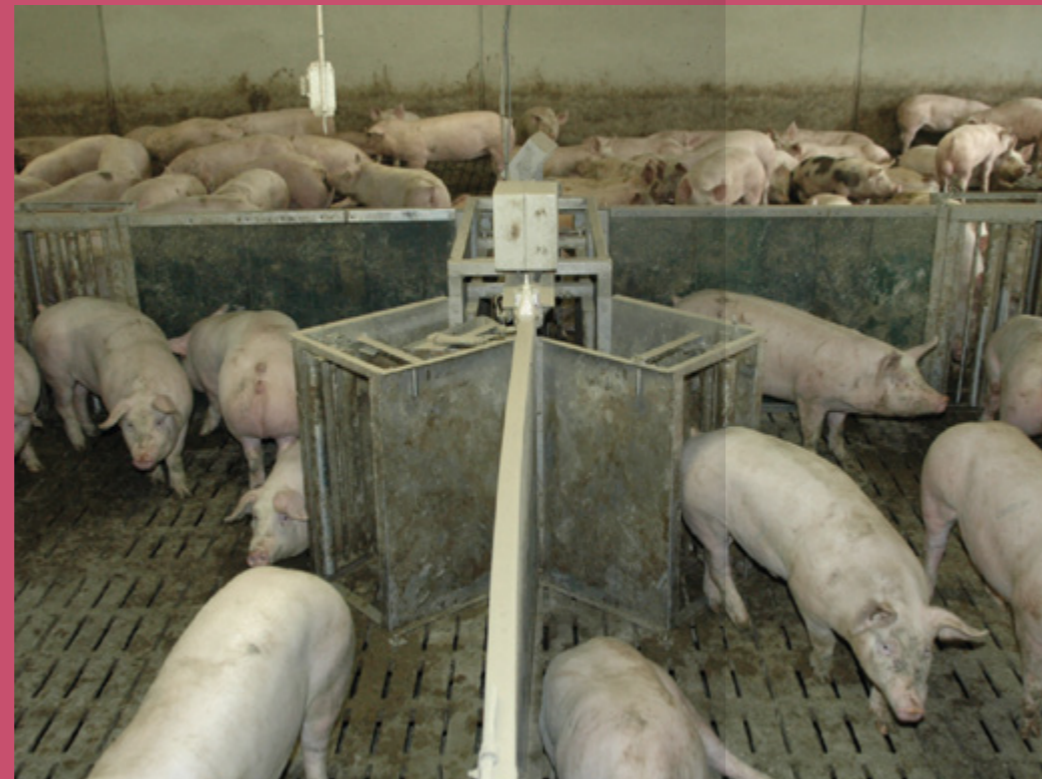
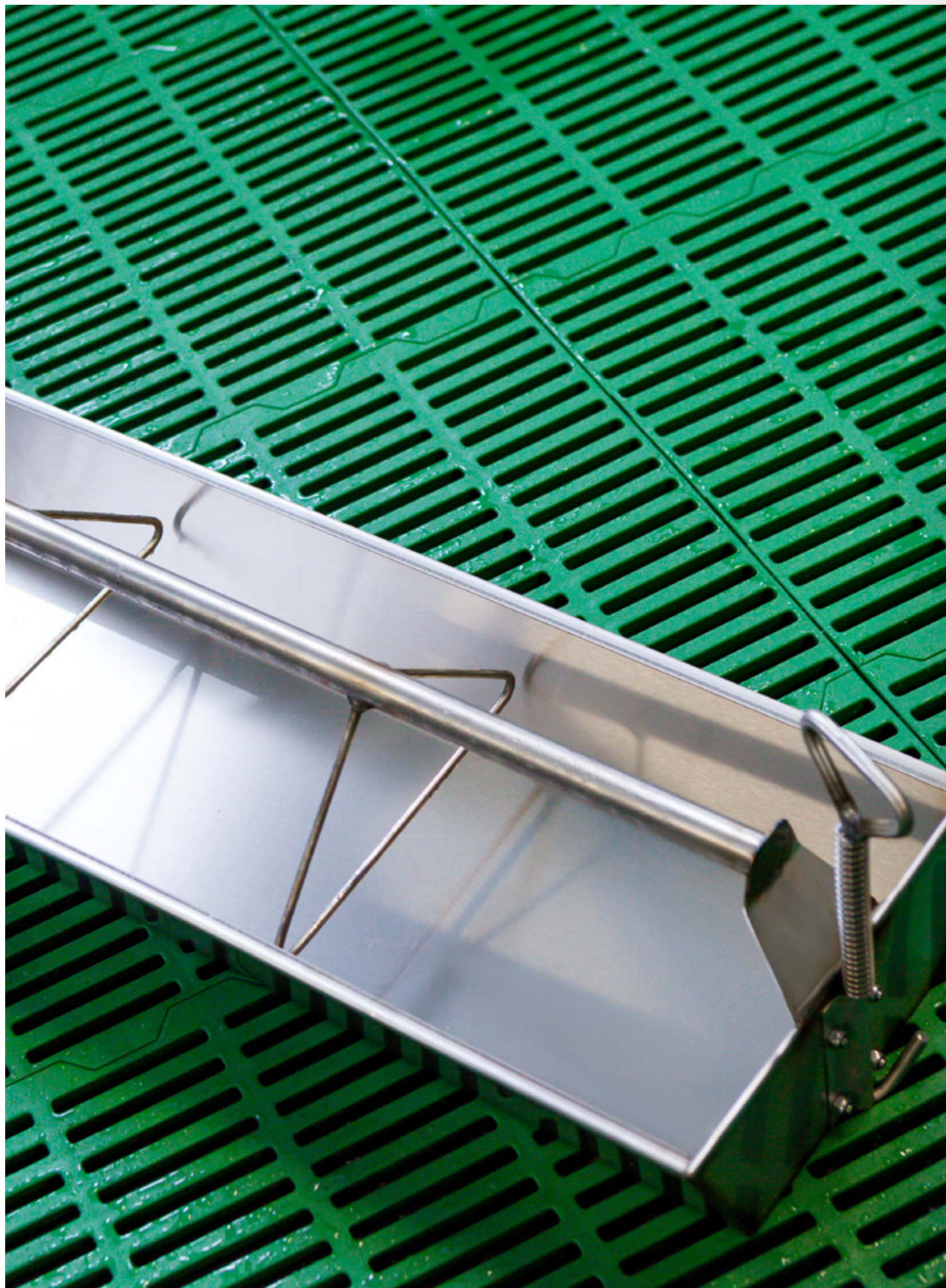


TABELA PORÓWNAWCZA

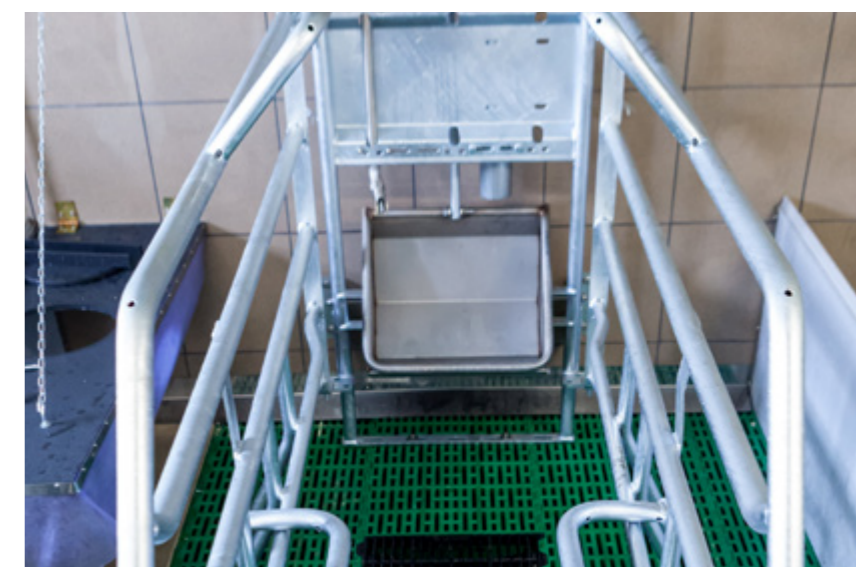
Przykład dla 4000 tuczników	Czas czyszczenia	Czas wyboru	Czas kontroli
System tradycyjny	8 h	4 h	10 h
System Ordisat	3 h	1 h	5 h
Oszczędność czasu	5 h na tydzień Oszczędność ponad 50%	3 h na tydzień Oszczędność ponad 70%	5h na tydzień Oszczędność ponad 50%



KARMIDŁA DLA PROSIĄT

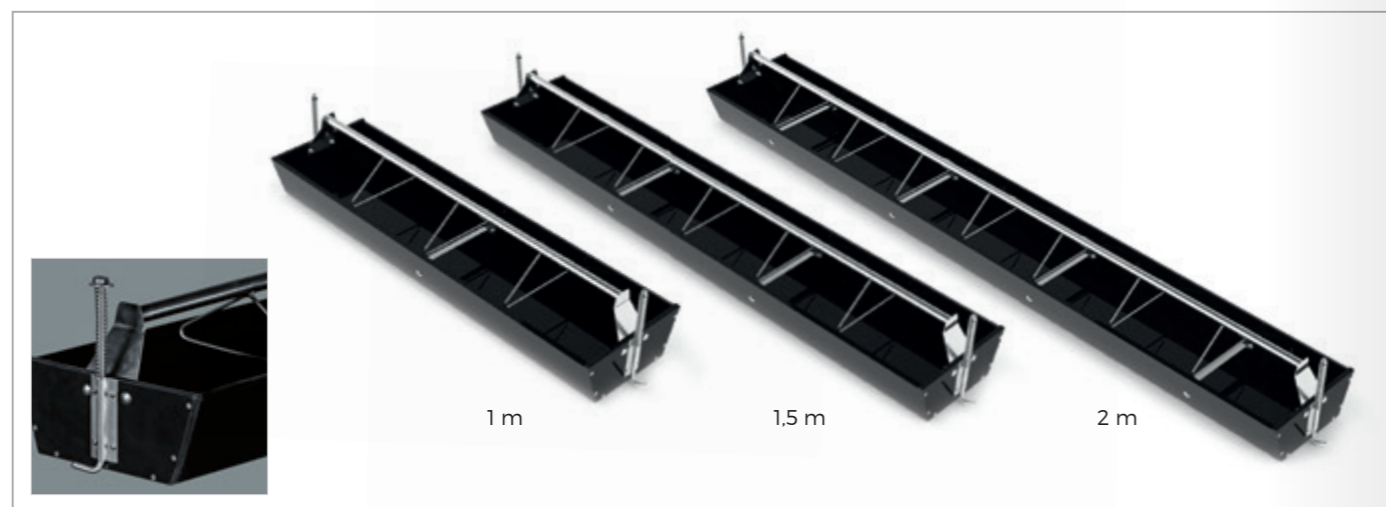
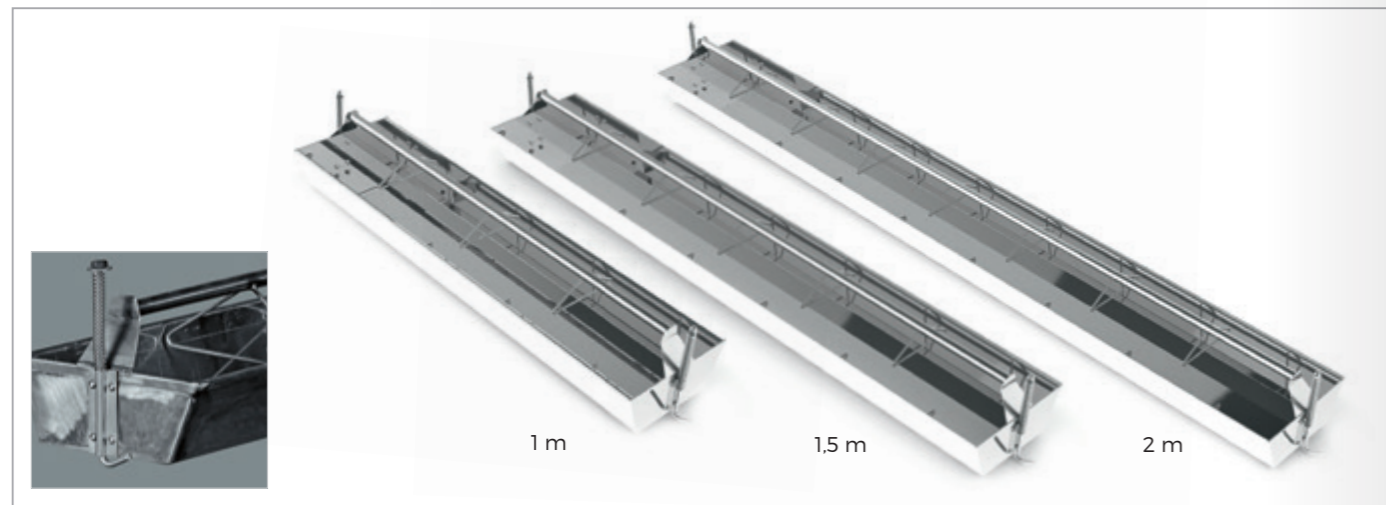


KARMIK MAXI HOFFER PAN

DOKARMIACZKA
STAL NIERDZEWNADOKARMIACZKA POLIMEROBETON
| Ø 25 cm
| Ø 33 cm

STANDARD KORYTA DLA PROSIĄT: 1 m, 1,5 m, 2 m

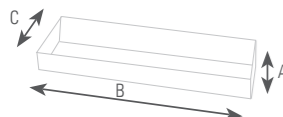
- Przeznaczone są do żywienia prosiąt w pierwszych dniach po odsadzeniu
- Mocowanie do podłoża za pomocą sprężyn i haków gwarantuje jego stabilność
- Specjalne separatory ze stali nierdzewnej wydzielające stanowiska żywieniowe, co zapobiega rozrzucaniu paszy i utrudnia prosiakom wchodzenie do środka
- Optymalna obsada dla koryta to 20 warchlaków na długości 1 metra
- Dostępne dwa typy koryt: z płyty PE i ze stali nierdzewnej
- Dostępne 3 rozmiary: 100 cm, 150 cm i 200 cm



DANE TECHNICZNE

Nazwa	A	B	C
Koryto PE 1 m	110	1000	290
Koryto PE 1,5 m	110	1500	290
Koryto PE 2 m	110	2000	290

Nazwa	A	B	C
Koryto ze stali nierdzewnej 1 m	110	1000	290
Koryto ze stali nierdzewnej 1,5 m	110	1500	290
Koryto ze stali nierdzewnej 2 m	110	2000	290



KORYTA POLIMEROBETONOWE



DWUDZIELNE



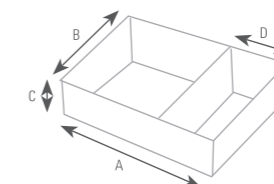
SKOŚNE LEWE/PRAWO



SYMETRYCZNE

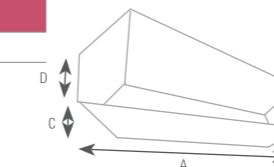


ASYMETRYCZNE



DANE TECHNICZNE

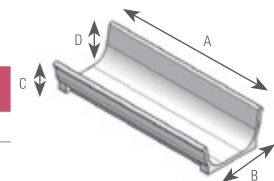
Typ	A	B	C	D
PROSTE	52,5	38	15	20
SKOŚNE	52,0	40	17	17



W naszej ofercie znajdują się koryta o szerokości 30 cm lub 40 cm i długości 1,0 m lub 0,5 m z zamknięciem.

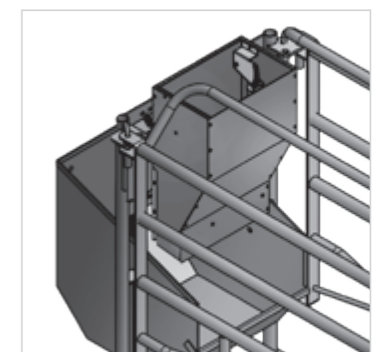
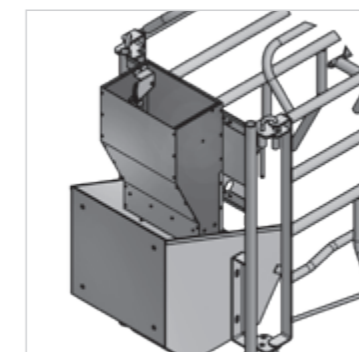
DANE TECHNICZNE

Długość	A	B	C	D
1 m	1000	400	170	215
0,5 m	500	400	170	215



KORYTA ZE STALI KWASOODPORNEJ

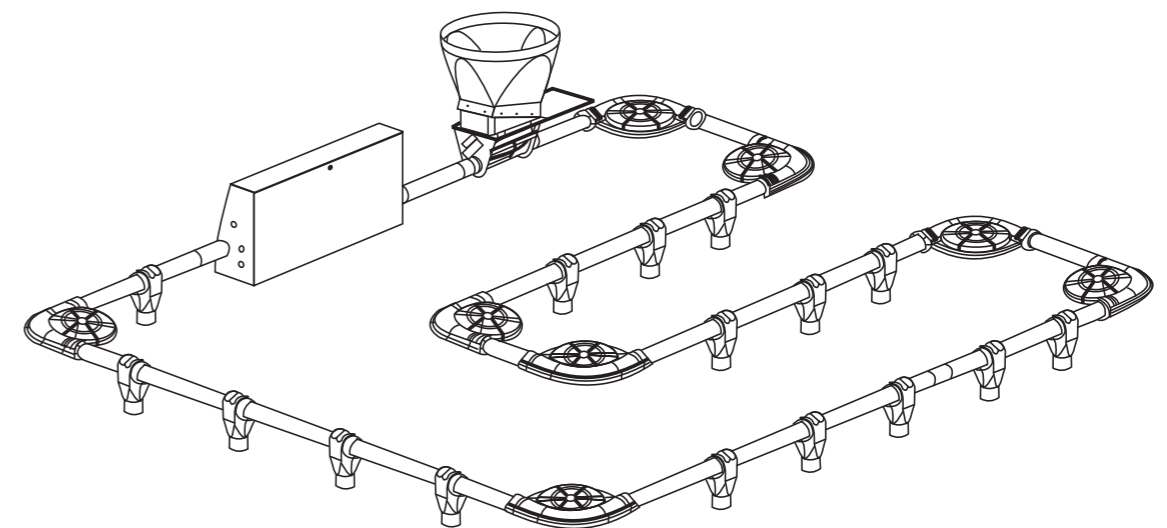
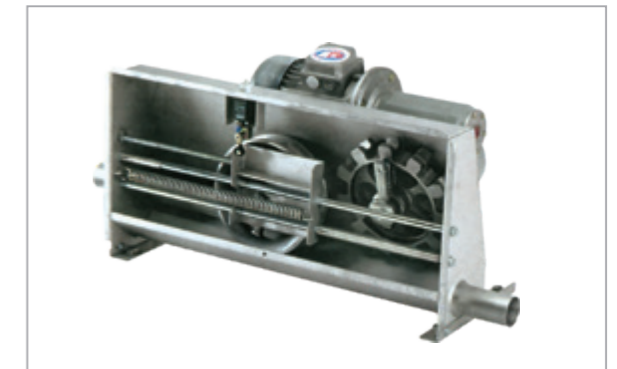
- Przeznaczone do jarzm porodowych
- Dostępne wersje dla prostego lub skośnego ustawienia jarzma
- Z możliwością zastosowania systemu wychylania koryta dla łatwiejszego czyszczenia
- Kształt i krawędzie przyjazne dla zwierząt





