

Nakładka ISOVER, RIGIPS, WEBER  
do oprogramowania Graphisoft Archicad

# Podręcznik użytkownika

*#Zróbmy razem  
dobry projekt!*



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**Rigips**  
SAINT-GOBAIN

**weber**  
SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN**

# SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>Wymagania sprzętowe aplikacji</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Instalacja aplikacji ISOVER RIGIPS WEBER</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Pierwsze uruchomienie</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ISOVER</b>	<b>6</b>
4.1	Okno dialogowe	6
4.2	Menu główne	6
4.3	Selektor produktów i systemów	6
4.4	Filtry i Wyszukiwarka	6
4.5	Wstawianie produktów ISOVER w postaci materiału do projektu	7
4.6	Wstawianie wełny mineralnej w postaci nowego typu przegrody lub dodatkowej warstwy	8
4.7	Wstawianie wielowarstwowej przegrody z zakładki ROZWIĄZANIA	9
4.8	Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości	9
4.9	Kalkulator współczynnika przenikania ciepła $U_c$	10
4.10	Dokumentacja	12
4.11	Aktualizacja danych	12
4.12	Generowanie zestawień	12
<b>5</b>	<b>RIGIPS</b>	<b>13</b>
5.1	Okno dialogowe	13
5.2	Menu główne	13
5.3	Selektor podgrupy systemów	14

5.4	Lista systemów	14
5.5	Filtry oraz Wyszukiwarka	14
5.6	Wstawianie systemu RIGIPS do projektu	14
5.7	Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości	15
5.8	Wstawianie przedścianki sanitarnej	15
5.9	Dokumentacja	16
5.10	Aktualizacja danych	16
5.11	Generowanie zestawień	17
<b>6</b>	<b>WEBER</b>	<b>17</b>
6.1	Okno dialogowe	17
6.2	Menu główne	18
6.3	Selektor produktów i systemów	18
6.4	Filtry oraz Wyszukiwarka	18
6.5	Wstawianie produktów WEBER w postaci materiału do projektu	19
6.6	Kolornik	20
6.7	Wstawianie wielowarstwowej przegrody z zakładki ROZWIĄZANIA	21
6.8	Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości	21
6.9	Dokumentacja	21
6.10	Aktualizacja danych	22
6.11	Generowanie zestawień	22
<b>7</b>	<b>Instalacja niestandardowa</b>	<b>23</b>



# 1 / Wymagania sprzętowe aplikacji

- 1.1 System operacyjny: Windows 10 lub 11
- 1.2 Archicad: 24, 25, 26 lub 27
- 1.3 Przeglądarka: dowolna
- 1.4 Pamięć RAM: 16GB lub więcej
- 1.5 Połączenie internetowe (instalacja)
- 1.6 Uprawnienia administratora (instalacja)



## 2 / Instalacja aplikacji

### 2.1 Krok pierwszy – Ostrzeżenie o zabezpieczeniach

- 2.1.1** W oknie dialogowym: Kontrola konta użytkownika, kliknij: **TAK**, jeżeli zgadzasz się na instalację aplikacji.

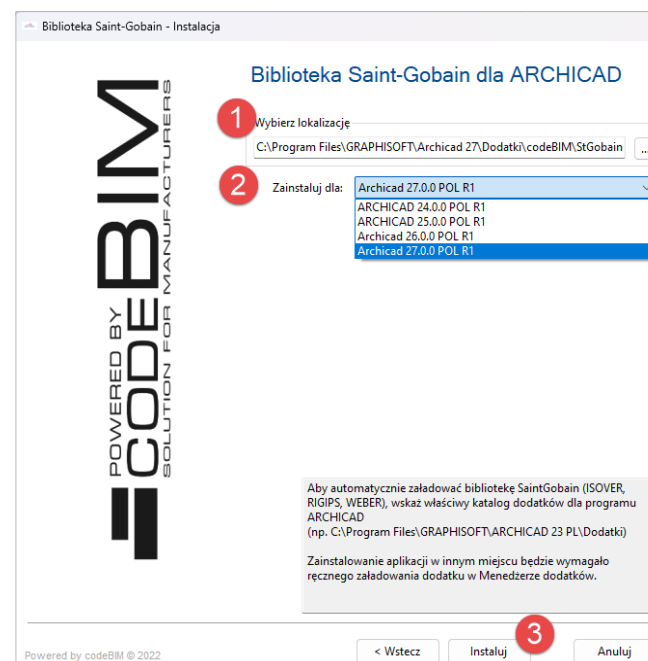
### 2.2 Krok drugi – Umowa licencyjna

- 2.2.1** Aby kontynuować instalację przeczytaj, a następnie zaakceptuj Umowę Licencyjną poprzez zaznaczenie pola wyboru: **Zgadzam się**, a następnie kliknij przycisk: **Dalej**.



### 2.3 Krok trzeci – Wybór folderu instalacji oraz wersji programu Archicad

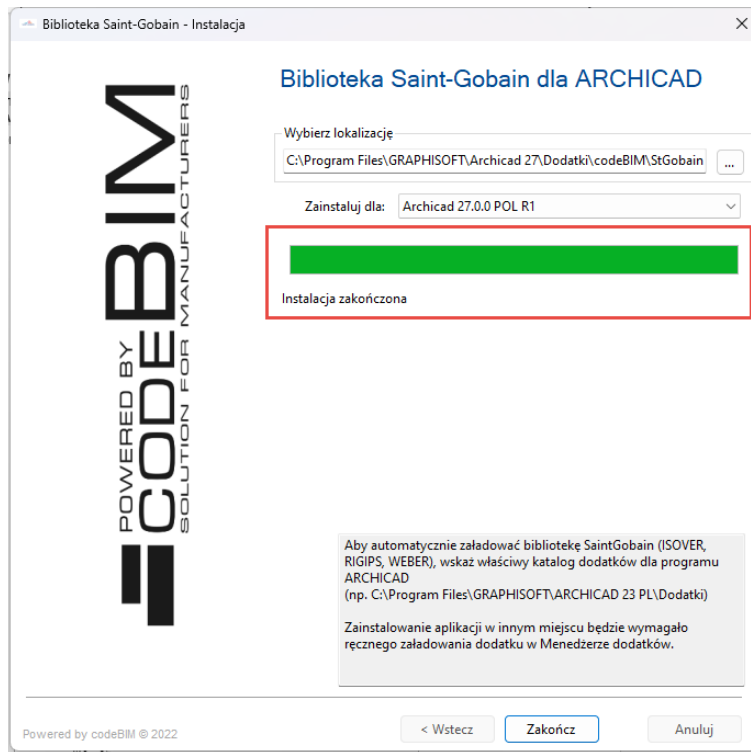
- 2.3.1** Wskaż miejsce na swoim komputerze **1**, gdzie aplikacja ma być zainstalowana oraz wybierz wersję programu Archicad **2**, dla której chcesz dokonać instalacji. 1.1.1. Domyślnie powinien to być folder: C:\Program Files\GRAPHISOFT\Archicad 27\Dodatki\codeBIM\StGobain  
**Uwaga: Ścieżka będzie się różnić w zależności od docelowej wersji Archicad.**
- 2.3.2** Po wyborze tych dwóch opcji, kliknij przycisk: **Instaluj 3**





## 2.4 Krok czwarty

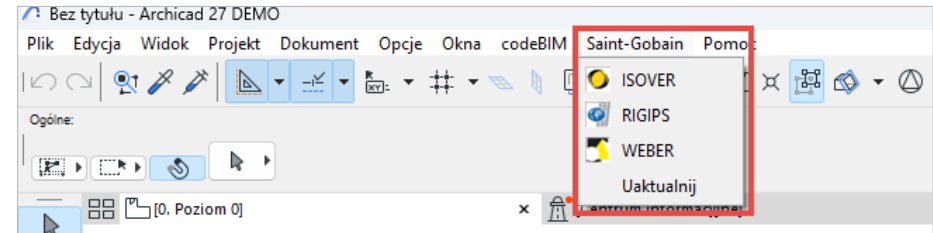
- 2.4.1** Po udanej instalacji pojawi się poniższy komunikat, gdzie należy kliknąć: **Zakończ**



- 2.4.2** 2.4.2. Po kliknięciu **Zakończ**, instalator rozpocznie instalowanie pakietów danych na Twoim komputerze. Potrwa to kilkanaście sekund. Po ukończeniu pojawi się komunikat, w którym należy kliknąć **OK**.

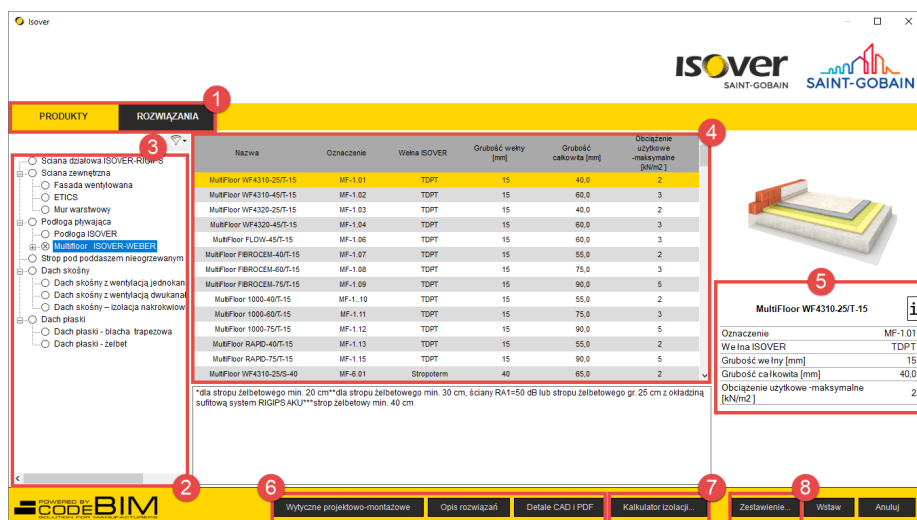
## 3 / Pierwsze uruchomienie

Na zakładce: Saint-Gobain pojawią się dedykowane przyciski pozwalające na uruchomienie poszczególnych aplikacji:



# 4 / ISOVER

## 4.1 Okno dialogowe



- 1 Menu główne
- 2 Selektor podkategorii produktów/systemów
- 3 Filtry i Wyszukiwarka
- 4 Lista produktów/systemów należących do wybranej podgrupy, spełniających kryteria
- 5 Informacje dodatkowe o produkcie/systemie
- 6 Dokumentacja
- 7 Kalkulator współczynnika przenikania ciepła  $U_c$
- 8 Generator zestawień

## 4.2 Menu główne

- 4.2.1 Podzielone zostało na dwie zakładki: **PRODUKTY** oraz **ROZWIĄZANIA**
- 4.2.2 Zakładka **PRODUKTY** daje możliwość wprowadzenia do projektu pojedynczych produktów w postaci materiałów lub jednowarstwowych typów przegród
- 4.2.3 Zakładka **ROZWIĄZANIA** pozwala na wprowadzenie do projektu sprawdzonych, wielowarstwowych, kompletnych systemów przegród.

