



# Instrukcja Montażu i Obsługi

## Mechanizmy do półkotapczanu ze stelażem metalowym



[www.kavon.pl](http://www.kavon.pl) | Stelaże do łóżek najwyższej jakości  
Wszystkie modele i wymiary dostępne na naszej stronie

## Instrukcja Bezpieczeństwa i Ważne Informacje

### 1. Odpowiedzialność za projekt i wykonanie

Produkt dostarczany jest w formie komponentów i nie stanowi gotowego mebla. Wszystkie wymiary oraz szczegóły montażowe zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy i muszą być zweryfikowane oraz dostosowane przez wykonawcę. Sprzedawca oraz producent komponentów nie ponoszą odpowiedzialności za błędy projektowe, błędy montażowe, użycie niewłaściwych materiałów ani szkody wynikające z nieprawidłowego użytkowania. Za bezpieczeństwo oraz prawidłowe działanie mebla odpowiada osoba lub firma wykonująca projekt i montaż.

### 2. Minimalne wymogi techniczne

Aby zapewnić bezpieczeństwo i trwałość produktu, należy przestrzegać następujących zasad:

- Konstrukcja mebla musi być odporna na przewrócenie zarówno w stanie zamkniętym, jak i otwartym.
- Mechanizmy sprężynowe powinny być montowane zgodnie z instrukcją, aby zapobiec ich niezamierzonemu działaniu.
- Zaleca się stosowanie lekkich płyt na fronty, aby nie przeciążać konstrukcji.
- Produkt musi być zakotwiony do ściany za pomocą odpowiednich kotew. Kotwienie do ścian wykonanych z kartongipsu jest niedozwolone.

### 3. Bezpieczeństwo użytkowania mechanizmu sprężynowego

Mechanizmy zastosowane w półkotapczanie wykorzystują sprężyny, które wymagają podtrzymania ciężaru w pierwszej fazie otwierania. Zaleca się, aby obsługą produktu zajmowały się wyłącznie osoby dorosłe. W przypadku użytkowania przez dzieci, należy zapewnić ich nadzór przez osobę dorosłą. Nieprawidłowa obsługa mechanizmu może prowadzić do obrażeń lub uszkodzenia produktu.

### 4. Testy i certyfikaty

Każdy mebel wykonany na podstawie tej instrukcji musi zostać przetestowany pod kątem stabilności, wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania. Testy powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

### 5. Konserwacja i inspekcje

Aby zapewnić bezpieczeństwo produktu przez cały okres jego użytkowania, zaleca się:

- Regularne monitorowanie stanu mechanizmów sprężynowych oraz ich zakotwienia do ściany.
- Niezwłoczne przeprowadzanie napraw wszelkich uszkodzeń lub oznak zużycia przez wykwalifikowanego specjalistę.

- Dokonywanie kontroli stabilności mebla po każdorazowym jego przeniesieniu lub zmianie ustawienia.

## **6. Regulacja mechanizmu sprężynowego**

Sprężyny mechanizmu należy regulować za pomocą narzędzi zgodnie z instrukcją. Podczas regulacji upewnij się, że siła naciągu jest dostosowana do ciężaru frontu. Nieprawidłowa regulacja może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu i stwarzać zagrożenie dla użytkownika.

## **⚠ 7. Potencjalne zagrożenia**

Poniżej przedstawiono możliwe zagrożenia:

- Przewrócenie mebla: Brak montażu do ściany może spowodować przewrócenie.
- Uszkodzenie mechanizmu: Błędny montaż lub regulacja sprężyn mogą prowadzić do awarii.
- Nadmierne obciążenie: Zbyt ciężkie fronty mogą uszkodzić konstrukcję i mechanizm.
- Nieprawidłowe użytkowanie: Dzieci i osoby nieprzeszkolone mogą obsługiwać mechanizm w sposób niebezpieczny.

## **⚠ 8. WAŻNE INFORMACJE**

Przestrzeżenie tych zasad jest kluczowe dla bezpieczeństwa. Sprzedawca i producent nie odpowiadają za szkody wynikające z niewłaściwego montażu, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem czy użycia niewłaściwych materiałów.

# Instrukcja bezpieczeństwa – wytrzymałość mechanizmów i dopuszczalne obciążenie

## 1. Mechanizmy i maksymalne obciążenie

- **Łóżka o wymiarach 120x200 cm (otwieranie pionowe lub poziome)**
  - Mechanizm: PI-00071-B02
  - Obciążenie statyczne: 300 kg
  - Obciążenie dynamiczne: 100 kg
  
- **Łóżka o wymiarach 140x200 cm i 160x200 cm (otwieranie pionowe lub poziome)**
  - Mechanizm: PI-00072-B02
  - Obciążenie statyczne: 300 kg
  - Obciążenie dynamiczne: 140 kg

## 2. Wymogi dotyczące wagi materacy

- 120x200 cm – maks. 35 kg
- 140x200 cm – maks. 30 kg
- 160x200 cm – maks. ~~25 kg~~

**Przekroczenie dopuszczalnej masy materaca, szczególnie w przypadku otwierania pionowego, może skutkować problemami z prawidłowym otwieraniem i zamykaniem łóżka.**

Może to prowadzić do nadmiernego obciążenia mechanizmu, co zwiększa ryzyko awarii oraz potencjalnego zagrożenia dla użytkownika.

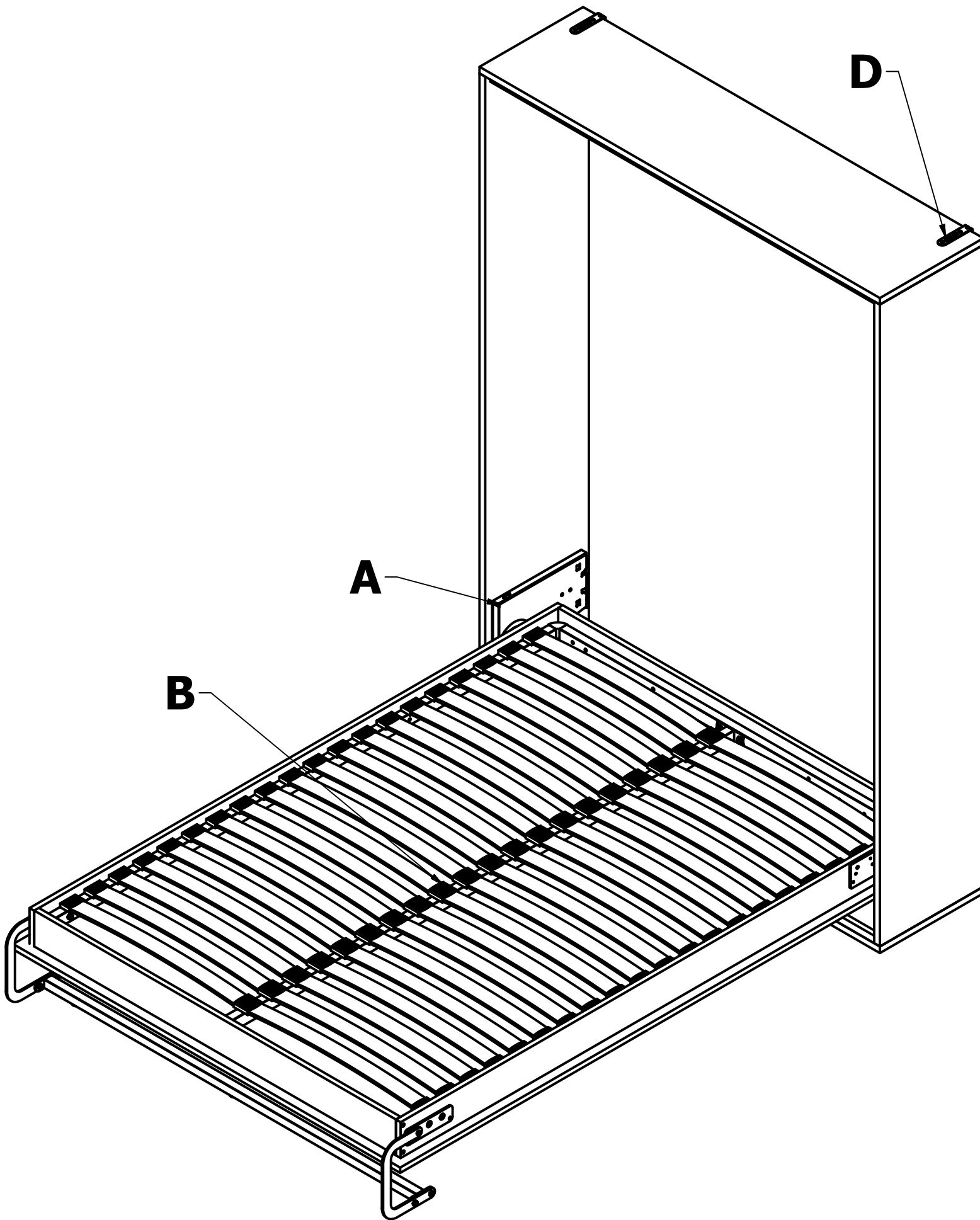
## 3. Materiały stosowane na front łóżka

- Zalecane: płyty wiórowe meblowe
- Niewskazane: płyty MDF, lustra i inne ciężkie dodatki mogą przeciążyć mechanizmy

**Należy bezwzględnie przestrzegać powyższych zaleceń, aby zapewnić bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie łóżka.**

# Instrukcja montażu

## Mechanizm półkotapczanu pionowy 120/140/160 (H250/H430)



Poniższa instrukcja przedstawia wartości przybliżone, podczas produkcji mebla sprawdzić dokładnie wymiary. Instrukcja nie jest gotowym projektem wykonania mebla. Wymiary podane w milimetrach tolerancja +/-1mm.