PASZOCIĄGI ŁAŃCUCHOWO-KRAŻKOWE

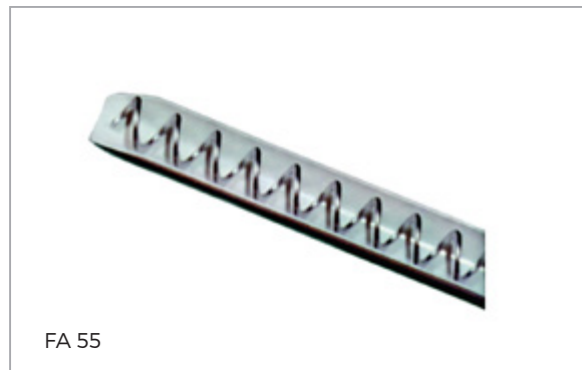
- | Stosowane do żywienia wszystkich grup technologicznych
- | Duża elastyczność układów montażowych
- | Systemy montowane bezpośrednio pod silosem lub zasilane paszociągiem spiralnym



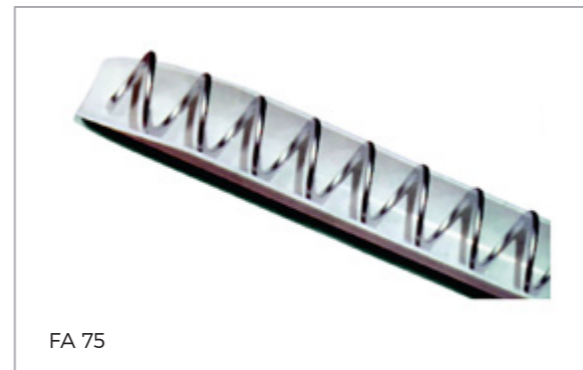


PASZOCIĄGI SPIRALNE

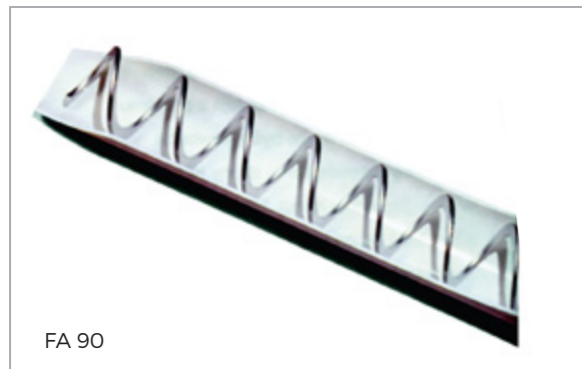
- | Spirale dostępne w czterech średnicach o wydajności od 6,8 kg do 99,8 kg na minutę
- | Służą do transportu: paszy granulowanej, kruszonej, mieszanej, ziarna oraz śrutu
- | Rury transportowe wykonane są z wysokiej jakości PCV, odporne na działanie promieni UV
- | Duża odporność na ścieranie
- | Duża elastyczność redukująca hałas



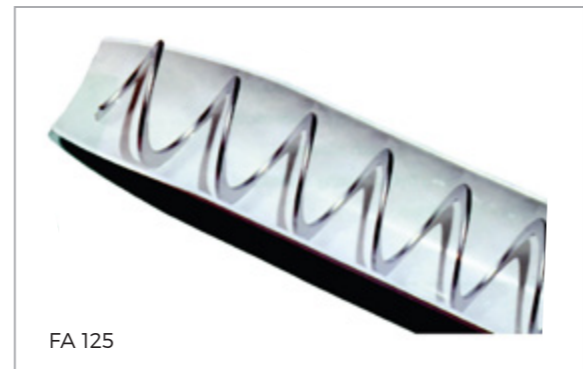
FA 55



FA 75



FA 90



FA 125

DANE TECHNICZNE

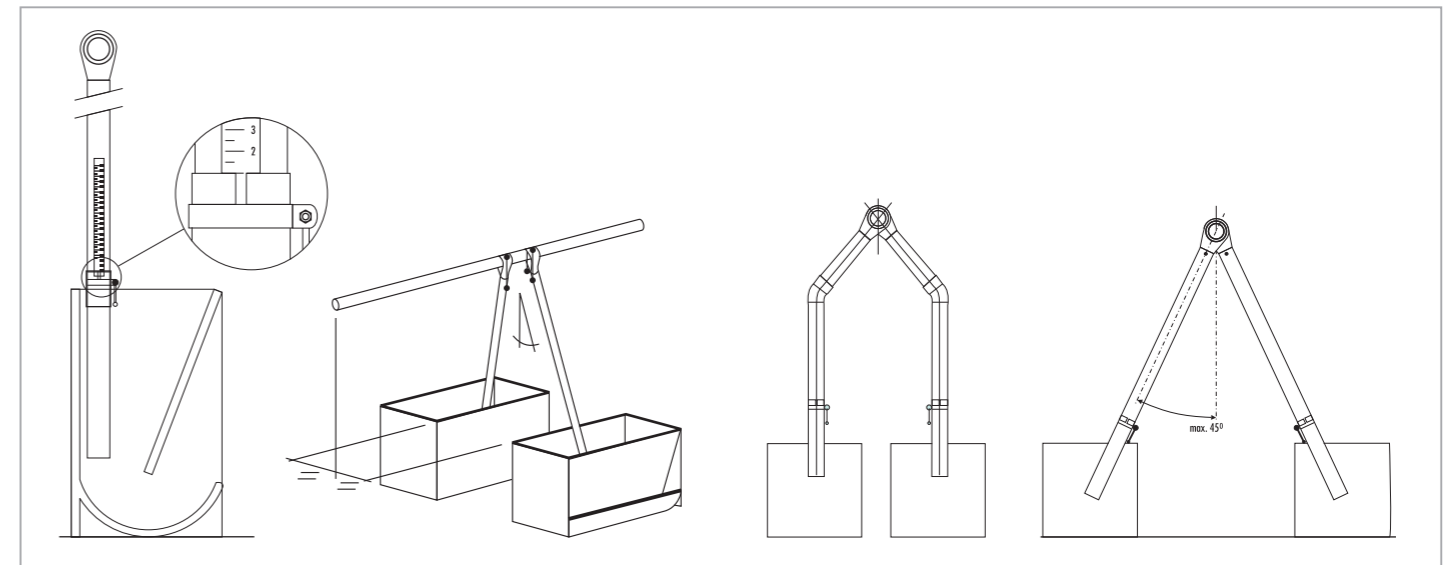
	FA 55	FA 75	FA 90	FA 125
Zewnętrzna średnica rury [mm]	55	75	90	125
Maksymalna długość pojedynczego systemu z trzema łukami [m]	63	60	45	25
Wydajność (kg/h przy 640 kg/m ³)	408	1360	2722	5988
Długość przedłużenia (motor kończy pierwszy system) z łukami [m]	92	72	56	56



Rury wykonane z PCV. Odporne na promieniowanie UV. Duża odporność na ścieranie. Duża elastyczność redukująca hałas.



Spirale są dostępne w czterech rozmiarach o wydajności obejmującej od 6,8 kg do 99,8 kg paszy na minutę. Bez względu na to, czy jest to pasza granulowana, kruszona, mieszanka, ziarno o wysokiej wilgotności czy też śrut.





POIDŁA MISKOWE

- Wysoka jakość
- Dostępne dwie opcje: okrągłe i owalne
- Dostępne w wersji ze sprężynką lub wkładem silikonowym

DLA TUCZNIKÓW



AGRO T

PM -3K

DLA WARCHLAKÓW



AGRO W

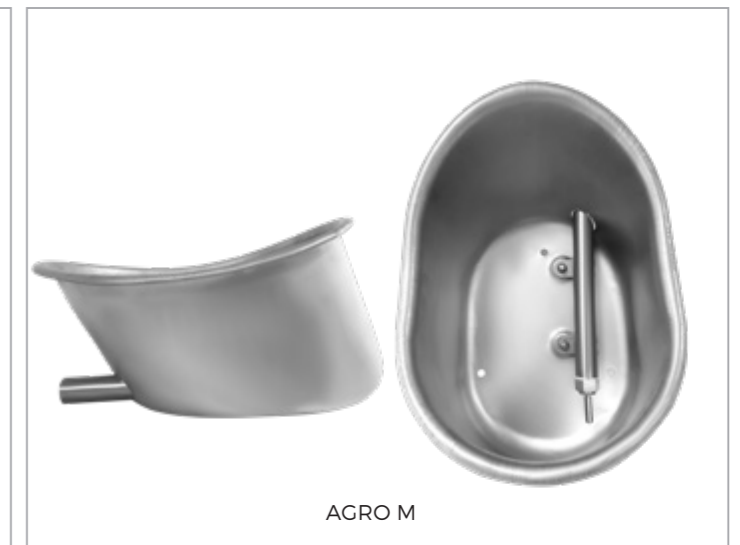
PM 2K

DLA PROSIĄT



PM 1K

DLA MACIOR



AGRO M

DANE TECHNICZNE

Nazwa	W	H	D
AGRO T	190	270	110
AGRO W	150	210	90
AGRO M	210	290	160

Nazwa	W	H	D
PM1K			135
PM2K			160
PM3K			180

W – szerokość
H – wysokość
D – głębokość



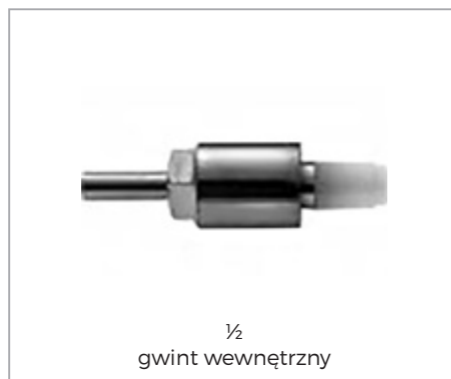
POIDŁA SMOCKOWE/ZRASZACZE

- Proste w budowie i niezawodne
- Dostępne różne rozmiary i przyłącza
- Wysokiej jakości sprężyna ze stali kwasoodpornej
- Dostępne także smoczki z silikonowym wkładem

SMOZKI



ZRASZACZE



POIDŁA ZBIORNIKOWE

- Poidło posiada 5 litrowy zbiornik
- Misczka, zawór i języczek wykonane są ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja całego poidła umożliwia łatwe podawanie leków jak i uzupełnianie płynów poprzez dekielk w zbiorniku



AKCESORIA DO MONTAŻU

UCHWYTY KĄTOWE

Dostępne w dwóch wersjach:

- ocynk
- stal kwasowa



UCHWYT REGULOWANY POJEDYNCZY



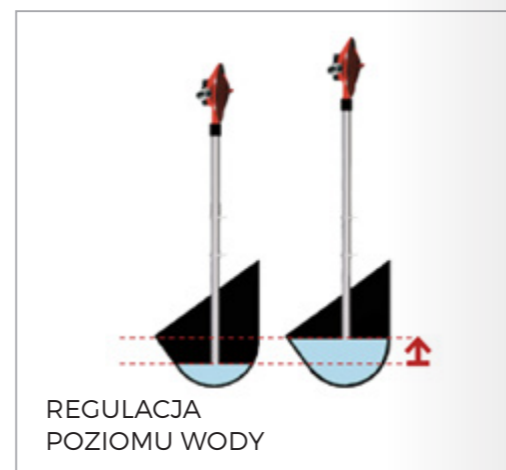
UCHWYT REGULOWANY PODWÓJNY





ZAWÓR STAŁEGO POZIOMU WODY

- Umożliwiają utrzymanie stałego poziomu wody w miskach, korytach i pojemnikach
- Zawór można stosować dla różnych grup technologicznych
- Zapewnia czystość i doskonały stan higieny

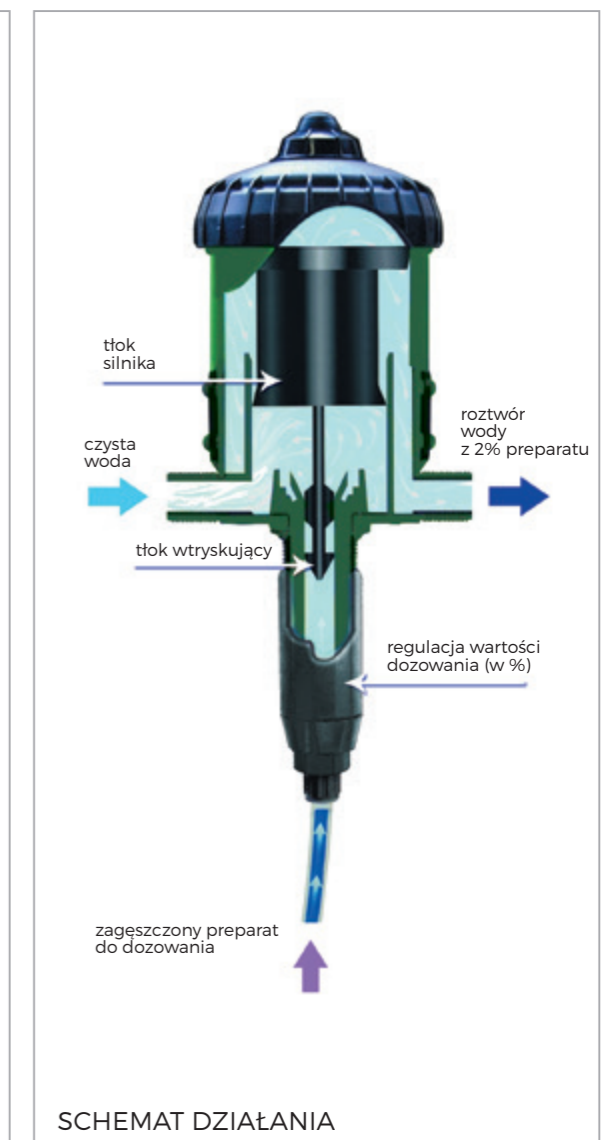


DOZOWNIK LEKÓW DOSATRON

- Technika dozowania:** dozowanie proporcjonalne, bezprądowe
- Źródło energii:** przepływ oraz ciśnienie wody

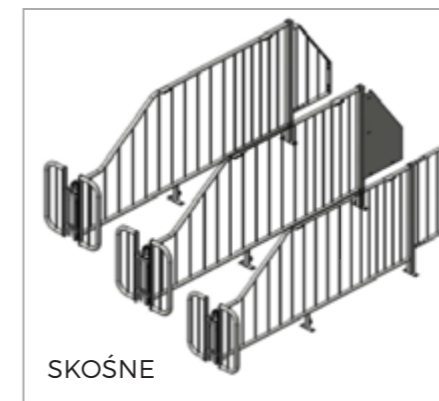
Funkcje:

- Pomiar:** objętościowy silnik hydrauliczny
- Dozowanie:** preparat, rozpuszczalny lub w postaci zagęszczonego płynu jest wtryskiwany proporcjonalnie i w systemie ciągłym
- Regulowanie:** proporcjonalność zależy od natężenia przepływu wody
- Mieszanie:** wbudowany homogenizator

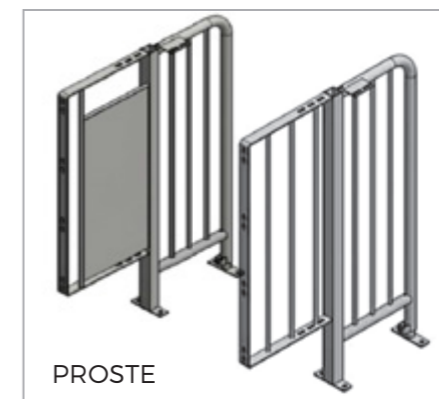




PRZEGRODY SALONOWE



PRZEGRODY BARKOWE





JARZMO PORODOWE P4

BEZPIECZEŃSTWO DLA PROSIĄT | KOMFORT DLA LOCH

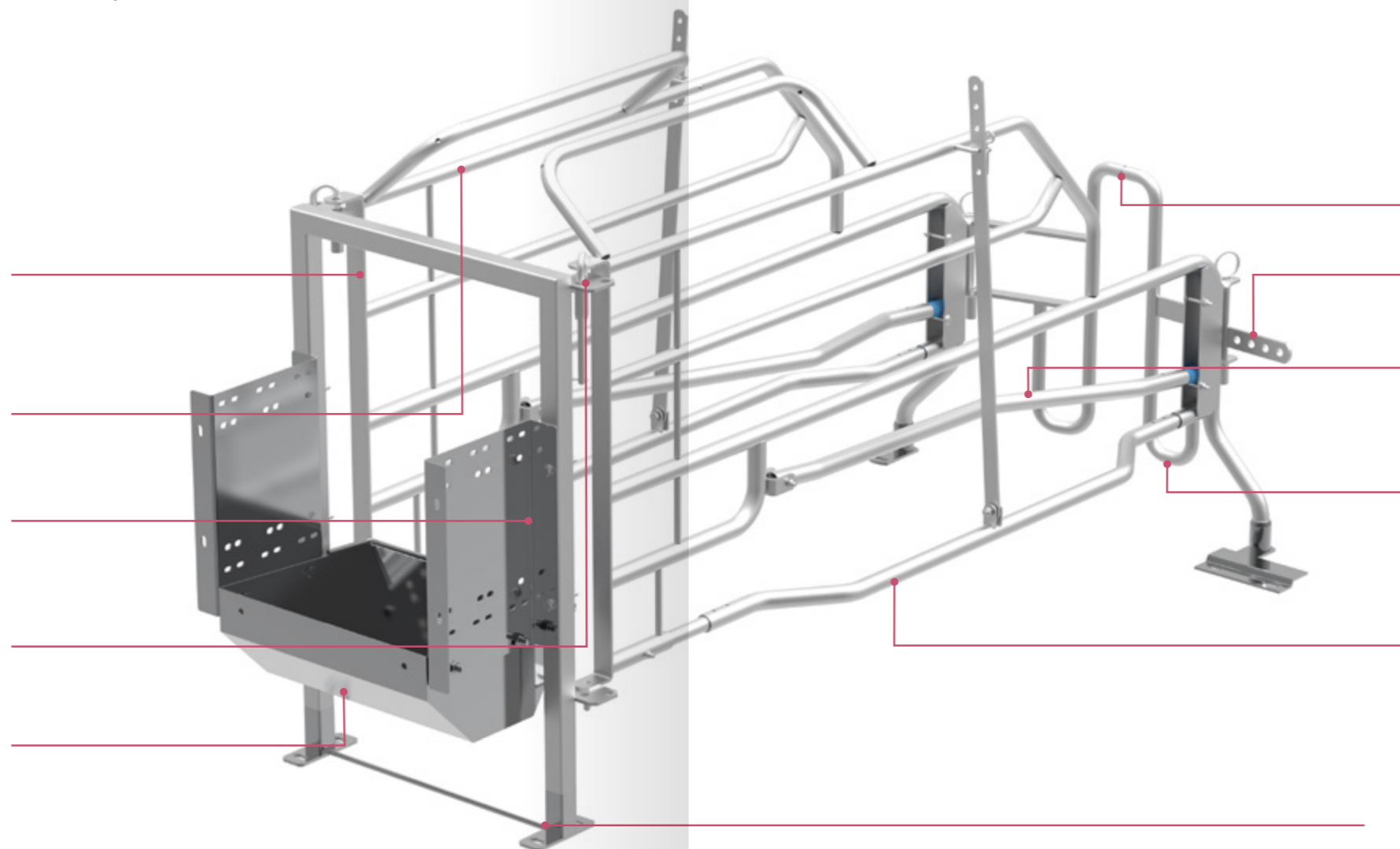
Przód jako otwarta przestrzeń bez ograniczeń.
Możliwość montażu:
- dozowników paszy
- automatów
- poideł