## 4.3 Selektor produktów i systemów

- 4.3.1 Produkty/systemy zostały podzielone na podgrupy wg określonych kryteriów. Pozwala to na wybór produktu/systemu lub całej podgrupy produktów/systemów z oferty ISOVER.
- 4.3.2 Przyciski „+” lub „-” pozwalają na rozwinięcie lub zwinięcie wybranej podgrupy.
- 4.3.3 Po wyborze podgrupy w selektorze, po prawej stronie pojawia się lista wszystkich produktów/systemów należących do danej grupy.
- 4.3.4 Kolejne kolumny na liście przedstawiają najważniejsze parametry techniczne charakteryzujące poszczególne produkty/systemy.
- 4.3.5 Klikając na nagłówki kolumn można zmienić kolejność sortowania elementów na liście.

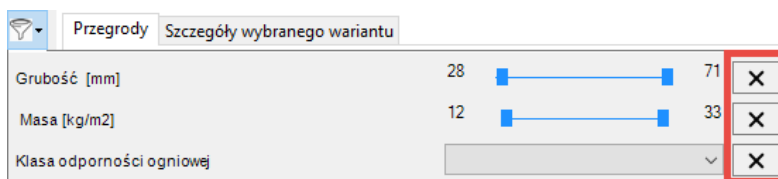
## 4.4 Filtry i Wyszukiwarka

 W celu zawężenia zbioru produktów/systemów, można skorzystać z narzędzia: **Filtry**.

- 4.4.1 Filtry zawierają parametry techniczne danej grupy produktowej i mają dwie formy: rozwijalnego menu oraz suwaków pozwalających na wybór zakresu wartości.
- 4.4.2 Zestaw parametrów filtrujących, dla poszczególnych grup produktowych, może się różnić.

**4.4.3** Jest możliwość jednoczesnego ustawienia kilku kryteriów filtrujących.

**4.4.4** Aby zresetować kryterium filtrujące, kliknij w przycisk **X** znajdujący się po prawej stronie okna filtrów.

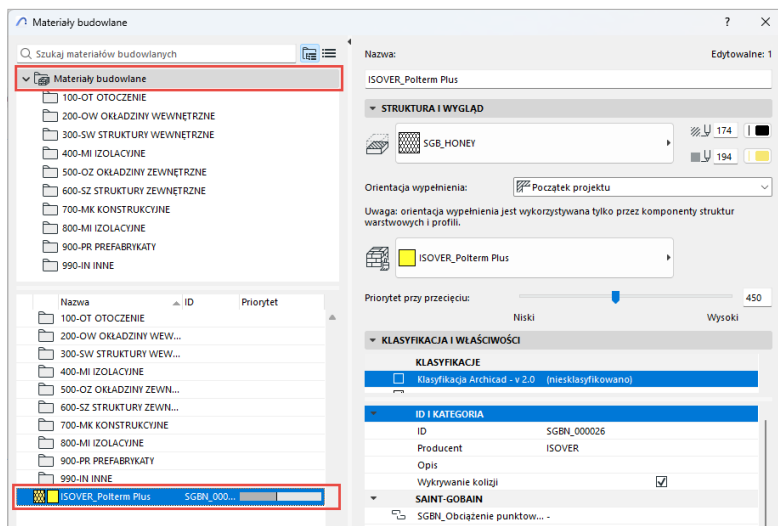


## 4.5 Wstawianie produktów ISOVER w postaci materiału do projektu

**4.5.1** Dodawanie materiałów do projektu, wykonuje się z poziomu zakładki **PRODUKTY**.

**4.5.2** Po wybraniu na liście odpowiedniego produktu, kliknij przycisk: **Wstaw**.

**4.5.3** Dodany materiał pojawi się na liście w oknie dialogowym Materiały budowlane:



Do każdego materiału generowanego przez nakładkę ISOVER RIGIPS WEBER, jest wprowadzany zestaw parametrów technicznych charakteryzujących dany materiał.

Są one wprowadzane jako parametry w ramach dedykowanej klasyfikacji Saint-Gobain i dostęp do nich możliwy jest z poziomu tego samego okna dialogowego.

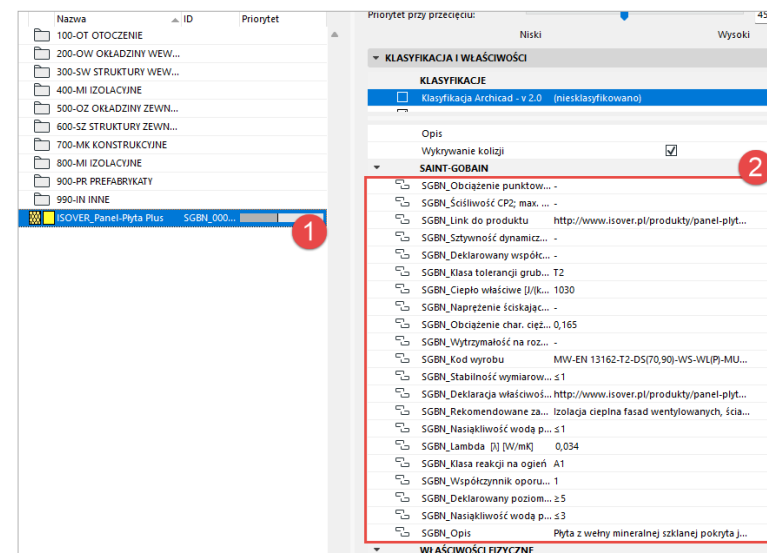
**4.5.4** W menu głównym Archicada, przejdź na zakładkę: **Opcje**

**4.5.5** Na samej górze listy kontekstowej wybierz:

**Atrybuty elementów** → **Materiały budowlane**

**4.5.6** W edytorze materiałów, odszukaj na liście wprowadzony materiał **1**

**4.5.7** Po prawej stronie okna dialogowego pojawi się **lista parametrów Saint-Gobain** **2**

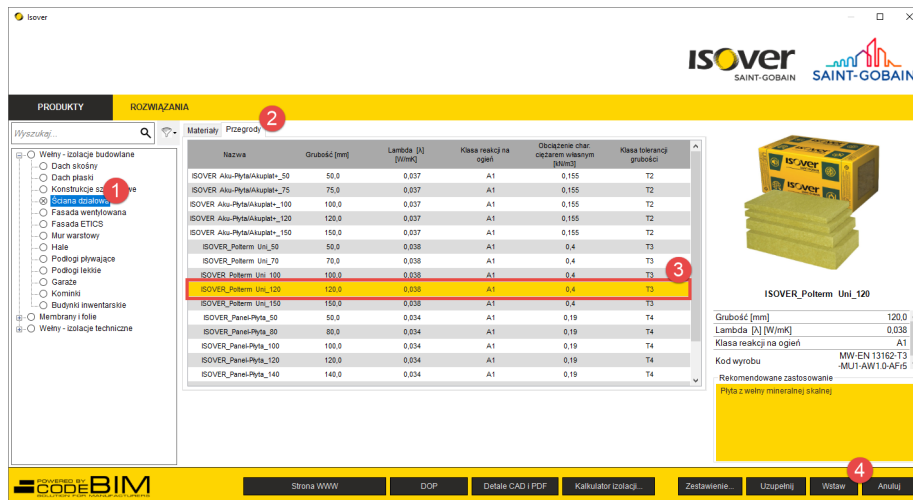




## 4.6 Wstawianie wełny mineralnej w postaci nowego typu przegrody lub dodatkowej warstwy

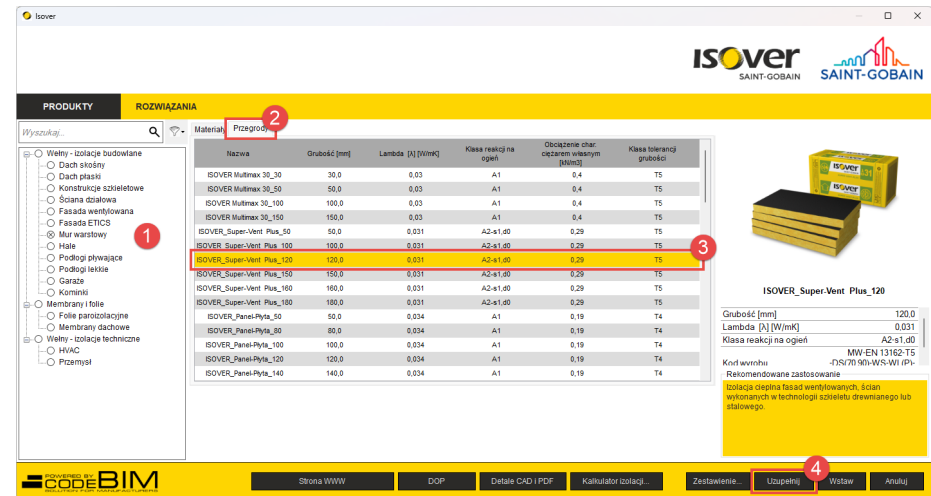
### 4.6.1 Nowy typ przegrody

- 4.6.1.1 W obszarze: Lista produktów/systemów **1**, przejdź na zakładkę: **Przegrody** **2**.
- 4.6.1.2 Na liście **3** wybierz produkt, który chcesz wstawić do projektu.
- 4.6.1.3 Kliknij **Wstaw** **4** w prawym dolnym rogu okna dialogowego.
- 4.6.1.4 Aplikacja utworzy nowy typ struktury warstwowej.

