

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPAK”

Edyta Lewandowska

ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość

tel. kom. 607-481-550 e-mail : biuroarchipak@gmail.com

Nazwa zamierzenia budowlanego

Zadaszenia balkonów na ostatnich kondygnacjach

budynku mieszkalnego przy ul. Emilii Plater 9 w Inowrocławiu

Inwestor

Wspólnota Mieszkaniowa ul. Emilii Plater 9 88-100 Inowrocław

TOM I – Projekt zagospodarowania terenu (PZT)

TOM II – Projekt architektoniczno-budowlany (PAB)

TOM III – Nie dotyczy

TOM IV – Projekt techniczny

Zespół projektowy:

Branża	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych Nr KPOIA	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Dominik Jakub Skąpski	Architektura	7/KPOKK/2017 KP-0319	

KATEGORIA OBIEKTU – XIII

INOWROCŁAW 28.10.2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Strona tytułowa

1. Spis zawartości PT
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
3. Zaświadczenie o przynależności do izby samorządu zawodowego
4. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
5. Projekt techniczny

OPIS TECHNICZNY ZADASZEŃ BALKONÓW OSTATNICH KONDYGNACJI:

Projektuje się wykonanie zadaszeń systemowych MARKIZA FASTLOCK 120.

Markiza Fastlock 120 to wspornikowe zadaszenie mocowane do ściany.

Uwaga: dobierając długość kotwy mocującej daszek do ściany zwrócić uwagę na docieplenie ścian zewnętrznych płytą styropianową.

Jako pokrycie zastosowano dachowe panele poliwęglanowe typu Fastlock.

Konstrukcję zadaszenia z aluminium malowanego metodą proszkową na kolor srebrny.
Wysięg zadaszenia wynosi 1,20 licząc od ściany.

Szerokość zadaszenia otrzymuje się z zastosowania:

- elementu A o szer. 1,40 m – podstawowy element systemu – kompletny daszek typu markiza na 2 wspornikach o szerokości 7 paneli Fastlock
- elementu B o szerokości 0,8 m – element przedłużający o szerokości równej rozstawowi wsporników

Przyjęto 2 typy zadaszeń – I i II (patrz rysunki)

Typ I – szerokość 3,00 m – 6 szt.

Zastosowano elementy:

1 A o szer. 1,40 + **2 B** o szer. 0,80 = 3,00 m

Typ II – szerokość 5,80 m – 3 szt.

Zastosowano elementy:

3 A o szer. 1,40 + **2 B** o szer. 0,80 = 5,80 m

Montaż ww. zadaszeń zgodnie z załączoną instrukcją montażu.