Grubość płyt przyjęta w instrukcji:

- Korpus 22mm
- Front oraz skrzynia wewnętrzna 18mm

Mebel należy zakotwić do ściany przed pierwszym otwarciem. (Zakaz kotwienia do ścian z kartongipsu, kotwa musi utrzymać ciężar mebla podczas otwarcia)

Korpus zewnętrzny powinien mieć odpowiednią sztywność do prawidłowej pracy mechanizmu (Odległość między zewnętrznymi płytami musi być stała)

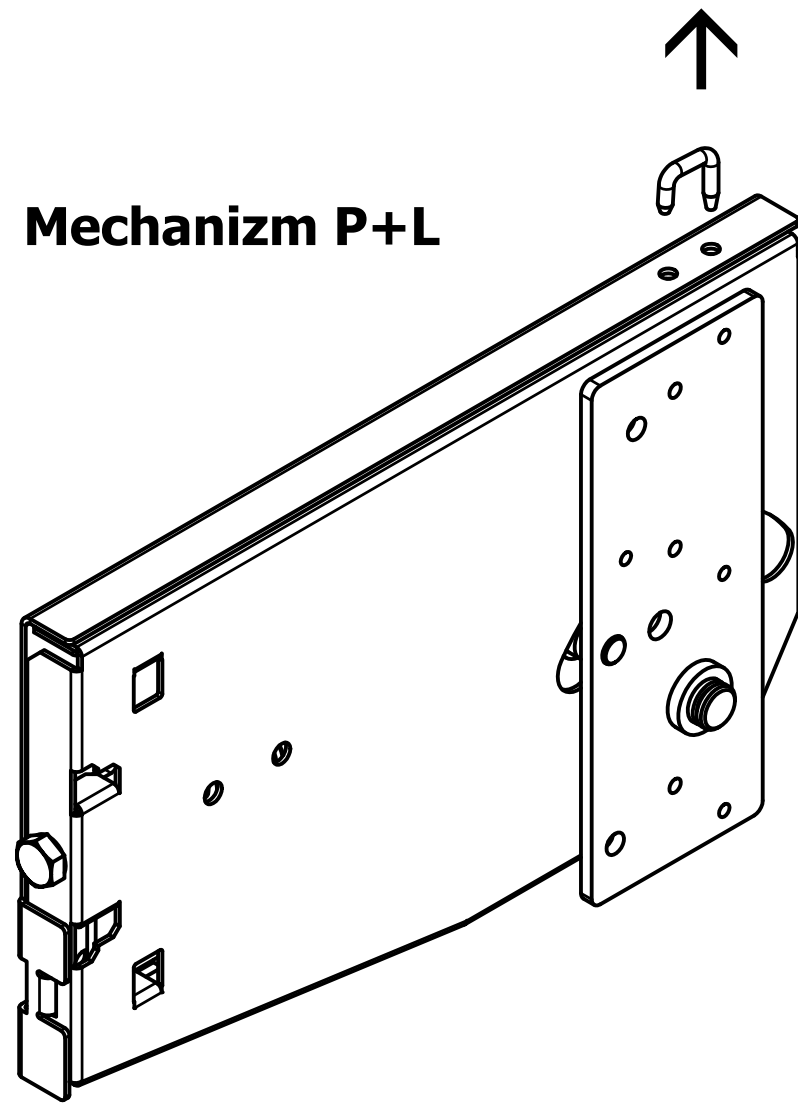
Instrukcja jest właściwa dla dwóch wariantów różniących się wysokością nogi:

	Wariant A	Wariant B
<b>Wysokość nogi</b>	<b>250mm</b>	<b>430mm</b>
<b>Min głębokość skrzyni</b>	<b>400mm</b>	<b>500mm</b>
<b>Maksymalna grubość materaca</b>	<b>160mm</b>	<b>300mm</b>

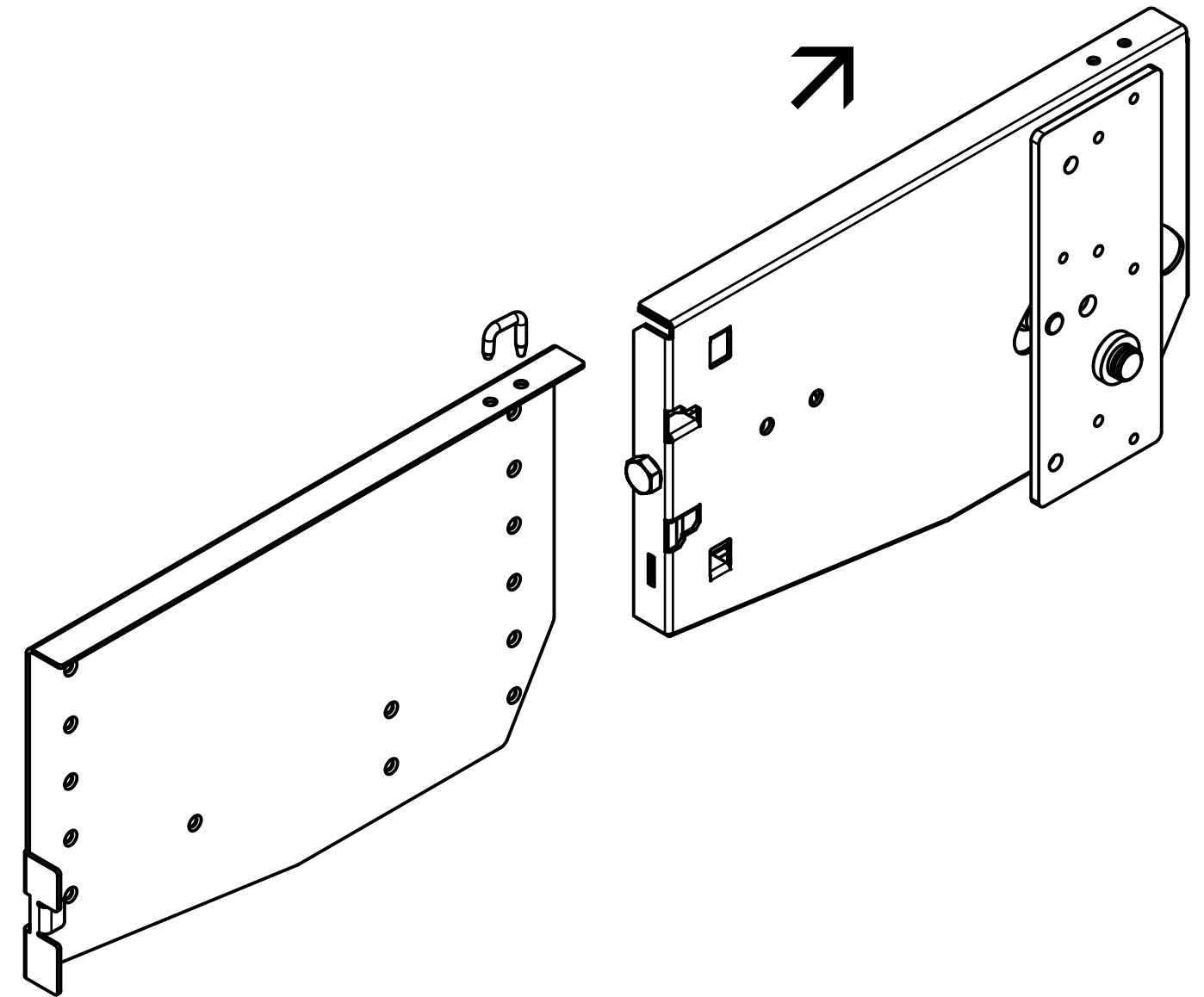
### WYMIARY SKRZYNI ZALEŻĄ OD WYBRANEJ NOGI

Lista części			
	Nazwa		Ilość
A	Mechanizm półkotapczanu		L+P
B	Rama półkotapczan		x1
C	Noga rozkładana + łącznik		x1
D	Zasówka (mocowanie do ściany)		x2

