



# Big Dutchman®



## **NATURA-Odchowalnia**

Nowoczesna woliera do odchowu kur nieśnych

# NATURA-Odchowalnia – profesjonalna woliera przeznaczona do odchow

Do odchowu kurek BIG DUTCHMAN oferuje Państwu trzypiętrową wolierę NATURA. W tej instalacji stworzyliśmy ptakom warunki do bezproblemowego przejścia z odchowalni do wolier produkcyjnej. Naszym celem jest przede wszystkim odchowanie zdrowego i wyrównanego stada oraz dobre jego wejście w okres nieśności.

Kurki, które zostaną później przeniesione do wolier, powinny być odchowywane w porównywalnych systemach. Istotnym aspektem jest tzw. „intensywny trening” od pierwszego dnia po wylęgu mający na celu zapewnienie ptakom możliwości bezproblemowej adaptacji w wolierze.

Na niższym i środkowym piętrze wolier NATURA znajdują się linie żywienia i pojenia. Najwyższa kondygnacja funkcjonuje jako strefa odpoczynku, gdyż w nocy kurki kierując się instynktem wyszukują miejsca położonego jak najwyżej. Zachowanie to jest dodatkowo stymulowane i wzmacniane poprzez symulację zachodu słońca. Oznacza to, że na niższym i środkowym piętrze światło wyłączane jest wcześniej niż na wyższych piętrach.

BIG DUTCHMAN oferuje Państwu system odchowu całkowicie dostosowany do życzeń klientów. Prosimy zwracać się z zapytaniem z tym do naszych sprzedawców celem pozyskania szczegółowych informacji.

## Wstawienie na poziomie dla piskląt – preferowana w tym przypadku jest kondygnacja środkowa



Jednodniowe pisklęta umieszczane są na ok. 21 dni przeważnie na kondygnacji środkowej. Pasza i woda są dostępne w bezpośredniej odległości. Aby stworzyć ptakom lepsze możliwości ruchowe, można 50% ptaków przenieść po ok. 10 dniach na niższe kondygnacje.



**Zaleta:** W pierwszych 10 dniach łatwiejsze jest utrzymanie w środkowej kondygnacji równomiernej temperatury – w optymalnych warunkach klimatycznych pisklęta rozmieszczają się równomiernie, co daje dobre warunki startowe wszystkim pisklątom.



Przednia siatka zamyka środkową i/lub niższą kondygnację. W tym przypadku oferujemy Państwu dwa różne warianty. Składana przednia siatka jest zawieszona nad kondygnacją.

**Zaleta:** Prosta obsługa.



Oferuje się również wariant z przesuwными drzwiczkami (opcja). Górną połowę drzwiczek można łatwo otworzyć i skontrolować ptaki.

**Zaleta:** Zapewniony optymalny dostęp obsługi i łatwa kontrola ptaków.

# u zdrowych, żywotnych, wyrównanych kurek przy niskim nakładzie pracy

## Otwarcie kondygnacji z pisklętami – kurki uczą się poruszać po wszystkich kondygnacjach



Automatycznie składane i rozkładane grzędę umożliwiają ptakom łatwe docieranie w ciągu dnia do poszczególnych kondygnacji. W nocy grzędę są składane, co powoduje, że ptaki od samego początku uczą się spać w woliery. => efektywne wykorzystanie powierzchni kurniku, => wysoka obsada, => bardziej efektywna inspekcja podczas obchodu kontrolnego, => **pomiot nie gromadzi się pod grzędami, niższa emisja amoniaku, wyższa higiena w kurniku.**



Okolo 4 tygodnia życia – w zależności od warunków – kondygnacje z pisklętami są otwierane. Kurki mogą więc swobodnie poruszać się po całym kurniku, uczą się skakać i fruwać. Szczególnie we wczesnych godzinach porannych kurki opuszczają strefę odpoczynku i przeszukują dolne kondygnacje celem zdobycia pożywienia. Składane grzędę ułatwiają im osiągnięcie poszczególne kondygnacje.

Dzięki konieczności poruszania się pomiędzy poszczególnymi poziomami kurki są zachęcane do demonstrowania swoich naturalnych zachowań. Kiedy w 16 tygodniu życia przenoszone są do instalacji wolieryowych dla dorosłych niosek, potrafią się w nich dużo lepiej odnaleźć (odżywianie, grzebanie, strefa odpoczynku).

**Zaletą:** Faza przystosowawcza ptaków ulega znacznemu skróceniu.



Mostki i rampy umożliwiają pisklętom łatwe docieranie do dolnych i środkowych kondygnacji w pierwszych tygodniach po otwarciu woliery.

