



**INSTRUKCJA MONTAŻU OBUDOWY PPBIN  
GRAPHITE 120 I PPBIN GRAPHITE 240.**

**Assembly instructions for PPbin Graphite 120 and  
PPbin Graphite 240.**

**Polskie Pojemniki 2022**

Polskie Pojemniki sp. z o.o., Ul. Gubińska 16, 66-600 Krosno Odrzańskie, PL

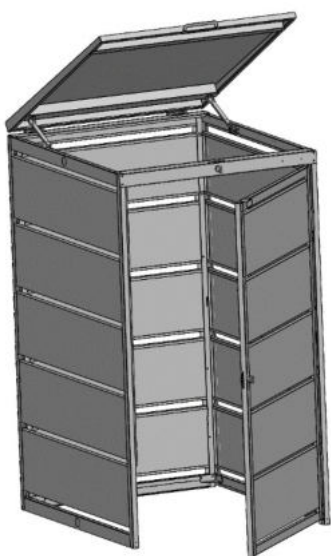
Kontakt: 0048 726 220 107, a.hawrot@ppbin.com

Instrukcja dotyczy montażu zabudowy na dwie sekcje (na dwa kosze – wariant 2). W przypadku zakupu zabudowy pojedynczej lub 3-,4-,5- itd. - sekcyjnej złożenie zabudowy powinno być wykonane analogicznie zgodnie z poniższą instrukcją montażu. Należy pamiętać, że każdy możliwy wariant przedstawiony poniżej ZAWSZE zawiera 1 sztukę boku lewego i 1 sztukę boku prawego, warianty różnią się od siebie ilością ram środkowych, pleców, akcesoriów itd. (KAŻDY wariant po skrajnych stronach musi być zamknięty bokiem lewym i prawym).

The instructions apply to the assembly of the development for two sections (two garbage – variant 2). If you purchase a single or 3-,4-,5- etc. -section body, the assembly of the body should be done analogously according to the assembly instructions below. Please note that each possible variant shown below ALWAYS includes 1 piece of left side and 1 piece of right side, the variants differ in the number of center frames, backs, accessories, etc. (EVERY variant on the extreme sides must be enclosed with left and right sides).

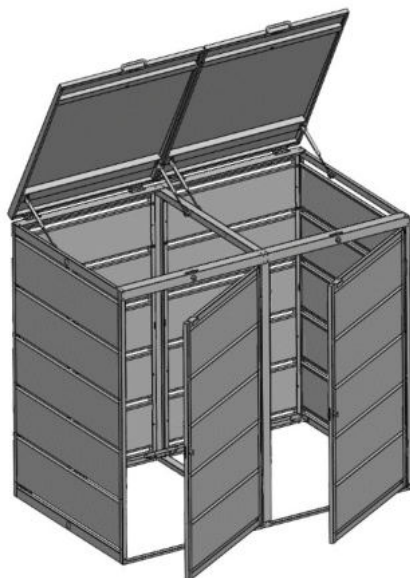
**Wariant 1**

Variant 1



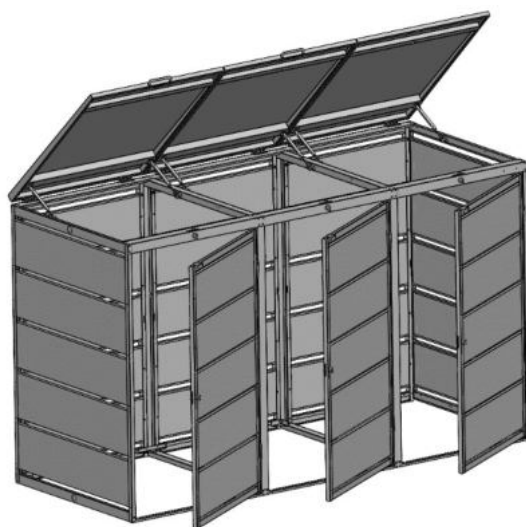
**Wariant 2**

Variant 2



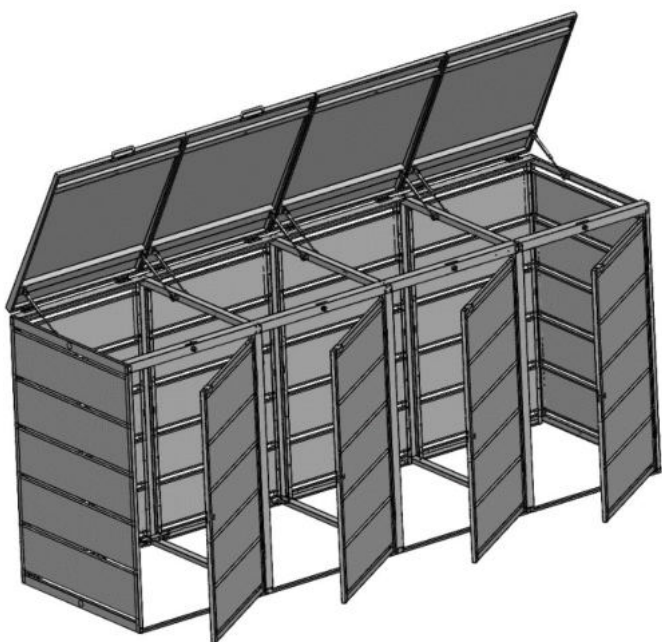
**Wariant 3**

Variant 3



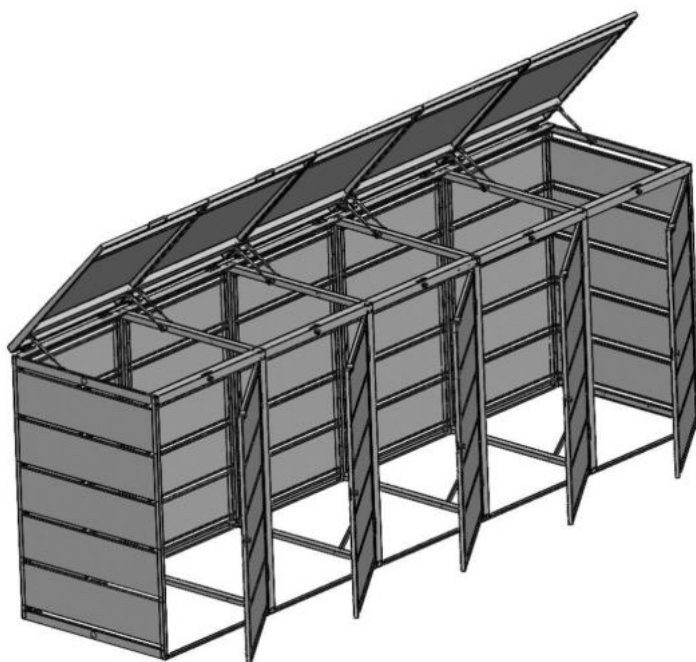
**Wariant 4**

Variant 4



**Wariant 5**

Variant 5



## Instrukcja bezpieczeństwa

### Safety instructions

Prosimy o uważne przeczytanie i przestrzeganie kroków instrukcji montażu oraz zachowanie jej do późniejszego wglądu.

**Dołącz tę instrukcję, gdy przekazujesz ten produkt komuś innemu.**

Please read and follow the assembling instructions carefully and keep them for later reference. Enclose these instructions when you give this product to someone else.

#### **Ryzyko uduszenia!**

Risk of suffocation!

**Nie pozwól dzieciom bawić się materiałami znajdującymi się w paczkach. Przechowuj małe części w bezpieczny sposób, ponieważ można je łatwo połknąć.**

Do not allow children to play with packaged materials. Store small parts safely as they can be easily swallowed.

#### **Ryzyko zranienia!**

Risk of injury!

**Niektóre z elementów mogą zawierać ostre krawędzie. Niewłaściwe użytkowanie części może potencjalnie prowadzić do skaleczeń.**

Some elements may contain sharp edges. Misuse of the parts can potentially lead to injury.

#### **Pielęgnacja i czyszczenie**

Care and cleaning

- **Zewnętrzną stronę konstrukcji przetrzyj miękką, suchą ściereczką. Do czyszczenia można używać tylko detergentów przeznaczonych do pielęgnacji stali.**

- Wipe the outside of the construction with a soft, dry cloth. You should clean the construction using only agents for metal cleaning.

- **Zawsze niezwłocznie usuwaj zauważone zanieczyszczenia w postaci osadu wapiennego lub materii organicznej. Pod takimi osadami może tworzyć się korozja.**

- Immediately remove any limescale or residues of organic matter. It is possible for corrosion to form underneath such deposits

- **Niektóre używane ściereczki mogą zawierać śladowe ilości soli, które mogą powodować tworzenie się nalotów rdzy na powierzchni, dlatego zawsze należy dokładnie wypłukać i wysuszyć je przed użyciem.**

- Some used cloths may contain salts that can cause rust films to form on steel. So such cloths should always be thoroughly rinsed and dried before use.

- **Aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci do produktu z podłoża, zaleca się umieszczenie pod fundamentem stabilnej folii z tworzywa sztucznego.**

- To prevent moisture penetrating the product from the ground, we recommended laying a stable plastic film on the base.

#### **Przed montażem!**

Prior to assembly!

