

## Skróty klawiszowe

**F5** – Odświeżanie listy  
**i** – Dodawanie filtra  
**F12** – Ukrywanie kolumny  
**Shift+F12** – Odkrywanie wszystkich kolumn  
**F6** – Dopasowywanie szerokości kolumn  
**F4** – Zapisz ustawienia list  
**F9** – Filtrowanie do aktualnie zaznaczonej wartości komórki  
**Ctrl+F** – Filtrowanie kolumn dla dowolnie wpisanej wartości  
**Ctrl+Shift+F** – Dodawanie kolejnego warunku „i” do istniejącej listy  
**Ctrl+Alt+F** – Dodawanie kolejnego warunku „lub” do istniejącej listy  
**Ctrl+F, a następnie strzałka w dół** – Rozwijalna lista dostępnych wartości w wybranej kolumnie  
**Alt+dowolona litera alfabetu** – Pozycjonowanie wiersza na pierwszym pasującym elemencie z jednoczesnym sortowaniem kolumny  
**Ctrl+Ins** – Dodanie nowych danych do listy/tabeli  
**Ctrl+S** – Zapisywanie

## Nawigacja w GUI

Będąc w GUI, z prawej strony można rozwinąć cechy produktu.

Mając wybrany element do rysowania, można wyjść z trybu dodawania tego elementu poprzez naciśnięcie **Esc** lub poprzez dwukrotne kliknięcie na rysunku na obszar poza okienny.

**Ctrl + Z** powoduje cofnięcie ostatniej, wykonanej akcji.

Zaznaczenie wszystkich elementów danego typu: zaznaczyć dany element i wcisnąć **Ctrl+A**.

Elementy usuwa się klawiszem **Delete**.

Wzorzec   Również z zakładki cechy produktu, z poziomu GUI, można wybrać wzorzec produktu.

Numer/nazwa pozycji  Program pozwala nadać danej pozycji zamówienia własną nazwę/numer. Opcja dostępna w zakładce cechy produktu.

Aby dodać element, należy wybrać go z górnego menu, a następnie kliknąć dwukrotnie lub przeciągnąć kursor przez obszar, w którym chcemy umieścić element okna.

## Wygląd okna programu

W menu „opcje” można dokonać zmiany na małe ikony na pasku, odklikując duże.

Klikając „pokaż panel z komunikatami” w GUI można podejrzeć akcje wykonywane w programie, w tym np. dlaczego dany element nie chce się dodać do okna.

Panel z komunikatami można ukryć lub też schować na stałe w menu „opcje”.

Klikając checkbox „opcje rysunku i wymiarowania” pojawia się szereg możliwości konfiguracji, tego co ma się wyświetlać na rysunku (w tym linii wymiarowych).

Program zapamiętuje preferencje użytkownika, tzn. zapisuje każde poprzednie ustawienia wyglądu rysunku i wymiarowania, a także tego czy panel z komunikatami ma być widoczny lub też jaką szerokość kolumny z cechami produktu ustawiono.

## Ikony na gridzie

	Dodawanie nowego produktu		Edycja produktu/zamówienia/listy
	Usuwanie wybranego produktu		Odświeżanie listy
	Zapisanie produktu		Szukaj
	Zapisanie i walidacja produktu		Filtrowanie
	Cofnięcie zmian w zamówieniu		Dodanie nowego filtra
	Przenoszenie pozycji do osobnych zamówień		Usunięcie filtra
	Klonowanie produktu z komponentami		Sortowanie listy rosnąco
	Klonowanie produktu bez komponentów		Sortowanie listy malejąco
	Klonowanie pustego produktu		Ukrywanie kolumny
	Drukowanie raportów		Odkrywanie wszystkich kolumn
			Dopasowywanie szerokości kolumn
			Zapisywanie ustawień listy
			Przywracanie ustawień listy
			Domyślne ustawienia listy

## Dodawanie nowego zlecenia

**Idź: Zamówienia Produkcyjne >> W przygotowaniu**

**Ctrl+ Ins** - Dodaj nowe zamówienie lub  
Prawy przycisk myszki w tabeli i  
„Dodaj zamówienie” lub



Kliknij ikonkę w górnym menu.

Uzupełnić „Dane zamówienia”:


- Kontrahent Id,
- Nr zewnętrzny (opcjonalnie),
- Data dostarczenia.



Przejdźcie do następnego kroku.



## Dodawanie produktu



**Ctrl+ Ins** - Dodaj nowy produkt lub  
Prawy przycisk myszki w tabeli i opcja „Nowy produkt” lub

 Kliknij ikonkę w górnym menu.





Podaj „Id produktu” (dla okien jest to zawsze 2011 - ustawione domyślnie)  
Kliknij dwukrotnie w obszar okna, aby przejść do edytora graficznego (GUI).

## Wzorce produktów







Wzorzec    W „danych produktu” można wybrać gotowy wzorzec okna.










