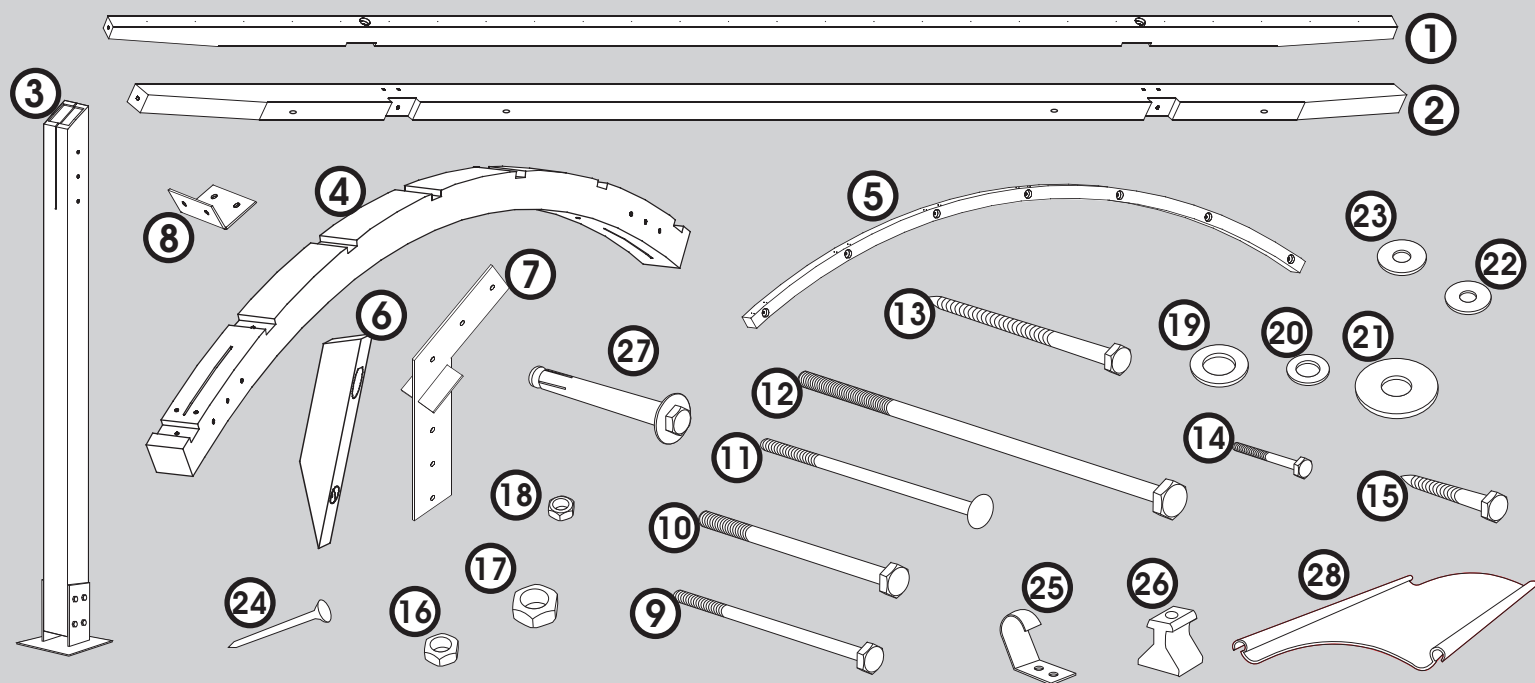


Icopal Carport Drewno 4.0[®]

Instrukcja montażu



Uwaga: Do skręcania konstrukcji Carportu drewnianego potrzebny jest wkrętak, młotek, wiertarka, wiertło Ø10mm i Ø 16mm, poziomica, klucz 13, 17, 19, śruby należy skręcać z odpowiednią siłą tak aby nie doprowadzić do zerwania połączeń.