Zwarta i solidna konstrukcja jarzma

Koryto osłonięte blachami bocznymi z punktami montażowymi pozwalającymi zainstalować karmidła i poidła

Regulowane zawieszenie boków, możliwość poszerzenia jarzma z przodu

Głębokie i szerokie koryto wzmocnione prętem



Możliwość regulacji długości jarzma dzięki wypukłości tyłu

Możliwość poszerzenia tylnej części jarzma - tył regulowany

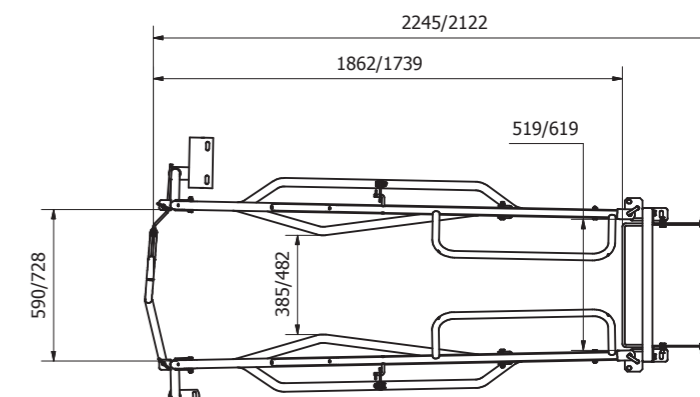
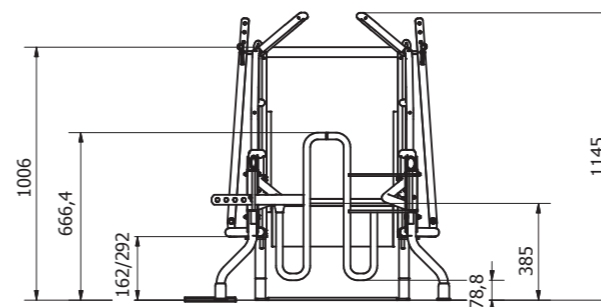
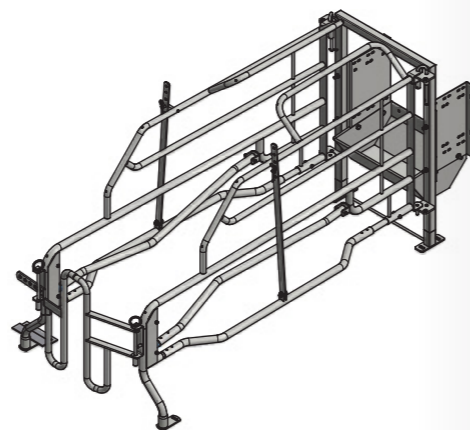
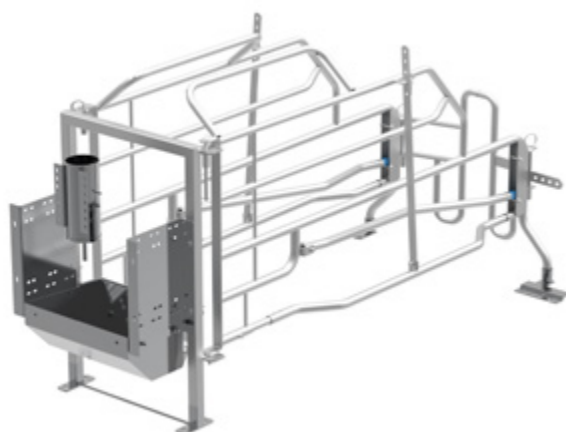
Odbojniki wewnętrzne przeciwdziałające zgniataniu → zmniejszenie straty prosiąt

Tylna część jarzma o optymalnej konstrukcji umożliwiająca bezpieczne wyproszenie

Regulowane zewnętrzne odbojniki umożliwiają bezpieczny dostęp do maciory i karmienie prosiąt. Regulacja dla loch i loszek o różnej wielkości.

Dolne części przodu i boków przylegające do rusztu wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (kwasoodporne)

DANE TECHNICZNE



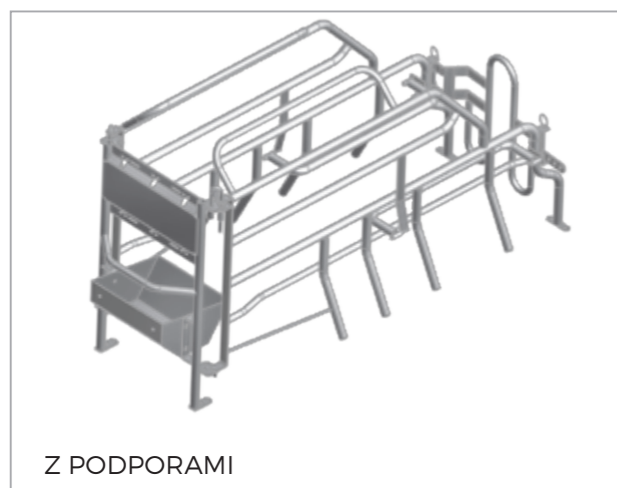


JARZMA PORODOWE

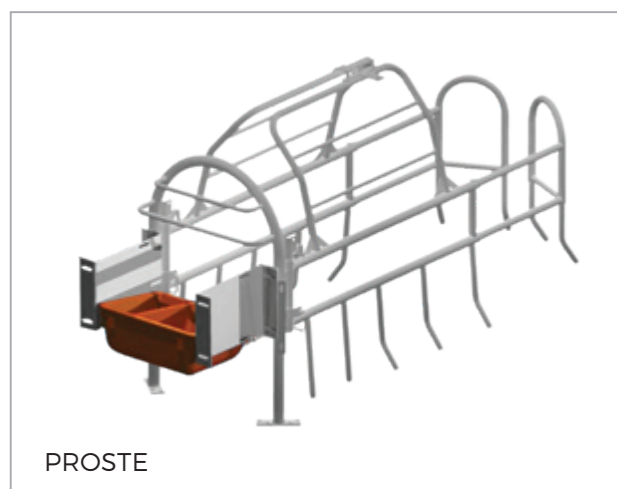
- | Szeroki zakres przegród metalowych wykonanych z rur, profili lub prętów stalowych.
- | W ofercie posiadamy: przegrody salonowe, barkowe, ścianki ażurowe do kójców dla knurów, dla loch, dla tuczników i inne.
- | Zabezpieczone anty-korozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.
- | Dostępne różne wzory i wysokości.
- | Dopasowane indywidualnie do wymiarów w budynku.
- | Stopy dostosowane do różnych rodzajów podłóg w budynkach.



SKOŚNE



Z PODPORAMI



PROSTE



KOJEC SAMOBLOKUJĄCY



KOJCE DLA KNURA

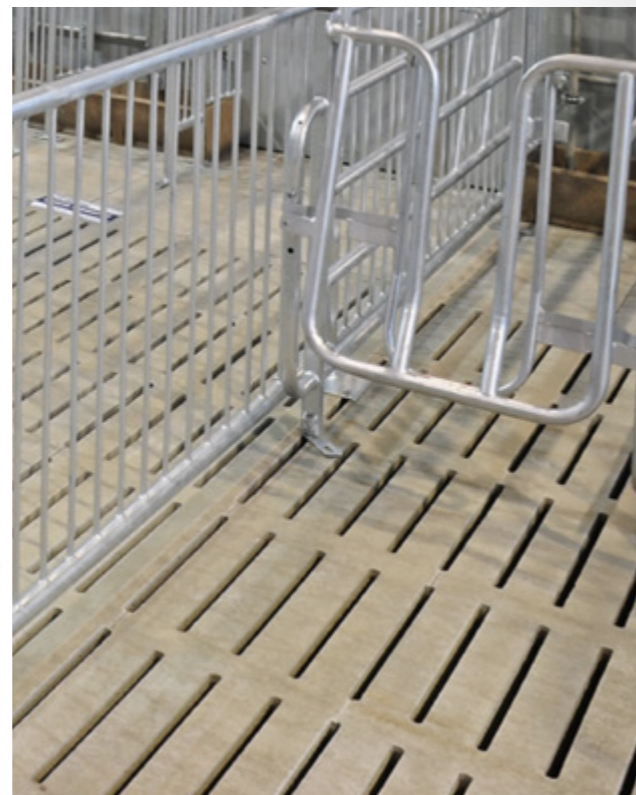
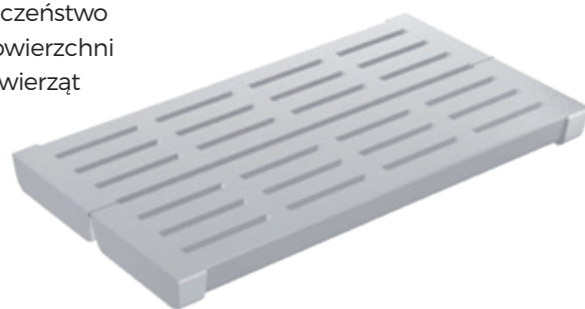


KOJCE GRUPOWE



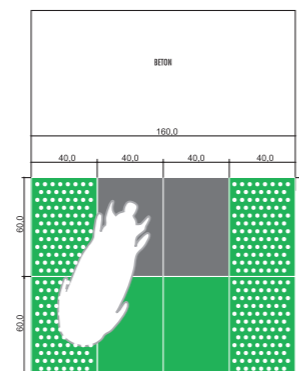
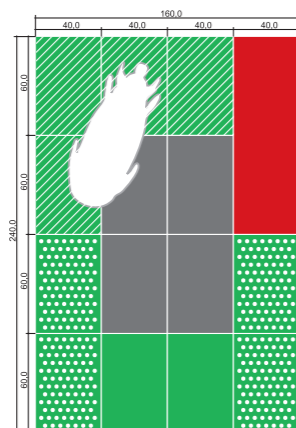
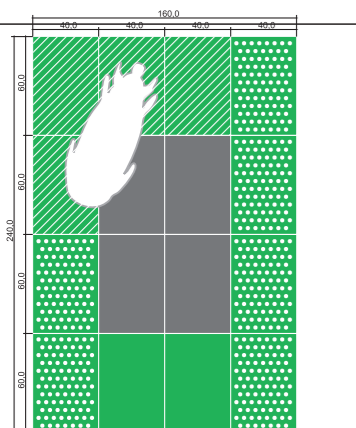
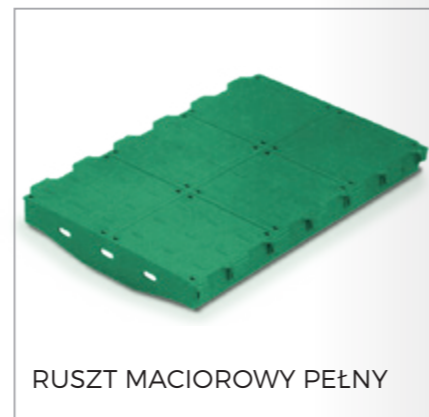
RUSZTA BETONOWE

- | Nowoczesna i bardzo wytrzymała konstrukcja
- | Optymalny kształt szczeliny ułatwia samoczyszczenie się
- | Szerokość szczeliny od 14 do 20 mm
- | Spełnia wymogi norm o hodowli zwierząt
- | Optymalna czystość poprzez większy udział szczelin
- | Ciężar zwierzęcia do 250 kg
- | Wykorzystanie betonu klasy produkcyjnej B 45 do B 55 (odpowiada nowej normie DIN C 35/45)
- | Zgodnie z normą statyki DIN 18908
- | Wysokie bezpieczeństwo trzody dzięki powierzchni przyjaznej dla zwierząt



RUSZTA PLASTIKOWE

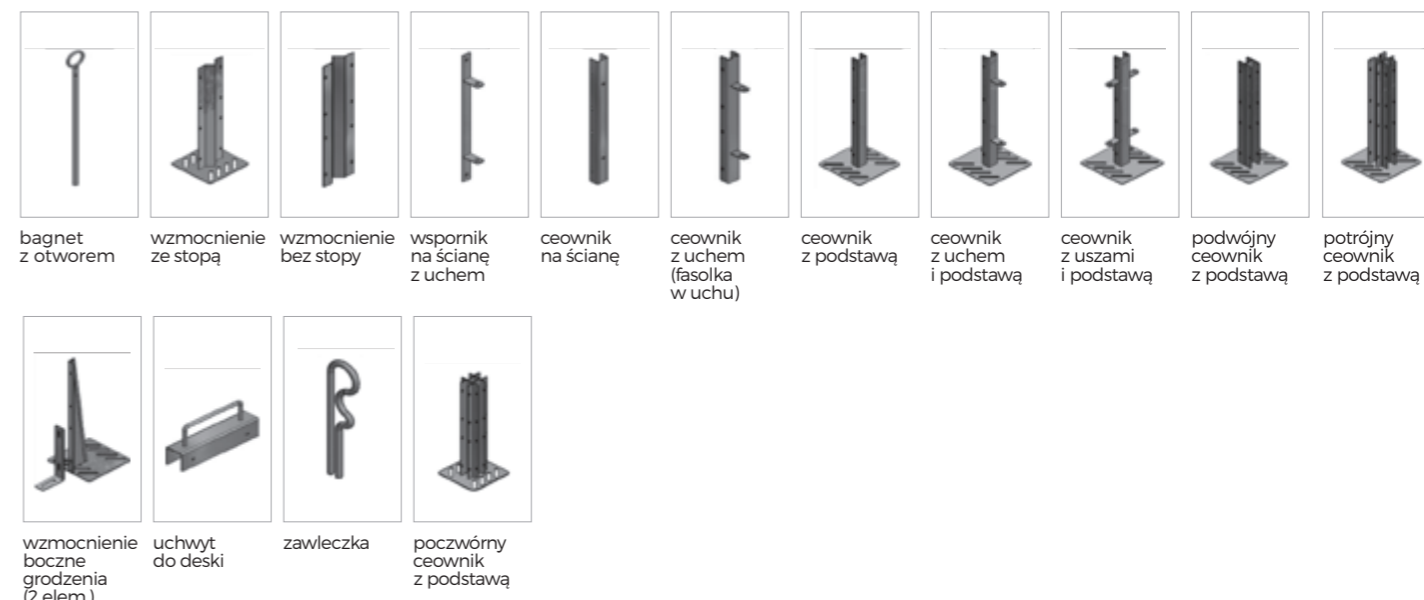
60 X 40 CM



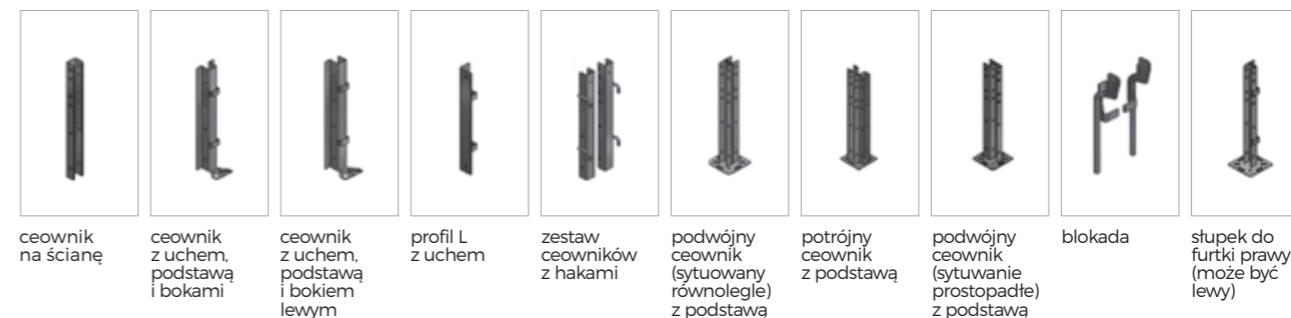
- ruszt maciorowy pełny plastikowy
- ruszt maciorowy plastikowy
- ruszt warchlakowy plastikowy
- ruszt maciorowy żeliwny
- beton
- płyta grzewcza

SŁUPKI GRODZENIOWE

STANDARD



HAKOWE



ZAWIASOWE

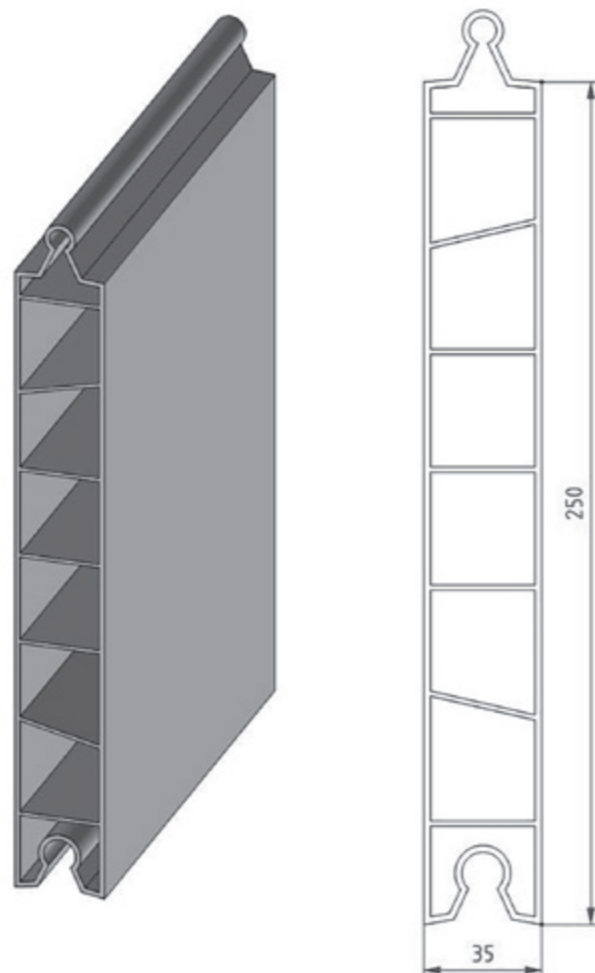


- | Wykonane ze stali kwasoodpornej lub stali czarnej ocynkowanej ogniowo
- | Dostępne w 3 standardowych wysokościach: 50 cm, 75 cm, 100 cm
- | Trzy dostępne typy: standard, typ hakowy, typ zawiasowy
- | Stopy dostosowane do różnych rodzajów podłóg w budynkach