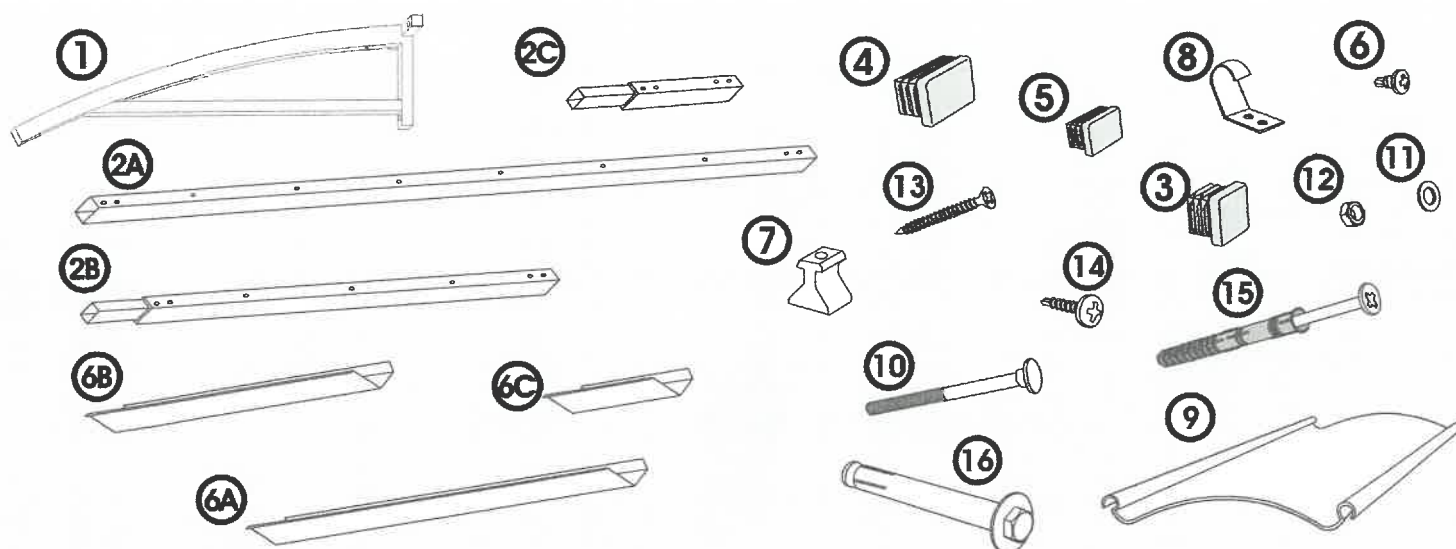
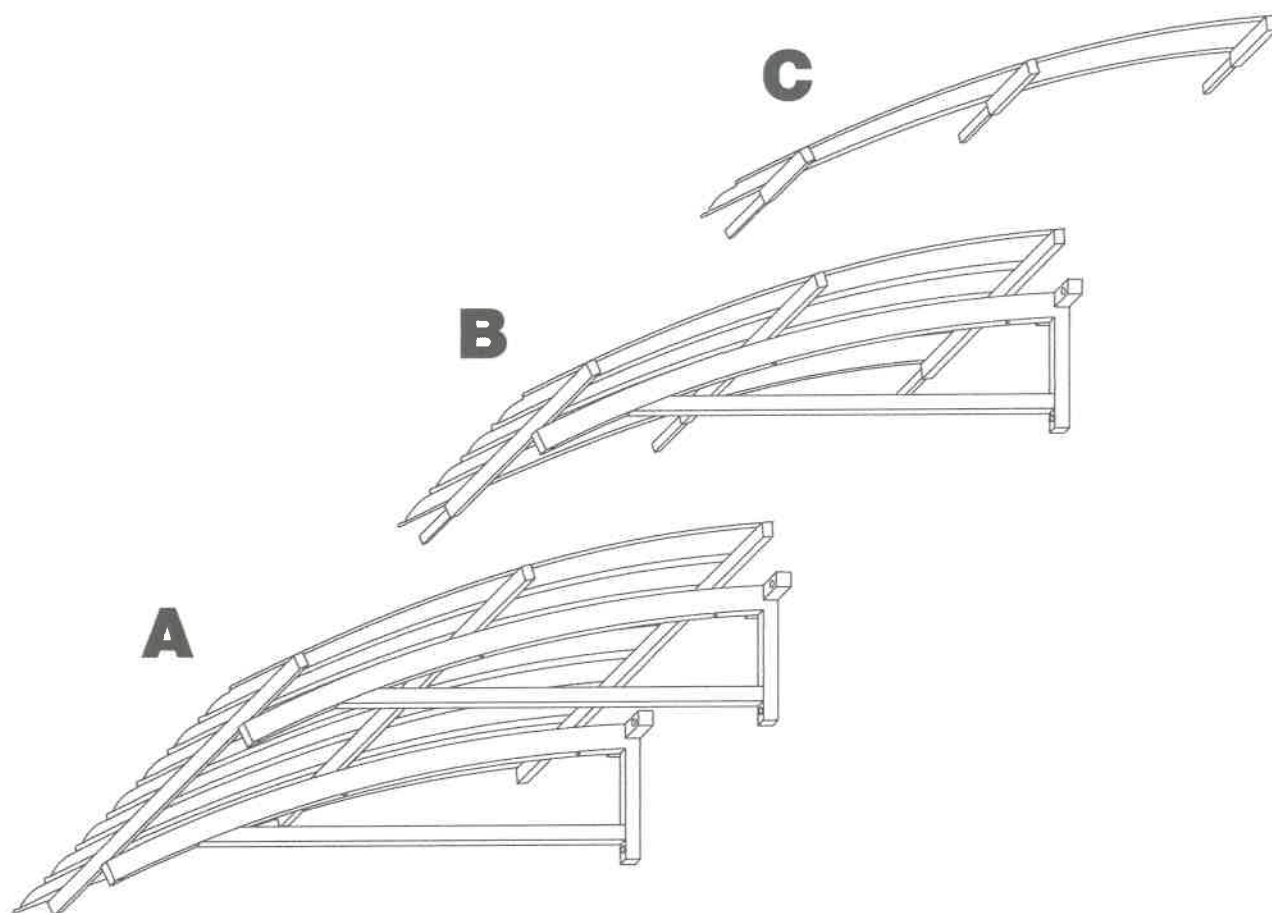
Zalety zastosowania zadaszenia systemu Markiza Fastlock 120:

- Bezpieczeństwo potwierdzone projektem konstrukcyjnym opracowanym przez producenta
- Szybki montaż
- Łatwe utrzymanie czystości
- 10 lat gwarancji na pokrycie

mgr inż. arch. Dominik Skąpski
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
7/KPOKK/2017
Członek Izby Architektów RP nr 0319

Markiza Fastlock® 120

Instrukcja montażu





Markiza Fastlock® 120

Instrukcja montażu

Charakterystyka produktu.

Markiza Fastlock 120 to wspornikowe zadaszenie mocowane do ściany. Jako pokrycie zastosowano dachowe panele poliwęglanowe typu Fastlock. Konstrukcję zadaszenia wykonano z aluminium malowanego metodą proszkową na kolor srebrny.

Wymiary.

Wysięg zadaszenia wynisi 1,2 m licząc od ściany.

Szerokość zadaszenia jest dowolna ze stopniowaniem co 0,4m.

Aby umożliwić budowę dowolnej długości zadaszenia produkowane są trzy elementy:

1. Element „A” o szerokości 1,4 m

podstawowy element systemu-kompletny daszek typu markiza na 2 wspornikach o szerokości 7 paneli Fastlock czyli 1,4 m

2. Element „B” o szerokości 0,8 m

element przedłużający o szerokości równej rozstawowi wsporników czyli 0,8 m.

3. Element „C” o szerokości 0,2 m

element przedłużający o szerokości jednego panela Fastlock czyli 0,2 m.

Aby zbudować zadaszenie o szerokości x mb należy połączyć ze sobą: element A + wielokrotność elementu B + wielokrotność elementu C.

Odpowiednie ilości elementów można określić z tabeli:

Długość potrzebnego zadaszenia [m]	Ilość szt. poszczególnych elementów		
	Element A 1,4 m	Element A 0,8 m	Element A 0,2 m
1,4	1	-	-
1,8	1	-	2
2,2	1	1	-
2,6	1	1	2
3,0	1	2	-
3,4	1	2	2
3,8	1	3	-
4,2	1	3	2
4,6	1	4	-
5,0	1	4	2
5,4	1	5	-
5,8	1	5	2
6,2	1	6	-
6,6	1	6	2
7,0	1	7	-
7,4	1	7	2
7,8	1	8	-
8,2	1	8	2
8,6	1	9	-
9,0	1	9	2
9,4	1	10	-
9,8	1	10	2

W skład zadaszenia wchodzi zawsze Element A oraz odpowiednie przedłużenia czyli Elementy B i C

Markiza Fastlock® 120

Element A

Instrukcja montażu



Element A to samodzielny daszek typu Markiza Fastlock 60 Loggia o szerokości 1,42 m.

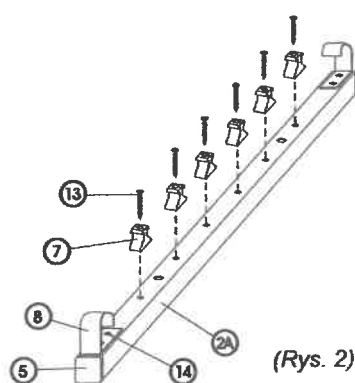
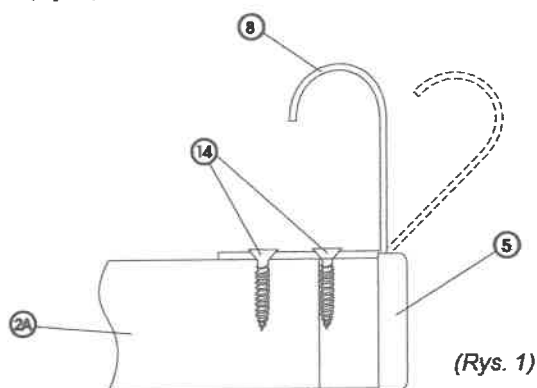
Kolejność montażu Elementu A.