- **Produkt należy ustawić na powierzchni stabilnej i równej. Stabilne ustawienie produktu zapewnione jest tylko wtedy, gdy zamontuje się go i ustawi na mocnym, równym i dostatecznie nośnym podłożu.**

- The product must be positioned on a firm, even ground. Stability of the product is ensured only when it is set up and positioned on a solid, level, and sufficiently robust surface.

- **Zanim zaczniesz upewnij się, że przygotowałeś wszystkie narzędzia montażowe.**

- Before starting assembly, check that you have the required tools.

- **Przykręcając wkręty upewnij się, że robisz to z odpowiednią siłą: istnieje ryzyko „przekręcenia” śrub!**

- When tightening the screws, make sure you do it with enough force, there is a risk of "turning" the screws!

- **Ściągnij folie z paneli, uważaj, żeby ich nie porysować.**

- Remove the films from the panels, be careful not to scratch them

⚠ **Bardzo ważne!** ⚠  
Very important!

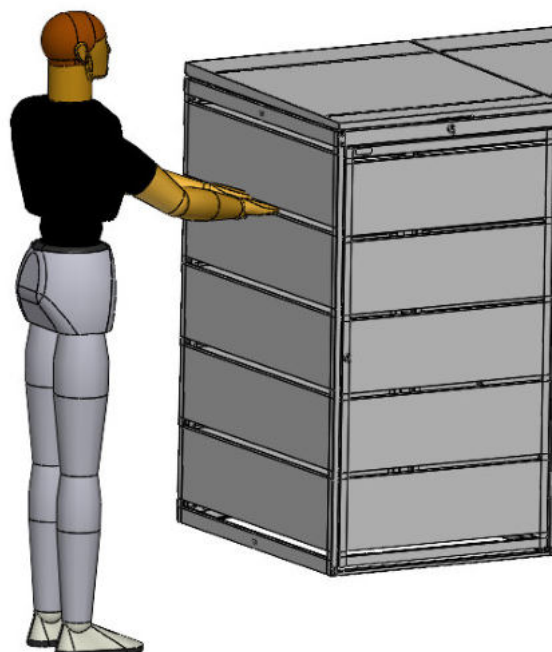
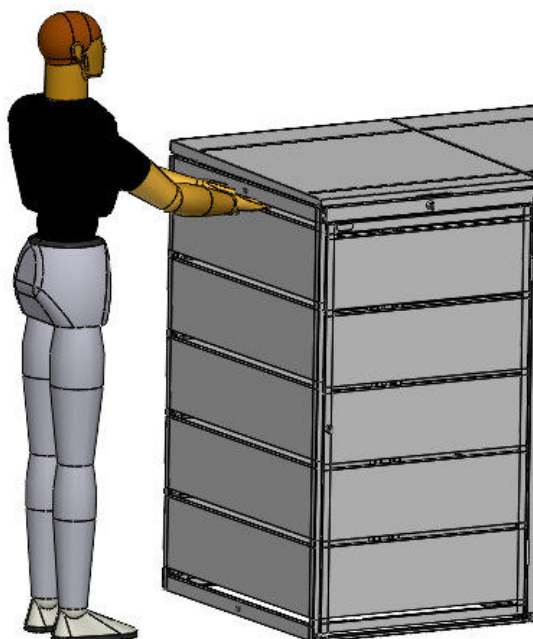


**Przeczytaj dokładnie CAŁĄ instrukcję, aby uniknąć błędów!**  
Read the **WHOLE** manual carefully to avoid mistake



**✗ ✗ Przenosząc zabudowę NIE WOLNO chwytać za panele! Istnieje możliwość ich wyrwania.**  
**✗** When moving the development **DO NOT** grab the panels! There is a possibility of tear them out.

**✔ ✔ Należy przenosić zabudowę chwytając za ramę zabudowy.**  
**✔** It is necessary to move the development by grasping the frame.

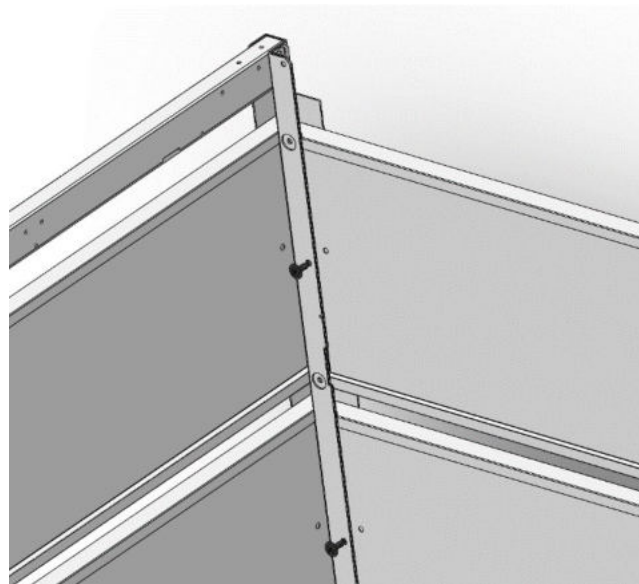
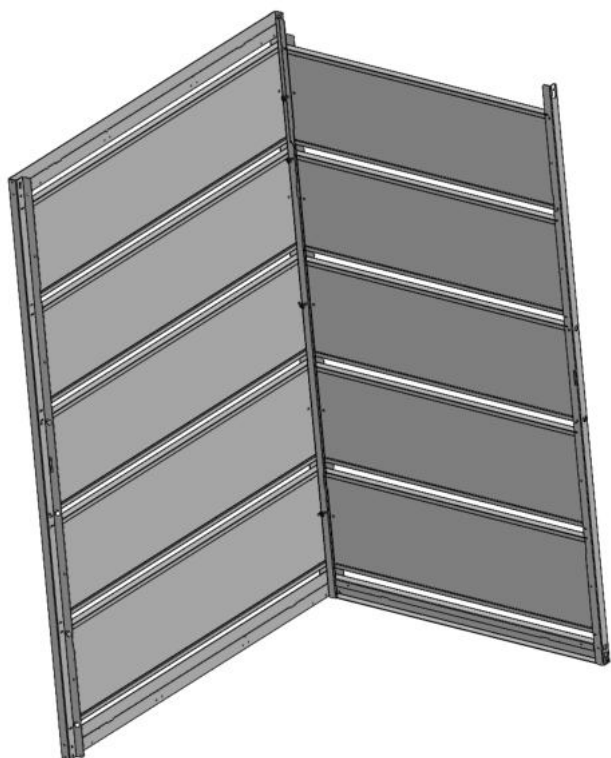


### Krok 1:

#### Step 1:

W pierwszej kolejności należy połączyć lewy bok [12] z plecami [8] przy użyciu czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 4 sztuk jak na ilustracji poniżej.

First, connect the left side [12] to the back [8] using zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] as shown below.

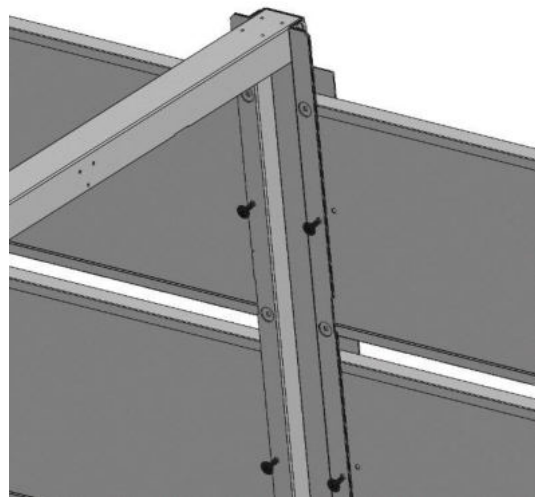
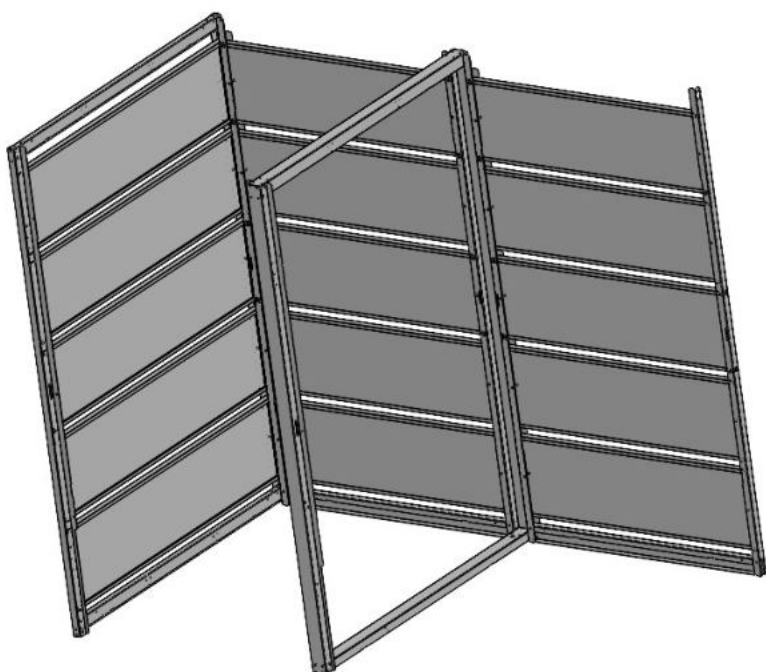


### Krok 2:

#### Step 2:

Połącz ramę [4] z plecami [8] za pomocą czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 4 sztuk tak jak na ilustracji poniżej. W ten sam sposób połącz kolejne plecy z ramą zgodnie z poniższym rysunkiem.

