

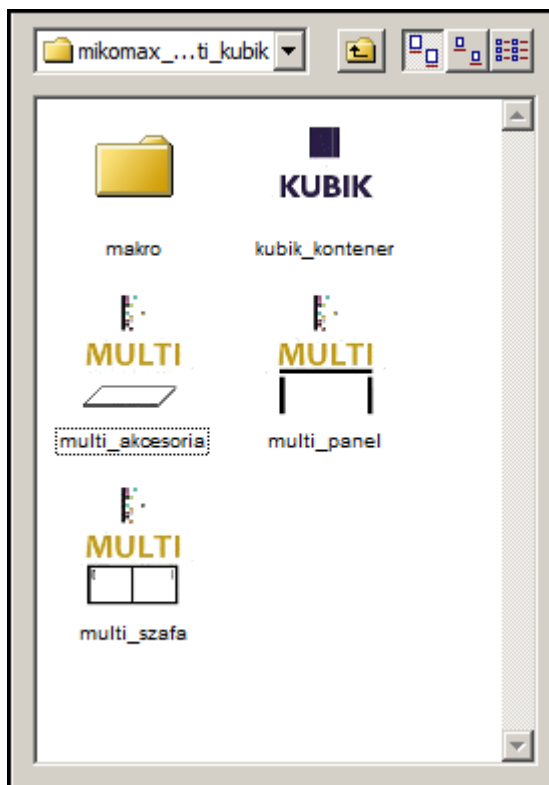
Instrukcja obsługi biblioteki mebli MULTI i KUBIK w obiektach GSM dla programu ArchiCAD.

Kompatybilność.

Biblioteka MULTI i KUBIK powstała w wersji 12 programu Archicad. Mogą występować niezgodności w przypadku używania biblioteki w wersjach starszych niż AC12 lub SE2009.

Instalacja.

Bibliotekę należy pobrać ze strony Mikomax w formie pliku *.zip. Rozpakować należy do katalogu, który może być zgłoszony w Managerze bibliotek lub w podkatalogu ładowanej biblioteki. Po rozpakowaniu należy uruchomić ArchiCADa i/lub załadować bibliotekę „mikomax_multi_kubik”. Obiekty są gotowe do użycia.



Obsługa obiektów.

W katalogu „mikomax_multi_kubik” znajdują się 3 obiekty, które obsługują poszczególne części kolekcji.

„multi_szafa” zawiera wszystkie modele szaf, regałów, nadstawek itp. występujące w kolekcji MULTI.

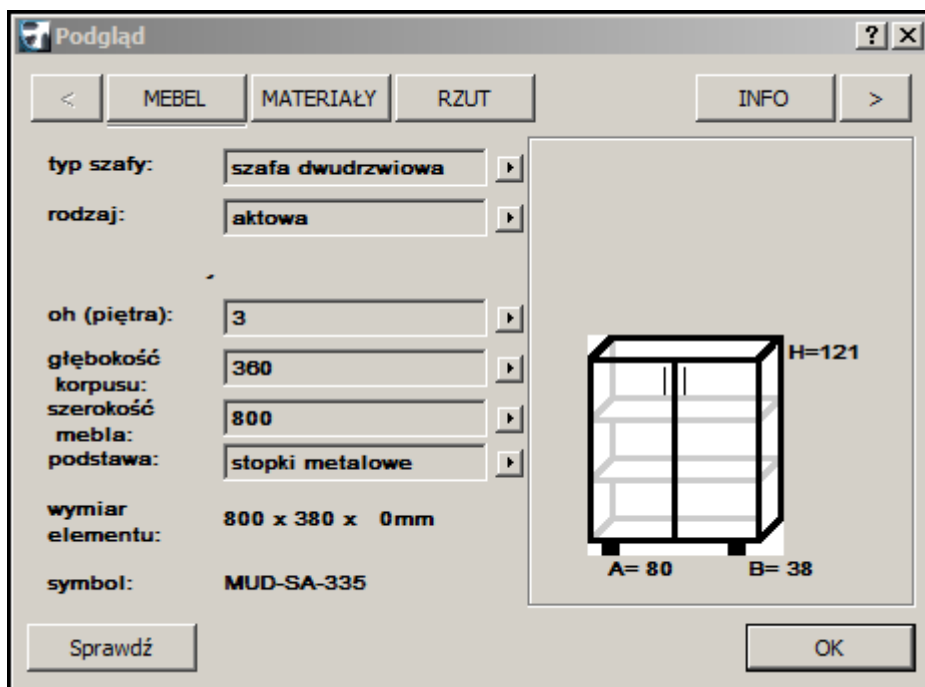
Obiekt „kubik_kontener” obsługuje kontenery, i caddy z kolekcji KUBIK .