1. Przygotowanie łąt

- Wkońcówki łąt (2A) wcisnąć zaślepki (5).
- Za pomocą wkrętów (14) przykręcić klamry (8) do łąt (2A). Po dokręceniu wkrętów klamrę dogiąć tak, aby zagięcie klamry tworzyło kąt 90°. (Rys. 1)

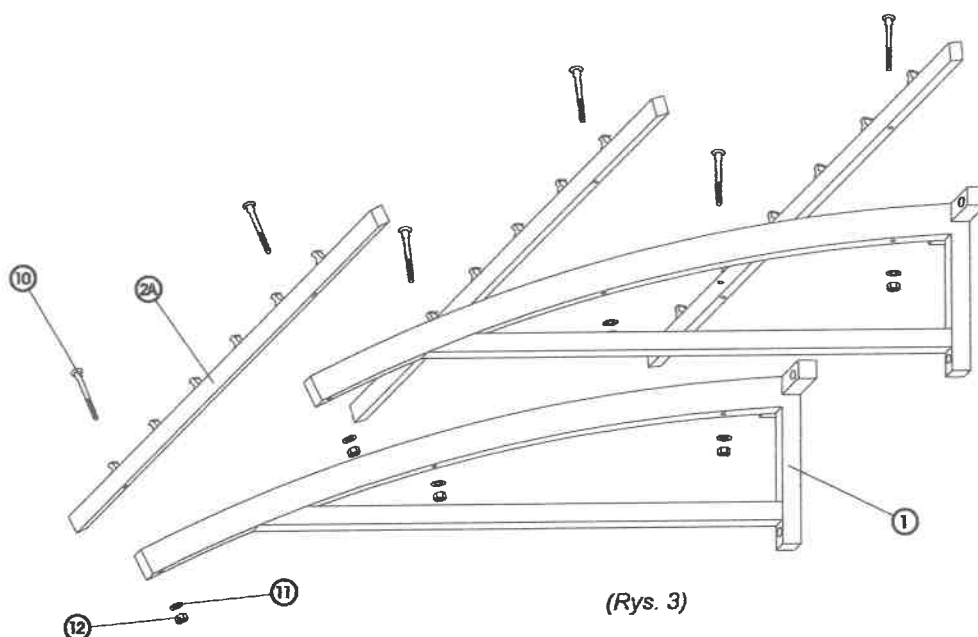
Uwaga: Jeżeli Element A będzie łączony z Elementem B lub C klamry i zaślepki montować tylko z jednej strony łąt!

- Za pomocą wkrętów (13) przykręcić sześć zatrzasków górnych (7) do łąt (2A). (Rys. 2). W powyższy sposób przygotowujemy 3 szt. łąt (Rys. 2).



2. Montaż konstrukcji.

- za pomocą śrub (10), podkładek (11) i nakrętek (12) łączymy dźwigary (1) z łątami (2A) (Rys. 3)



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| ① Dźwigar - 2 szt. | ⑦ Zatrzask górny - 18 szt. | ⑬ Wkręt do zatrzasków górnych - 19 szt. |
| ②A Łata 1,42m - 3 szt. | ⑧ Klamra - 6 szt. | ⑭ Wkręt do klamer - 13 szt. |
| ③ Zaślepka dźwigara (30x30) - 6 szt. | ⑨ Panel Fastlock 1,4m - 7 szt. | ⑮ Kołek szybkiego montażu - 6 szt. |
| ④ Zaślepka dźwigara (50x30) - 2 szt. | ⑩ Śruba zamkowa M6x90 - 7 szt. | ⑯ Kotwa - 6 szt. |
| ⑤ Zaślepka łąty (20x30) - 7 szt. | ⑪ Podkładka M6 - 7 szt. | |
| ⑥A Obróbka blach 1,42 m - 1 szt. | ⑫ Nakrętka M6 - 7 szt. | |

