

# Prezentacja podstawowych możliwości programu



Graficzny interfejs  
modelowania środowiska FDS

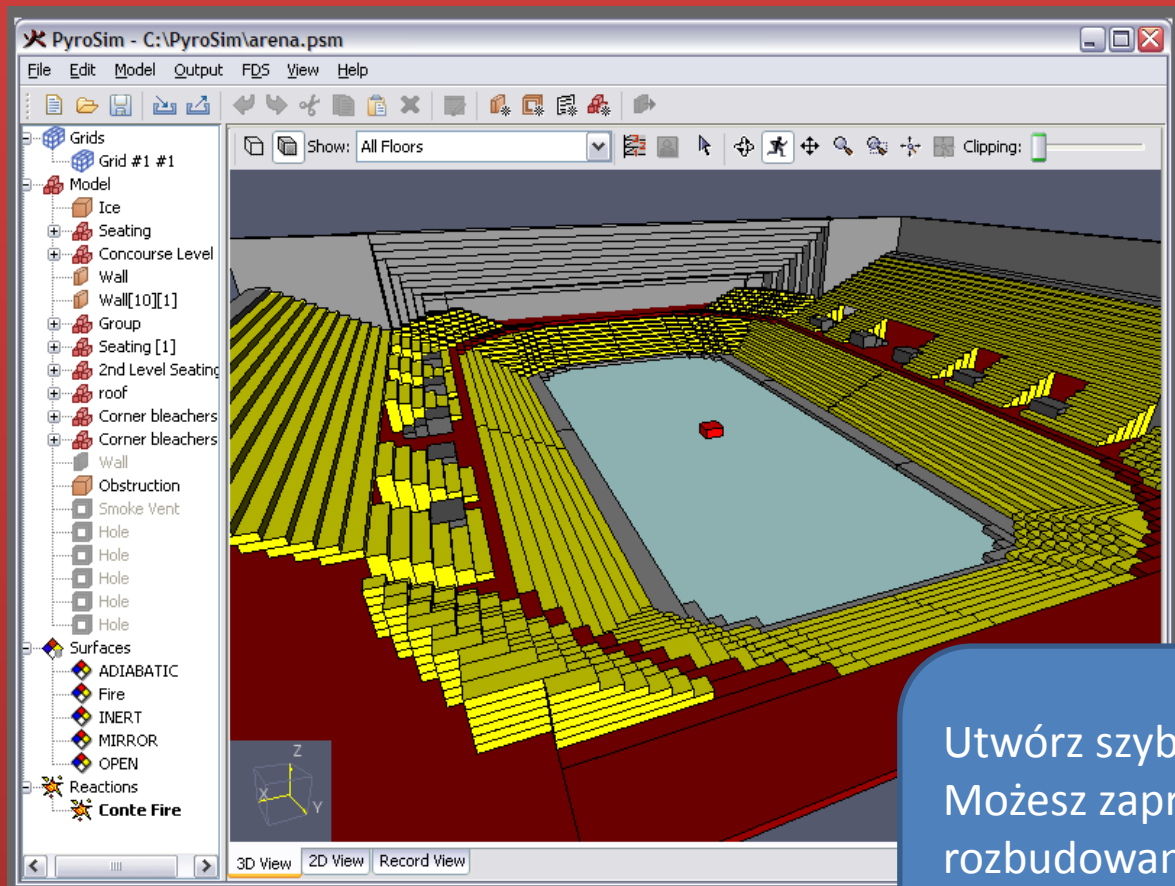
[www.pyrosim.pl](http://www.pyrosim.pl)