Chcąc utworzyć swój własny wzorzec, wystarczy stworzyć  
pożądany produkt, zapisać go, a następnie w zakładce „dane produktu” kliknąć  
 , podać nazwę w polu  i zapisać wzorzec  
.

## Oznaczenia kolorów na liście produktów

	- stan przed walidacją komponentów
	- stan przed walidacją cen
	- stan przed walidacją cech
	- stan po walidowaniu

## Objaśnienia ikon w GUI

	Usuwanie wszystkich elementów na projekcie, które mamy aktualnie zakliknięte
	Odbicie lustrzane
	Słupki stałe (SLST)
	Słupki ruchome (wyłącznie w pionie) (SLR)
	Poprzeczka (PPR)
	Szprosły (SZN/SZW)

	Poszerzenie zewnętrzne (PSZ)
	Podział/Łącznik statyczny (LS)
	Poszerzenie szyby (PSSZ)
	Poszerzenie wewnętrzne (PSW)
	Poszerzenie wewnętrzne kwatery (PSKW)
	Poszerzenie zewnętrzne kwatery (PSKWZ)
	Listwy i parapety (PSZ – kategoria listwa/parapet)
	Poszerzenie zewnętrzne obszaru okiennego (PSZ)
	Roleta zewnętrzna (PSZ – kategoria roleta)

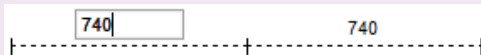
## Wymiarowanie



Wymiarowanie okna



Zmiana skosów/łuków w oknie.



Kliknięcie na wymiar, na liniach wymiarowych daje możliwość edycji odpowiednich wymiarów.

Akceptujemy zmiany enterem lub kliknięciem poza obszar wymiaru. Anulujemy zmiany, klikając **Esc**.

## Podmiana szyb

Klikając na daną szybę prawym przyciskiem myszy, można wybrać ostatnio stosowane szyby i podmienić tylko dla tej jednej szyby, na którą kliknięto.

Klikając poza obszar szyby można wybrać ostatnio stosowane szyby i podmienić dla wszystkich szyb w oknie.

Klikając w szybę ukazują się do wyboru następujące opcje w panelu po lewej:



Rozwija listę wszystkich dostępnych szyb



Pozwala podmienić szyby w wybranych pozycjach lub w całym zamówieniu



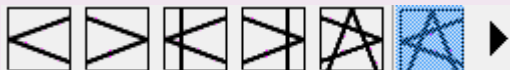
Stosuje jedną wybraną szybę we wszystkich kwaterach



Pozwala wybrać inną listwę przyszybową

## Dobór okuć

Aby dobrać okucie należy kliknąć na cyfrę wybranej kwatery w oknie albo na dowolną łagę wybranej kwatery. Po ukazaniu się parametrów skrzydła po lewej stronie, należy wybrać odpowiednie okucie z listy



Można również skonfigurować okucia, poprzez dobór odpowiednich dodatków.

Brak  Mikrowentylacja  
 STD  W W Brak  Klasa antywłamaniowości / Kryte zawiasy / Ilość wkładek drzwiowych

Zdarzają się przypadki, w których okucie nie spełnia pewnych warunków i program informuje nas o tym, że nie może dobrać okucia. W takiej sytuacji należy skorzystać z opcji

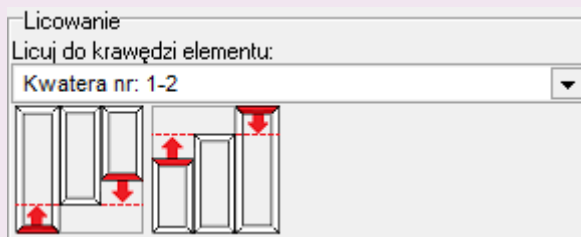
Pokaż okucia specjalne

Program pozwala również na wymianę klamki. Można tego dokonać, zaznaczając odpowiednią możliwość w opcjach garnituru, w zakładce z doбором okuć.

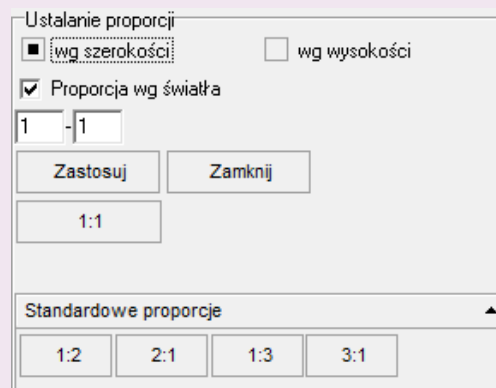
Opcje garnituru  
 1 pkt antywłamaniowy (9)  
 RU+podnośnik z blokadą obrotu klamki (8)

## Licowanie i multiselekcja

Aby zlicować lub rozłożyć proporcjonalnie elementy należy kliknąć na dane elementy, **przytrzymując Ctrl** i wybrać odpowiednią opcję z panelu po lewej stronie.