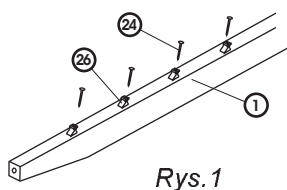
1. Wymagania stawiane podłożu

Śruby należy kotwić w elemencie fundamentowym o ciężarze min 4x250 kg np:

- Żelbetowa płyta podjazdu
- Cztery bloki fundamentowe pod słupy 400x400mm o głębokości 600mm
- Cztery bloki fundamentowe pod słupy 650x650mm o głębokości 250mm

2. Przygotowanie łąt ① i ②

- Za pomocą gwoździ ②4 przykramować 26 zatrzasków górnych ②5 w wyznaczonych na łącie punktach
- Czynność z pkt. a) powtórzyć dla pozostałych sześciu łąt. Powinniśmy zamontować 5 szt. łąt ① i 2 szt. łąt ② w sposób pokazany na Rys. 1.

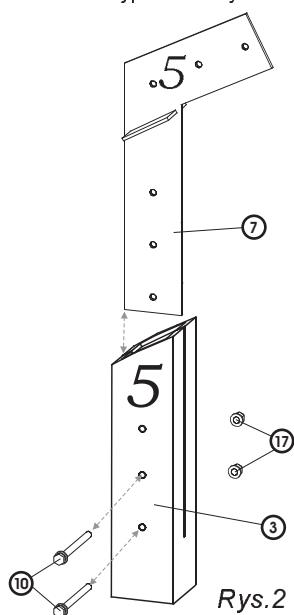


Rys. 1

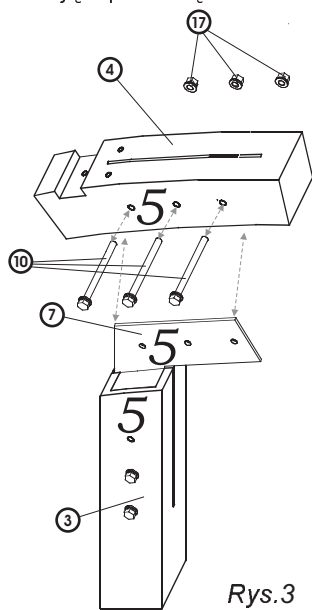
3. Montaż konstrukcji Carportu

Śrub nie dokręcać mocno, należy dociągnąć je dopiero po zmontowaniu i ustawieniu konstrukcji na fundamencie.

- Do słupów ③ przykręcamy okucie A ⑦ za pomocą śrub M12/150 ⑩ wraz z nakrętką ⑪ i kompletem podkładek ⑫. Na słupie i okuciu A znajdują się numery łączenia które muszą być zgodne. Do słupa przykręcamy tylko dwie dolne śruby zostawiając górny otwór (Rys. 2). Do połączenia słupa z łukiem należy użyć śrub M12*150 ⑩ wraz z nakrętką ⑪ i kompletem podkładek ⑫ (Rys. 3). Na łuku znajdują się numery łączenia, które muszą być zgodne z numerami widniejącymi na słupach i okuciach A. Montaż elementów najlepiej przeprowadzić na ziemi, zabezpieczając je wcześniej przed zarysowaniem podkładając np. tekturę.

