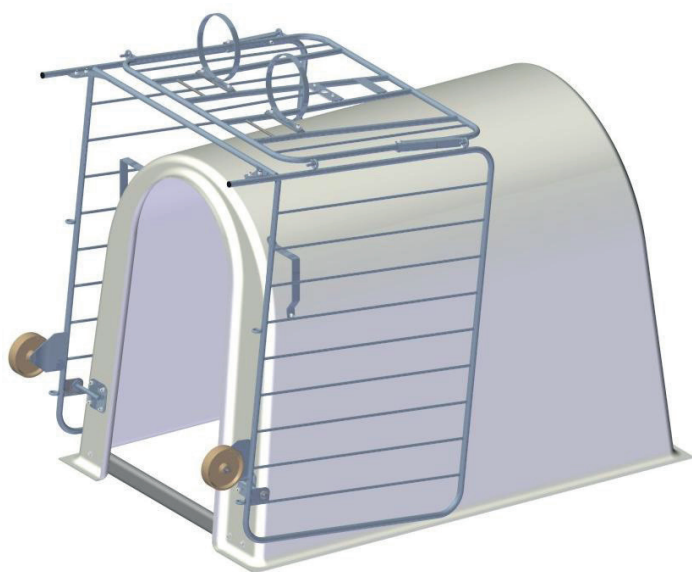
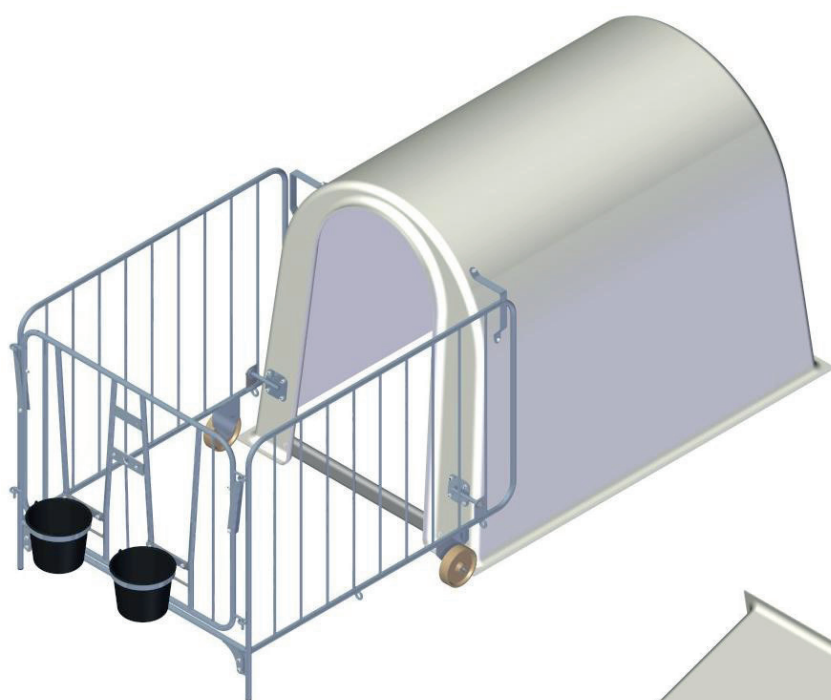




BUDKA LAMINATOWA Z OGRODZENIEM PODNOSZONYM





FARMTEC a.s.
Tisová 326
391 33 Jistebnice
Telefon: 381 491 111
Faks: 381 491 112
E-mail: farmtec@farmtec.cz

www.farmtec.cz

Autor dokumentu: Daniel Fuka
Doradcy fachowi:
Część mechaniczna: Josef Bartáček

Dokument uchwalil: Ing. Mojmír Vacek, CSc.

Wersja instrukcji: 06/2015



I. SPIS TREŚCI

I.	SPIS TREŚCI	2
II.	BEZPIECZEŃSTWO PRACY	3
1.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	3
2.	HIGIENA PRACY ORAZ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ	3
3.	TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE	3
4.	MONTAŻ, DEMONTAŻ, URUCHOMIENIE	4
5.	UŻYTKOWANIE	4
6.	SYMBOLE I NAPISY	5
III.	PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA	6
1.	CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIE	6
2.	NIEDOZWOLONE MANIPULACJE	6
IV.	OPIS	7
1.	OPIS URZĄDZENIA	7
2.	OPIS FUNKCJI URZĄDZENIA	8
V.	DANE TECHNICZNE	9
1.	WYMIARY	9
2.	KOTWICZENIE	9
3.	NAZEWNICTWO	9
VI.	MONTAŻ	10
1.	WYPOSAŻENIE	10
2.	UMIESZCZENIE URZĄDZENIA 10	
3.	MONTAŻ URZĄDZENIA 10	
VII.	OBSŁUGA I KONSERWACJA	18
1.	URUCHOMIENIE URZĄDZENIA	18
2.	KONSERWACJA	18
3.	CZYSZCZENIE	18
4.	USTERKI URZĄDZENIA	18
VIII.	WARUNKI GWARANCJI	19
IX.	OPAKOWANIE, DOSTAWA I ODBIÓR, UTYLIZACJA	19
X.	POSTANOWIENIA SPECJALNE	19

II. BEZPIECZEŃSTWO PRACY

1. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Urządzenie nie jest wyposażone w gaśnice, dlatego użytkownik powinien zabezpieczyć obiekt, gdzie jest urządzenie instalowane, w stosowne środki gaśnicze w odpowiedniej ilości, umieszczone w widocznym miejscu, chronionym przed uszkodzeniem i nadużyciem.
- Należy zapobiegać powstawaniu pożarów, spowodowanych zwłaszcza cieplnymi, elektrycznymi, gazowymi i innymi odbiornikami, pożarów w trakcie magazynowania i użytkowania palnych lub pożarowo niebezpiecznych substancji, manipulacji z tymi substancjami lub z otwartym ogniem lub innym źródłem inicjacji zapłonu.
- Przeciwpozarowe urządzenia zabezpieczające oraz środki ochrony przeciwpożarowej powinny być w celu szybkiego uruchomienia swobodnie dostępne.
- Należy przestrzegać poleceń i zakazów dotyczących ochrony przeciwpożarowej w wyznaczonych miejscach.
- Należy dotrzymywać warunków lub instrukcji dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego produktów lub wykonywanych czynności.

2. HIGIENA PRACY ORAZ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

- W miejscach określonych w instrukcji montażu używać środków ochrony osobistej i stosownej odzieży.
- Należy używać kwasowych i zasadowych środków dezynfekcyjnych zgodnie z przepisami producenta, pracownicy obsługi powinni używać środków ochrony osobistej.
- Należy dbać o utrzymywanie porządku i czystości w miejscu pracy.

3. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

- Urządzenie powinno być w trakcie transportu kotwiczone tak, aby nie dochodziło do posuwania oraz do zmiany punktu ciężkości środka transportu, należy przestrzegać instrukcji i dokumentacji przewozowej.
- W trakcie transportu należy urządzenie chronić przed wpływem warunków pogodowych.
- Na urządzeniu w trakcie transportu nie powinien znajdować się żaden ładunek ani inne przedmioty.
- Urządzenie należy magazynować w suchym pomieszczeniu zabezpieczonym przed warunkami atmosferycznymi i przed kradzieżą.
- Aby zapobiec zagrożeniu innych osób oraz dalszych magazynowanych przedmiotów lub towarów, na magazynowanym urządzeniu nie powinien się znajdować żaden ładunek ani inne przedmioty.

