

# Moduł ArCADia-IFC RVT



**INTERsoft®**  
OPROGRAMOWANIE DLA BUDOWNICTWA

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

[intersoft@intersoft.pl](mailto:intersoft@intersoft.pl)

[intersoft@intersoft.pl](mailto:intersoft@intersoft.pl)

## Dane techniczne:

W projektowaniu BIM (Building Information Modelling), w którym tworzymy nie tylko rysunki zrzutów, ale budujemy cyfrowy model budynku, jednym z najczęściej wykorzystywanych formatów jest format IFC. Pliki w tym formacie są eksportowane i importowane między innymi w takich programach jak: Revit, ArchiCAD, Tekla Structures, Allplan itd. Projekty tworzone w systemie BIM to nie tylko trójwymiarowe budynki z zadanymi teksturami, ale obiekty przenoszące informacje o swoich właściwościach np. materiałach ze wszystkimi współczynnikami, wielkościami i dodatkowymi danymi, które można do elementów przypisać. Moduł ArCADia-IFC RVT umożliwia import projektu z programu Revit w natywnym formacie tej aplikacji, czyli w pliku RVT. Stworzoną rodzinę w formacie RFA, można także zaimportować jako model.

System ArCADia w module ArCADia-IFC RVT wczytuje pliki IFC bez żadnej konwersji. Pozwala to na precyzyjniejsze wczytywanie modelu wraz ze wszystkimi właściwościami obiektów w nim zawartych. Elementy nie są przekształcane w obiekty systemu, co pozwala na wczytanie wszystkich plików IFC niezależnie od struktury modelu. Dlatego nie musi on już być analogiczny do struktury budynku istniejącego w systemie ArCADia. Do projektu można zczytać dowolną ilość plików IFC, które mogą współistnieć z modelami systemu ArCADia. Wszystkie modele są niezależne i umożliwiają sprawdzanie

**Opis:** kolizji oraz wykrycie np. przecięć między elementami konstrukcji i instalacji.

Możliwości modułu ArCADia-IFC RVT:

- Import plików RVT i RFA z programu Revit.
- Import plików IFC wprowadzanych jako niezależny model do dowolnego projektu. Moduł pozwala na importowanie plików do dowolnego projektu (nowego lub z istniejącą strukturą modelu systemu ArCADia) oraz na zczytanie kilku modeli IFC do jednego projektu.
- Zarządzanie modelami IFC / RVT: dodawanie i usuwanie importowanych plików.
- Możliwość modyfikacji położenia modelu w przestrzeni projektu (przesuwanie w układzie X,Y oraz zmiana wysokości położenia).
- Szybki dostęp w oknie właściwości do wszystkich parametrów obiektów IFC zapisanych w źródłowym programie.
- Współistnienie modeli: IFC / RVT i tych z systemu ArCADia w jednym projekcie. Możliwość sprawdzania, już na etapie projektowania, kolizji pomiędzy wszystkimi lub wskazanymi obiektami w projekcie.
- Zapis projektu poprzez Paczkę projektu wraz ze wszystkimi modelami IFC / RVT wprowadzonymi do projektu.