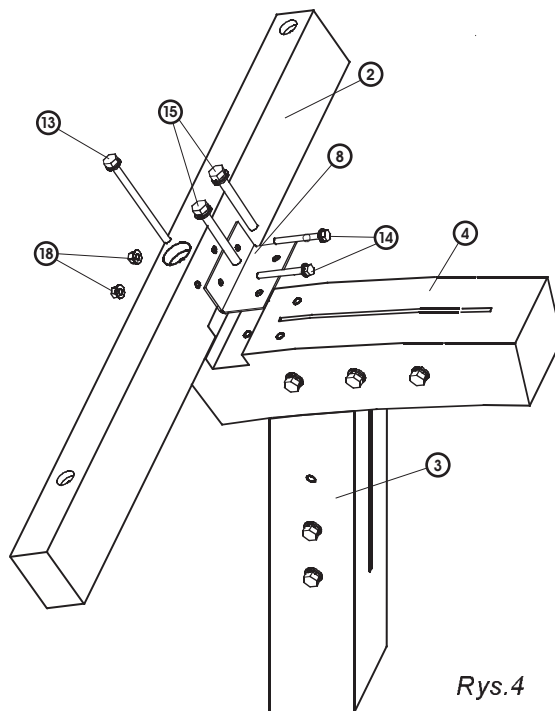


Rys. 2



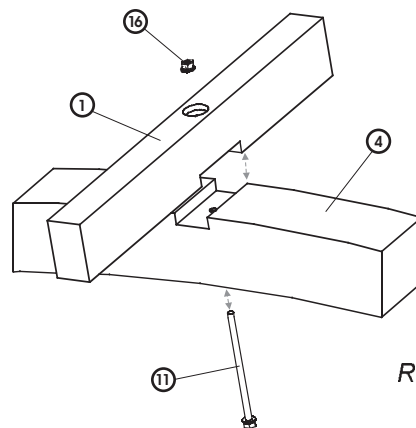
Rys. 3

- Skręcone elementy - słupy z łukami, stawiamy do pozycji pionowej i za pomocą wkrętów do drewna M10/150 ⑬ wraz z podkładką ⑭ przykręcamy łąty skrajne. Za pomocą wkrętów do drewna M12/100 ⑮ wraz z podkładką ⑯ przykręcamy okucie B ⑧ do łuku ④. Za pomocą śrub M8x80 ⑭ wraz z nakrętką ⑮ oraz podkładką ⑮ mocujemy okucie B ⑧ do łąty skrajnej ② (Rys. 4)



Rys. 4

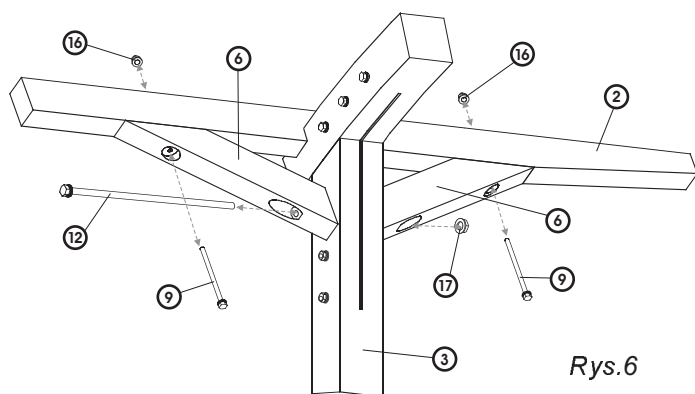
- Po zamocowaniu łąt skrajnych ② mocujemy pozostałe łąty ① za pomocą śrub M10/190 ⑪ wraz z nakrętką ⑮ oraz kompletem podkładek ⑮ (Rys. 5)