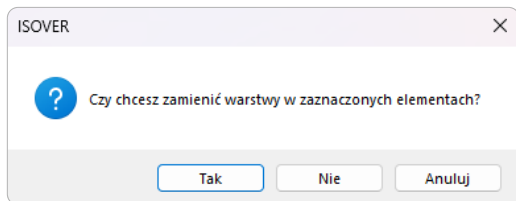


### 4.6.2 Dodawanie warstwy ocieplenia do istniejącej ściany

- 4.6.2.1 Zaznacz w modelu istniejącą ścianę/ściany, do której chcesz dodać ocieplenie.
- 4.6.2.2 W obszarze: Lista produktów/systemów **1** wybierz podkategorię, a następnie przejdź na zakładkę: **Przegrody** **2**
- 4.6.2.3 Wybierz na liście, na zakładce: **Przegrody** **2**, odpowiedni rodzaj wełny **3**.
- 4.6.2.4 Kliknij **Uzpełnij** **4** w prawym, dolnym rogu okna dialogowego.
- 4.6.2.5 Program doda do zaznaczonej ściany warstwę ocieplenia, tworząc jednocześnie nową strukturę warstwową w projekcie.

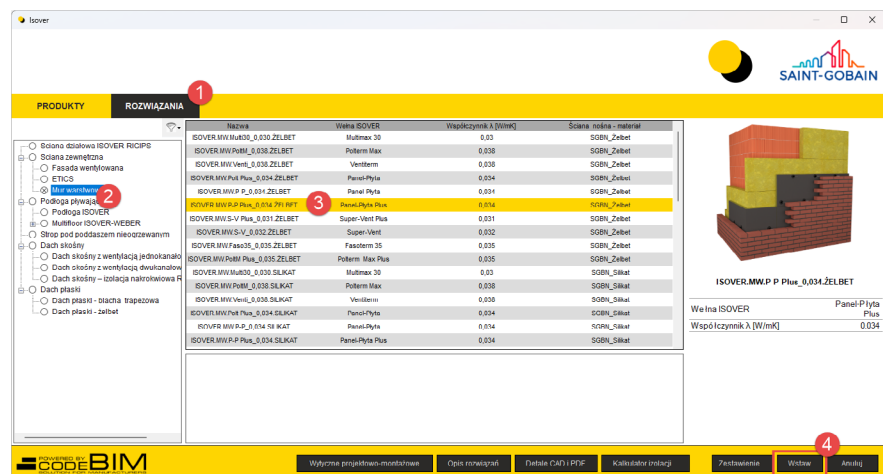


Jeżeli w zaznaczonej przegrodzie istnieje już warstwa ocieplenia Saint-Gobain, przed finalnym wstawieniem na ekranie pojawi się komunikat:



Do wyboru są trzy przyciski:

- Tak – zamienia istniejącą warstwę ocieplenia na nową,
- Nie – Tworzy nową warstwę w przegrodzie zbudowaną z wybranego materiału izolacyjnego,
- Anuluj – wychodzi z okna i przerywa procedurę.



## UWAGA:

Jeżeli, po zaznaczeniu ściany i wyborze produktu na liście, wciśniesz przycisk: **Wstaw**, program podmieni starą strukturę warstwową na nową.

## UWAGA:

Jeżeli przed uruchomieniem aplikacji, zaznaczysz w modelu dowolną przegrodę, to po wciśnięciu **Wstaw**, program podmieni zaznaczoną ścianę na nowy typ.



## 4.7 Wstawianie wielowarstwowej przegrody z zakładki ROZWIĄZANIA

- 4.7.1 W menu głównym aplikacji **ISOVER** przejdź na zakładkę: **ROZWIĄZANIA** 1.
- 4.7.2 Na liście podkategorii wybierz rodzaj przegrody, dla którego szukasz rozwiązania np. **Ściany zewnętrzne** → **Mur warstwowy** 2.
- 4.7.3 Na liście produktów/systemów wybierz konkretny typ rozwiązania 3, który Cię interesuje i wciśnij: **Wstaw** 4.
- 4.7.4 Aplikacja doda do projektu nową strukturę warstwową.

## 4.8 Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień. W takiej sytuacji, po wstawieniu do modelu, można je skopiować za pomocą narzędzi: **Pobierz ustawienia** (tzw. pipeta) oraz **Nadaj ustawienia** (tzw. strzykawka).

Proces wygląda następująco:

- 4.8.1 Uruchom narzędzie **Pobierz ustawienia (pipeta)** przytrzymując na klawiaturze przycisk **Alt**, a następnie kliknij LP myszy w przegrodę systemową, z której chcesz skopiować właściwości.
- 4.8.2 Na klawiaturze wciśnij jednocześnie dwa przyciski: **CTRL + ALT**, aby uruchomić narzędzie **Nadaj ustawienia (strzykawka)** i kliknij LP myszy w przegrodę, do której chcesz przekopiować właściwości.

## 4.9 Kalkulator współczynnika przenikania ciepła $U_c$

### 4.9.1 Sprawdzenie wartości współczynnika $U_c$ dla bieżącego zaznaczenia – zakładka: Przegroda jednorodna ①.

4.9.1.1 W modelu zaznacz przegrodę (ścianę, strop, sufit lub dach), dla której chcesz sprawdzić wartość współczynnika  $U_c$ .

4.9.1.2 Z zakładki **Saint-Gobain** w menu głównym Archicada, kliknij przycisk **ISOVER**.

4.9.1.3 Na dole okna dialogowego kliknij przycisk: **Kalkulator izolacji**. Program zaczytuje, z zaznaczonej przegrody, materiały oraz grubości poszczególnych warstw, wraz z wartościami parametru współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda$  materiałów.

4.9.1.4 Po prawej stronie okna dialogowego, znajdują się dodatkowe parametry ② z polami edycyjnymi umożliwiającymi wprowadzenie wartości:

- $R_{se}$  - opór przyjmowania ciepła po stronie zewnętrznej
- $R_{si}$  - opór przyjmowania ciepła po stronie wewnętrznej
- $\Delta U_g$  - poprawka z uwagi na pustki powietrzne
- $\Delta U_f$  - poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne
- $\Delta U_r$  - poprawka z uwagi na dach o odwróconym układzie warstw

### UWAGA:



Przed obliczeniami należy zdefiniować opory przyjmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej przegrody, zależne od kierunku przepływu strumienia ciepłego, na podstawie tablicy 7. normy: PN ISO 6946:2017 oraz poprawki do współczynnika  $U_c$ , jeśli występują.

4.9.1.5 Jeżeli wartości nie zostaną zmienione, kalkulator przyjmie do obliczeń wartości 0.

4.9.1.6 Wynik wyświetlany jest w sposób dynamiczny w polu oznaczonym cyfrą ③, na zdjęciu poniżej:

Warstwa	Grubość [mm]	$\lambda$ [W/(m·K)]
Styropian	160	0,035
Beton, lekki	240	0,209

$U_c = 0,175 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

UWAGA: Zdefiniuj opory przyjmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej przegrody, zależne od kierunku przepływu strumienia ciepłego na podstawie tablicy 7 normy [PN ISO 6946:2017].

### UWAGA:

Jeżeli chcesz sprawdzić, jak zmieni się wartość współczynnika  $U_c$  po zmianie grubości jednej z wybranych warstw, kliknij w odpowiednią liczbę w kolumnie **Grubość** i wprowadź nową wartość z klawiatury.

Zdarza się również, że współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  nie został zdefiniowany we właściwościach materiału i wyświetlana jest wartość 0. W takim przypadku kliknij w odpowiednią komórkę w kolumnie:  $\lambda$  i wprowadź właściwą wartość.

Kalkulator dynamicznie obliczy współczynnik  $U_c$ .

Program **nie wprowadzi** modyfikacji, grubości warstwy oraz współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda$ , do modelu!



4.9.1.7 Aby wykluczyć wybraną warstwę/warstwy z obliczeń, wyczyść pole wyboru znajdujące się przy danej warstwie po lewej stronie:

Warstwa	Grubość [mm]	$\lambda$ [W/(m·K)]
<input checked="" type="checkbox"/> SGBN_Klinkier	120	0
<input checked="" type="checkbox"/> SGBN_Pustka	40	0
<input checked="" type="checkbox"/> ISOVER_Polterm Max Plus	200	0,035
<input checked="" type="checkbox"/> SGBN_Ceramika	288	0,225
<input checked="" type="checkbox"/> SGBN_Tynk wewnętrzny	2,5	1



#### 4.9.2 Wyznaczenie wymaganej grubości ocieplenia dla granicznej wartości współczynnika $U_c$ – zakładka: Dobierz 1.

4.9.2.1 Program czytuje, z zaznaczonej przegrody: grubości poszczególnych warstw oraz materiały wraz z wartościami parametru współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda$ .