Connect the frame [4] to the back [8] with zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] as shown in the illustration below. In the same way, connect the next back to the frame as shown below.





**\*w przypadku zabudowy na więcej niż dwa kosze, należy powtórzyć krok 2 z mocowaniem ramy tak, aby na końcu zabudowy zamontować bok prawy.**

\* in the case of development for more than two baskets, repeat step 2 with the attachment of the frame so that the right side is installed at the end of the development.

**\* w przypadku zabudowy na jeden kosz należy pominąć krok 2 mocując do pleców bezpośrednio bok prawy.**

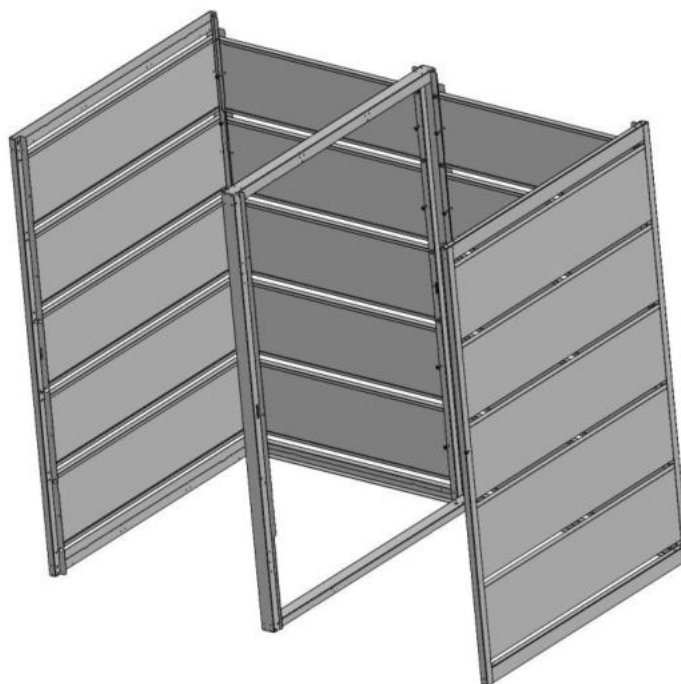
\* in the case of development for one garbage, skip step 2 by attaching the right side directly to the back.

### **Krok 3:**

#### **Step 3:**

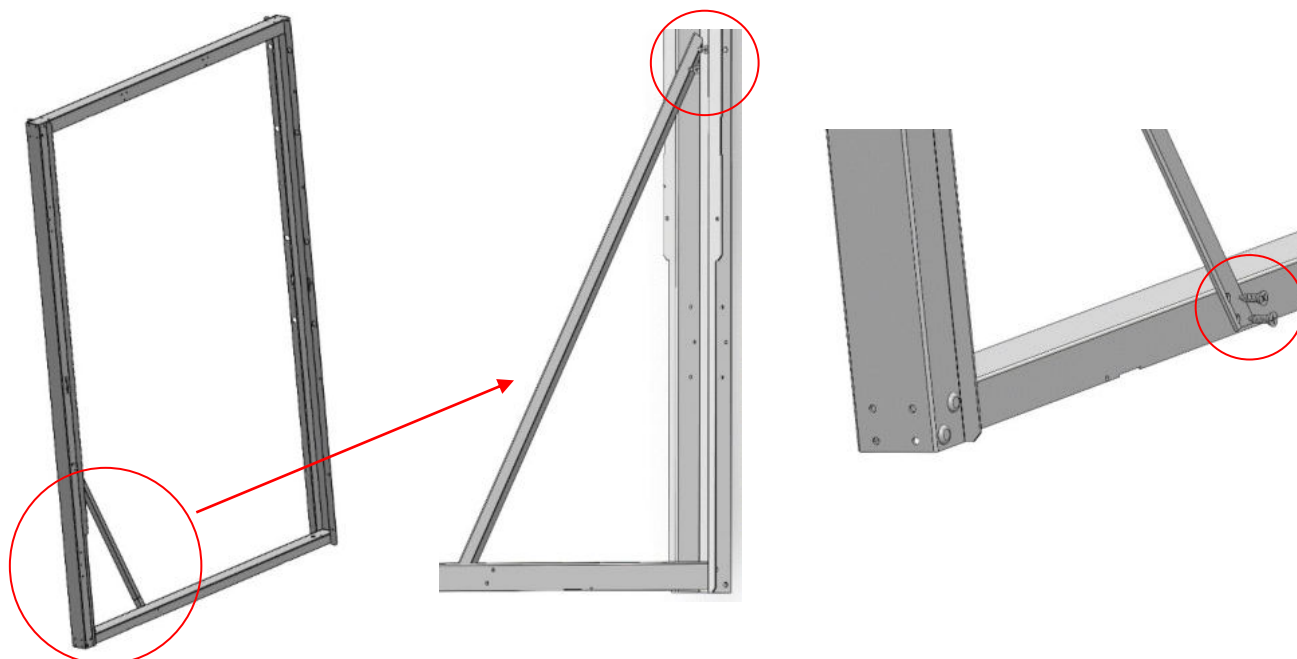
**Do pleców zamocuj bok prawy [10] za pomocą czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 4 sztuk tak jak na ilustracji poniżej.**

Attach the right side [10] to the back with zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in the number of 4 pieces as shown below.



**W ramie zamocuj zastrzał [26] używając wkrętów ocynkowanych białych 3,5x13 [2] w ilości 4 sztuk jak na rysunku poniżej (zastrzał mocowany na skos).**

Fasten the stipulator [26] in the frame using 3.5x13 [mm] white galvanized screws [2] as shown below. (the brace attached on the diagonal as shown below).



#### Krok 4:

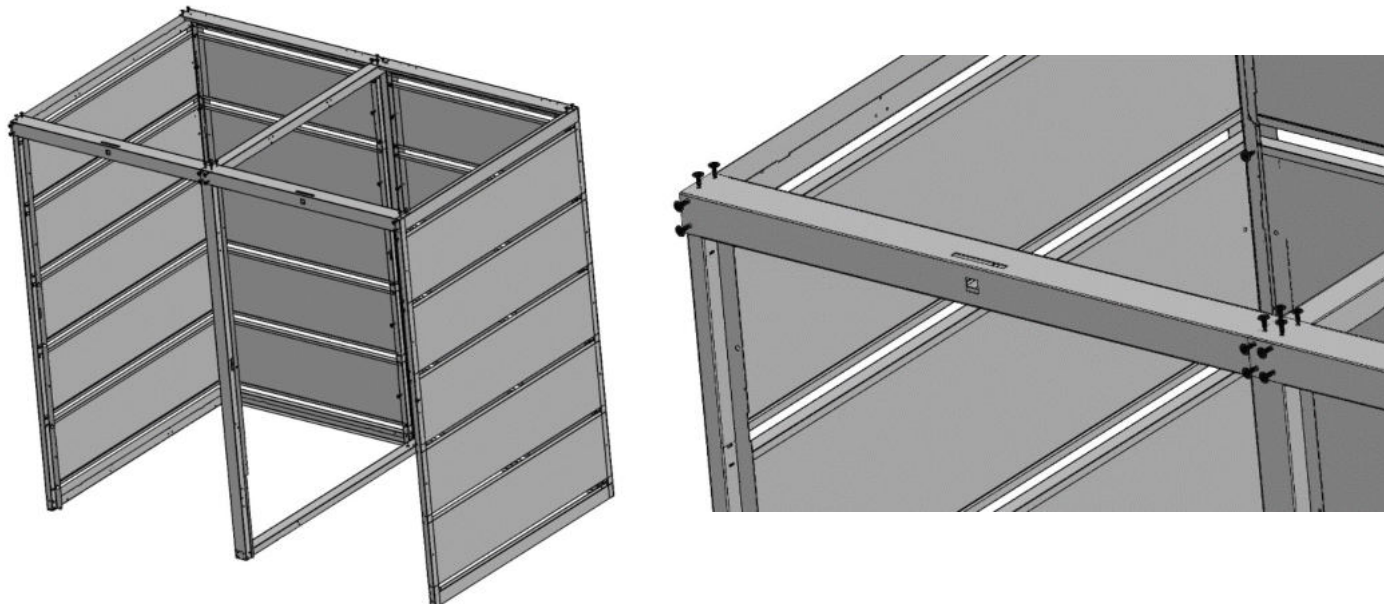
##### Step 4:

Zamontuj górną listwę przednią [5] i tylną [3] za pomocą czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 16 sztuk na każdą listwę tak jak na ilustracji poniżej.

Install the upper front [5] and rear [3] trim with zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in the number of 4 pieces as shown below.

\* w przypadku zabudowy na jeden kosz każdą listwę należy montować za pomocą czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 8 sztuk, w przypadku zabudowany na 3 kosze w ilości 24 sztuk, na 4 kosze 32 sztuki itd.