**1** Odbezpieczyć  
mechanizm w  
celu  
rozmontowania

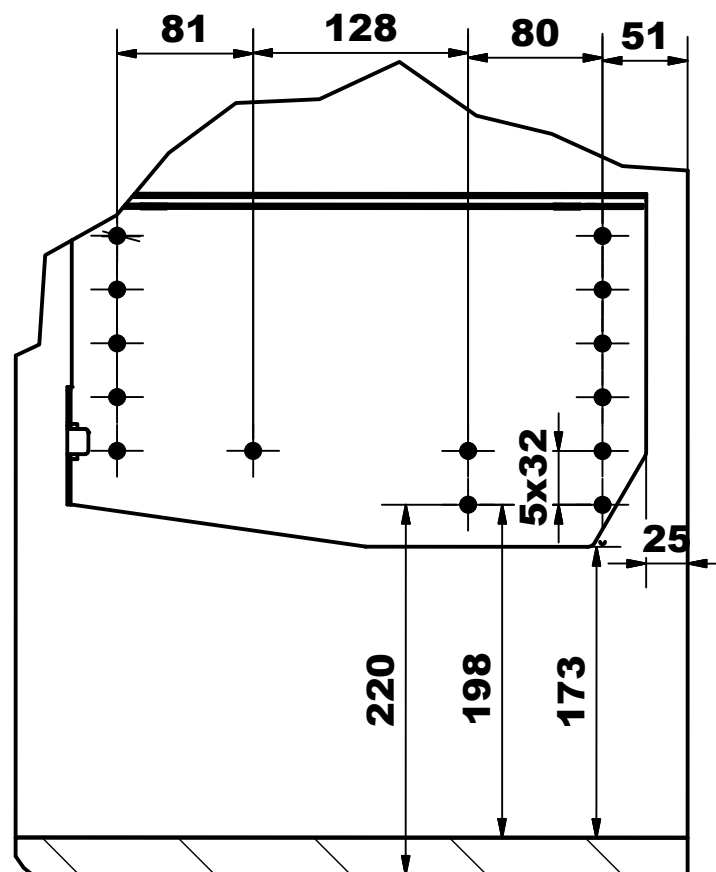
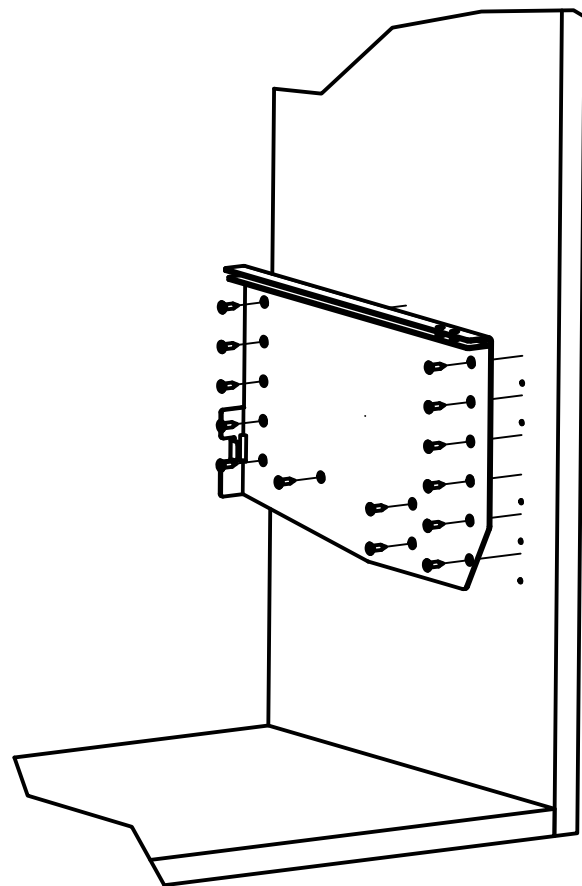
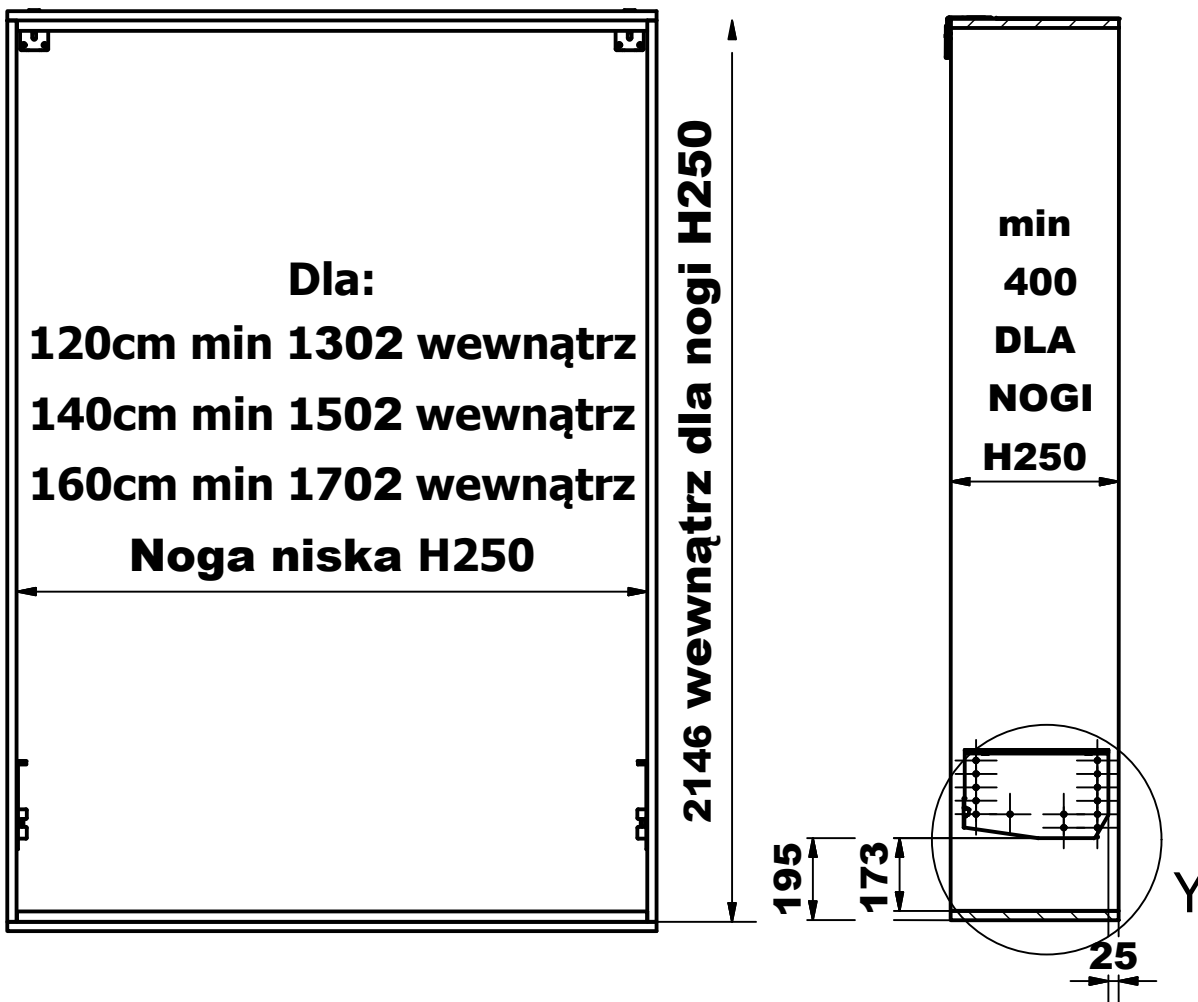