# Szczegółowe rozwiązania techniczne z dużą korzyścią dla producentów

Rura nad poidłem smoczkowym i korytem chroni je przed zanieczyszczeniami. Równocześnie służy ptakom jako grzęda. Wysokość poidła smoczkowego jest dostosowywana do wieku ptaków. Opcjonalnie istnieje możliwość regulacji wysokości położenia rury nad korytem, aby zapobiec wchodzeniu kurcząt do korytka paszowego.  
**=> lepsza higiena i zdrowsze ptaki.**



Specjalna listwa (nr patentu 299 19 443.4) – dostępna również ze stali nierdzewnej – powoduje, że kury siadają frontem do korytarza.

**=> 70% mniej pomiotu w strefie przejścia**  
**=> niższe stężenie amoniaku, lepszy klimat w budynku.**



Siatka podłogowa na wszystkich kondygnacjach wykonana jest z drutu pokrytego GALFANEM, który jest 3 do 4 razy bardziej odporny na korozję niż drut ocynkowany.

- górna kondygnacja: siatka metalowa o oczkach 1" x 1,5"  
**=> efektywne samooczyszczanie**
- kondygnacja dla piskląt: siatka metalowa o oczkach 3/4" x 3/4"  
**=> wysoka wytrzymałość**
- dolna kondygnacja: siatka metalowa o oczkach 1" x 1".



Na pierwszej i drugiej kondygnacji na zakończeniu każdej sekcji (co 2,41 m) można zainstalować pełną przegrodę. Dzieli ona ptaki na mniejsze grupy. Jest to szczególnie ważne w przypadku szczepienia lub

Na najwyższych położonych kondygnacjach można opcjonalnie zainstalować przednią siatkę, którą można otwierać i zamykać przy pomocy wciągarki ręcznej.  
**=> ułatwione łapanie i szczepienie kurek.**



Woliera NATURA jest dostępna w wersji z kanałem i bez kanału do podsuszania pomiotu. Za opcją zainstalowania kanału przemawiają:

- => optymalne osuszanie pomiotu,
- => jeszcze niższa emisja amoniaku,
- => bardziej równomierne warunki klimatyczne,
- => dodatkowa ilość tlenu dla jednodniowych piskląt** (szczególnie zimą przy minimalnej wentylacji).



wstawiania albo zdawania ptaków. Opcjonalnie można zainstalować przegrodę z podwieszoną siatką (co 1,20 m).



Drzwiczki przesuwne na przodzie segmentu można otwierać ręcznie lub centralnie przesunąć ku górze przy pomocy wciągarki ręcznej.

⇒ praktyczne i niski nakład pracy.



Opcjonalnie oferujemy Państwu spiralę czyszczącą rolkę zwrotną taśmy usuwania pomiotu. Spirala ta usuwa kurz i pióra mogące dostać się na taśmę powrotną podczas usuwania pomiotu.

## Prawidłowe oświetlenie kurnika i woliery

Optymalne oświetlenie stanowi ważną kwestię nie tylko w przypadku chowu kur niosek, ale również odchovu młodych kurek.

**Korytarze** można na przykład wyposażyć w lampy wysokiej częstotliwości (HF) z możliwością ściemniania lub w lampy żarowe z regulowaną wysokością podwieszenia.

**W woliery** (niższe i środkowe kondygnacje) mają Państwo różne możliwości montowania oświetlenia. Proponujemy Państwu 6 W lampy HF, węże świetlne z diodami LED lub standardowe lampy żarowe 40 W. Wszystkie lampy mogą być przyciemniane. Aby zapewnić optymalne oświetlenie, programy oświetleń dla fazy odchovu i fazy nieśności powinny być ze sobą zintegrowane.



# Wskazówki dotyczące planowania instalacji systemu do odchowu NATURA

Szerokość kurnika (m)	7 – 9 m	10 – 12 m	13 – 16 m	8 – 10 m	11 – 13 m	14 – 16 m
Szerokość sekcji (mm)	1380	1380	1380	1600	1600	1600
Liczba rzędów	2	3	4	2	3	4
Szerokość korytarza (m)*	1,41 – 2,08	1,47 – 1,97	1,50 – 2,10	1,60 – 2,27	1,55 – 2,05	1,52 – 1,92
Odchów do ... ego tygodnia	16. 17.	16. 17.	16. 17.	16. 17.	16. 17.	16. 17.
Liczba ptaków 20	14472 13507	21708 20260	28944 27014	16787 15630	25181 23444	33575 31259
30	21708 20260	32562 30391	43416 40521	25181 23444	37772 35167	50362 46889
40	28944 27014	43416 40521	57888 54028	33575 31259	50362 46889	67150 62519
50 w sekcji	36180 33768	54270 50652	72360 67536	41969 39074	62953 58611	83937 78149

