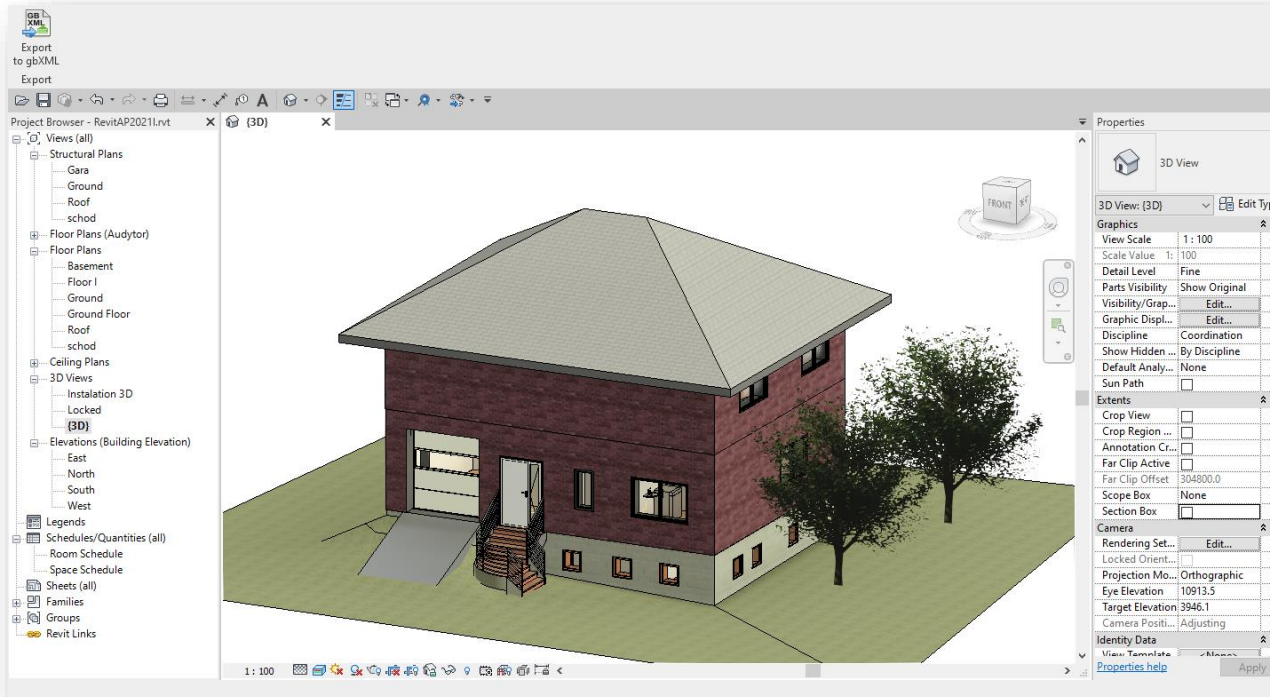
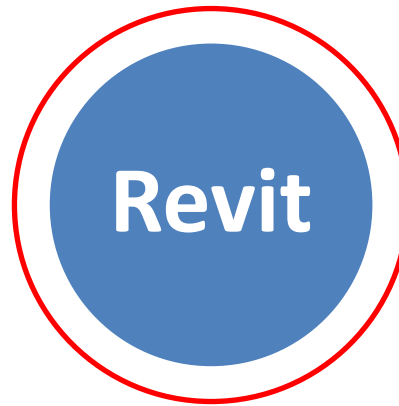