\* in the case of development for one garbage, each strip should be mounted with zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in the number of 8 pieces, in the case of development for 3 garbage in the number of 24 pieces, for 4 garbage 32 pieces etc.

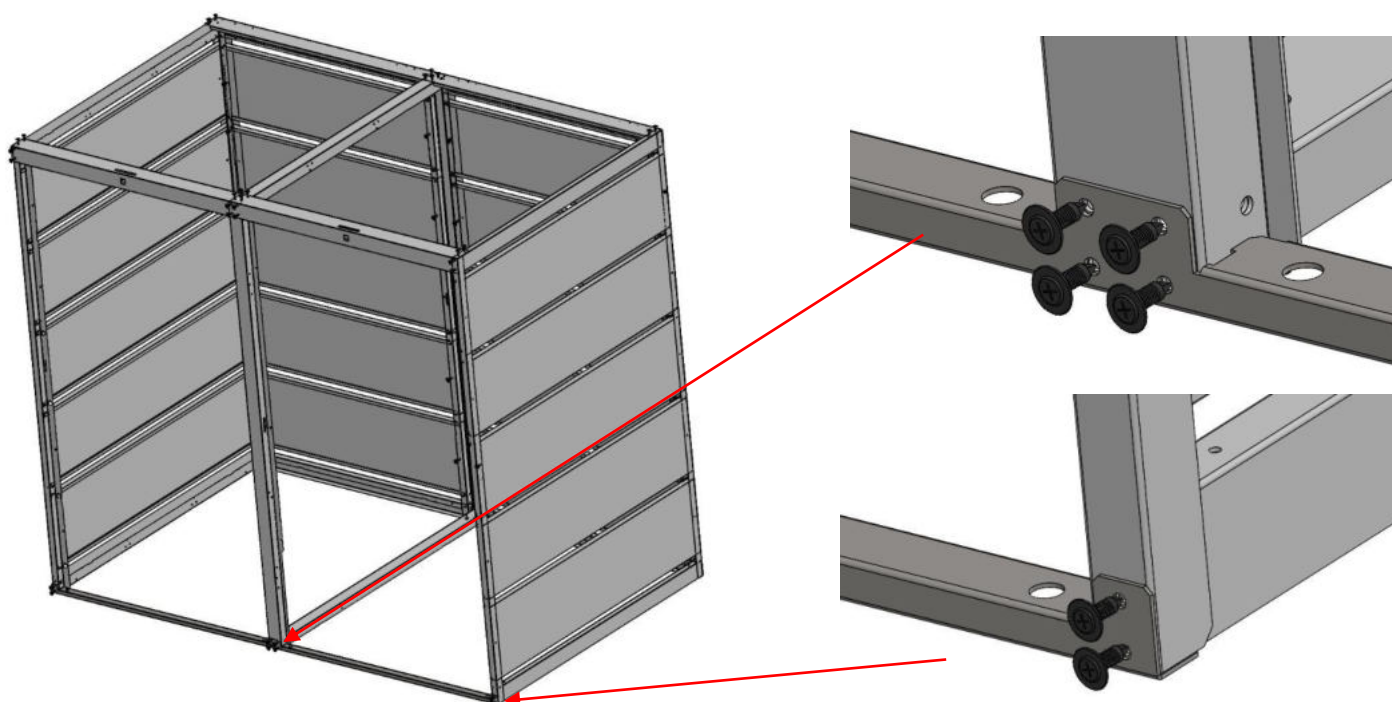


#### Krok 5:

##### Step 5:

Zamontuj dolną listwę przednią [6] za pomocą czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 12 sztuk tak jak na ilustracji poniżej (UWAGA! Najazd listwy znajduje się od wewnętrznej strony zabudowy).

Install the lower front trim [6] with zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in the number of 12 pieces as shown in the illustration below (NOTE! The trim's infeed is on the inside of the body).

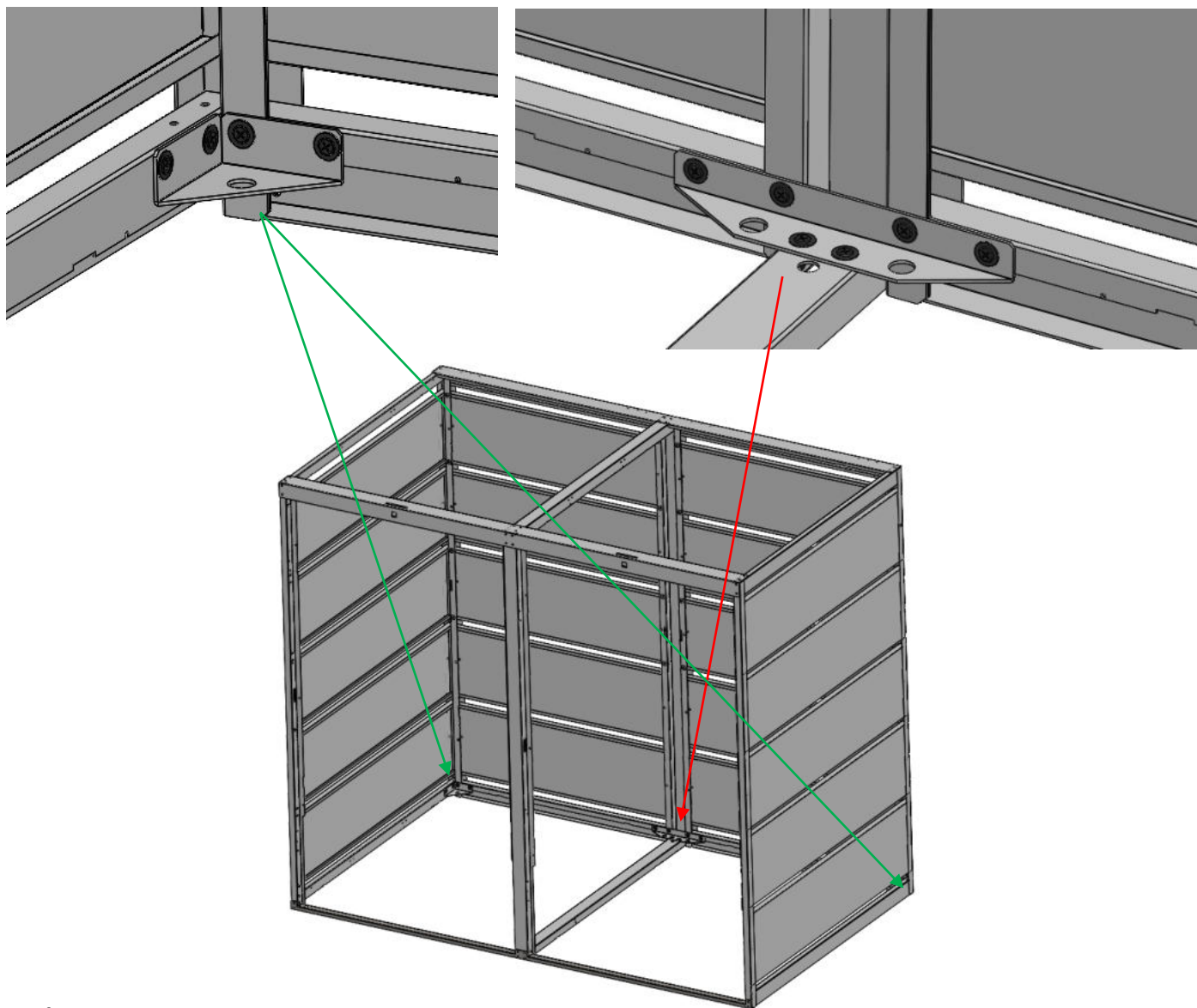


### Krok 6:

#### Step 6:

Zamocuj dwa łączniki kątowe [13] w dolnych rogach pomiędzy bokiem a plecami i jeden łącznik ramy [14] używając czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] tak jak na ilustracji poniżej.

Attach two angle connectors [13] and one frame connector [14] using zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] of 12 pieces as shown below.

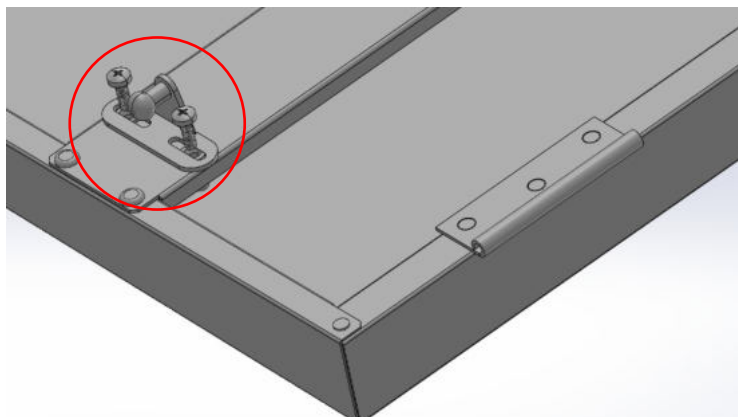


### Krok 7:

#### Step 7:

Przykręć dwa mocowania siłownika [18] w poprzeczce kłapy za pomocą śrub M4 [24] w ilości 2 sztuk na każde jak na ilustracji poniżej.