**2** Wysunąć  
mechanizm

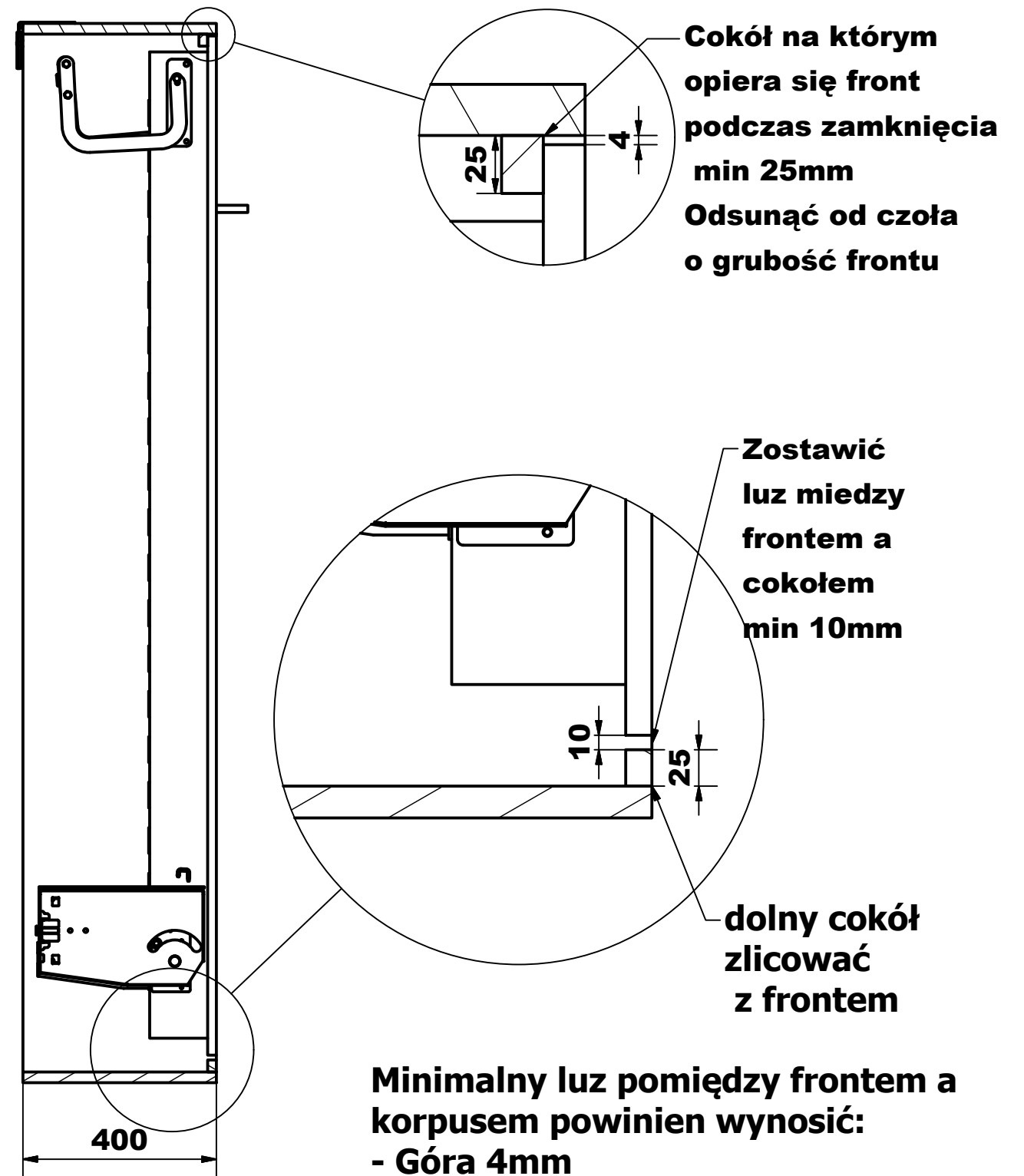


# 3A DOTYCZY NOGI NISKIEJ H250

Złożyć korpus oraz przykręcić blachy mocujące



**WYMIARY SKRZYNI ZALEŻĄ OD WYBRANEJ NOGI**



**Minimalny luz pomiędzy frontem a korpusem powinien wynosić:**

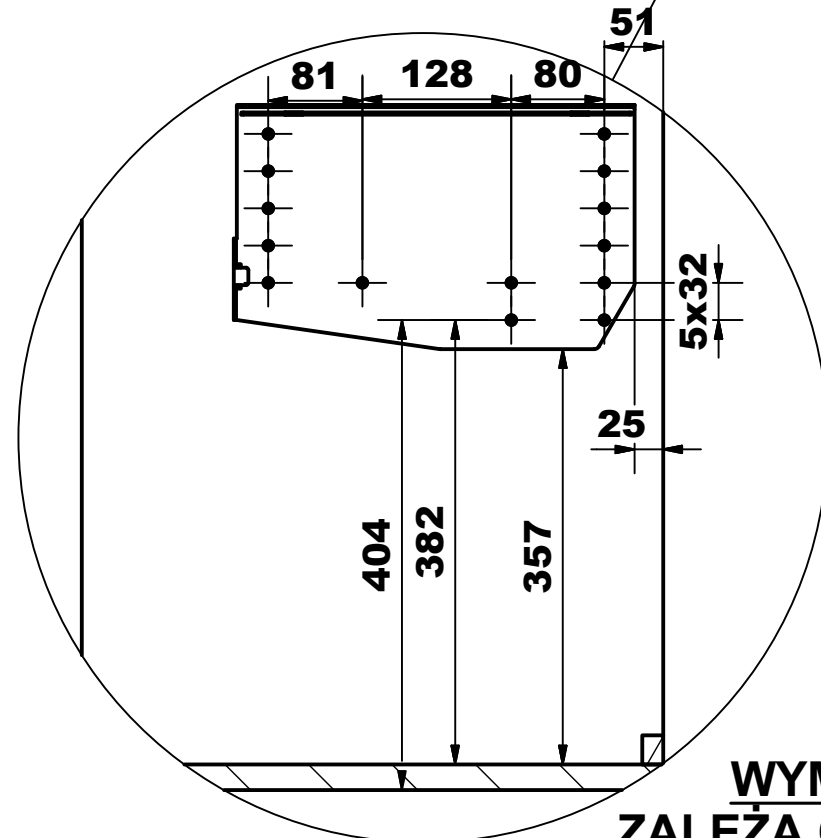
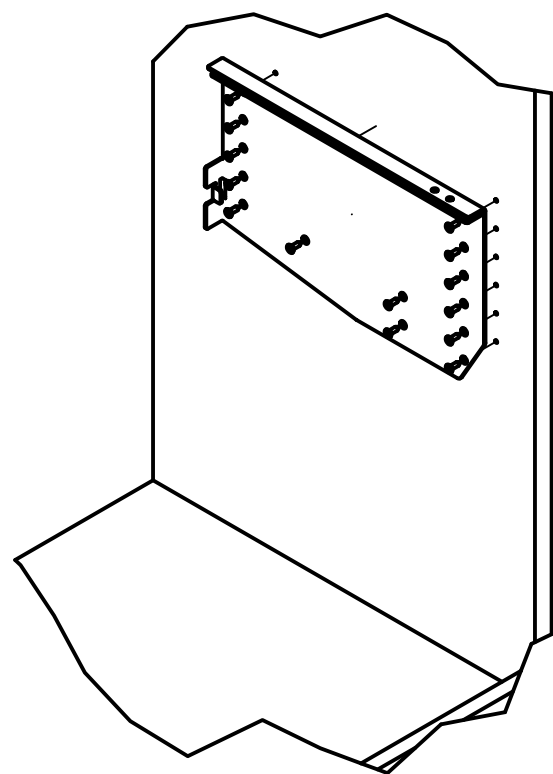
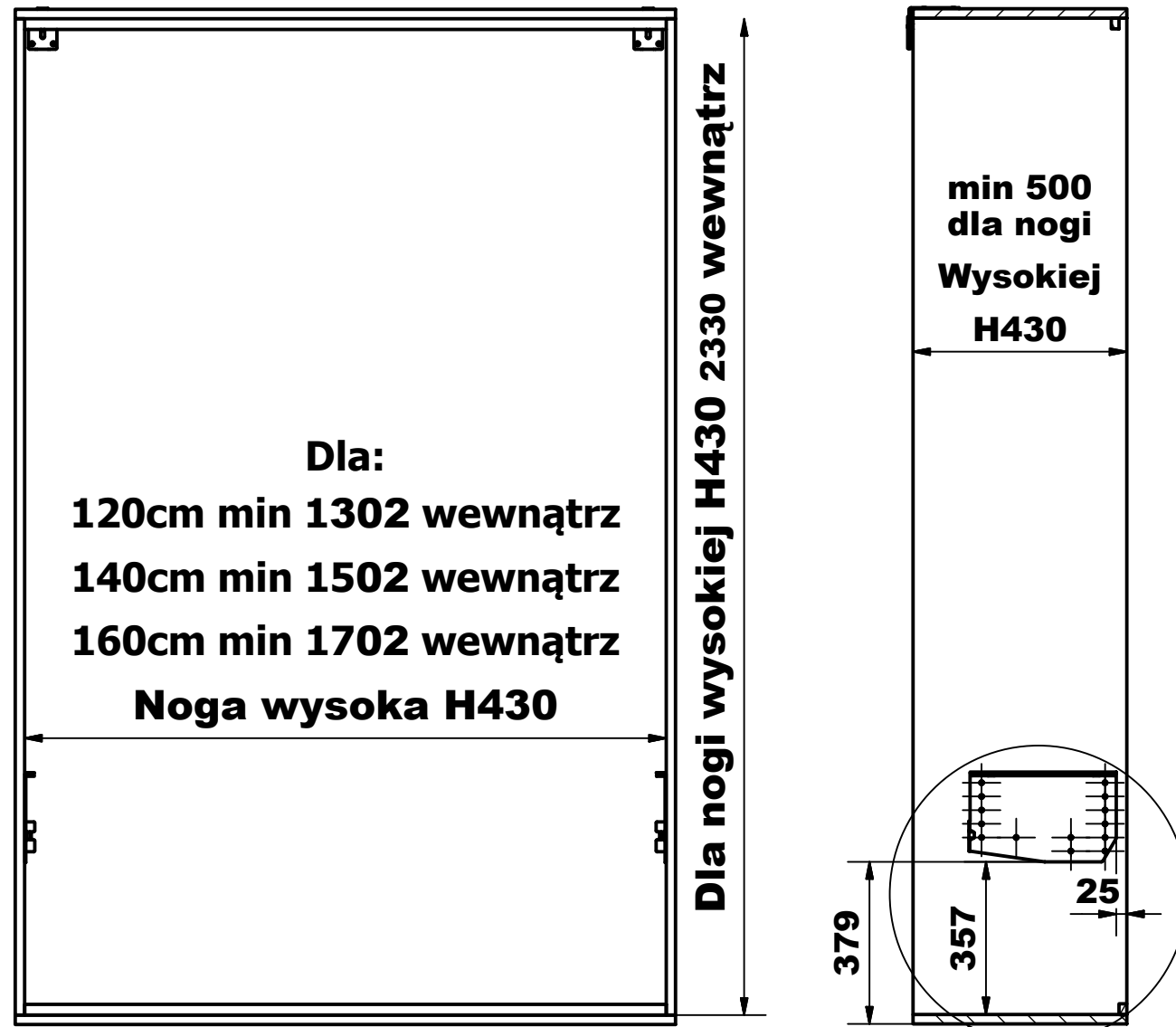
- Góra 4mm
- Dół 10mm
- Boki 3mm