Rys. 5

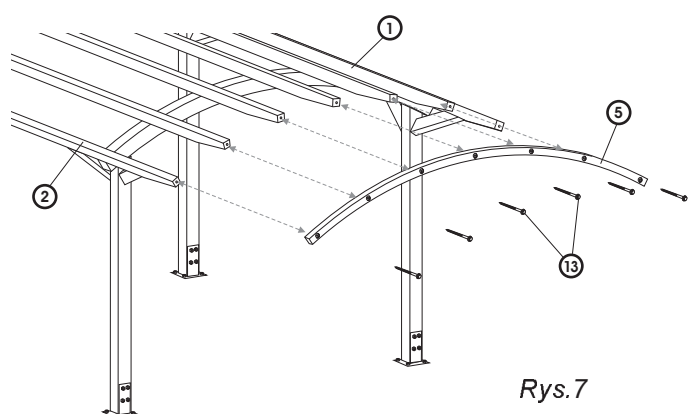
- | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|
| ① Łata - 5 szt. | ⑧ Okucie B - 4 szt. | ⑮ Wkręt do drewna M12x100 - 8 szt. | ②② Podkładka M8 - 8 szt. |
| ② Łata skrajna - 2 szt. | ⑨ Śruba M10x165 - 8 szt. | ⑯ Nakrętka M10 - 18 szt. | ②③ Podkładka M10 - 36 szt. |
| ③ Słup - 4 szt. | ⑩ Śruba M12x150 - 20 szt. | ⑰ Nakrętka M12 - 24 szt. | ②④ Gwóźdź - 200 szt. |
| ④ Łuk - 2 szt. | ⑪ Śruba M10x190 - 10 szt. | ⑱ Nakrętka M8 - 8 szt. | ②⑤ Klamra - 14 szt. |
| ⑤ Łuk oczepowy - 2 szt. | ⑫ Śruba M12x300 - 4 szt. | ⑲ Podkładka pod wkręt M12/100 - 8 szt. | ②⑥ Zatrzask górny - 200 szt. |
| ⑥ Miecz - 8 szt. | ⑬ Wkręt do drewna M10x150 - 18 szt. | ⑳ Podkładka pod wkręt M10/150 - 18 szt. | ②⑦ Śruba rozprężna - 16 szt. |
| ⑦ Okucie A - 4 szt. | ⑭ Śruba M8/80 - 8 szt. | ㉑ Podkładka M12 - 48 szt. | ②⑧ Panel Fastlock - 27 szt. |

d) Za pomocą śrub M10/165 (9) wraz z nakrętką (16) oraz kompletem podkładek (23) mocujemy miecz (6) do łaty skrajnej (2). Za pomocą śruby M12/300 (12) wraz z nakrętką (17) oraz kompletem podkładek (21) łączymy ze sobą dwa miecze do słupa (3). (Rys. 6)



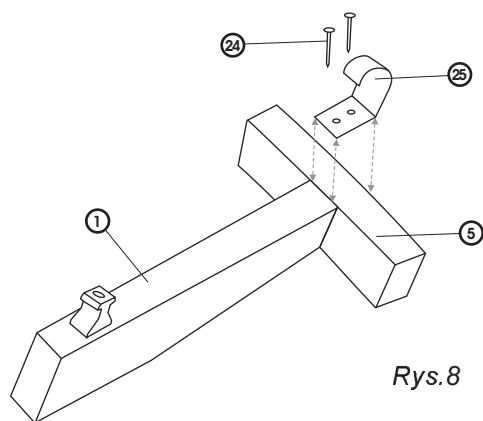
Rys. 6

e) Mocowanie łuku oczepowego – za pomocą wkrętów do drewna M10/150 (13) wraz z podkładką (20) mocujemy do łat (1 i 2) łuk oczepowy (5). (Rys. 7)



Rys. 7

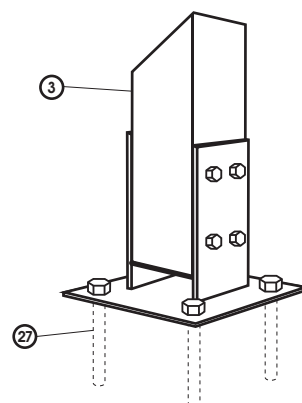
f) Do łuków oczepowych (5) przybijamy za pomocą gwoździ (24) klamry (25). Po wbiciu gwoździ klamry należy dogiąć tak, aby zagięcie klamry tworzyło kąt prosty 90°. (Rys. 8)



Rys. 8

4. Montaż Carportu do podłoża

Konstrukcję stawiamy na przygotowanych wcześniej fundamentach (patrz punkt 1), ustawiamy słupy w pionie i wyznaczamy miejsca mocowania za pomocą wiertła o średnicy 10mm. W wyznaczonych miejscach należy wywiercić otwory $\varnothing 16\text{mm}$ o głębokości 160mm. Słup montować do fundamentu za pomocą śrub stalowych rozprężnych M12/150 (27) (Rys. 9)