4. MONTAŻ, DEMONTAŻ, URUCHOMIENIE

- Montaż urządzenia mogą przeprowadzać doświadczeni pracownicy z branży montażu urządzeń maszynowych posiadający potrzebną kwalifikację ślusarza, spawacza, elektromontera oraz obsługi urządzeń podnoszonych.
- Przed montażem należy się zapoznać z instrukcją obsługi i montażu oraz podkładem projektowym.
- Przeprowadzić kontrolę kompletności i nienaruszenia dostawy, zwłaszcza po transporcie i magazynowaniu.
- W trakcie montażu i instalacji dotrzymywać reguły bezpieczeństwa pracy włącznie rozporządzeń producenta dotyczących reguł bezpieczeństwa pracy podanych w dokumentacji dla elektrycznych, ciśnieniowych oraz podnoszonych urządzeń.
- Jeśli w miejscu pracy znajdują się również pracownicy innej organizacji, należy wzajemnie zwrócić sobie uwagę na ryzyka wynikające z wykonywania robót oraz przestrzegać wskazówek koordynatora bezpieczeństwa pracy (Kodeks pracy ZP § 101 ust. 3 a 4).
- W przypadku chwilowego opuszczenia miejsca pracy należy zabezpieczyć urządzenie przed poranieniem osób, uszkodzeniem, kradzieżą lub pożarem.
- Po uruchomieniu należy sprawdzić, czy funkcjonowanie oraz bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia jest zgodne z przekazaną dokumentacją producenta.

5. UŻYTKOWANIE

- Przed rozpoczęciem użytkowania obsługa urządzenia powinna zaznajomić się szczegółowo z instrukcją obsługi włącznie zrozumienia jej treści, co jest warunkiem prawidłowego i bezpiecznego używania urządzenia. Instrukcja powinna być umieszczona w pobliżu urządzenia, w dostępnym miejscu, chroniona przed uszkodzeniem.
- Urządzenie może obsługiwać tylko osoba starsza niż 18 lat, piśmienna, fizycznie i psychicznie zdolna, zaznajomiona z instrukcją obsługi.
- Z urządzenia można korzystać w celach zgodnych z technicznymi parametrami oraz warunkami określonymi producentem, konstrukcją urządzenia i przepisami bezpieczeństwa oraz higieny pracy.
- Podczas montażu, obsługi i eksploatacji należy przestrzegać niniejszej instrukcji, przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz instrukcji zawartych w dokumentacji instalowanych poszczególnych komponentów. Pracownicy obsługi urządzenia powinni być zaznajomieni na piśmie z użytkowaniem urządzenia oraz z udzielaniem pierwszej pomocy w przypadku porażenia prądem elektrycznym, co najmniej w zakresie §4 ogłoszenia 50/1978 Sb.
- Urządzenie odpowiada wymaganiom bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i przeciwpożarowego bezpieczeństwa, podanych w ogólnych ważnych prawnych przepisach, dostarczonej dokumentacji producentów stosowanych komponentów oraz odpowiednich norm technicznych.
- Pomimo tego, że urządzenie jest wyprodukowane zgodnie z przestrzeganiem wymagań technicznych przepisów z zakresu bezpieczeństwa, nie można wykluczyć wszystkich ryzyk, które mogą nastąpić zwłaszcza przy nieostrożnym użytkowaniu:

- Ryzyko zgniecenia kończyn górnych między furtką i ogrodzeniem oraz ogrodzeniem i budką.
- Ryzyko zgniecenia całego ciała między furtką i ogrodzeniem oraz ogrodzeniem i budką.
- Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących pracy ze zwierzętami.
- Główny wyłącznik jest instalowany w rozdzielni i można go zamknąć w pozycji „wyłączony“, ale nawet w tej pozycji pojawia się na zaciskach rozdzielni napięcie.
- Przy każdym uruchomieniu należy sprawdzić prawidłowość i bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia.

6. SYMBOLE I NAPISY

- Na urządzeniu są umieszczone znaki, symbole i napisy dotyczące bezpieczeństwa.

III. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

1. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

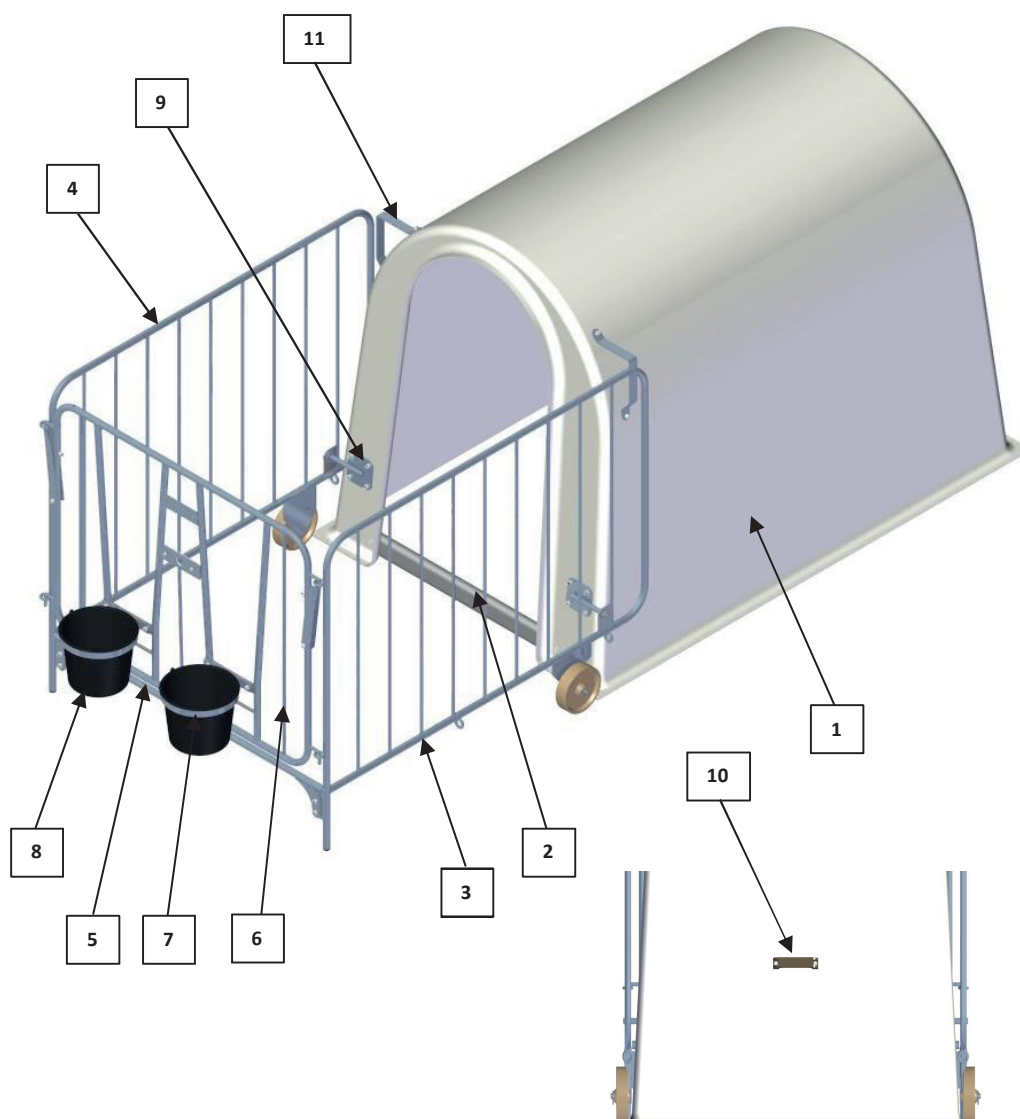
- Budki dla cieląt (VIB) są przeznaczone dla indywidualnego odchowu najmłodszych cieląt od urodzenia aż do ca. ośmiu tygodni życia. Budka jest wykonana z laminatu niezagrażającemu zdrowiu .
- Budka dla cieląt umożliwia intensywny nowoczesny odchów cieląt w okresie żywienia mlekiem. Zabezpiecza izolację zwierząt (ogranicza nieżądane kontakty), minimalizuje przenoszenie chorób a swym charakterem indywidualnego odchowu umożliwia sterowane karmienie mlekiem i ziarnem włącznie umożliwia monitorowania stanu zdrowotnego zwierząt. Jest to sprawdzony i prosty element odchowu cieląt zgodnie z zasadami „welfare“.