**Przykładowy wymiar płyt korpusu do półkotapczanu 120/140/160cm pionowego NOGA NISKA H250 grubość 22mm:**

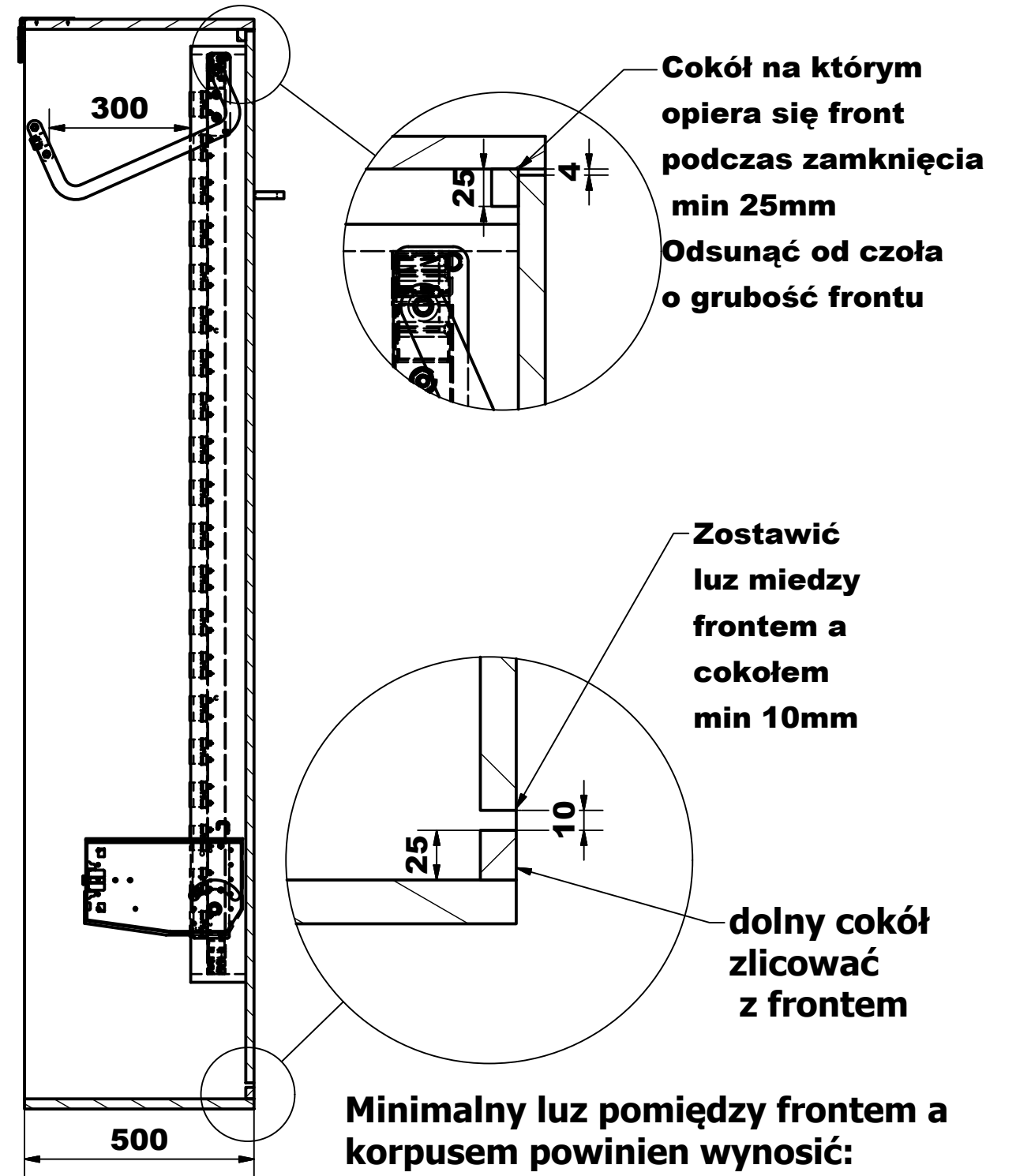
<b>WYMIAR PŁYT #22 NOGA NISKA H250</b>			
<b>RODZAJ</b>	<b>120cm</b>	<b>140cm</b>	<b>160cm</b>
<b>Bok</b>	<b>400x2146</b>	<b>400x2146</b>	<b>400x2146</b>
<b>Góra/dół</b>	<b>400X1346</b>	<b>400X1546</b>	<b>400X1746</b>
<b>Cokół</b>	<b>25X1302</b>	<b>25X1502</b>	<b>25X1702</b>

# 3A DOTYCZY NOGI WYSOKIEJ H430

Złożyć korpus oraz przykręcić blachy mocujące



**WYMIARY SKRZYNI  
 ZALEŻĄ OD WYBRANEJ NOGI**



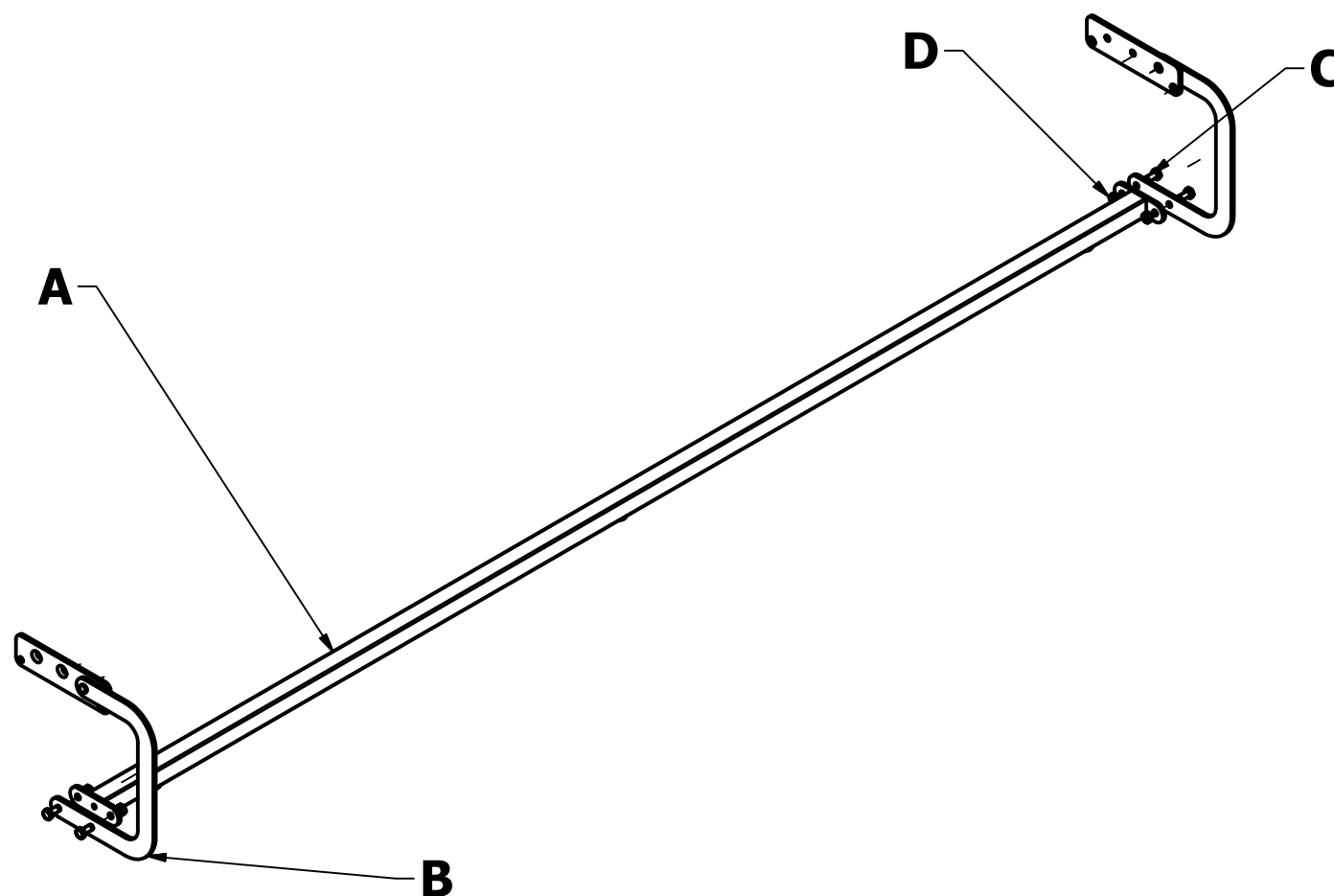
**Minimalny luz pomiędzy frontem a korpusem powinien wynosić:**