Markiza Fastlock® 120

Element A

Instrukcja montażu

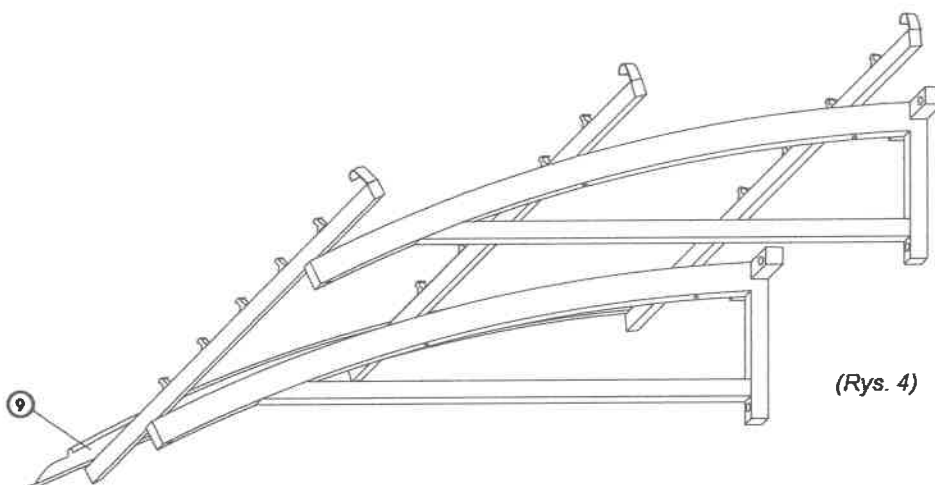


3. Montaż paneli Fastlock.

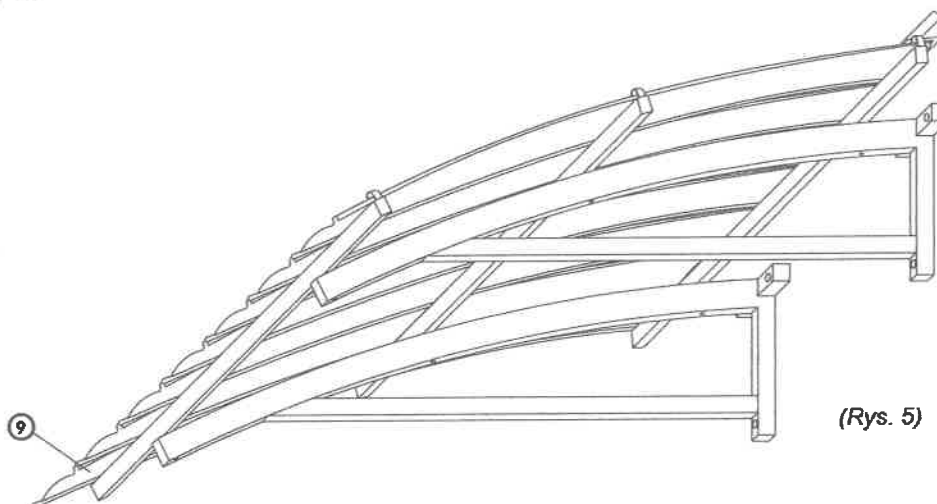
- a) pierwszy panel ⑨ stroną z większą fałdą wkładamy pod klamry na wszystkich łatach, stroną z mniejszą fałdą zatrzaskujemy na zatrzaskach górnych (Rys. 4).
- b) drugi panel stroną z większą fałdą zatrzaskujemy na poprzednio zamontowanym panelu, stroną z mniejszą fałdą zatrzaskujemy na zatrzaskach górnych. (Rys. 4)
- c) trzeci, czwarty, piąty i szósty panel montujemy analogicznie jak drugi wg punktu b)
- d) siódmy panel stroną z większą fałdą zatrzaskujemy na poprzednio zamontowanym panelu, stroną z mniejszą fałdą wsuwamy pod klamry ⑧. (Rys. 5)

4. Montaż zadaszenia do ściany.

- a) podnosimy i przytrzymujemy gotowe zadaszenie w miejscu wbudowania, zaznaczamy położenie otworów pod kotwy mocujące zadaszenie do ściany.
- b) w odległości ok. 9 cm nad linią górnych kotew mocujących zadaszenie wyznaczamy dolną krawędź obróbki blacharskiej
- c) za pomocą kołków szybkiego montażu 15 montujemy obróbkę blacharską do ściany tak, aby dolne zagięcie obróbki pokrywało się z linią wyznaczoną w p. b)
- d) wykonujemy wiertłem Ø 12 mm otwory w ścianie w miejscach wcześniej wytrasowanych wg p. a)
- e) za pomocą kotew ⑩ montujemy ostatecznie zadaszenie do ściany.