STIGO Sp. z o.o.  
ul. Skośna 12 | 30-083 Kraków  
tel. (12) 346 58 00

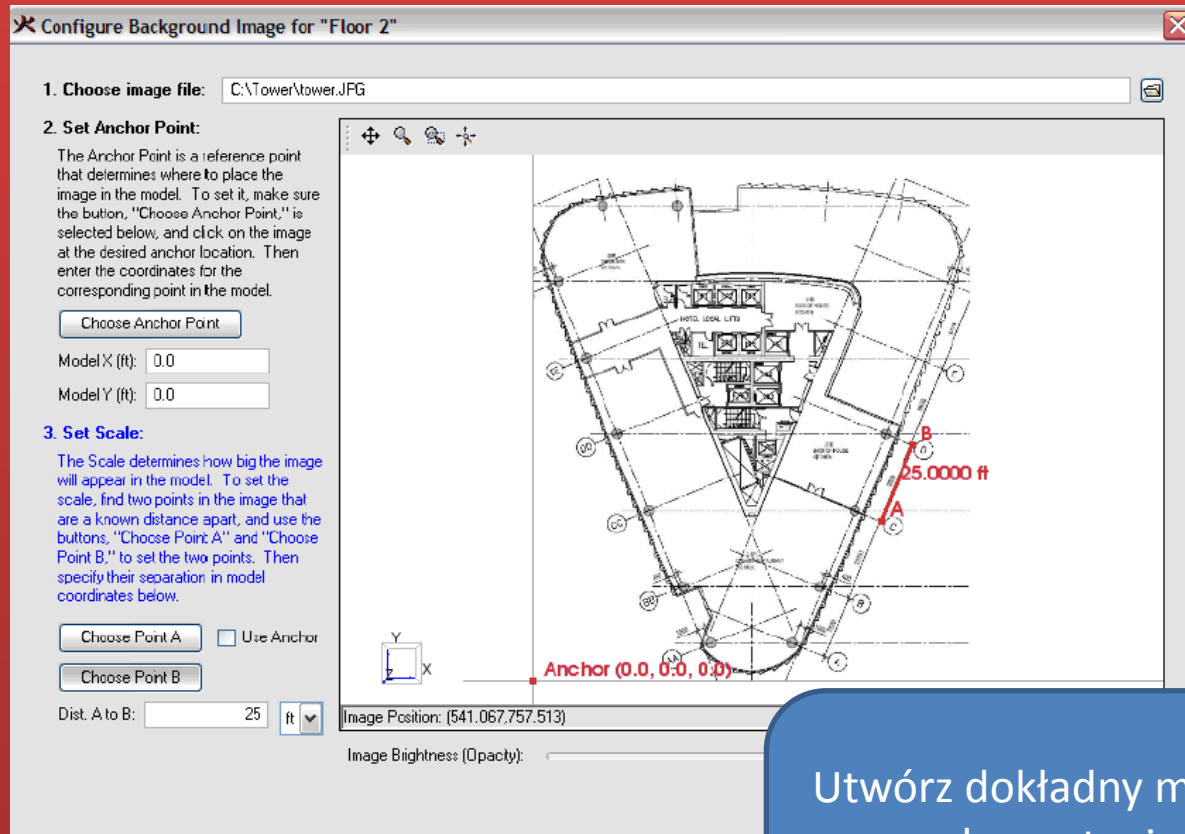
Opracował:  
**Piotr Zaranek**

# Olbryzmie możliwości modelowania



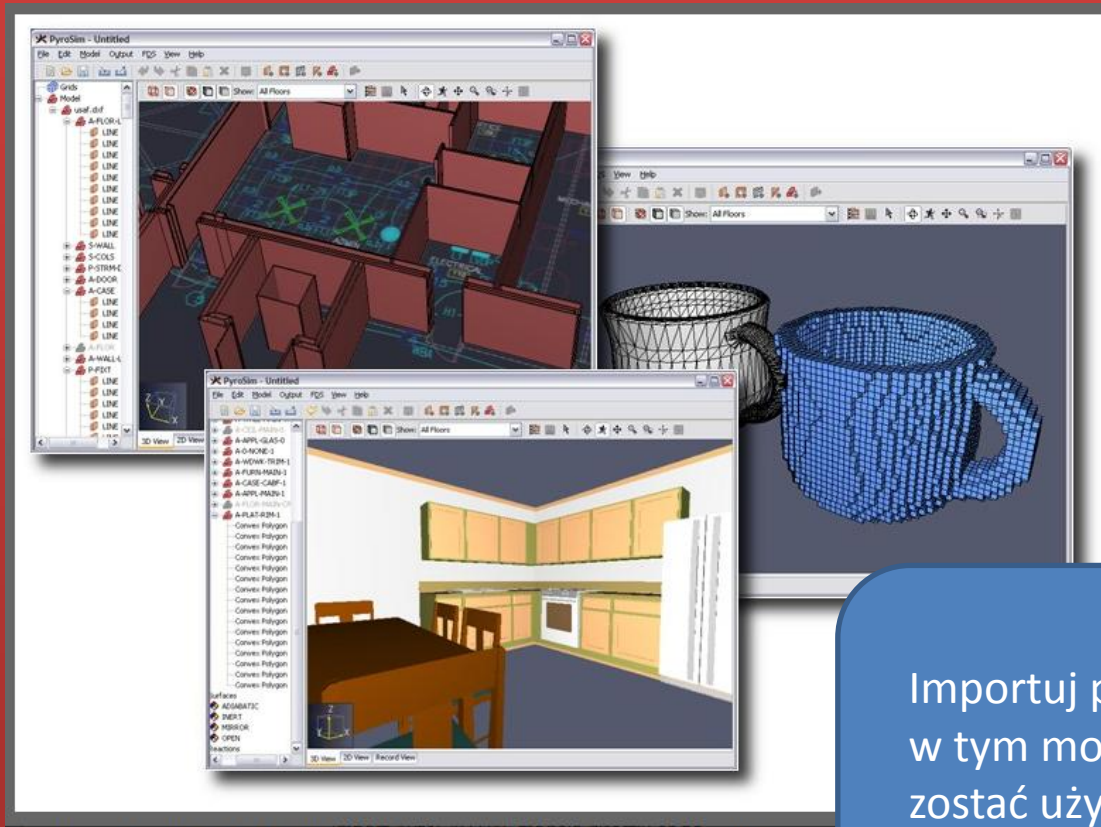
Utwórz szybko i łatwo złożone obiekty. Możesz zaprojektować w krótkim czasie rozbudowane modele symulacyjne bez konieczności ręcznego tworzenia plików wejściowych FDS.

# Rysuj używając planów budowli



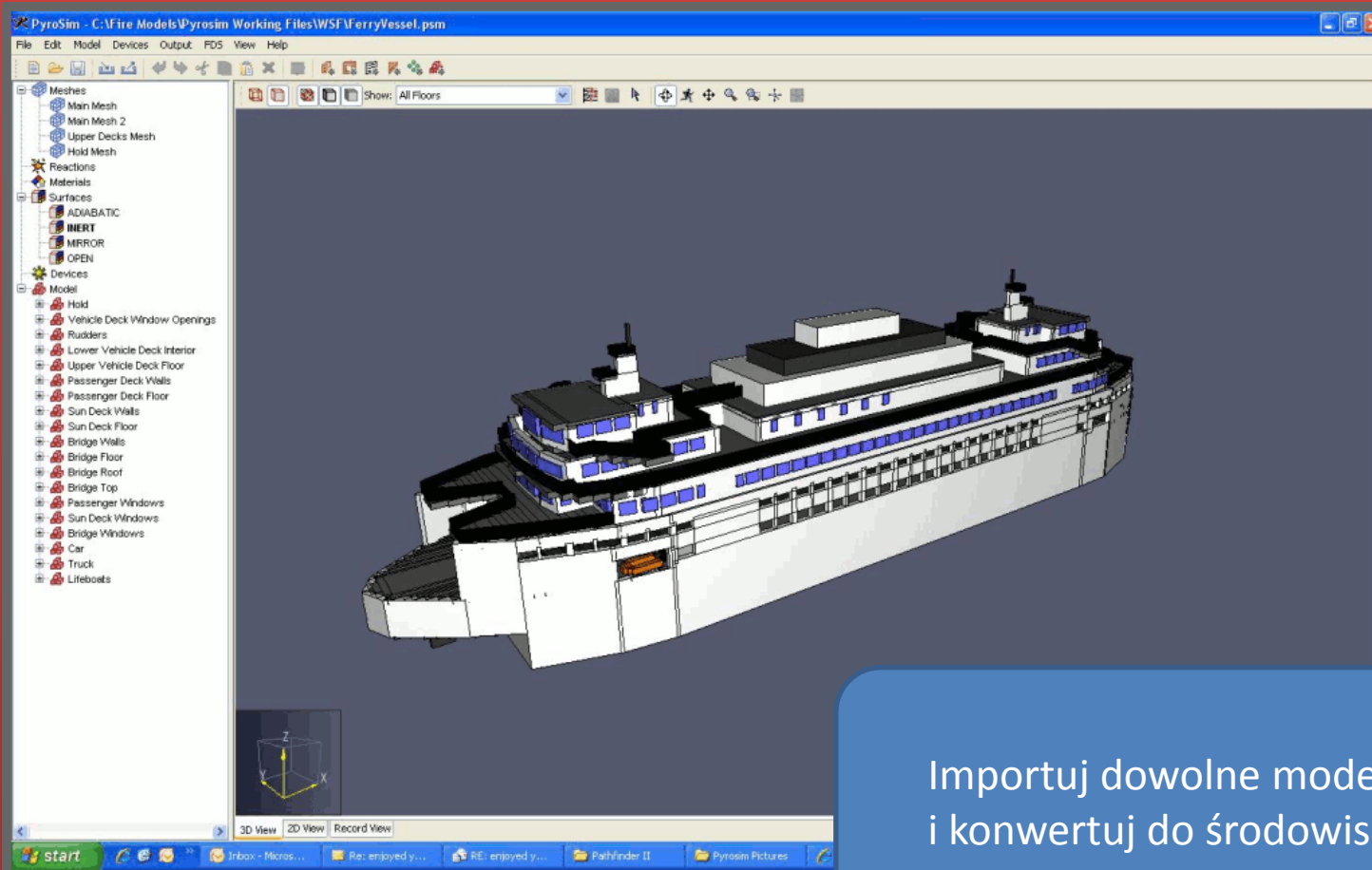
Utwórz dokładny model geometryczny przy wykorzystaniu podkładu rysunkowego. Możesz szybko modelować obiekty wprost z planu budowli.