2. NIEDOZWOLONE MANIPULACJE Z URZĄDZENIEM

- Zabrania się jakichkolwiek przeróbek urządzenia bez zgody dostawcy.
- Zabrania się używania urządzenia do innych celów, sprzecznych z treścią instrukcji obsługi.
- Zabrania się wieszania lub umieszczania na urządzeniu jakichkolwiek przedmiotów.

IV. OPIS

1. OPIS URZĄDZENIA



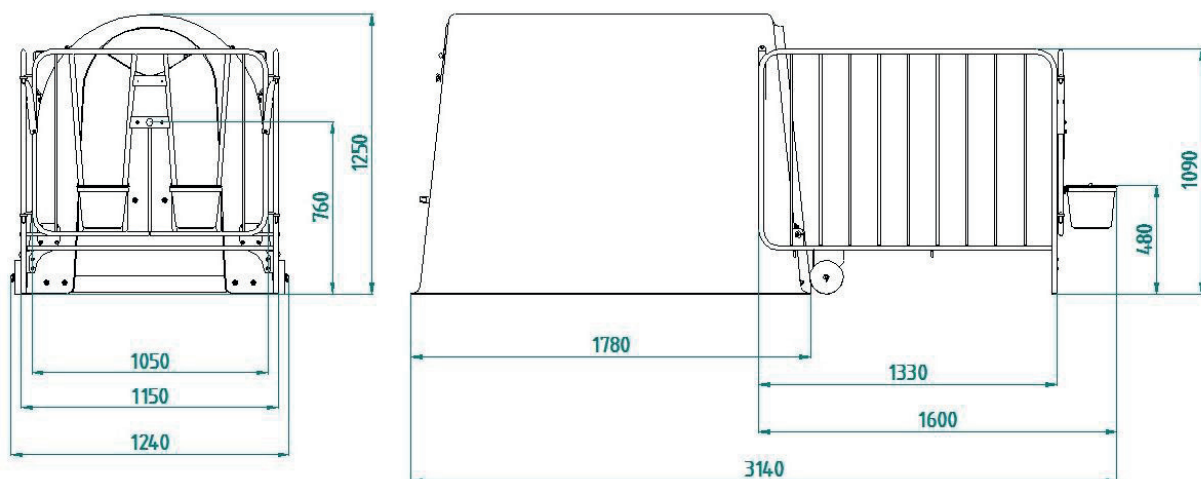
pozycja	kod	nazwa	ilość sztuk
1	F164042	Budka laminatowa bez ogrodzenia	1
2	F164136	Rozpora budki	1
3	F164135RZ	Bok ogrodzenia podnoszonego (prawy)	1
4	F164135LZ	Bok ogrodzenia podnoszonego (lewy)	1
5	F164130Z	Poprzeczka pozioma	1
6	F164133Z	Furtka ogrodzenia podnoszonego	1
7	F164153Z	Uchwyt wiadra Z na ogrodzeniu KARI	2
8	MPS2002	Wiadro 5l	2
9	F164134Z	Zawias ogrodzenia	2
10	MMU2026132	Poręcz 224-151/132	1
11	F164137AZ	Bariera budki A	2

2. OPIS FUNKCJI URZĄDZENIA

- Laminatowe budki z ogrodzeniem podnoszonym są przeznaczone dla odchowu cieląt w warunkach naturalnych.
- Ogrodzenie można przechylić nad budkę, wyczyścić wybieg i znowu spuścić ogrodzenie z owrotem. Również można przechylić budkę na ogrodzenie i usunąć podściółkę.
- Podniesioną budkę może dzięki instalowanym kółkom łatwo przewozić jedna osoba.

V. Dane techniczne

1. WYMIARY



2. KOTWICZENIE

- Urządzenie jest mobilne, nie ma potrzeby kotwiczenia.

3. NAZEWNICTWO

- Notatki w tekście: lewy, prawy, przedni, tylny dotyczą widoku, gdy pracownik obsługi stoi przed furtką i patrzy na zwierzę.

VI. MONTAŻ URZĄDZENIA

1. WYPOSAŻENIE

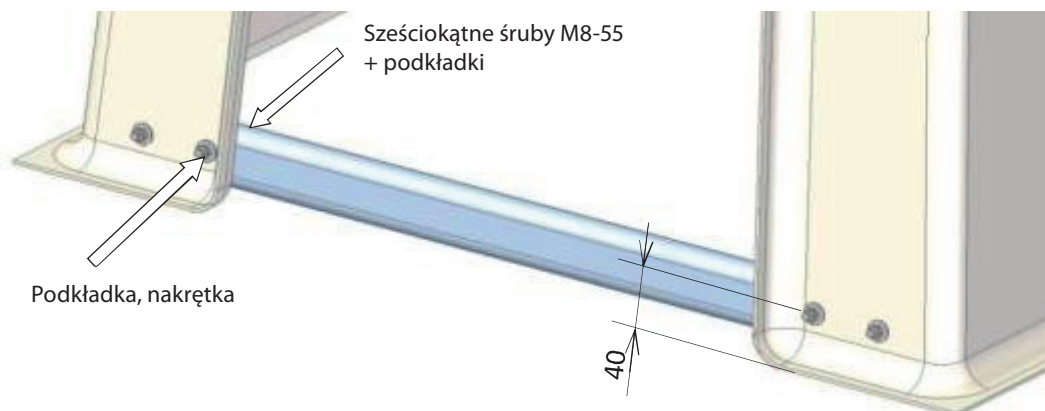
- zwykły sprzęt montażowy
- sprzęt pomiarowy - taśma, libella, itp...
- wiertarka, wiertło Ø9 mm

2. UMIESZCZENIE URZĄDZENIA

Patrz dokumentacja projektowa.