4.9.2.2 Po prawej stronie okna dialogowego, znajdują się następujące parametry z polami edycyjnymi umożliwiającymi wprowadzenie wartości:

- $R_{se}$  - opór przyjmowania ciepła po stronie zewnętrznej
- $R_{si}$  - opór przyjmowania ciepła po stronie wewnętrznej
- $\Delta U_g$  - poprawka z uwagi na pustki powietrzne
- $\Delta U_f$  - poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne
- $\Delta U_r$  - poprawka z uwagi na dach o odwróconym układzie warstw

#### UWAGA:



Przed obliczeniami należy zdefiniować opory przyjmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej przegrody, zależne od kierunku przepływu strumienia ciepłego, na podstawie tablicy 7. normy: PN ISO 6946:2017 oraz poprawki do współczynnika  $U_c$ , jeśli występują.

4.9.2.3 Jeżeli wartości nie zostaną zmienione, kalkulator przyjmie do obliczeń wartości 0.

4.9.2.4 W polu oznaczonym cyfrą 2, wprowadź oczekiwaną wartość współczynnika  $U$ .

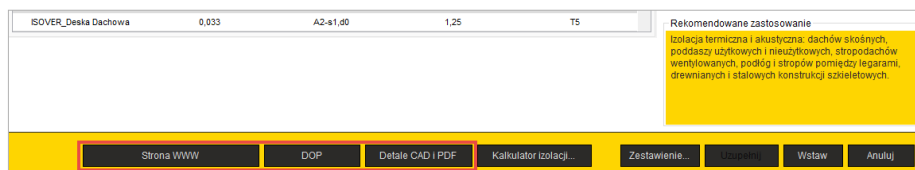
4.9.2.5 Na podstawie wartości wprowadzonej w polu (2), kalkulator obliczy wymagane grubości materiałów ISOVER (obszar oznaczony nr 3 na zrzucie poniżej).

4.9.2.6 Jeżeli dodatkowe ocieplenie nie jest potrzebne, kalkulator wyświetli wartość 0 w kolumnie grubości, w polu 3.

## 4.10 Dokumentacja

Z poziomu okna dialogowego ISOVER, możliwe jest pobranie szeregu różnych dokumentów opisujących dany produkt/rozwiązanie.

Dostęp do nich umożliwiają przyciski umieszczone w dolnej części okna dialogowego:



**4.10.1** Do dyspozycji są następujące przyciski:

**4.10.1.1** Zakładka **PRODUKTY**:

- **Strona WWW** – przekierowuje na stronę internetową dedykowaną dla wybranego produktu/systemu
- **DOP** – Deklaracja Właściwości Użytkowych produktów
- **Detale CAD i PDF** – daje dostęp do zbioru rysunków szczegółowych rozwiązań w formacie DWG lub PDF

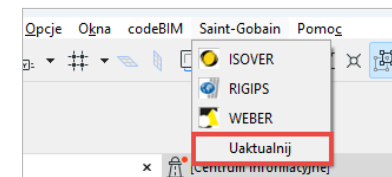
**4.10.1.2** Zakładka **ROZWIĄZANIA**:

- **Wytyczne projektowo – montażowe** - zestaw wytycznych na temat projektowania i wykonawstwa przegród budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów izolacyjnych ISOVER
- **Opis rozwiązań** – zawiera zbiorcze informacje o stworzonych rozwiązaniach
- **Detale CAD i PDF** – daje dostęp do zbioru rysunków szczegółowych rozwiązań w formacie DWG lub PDF

## 4.11 Aktualizacja danych

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień. W takim wypadku, przed wygenerowaniem zestawienia, należy skorzystać z funkcji:

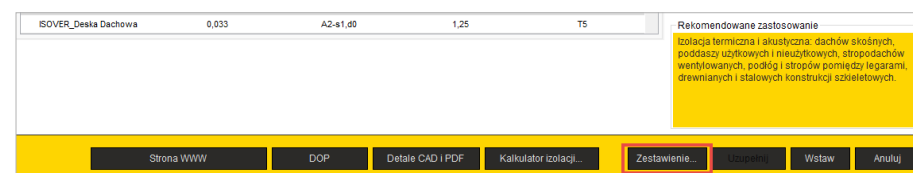
**Uaktualnij**, która spowoduje uzupełnienie brakujących informacji. Funkcja ta znajduje się w menu głównym Archicada, na zakładce: Saint-Gobain.



## 4.12 Generowanie zestawień

Narzędzie pozwala na wygenerowanie zestawienia systemów oraz materiałów ISOVER wraz z akcesoriami.

Zestawienie uwzględni tylko i wyłącznie materiały z oferty Saint-Gobain.



Zestawienie można wygenerować, jeżeli choćby jeden element z oferty ISOVER został wstawiony do modelu.

**4.12.1** Zasady działania narzędzia:

**4.12.1.1** Aby uruchomić narzędzie, kliknij lewy przycisk myszy na ikonę: **Zestawienie...**

**4.12.1.2** Na ekranie pojawi się okno dialogowe pozwalające na wskazanie folderu, w którym zestawienie ma być zapisane:

**4.12.1.3** LP myszy kliknij przycisk: **OK**

**4.12.1.4** Zestawienie jest generowane w dwóch formatach: xlsx i pdf.

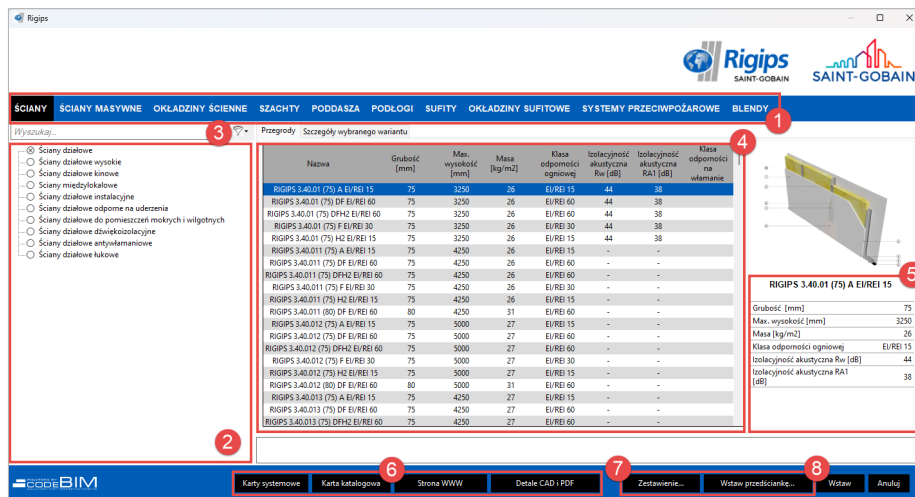
### UWAGA:

Jeśli użytkownik wprowadzi zmiany w rozwiązaniach systemowych przegród, to w Zestawieniach nie będą uwzględnione całościowe rozwiązania/systemy. Zliczone natomiast będą wszystkie materiały i akcesoria marek Saint-Gobain ISOVER RIGIPS i WEBER niezbędne do wykonania danej przegrody.



# 5 / RIGIPS

## 5.1 Okno dialogowe

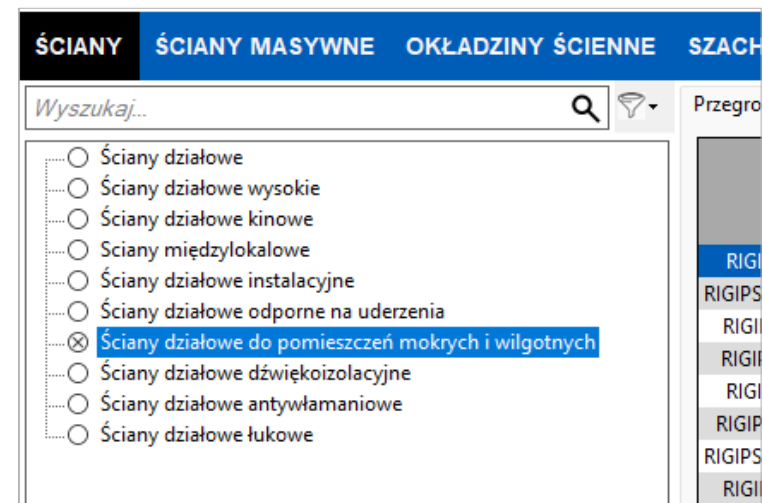


- 1 Menu główne
- 2 Selektor podgrupy systemów
- 3 Filtry oraz Wyszukiwarka
- 4 Lista produktów/systemów należących do wybranej podgrupy, spełniających kryteria
- 5 Informacje dodatkowe o systemie RIGIPS
- 6 Dokumentacja
- 7 Generator zestawień
- 8 Generator przedścianek

## 5.2 Menu główne

Podzielone zostało na dziewięć zakładek:

- 5.2.1 Ściany
- 5.2.2 Ściany masywne
- 5.2.3 Okładziny ścienne
- 5.2.4 Szachty
- 5.2.5 Poddasza
- 5.2.6 Podłogi
- 5.2.7 Sufity
- 5.2.8 Okładziny sufitowe
- 5.2.9 Systemy przeciwpożarowe



Każda z tych zakładek zawiera systemy o takim przeznaczeniu jak nazwa zakładki.



## 5.3 Selektor podgrupy systemów

Pozwala na wybór podgrupy systemów z oferty RIGIPS.

- 5.3.1 W celu łatwiejszej nawigacji, systemy przyporządkowane do danej zakładki zostały podzielone na podgrupy wg określonych kryteriów.
- 5.3.2 Po wyborze podgrupy w selektorze, po prawej stronie pojawia się lista wszystkich systemów należących do danej podgrupy.

## 5.4 Lista systemów

- 5.4.1 Kolumny na liście przedstawiają najważniejsze parametry techniczne charakteryzujące poszczególne systemy RIGIPS
- 5.4.2 Klikając na nagłówki kolumn można zmienić kolejność sortowania elementów na liście
- 5.4.3 Jest możliwość sprawdzenia szczegółów, wybranego wariantu systemu RIGIPS, w formie graficznej. Aby to zrobić, trzeba przejść na zakładkę: **Szczegóły wybranego wariantu**.