# Importuj projekty programu CAD



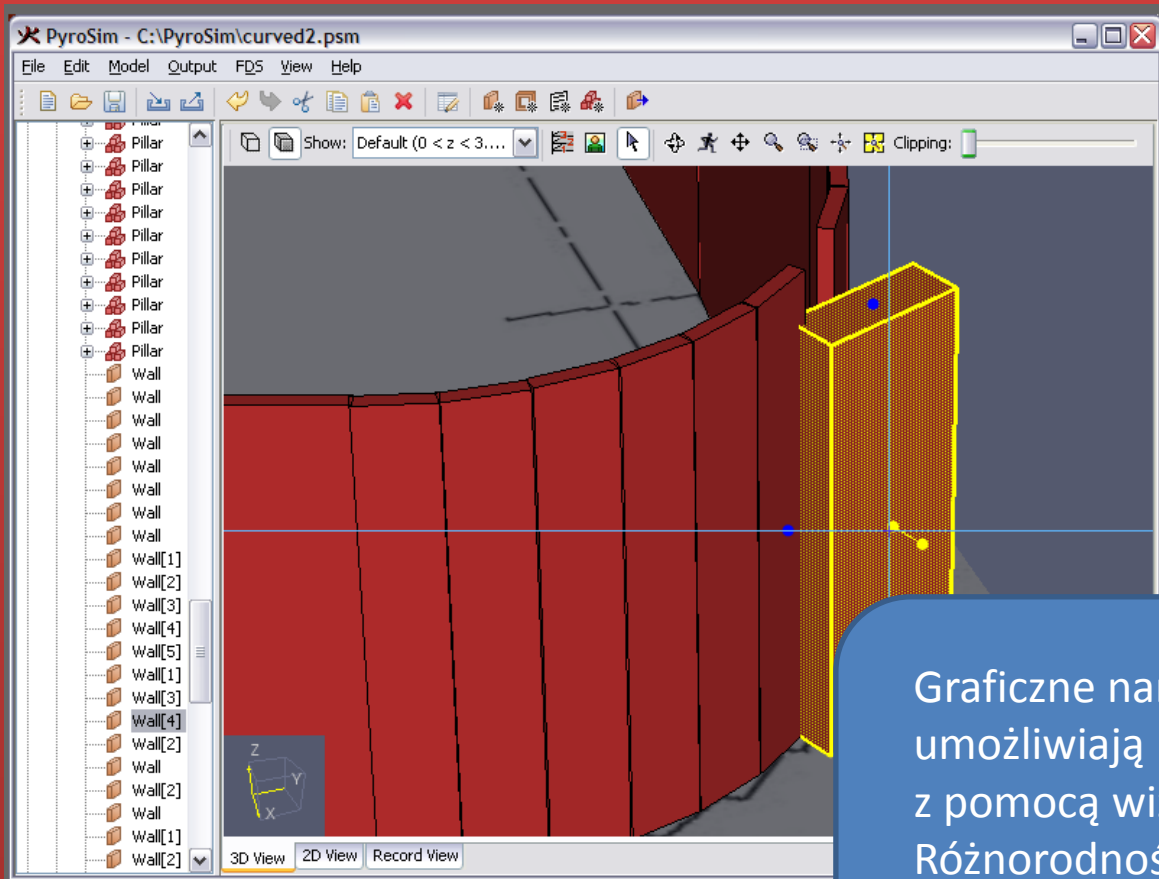
Importuj pliki DXF wprost z AutoCAD, w tym modele 2D i 3D. Mogą one zostać użyte jako tło pomocnicze, jak i wyciągnięte, tworząc ściany.