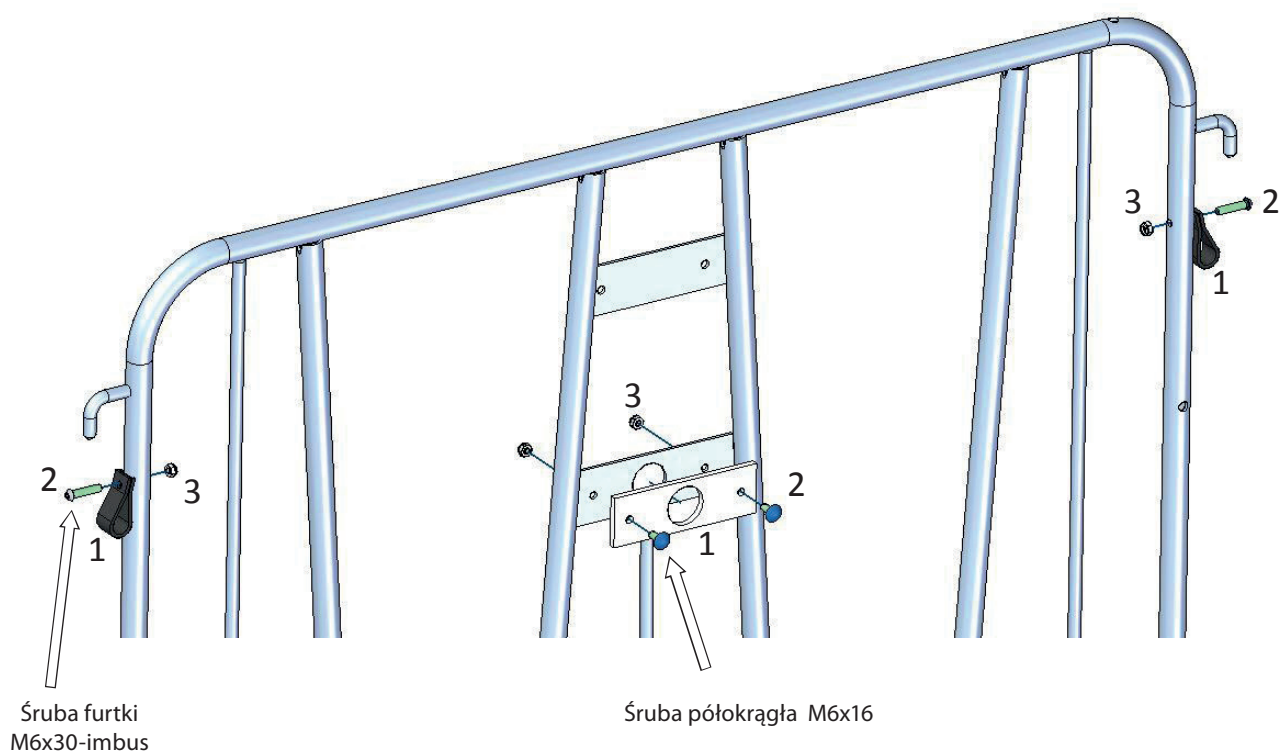
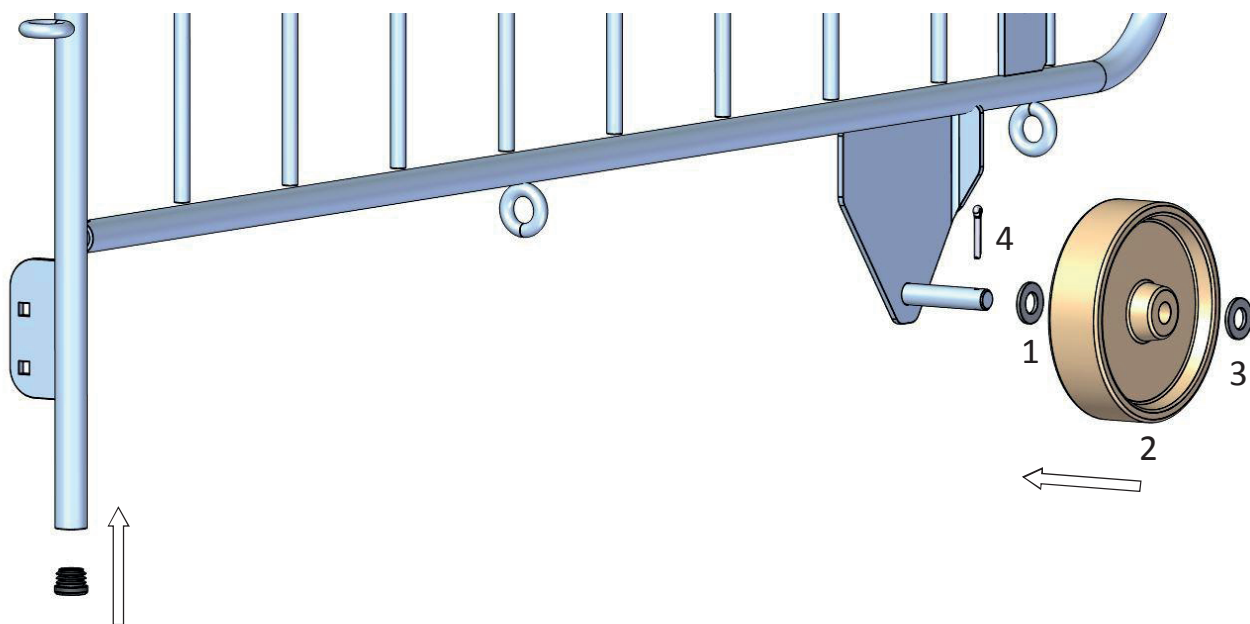
3. MONTAŻ URZĄDZENIA

1. Budkę należy umieścić na wzmocnionej równej powierzchni (beton, asfalt...). Szerokość dolnej krawędzi budki u wejścia powinna odpowiadać szerokości w tylnej części budki. Należy uwzględnić możliwość zmiany szerokości przy podnoszeniu ogrodzenia, czemu powinna przeciwdziałać instalowana rozpora (plastikowy owal).
2. Rozporę należy umieścić od wewnętrznej strony budki (u wejścia) tak, aby dotykała równej powierzchni a jednocześnie była osiowo umieszczona z osią budki. Za pomocą wiertła Ø9 mm wywiercić w ścianie budki 4 otwory dla śrub prowadzonych przez rozporę budki.
3. Do wywierconych otworów w rozporze i w budce wsunąć sześciokątne śruby M8-55 (4 szt.) z podkładkami (4szt.), od zewnętrznej strony budki nasunąć na śruby podkładki (4 szt) i nakręcić nakrętki samozabezpieczające M8 (obr.1).