(Rys. 4)



(Rys. 5)

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| ① Dźwigar - 2 szt. | ⑦ Zatrzask górny - 18 szt. | ⑬ Wkręt do zatrzasków górnych - 19 szt. |
| ②A Łata 1,42m - 3 szt. | ⑧ Klamra - 6 szt. | ⑭ Wkręt do klamer - 13 szt. |
| ③ Zaślepka dźwigara (30x30) - 6 szt. | ⑨ Panel Fastlock 1,4m - 7 szt. | ⑮ Kołek szybkiego montażu - 6 szt. |
| ④ Zaślepka dźwigara (50x30) - 2 szt. | ⑩ Śruba zamkowa M6x90 - 7 szt. | ⑯ Kotwa - 6 szt. |
| ⑤ Zaślepka łaty (20x30) - 7 szt. | ⑪ Podkładka M6 - 7 szt. | |
| ⑥A Obróbka blach 1,42 m - 1 szt. | ⑫ Nakrętka M6 - 7 szt. | |

Markiza Fastlock® 120

Element B

Instrukcja montażu

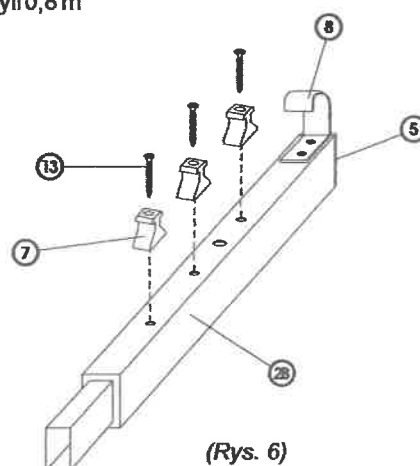


Element B element przedłużający o szerokości równej rozstawowi wsporników czyli 0,8 m

Kolejność montażu Elementu B.

5. Przygotowanie łąt

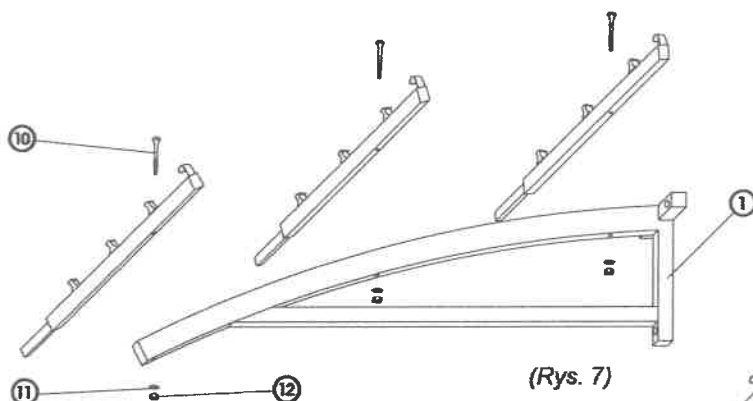
- Jeśli montowany element będzie elementem kończącym zadaszenie, to w końcówkę łąty 28 wcisnąć zaślepkę 5 (zaślepki wchodzi w skład przedłużanego Elementu A)
- Za pomocą wkrętów 14 przykręcić klamry 8 do łąty 28. Po dokręceniu wkrętów klamrę dogiąć tak, aby zagięcie klamry tworzyło kąt 90°. (Rys. 1)
- Za pomocą wkrętów 13 przykręcić trzy zatrzaski górne 7 do łąty 28 (Rys. 6). W powyższy sposób przygotowujemy 3 szt. łąt.