# Przedstawianie złożonych obiektów



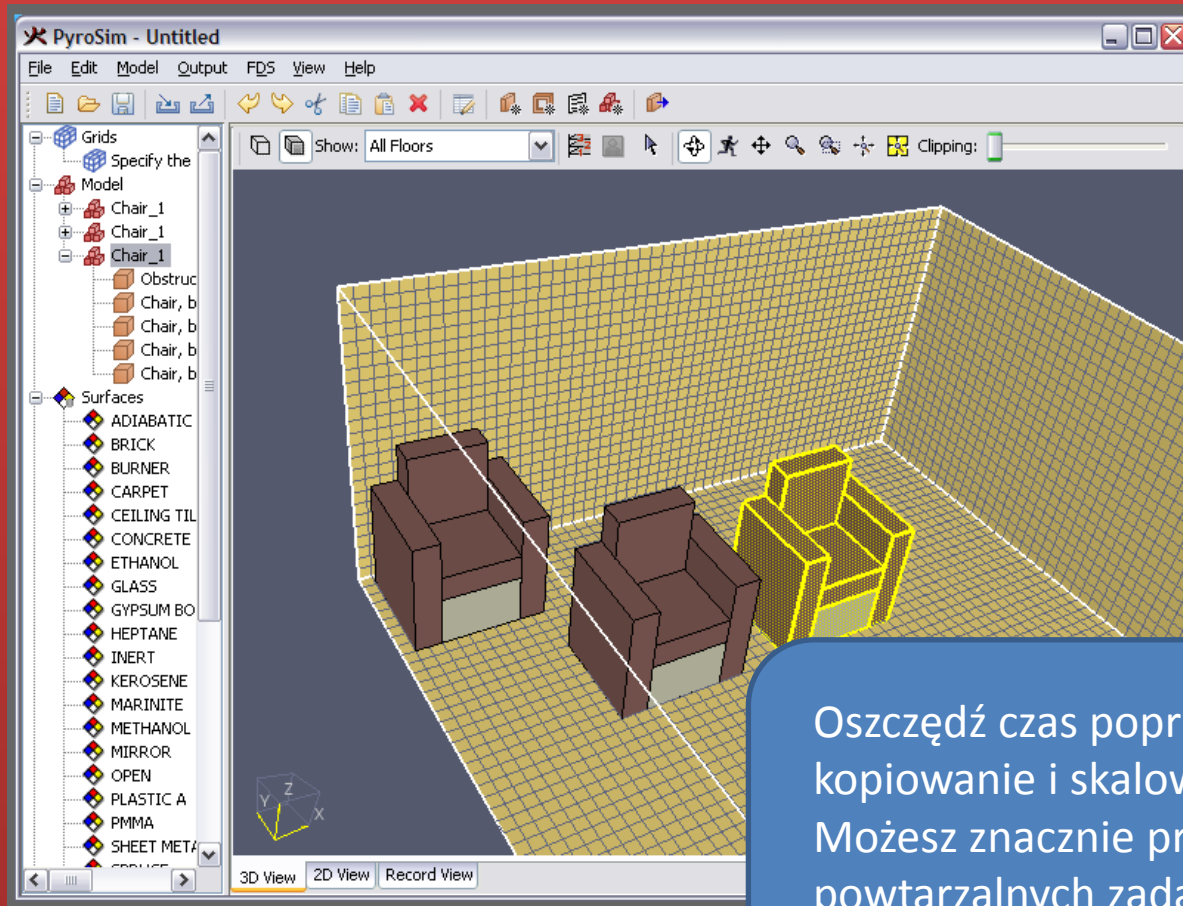
Importuj dowolne modele  
i konwertuj do środowiska FDS.

# Interaktywne narzędzia



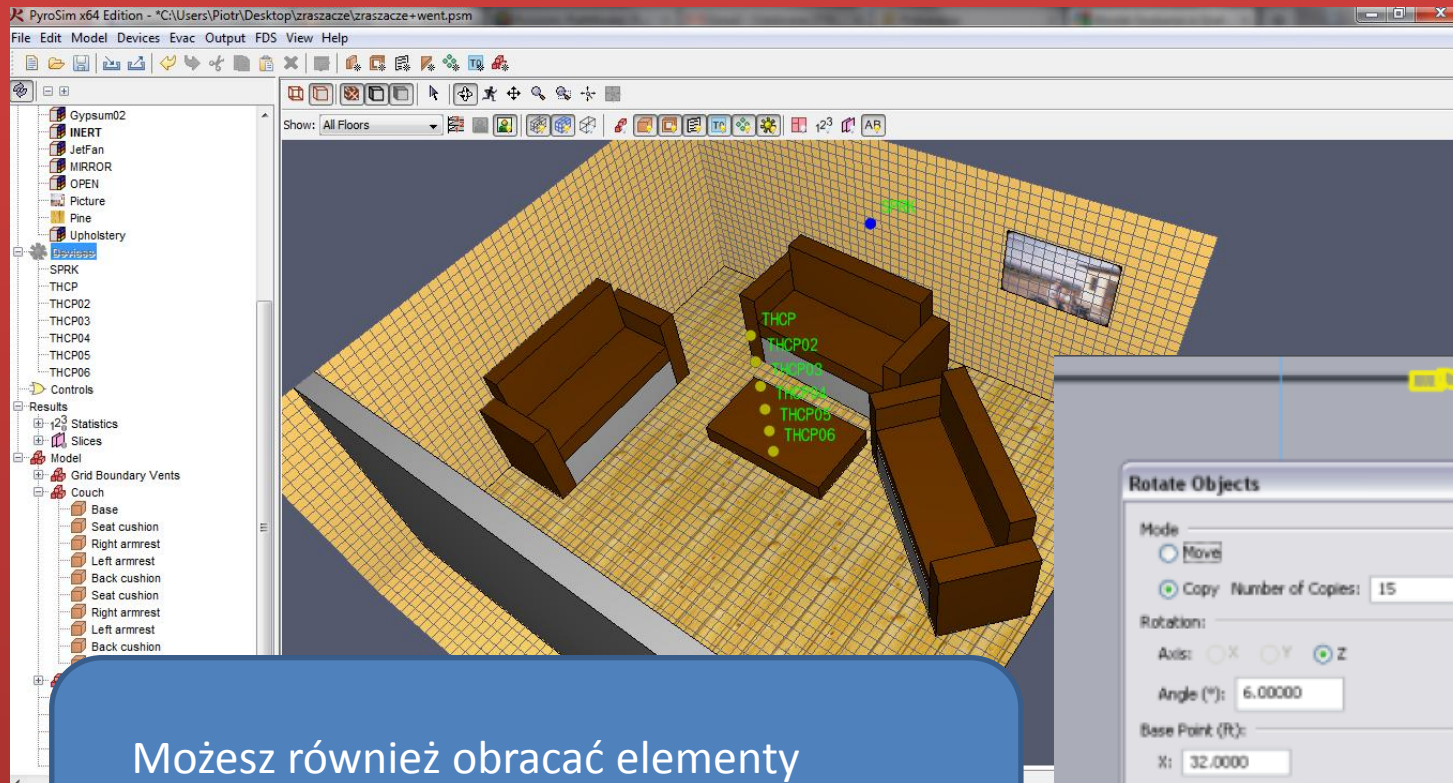
Graficzne narzędzia do rysunku 2D i 3D umożliwiają proste tworzenie obiektów z pomocą wizualnego wspomagania. Różnorodność możliwości pozwala na szybkie tworzenie i edytowanie modeli symulacyjnych.