W „multi_panel” są zawarte wszystkie katalogowe panele dekoracyjne: plecy, boki i wieńce oraz tablice i nakładki.

Wybór jednego z powyższych elementów uruchamia od razu interfejs użytkownika.

multi_szafa

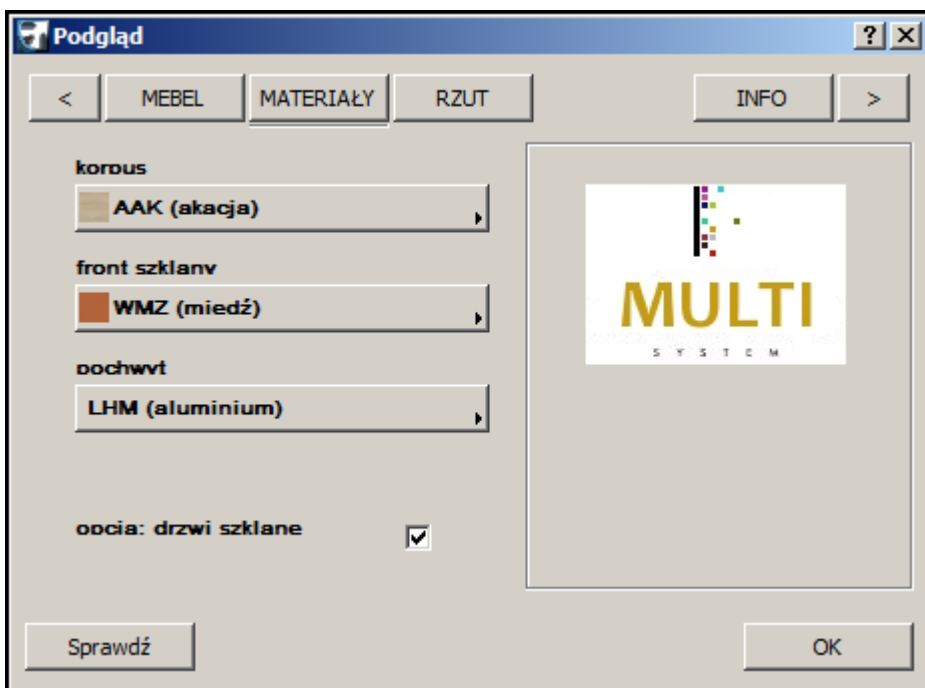
Na podstawie tego obiektu bibliotecznego zostanie przedstawiona budowa i możliwości okna interfejsu użytkownika.



Zakładka „MEBEL” umożliwia wybór typu szafy poprzez zaznaczenie z listy rozwijanej. Umożliwia również wybór konkretnego wymiaru szafy, określającego jednoznacznie dany mebel. Wybór konkretnego mebla jest łatwy i szybki dzięki logicznemu ułożeniu kryteriów wyboru. Określenie właściwego modelu

rozpoczyna się od najwyższej listy a następnie schodząc poniżej uściśla się wybór. Elementem kontrolującym jest ideowy schemat mebla wyświetlany po prawej stronie okna oraz symbol. Symbol wyświetlany poniżej list wyboru jest tożsamy z katalogowym kodem mebla. Pomiędzy polami wyboru wyświetlana jest informacja o wymiarach aktualnie wybranego mebla.

Zakładka „MATERIAŁY” umożliwia określenie materiałów używanych w meblu.