Fasten the actuator mounts [18] to the flap crossbar with M4 screws [24], 4 in number, as shown below.





## Krok 8:

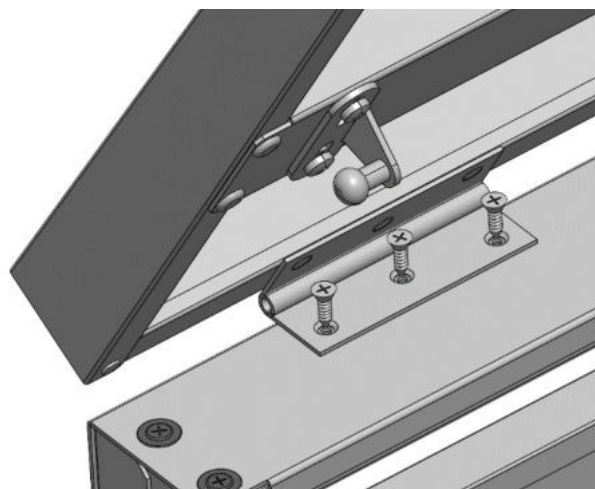
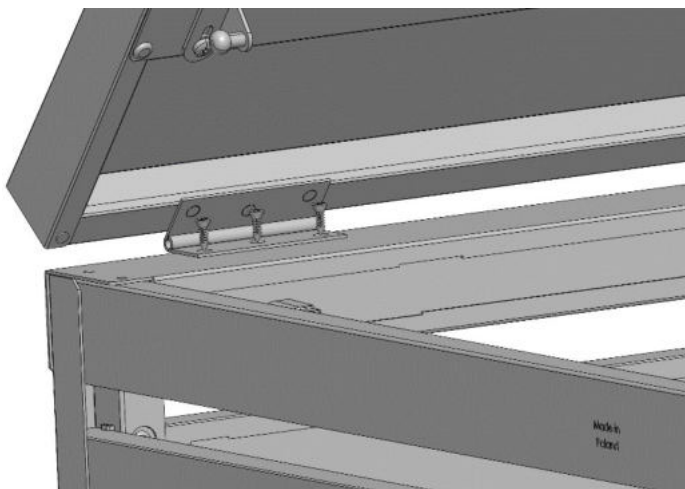
### Step 8:

Zamocuj siłowniki [16] w mocowaniach klapy [18]. Przykręć zawiasy klapy do tylnego profilu górnego [3] za pomocą wkrętów ocynkowanych białych 3,5x13 [2] w ilości 3 sztuk do każdego zawiasu zgodnie z ilustracją poniżej. Następnie przykręć 4 sztuki mocowania siłownika [17] w bokach i ramie za pomocą wkrętów ocynkowanych białych 3,5x13 [2] jak na rysunku poniżej. Siłownik zamocuj analogicznie z drugiej strony.

Attach the actuators [16] to the flap mounts [18]. Screw the flap hinges to the rear top profile [3] with 3 pieces of galvanized white 3.5x13 screws [2] for each hinge as shown below. Then screw the 4 pieces of actuator mount [17] in the sides and frame with galvanized white 3.5x13 [2] screws as shown in the illustration below. Attach the actuator similarly on the other side.

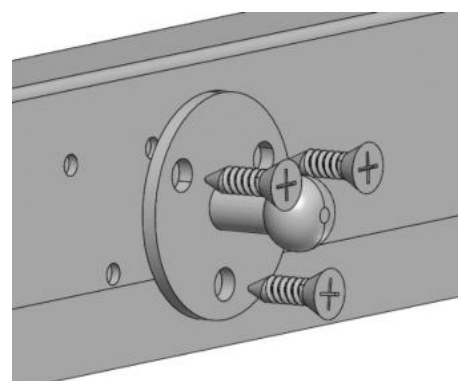
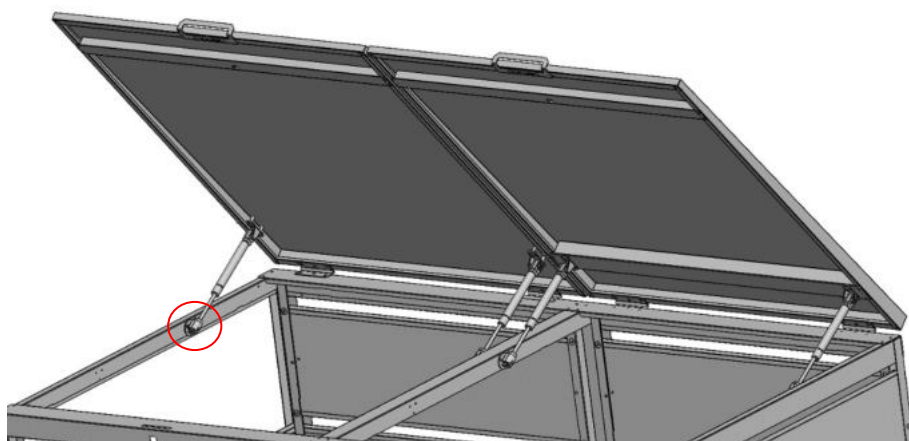
### Mocowanie zawiasów

Hinge fixing



### Przykręcenie siłowników i mocowań siłowników

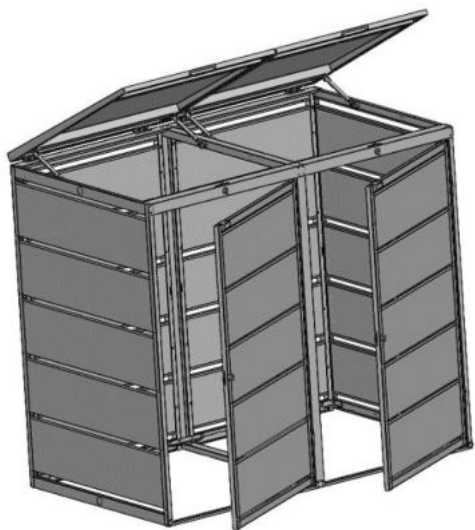
Screwing of actuators and actuator mounts



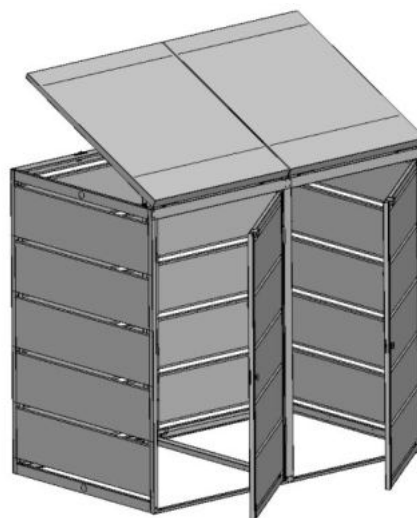
## WERSJE MONTAŻU KLAPY FLAP ASSEMBLY OPTION

Klapę można zamocować „przodem” i „tyłem” – w celu zamocowania klap tyłem (ilustracja poniżej) należy zamienić przedni profil górny [5] z tylnym profilem górnym [3] i zamocować klapę zgodnie z punktem 8 instrukcji.

Flap can be attached "front" and "back" - to attach the flap backwards (illustration below), swap the front top profile [5] with the rear top profile [3] and attach the flap in accordance with section 8 of the instructions.



WERSJA 1 – KLAPA Z PRZODU  
VERSION 1 – FRONT FLAP



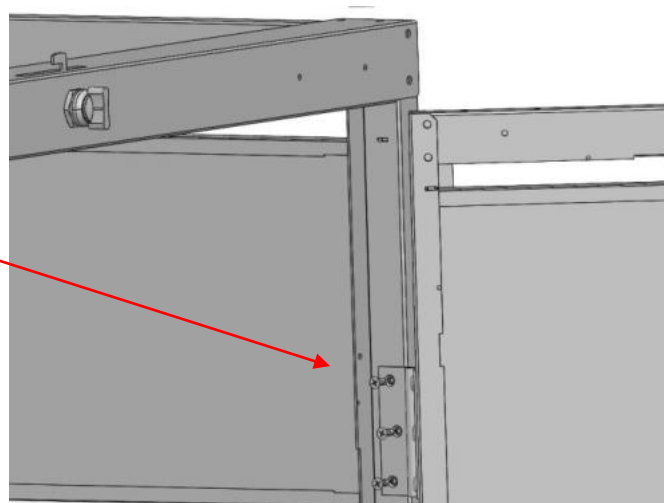
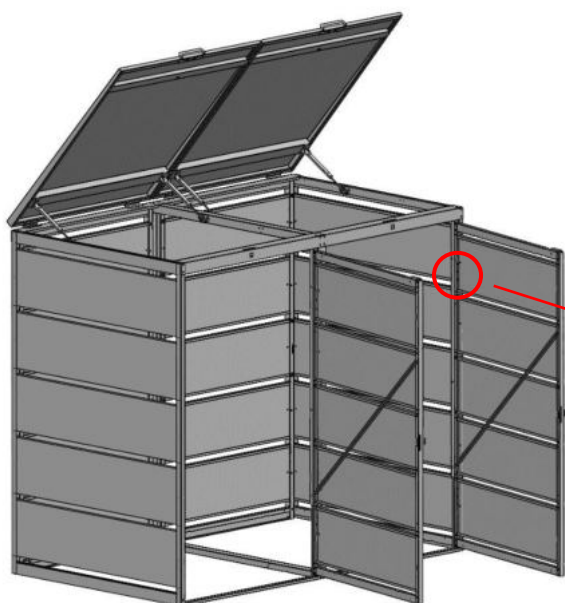
WERSJA 2 – KLAPA Z TYŁU  
VERSION 2 – REAR FLAP