# Przesuwaj i kopiuj obiekty

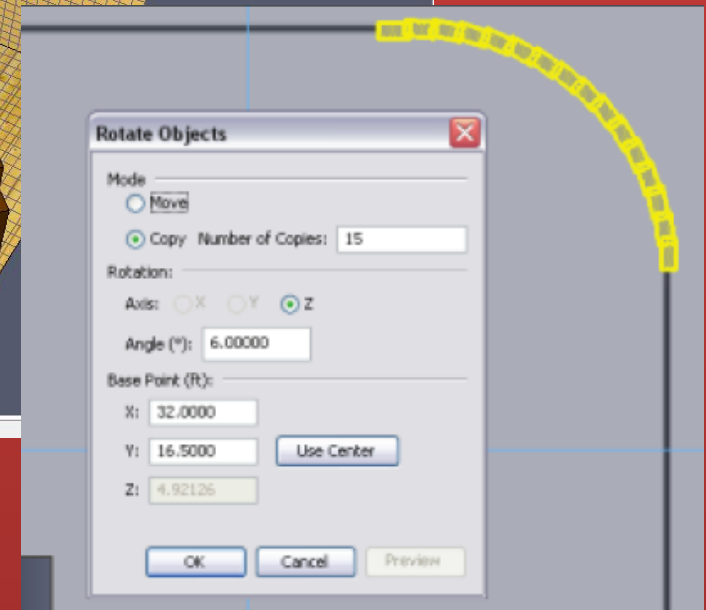


Oszczędź czas poprzez łatwe przesuwanie, kopiowanie i skalowanie elementów modelu. Możesz znacznie przyspieszyć wykonywanie powtarzalnych zadań przy wykorzystaniu elementów już istniejących.

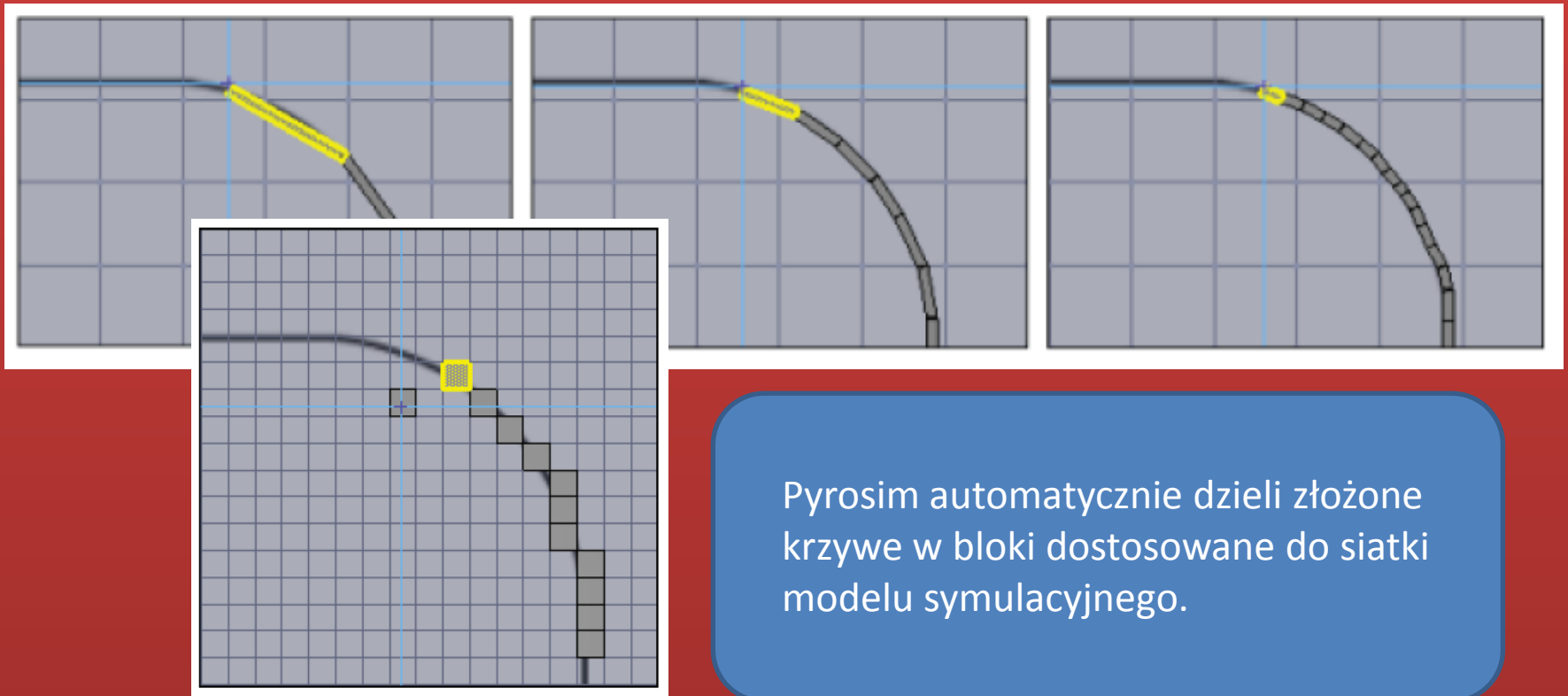
# Obracaj obiekty



Możesz również obracać elementy modelu, dzięki czemu szybko zaaranżujesz i stworzysz kuliste kształty.