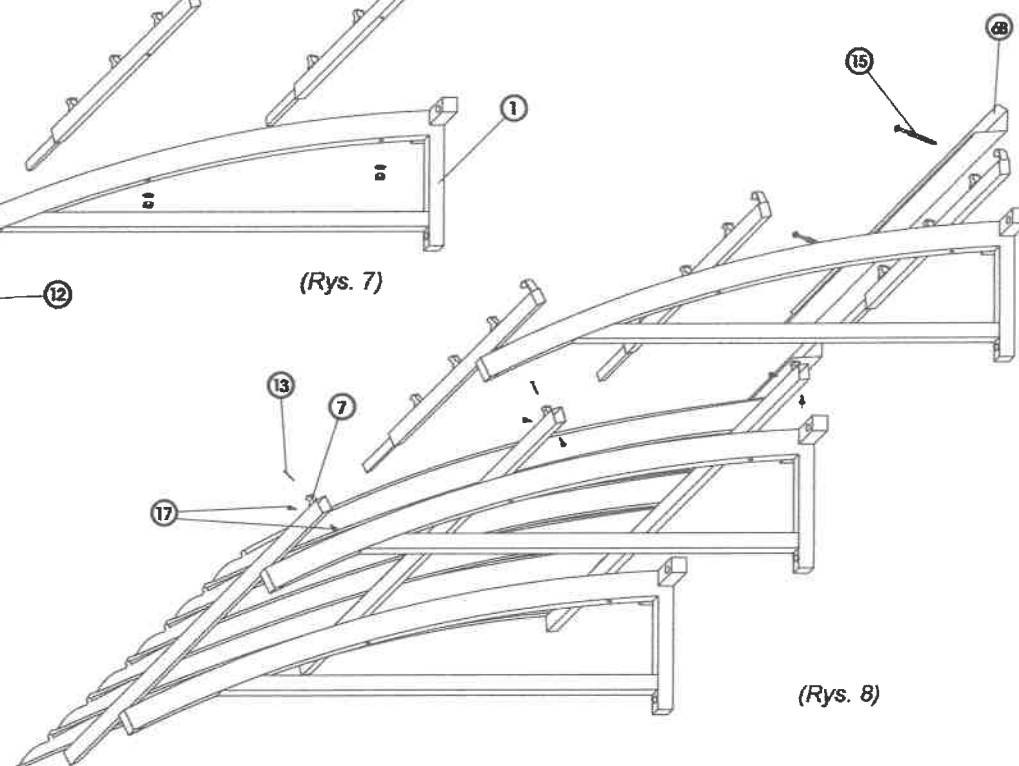
(Rys. 6)

6. Montaż konstrukcji.

- za pomocą śrub 10, podkładek 11 i nakrętek 12 łączymy wspornik 1 z łątami 28 (Rys. 7)
- łączymy zmontowaną konstrukcję elementu B z przedłużanym elementem A (lub innym elementem B) poprzez wsunięcie łąt z przedłużkami do środka profilu łąty elementu A lub B. Połączenie zabezpieczamy wkręcając w każdą łątę po dwa wkręty 17 (Rys. 8)
- w miejscu połączenia za pomocą wkrętów 13 przykręcamy zatrzask górny 7



(Rys. 7)



(Rys. 8)

1 Dźwigar - 1 szt.

28 Łata 0,8m - 3 szt.

3 Zaślepka dźwigara (30x30) - 3 szt.

4 Zaślepka dźwigara (50x30) - 1 szt.

68 Obróbka blach. 0,9m - 1 szt.

7 Zatrzask górny - 12 szt.

9 Panel Fastlock 1,4m - 4 szt.

10 Śruba zamkowa M6x90 - 4 szt.