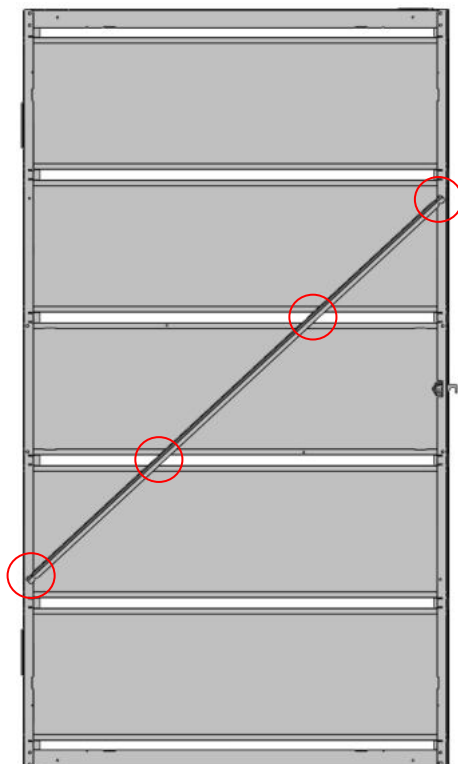
### Krok 9:

#### Step 9:

Zamocuj drzwi [11] łącząc ich zawiasy z pionowymi profilami używając wkrętów ocynkowanych białych 3,5x13 [2] jak na rysunku poniżej. Kierunek otwierania drzwi dopasuj według uznania (drzwi są uniwersalne – lewe i prawe). Do drzwi od strony wewnętrznej zamocuj zastrzały [27] używając wkrętów ocynkowanych białych 3,5x13 [2] w ilości 4 sztuk na zastrzał tak jak na ilustracji poniżej.

Fix the door [11] by connecting its hinges to the vertical profiles using 3.5x13 white galvanized screws [2] as shown below. Adjust the opening direction of the door as desired (the door is universal - left and right). To the door from the inside, fasten the stays [27] using white galvanized screws 3.5x13 [2] in the number of 4 pieces per stay as shown in the picture below.



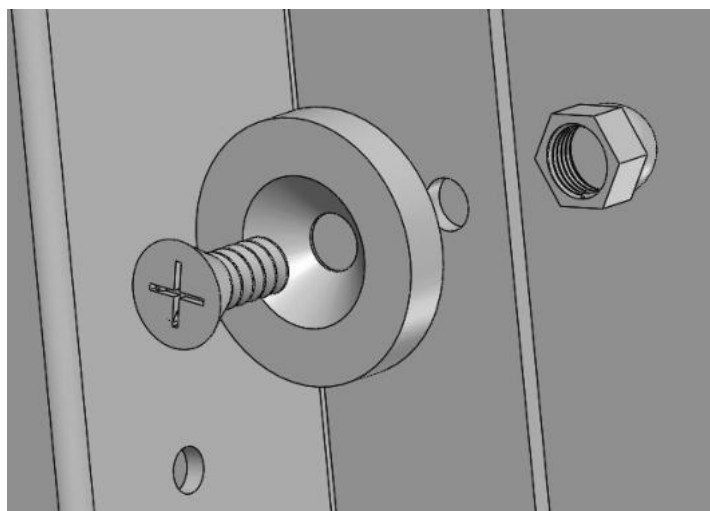
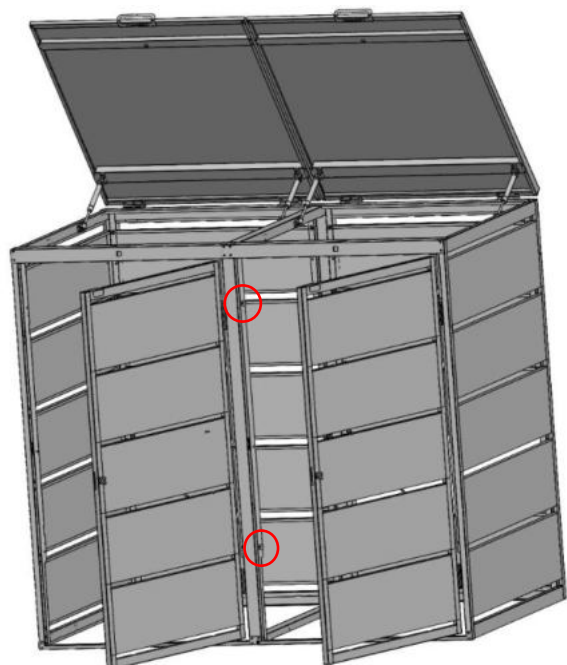


**Krok 10:**

**Step 10:**

Zamocuj magnesy [19] w ilości 4 sztuk (2 sztuki do jednych drzwi) do pionowych profili ramy i/lub boku jak na poniższej ilustracji. Użyj do tego śrub z łbem stożkowym M3 [21] oraz nakrętek kołpakowych M3 [23].

Attach magnets [19] in the number of 4 pieces (2 pieces for one door) to the vertical profiles of the frame and/or side as shown in the following illustration. Use M3 countersunk screws [21] and M3 cap nuts [23] for this purpose.



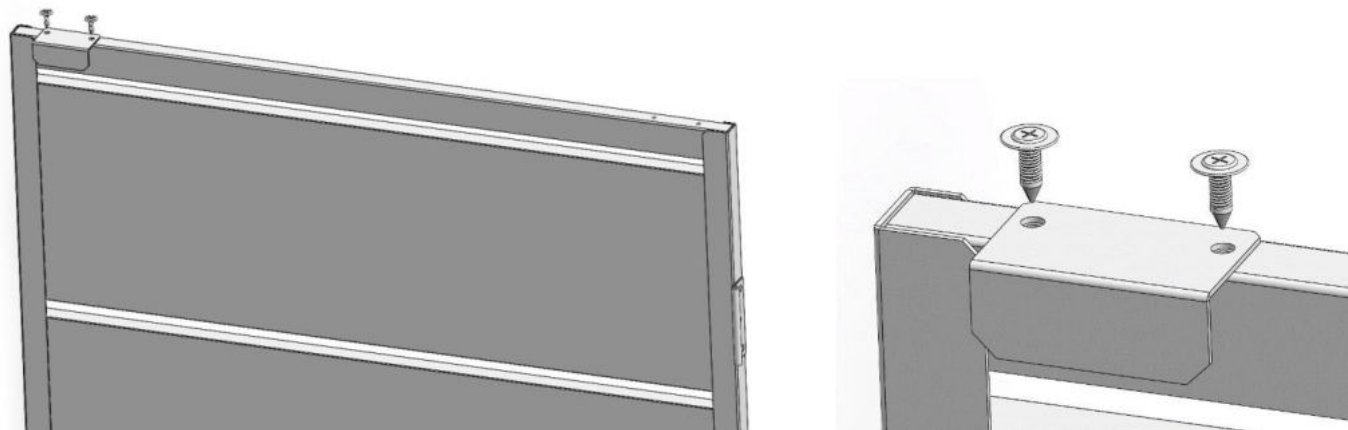
**UWAGA! Użyj odpowiedniej siły przykręcając RĘCZNIE WKRĘTAKIEM nakrętkę kołpakową – magnes neodymowy jest bardzo kruchy.**

**ATTENTION! use sufficient force when screwing the cap nut manually with a screwdriver - the neodymium magnet is very brittle.**

### Krok 11:

#### Step 11:

**Klamkę do drzwi [15] zamocuj używając czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 2 sztuk jak na ostatnim rysunku poniżej.**  
Attach the door handle [15] to the door using zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in quantity of 2 pieces as shown in the last picture below.

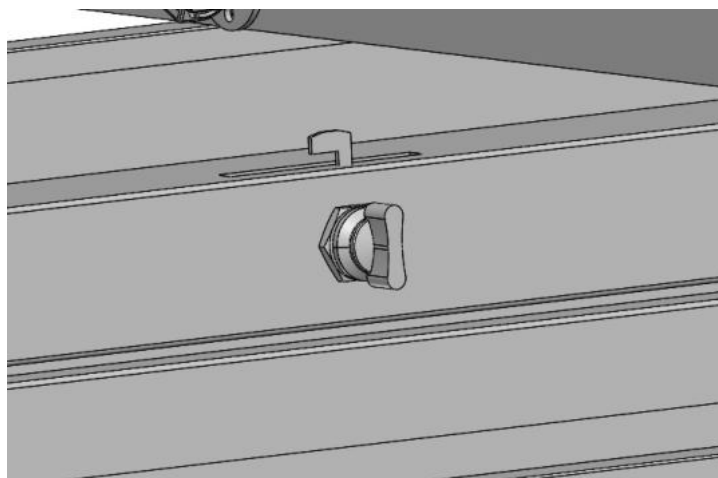


### Krok 12:

#### Step 12:

**Włóż zamki [28] w listwy przednie w odpowiednie otwory jak na ilustracji poniżej. Pamiętaj o prawidłowym kierunku zamocowania języka zamka w klapie i w drzwiach [20] (język zamka występuje w konfiguracji lewej i prawej – lewy język zamka montować do kłapy i drzwi prawych, zaś prawy język zamka należy umieścić w drzwiach lewych)!**

Insert the locks [28] into the front slats in the corresponding holes as shown below. Remember the correct direction of fixing the lock tongue in the flap and in the door [20] (cam tongue comes in a left and right configuration - mount the left cam tongue to the flap and right door, while the right cam tongue should be placed in the left door)!