- Góra 4mm
- Dół 10mm
- Boki 3mm

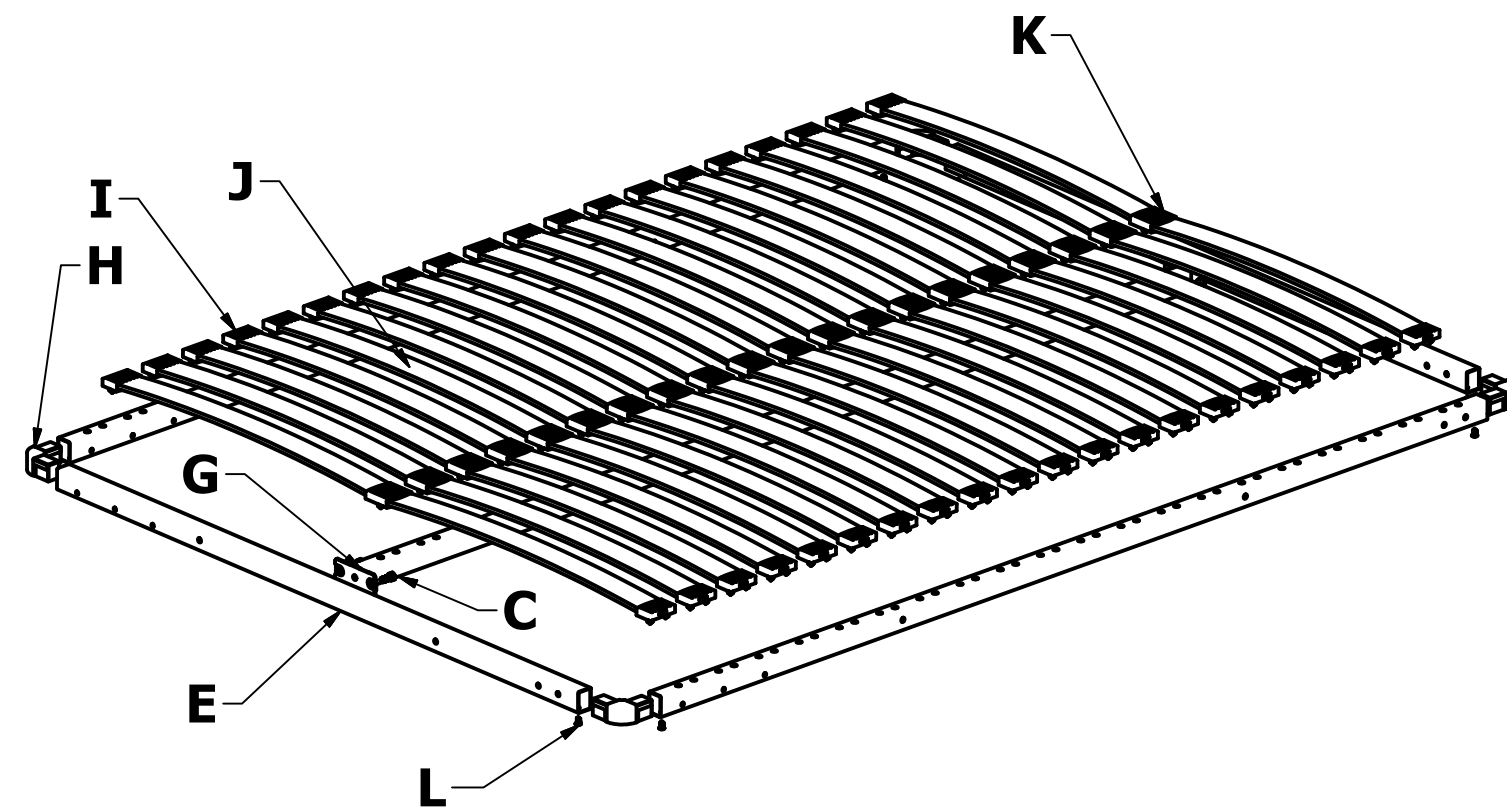
**Przykładowy wymiar płyt korpusu do półkotapczanu 120/140/160cm pionowego NOGA WYSOKA H430 grubość 22mm:**

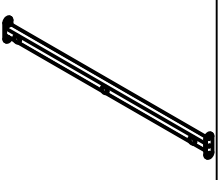
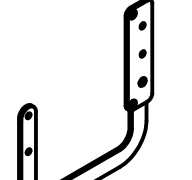
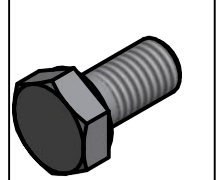
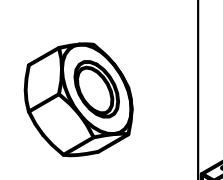
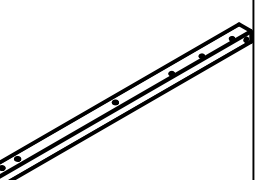
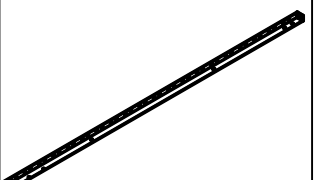
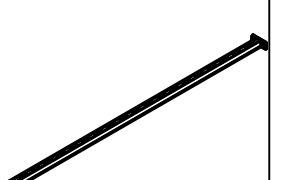
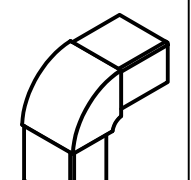
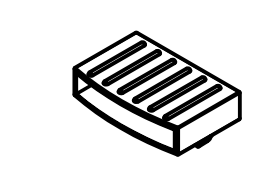
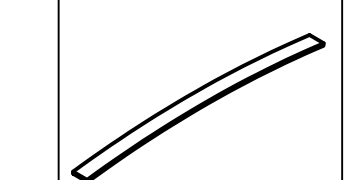
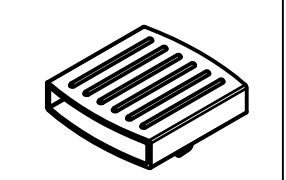

WYMIAR PŁYT #22 NOGA WYSOKA H430			
RODZAJ	120cm	140cm	160cm
Bok	500x2330	500x2330	500x2330
Góra/dół	500X1346	500X1546	500X1746
Cokół	25X1302	25X1502	25X1702

**4** Skręcić nogi z łącznikiem przy pomocy śrub M8x16 oraz nakrętek



**5** Zmontować ramę według rysunku

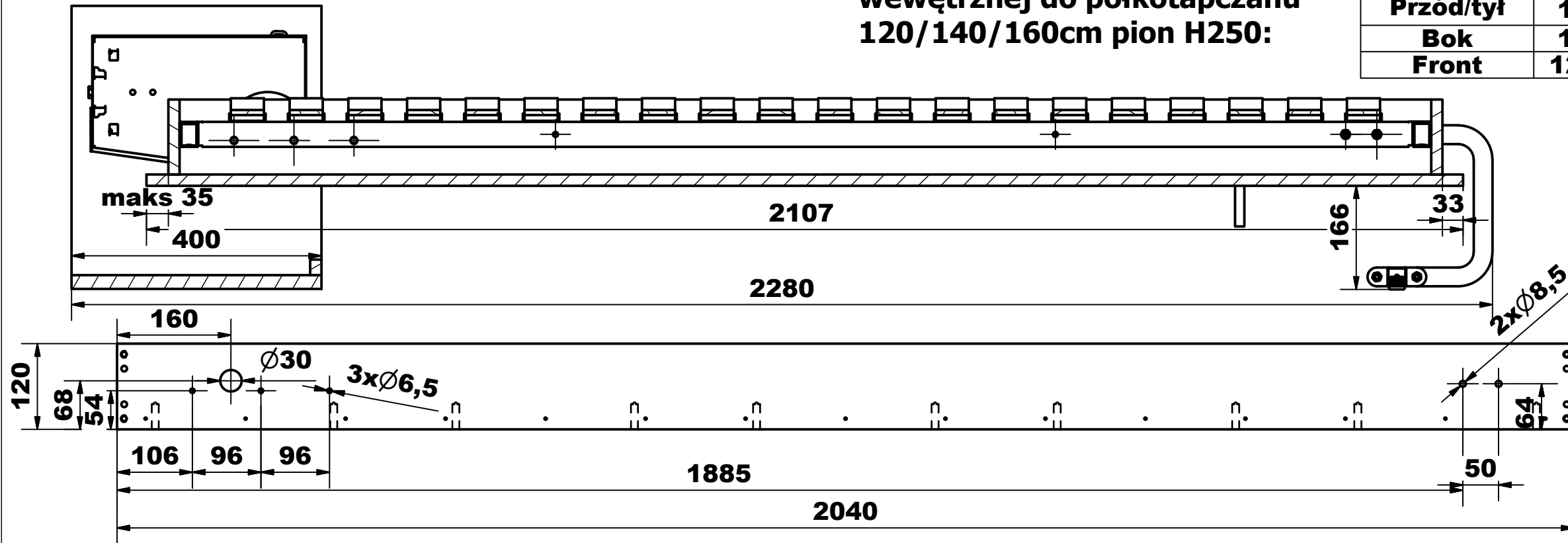


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
											
x1	L+P	x8	x4	x2	x2	x1	x4	x40	x40	x20	x8
Łącznik	Mechanizm nogi	M8x16	M8	Profil zagłówka	Profil boczny	Belka środkowa	Uchwyt narożny	Uchwyt boczny listwy sprężystej	Listwa sprężysta	Uchwyt środkowy listwy sprężystej	Wkręt