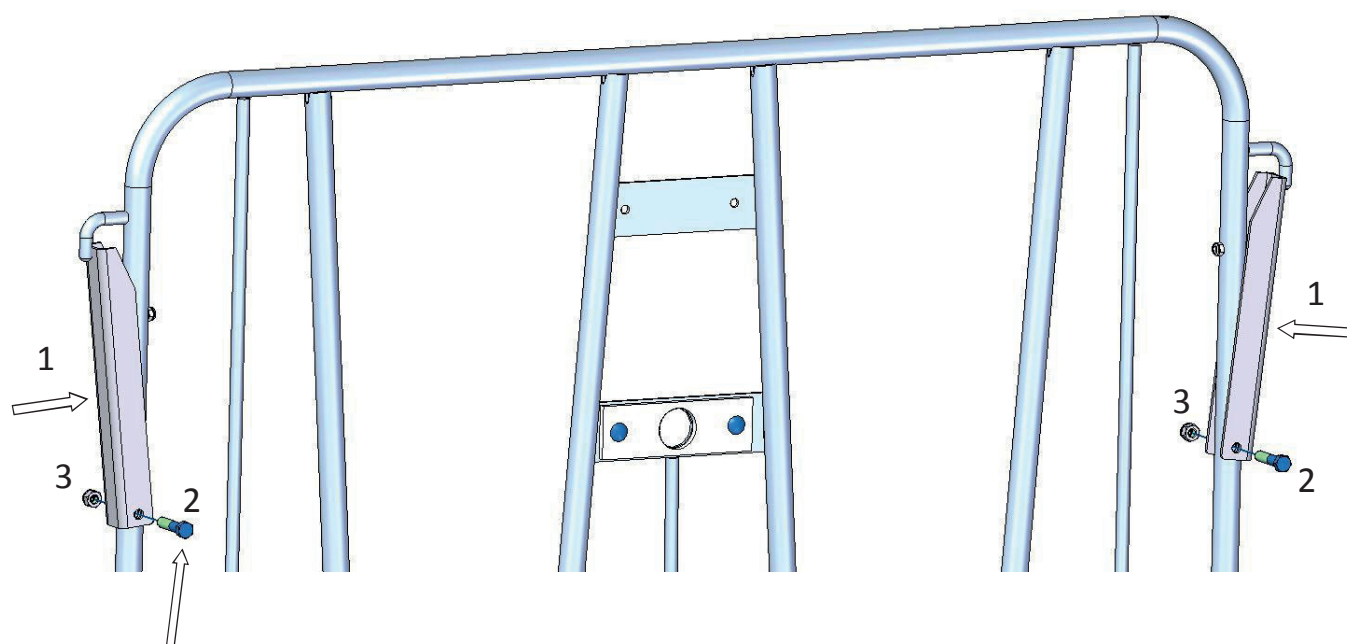


obr. 1

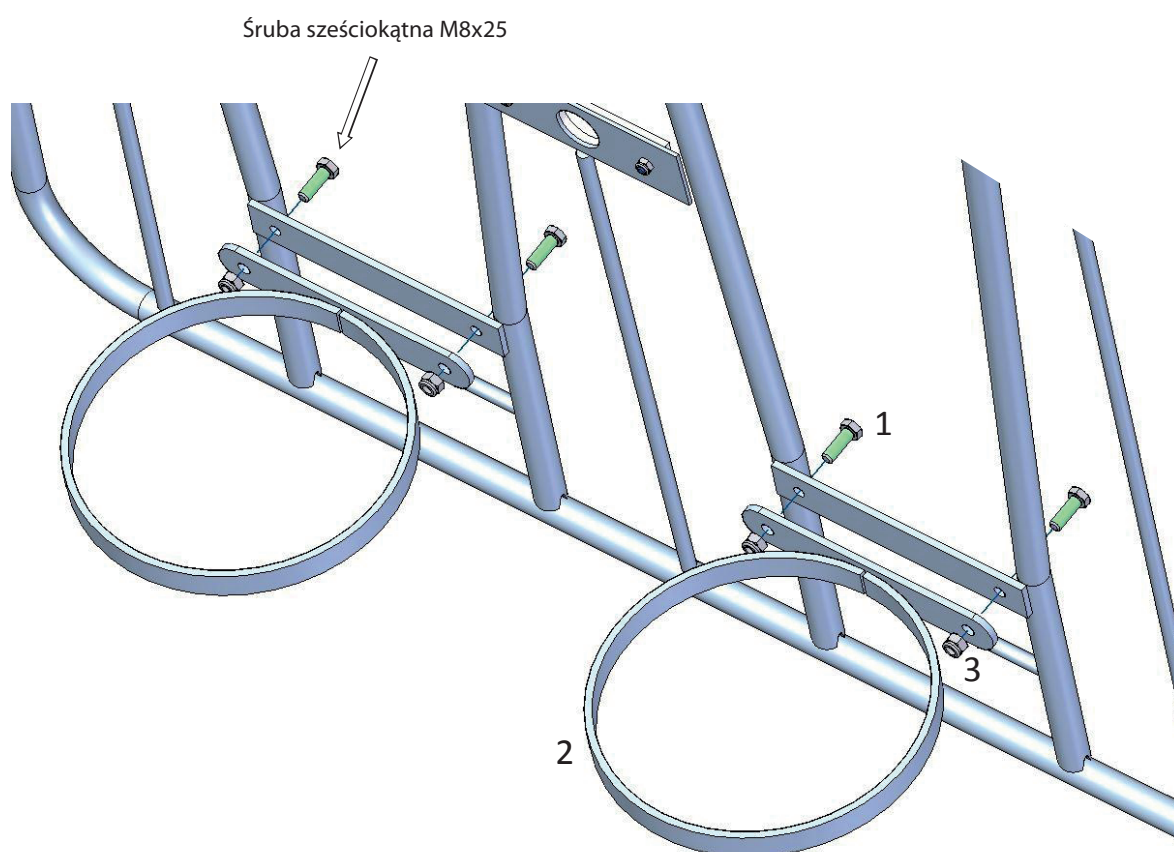
Zmontować boki ogrodzenia i czelną furtkę wg obrazka.



Śruba furtki
M6x30-imbus

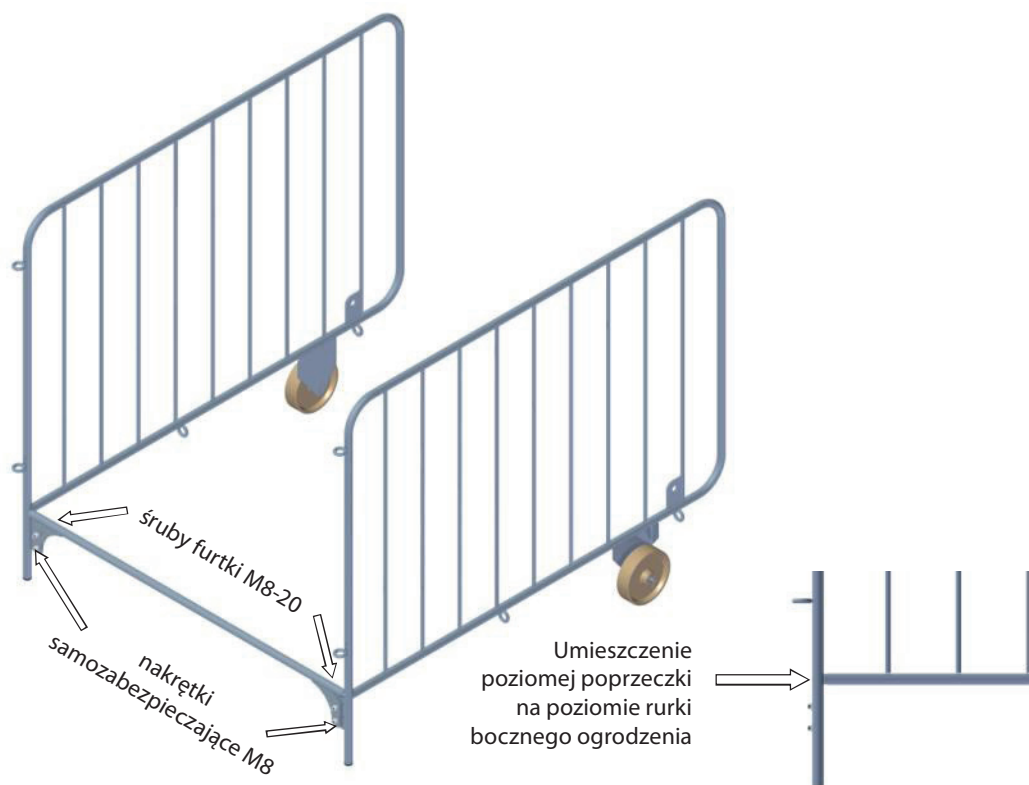


Śruba sześciokątna M8x40



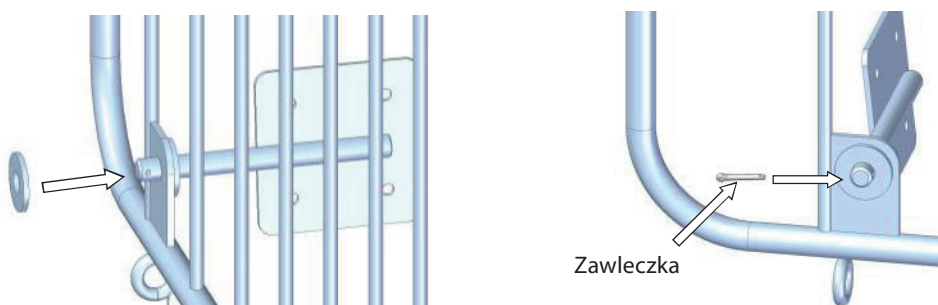
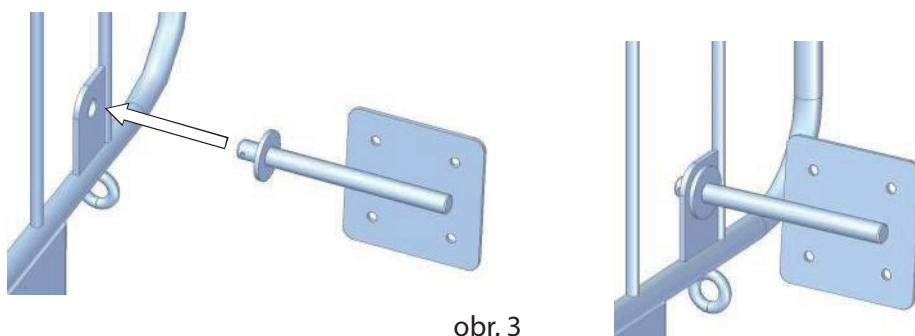
Śruba sześciokątna M8x25