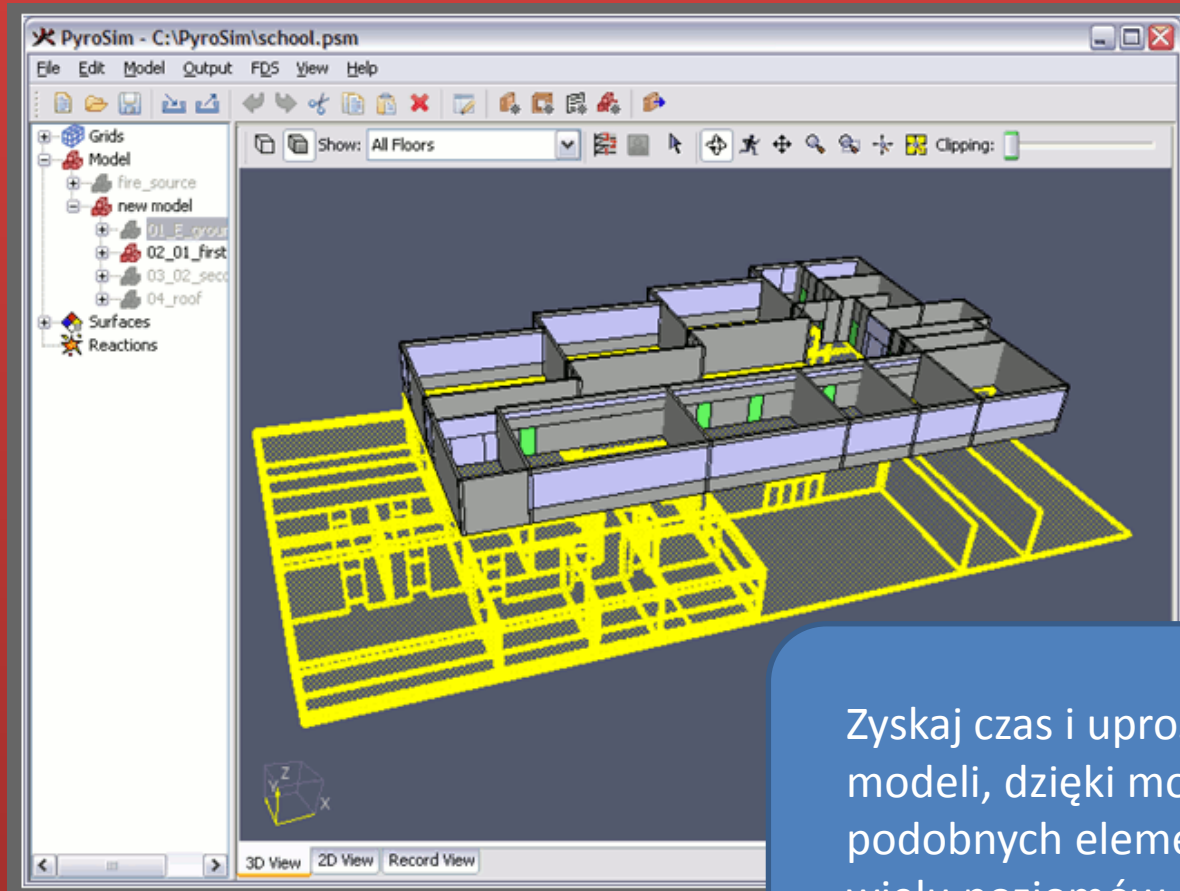


# Automatyczna dekompozycja kształtów



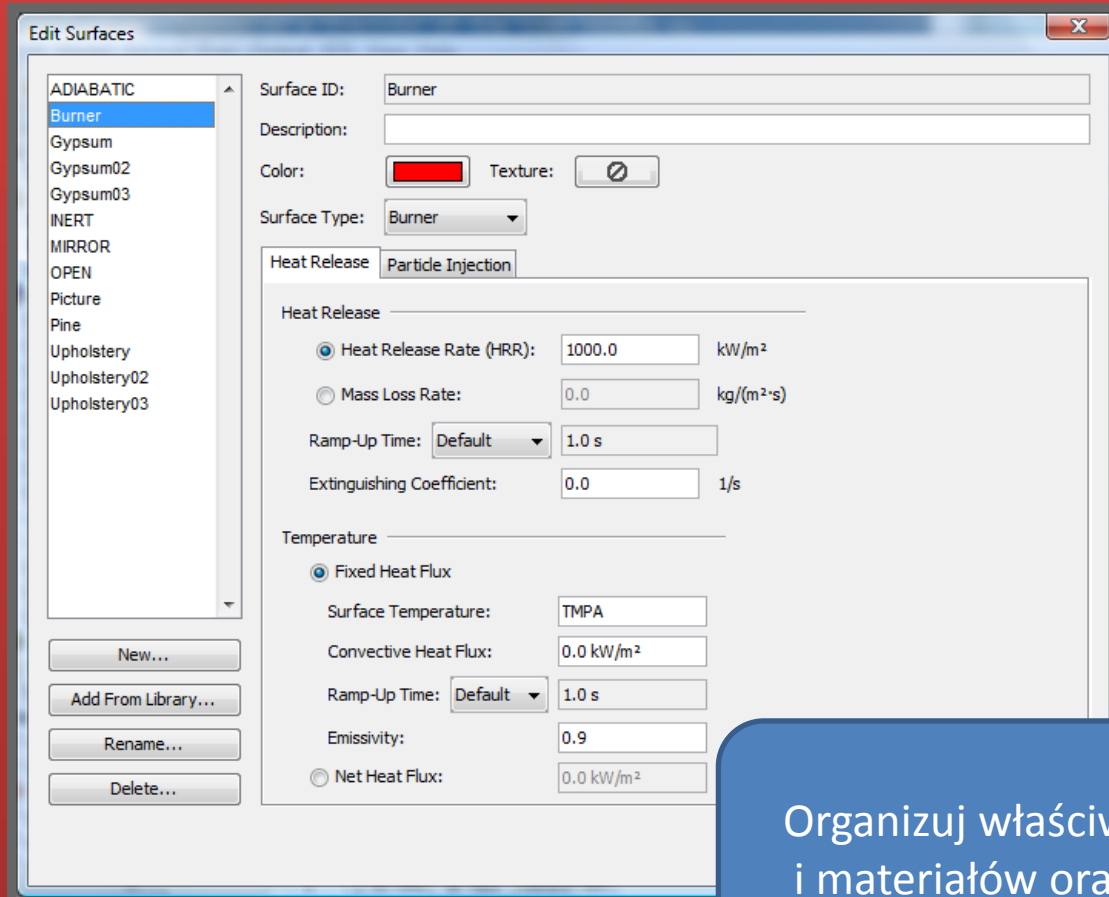
Pyrosim automatycznie dzieli złożone krzywe w bloki dostosowane do siatki modelu symulacyjnego.