# 6A DLA NOGI NISKIEJ H250

Przykładowy wymiar płyt skrzyni wewnętrznej do półkotapczanu 120/140/160cm pion H250:

WYMIAR PŁYT #18 NOGA H250			
RODZAJ	120cm	140cm	160cm
Przód/tył	120x1197	120x1397	120x1597
Bok	120x2039	120x2039	120x2039
Front	1295x2107	1495x2107	1695x2107

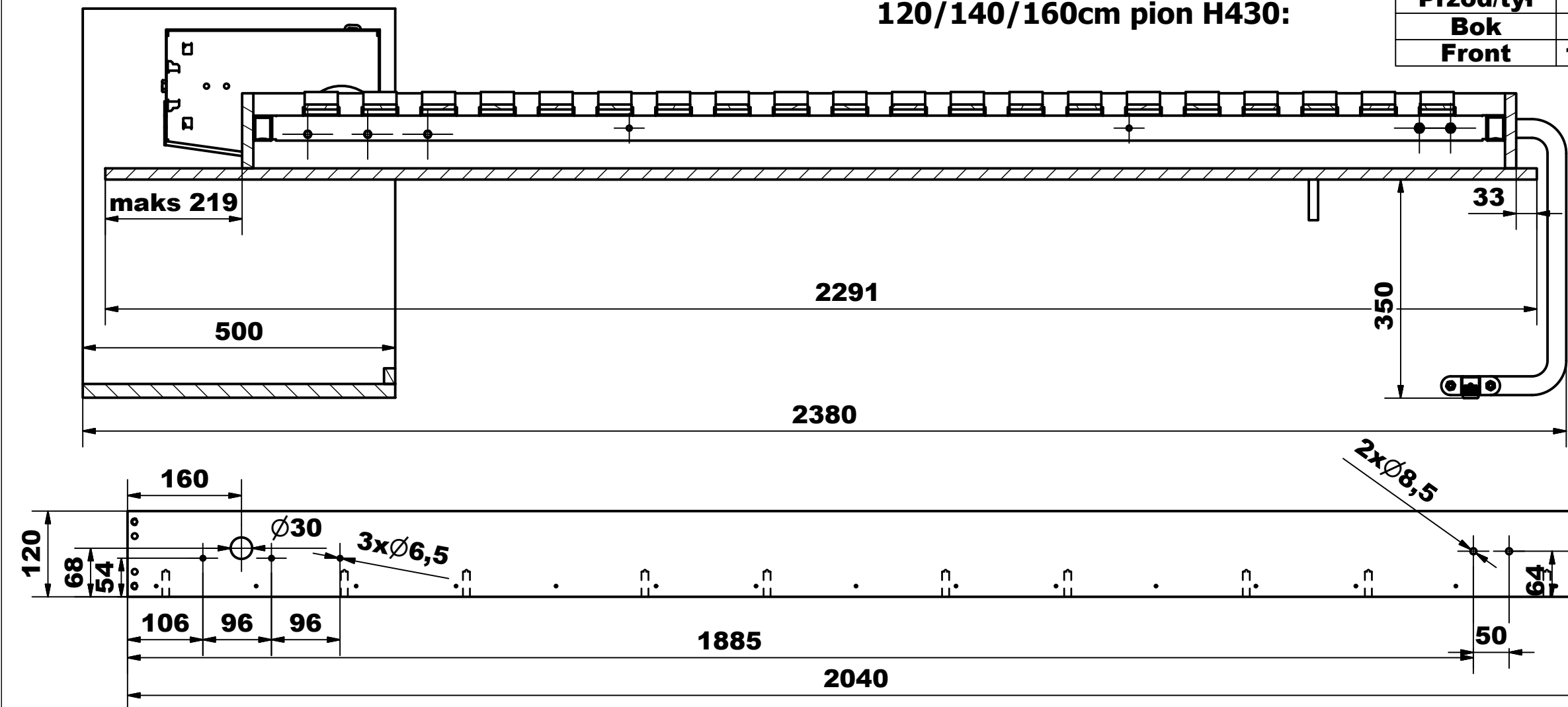


**WYMIARY SKRZYNI  
ZALEŻĄ OD WYBRANEJ  
NOGI**

# 6B DLA NOGI WYSOKIEJ H430

Przykładowy wymiar płyt skrzyni wewnętrznej do półkotapczanu 120/140/160cm pion H430:

WYMIAR PŁYT #18 NOGA H430			
RODZAJ	120cm	140cm	160cm
Przód/tył	120x1197	120x1397	120x1597
Bok	120x2039	120x2039	120x2039
Front	1295x2291	1495x2291	1695x2291