Rys. 9

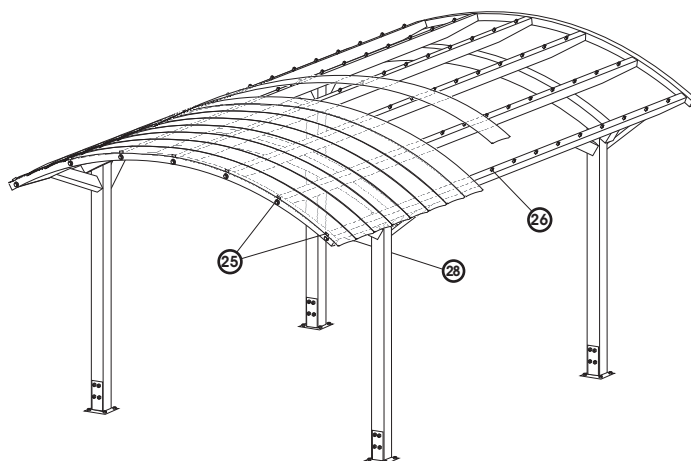
5. Montaż paneli Fastlock na wcześniej przygotowaną konstrukcję.

a) Pierwszy panel (28) stroną z większą fałdą wkładamy pod klamry (25) mniejszą fałdę zakładamy na zatrzask górny (26). Panel zakładamy na każdej łacie, przez co formujemy przykrycie w kształcie łuku.

b) Drugi panel stroną z większą fałdą zatrzaskujemy na wcześniej zamontowanym pierwszym panelu; mniejszą fałdę zakładamy na zatrzasku górnym (26). (Rys. 10)

c) kolejne panele montujemy w taki sam sposób jak w punkcie b

d) ostatni panel stroną z mniejszą fałdą wkładamy pod klamry (25); większą fałdę zatrzaskujemy na poprzedni panel. (Rys. 10)