ŚCIANKI PLASTIKOWE

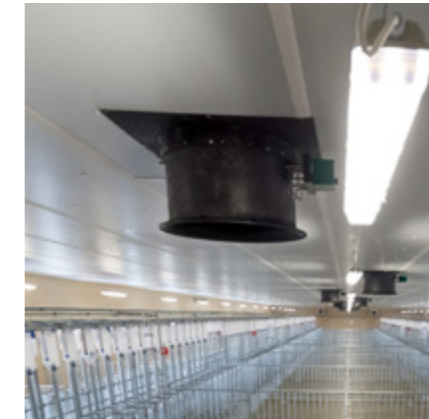
- | Maksymalny poziom higieny chlewni
- | Łatwe czyszczenie
- | Prosty i sprawny montaż
- | Trwałość
- | Mniejsze zużycie wody
- | Możliwość wzmocnienia dzięki wewnętrznemu profilowi stalowemu (odpowiedni dla wszystkich zagród)
- | Minimalna struktura wspierająca
- | Wyeliminowanie rdzy w chlewni





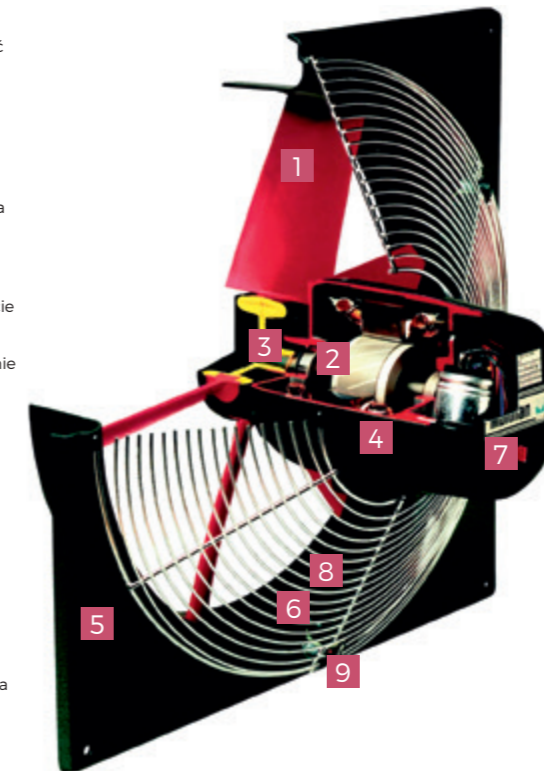
WENTYLATORY

- | Prosta regulacja obrotów
- | Niskie zużycie energii
- | Wysoka wydajność
- | Niski poziom hałasu
- | Wysoka trwałość
- | Łatwe w utrzymaniu czystości



WENTYLATOR W RAMCE
Z SIATKĄ OCHRONNĄ

- 1 WIRNIK PROPYLENOWY**
Eliminuje potrzebę dodatkowego wyważania, zmniejsza zużycie energii i wydłuża żywotność łożysk.
- 2 SPECJALNIE ZAMKNIĘTE ŁOŻYSKA**
Smar odporny na wysokie temperatury (do 155°C).
- 3 USZCZELNIENIE LABIRYNTOWE**
Unikalna konstrukcja obudowy silnika i wirnika zabezpiecza przed dostaniem się wilgoci.
- 4 SILNIK ELEKTRYCZNY**
Zmienna prędkość obrotowa, wirnik gwarantujący optymalną wydajność. Całkowicie zamknięta, odlana z aluminium obudowa. Uzwojenie, łożyska i smar są odporne na wysokie temperatury (do 155°C). Zabezpieczenie termiczne.
- 5 RAMA**
Solidna, aluminiowa, zapewnia długotrwałość i odporność na najcięższe warunki środowiskowe.
- 6 SIATKA OCHRONNA**
Materiał niekorodujący. Spełnia najwyższe wymagania.
- 7 POKRYWA SILNIKA**
Wykonana z niepalnych materiałów.
- 8 WSPORNIKI**
Dźwiękochłonna, tłumiąca drgania konstrukcja z dławów aluminiowych.
- 9 MOCOWANIE**
Śruby nierdzewne. Jednakowe działanie w pozycji pionowej lub poziomej.



ŻALUZJA
JEDNOKIERUNKOWA



WENTYLATOR
W RAMCE

DANE TECHNICZNE

niektórych typów wentylatorów jednofazowych 230 V

Typ	Średnica [mm]	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Zużycie [W/1000m³/h]	Prąd [A]
4E30	30	2400	110	47	0,66
4E35	35	3530	160	45,7	1,09
4E40	40	4840	230	47,4	1,33
4E45	45	6400	300	47,2	1,76
4E50	50	8300	440	52,1	2,35
6E63	63	12020	600	44,4	3,1
6E82	82	16400	570	35,4	3,2



WENTYLATOR DO
MONTOWANIA W KOMINACH
WENTYLACYJNYCH

WENTYLATORY KANAŁOWE

ODPOWIEDNIE DO KAŻDEGO KANAŁU LUB KOMINA



W ramach linii Wentylatorów Kanałowych Multifan oferujemy szeroką gamę niezawodnych i wydajnych produktów. Potrzebujesz niestandardowego rozmiaru? Nie ma problemu! Jesteśmy w stanie dostarczyć indywidualny wentylator od 250 do 963 mm. Dla zastosowań wymagających dodatkowej przepustowości i wydajności, oferujemy wyjątkowo duży Wentylator Kanałowy 130 cm. Dzięki naszej elastycznej ofercie zawsze możemy zaoferować wentylator odpowiedni dla twoich potrzeb. Wentylatory Kanałowe Multifan są też dostępne z energooszczędną technologią ECplus.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TEN WENTYLATOR

- | Możliwość wyboru rozmiaru wentylatora dostosowanego do potrzeb
- | Materiały odporne na wyjątkowo korozyjne warunki
- | Wyjątkowo wytrzymały wentylator o długim okresie użytkowania
- | Łatwa instalacja i konserwacja
- | Wysokie parametry i energooszczędność
- | 3-letnia gwarancja na napęd wentylatora



CECHY

- | Do montażu poziomego i pionowego (pionowo dla Wentylatora Kanałowego 130 cm)
- | Przystosowane do temperatur pracy do 40°C
- | Napęd odporny na wodę i pył (IP55)
- | Niski poziom hałasu
- | Napęd pasowy dla Wentylatora Kanałowego 130 cm



ZASTOSOWANIA

- | Rolnictwo: chlewy, kurniki, obory
- | Ogrodnictwo: szklarnie
- | Przemysł: chłodzenie, ogrzewanie i wentylacja

OPCJONALNIE DOSTĘPNE

- | Na zamówienie dostosowanie do temperatur do 70°C
- | Zestaw do mocowania kanałowego
- | Energooszczędna technologia ECplus
- | Wentylatory kanałowe wysokociśnieniowe (do 400 Pa)



WENTYLATORY KANAŁOWE
25-92 cm

OPCJONALNA ENERGOOSZCZĘDNA
TECHNOLOGIA ECPLUS

WENTYLATOR KANAŁOWY
130 CM



Zainstalowaliśmy wentylatory Kanałowe Multifan z technologią ECplus 6 miesięcy temu i myśleliśmy je 3 razy: nie było żadnych problemów, i nie spodziewaliśmy się ich, gdyż są wodoodporne. Multifan to dobre rozwiązanie dla istniejących i nowych budynków i bez wahania zakupilibyśmy je ponownie!

John Tate, Tate Farm, Irlandia Północna

OSZCZĘDZAJ DZIĘKI NASZEJ TECHNOLOGII ECPLUS

W technologii ECplus łączymy niesamowite parametry i solidną jakość z bardzo wysoką, niemal 80% energooszczędnością. Bezstopniowy sterownik ECplus zapewnia płynny i dokładny system wentylacji. Wiemy, iż niezawodność wentylatora jest aspektem kluczowym dla większości naszych klientów. Dzięki opcjonalnemu przetwornikowi obciążenia wentylator zabezpieczony jest przed awarią sterownika (np. w wyniku uderzenia pioruna).

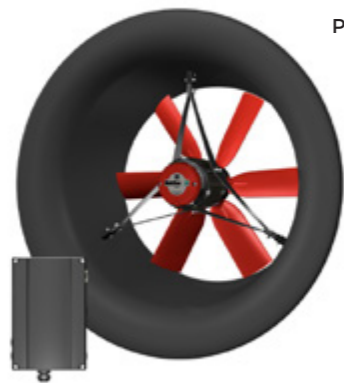
DLACZEGO TECHNOLOGIA VPLUS?

- Oszczędność energii do 80%
- Wyjątkowo energooszczędny sterownik
- Krótki okres zwrotu inwestycji

CECHY

- Sterownik odporny na wodę i pył (IP67)
- Wskaźnik LED dla kodów stanu
- Uchwyty montażowe dla łatwej instalacji (opcjonalne)

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ TECHNOLOGII ECPLUS



WENTYLATOR WYSOKOCIŚNIENIOWY



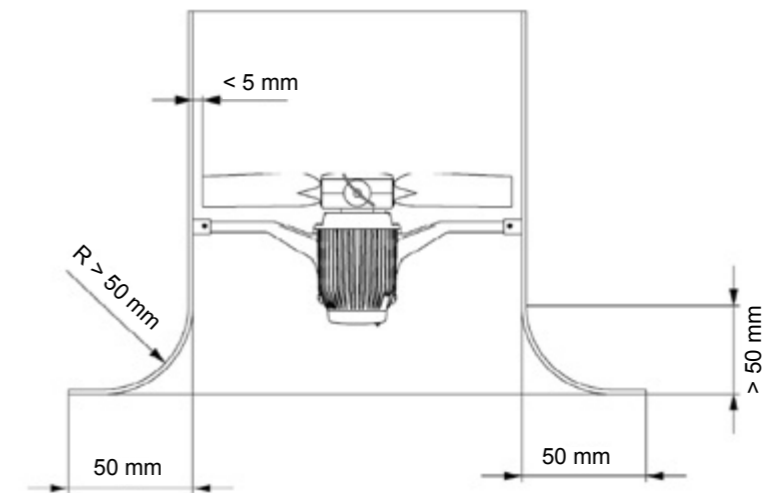
WENTYLATOR PANELOWY



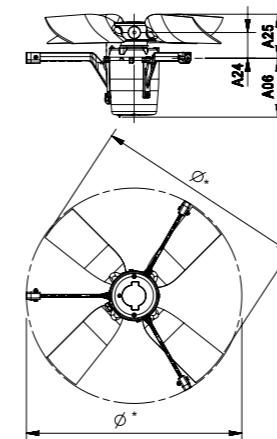
WENTYLATOR KANAŁOWY

ZALECANA KONFIGURACJA:

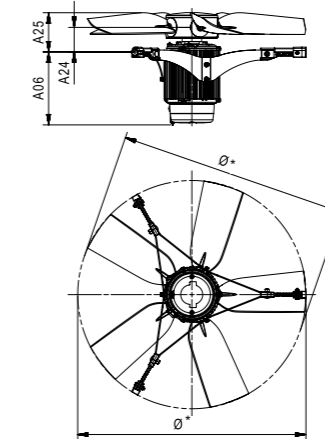
Dla optymalnej wydajności i sterowania zalecamy kanał z kotnierzem wlotowym oraz minimalnym prześwitem 5 mm od wierzchołka topatki.



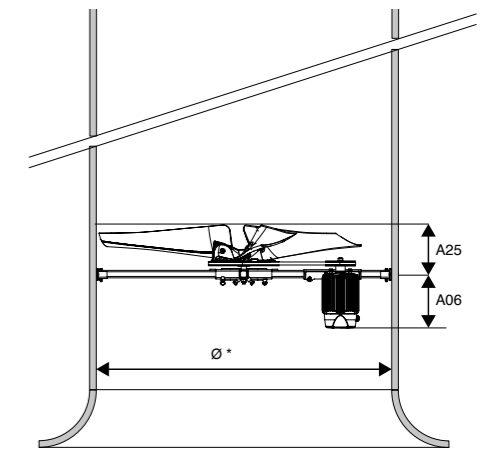
WYMIARY:



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

Średnica [cm]*	Rys.	A06 [mm]	A24 [mm]	A25 [mm]
25 - 50	1	170	74	min. 105 maks. 127
50 - 92	1	221	82	min. 128 maks. 137
63 - 71	2	227	76,5	min. 122,5 maks. 131,5
130	3	235		210

* Wsporniki montażowe i wirniki są regulowane na zamówienie

WENTYLATORY PANELOWE (50 Hz)

UNIWERSALNY WENTYLATOR WYCIĄGOWY



W ramach obszernej linii Wentylatorów Panelowych Multifan oferujemy szeroką gamę niezawodnych i wydajnych produktów. Te solidne wentylatory znajdują zastosowanie w rolnictwie, w budynkach takich, jak szklarnie, chlewy, obory i kurniki, oraz w przemyśle – w fabrykach i innych budynkach. Wentylatory te są zaprojektowane pod kątem ciągłej pracy w wysoce korozyjnych warunkach i są przystosowane do użytku zewnętrznego. Wentylatory Panelowe Multifan są opcjonalnie dostępne w energooszczędnej technologii ECplus.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TEN WENTYLATOR

- | Materiały odporne na wyjątkowo korozyjne warunki
- | Wyjątkowo wytrzymały wentylator o wysokiej trwałości użytkowej
- | Łatwa instalacja i konserwacja
- | Wysoka wydajność i energooszczędność
- | 3-letnia gwarancja



CECHY

- | Przystosowany do temperatury otoczenia do 40 °C
- | Napęd wentylatora odporny na wodę i pył (IP55)
- | Wiele różnych typów napędu i wirnika
- | Niski poziom hałasu

OPCJONALNIE DOSTĘPNE

- | Osłony przewodów zgodne ze standardem CE
- | Technologia ECplus dla większej wydajności
- | Przełącznik obejścia dla technologii ECplus



ZASTOSOWANIA

- | Rolnictwo: chlewy, kurniki i obory
- | Ogrodnictwo: szklarnie
- | Przemysł: chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ DZIĘKI TECHNOLOGII ECPLUS

Dzięki technologii ECplus połączyliśmy niesamowite parametry oraz solidną jakość z wysoką energooszczędnością do 80% (IFIP, 2015). Sterownik ECplus umożliwia płynną i dokładną wentylację. Wiemy, że niezawodność wentylatora jest dla większości klientów aspektem kluczowym. Dzięki opcjonalnemu przełącznikowi obejścia wentylator może zostać przełączony ręcznie na 100% wentylacji w razie sytuacji awaryjnej.

W celu uzyskania informacji i innych opcjach i szczegółach technicznych, prosimy o kontakt z dilerem lub zespołem POLnet.



GAMA WENTYLATORÓW PANELOWYCH

Wentylator Panelowy ECplus
z opcjonalną osłoną przewodu CE



DANE TECHNICZNE dla urządzenia jednofazowego 230 V / 50 Hz:

Śred. [cm]	Obr. /min.	P _{in} w 0 Pa [W]	SFP w 0 Pa [W/1000 m ³ /h]	I ₁ w 0 Pa (Δ) [A]	I ₂ w 0 Pa (Y) [A]	I ₁ maks. (Δ) [A]	I ₂ maks. (Δ) [A]	Qv (m ³ /h)					Stero- wanie*	L _{pa} ** dB [A]	
								0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa			150 Pa
20	1400	60	92,3	0,5	-	0,5	-	650	-	-	-	-	-	E / T	43
25	1370	100	83,3	0,7	-	0,7	-	1.200	-	-	-	-	-	E / T	45
30	2750	360	97,3	1,6	-	1,7	-	3.700	3.450	3.350	3.100	2.950	2.450	E / T	61
30	1400	100	42,6	0,5	-	0,6	-	2.300	2.050	1.700	-	-	-	E / T	44
35	1400	150	42,9	0,8	-	0,9	-	3.500	3.100	2.850	-	-	-	E / T	47
40	1405	230	47,4	1,2	-	1,3	-	4.850	4.400	4.100	3.400	-	-	E / T	50
45	1400	300	47,2	1,4	-	1,6	-	6.350	5.850	5.400	4.550	-	-	E / T	52
50	1400	450	53,6	1,9	-	2,1	-	8.400	7.750	7.250	6.350	5.550	-	E / T	55
50	1400	580	59,5	2,7	-	4,0	-	9.750	9.200	8.750	8.060	7.500	-	E / T	59
56	950	430	46,4	1,9	-	2,1	-	9.200	8.390	7.750	6.900	-	-	E / T	55
63	910	560	45,5	2,5	-	2,7	-	12.300	11.300	10.400	8.700	-	-	E / T	55
71	910	590	43,3	2,8	-	3,5	-	13.600	12.250	11.300	9.700	-	-	E / T	60
92	920	750	35,7	3,3	-	3,8	-	21.000	18.600	16.800	13.900	-	-	T	61
92	935	650	36,1	2,9	-	3,8	-	18.000	16.300	14.600	11.900	-	-	E / T	61

DANE TECHNICZNE dla urządzenia trójfazowego 230/400 V / 50 Hz:

Śred. [cm]	Obr. /min.	P _{in} w 0 Pa [W]	SFP w 0 Pa [W/1000 m ³ /h]	I ₁ w 0 Pa (Δ) [A]	I ₂ w 0 Pa (Y) [A]	I ₁ maks. (Δ) [A]	I ₂ maks. (Δ) [A]	Qv (m ³ /h)					Stero- wanie*	L _{pa} ** dB [A]	
								0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa			150 Pa
30	2750	330	89,2	1,2	0,7	1,3	0,7	3.700	3.550	3.400	3.200	3.050	2.500	T / F	62
30	1450	90	39,1	0,5	0,3	0,5	0,3	2.300	2.000	1.700	-	-	-	T / F	44
35	1450	160	45,7	0,9	0,5	0,9	0,5	3.500	3.150	2.900	-	-	-	T / F	47
40	1400	210	43,3	1	0,6	1	0,6	4.850	4.400	4.050	3.350	-	-	T / F	50
45	1350	290	45,3	1,2	0,7	1,2	0,7	6.400	5.850	5.400	4.500	-	-	T / F	52
50	1400	380	45,5	1,8	1,1	1,9	1,1	8.350	7.700	7.150	6.300	5.450	-	T / F	55
56	1455	950	70,1	3,6	2,1	3,8	2,2	13.550	13.000	12.000	11.300	10.800	-	T / F	61
63	1360	1100	69,2	3,9	2,3	4,2	2,4	15.900	15.200	14.700	13.800	13.400	11.700	T / F	63
63	1460	1400	77,1	5,2	3	5,5	3,2	17.900	17.100	16.600	15.900	15.300	13.900	F	-
71	1435	1150	65,7	3,9	2,2	4,3	2,5	17.500	16.800	16.300	15.300	15.000	13.300	F	64
71	1450	1650	76,3	5,6	3,3	6,0	3,5	21.400	20.600	20.000	18.900	18.200	16.500	F	-
50	930	220	35,2	1	0,6	1,2	0,7	6.250	5.500	4.650	-	-	-	T / F	50
56	890	290	34,5	1,1	0,6	1,3	0,7	8.450	7.400	6.500	-	-	-	T / F	49
63	905	560	46,1	2,1	1,2	2,5	1,5	12.200	11.100	10.300	8.700	-	-	T / F	54
71	895	760	53,9	2,6	1,5	2,7	1,6	15.700	14.300	13.300	11.500	-	-	T / F	55
92	895	670	32,9	2,4	1,4	2,7	1,5	20.400	18.100	16.200	13.200	-	-	T / F	61
92	905	1050	42,5	4,1	2,4	5	2,9	24.500	22.600	20.500	17.300	14.300	-	T / F	63

* E = Sterowanie elektroniczne (elektroniczna kontrola napięcia za pomocą TRIAC)

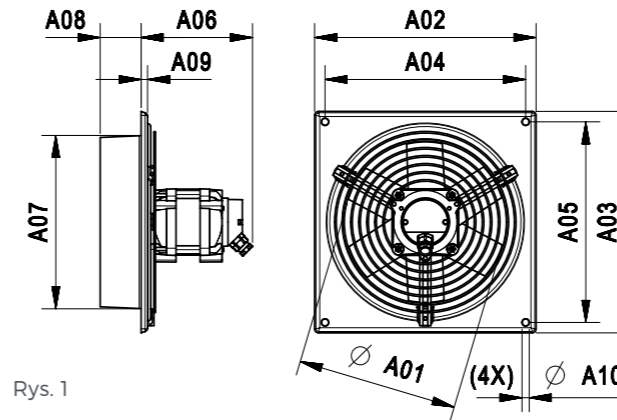
T = Sterowanie transformatorem (kontrola napięcia za pomocą transformatora)

F = Sterowanie za pomocą sterownika częstotliwości. Możliwe jest użycie sterownika częstotliwości w połączeniu z napędem jednofazowym.

