

# Płatwie dachowe

## Virtual Steel - moduł dodatkowy

Instrukcja i opis

Listopad 2018



[www.gammacad.pl](http://www.gammacad.pl)

## Spis treści

1. Informacje ogólne o modułach dodatkowych.....	3
2. Opis modułu – „Płatwie dachowe” .....	4
3. Okno dialogowe płatwi dachowych.....	5
3.1 Zastosowanie .....	5
3.2 Odległość między płatwiami .....	5
3.3 Wybór profilu .....	5

## 1. Informacje ogólne o modułach dodatkowych

Niniejszy przewodnik ma na celu uzupełnienie podręcznika Virtual Steel. Oznacza to, że podstawowe funkcje w programie powinny być już użytkownikowi znane i nie będą tu dodatkowo omawiane. W tych krótkich instrukcjach omówiona zostanie tylko obsługa okien dialogowych dla większości modułów dodatkowych. W celu pełnego zapoznania z możliwościami programu, należy przeczytać instrukcję programu.

Moduły są wywoływane bezpośrednio za pomocą interfejsu programu Virtual Steel, a następnie są wyświetlane poniżej okna graficznego 3D w specjalnych oknach dialogowych. Moduł działa do momentu zamknięcia go lub otwarcia innego modułu. Gdy moduł jest aktywny, możesz dalej normalnie pracować w Virtual Steel, pod warunkiem, że zmniejszony rozmiar okna graficznego 3D nie jest dla Ciebie przeszkodą. Rozmiar okna dialogowego modułu można również zmienić, przesuwając kursor myszy na granicę pomiędzy oknem dialogowym, a oknem graficznym 3D. Następnie, gdy wskaźnik myszy zmieni się w pionową podwójną strzałkę, należy nacisnąć lewy przycisk myszy i przesunąć myszą, aby dostosować rozmiar okna.

Z racji tego, że moduły mogą być również programowane przez producentów zewnętrznych, okna dialogowe mogą być projektowane indywidualnie. Jednakże istnieją pewne zalecenia wykonane przez producenta programu Virtual Steel, które muszą zostać spełnione, aby moduł działał prawidłowo i mógł być dołączony do programu.

W prawym górnym rogu okna dialogowego modułu powinien być mały przycisk służący do zamknięcia okna i tym samym zamknięcia całego modułu. Ten przycisk powinien być oznaczony małym krzyżykiem. Obok powinien znajdować się przycisk ze znakiem zapytania, który otwiera instrukcję danego modułu. Instrukcja powinna być dostępna jako dokument PDF, ale może być również dostępna jako HTML, obraz lub nawet plik wideo.

## 2. Opis modułu – „Płatwie dachowe”

Moduł ten służy do łatwego i szybkiego tworzenia płatwi, które są stosowane na dachu lub ścianach konstrukcji. Możliwy jest wybór typu oraz konkretnych parametrów profilu, ustalenie liczby płatwi oraz ich rozmieszczenie w odpowiednich odległościach. Odstęp pomiędzy nimi może być ustalony jako równomierny lub z osobno zdefiniowanymi polami brzegowymi. Płatwie są umieszczane automatycznie bezpośrednio na ryglach, jeżeli jest to dach lub na zewnątrz konstrukcji, jeżeli definiujemy płatwie ścienne na słupach.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień, na grafice 3D wyświetlany jest podgląd przedstawiający linie systemowe płatwi. Modyfikacja płatwi za pomocą modułu jest możliwa do momentu naciśnięcia przycisku „Utwórz płatwie”.