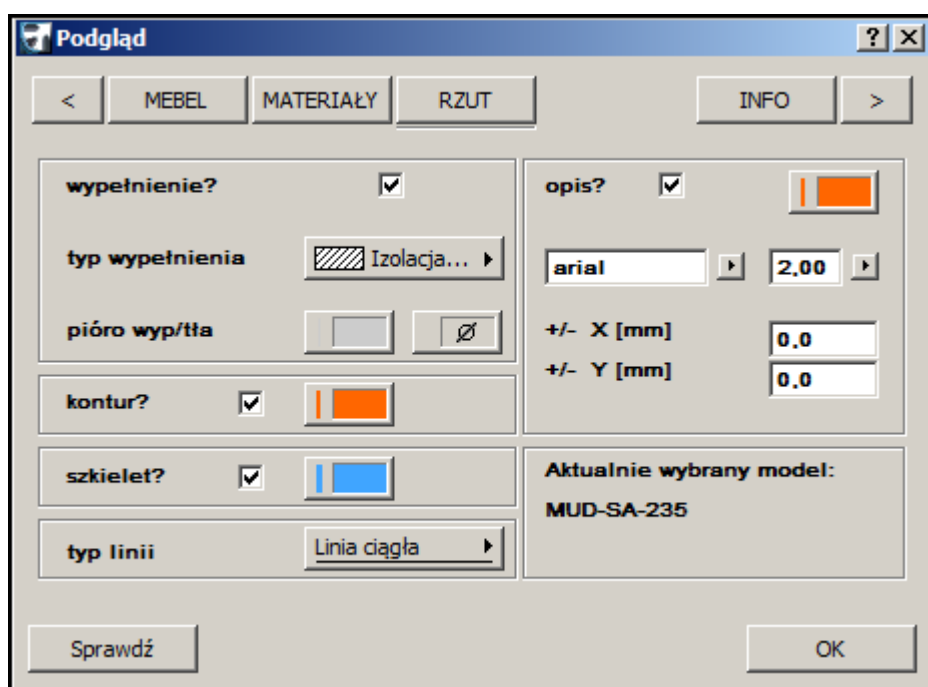
Materiały są zgodne z listą katalogową.

Opcja: „drzwi szklane” ma sens tylko wtedy, gdy dany typ szafy umożliwia zastosowanie frontu szklanego.

Ważną innowacją jest zastosowanie wyłącznie materiałów

zdefiniowanych w ramach obiektu. Nie występuje problem dostosowania materiałów ArchiCADa do palety Mikomax. Ponadto wybór jest ograniczony do materiałów rzeczywiście występujących w katalogu. Otwarcie obiektu w dowolnej konfiguracji ArchiCADa daje zawsze ten sam zestaw materiałów do wyboru.

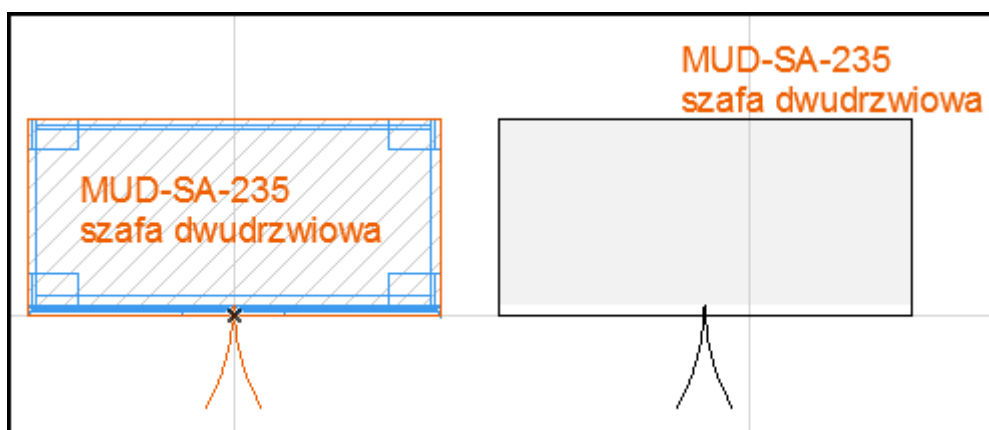
Zakładka „RZUT” umożliwia określenie szczegółów symbolu mebla na rysunku.



Zdefiniować można wypełnienie symbolu odpowiednim wzorem, kolor szkieletu i konturu a także typ linii używanej do rysowania obiektu. Poszczególne cechy rysunku można także wyłączyć, co umożliwia np. narysowanie samego obwodu mebla.