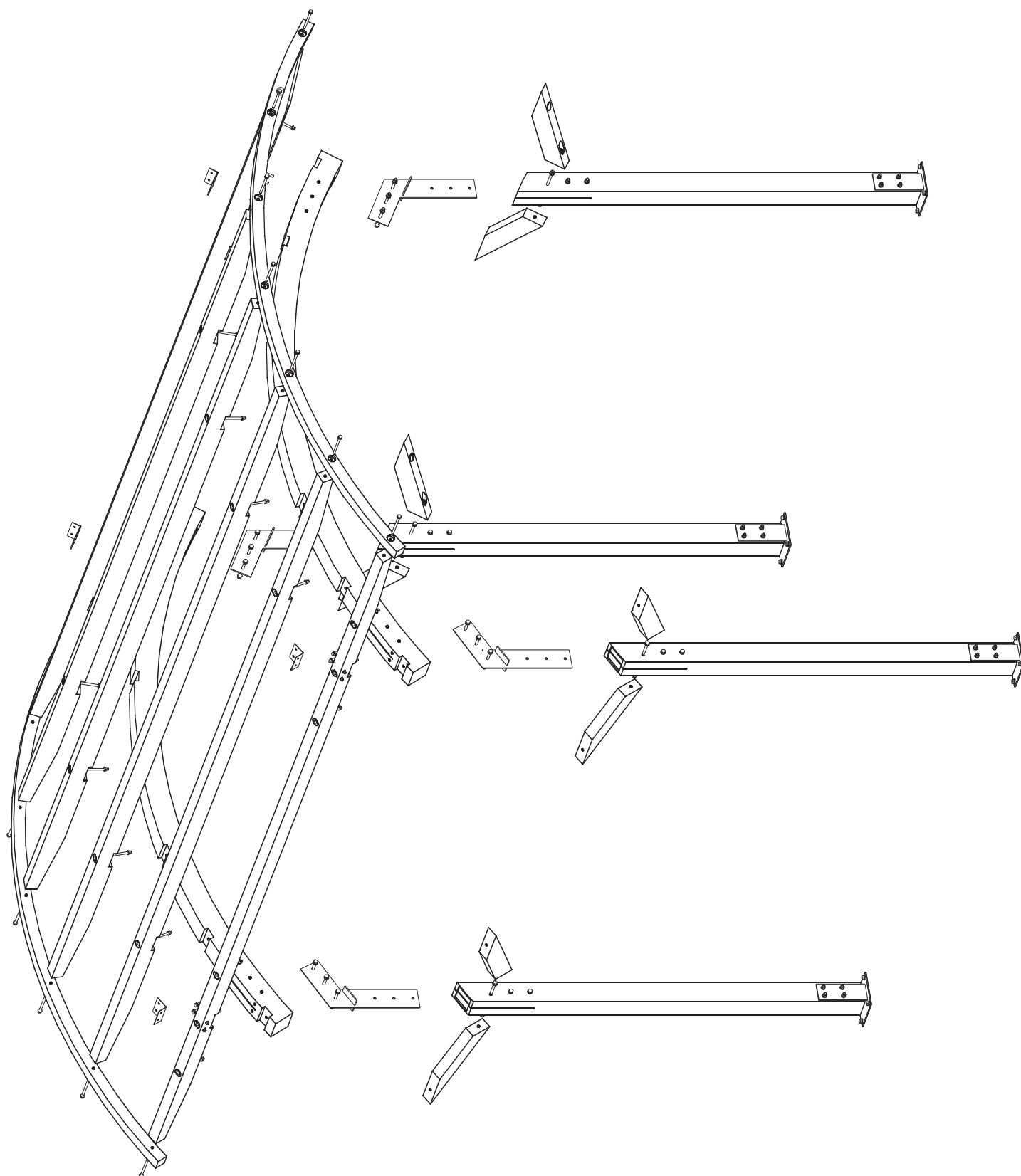
Rys. 10

- ① Łata - 5 szt.
- ② Łata skrajna - 2 szt.
- ③ Słup - 4 szt.
- ④ Łuk - 2 szt.
- ⑤ Łuk oczepowy - 2 szt.
- ⑥ Miecz - 8 szt.
- ⑦ Okucie A - 4 szt.

- ⑧ Okucie B - 4 szt.
- ⑨ Śruba M10x165 - 8 szt.
- ⑩ Śruba M12x150 - 20 szt.
- ⑪ Śruba M10x190 - 10 szt.
- ⑫ Śruba M12x300 - 4 szt.
- ⑬ Wkręt do drewna M10x150 - 18 szt.
- ⑭ Śruba M8/80 - 8 szt.

- ⑮ Wkręt do drewna M12x100 - 8 szt.
- ⑯ Nakrętka M10 - 18 szt.
- ⑰ Nakrętka M12 - 24 szt.
- ⑱ Nakrętka M8 - 8 szt.
- ⑲ Podkładka pod wkręt M12/100 - 8 szt.
- ⑳ Podkładka pod wkręt M10/150 - 18 szt.
- ㉑ Podkładka M12 - 48 szt.

- ㉒ Podkładka M8 - 8 szt.
- ㉓ Podkładka M10 - 36 szt.
- ㉔ Gwóźdź - 200 szt.
- ㉕ Klamra - 14 szt.
- ㉖ Zatrzask górny - 200 szt.
- ㉗ Śruba rozprężna - 16 szt.
- ㉘ Panel Fastlock - 27 szt.



ICOPAL SA



ul. Łaska 169-197
98-220 Zduńska Wola
tel: +48 43 823 41 11
fax +48 43 823 40 25
zamówienia fax +48 43 823 73 50
e-mail: marketing.pl@icopal.com
<http://www.icopal.pl>

Biuro Handlowe ICOPAL SA
Business Centre
Bitwy Warszawskiej
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7b
02-366 Warszawa
tel: +48 22 577 15 80
fax +48 22 577 15 90