### Krok 13:

#### Step 13:

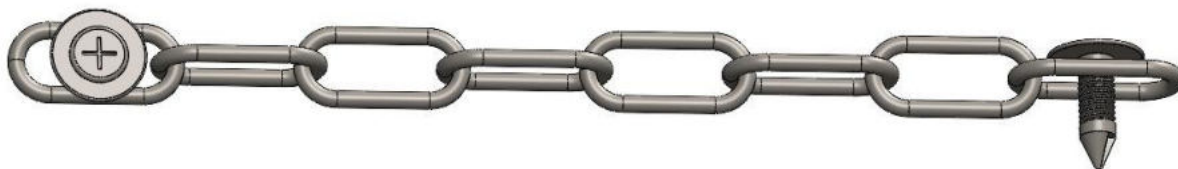
**Do zestawu dodawany jest łańcuszek ograniczający do drzwi (krótki) oraz łańcuch do kłapy (długi). Łańcuszek do drzwi mocowany jest przy użyciu czarnych blachowkrętów  $\phi$  4.2 [1] w ilości 2 sztuk do drzwi [11] (od wewnątrz) oraz do listwy przedniej górnej [5] (od strony wewnętrznej), miejsca mocowania zostały oznaczone czerwonym okręgiem. Do łańcucha kłapy przymocowane są 2 karabińczyki oraz blaszka mocująca do kosza. Łańcuch ten należy zamocować do poprzeczki w klapie, w której znajduje się otwór (ilustracja poniżej). Blaszkę mocującą należy „zahaczyć” o klapę kosza.**

A door stops chain (short), and a flap chain (long) are added to the kit. The door chain is attached using zinc coated black screws  $\phi$  4.2 [1] in the number of 2 to the door [11] (from the inside) and to the top front trim [5] (from the inside), the attachment points are marked with a red circle. There are 2 snap hooks attached to the flap chain, as well as an attachment plate to the basket. This chain should be attached to the crossbar in the flap, in which there is a hole (illustration below). The mounting plate should be "hooked" to the flap of the garbage.



## Łańcuszek do drzwi [27]

Door chain [27]



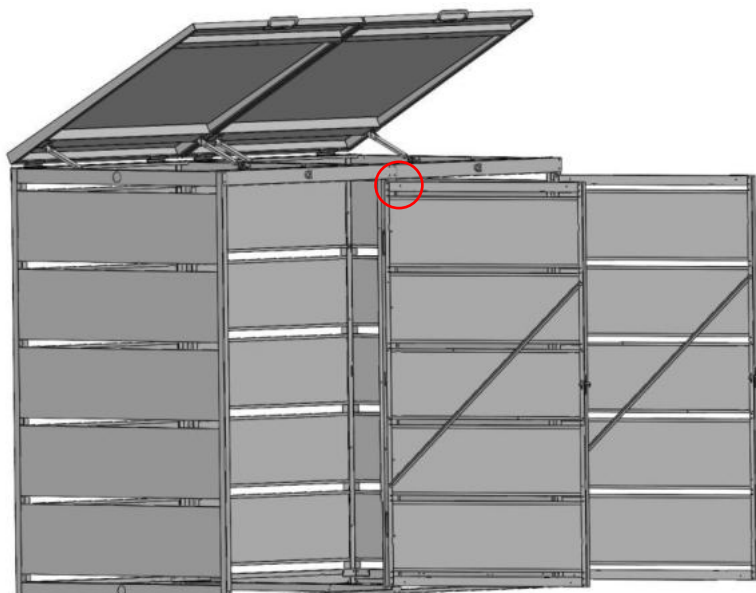
## Łańcuch do klapy [28]

Flap chain [28]



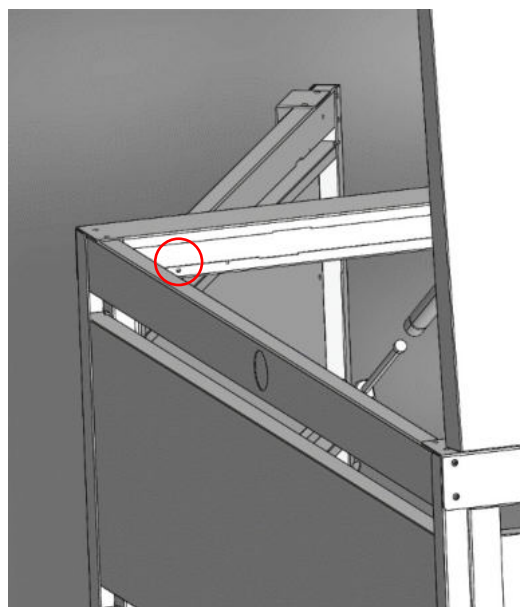
### Miejsce mocowania łańcuszka w drzwiach

Place of fixing the chain in the door



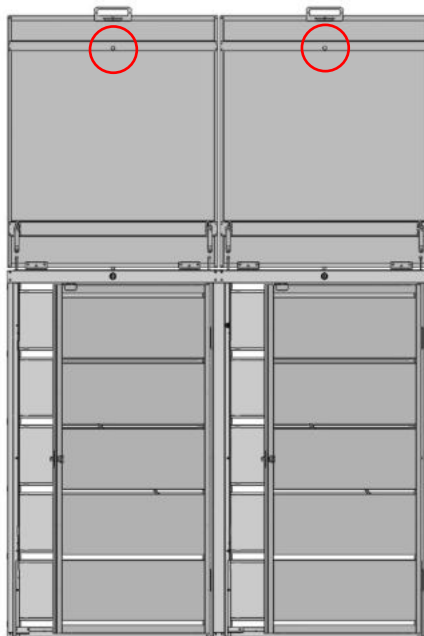
### Miejsce mocowania łańcuszka w przednim profilu górnym

Chain attachment point in the front top profile



### Miejsce mocowania łańcucha w klapie (z drugiej strony łańcucha blaszkę zahaczyć o klapę kosza)

The place of chain attachment in the flap (on the other side of the chain, hook the plate to the garbage flap)



## Krok 14:

### Step 14:

Dla zapewnienia stabilnego użytkowania naszego produktu, należy zakotwić konstrukcję do podłoża w dwóch miejscach na sekcje. W tym celu dolne profile posiadają otwory przelotowe, umożliwiające kotwienie. Należy pamiętać, że kotwy chemiczne uzyskują pełną nośność w podłożu pod warunkiem starannego oczyszczenia otworu wierconego.

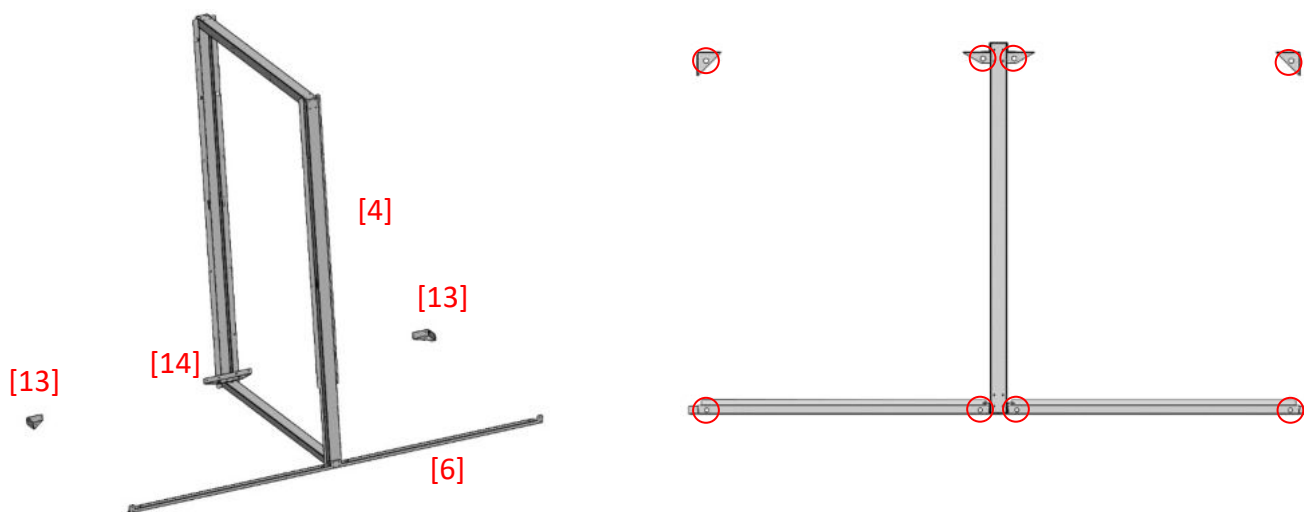
### ZESTAW NIE ZAWIERA KOTW!