Można również włączyć lub wyłączyć opis mebla oraz

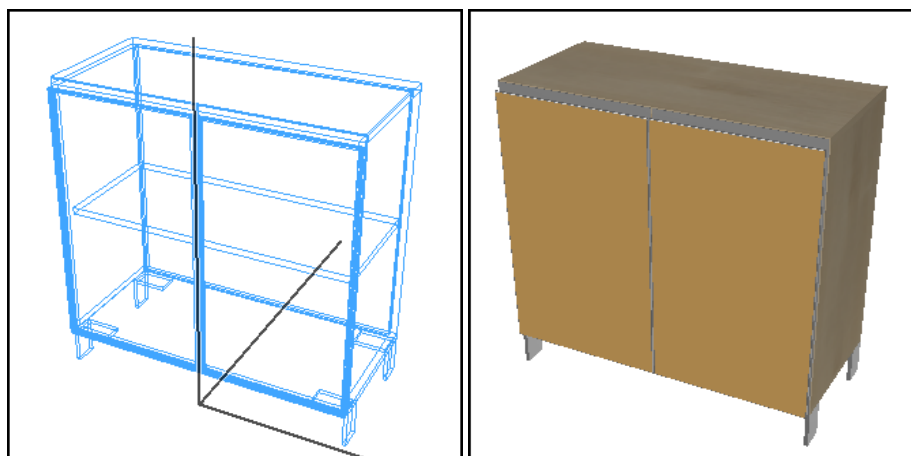
zdefiniować jego podstawowe cechy. Opis zawiera informację o symbolu wybranego mebla.



Zakładka „INFO” pozwala między innymi na odnalezienie adresów i telefonów do salonów meblowych Mikomax oraz na skierowanie na stronę internetową fabryki Mikomax.



Model w przestrzeni wyświetlany liniami o bryłami ma następującą postać:

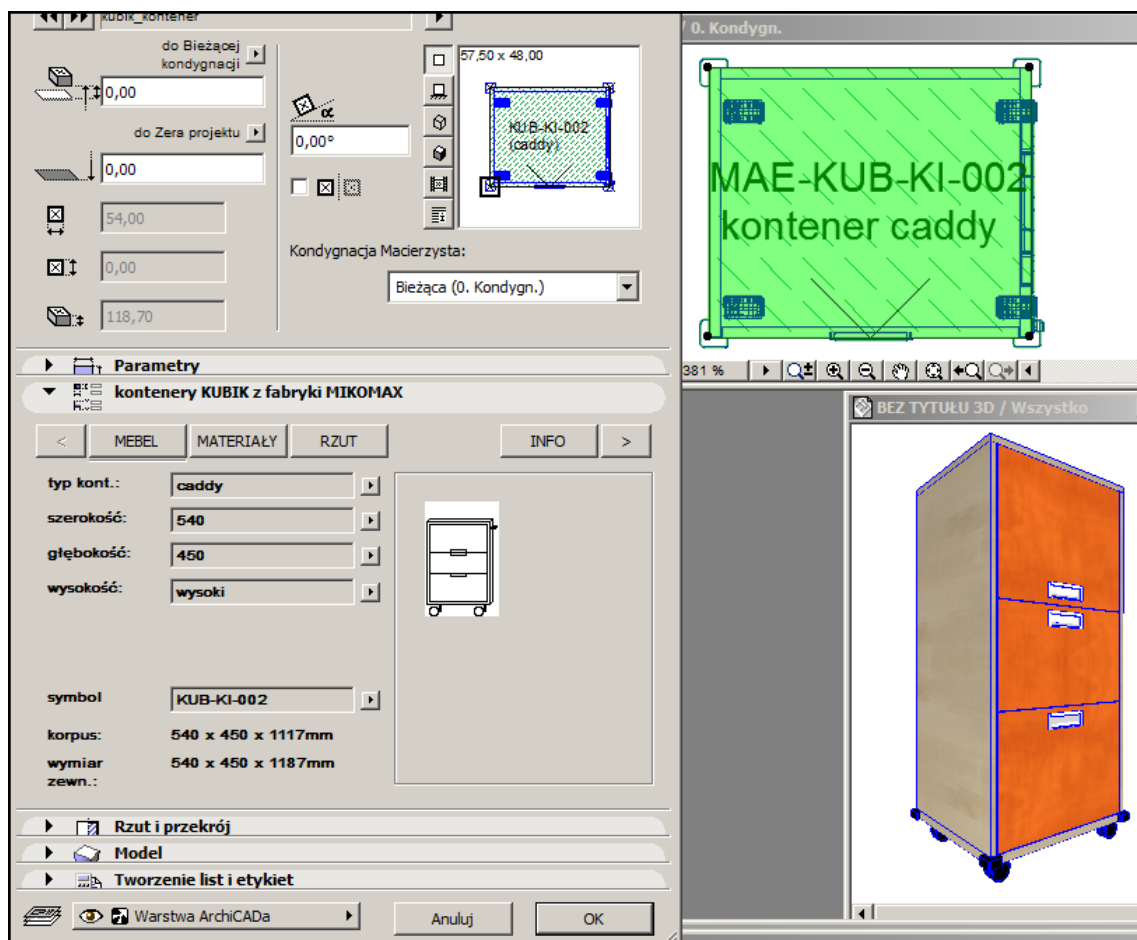


Nowością w stosunku do poprzednich bibliotek jest uporządkowane ułożenie poszczególnych elementów modelu, dzięki czemu późniejszy rendering jest znacznie uproszczony, szczególnie w przypadku eksportu do Artlantis.