Moduł multiselekcji działa na podobnej zasadzie, jak licowanie. Jednak tutaj bazujemy już na konkretnych proporcjach. Należy ustalić proporcje lub wybrać któreś ze standardowych, a wybrane przez nas wcześniej elementy (przytrzymanie Ctrl + kliknięcie na dane elementy) odpowiednio się ustawiają.



## Odbicie lustrzane



Odbicie lustrzane względem pionu.


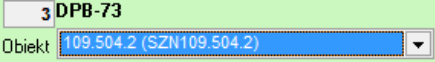
Alt +



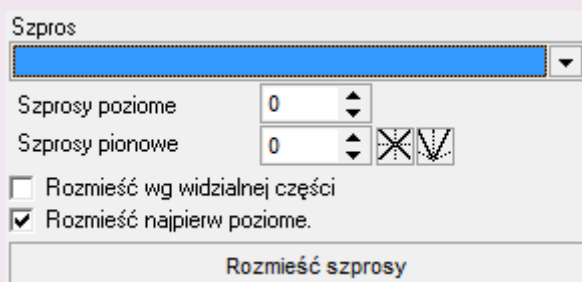
powoduje odbicie lustrzane względem poziomu



## Dodawanie szprosów

Szprosy można dodać na dwa sposoby:

1. Kliknąć ikonę , wybrać odpowiedni szpros z listy  i narysować go w oknie.

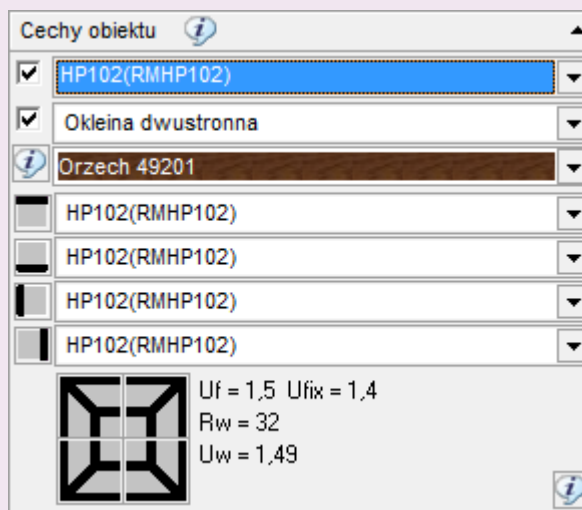
2. Kliknąć na szybę, wybrać szpros z listy, podać liczbę szprosów w pionie i w poziomie, zdefiniować, które mają być rozmieszczone jako pierwsze i potwierdzić ich rozmieszczenie.



Dodatkowo ikony   pozwalają rozmieścić szprosy krzyżowo lub promieniście.

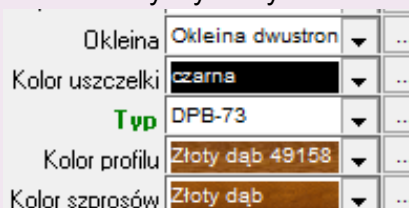
## Zmiana profilu/okleinowania w jednej ladze

Klikając na wybraną łagę skrzydła lub ramy, można zmienić jej profil na inny. Dzięki temu można ustawić różne profile dla ramy i skrzydła, oraz inną okleinę dla kilku skrzydeł i dla ramy.




## Zmiana cech okna

W rozwijanym panelu cech produktu można dokonać zmiany wybranych cech okna. Tutaj można dokonać zmiany okleiny, koloru uszczelki, czy też systemu lub typu okna.



## Zmiana cechy dla wszystkich pozycji zamówienia


Program pozwala podmienić daną cechę dla wszystkich pozycji zamówienia. Analogicznie, jak przy zmianie cechy dla jednego produktu, ustawiamy ją w rozwijanym panelu cech produktu, a

następnie klikamy ikonę , która podmieni nam daną cechę we wszystkich pozycjach zamówienia.

### WAŻNE !!

Cechy są ze sobą powiązane, co powoduje, że zmieniając kolor okleiny, należy również zmienić dla całego zamówienia rodzaj okleiny oraz typ okna. Bez tego, podmiana koloru okleiny w innych pozycjach zamówienia nie zadziała poprawnie.

## Panel z listą pozycji zamówienia

Klikając ikonę  można włączyć panel z listą pozycji całego zamówienia. Na tej liście można podejrzeć zakładki z ościeżnicami, skrzydłami, pakietami szybowymi i szprosami z innych produktów w tym zamówieniu, które użytkownik aktualnie tworzy.

Klikając na odpowiedni element okna, program przenosi użytkownika na odpowiednią zakładkę tej listy, gdy jest ona widoczna.