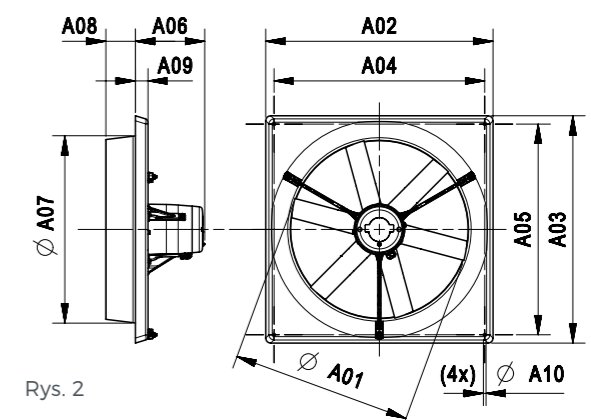
** Poziom ciśnienia akustycznego na dystansie swobodnego poddmuchu 7 metrów. Wszystkie napędy wykonane w standardzie IP55.

*** Dane zgodne z Dyrektywą ErP (Produkty Związane z Energią) (Rozporządzenie Komisji UE 327/2011). Pomiar bez osłony przewodu.

WYMIARY:



Rys. 1



Rys. 2

Rys.	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	Waga [kg]	Opakowanie wymiary [dł. x szer. x wys.]
1	200	276	276	250	250	139	216	51	8	9	3,3	280 x 280 x 190
1	250	326	326	300	300	149	266	51	8	9	4,1	330 x 330 x 190
2	312	443	443	395	395	192	340	84	36	8	9	450 x 450 x 289
2	312	443	443	395	395	192	340	84	36	8	8,9	450 x 450 x 289
2	362	493	493	445	445	192	390	84	36	8	8,5	500 x 500 x 289
2	415	543	543	495	495	192	440	84	36	8	8,8	550 x 550 x 289
2	460	593	593	545	545	192	490	84	36	8	10,6	600 x 600 x 289
2	512	648	648	600	600	192	540	84	36	8	12,8	654 x 654 x 289
2	512	648	648	600	600	247	540	84	36	8	21,5	654 x 654 x 289
2	574	700	700	640	640	247	600	105	40	10	21,5	705 x 705 x 370
2	646	775	775	715	715	247	670	105	40	10	21,1	780 x 780 x 353
2	712	850	850	790	790	247	740	105	40	10	21,2	855 x 855 x 353
2	915	1005	1005	947	947	247	940	93	40	10	24	-
2	915	1005	1005	947	947	247	940	93	40	10	24	-
2	312	443	443	395	395	192	340	84	36	8	10	450 x 450 x 289
2	312	443	443	395	395	192	340	84	36	8	8,8	450 x 450 x 289
2	362	493	493	445	445	192	390	84	36	8	9,6	500 x 500 x 289
2	415	543	543	495	495	192	440	84	36	8	8,5	450 x 450 x 289
2	460	593	593	545	545	192	490	84	36	8	11,5	600 x 600 x 289
2	512	648	648	600	600	192	540	84	36	8	10,7	654 x 654 x 289
2	574	700	700	640	640	247	600	105	40	10	18,4	705 x 705 x 370
2	646	775	775	715	715	247	670	105	40	10	21,6	780 x 780 x 353
2	646	775	775	715	715	247	670	105	40	10	23,7	780 x 780 x 353
2	712	850	850	790	790	247	740	105	40	10	23,6	855 x 855 x 353
2	512	648	648	600	600	192	540	84	36	8	13	654 x 654 x 289
2	574	700	700	640	640	247	600	105	40	10	14,8	705 x 705 x 370
2	646	775	775	715	715	247	670	105	40	10	20	780 x 780 x 353
2	712	850	850	790	790	247	740	105	40	10	21,3	855 x 855 x 353
2	915	1005	1005	947	947	247	940	93	40	10	25	-
2	915	1005	1005	947	947	247	940	93	40	10	24,1	-



WENTYLATOR WYSOKOCIŚNIENIOWY

WYDAJNOŚĆ, NA KTÓREJ MOŻNA POLEGAĆ



Prezentujemy nową linię wysokociśnieniowych wentylatorów dla rosnących zastosowań na rynku rolniczym. W zależności od zastosowania możliwy jest wybór zakresu ciśnienia do 400 Pa. Nasze W Pełni Zamknięte Napędy z Przepływem Powietrza (TEAO) cechują się wytrzymałością, wydajnością i niezawodnością na światowym rynku rolniczym, szczególnie w agresywnych warunkach klimatycznych chlewni i kurników. Dzięki oferowanym połączeniom wirników i napędów możliwe będzie obniżenie kosztów działalności do niespotykanie niskiego poziomu.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

- | Energooszczędne napędy IE2 lub IE3
- | Wysoki poziom cyrkulacji powietrza: do 38.700 m³/h przy 0 Pa
- | Zakres ciśnienia do 400 Pa
- | Materiały odporne na wyjątkowo korozyjne warunki
- | Łatwa instalacja i konserwacja

CECHY

- | Dostępne rozmiary: 63, 71, 82 i 92 cm
- | Motor performance: 1.5 to 4 kW
- | Do montażu poziomego i pionowego
- | Napęd wentylatora odporny na wodę i pył (IP55)
- | Aerodynamiczny wlot dla optymalnego przepływu powietrza
- | Sterowanie za pomocą przetwornicy częstotliwości

OPCJONALNIE DOSTĘPNE

- | Osłony przewodów zgodne z normami CE
- | Technologia ECplus dla większej energooszczędności
- | Przełącznik obejścia dla technologii ECplus



ZASTOSOWANIA

- | Rolnictwo: chlewni i kurniki
- | Przemysł
- | Układy wydechowe: systemy oczyszczania powietrza i filtry
- | Układy suszenia: ziemniaki, cebule i drewno

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ DZIĘKI NASZEJ TECHNOLOGII ECPLUS

Dzięki technologii ECplus połączyliśmy niesamowite parametry oraz solidną jakość z wysoką energooszczędnością do 80% (IFIP, 2015). Sterownik ECplus umożliwia płynną i dokładną wentylację. Wiemy, że niezawodność wentylatora jest dla większości klientów aspektem kluczowym. Dzięki opcjonalnemu przełącznikowi obejścia wentylator może zostać przełączony ręcznie na 100% wentylacji w razie sytuacji awaryjnej.

W celu uzyskania informacji i innych opcjach i szczegółach technicznych, prosimy o kontakt z dilerem lub zespołem POLnet.



Rolnicy potrzebują pewności i niezawodności. Dzięki naszej wieloletniej wiedzy odkryliśmy, że Multifan to najwyższa półka.

(Thomas Rainey, TR Ventilation, Irlandia)



WENTYLATOR WYSOKOCIŚNIENIOWY
DOSTĘPNY W WERSJI 63, 71, 82 I 92 CM

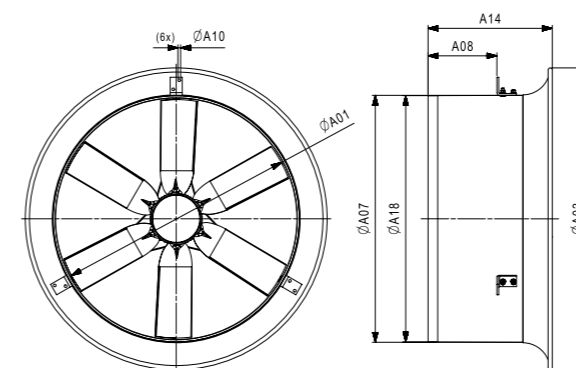
ECPLUS
DLA WYSOKIEJ ENERGOOSZCZĘDNOŚCI

DANE TECHNICZNE (3~ 50Hz 230/400V):

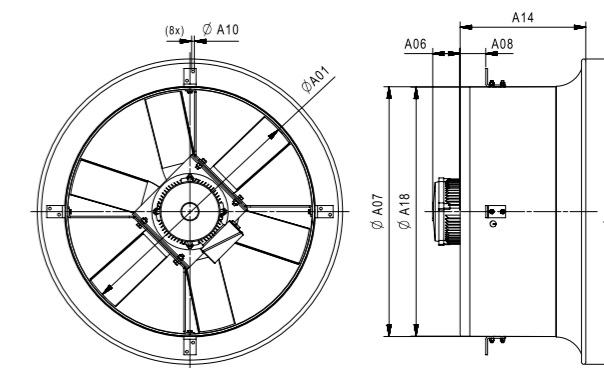
Średnica [cm]	Obr./min.	Typ wirnika	P _{in} [W]	I _{1/2} [A]	I _{1/2 max} [A]	Qv (m ³ /h)								W/1000 m ³ /h 0 Pa	
						0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa		400 Pa
82	955	6D820-8PG-35	1700	6.2 / 3.6	6.9 / 4.0	23300	21800	20200	17700						73.7
82	970	6D820-8PG-40	2500	8.8 / 5.1	9.3 / 5.4	26400	25100	23500	21400	17800					95.6
82	975	6D820-8PG-43	2850	10.5 / 6.1	11.0 / 6.3	28100	26500	24700	22500	19100					101.6
82	1440	4D820-6PG-35	2450	7.7 / 4.5	8.5 / 4.9	29200	27500	25700	23700	21000	17200				84.5
82	1450	4D820-4PG-25	1950	6.6 / 3.8	7.8 / 4.5	25000	23800	22500	20900	19100	16900				78.7
82	1465	4D820-6PG-25	2650	8.6 / 5.0	10.0 / 5.8	23800	23200	22400	21700	20900	19700	18200	16000		111.6
82	1470	4D820-6PG-30	3700	12.5 / 7.3	14.5 / 8.5	29600	28700	27800	26900	25900	24800	23500	21700	18000	124.4
92	955	6D920-8PG-35	2850	10.5 / 6.1	12.0 / 6.9	33500	32100	30500	28600	25900					85.2
92	965	6D920-6PG-28	1450	5.7 / 3.3	6.7 / 3.9	26500	24800	22800	19800						55.2
92	980	6D920-6PG-33	2100	7.8 / 4.5	8.9 / 5.1	31300	29300	27300	24700	20200					67.1
92	980	6D920-8PG-40	3900	15.5 / 8.8	16.5 / 9.6	38700	37000	35100	32800	29800					100.9

WYMIARY:

φ [mm]	Rys.	A01 [mm]	A03 [mm]	A06 maks. [mm]	A07 [mm]	A08 [mm]	A10 [mm]	A14 [mm]
63	1	640	864		715	210	7	410
71	1	720	974		795	210	7	510
82	1	790	1000		818	228	9	412
82	2	790	1000	132	818	84	9	412
92	1	900	1116		931	228	9	412
92	2	900	1116	132	931	84	9	412



Rys. 1



Rys. 2

WENTYLATORY STOŻKOWE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

WYDAJNE ROZWIĄZANIA DLA DUŻYCH
OBJĘTOŚCI POWIETRZA



W ramach obszernej linii Wentylatorów Stożkowych Multifan Vostermans Ventilation oferuje szeroką gamę niezawodnych i wydajnych wentylatorów. Zróżnicowane wymiary i napędy stanowią optymalne rozwiązanie dla każdych potrzeb. Aero-dynamiczna konstrukcja gwarantuje wydajną wentylację przy wysokich objętościach powietrza. Wentylatory Stożkowe 130 i 140 cm są też dostępne z technologią Vplus.

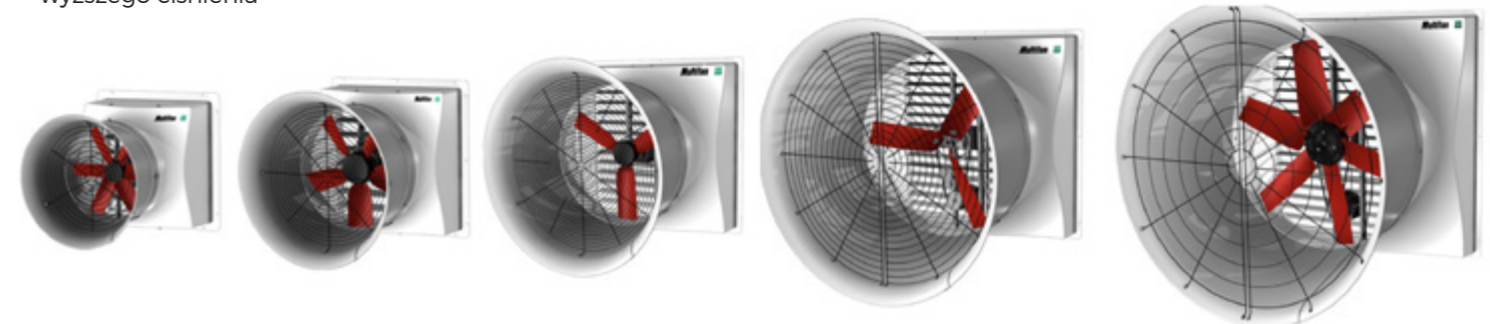
DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TEN WENTYLATOR

- | Materiały odporne na szczególnie korozyjne środowiska
- | Dostępne z energooszczędnymi napędami IE2, IE3 i IE4
- | Wyjątkowo wytrzymały wentylator o długiej żywotności
- | Aerodynamiczna konstrukcja o optymalnych parametrach
- | Zgodny z nadchodzącymi przepisami energetycznymi ErP
- | 3-letnia gwarancja



CECHY

- | Dostępne średnice: 45, 63, 92, 130 and 140 cm
- | Wysoki poziom ruchu powietrza: do 63.900 m³/h przy 0 Pa
- | Zakres ciśnienia do 125 Pa
- | Napęd wentylatora odporny na wodę i pył (IP55)
- | Napęd pasowy dla wentylatorów 130 i 140 cm
- | 3-łopatkowy wirnik dla wysokiej wydajności lub wysokich objętości
- | 6-łopatkowy wirnik dla zastosowań wymagających wyższego ciśnienia



45 cm

63 cm

92 cm

130 cm

140 cm

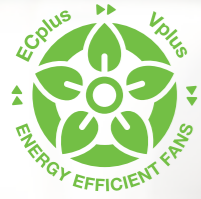


ZASTOSOWANIA

- | Rolnictwo: chlewy, kurniki i obory
- | Ogrodnictwo: szklarnie

DOSTĘPNE OPCJE

- | Żaluzje/przestony: Aluminium, PCV lub PCV ECO.
- | Technologia Vplus dla większej energooszczędności



Wentylator Stożkowy Vplus jest o 30% wydajniejszy. Energooszczędność jest bardzo ważna dla mnie, jako przedsiębiorcy, szczególnie, jeśli zapewnia taką samą wydajność, wpływa to pozytywnie na wynik finansowy.

Brandon Bell, Keota, Iowa, USA

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ DZIĘKI TECHNOLOGII VPLUS

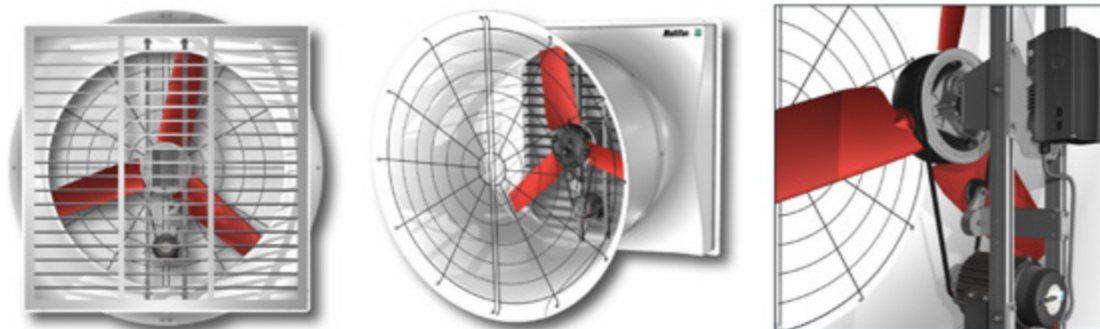
Nasze wentylatory z technologią Vplus należą do najbardziej energooszczędnych na rynku. Technologia magnesu stałego oraz wyjątkowo trwały napęd mogą dać ponad 85% oszczędności energii. Wentylator Vplus zapewnia płynny i dokładny system wentylacji, umożliwiający stworzenie równomiernego klimatu. Wentylator Stożkowy z Włókna Szklanego Vplus należy do czotówki pod względem przepływu powietrza / wydajności i natężenia.

DLACZEGO TECHNOLOGIA VPLUS?