To ensure stable use of our product, it is necessary to anchor the structure to the ground in two places per section. For this purpose, the lower profiles are provided with through holes, allowing anchoring. Note that the chemical anchors obtain full load-bearing capacity in the substrate, provided that the drill hole is carefully cleaned.

### ANCHROS NOT INCLUDED!

**Miejsca kotwienia – otwory znajdują się w elementach przedstawionych poniżej. Pamiętaj – stabilność i bezpieczeństwo zabudowy zapewnia zastosowanie przynajmniej 2 kotw na każdą sekcję!**

Anchor locations - holes are located in the elements shown below. Remember - stability and security of the development is ensured by using at least 2 anchors for each section



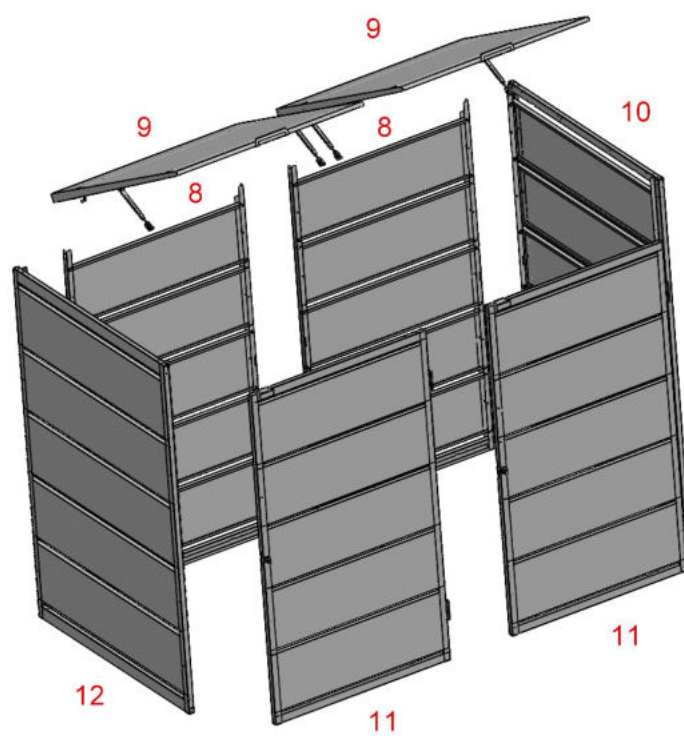
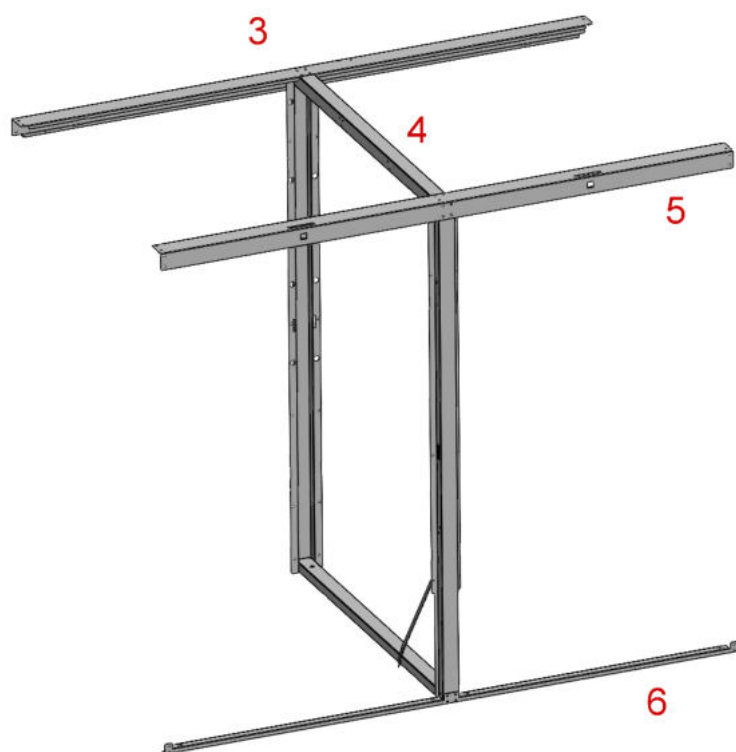
## Gwarancja Warranty

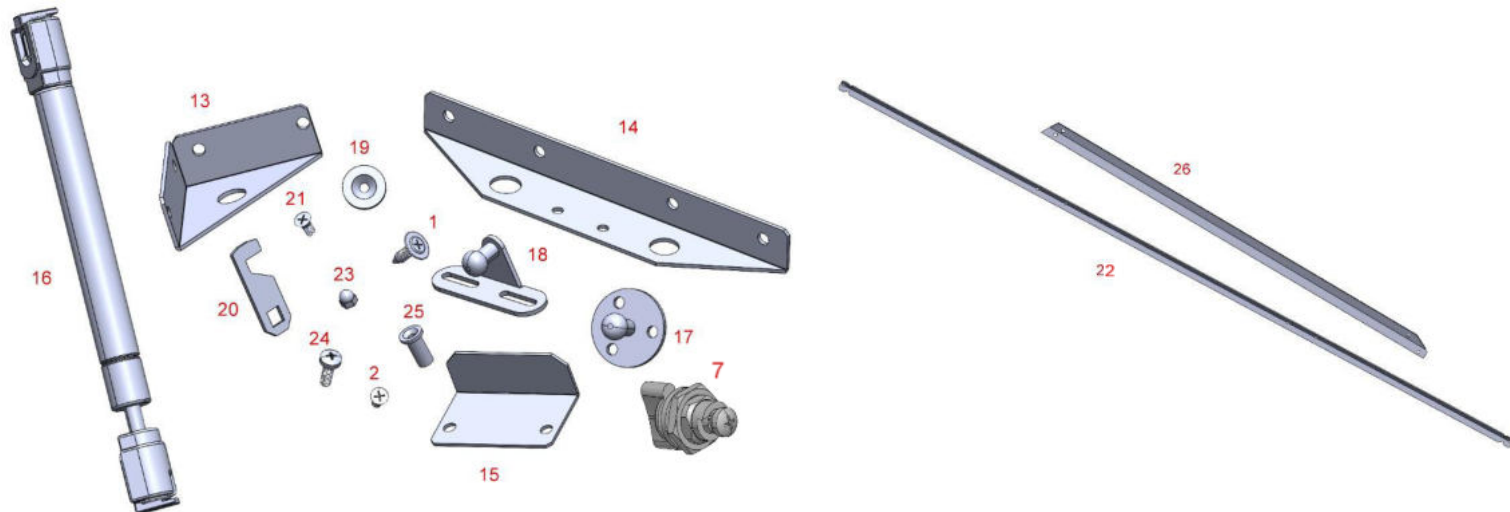
Warunki gwarancji na ten produkt są określone przez przedstawiciela w kraju, w którym jest on sprzedawany. Szczegóły dotyczące tych warunków można uzyskać od sprzedawcy, u którego nabyto produkt.

The guarantee conditions for this product are as defined by your representative in the country in which it is sold. Details regarding these conditions can be obtained.

## Elementy załączone w opakowaniu

Elements included in delivery





Numer elementu Element number	Nazwa elementu Element name
1	<b>Czarny blachowkręt <math>\phi</math> 4.2</b> Zinc coated black screws $\phi$ 4.2
2	<b>Wkręt ocynkowany biały 3,5x13</b> Galvanized white screw 3.5x13
3	<b>Tyłny profil górny</b> Back top profile
4	<b>Rama łącząca</b> Connection frame
5	<b>Przedni profil górny</b> Front top profile
6	<b>Przedni dolny profil</b> Front bottom profile
7	<b>Zamek krzywkowy</b> Cam latch
8	<b>Plecy</b> Back side
9	<b>Kłapa</b> Flap
10	<b>Prawy bok</b> Right side
11	<b>Drzwi</b> Door
12	<b>Lewy bok</b> Left side
13	<b>Łącznik kątowy</b> Angle connector
14	<b>Łącznik ramy</b> Frame connector
15	<b>Klamka</b> Handle
16	<b>Siłownik gazowy</b> Pneumatic actuators
17	<b>Mocowanie siłownika czołowe (ramy i boków)</b> Frontal actuator mounting (frame and sides)
18	<b>Mocowanie siłownika kątowe (klapy)</b> Angle actuator mount (flaps)
19	<b>Magnes</b> Magnet
20	<b>Język zamka</b> Cam tongue
21	<b>Śruba z łbem stożkowym M3</b> Countersunk screw M3
22	<b>Zastrzał drzwi</b> Door bracket
23	<b>Nakrętka kołpakowa M3</b> M3 cap nut
24	<b>Śruba M4</b> Screw M5
25	<b>Nitonakrętka M4</b> Rivet nut M4
26	<b>Zastrzał ramy</b> Frame bracket
27	<b>Łańcuszek drzwi</b> Door chain
28	<b>Łańcuch klapy</b> Flap chain