Punkty charakterystyczne do nawigacji 2D i 3D znajdują się na narożnikach korpusu mebla. Dzięki nim możliwe jest łatwe przesuwanie oraz zestawianie ze sobą mebli.

Największym udogodnieniem jest jednak możliwość szybkiego justowania mebla z panelami, co jest wyjaśnione w dalszej części tekstu.

kubik_kontener



W zakładce „MEBEL” wybrać można rodzaj mebla: kontener lub caddy.

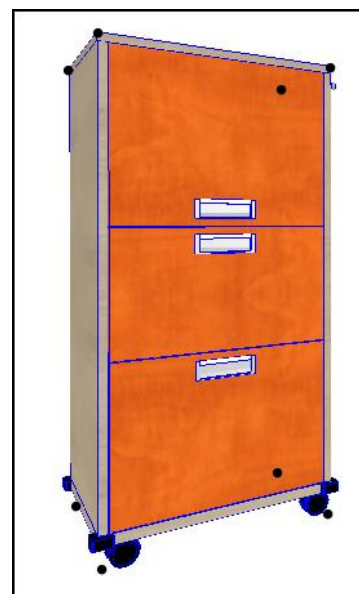
Poniżej opcje „szerokość”, „głębokość” i „wysokość” umożliwiają jednoznaczne określenie rodzaju kontenera lub caddy.

Jeżeli w ramach wyboru mieści się tylko jeden rodzaj mebla o konkretnych wymiarach, to lista „symbol” składa się z jednego elementu. Jeżeli wybór gabarytów nie określa jednoznacznie mebla, to lista z symbolami jest odpowiednio dłuższa.

Dokładne wymiary mebla określa tekst poniżej. Wymiar zewnętrzny jest wyższy od korpusu o wysokość podstawy.

Pozostałe elementy działają jak w przypadku poprzedniego obiektu.

Na ilustracji widać, gdzie w obiektach znajdują się punkty charakterystyczne ułatwiające nawigowanie i doklejanie w 3D.



multi_panel

The interface includes tabs for navigation: <, MEBEL, MATERIAŁY, RZUT, INFO, and >. The configuration fields are as follows:

typ:	blat i boki
rodzaj:	bez pleców
oh (piętra):	4
szerokość:	800
głębokość:	415
podstawa:	bez podstawy
wymiar korpusu:	800 x 415 x 1480mm
wymiar elementu:	818 x 435 x 1480mm
symbol:	MUN-NA-434

Buttons at the bottom: Sprawdz, OK.

On the right, a 3D schematic shows a panel with dimensions: A=818, B=435, and H=1489.

W przypadku paneli wybór będzie polegał na określeniu typu spośród kilku możliwości:

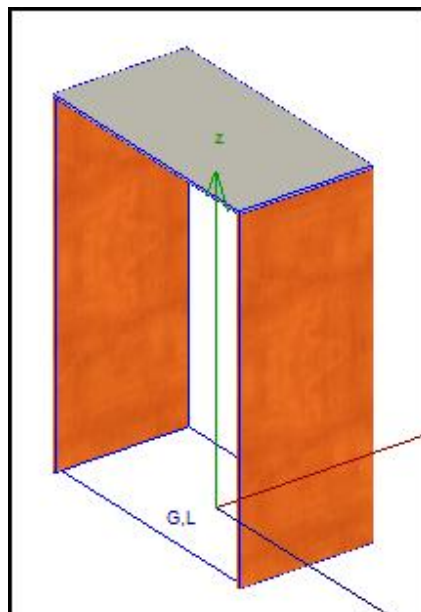
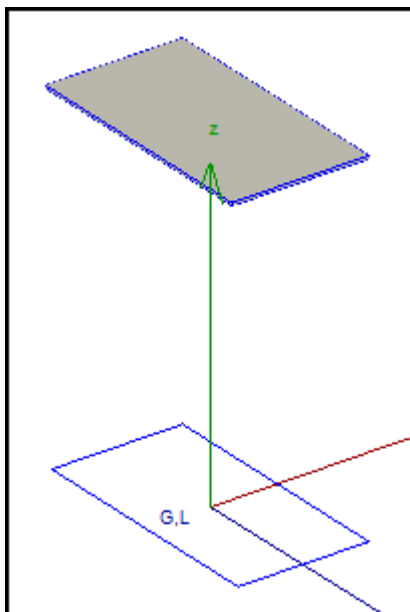
- blatu
- blatu i boków
- pleców