- Nasz najwydajniejszy wentylator o zmiennej szybkości zapewniający znaczącą energooszczędność
- W ściślej czotówce pod względem wydajności przepływu powietrza (Bess Lab)
- Krótki okres zwrotu inwestycji

CECHY

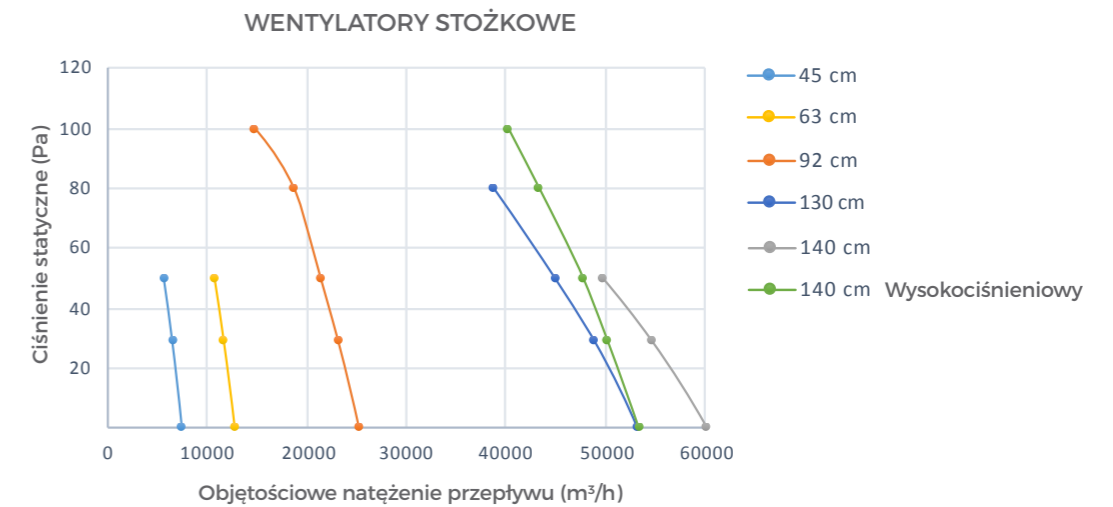
- Sterownik odporny na wodę i pył (IP65)
- Wysoka wydajność: 16.0 Watt/1000 m³/h
- Wskaźnik LED dla kodów statusu



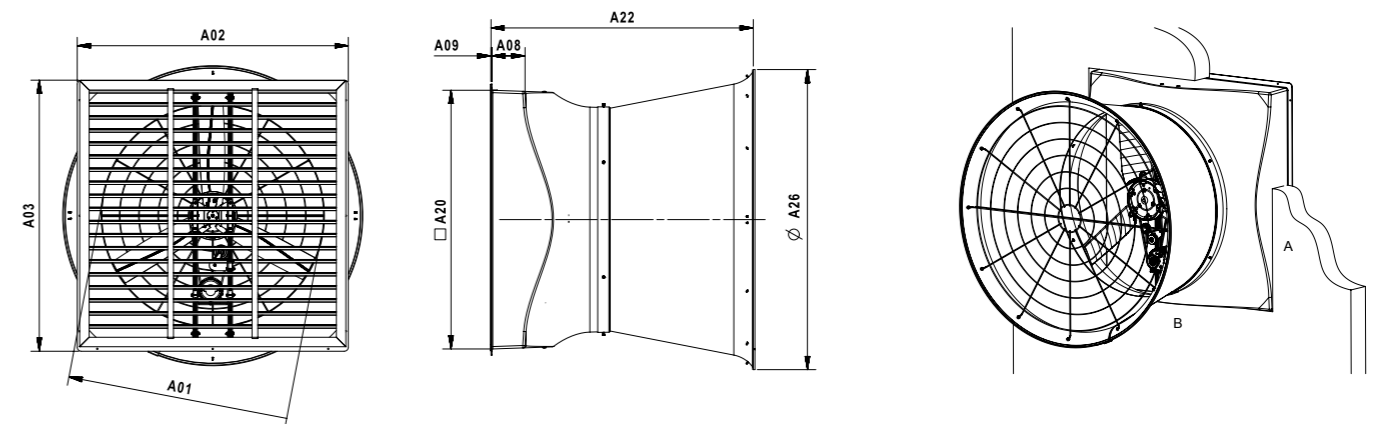
DETALE WENTYLATORA STOŻKOWEGO Z WŁÓKNA SZKLANEGO VPLUS

DANE TECHNICZNE:

Dane techniczne zależne są od średnicy wentylatora i specyfikacji.



WYMIARY I REKOMENDOWANY OTWÓR ŚCIENNY (mm)



Średnica [cm]	A01 [mm]	A02 [mm]	A03 [mm]	A08 [mm]	A09 [mm]	A20 [mm]	A22 [mm]	A26* [mm]
45	450	689	689	194	8	598	786	644
63	640	879	879	189	8	788	922	911
92	913	1246	1246	182	8	1153	1236	1286
130	1278	1530	1530	178	9	1441	1600	1769
140	1369	1710	1710	179	10	1621	1650	1874

Średnica [cm]	A [mm]	B [mm]
45	622	622
63	812	812
92	1169	1169
130	1461	1461
140	1641	1641

* Minimalny odstęp pomiędzy punktami środkowymi Wentylatorów



TECHNOLOGIA ECPLUS

WENTYLATORY ENERGOOSZCZĘDNE



Wentylatory są ważne dla wszelkich budynków gospodarczych. Brak wentylacji może mieć fatalne konsekwencje. Dlatego właśnie oferujemy Wentylatory ECplus – niezawodne wentylatory i sterowniki prędkości odporne na najbardziej korozyjne środowisko pracy.

Wentylatory ECplus są jednymi z najbardziej energooszczędnych na rynku. Badania Francuskiego Instytutu Badań IFIP (2015) wskazują, iż wentylatory ECplus zapewniają ponad 80% więcej oszczędności względem systemów tradycyjnych. Niskie koszty inwestycji i wysoka trwałość gwarantują szybki zwrot kosztów.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

- | Energooszczędność >80% (IFIP, 2015)
- | Krótki czas zwrotu inwestycji
- | Spełnia wymagania przepisów ErP 2020
- Wyjątkowo energooszczędny sterownik
- | Napędy IE2 IE3

NIEZAWODNOŚĆ

- | Stworzone dla wyjątkowo korozyjnych środowisk
- | Możliwość obejścia
(przetąacznik obejścia opcjonalny)
- | Wentylator odporny na wodę i pył (IP55)
- | Sterownik odporny na wodę i pył (IP67)
- | 3-letnia gwarancja

OPCJONALNIE DOSTĘPNE

- | Możliwość czyszczenia używając myjki wysokociśnieniowej
- | Łatwa instalacja
- | Wskaźniki LED dla kodów stanu urządzenia
- | Uchwyt montażowy do łatwej instalacji na kominie (opcjonalnie)



WENTYLATOR PANELOWY
ECPLUS



WENTYLATOR KANAŁOWY
ECPLUS



WENTYLATOR WYSOKOCIŚNIENIOWY
ECPLUS



Zainstalowaliśmy wentylatory Multifan ECplus 6 miesięcy temu i myślimy je 3 razy: nie było żadnych problemów, i nie spodziewaliśmy się żadnych, bo są one wodoodporne. Multifan to dobre rozwiązanie dla nowych i istniejących budynków, bez wahania zakupilibyśmy je ponownie!

John Tate, Tate Farm, Irlandia Północna

INTELIWENTNY NAPĘD WENTYLATORA TO WYDAJNE ROZWIĄZANIE DLA JUŻ ISTNIEJĄCYCH WENTYLATORÓW

Istniejące wentylatory również mogą korzystać z usprawnień energooszczędności wykorzystując Inteligentny Napęd Wentylatora (IFD). IFD zapewnia oszczędność energii do 72%. Będą one działać znacznie wydajniej w porównaniu z wentylatorami ze sterowaniem Triac. Skutkuje to niższą temperaturą napędu, co gwarantuje dłuższą trwałość wentylatora. Automatyczna identyfikacja i kalibracja napędu zapewniają łatwą instalację i użytkowanie. IFD dostarczane jest ze złączem alarmowym i przewodem ekranowanym, i objęty jest 3-letnią gwarancją. Chcesz więcej informacji o naszym projekcie? Skontaktuj się z nami pod adresem e-mail: ventilation@vostermans.com.



INTELIWENTNY NAPĘD WENTYLATORA



WENTYLATORY Z REGULACJĄ CZĘSTOTLIWOŚCI

DANE TECHNICZNE:

	ECplus	Inteligentny Napęd **
Napięcie zasilania	*	230 V / 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	*	3 x 230 V / 1 x 230 V
Zużycie energii (maks.)	*	1.250 W
Moc wyjściowa (maks.)	*	1.050 VA (1.150 VA strumień powietrza)
Maksymalny prąd wyjściowy	*	4,4 A
Pobór prądu (maks.)	*	7 A
Współczynnik PFC (cos φ)	*	Tak
Temperatura otoczenia	od 0°C do + 40°C	od 0°C do + 40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	*	280 x 250 x 130 mm
Obudowa	Wentylator: IP55 / Sterownik: IP67	IP67
Przełącznik obejścia	Opcjonalne	Opcjonalne
Złącze alarmu	Tak	Tak
Maks. długość przewodu sterowania	300 m	300 m

* Szczegóły techniczne zależą od średnicy wentylatora. Aktualne dane znaleźć można w sekcji Wyboru Produktu na naszej stronie (productselector.vostermans.com) lub skanując kod QR.
 ** Prosimy o kontakt z naszym zespołem, aby uzyskać informacje o rozwiązaniach dla Twojej sytuacji.

SYSTEMY STEROWANIA

- Proste i precyzyjne sterowanie
- Podgląd poziomu wentylacji i temperatury na wyświetlaczu
- Płynne sterowanie wentylacją
- Kontrola otwarcia wlotów powietrza
- Krzywe wzrostu
- Zakres ustawienia temperatury 10-40°C
- Sterowanie ogrzewaniem
- Możliwość podłączenia alarmu
- Możliwość podłączenia drugiej grupy wentylacji
- ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ



RW



EGM



CBA 2000
maks. obciążenie
dla wentylacji: 6 A



CBA 2006
maks. obciążenie
dla wentylacji: 6 A



CBA 2012
maks. obciążenie
dla wentylacji: 12 A



MFC 3VAD
maks. obciążenie
dla wentylacji: 3 A



MFC 6VAD
maks. obciążenie
dla wentylacji: 6 A

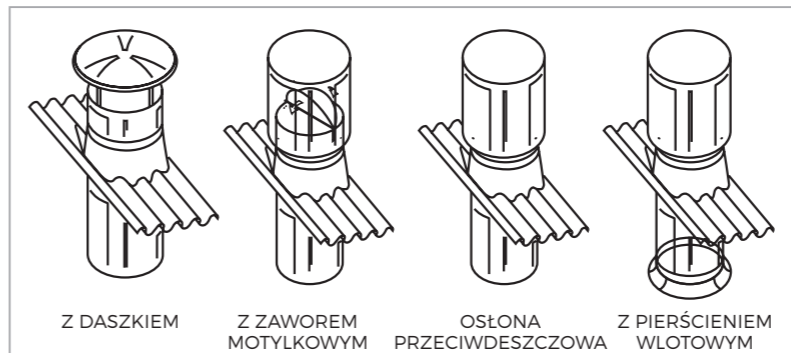
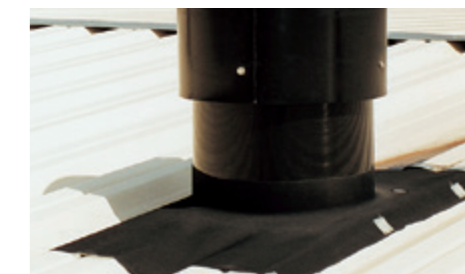


MFC 12VAD
maks. obciążenie
dla wentylacji: 12 A

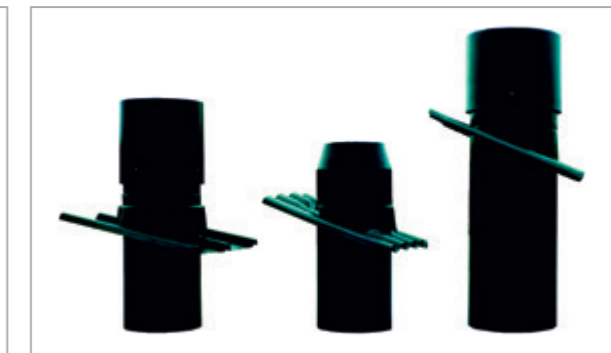


KOMINY WENTYLACYJNE

- Średnica w zależności od wentylatora od 30 do 85 cm
- Zawory motylkowe nierdzewne lub kwasowe
- Możliwość zamontowania przepustnicy
- Dostępne również w wersji izolowanej



Z DASZKIEM

Z ZAWOREM
MOTYLKOWYMOSŁONA
PRZECIWDESZCZOWAZ PIERŚCIENIEM
WLOTOWYM

WLOTY POWIETRZA



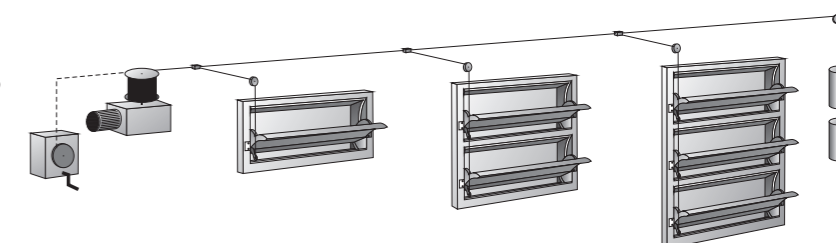
ZWN 1500-1

ZWN 1500-2

ZWN 1500-3

ZWN 3000

- Zapewniają doprowadzenie powietrza do każdego punktu przestrzeni życiowej zwierząt
- Odpowiednio ukształtowane kłapy spełniają rolę kierownic dla strumieni powietrza wpadających do wnętrza dzięki podciśnieniu wytworzonym przez wentylator
- Świeże chłodne powietrze ogrzewa się od „starego” powietrza i miesza się z nim, poprawiając mikroklimat w pomieszczeniu
- Automatyczne sterowanie dostosowuje odchylenie kłap, aby zapewnić równowagę bilansu powietrza wyrzucanego na zewnątrz przez wentylatory
- Możliwe jest też ręczne grupowe sterowanie kłapami
- Wykonane są całkowicie z pianki poliuretanowej, zbrojonej wewnątrz siatką stalową z bardzo dobrym współczynnikiem przenikania ciepła



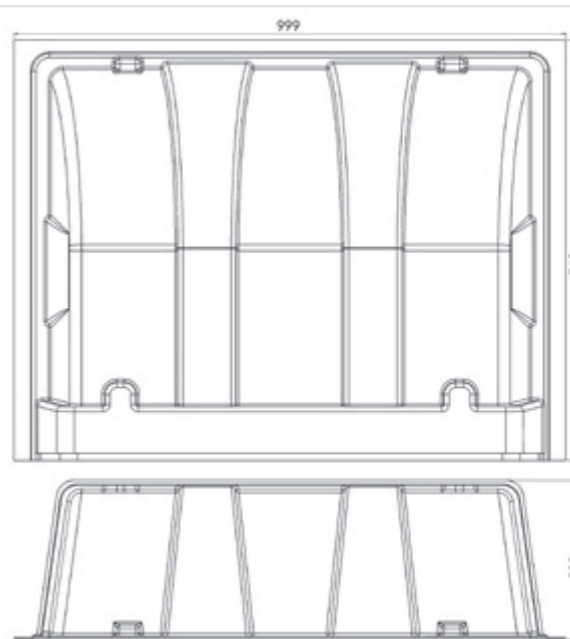
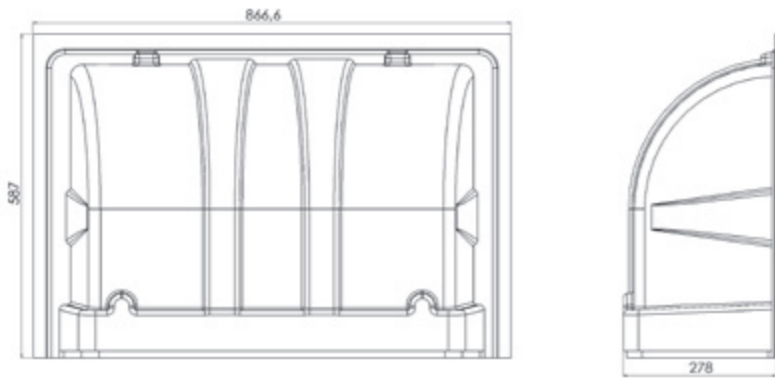
DANE TECHNICZNE

Typ	Przepustowość [m³/h]	Wymiary otworów w ścianie [cm]
ZWN 1500-1	1500	66x29
ZWN 1500-2	3000	66x55
ZWN 1500-3	4500	66x84
ZWN 3000	3000	39x86



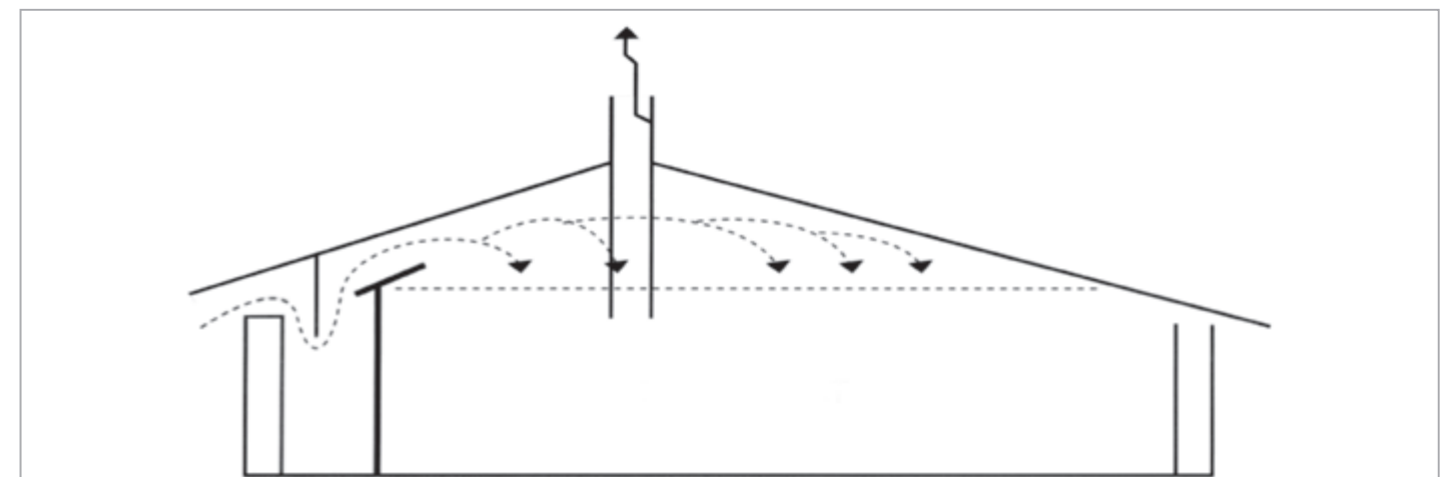
OSŁONY WLOTÓW POWIETRZA

- Mała osłona 700 x 500 x 300 mm dla jednego małego wlotu
- Duża osłona 850 x 700 x 300 mm dla jednego dużego wlotu lub dla podwójnego
- Osłony wykonane z mat. ABS w kolorze białym lub czarnym



PODSUFITKI

- Odporne na wilgoć
- Doskonała izolacja termiczna
- Standardowy rozmiar 2,4 m x 0,6 m
- Grubość 30 mm
- Otwory wlotowe w kształcie stożka zapewniają prawidłowy przepływ powietrza