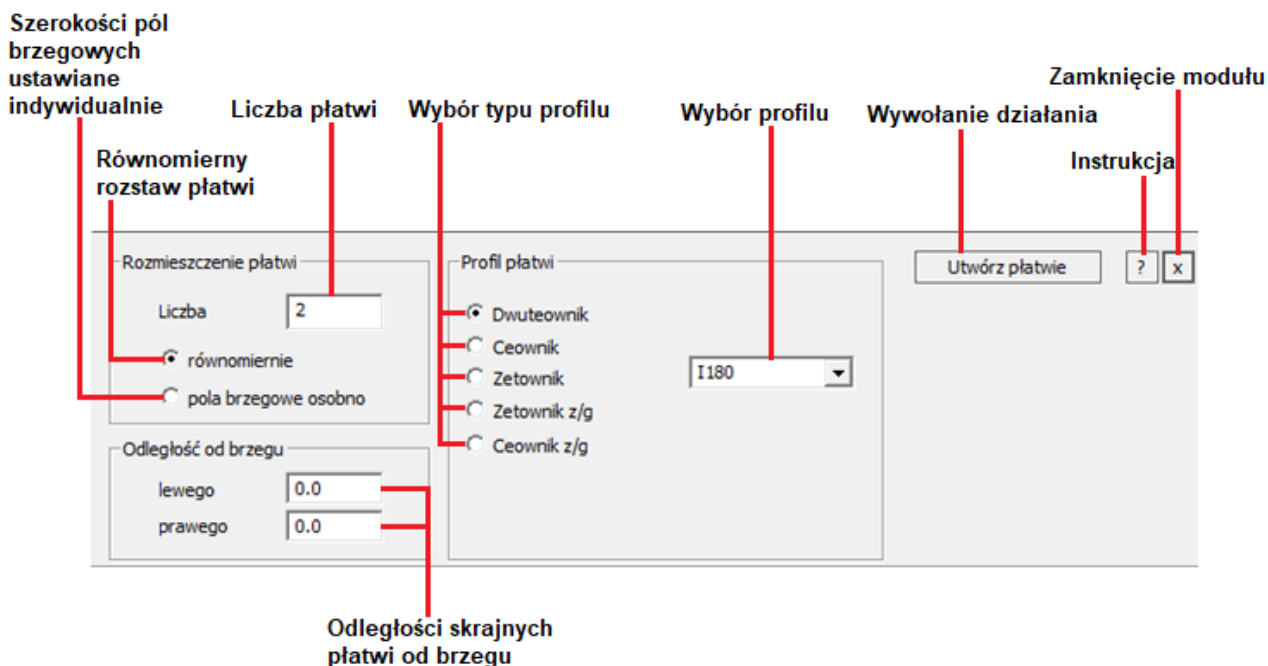
Rozmieszczenie płatwi	
Liczba	2
<input checked="" type="radio"/> równomiernie	
<input type="radio"/> pola brzegowe osobno	

Odległość od brzegu	
lewego	0.0
prawego	0.0

Profil płatwi	
<input checked="" type="radio"/> Dwuteownik	
<input type="radio"/> Ceownik	
<input type="radio"/> Zetownik	I180
<input type="radio"/> Zetownik z/g	
<input type="radio"/> Ceownik z/g	

Utwórz płatwie ? x

### 3. Okno dialogowe płatwi dachowych



#### 3.1 Zastosowanie

Pierwszym krokiem jest wybór dwóch profili na grafice 3D, pomiędzy którymi mają zostać wstawione płatwie. Profile można wybrać przed lub po otwarciu modułu.

Wybrane profile powinny mieć podobną długość oraz powinny być umieszczone równolegle. Jest to najczęstsze zastosowanie płatwi oraz powyższego modułu, aczkolwiek nie jedyne. Płatwie można również umieścić w inny sposób doprowadzając tym samym do różnych niecodziennych form.

#### 3.2 Odległość między płatwiami

Wprowadzona liczba płatwi określa odstęp między nimi. Szerokości pól brzegowych mogą być ustawione indywidualnie, dzięki czemu pierwsza i ostatnia strefa mogą być np.: mniejsze niż odległości pomiędzy środkowymi płatwiami.

#### 3.3 Wybór profilu

Moduł zapewnia dostępność wszystkich typowych dla płatwi profili. Do wyboru mamy profile dwuteowe, ceowe, zetowe oraz zimnogięte.