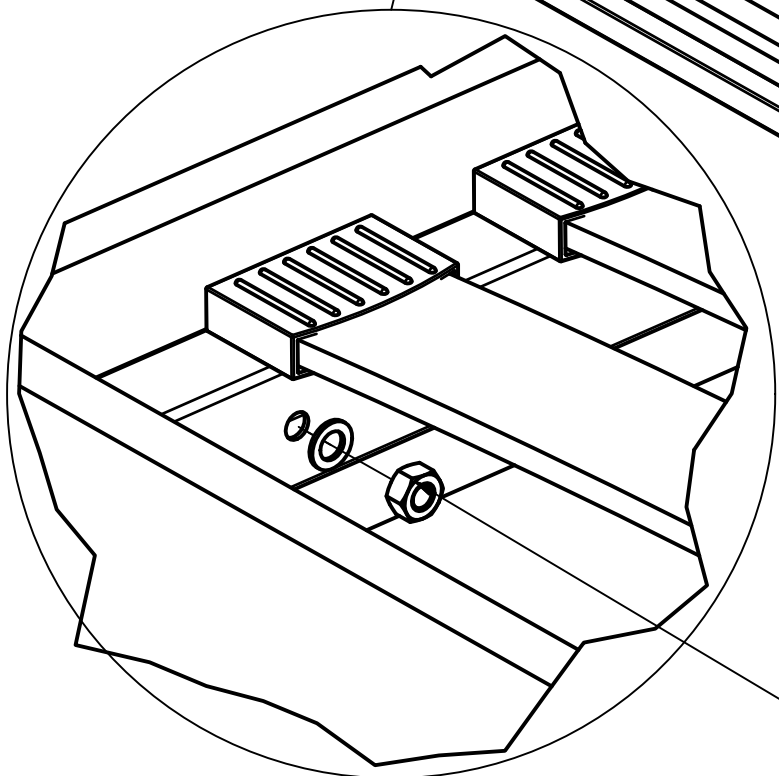
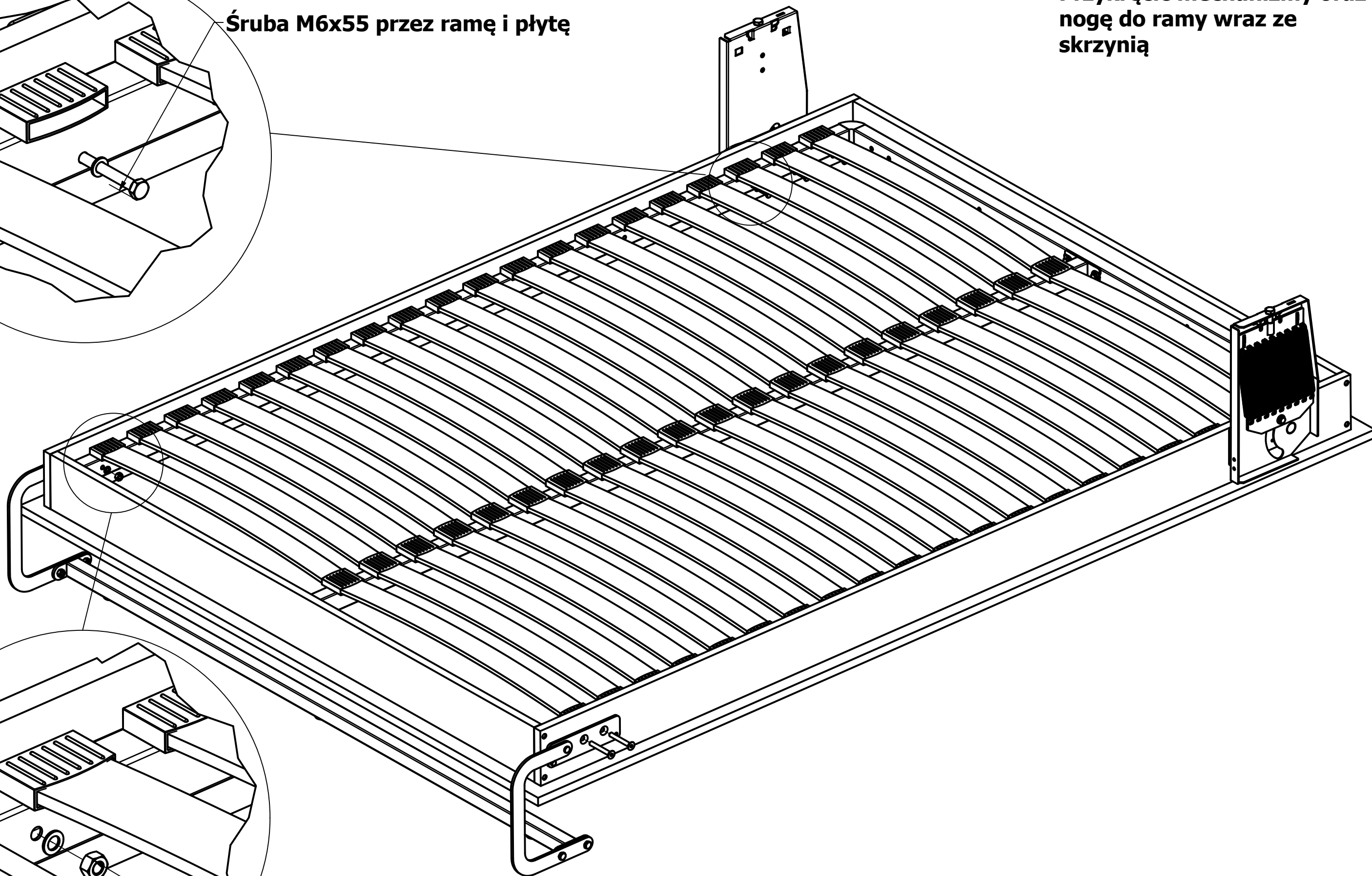
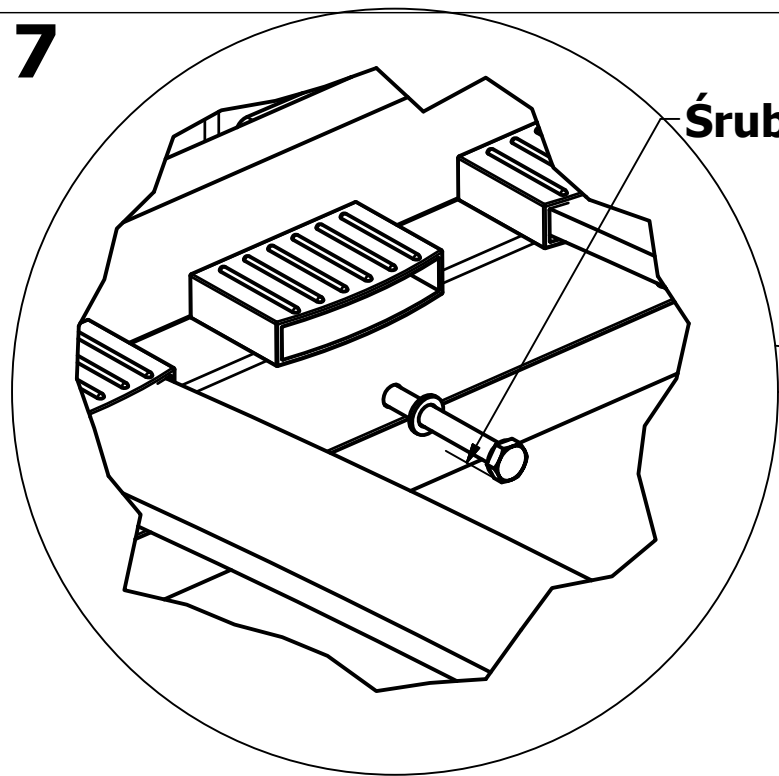


**WYMIARY SKRZYNI  
ZALEŻĄ OD WYBRANEJ  
NOGI**

**7**

**Śruba M6x55 przez ramę i płytę**

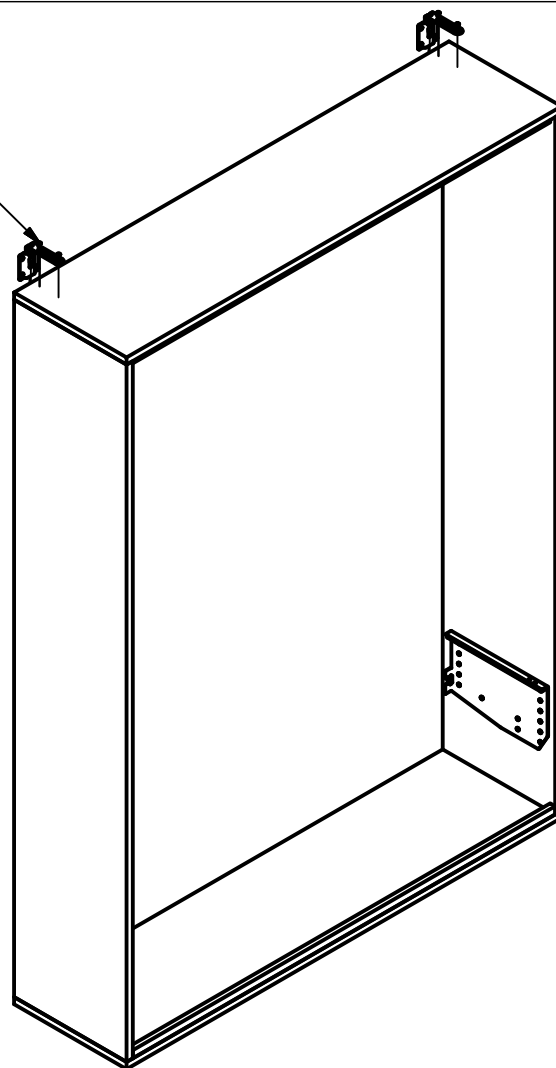
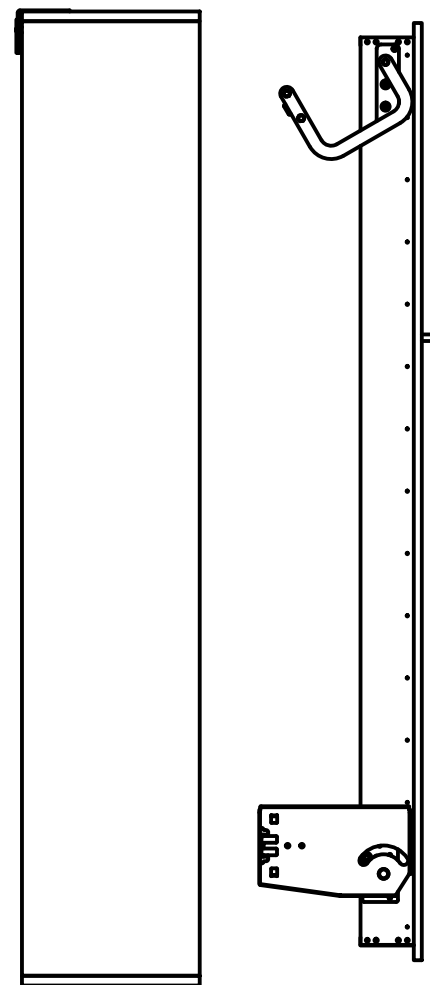
**Przykręcić mechanizmy oraz  
nogę do ramy wraz ze  
skrzynią**



**Śruba M8 + nakrętka**

**8**

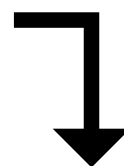
Zakotwić do ściany  
przed pierwszym  
otwarciem

**9**

Wsunąć  
zmontowaną  
skrzynię do  
zakotwionego  
korpusu

**10**

Ostrożnie otworzyć  
półkotapczan uważając  
żeby skrzynia się nie  
wysunęła

**11**

**UWAGA**  
W przypadku zbyt  
słabej siły mechanizmu  
wyregulować siłę  
naciągu sprężyn przy  
pomocy zaznaczonej  
śruby, w przypadku  
zbyt dużej siły należy  
usunąć jedną ze  
sprężyn Podczas  
regulacji należy  
uważać żeby nie  
odkręcić śruby  
całkowicie ponieważ  
skutkuje to potrzebą  
demontażu mechanizmu  
w celu ponownego  
złożenia

Zabezpieczyć  
mechanizm  
metalową  
blokadą