# Organizacja modelu

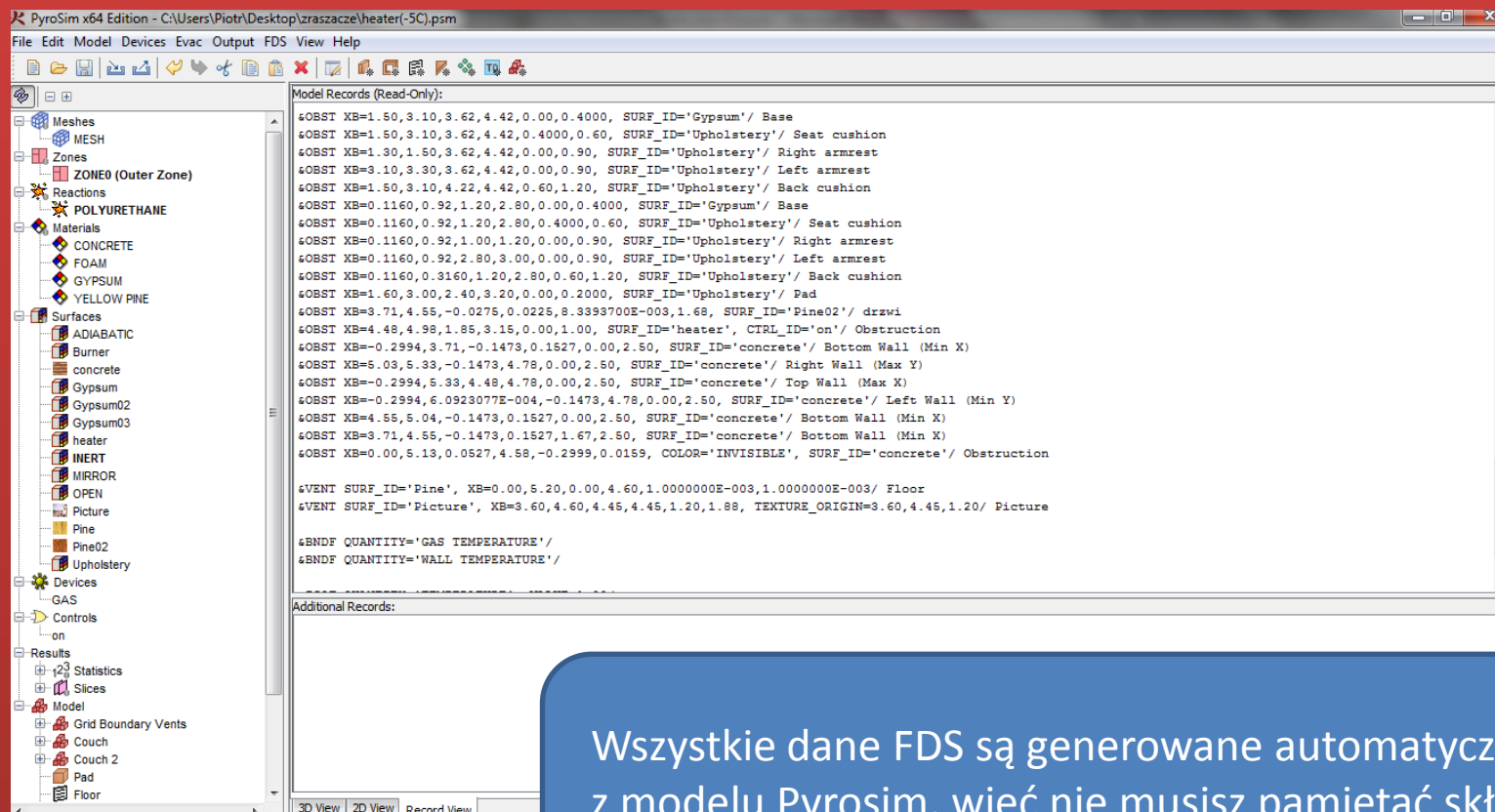


Zyskaj czas i uprość edytowanie dużych modeli, dzięki możliwości grupowania podobnych elementów i planowaniu wielu poziomów.