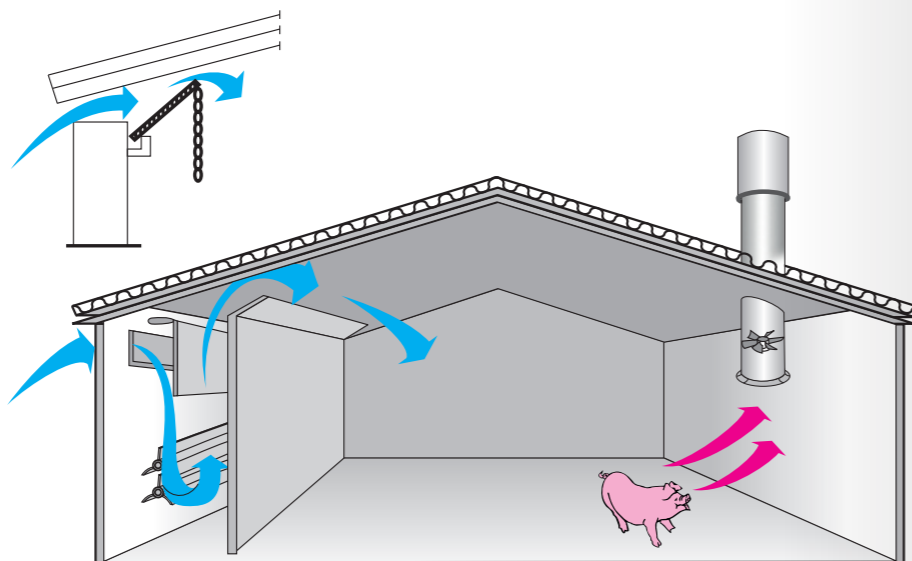
SCHEMAT DZIAŁANIA WENTYLACJI Z WYKORZYSTANIEM PODSUFITEK WENTYLACYJNYCH



RODZAJE WENTYLACJI

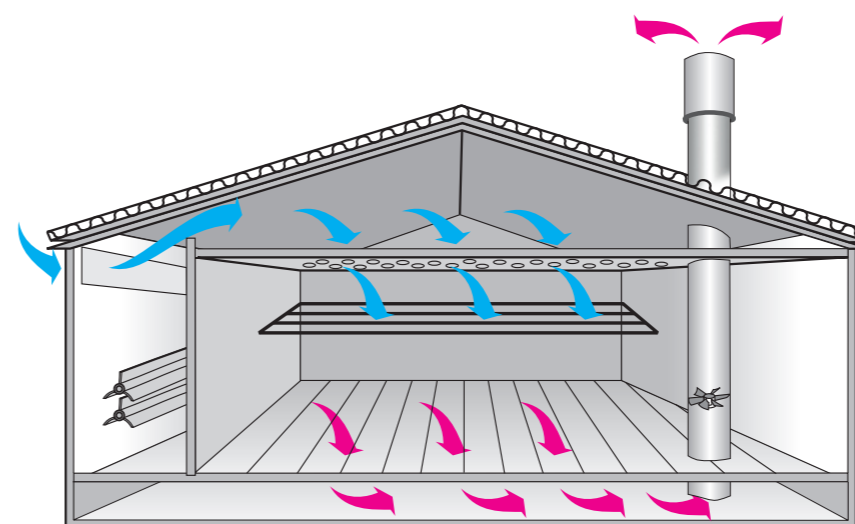
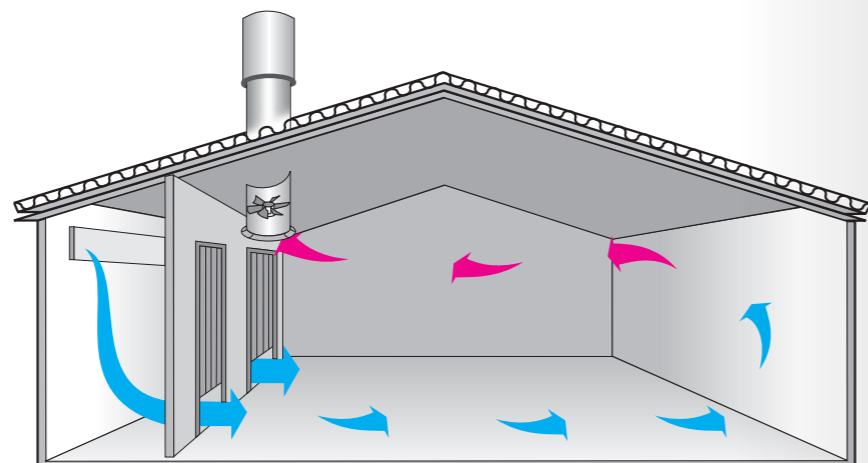
Wentylacja przestonowa

- | Długość deski przestony 2,5 do 3 m
- | Minimalne nachylenie deski - 20°
- | Sufit pozbawiony przeszkód - podciągi, lampy itp.
- | Maksymalna głębokość komory - 12 do 15 m
- | Kalenica nie za wysoko - w przeciwnym razie złe mieszanie powietrza
- | Z zewnątrz na centralny korytarz powierzchnia
- | 1,5 cm² wlotu dostarcza 1m³ powietrza na godzinę
- | Maksymalna temperatura w centralnym korytarzu 5°C poniżej wymaganej w komorze



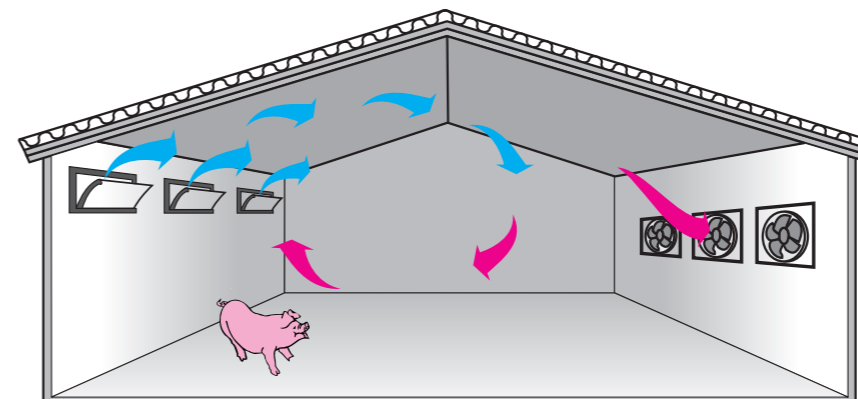
Wentylacja drzwiowa

- | Otwór w drzwiach tak duży jak jest to możliwe - minimalny od 2,5 do 3 cm²/1 m³/h
- | Otwór w drzwiach z zasuwą regulującą dopływ powietrza
- | Komin wentylacyjny wyposażony w diafragmę ograniczającą wydajność wentylatora
- | Komin zamontowany w pobliżu wlotu powietrza - maksymalnie do 1/3 głębokości komory
- | Maksymalna głębokość komory 12 do 15 m
- | Frontowe ściany kojców wykonane z pełnego materiału - wys. 60 do 80 cm
- | Z zewnątrz na centralny korytarz powierzchnia 1,5 cm² wlotu dostarcza 1 m³ powietrza na godzinę
- | Maksymalna temperatura w centralnym korytarzu 5°C poniżej wymaganej w komorze



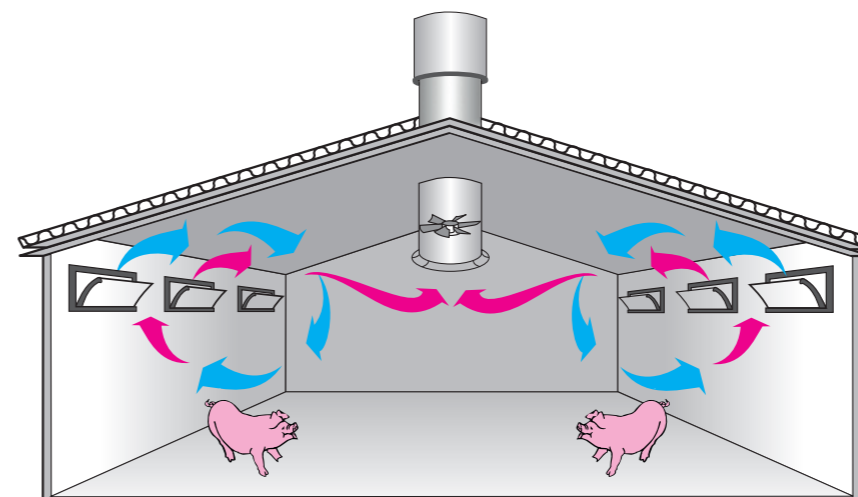
Wentylacja dyfuzyjna

- | Wysokość perforowanej podsufitki - minimalnie 2,5 m od poziomu podłogi rusztowej lub posadzki
- | Dach budynku normalnie izolować termicznie
- | Podsufitka wykonana: perforowana folia, perforowany styropian, wełna mineralna, mata z trzciny lub słomy
- | Temperatura w centralnym korytarzu maksymalnie 5°C poniżej wymaganej w komorze



Wentylacja poprzeczna

- | Wloty powietrza umieszczone tuż przy suficie
- | Wloty powietrza z możliwością regulacji ich szczeliny otwarcia
- | Sufit bez przeszkód jak: podciągi, lampy itp.
- | Wentylatory wyposażone w żaluzje, lub inne zawory jednokierunkowe
- | Maksymalna szerokość hali - 12 m



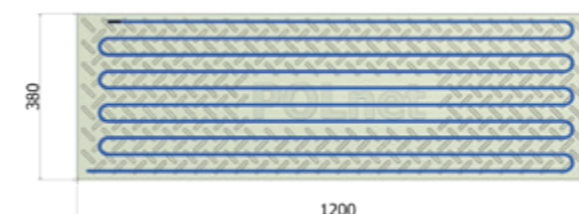
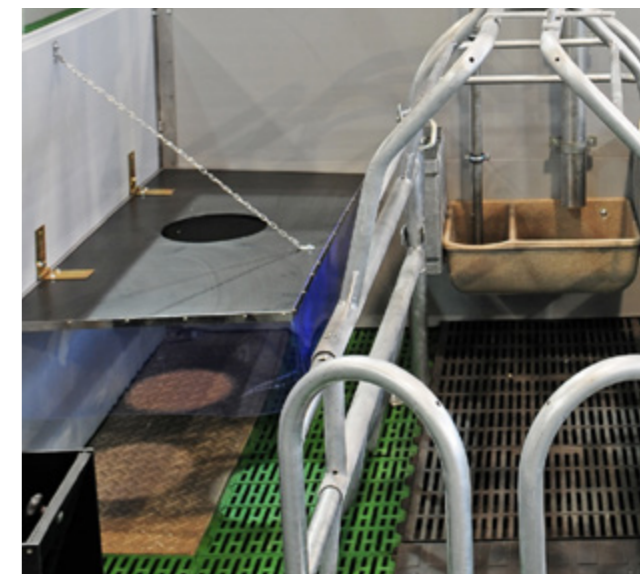
Wentylacja kominowa

- | Wloty powietrza umieszczone tuż przy suficie z możliwością regulacji szczeliny ich otwarcia
- | Komin wentylacyjny wyposażony w pierścień wlotowy
- | Długość komina - maksymalna na ile pozwalają warunki wewnątrz chlewni

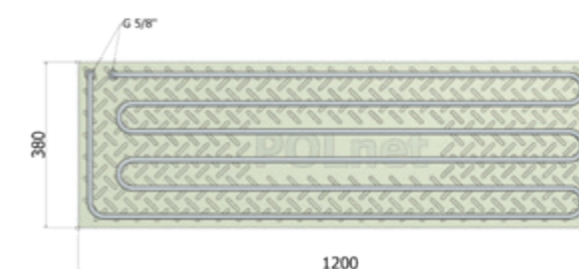


PŁYTY GRZEWCZE

- | Służą do dogrzewania prosiąt i warchlaków
- | Utrzymują stałą i stabilną temperaturę.
- | Stosowane są najczęściej w sektorze porodowym gdzie prosięta wymagają odpowiednich warunków termicznych, wyznaczają one strefę legowiskową
- | Łatwe w utrzymaniu czystości
- | Odporne na kwasy, świetnie przewodzą ciepło
- | Łatwe i tanie w instalacji



PŁYTA GRZEWCZA ELEKTRYCZNA



PŁYTA GRZEWCZA WODNA

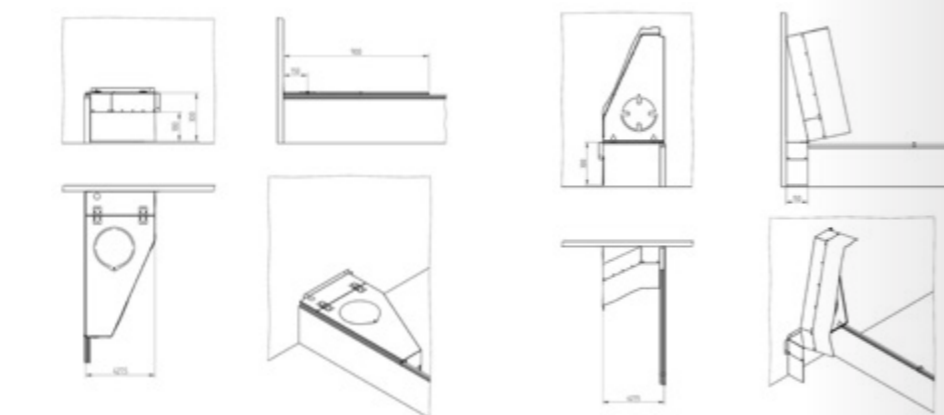
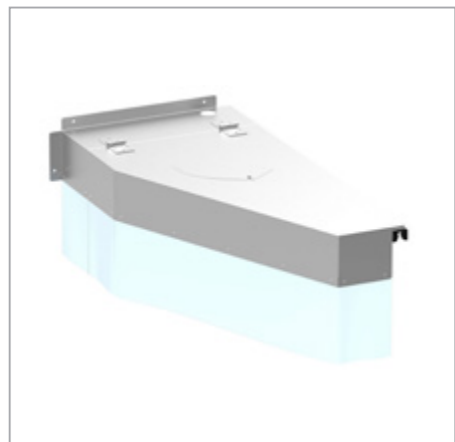
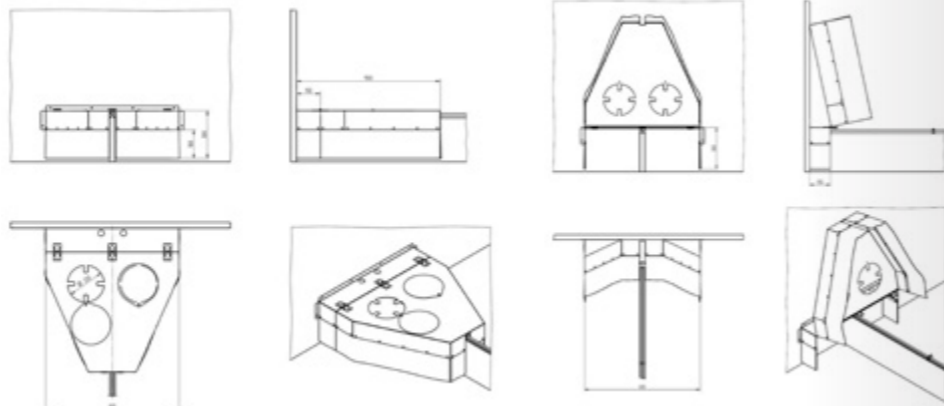
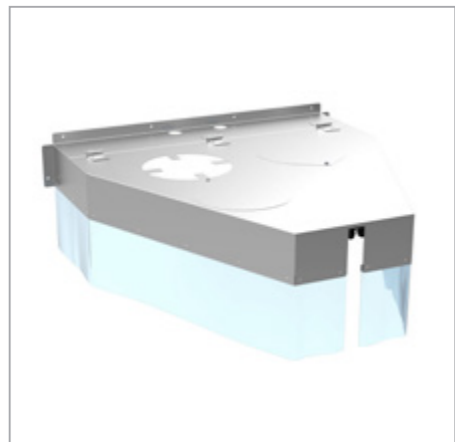


DASZKI DLA PROSIĄT Z PŁYTY METALOWEJ

Daszki dla prosiąt wykorzystywane są w kojach porodowych i odchowniach. Stanowią znakomite uzupełnienie systemu grzewczego, zapewniając zwiększenie jego wydajności, poprawę wykorzystania energii, a także ograniczają wpływ źródła ciepła na temperaturę całego pomieszczenia. Można je stosować zarówno w połączeniu z płytami podłogowymi, jak i z wiszącymi promiennikami. W ofercie posiadamy daszki prostokątne oraz trójkątne. Daszki mogą być wykonane z płyty PE, metalu lub tworzywa sztucznego. Przednia część jest podnoszona, co umożliwi kontrolę prosiąt. W części tylnej znajduje się otwór, w którym można zainstalować lampę grzewczą albo, kiedy nie jest ona już potrzebna, pokrywę zamykającą.

Zalety:

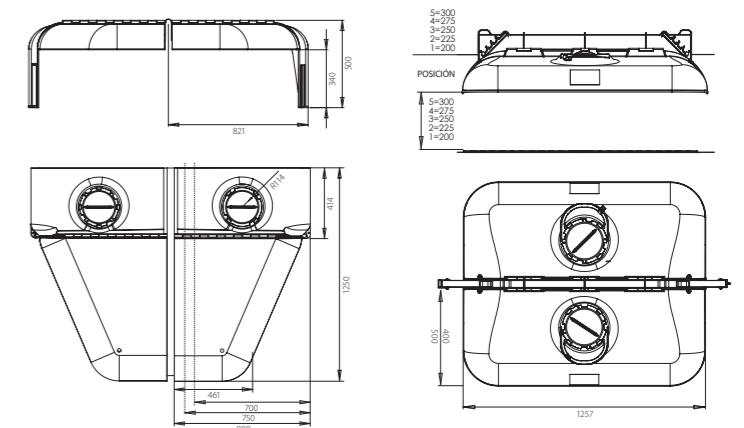
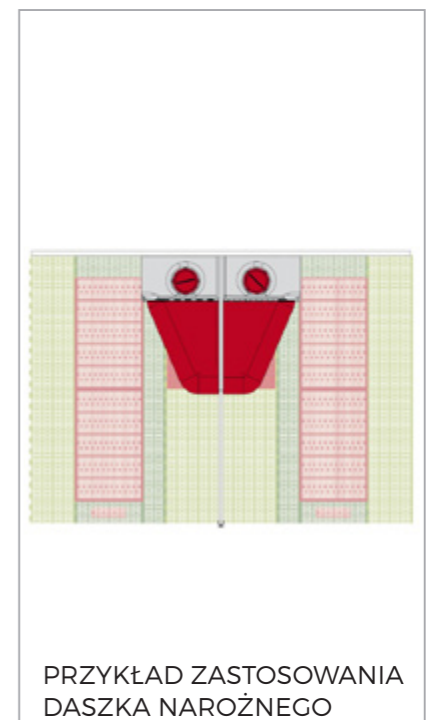
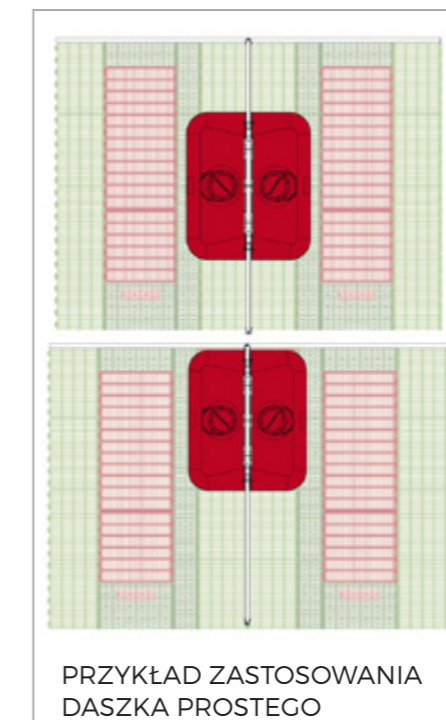
- posiadają przestonę z folii, dzięki czemu utrzymywane jest ciepło
- wymiary daszków dopasowane są do wymiarów mat grzewczych elektrycznych lub wodnych
- posiadają otwór pod napromiennik, który jest zamykany po usunięciu napromiennika



DASZKI DLA PROSIĄT



- Mobilność – można go łatwo przenosić stosuje się go w tym miejscu chlewni, w którym w danej chwili jest niezbędny
- Oszczędność – zastosowanie daszka pozwala na znaczne zmniejszenie kosztów energii elektrycznej w chlewni
- Zmniejsza śmiertelność prosiąt po porodzie
- Pomaga w uzyskaniu w przyszłości lepszych przyrostów wagi u prosiąt
- Zapewnia optymalny mikroklimat dla prosiąt, chroni zwierzęta przed przeciągami
- Łatwość czyszczenia i dezynfekcji
- Możliwość umieszczania energooszczędnych promienników
- Regulacja wysokości – zoptymalizowanie klimatu dla danej grupy prosiąt





PROMIENNIKI

- Promienniki podczerwieni typu PAR firmy Interheat są najlepszym i najbardziej efektywnym środkiem zapewniającym odpowiednie ciepło nowonarodzonym prosiętom
- Wysoko wydajny odbłyśnik – oszczędność energii o 30%

- Niezawodność – bardziej trwałe i odporne na wstrząsy
- Odporność na różnicę temperatur
- Dodatkowe umocowanie trzonka
- Żywotność ok 5 000 godz.