4. Zmontować boki ogrodzenia z poprzeczką poziomą za pomocą śrub furtki M8-20 (4 szt.) oraz nakrętek samozabezpieczających M8 (4 ks) tak, aby rurka poziomej poprzeczki znajdowała się na poziomie rurki bocznego ogrodzenia (obr. 2).



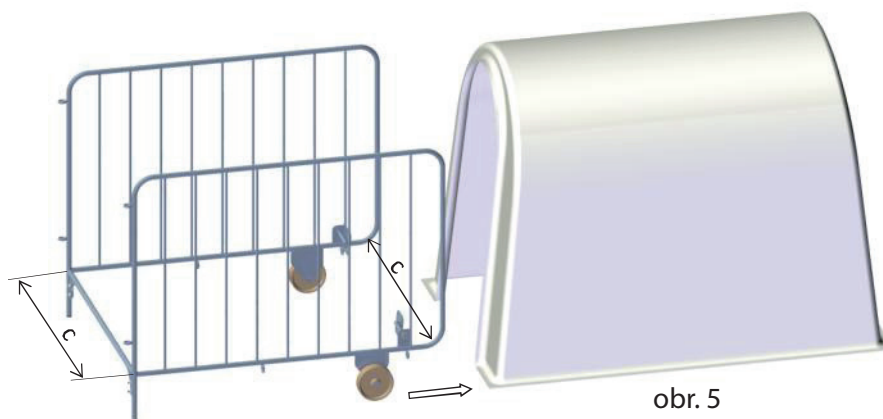
obr. 2

5. Wsunąć trzpień zawiasu do otworu w ogrodzeniu (obr. 3). Od strony zewnętrznej nałożyć podkładkę i przymocować zawleczkę (obr. 4).

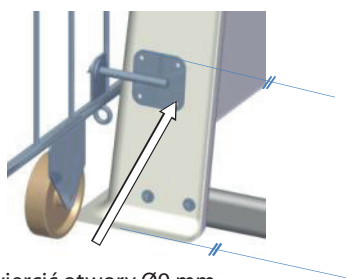


obr. 4

6. Przysunąć ogrodzenie z zawiasem do budki (obr. 5). Ustawić zawiasy w horyzontalnej pozycji wobec równej nawierzchni, na której jest umieszczona budka (obr. 6). Dotrzymywać rozmiarów (c) ogrodzenia na całej długości. Przyłożyć zawiasy do czelnej powierzchni przy wejściu. Przez otwory w zawiasach wywiercić otwory do budki wiertłem $\varnothing 9$ mm. Od wewnętrznej strony wsunąć do wywierconych otworów sześciokątne śruby M8-20 (8 sztuk), od zewnętrznej nawlec podkładki (8 sztuk) i nakręcić samozabezpieczające nakrętki M8 (8 sztuk) (obr. 7).

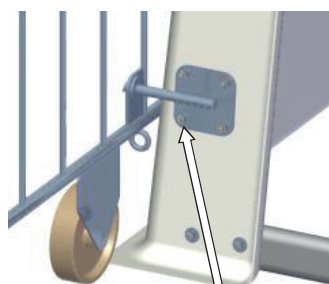


obr. 5



Wywiercić otwory $\varnothing 9$ mm

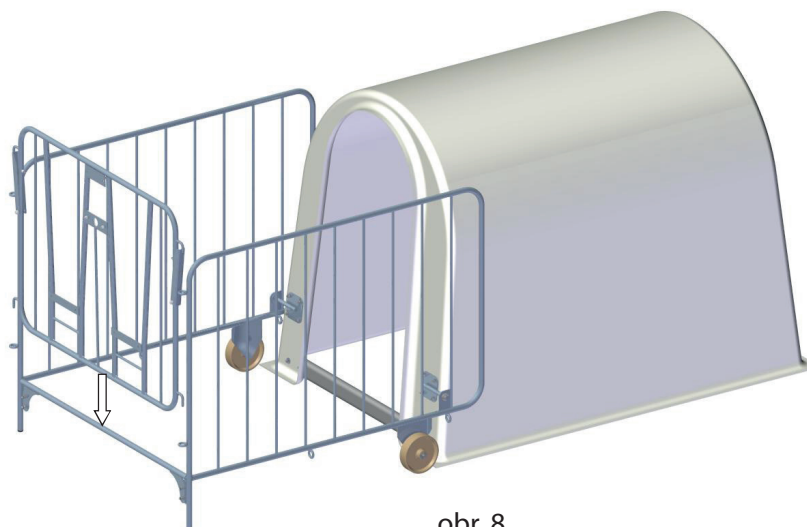
obr. 6



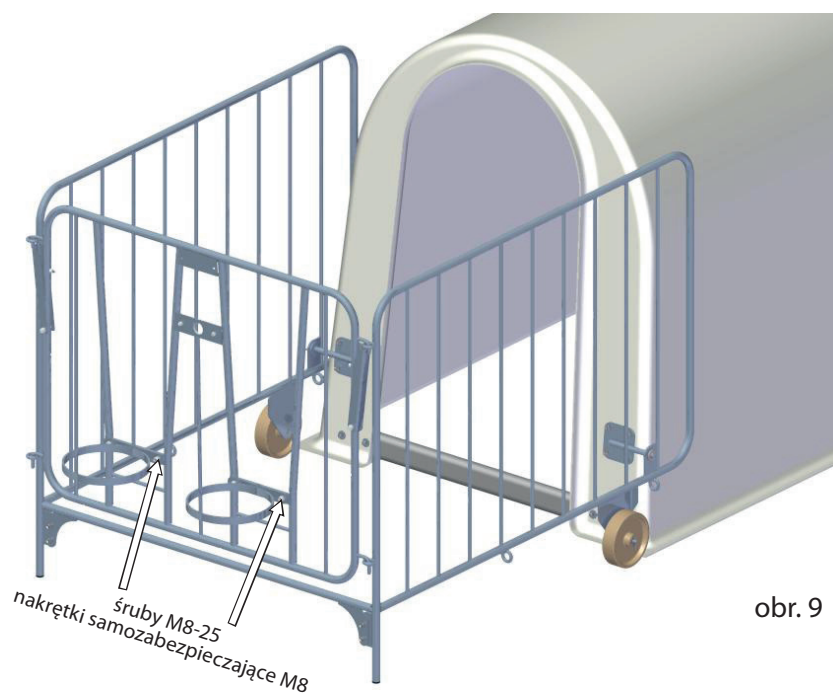
Śruby, podkładki, nakrętki

obr. 7

7. Wsunąć furtkę do oczek boku ogrodzenia (obr. 8). Do furtki przyłożyć uchwyty wiadra (2 szt.) i rzymocować za pomocą sześciokątnych śrub M8-20 (4 szt.) i nakrętek samozabezpieczających M8 (4 szt.). Śruby wkładać od strony wewnętrznej, nakrętki nakręcać od zewnętrznej (obr. 9).