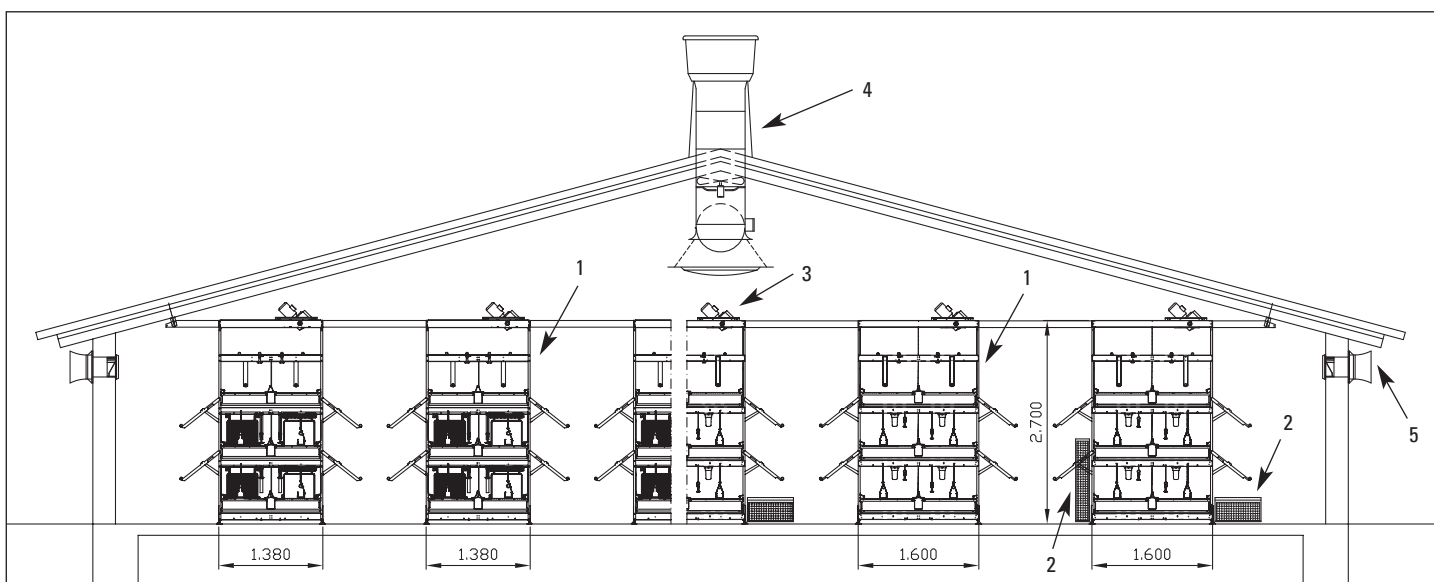
Sekcje**	Obszar przebywania ptaków (m)	Urz. końcowe MPF + przejście (m)	Urz. końcowe pomiotu + przejście (m)	Długość całkowita bez pomieszczenia gospodarczego (m)
20	48,24	2,60	2,60	53,44
30	72,36	2,60	2,60	77,56
40	96,48	2,60	2,60	101,68
50	120,60	2,60	2,60	125,80

\* wszystkie korytarze mają taką samą szerokość

\*\* długość jednej sekcji: 2412 mm

**Szerokość sekcji 1380 mm:** w przypadku odchowu do 16-ego tygodnia na jeden metr bieżący urządzenia powinny przypadać 150 ptaków; w przypadku odchowu do 17-ego tygodnia 140 ptaków.

**Szerokość sekcji 1600 mm:** w przypadku odchowu do 16-ego tygodnia na jeden metr bieżący urządzenia powinny przypadać 174 ptaki; w przypadku odchowu do 17-ego tygodnia 162 ptaki.



## Legenda

- 1 Sekcja NATURA ze składanymi grzędami
- 2 Rampa i mostek = kurki mogą łatwiej docierać do poszczególnych kondygnacji
- 3 Napęd do automatycznego podnoszenia i obniżania grzęd (jeden napęd na rząd)
- 4 Komin wyciągowy z płytą przeciwsłoneczną
- 5 Wlot świeżego powietrza z osłoną świetlną

## Nasze zalecenia

Im lepiej dopasowane są do siebie poszczególne elementy systemu NATURA (sekcje urządzenia, klimat w kurniku, podsuszanie pomiotu), tym lepszy uzyskuje się

wynik końcowy. Prosimy zatem zwracać się do naszych sprzedawców, którzy zapoznają Państwa ze wszystkimi możliwościami systemów odchowu kurek firmy Big Dutchman.



# Big Dutchman

### Niemcy

**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany  
Tel. +49 (0) 4447-801-0  
Fax +49 (0) 4447-801-237  
E-Mail: big@bigdutchman.de

### Azja

**BD Asia Sdn. Bhd.**  
No. 20, Lorong Keluli 1 B,  
Kawasan Perindustrian Bukit Raja,  
Seksyen 7, 40000 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
Tel. +60-3-33 61 5555 · Fax +60-3-33 42 2866  
e-mail: bdasia@bigdutchman.com

### USA

**Big Dutchman, Inc.**  
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA  
Tel. +1-616-392-5981  
Fax +1-616-392-6188  
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com