## 5.5 Filtry oraz Wyszukiwarka

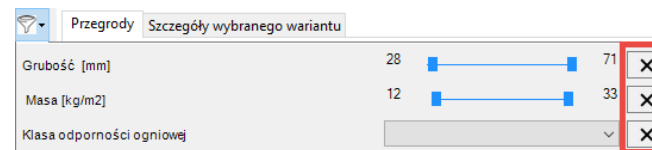


W celu zawężenia zbioru systemów, można skorzystać z narzędzia: **Filtry**

- 5.5.1 Filtry zawierają parametry techniczne danej grupy produktowej i mają dwie formy: rozwijalnego menu oraz suwaków pozwalających na wybór zakresu wartości.

Zestaw parametrów filtrujących, dla poszczególnych grup produktowych, może się różnić. Jest możliwość jednoczesnego ustawienia kilku kryteriów filtrujących.

- 5.5.1.1 Aby zresetować kryterium filtrujące, kliknij w przycisk **X** znajdujący się po prawej stronie okna filtrów



- 5.5.2 Do dyspozycji użytkownika została udostępniona również **Wyszukiwarka**, która w znacznym stopniu skraca czas szukania produktów/systemów

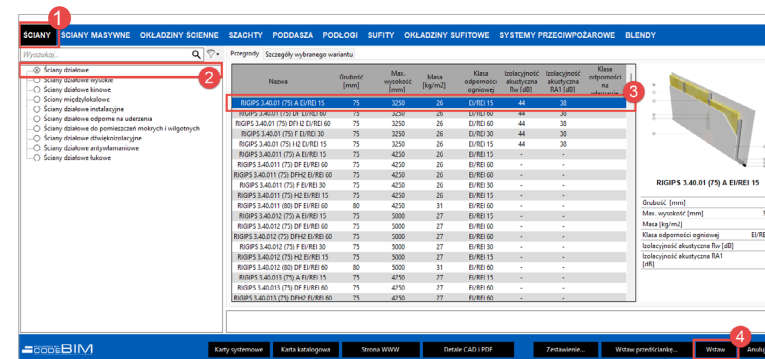
- 5.5.2.1 Znajduje się ona na lewo od ikony **Filtrów**

- 5.5.2.2 Chcąc odnaleźć konkretne rozwiązanie, wpisz choćby fragment nazwy szukanego systemu i zatwierdź przyciskiem **Enter**, a aplikacja odfiltruje listę systemów, zawierających wpisaną frazę.

## 5.6 Wstawianie systemu RIGIPS do projektu

### 5.6.1 Nowy typ przegrody

- 5.6.1.1 W obszarze: **Lista systemów** ①, przejdź na zakładkę: **Przegrody** ②.
- 5.6.1.2 Na liście wybierz system, który chcesz wstawić do projektu ③.
- 5.6.1.3 Kliknij **Wstaw** ④, w prawym dolnym rogu okna dialogowego. Aplikacja utworzy nową strukturę warstwową.



## 5.6.2 Zmiana typu przegrody w zaznaczonych elementach

**5.6.2.1** Zaznacz w modelu istniejące przegrody, które chcesz zamienić na system RIGIPS.

**5.6.2.2** Uruchom aplikację **RIGIPS**.

**5.6.2.3** W środkowej części okna dialogowego, na zakładce: **Przegrody**, wybierz na liście odpowiedni system.

**5.6.2.4** Kliknij **Wstaw** w prawym, dolnym rogu okna dialogowego. Program tworzy nowy typ ściany w projekcie, a następnie podmienia go w zaznaczonych elementach.

## 5.6.3 Mechanizm sprawdzania maksymalnej wysokości ściany

Podczas zamiany typu ściany na system RIGIPS, program weryfikuje, czy zaznaczona ściana nie jest wyższa niż maksymalna, dopuszczalna przez RIGIPS, wysokość. Maksymalna, dopuszczalna wysokość ściany, jest określona na liście parametrów, w trzeciej kolumnie.

Po kliknięciu **Wstaw**, program podmieni tylko te ściany, których wysokość jest niższa niż maksymalna dopuszczalna.

Pozostałe ściany pozostaną niezmienione.

Nazwa	Grubość [mm]	Max. wysokość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Klasa odporności ogniowej	Izolacyjność akustyczna Rw [dB]	Izolacyjność akustyczna RA1 [dB]	Klasa odporności na włamanie
RIGIPS 3.41.01 (155) A EI/REI 90	155	4500	44	EI/REI 90	63	60	
RIGIPS 3.41.01 (155) DF EI/REI 120	155	4500	52	EI/REI 120	63	60	
RIGIPS 3.41.01 (155) DFH2 EI/REI 120	155	4500	52	EI/REI 120	63	60	
RIGIPS 3.41.01 (155) F EI/REI 120	155	4500	52	EI/REI 120	63	60	
RIGIPS 3.41.01 (155) H2 EI/REI 90	155	4500	44	EI/REI 90	63	60	
RIGIPS 3.41.011 (155) A EI/REI 90	155	4750	45	EI/REI 90	-	-	
RIGIPS 3.41.011 (155) DF EI/REI 120	155	4750	53	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.011 (155) DFH2 EI/REI 120	155	4750	53	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.011 (155) F EI/REI 120	155	4750	53	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.011 (155) H2 EI/REI 90	155	4750	45	EI/REI 90	-	-	
RIGIPS 3.41.012 (155) A EI/REI 90	155	5200	47	EI/REI 90	-	-	
RIGIPS 3.41.012 (155) DF EI/REI 120	155	5200	55	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.012 (155) DFH2 EI/REI 120	155	5200	55	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.012 (155) F EI/REI 120	155	5200	55	EI/REI 120	-	-	
RIGIPS 3.41.012 (155) H2 EI/REI 90	155	5200	47	EI/REI 90	-	-	
RIGIPS 3.41.02 (205) A EI/REI 90	205	6000	45	EI/REI 90	64	62	
RIGIPS 3.41.02 (205) DF EI/REI 120	205	6000	53	EI/REI 120	64	62	
RIGIPS 3.41.02 (205) DFH2 EI/REI 120	205	6000	53	EI/REI 120	64	62	
RIGIPS 3.41.02 (205) F EI/REI 120	205	6000	53	EI/REI 120	64	62	
RIGIPS 3.41.02 (205) H2 EI/REI 90	205	6000	45	EI/REI 90	64	62	

## UWAGA:

Jeżeli mimo to, projektant będzie chciał zamienić pozostałe ściany na system RIGIPS, może wykorzystać do tego natywne narzędzia programu Archicad ze świadomością, że nie zostaną dotrzymane wymagania techniczne RIGIPS.



## 5.7 Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień. W takiej sytuacji, po wstawieniu do modelu, można je skopiować za pomocą narzędzi: **Pobierz ustawienia** (tzw. pipeta) oraz **Nadaj ustawienia** (tzw. strzykawka).

Proces wygląda następująco:

**5.7.1** Uruchom narzędzie **Pobierz ustawienia (pipeta)** przytrzymując na klawiaturze przycisk **Alt**, a następnie kliknij LP myszy w przegrodę systemową, z której chcesz skopiować właściwości.

**5.7.2** Na klawiaturze wciśnij jednocześnie dwa przyciski: **CTRL + ALT**, aby uruchomić narzędzie **Nadaj ustawienia (strzykawka)** i kliknij LP myszy w przegrodę, do której chcesz przekopiować właściwości.

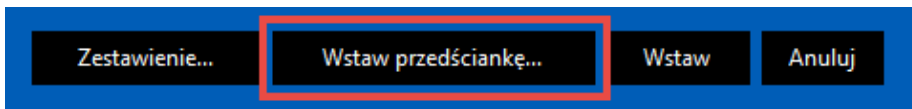
## 5.8 Wstawianie przedścianki sanitarnej

W celu wstawienia przedścianki, jako obudowy stelaża montażowego, podtynkowego, należy wykonać następujące kroki:

**5.8.1** Zaznaczyć, w modelu, ścianę, do której ma być dostawiona przedścianka sanitarna

**5.8.2** Uruchomić aplikację **RIGIPS** i wybrać odpowiedni system RIGIPS z listy

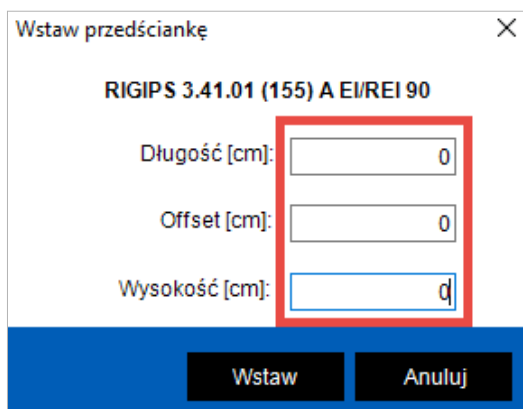
**5.8.3** Kliknąć przycisk **Wstaw przedściankę**, znajdujący się w prawym, dolnym rogu okna dialogowego.



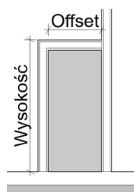
### UWAGA:

Rekomendujemy wprowadzanie przedścianek za pomocą systemów okładzin ściennych.

**5.8.4** W oknie dialogowym: **Wstaw przedściankę**, wypełnij pola: **Długość**, **Offset** oraz **Wysokość** wartościami w [cm].



Długość i Wysokość mierzone są po zewnętrznych krawędziach przedścianki, natomiast Offset definiuje przestrzeń wewnątrz.



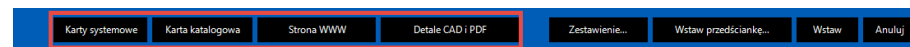
**5.8.5** Po wciśnięciu **OK**, przedścianka zostanie wstawiona do modelu. Domyślnie wstawiana jest w środku długości zaznaczonej ściany. Należy ją więc chwycić LP myszy i przesunąć w odpowiednie miejsce.