SYSTEM SCHŁADZANIA SKOV

- System wysokiej jakości
- Wysokociśnieniowy układ chłodzenia, który pomaga zapewnić odpowiednią temperaturę i lepszy klimat pracy w budynku inwentarskim
- Przy chłodzeniu wysokociśnieniowym budynek inwentarski wypełniamy jest mgiełką, która chłodzi powietrze w pomieszczeniu nawet o 5-6 °C
- Możliwość regulacji chłodzenia za pomocą domowego komputera
- Nawilżanie, wiązanie kurzu i ulepszone środowisko pracy
- Rury i dysze ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
- Złącza o wysokiej trwałości
- Dysze w opatentowanych uchwytach dysz FlexClamp można umieścić w dowolnym miejscu umożliwiając optymalne ustawienie powyżej wlotu powietrza
- Dysze są wyposażone w filtr zmniejszający ryzyko osadzenia się kamienia
- Główce dysz posiadają powłokę przeciwwapniową, która eliminuje osadzenie się kamienia





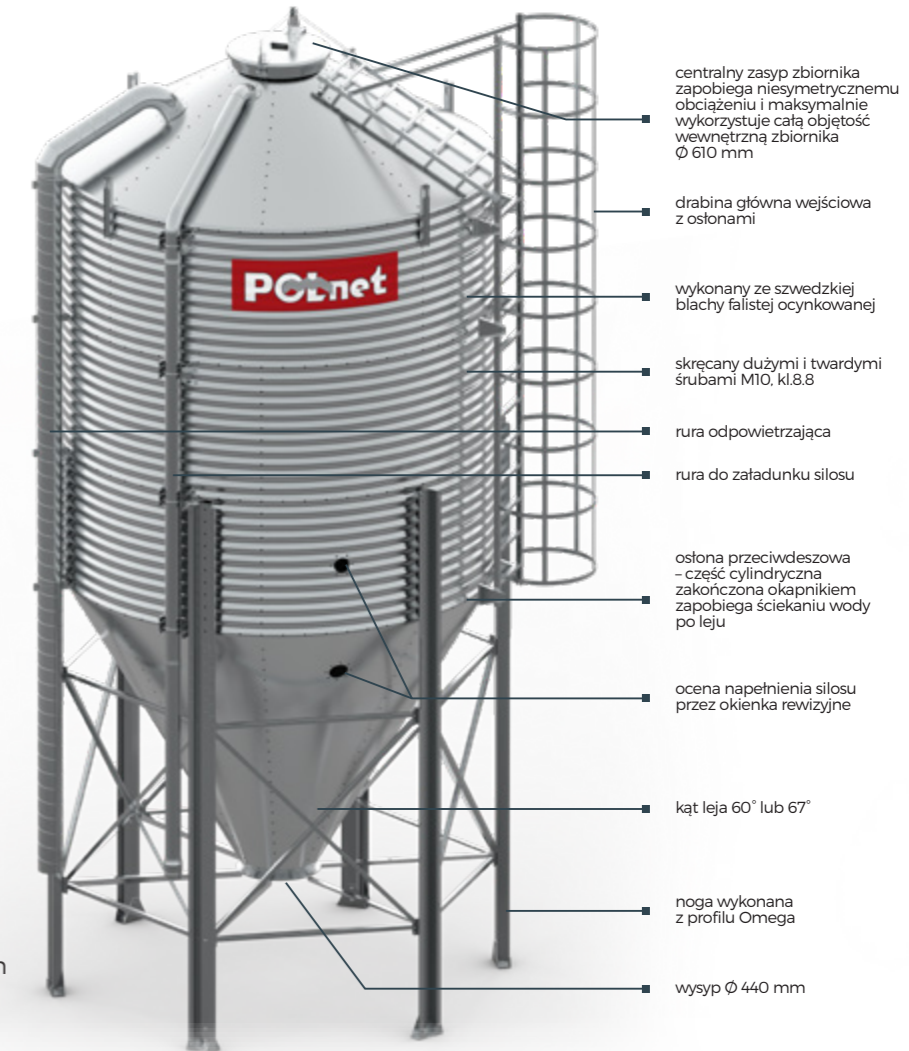
- | Przeznaczone do magazynowania pasz sypkich i granulowanych
- | Wykonane ze stali konstrukcyjnej falistej z ocynkiem 350 g/m²
- | Lej dolny o kącie 60° i średnicy 440 mm
- | Dostosowane do przyłączenia wszelkiego typu przenośników spiralnych, ślimakowych oraz tańczuchowo-krążkowych
- | Dostępne również silosy paszowe z lejem o kącie 67°

Wyposażenie standardowe:

- | zestaw do załadunku pneumatycznego
- | przyłącze do paszowozu
- | drabina wejściowa z ostonami
- | okno rewizyjne w leju
- | okno rewizyjne w pierwszej cardze

Wyposażenie opcjonalne:

- | wysyp boczny
- | właz inspekcyjny w leju
- | zasuwa ręczna podsilosowa
- | kosz z zasuwą do przyłączenia paszociągu
- | tensometryczny system naważania
- | osłona przeciwdeszczowa
- | zestaw kotew mocujących silos z fundamentem



PRZYKŁADOWE WIELKOŚCI SILOSÓW PASZOWYCH POLNET

Model	Średnica [m]	Pojemność [m ³]	Pojemność dla paszy [t]*	Ilość nóg	Wysokość całkowita [m]
180-1	1.8	4.2	2.7	4	4.0
180-2	1.8	6.6	4.3	4	4.9
180-3	1.8	9.0	5.9	4	5.8
210-2	2.1	9.0	5.9	4	5.1
210-3	2.1	12.1	7.9	4	6.0
210-4	2.1	15.2	9.9	4	6.9
210-5	2.1	18.3	11.9	4	7.8
250-3	2.5	18.0	11.7	4	6.3
250-4	2.5	22.4	14.6	4	7.2
250-5	2.5	26.8	17.4	4	8.1
250-6	2.5	31.2	20.3	4	9.0
280-1	2.8	12.2	7.9	6	4.8
280-2	2.8	17.8	11.6	6	5.7
280-3	2.8	23.4	15.2	6	6.6
280-4	2.8	29.0	18.9	6	7.5
280-5	2.8	34.6	22.5	6	8.4
280-6	2.8	40.2	26.1	6	9.3
280-7	2.8	45.8	29.8	6	10.2
350-1	3.5	21.6	14.0	8	6.2
350-2	3.5	30.3	19.7	8	7.1
350-3	3.5	39.0	25.4	8	8.0
350-4	3.5	47.7	31.0	8	8.9
350-5	3.5	56.4	36.7	8	9.8
350-6	3.5	65.1	42.3	8	10.7
350-7	3.5	73.8	48.0	8	11.6

* przelicznik dla pszenicy 0,78 t/m³



MYJKA DO BUTÓW

- | Pomaga wyeliminować brud, kurz, ziemię, obornik, liście i śnieg ze środowiska pracy
- | Możliwość dodania środków dezynfekujących do linii wodnej aby zapobiec rozprzestrzenianiu się chorób



WÓZEK PIELĘGNACYJNY DLA PROSIĄT

- | Ułatwia hodowcy wykonanie kompleksowych czynności pielęgnacyjnych
- | Prosta, a zarazem wytrzymała stalowa konstrukcja na kółkach
- | Wygodne praktyczne stanowisko pracy
- | Mobilny i wielofunkcyjny charakter
- | Usprawnienie codziennych czynności hodowcy.

Standardowe wyposażenie wózka:

- | 2 x pojemnik dla prosiąt
- | 3 x koszyk na leki i akcesoria





WÓZKI DO TRANSPORTU PADLINY

Solidna i trwała konstrukcja:

- Podwozie – wykonane z bardzo wysokiej jakości stali ocynkowanej
- Wyposażony w cztery pompowane koła o średnicy 22 cm, w tym dwa skrętne
- Bardzo zwrotny – szerokość zaledwie 63 cm pozwala na stosowanie nawet w najbardziej ciasnych przestrzeniach
- Łatwy do czyszczenia
- Odpowiedni dla zwierząt do 400 kg

Wyjątkowe korzyści:

- Optymalna pod względem higienicznym utylizacja zwierząt
- Łatwość ładowanie za pomocą ręcznej wyciągarki korbowej
- Bardzo ergonomiczne użytkowanie



WÓZEK DO PRZEWOŻENIA PADLINY MAŁY

- Wytrzymała konstrukcja ze stali ocynkowanej
- Wyposażony w kółka, które usprawniają transport padliny
- Rozmiar wózka pozwala przewozić padlinę zarówno wewnątrz budynku między kojcami jak i poza budynkami – np. do transportu
- Ręczna wyciągarka pomaga umieścić martwe zwierzę na wózku i obniża wysiłek farmera



MATY DEZYNFEKCYJNE

Maty dezynfekcyjne typ FAT wykonane są na zewnątrz z bardzo trwałego poliestru odpornego na ścieranie i działanie niskich i wysokich temperatur. Wewnątrz znajduje się wkład z pianki polipropylenowej o grubości 4 cm. Wkład znajduje się w nieprzepuszczalnym korytku, z którego można go wyjąć celem oczyszczenia lub wymiany. Mata nie jest na stałe przytwierdzona do podłoża, dzięki czemu stanowi samodzielne stanowisko dezynfekcyjne.

Dostępne rozmiary:

- 60 cm x 90 cm x 4 cm
- 180 cm x 90 cm x 4 cm

Dostępne także maty większe, wjazdowe oraz bramki dezynfekcyjne



ZABAWKI DO KOJCÓW ZWIERZĘCYCH

- Eliminują stres i agresję w stadzie.
- Zapewniają zwierzętom aktywność i odciągają uwagę od zachowań kanibalistycznych.
- Wykonane z materiałów bezpiecznych dla zwierząt.
- Idealne do kojców grupowego utrzymania loch, prosiąt oraz świń w okresie tuczu.

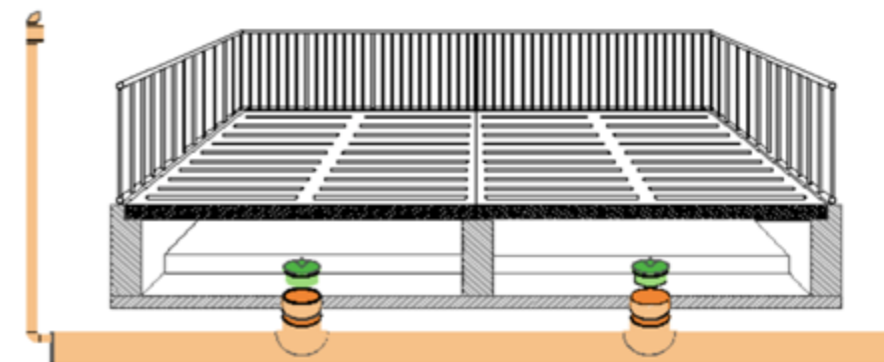


ZBIORNIKI NA GNOJOWICĘ

- Zbiorniki przystosowane do składowania gnojowicy i gnojówki, odpadów płynnych, wody itp.
- Rozmiary od 370 m³ do 1246 m³
- Konstrukcja stalowa przykryta specjalną, wzmocnioną polietylenem folią HSPO odporną na działanie substancji organicznych, chemicznych i promieni UV
- Folia o grubości 800 g/m³
- Stacja rozładawcza wyposażona w pokrywę przepustową z PCV, zlokalizowaną w centralnym miejscu dna zbiornika
- Obrotowa nierdzewna głowica rozpryskowa (sterowana z góry zbiornika)

Rodzaje zbiorników:

- Zbiorniki na gnojowicę i gnojówkę
- Zbiorniki żelbetowe
- Zbiorniki stalowe
- Zbiorniki biogazowni



SYSTEM USUWANIA GNOJOWICY Z CHLEWNI

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU



Rury kanalizacyjne



Mufy siodłowe



Trójniki



Korki



Zawory odpowietrzające



Redukcje

ZAWORY-ZASUWY Z PCV

Przeznaczenie – w szczególności dla systemów przepompowania gnojowicy i gnojówki, przemysł przetwórczy, biogazownie, gospodarka wodociągowa, hodowla ryb.

Przystosowany do łączenia z typowymi rurami kanalizacyjnymi lub ciśnieniowymi z PCV. Na życzenie możemy przygotować złącza kotnierzowe.

Konstrukcja – obudowa wykonana z PCV, części metalowe ze stali kwasoodpornych, uszczelka gumowa chemicznie obojętna.

Sterowanie - konstrukcja zaworu pozwala na zastosowanie różnorodnych systemów sterowania: ciągnio, dźwignia, wrzeciono, siłownik pneumatyczny, silnik elektryczny.



SV



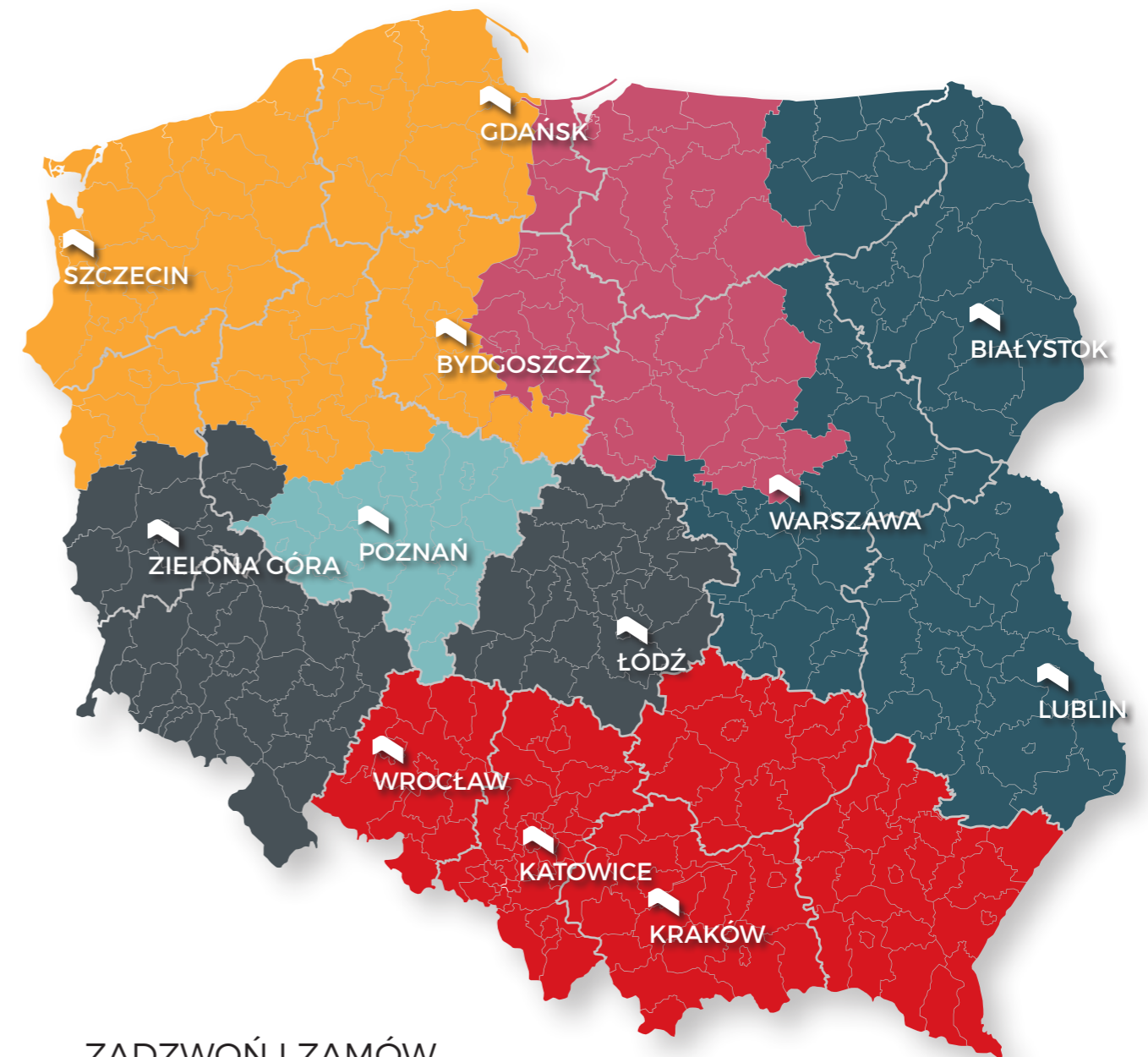
SV-N




CV


DANE TECHNICZNE


Srednice: [mm]	Max. ciśnienie [bar]:
Ø 110	
Ø 125	SV-N przy 20°C (2 atm.)
Ø 160	CV 4,0 przy 20°C (4 atm.)
Ø 200	SV 8,0 przy 20°C (8 atm.)
Ø 250	
Ø 315	
Ø 400 / tylko SV i SV-N /	


**ZADZWOŃ I ZAMÓW**


 662 027 085

 602 278 013

 662 027 077

 604 587 252

 600 946 906

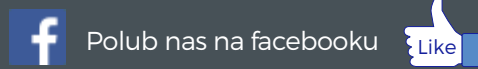
 604 630 070



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

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

www.polnet.pl



Polub nas na facebooku

Like



ŻYWIENIE



POJENIE



UTRZYMANIE



BIOASEKURACJA



MIKROKLIMAT



silosy



mieszalnie pasz



trzoda



drób



weterynaria