W zależności od wyboru typu dalsze opcje pozwolą na określenie

szczegółów. Na przykład po wyborze blatu nastąpi określenie, czy ma być przystosowany do pleców, czy nie. Określenie głębokości korpusu w przypadku wyboru pleców ma ułatwić wstawianie obiektu na gotową szafę.

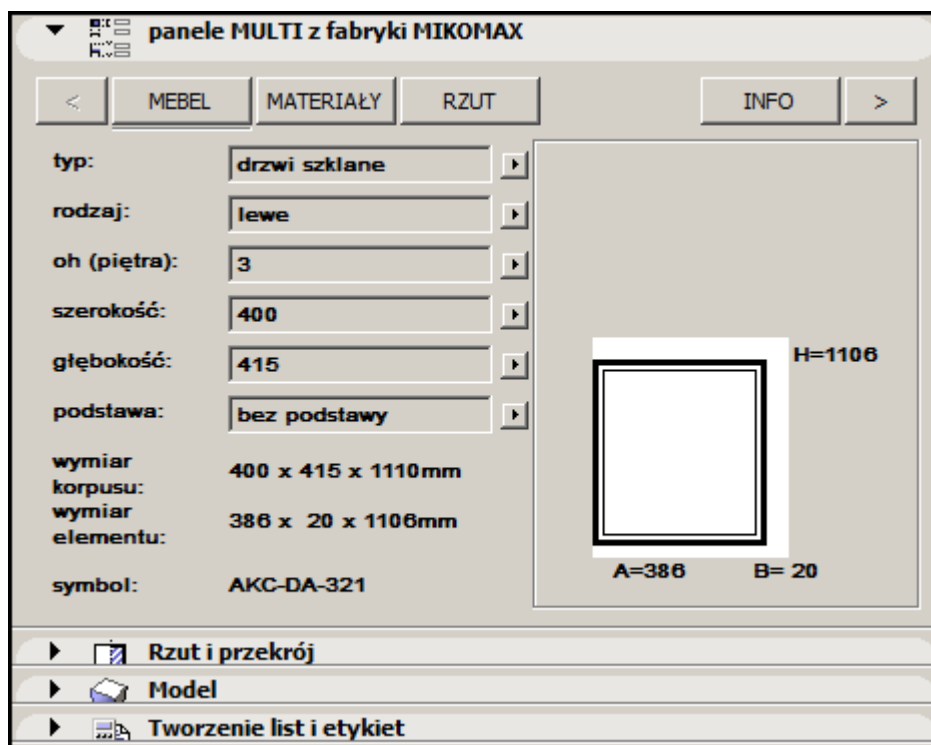
Po prawej stronie wyświetlany jest schemat ideowy ułatwiający szybką obserwację skutków wyboru.

W dolnej części widać wymiary wybranego elementu oraz wymiary odpowiadającego mu korpusu szafy.



W modelu oprócz punktów charakterystycznych w narożach korpusu są także rysowane krawędzie dna i wieńca. Dodatki te pomogą zorientować się w aktualnej pozycji i wzniesieniu paneli.

multi_akcesoria



Ten obiekt umożliwia umieszczenie w projekcie modelu akcesoriów:

- drzwi szklanych
- cokołów pod szafy
- boardów

Określenie głębokości korpusu w przypadku wyboru drzwi i boardów ma tylko ułatwić wstawianie

obiektu na gotową szafę.

Po prawej stronie wyświetlany jest schemat ideowy ułatwiający szybką obserwację skutków wyboru.

W dolnej części widać wymiary wybranego elementu oraz wymiary odpowiadającego mu korpusu szafy.





W sprawie propozycji udoskonalenia bibliotek oraz w przypadku wykrycia usterek proszę kontaktować się z fabryką Mikomax lub z autorem obiektów rafal.patro@mikomax.pl.