**5.8.6** Jeżeli kolejność warstw w ścianach przedścianki nie jest prawidłowa, należy je odwrócić wykonując następujące czynności:

- 1) Zaznaczyć przegrody, które mają być zmienione
- 2) Nad oknem pracy, na Palecie Info, w polu: Położenie linii odniesienia, wybrać opcję: Odwróć ścianę względem linii odniesienia.

## 5.9 Dokumentacja

Z poziomu okna dialogowego RIGIPS, możliwe jest pobranie szeregu różnych dokumentów opisujących poszczególne systemy. Dostęp do nich umożliwiają przyciski umieszczone w dolnej części okna dialogowego:



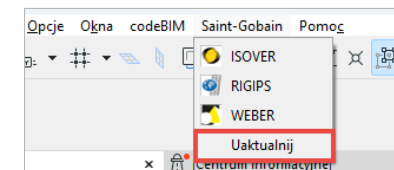
**5.9.1** Do dyspozycji są następujące przyciski:

- **Karty systemowe** – daje dostęp do zbioru kart systemowych RIGIPS w formacie DWG lub PDF
- **Karta katalogowa** – przekierowuje do karty systemowej katalogowej wybranego systemu RIGIPS
- **Strona WWW** – przekierowuje na stronę internetową dedykowaną dla wybranego systemu RIGIPS
- **Detale CAD i PDF** – daje dostęp do zbioru rysunków szczegółowych detali rozwiązań w formacie DWG lub PDF

## 5.10 Aktualizacja danych

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień.

W takim wypadku, przed wygenerowaniem zestawienia, należy skorzystać z funkcji: **Uaktualnij**, która spowoduje uzupełnienie brakujących informacji. Funkcja ta znajduje się w menu głównym Archicada, na zakładce: Saint-Gobain.



## 5.11 Generowanie zestawień

Narzędzie pozwala na wygenerowanie zestawienia systemów oraz materiałów RIGIPS wraz z akcesoriami.

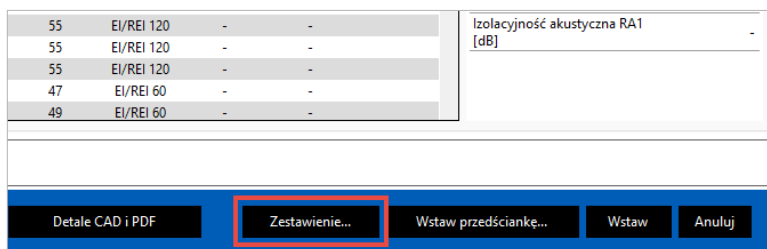
Zestawienie uwzględni tylko i wyłącznie materiały z oferty Saint-Gobain.

Zestawienie można wygenerować, jeżeli choćby jeden element z oferty RIGIPS został wstawiony do modelu.

### 5.11.1 Zasady działania narzędzia:

5.11.1.1 Aby uruchomić narzędzie, kliknij LP myszy na ikonę:

#### Zestawienie...



5.11.1.2 Na ekranie pojawi się okno dialogowe pozwalające na wskazanie folderu, w którym zestawienie ma być zapisane:

5.11.1.3 LP myszy kliknij przycisk: **OK**.

5.11.1.4 Zestawienie jest generowane w dwóch formatach: xlsx i pdf.

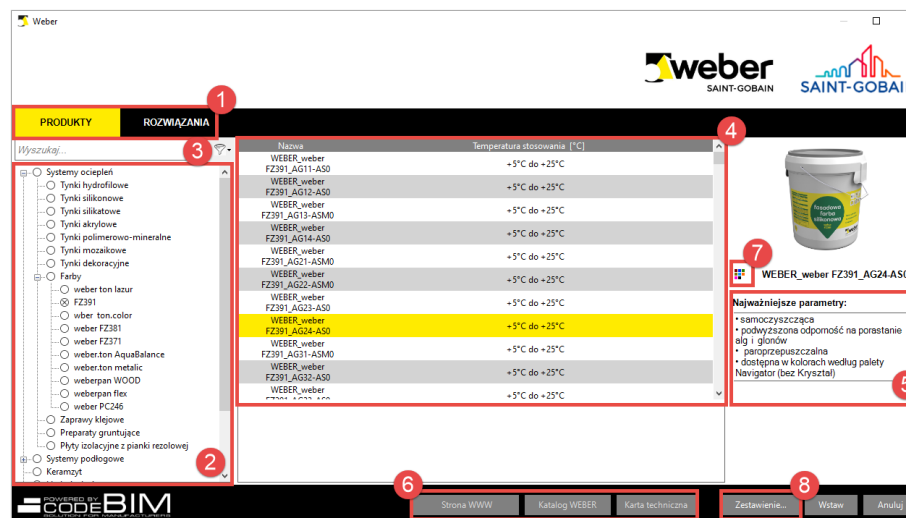
### UWAGA:



Jeśli użytkownik wprowadzi zmiany w rozwiązaniach systemowych przegród, to w Zestawieniach nie będą uwzględnione całościowe rozwiązania/systemy. Zliczone natomiast będą wszystkie materiały i akcesoria marek Saint-Gobain ISOVER RIGIPS i WEBER niezbędne do wykonania danej przegrody.

## 6 / WEBER

### 6.1 Okno dialogowe



- 1 Menu główne
- 2 Selektor podkategorii produktów/systemów
- 3 Filtry oraz Wyszukiwarka
- 4 Lista produktów/systemów należących do wybranej podgrupy, spełniających kryteria
- 5 Informacje dodatkowe o produkcie/systemie
- 6 Dokumentacja
- 7 Koloryk
- 8 Generator zestawień



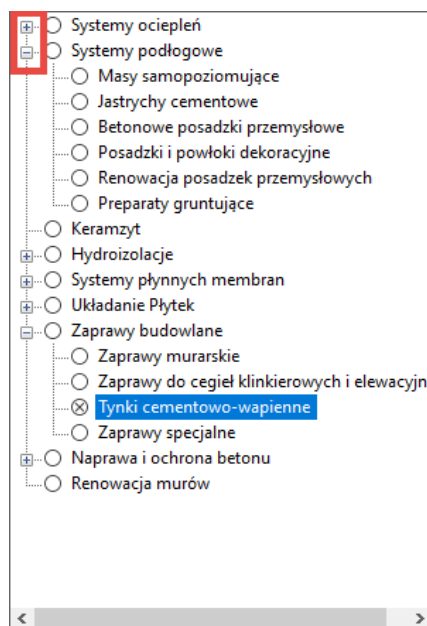
## 6.2 Menu główne

Podzielone zostało na dwie zakładki: **PRODUKTY** oraz **ROZWIĄZANIA**

- 6.2.1** Zakładka **PRODUKTY** daje możliwość wprowadzenia do projektu pojedynczych produktów w postaci materiałów
- 6.2.2** Zakładka **ROZWIĄZANIA** pozwala na wprowadzenie do projektu sprawdzonych, wielowarstwowych, kompletnych przegród.

## 6.3 Selektor produktów i systemów

- 6.3.1** Produkty/systemy zostały podzielone na podgrupy wg określonych kryteriów. Pozwala to na wybór produktu/systemu lub podgrupy produktów/systemów z oferty WEBER.
- 6.3.2** Przyciski „+” lub „-” pozwalają na rozwinięcie lub zwinięcie wybranej podgrupy.
- 6.3.3** Po wyborze podgrupy w selektorze, po prawej stronie pojawia się lista wszystkich produktów/systemów należących do danego zbioru.
- 6.3.4** Kolejne kolumny na liście przedstawiają najważniejsze parametry techniczne charakteryzujące poszczególne produkty/rozwiązania.
- 6.3.5** Klikając na nagłówki kolumn można zmienić kolejność sortowania elementów na liście.



## 6.4 Filtry i wyszukiwarka



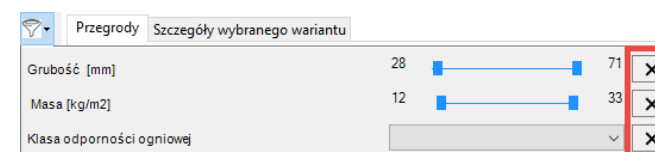
W celu zawężenia zbioru produktów/systemów, warto wybrać funkcję: **Filtry**

- 6.4.1** Filtry zawierają parametry techniczne danej grupy produktowej i mają dwie formy: rozwijalnego menu oraz suwaków pozwalających na wybór zakresu wartości.

Zestaw parametrów filtrujących, dla poszczególnych grup produktowych, może się różnić.

Jest możliwość jednoczesnego ustawienia kilku kryteriów filtrujących.

- 6.4.1.1** Aby zresetować kryterium filtrujące, kliknij w przycisk **X** znajdujący się po prawej stronie okna filtrów



- 6.4.2** Do dyspozycji użytkownika została udostępniona również **Wyszukiwarka**, która w znacznym stopniu skraca czas szukania produktów.

- 6.4.2.1** Znajduje się ona na lewo od ikony **Filtrów**

- 6.4.2.2** Chcąc odnaleźć konkretny produkt, wpisz choćby fragment nazwy lub najważniejszych właściwości szukanego produktu i zatwierdź przyciskiem **Enter**.