11 Podkładka M6 - 4 szt.

12 Nakrętka M6 - 4 szt.

13 Wkręt do zatrzasków górnych - 13 szt.

15 Kołek szybkiego montażu - 4 szt.

16 Kotwa - 3 szt.

17 Wkręt do przedłużeń - 7 szt.

Markiza Fastlock® 120

Element B

Instrukcja montażu

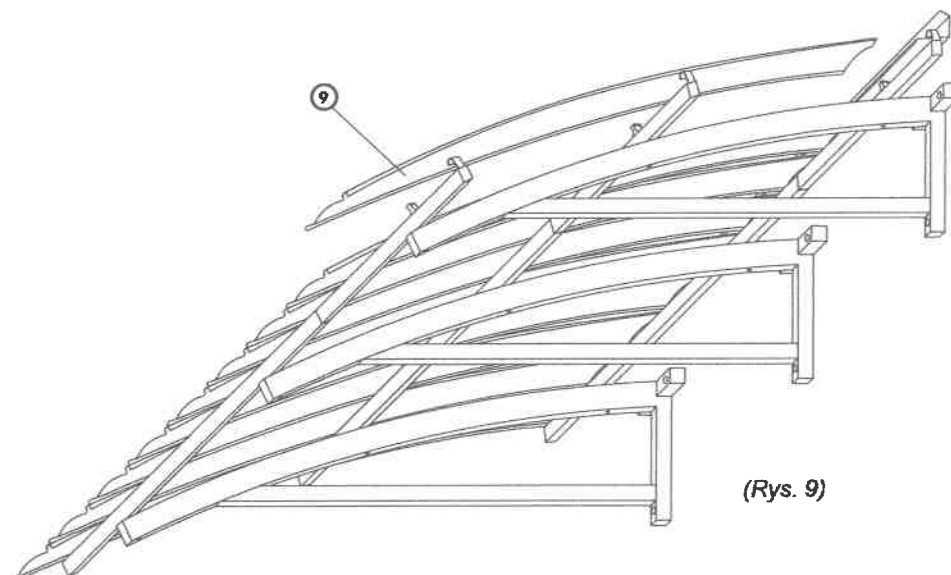


7. Montaż paneli Fastlock.

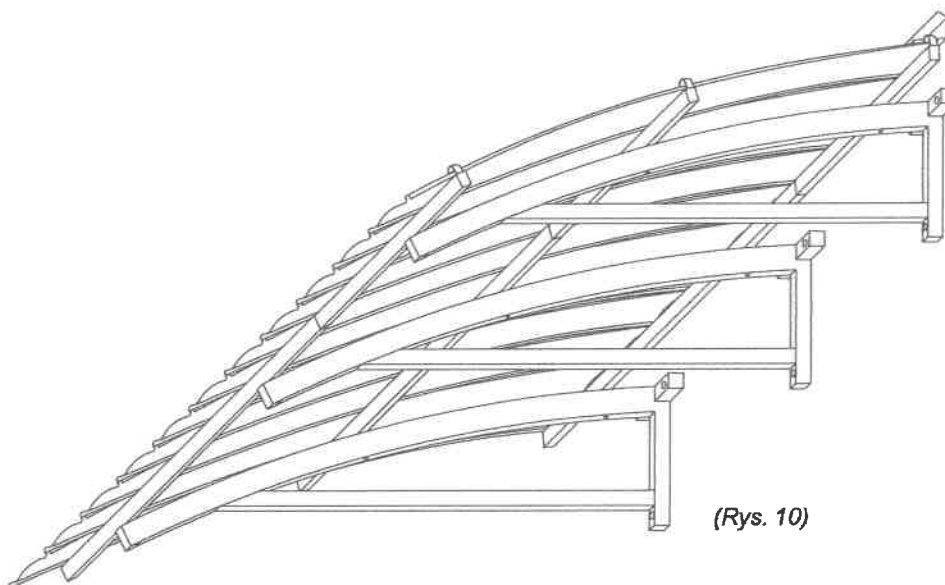
- a) pierwszy panel stroną z większą fałdą zatrzaskujemy na skrajnym panelu elementu przedłużanego (A lub B), stroną z mniejszą fałdą zatrzaskujemy na zatrzaskach górnych. (Rys. 9)
- b) drugi i trzeci panel montujemy analogicznie jak pierwszy wg. punktu b)
- c) czwarty panel stroną z większą fałdą zatrzaskujemy na poprzednio zamontowanym panelu, stroną z mniejszą fałdą wsuwamy pod klamry ⑧. (Rys. 10)

8. Montaż obróbki blacharskiej

- a) za pomocą kołków ⑮ montujemy obróbkę blacharską ⑯ do ściany. (Rys. 8)



(Rys. 9)



(Rys. 10)

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| ① Dźwigar - 1 szt. | ⑦ Zatrzask górny - 12 szt. | ⑬ Wkręt do zatrzasków górnych - 13 szt. |
| ② Łata 0,8m - 3 szt. | ⑨ Panel Fastlock 1,4m - 4 szt. | ⑮ Kołek szybkiego montażu - 4 szt. |
| ③ Zaślepka dźwigara (30x30) - 3 szt. | ⑩ Śruba zamkowa M6x90 - 4 szt. | ⑯ Kotwa - 3 szt. |
| ④ Zaślepka dźwigara (50x30) - 1 szt. | ⑪ Podkładka M6 - 4 szt. | ⑰ Wkręt do przedłużeń - 7 szt. |
| ⑥ Obróbka blach. 0,9m - 1 szt. | ⑫ Nakrętka M6 - 4 szt. | |