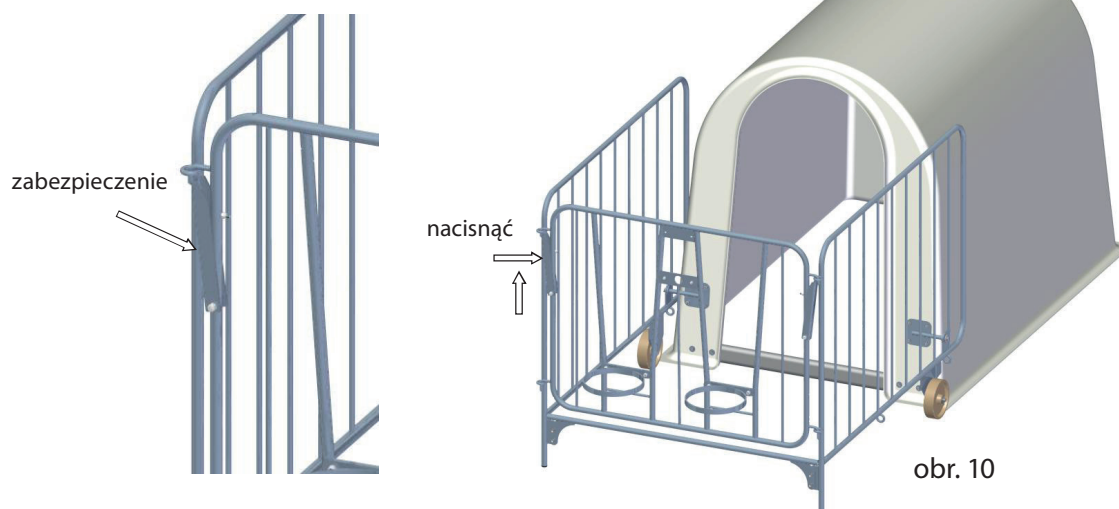


obr. 8



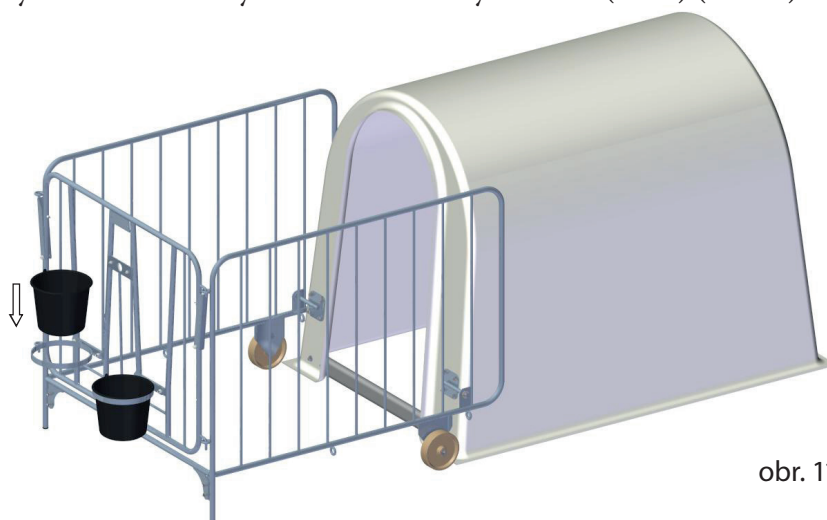
obr. 9

8. W celu otwarcia furtki należy nacisnąć zabezpieczenie od strony z umieszczonymi krótszymi haczykami i podnieść furtkę (obr. 10), podobnym sposobem furtkę można furtkę opuścić.