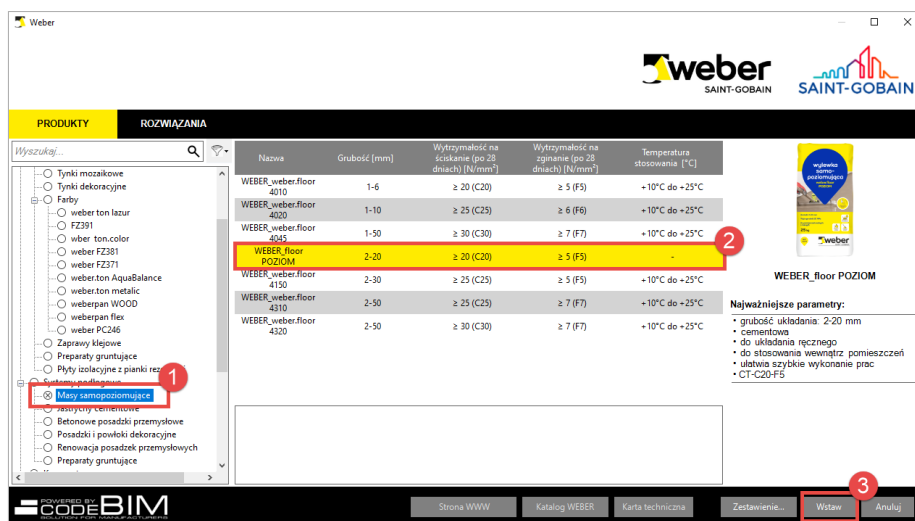
- 6.4.2.3** Aplikacja odfiltruje produkty zawierające wpisaną frazę.

## 6.5 Wstawianie produktów WEBER w postaci materiału do projektu

6.5.1 W menu głównym aplikacji WEBER, przejdź na zakładkę:

**PRODUKTY** ①.

6.5.2 Po wybraniu na liście ② odpowiedniego produktu, kliknij przycisk: **Wstaw** ③.



6.5.3 Dodany materiał pojawi się na liście w oknie dialogowym Materiały budowlane:

Do każdego materiału generowanego przez nakładkę ISOVER RIGIPS WEBER, wprowadzany jest zestaw parametrów technicznych charakteryzujących dany materiał.

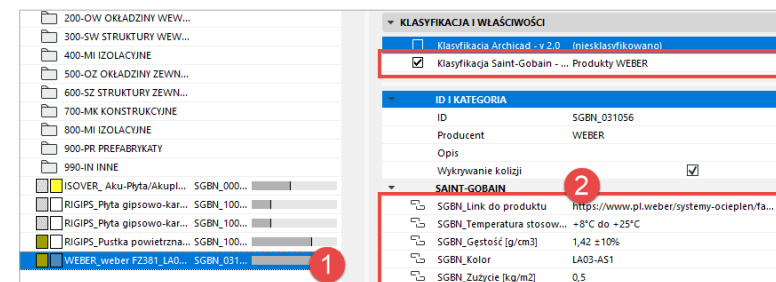
Są one wprowadzane jako parametry w ramach dedykowanej klasyfikacji Saint-Gobain i dostęp do nich możliwy jest z poziomu tego samego okna dialogowego.

6.5.4 W menu głównym Archicada, przejdź na zakładkę: **Opcje**.

6.5.5 Na samej górze listy kontekstowej wybierz: **Atrybuty elementów** → **Materiały budowlane**

6.5.6 W edytorze materiałów, odszukaj na liście wprowadzony materiał ①.

6.5.7 Po prawej stronie okna dialogowego pojawi się lista parametrów Saint-Gobain ②.



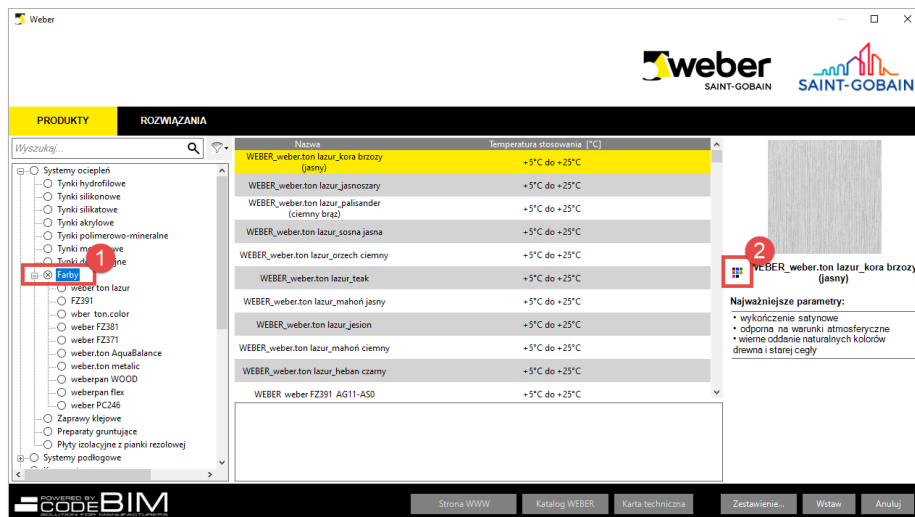
### UWAGA:

Wszystkie parametry, które są na liście można uwzględnić w natywnych zestawieniach archicadowych.ną dotrzymane wymagania techniczne RIGIPS.



## 6.6 Kolornik

Dla tynków oraz farb WEBER została stworzona możliwość wyboru wariantu kolorystycznego poprzez wskazanie próbki kolorystycznej na wbudowanej palecie kolorów.

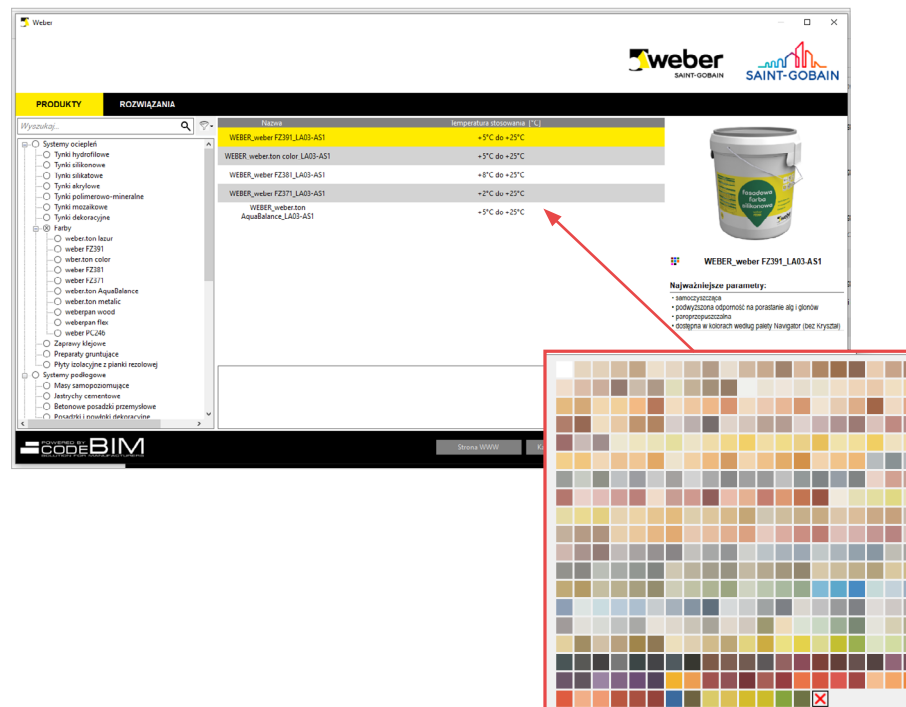


**6.6.1** Ikona otwierająca kolornik, pojawi się po wyborze jednej z następujących podgrup 1 w selektorze produktów/systemów:

- Tynki hydrofilowe
- Tynki silikonowe
- Tynki silikatowe
- Tynki akrylowe
- Farby

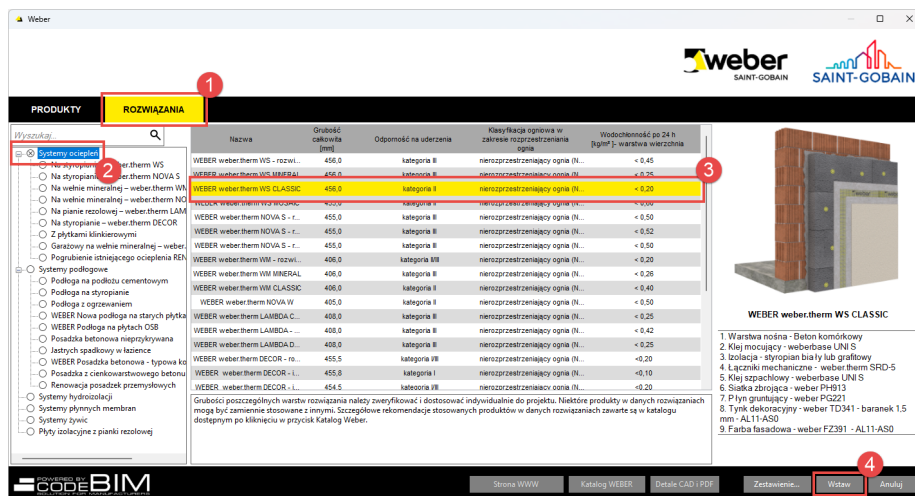
**6.6.2** Po kliknięciu w ikonę kolornika 2, należy wybrać poszukiwany kolor, a program odfiltruje, na liście produktów, tylko te produkty, które występują w danym kolorze.

**6.6.3** Dalej trzeba postępować, jak przy dodawaniu materiału do projektu.



## 6.7 Wstawianie wielowarstwowej przegrody z zakładki ROZWIĄZANIA

- 6.7.1** W menu głównym aplikacji **WEBER** przejdź na zakładkę: **ROZWIĄZANIA** 1.
- 6.7.2** Na liście podkategorii wybierz rodzaj systemu, dla którego szukasz rozwiązania np. Systemy ociepleń 2.
- 6.7.3** Na liście produktów/systemów wybierz konkretny typ rozwiązania, który Cię interesuje 3 i wciśnij: **Wstaw** 4.  
Aplikacja doda do projektu nowy typ przegrody.



## 6.8 Manualne wstawianie przegród systemowych i kopiowanie właściwości

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień. W takiej sytuacji, po wstawieniu do modelu, można je skopiować za pomocą narzędzi: **Pobierz ustawienia** (tzw. pipeta) oraz **Nadaj ustawienia** (tzw. strzykawka).