# Uprość prace w FDS

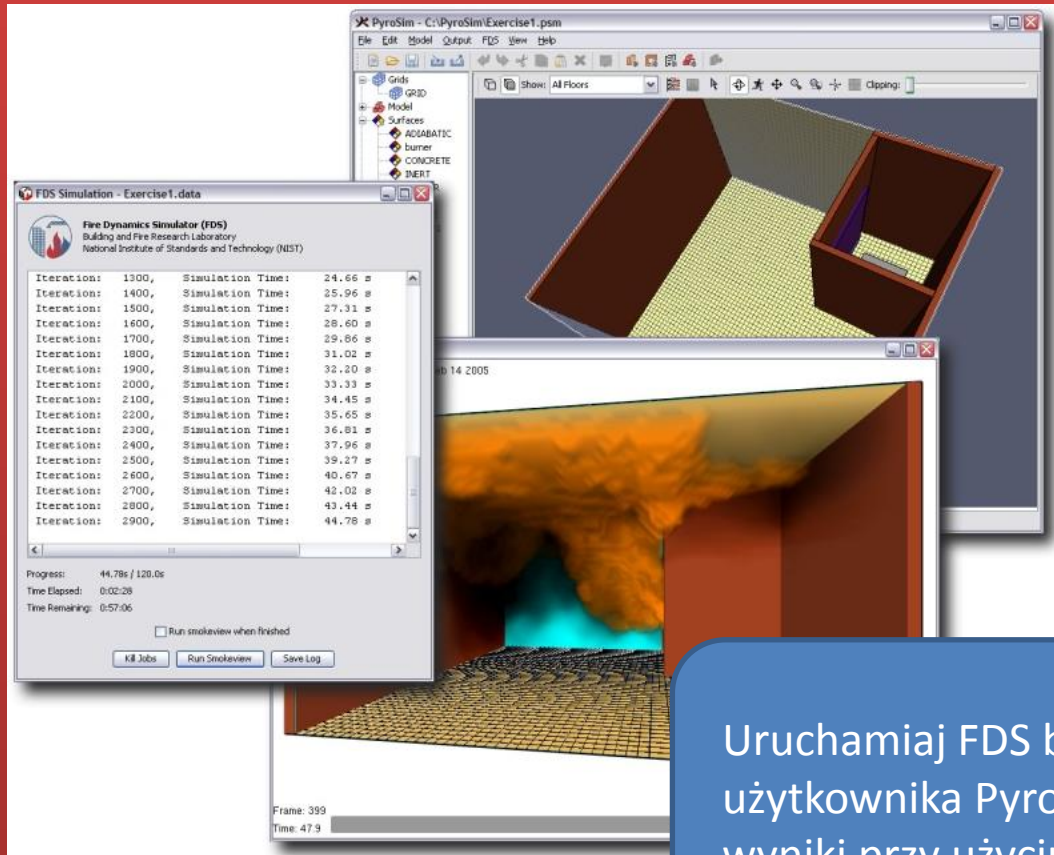


# Automatyczne tworzenie plików FDS



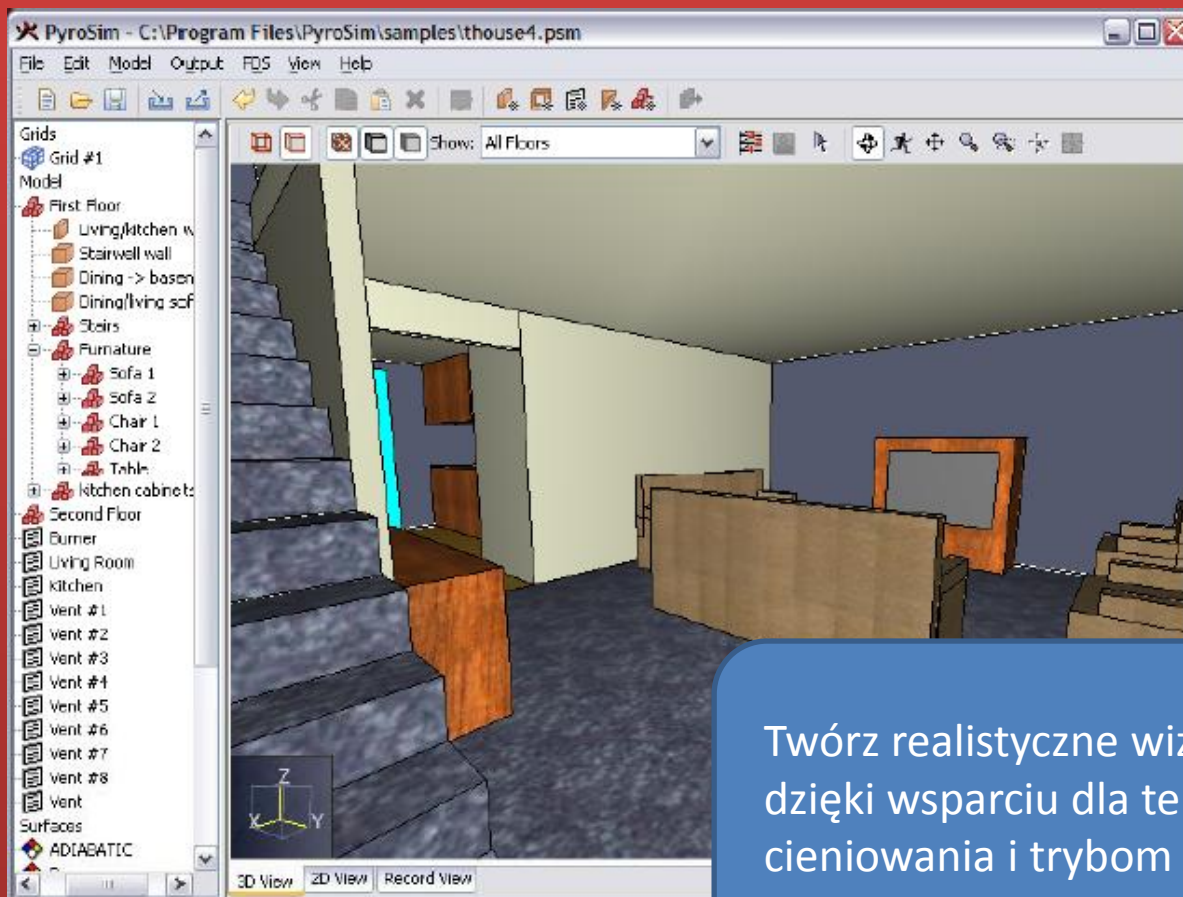
Wszystkie dane FDS są generowane automatycznie z modelu Pyrosim, więc nie musisz pamiętać składni FDS oraz tracić czas na wprowadzanie tysięcy linii tekstu.

# Zintegrowanie z FDS



Uruchamiaj FDS bezpośrednio z interfejsu użytkownika Pyrosim i szybko interpretuj wyniki przy użyciu Pyrosim i Smokeview.

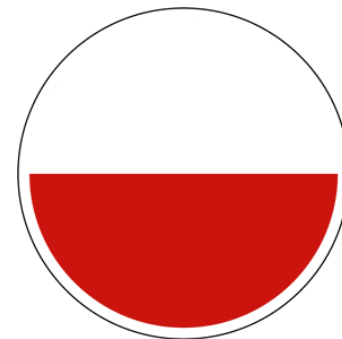
# Grafika wysokiej jakości



Twórz realistyczne wizualizacje graficzne dzięki wsparciu dla tekstur, zaawansowanego cieniowania i trybom widoku "fly-through".

# Polska wersja językowa

**PyroSim** 



Program Pyrosim dostępny jest również w polskiej wersji językowej.

Dziękujemy i zapraszamy do przetestowania programu

**PyroSim**<sup>火</sup>

Graficzny interfejs  
modelowania środowiska FDS

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



STIGO Sp. z o.o.  
ul. Skośna 12 | 30-083 Kraków  
tel. (12) 346 58 00