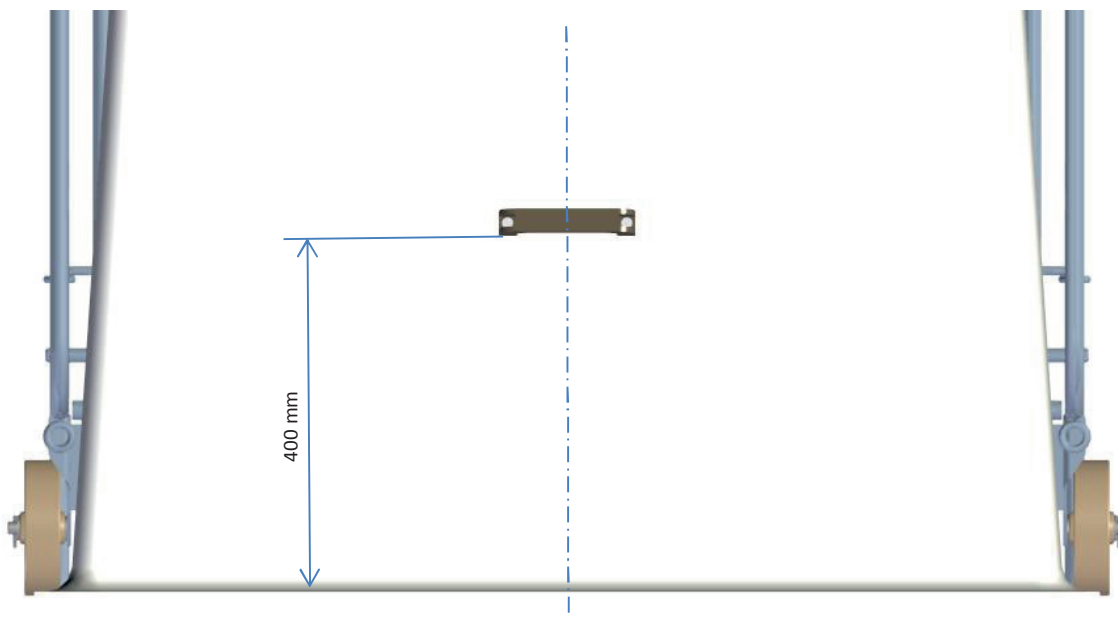
obr. 10

9. Do uchwytów umieszczonych na furtce włożyć wiadra (2 szt.) (obr. 11).

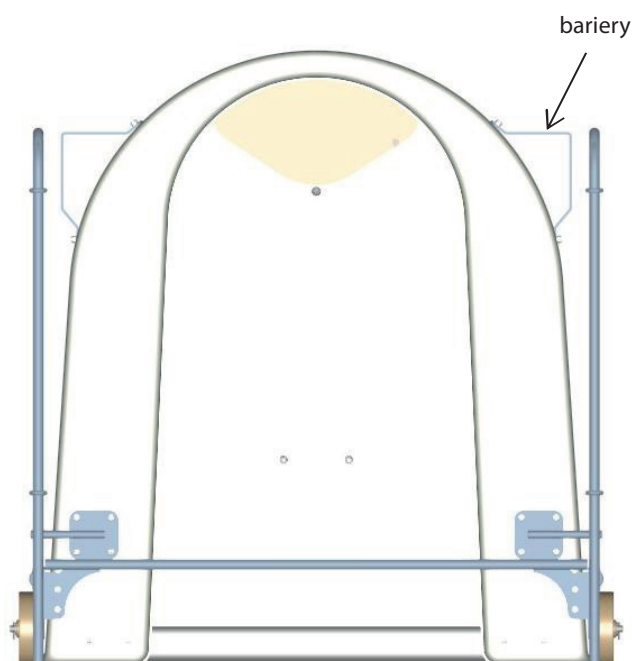


obr. 11

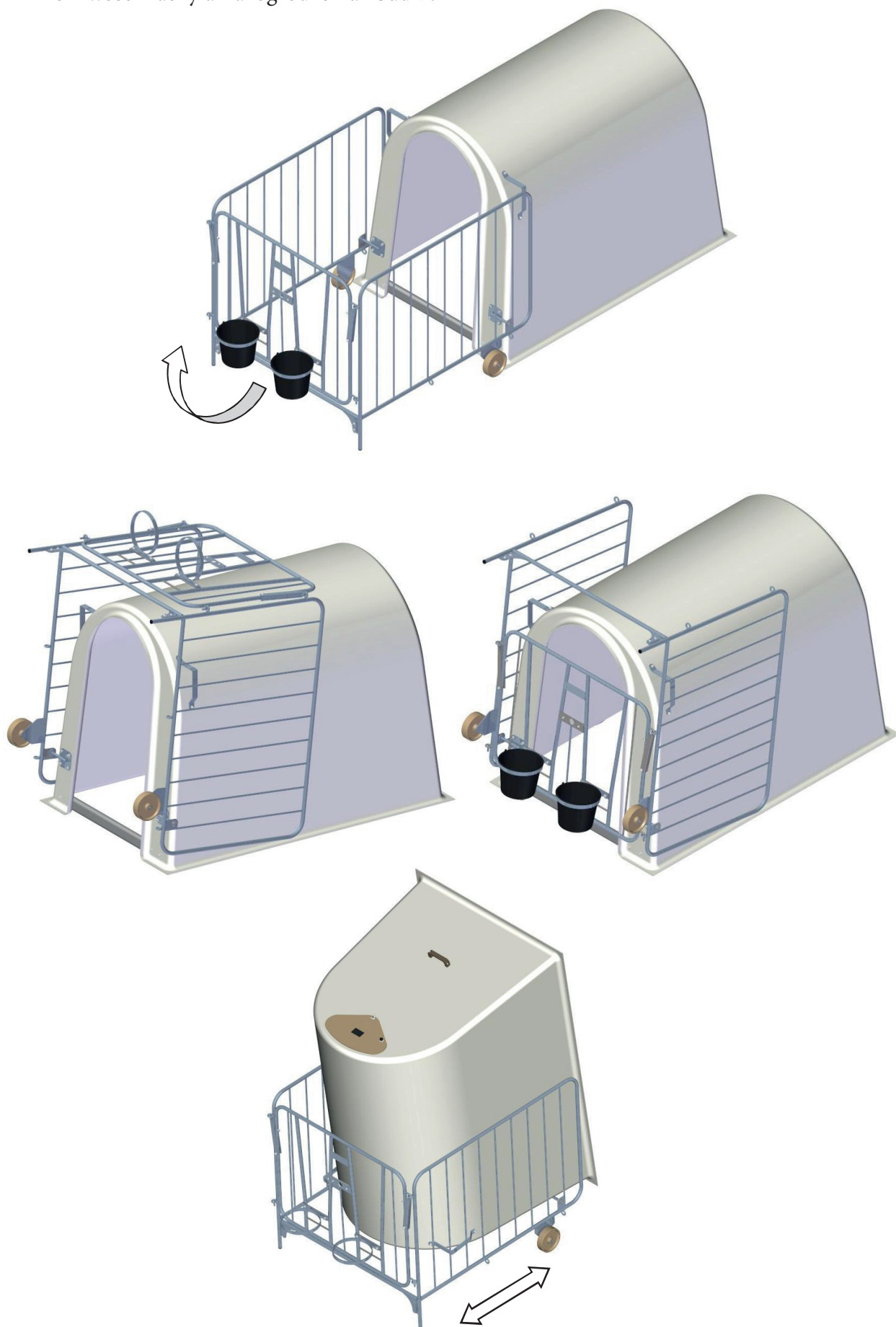
10. Poręcz przyłożyć do środka tylnej ściany budki w wysokości ca 400mm od podkładki, wyznaczyć środki i wywiercić otwory wiertłem Ø9 mm. Do otworów w poręczy włożyć śruby walcowe M8-25 imbus (2szt.), od wewnątrz nałożyć poszerzone podkładki (2szt) i nakrętki samozabezpieczające M8 (2 szt.). Nakrętkę dokręcić tak, aby poręcz była bezpiecznie przymocowana do ściany budki.



11. Bariery przyłożyć do budki tak, aby ich górna powierzchnia była umieszczona zarówno z górną rurką ogrodzenia. Wyznaczyć i wywiercić otwory wiertłem Ø9 mm. Na śruby M8-25 (4 ks) nałożyć podkładki (4 szt.) i włożyć do otworów od strony wewnętrznej, od strony zewnętrznej nakręcić nakrętki samozabezpieczające M8 (4 szt.)



- Możliwości nachylania ogrodzenia i budki.



VII. OBSŁUGA I KONSERWACJA

1. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Podnoszone ogrodzenia z laminatową budką uruchomi dostawca lub grupa montażowa po montażu urządzenia.

2. KONSERWACJA

- Do konserwacji ocynkowanych części nie używać wody chlorowanej, ponieważ chlor szkodzi łączom.
- Co najmniej raz na pół roku należy przeprowadzić kontrolę i dociągnąć łącza.

3. CZYSZCZENIE

- Urządzenie należy regularnie czyścić i dezynfekować (częstotliwość określi użytkownik).

4. USTERKI URZĄDZENIA

- Dokręcić uwolnione nakrętki
- Zniekształcone lub innym sposobem uszkodzone części urządzenia należy wymienić.

VIII. WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja określona w umowie sprzedaży nie dotyczy:

1. Wad i uszkodzeń spowodowanych trzecią osobą, awarią lub siłą wyższą.
2. Uszkodzenia w trakcie manipulacji.
3. Niedotrzymania kategorii (wiek) zwierząt, ilości zwierząt.
4. Możliwych uwolnień łączny - konieczna wizualna kontrola, dokręcenie nakrętek.
5. Przeprowadzenia dodatkowych przeróbek przez trzecią osobę bez pisemnego pozwolenia producenta.
6. Plastikowych wiek w nogach boków ogrodzenia

IX. OPAKOWANIE, DOSTAWA I ODBIÓR, UTYLIZACJA

- Transport produktu bez specjalnych wymagań.
- Dostawa i odbiór towaru podlegają umowie między dostawcą i odbiorcą.
- Utylizację przeprowadza upoważniona firma zgodnie z ważną ustawą i przepisami.
- Opakowanie należy przekazać do recyklicacji upoważnionym firmom.

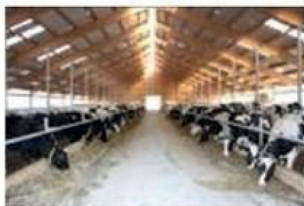
X. POSTANOWIENIA SPECJALNE

Producent zastrzega sobie prawo do zmian i przeróbek konstrukcyjnych urządzenia.

- Odbiorca przyjmuje do wiadomości, że cynkowanie żarowe to antykorozyjny system bez gwarancji dekoracyjnego uczynku. Norma SN EN ISO 1461 wyraźnie określa, że pokrycie żarowej powłoki białą rdzą nie podlega reklamacji, jej obecność nie ma powiązania z jakością żarowej powłoki cynkowej.

farmtec®

NASZE DOŚWIADCZENIA
SUKCES KLIENTA



KOMPLEKSOWE USŁUGI W DZIEDZINIE INWESTYCJI W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ

DORADZTWO - PROJEKCJA - PRODUKCJA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH
MONTAŻ URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH - SERWIS - FINANSOWANIE



www.farmatec.cz
shop.farmatec.cz

SIEDZIBA SPÓŁKI

Tisová 326,391 33 Jistebnice
tel: 391491111, faks: 391491112
e-mail: farmtec@farmtec.cz

DR = Dyrekcja Regionalna