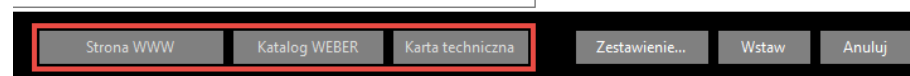
Proces wygląda następująco:

- 6.8.1** Uruchom narzędzie **Pobierz ustawienia (pipeta)** przytrzymując na klawiaturze przycisk **Alt**, a następnie kliknij LP myszy w przegrodę systemową, z której chcesz skopiować właściwości.
- 6.8.2** Na klawiaturze wciśnij jednocześnie dwa przyciski: **CTRL + ALT**, aby uruchomić narzędzie **Nadaj ustawienia (strzykawka)** i kliknij LP myszy w przegrodę, do której chcesz przekopiować właściwości.

## 6.9 Dokumentacja

Z poziomu okna dialogowego WEBER, możliwe jest pobranie szeregu różnych dokumentów opisujących dany produkt/rozwiązanie.

Dostęp do nich umożliwiają przyciski umieszczone w dolnej części okna dialogowego:



Do dyspozycji są następujące przyciski:

- 6.9.1** Zakładka **PRODUKTY**:
- 6.9.1.1** **Strona WWW** – przekierowuje na stronę internetową dedykowaną dla wybranego produktu
- 6.9.1.2** **Katalog WEBER** – przekierowuje na stronę internetową, gdzie można pobrać katalog produktów WEBER
- 6.9.1.3** **Karta techniczna** – daje dostęp do zbioru kart technicznych produktów



### UWAGA:

Jeżeli przed uruchomieniem aplikacji, zaznaczysz w modelu dowolną przegrodę, to po wciśnięciu **Wstaw**, program podmieni zaznaczoną ścianę na nowy typ.

## 6.9.2 Zakładka **ROZWIĄZANIA:**

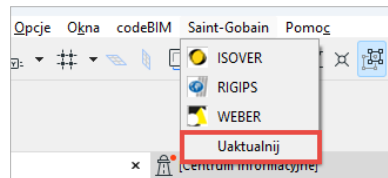
- 6.9.2.1 Strona WWW** – przekierowuje na stronę internetową dedykowaną dla wybranego systemu
- 6.9.2.2 Katalog WEBER** – przekierowuje na stronę internetową, gdzie można pobrać katalog produktów WEBER
- 6.9.2.3 Detale CAD i PDF** – daje dostęp do zbioru rysunków szczegółowych detali rozwiązań w formacie DWG lub PDF

## 6.10 Aktualizacja danych

Gdy obiekt archicadowy z oferty Saint-Gobain jest wstawiany manualnie, a nie za pomocą nakładki, nie są mu nadawane właściwości potrzebne do zestawień.

W takim wypadku, przed wygenerowaniem zestawienia, należy skorzystać z funkcji: **Uaktualnij**, która spowoduje uzupełnienie brakujących informacji.

Funkcja ta znajduje się w menu głównym Archicada, na zakładce: Saint-Gobain.



## 6.11 Generowanie zestawień

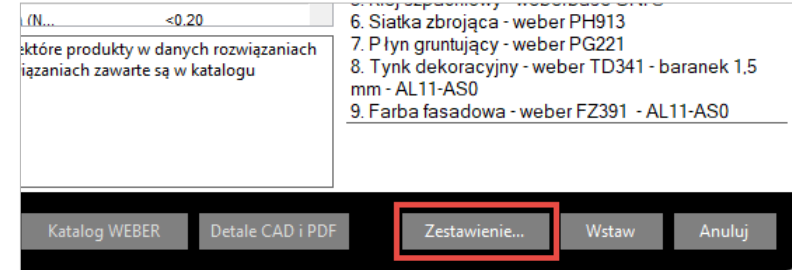
Narzędzie pozwala na wygenerowanie zestawienia systemów oraz materiałów WEBER wraz z akcesoriami.

Zestawienie uwzględnia tylko i wyłącznie materiały z oferty Saint-Gobain.

Zestawienie można wygenerować, jeżeli choćby jeden element z oferty WEBER został wstawiony do modelu.

### 6.11.1 Zasady działania narzędzia:

- 6.11.1.1** Aby uruchomić narzędzie, kliknij LP myszy na ikonę: **Zestawienie...**
- 6.11.1.2** Na ekranie pojawi się okno dialogowe pozwalające na wskazanie folderu, w którym zestawienie ma być zapisane:



### 6.11.1.3 LP myszy kliknij przycisk: **OK**

Zestawienie jest generowane w dwóch formatach: xls i pdf.

## UWAGA:

Jeśli użytkownik wprowadzi zmiany w rozwiązaniach systemowych przegród, to w Zestawieniach nie będą uwzględnione całościowe rozwiązania/systemy. Zliczone natomiast będą wszystkie materiały i akcesoria marek Saint-Gobain ISOVER RIGIPS i WEBER niezbędne do wykonania danej przegrody.





## 7 / Instalacja niestandardowa

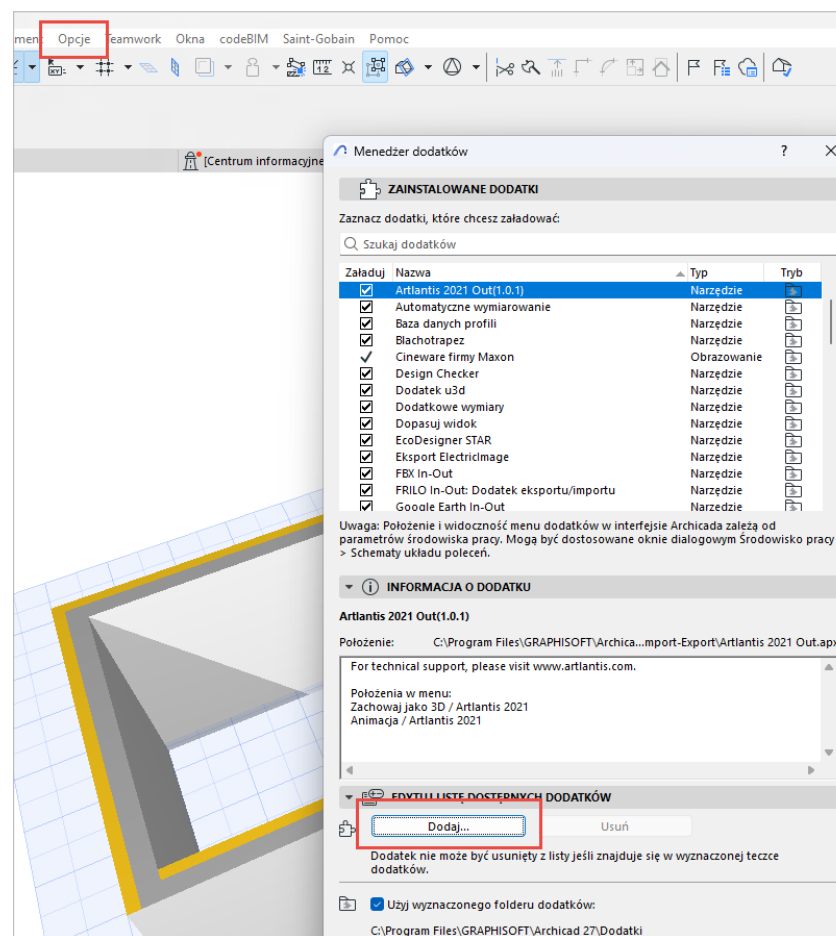
W przypadku, gdy Archicad został zainstalowany w innej lokalizacji niż domyślna, istnieje możliwość „ręcznej” instalacji nakładki.

### W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- 7.1 Pobrać pakiet plików instalacyjnych o nazwie: *IRWarch27.zip* ze strony Saint-Gobain
- 7.2 Rozpakować zawartość do dowolnego folderu na komputerze
- 7.3 Wkleić zawartość folderu: *Program Data* do lokalizacji: *C:\Program Data*
- 7.4 Zawartość folderu: *Program Files* skopiować do folderu *Dodatki*, który znajduje się tam, gdzie zainstalowany jest Archicad.  
Domyślna lokalizacja to: *C:\Program Files\GRAPHISOFT\Archicad 27\Dodatki*
  - 7.4.1 Jeżeli natomiast ta lokalizacja nie jest prawidłowa, nie istnieje lub z jakiegoś powodu nie ma możliwości skopiowania tam plików, wówczas zawartość folderu *Program Files* wkleić w dowolne miejsce na komputerze, a następnie wskazać lokalizację nakładki w Archicadzie, w Menedżerze Dodatków, który znajduje się na zakładce: *Opcje*
  - 7.4.2 Klikamy w zakładkę *Opcje* → Menedżer dodatków (patrz zdjęcie obok)
  - 7.5.5 W oknie dialogowym wybieramy przycisk: *Dodaj* i na komputerze nawigujemy do rozpakowanego folderu *Program Files*, gdzie wskazujemy plik: *StGobain.apx*
  - 7.5.1 Zatwierdzamy zmiany przyciskiem *OK* i zamykamy okno dialogowe.
- 7.6 Aby wykonać instalację niestandardową dla wersji 24-26 Archicada, należy postępować analogicznie jak punktach 7.1. – 7.4. wybierając odpowiednią wersję Archicada.

### WAŻNE:

Instalacja “ręczna” - niestandardowa nie jest objęta wsparciem technicznym świadczonym przez Saint-Gobain.





**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION  
PRODUCTS POLSKA SP. Z O.O.**

ul. Okrężna 16 • 44-100 Gliwice

Informacja techniczna o produktach  
i rozwiązaniach: 800 163 121. E-mail:  
doradcy.techniczni@saint-gobain.com

BDO: 000006702

**isover.pl • rigips.pl • pl.weber**