Przenoszenie modelu dużego obiektu z programu Revit do programu Audytor OZC

Michał Strzeszewski Piotr Wereszczyński Mariusz Jędrzejewski





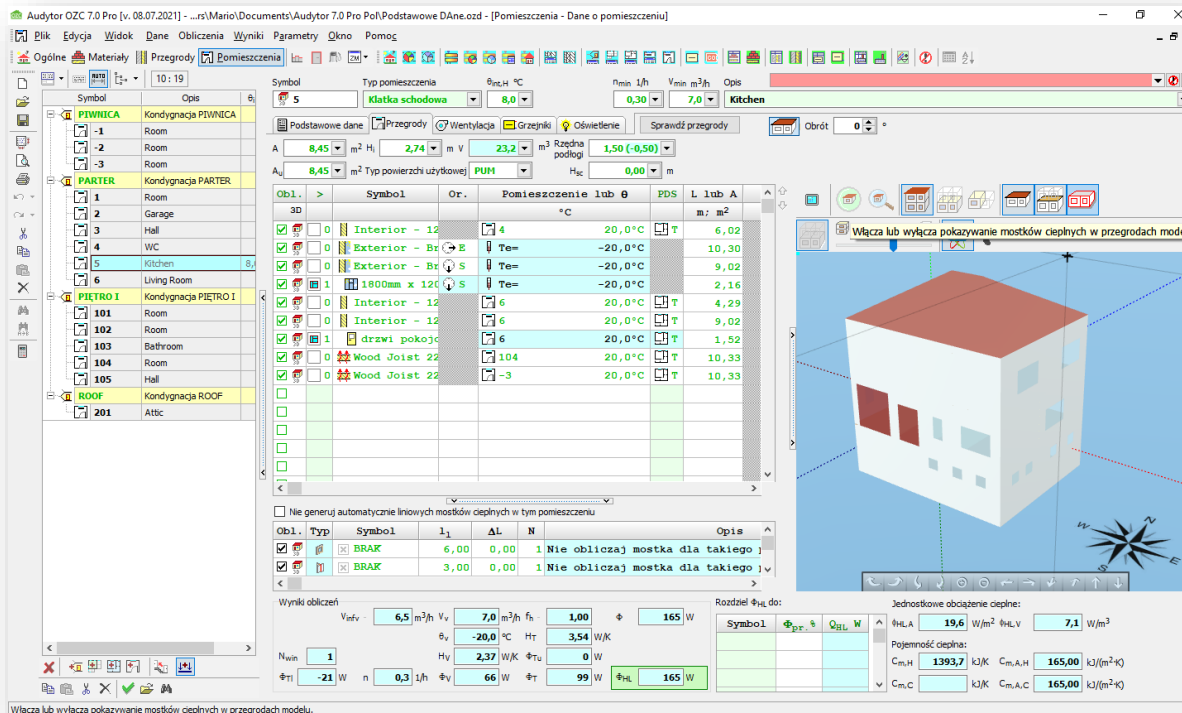
Model architektoniczny w Revicie

Revit

gbXML
lub DWG

Audytory OZC
— import danych
o budynku
z Revita

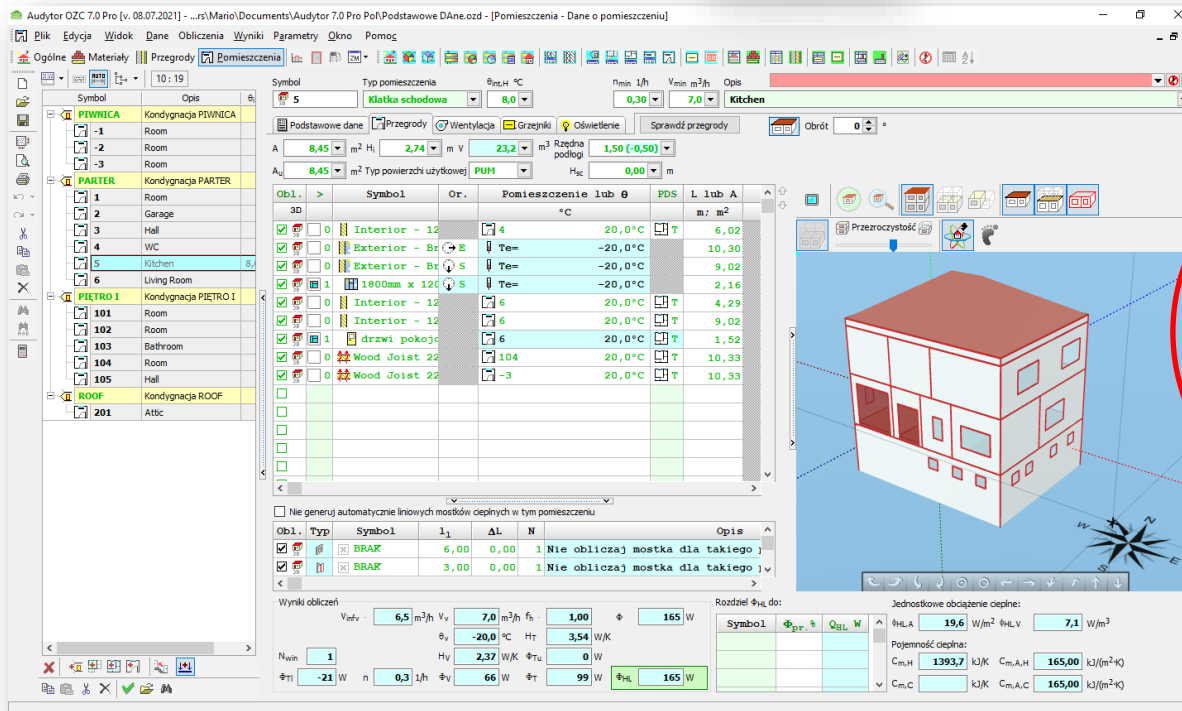
Korekta
modelu, jeśli
wymagana



Revit

Wizualizacja całego budynku

Audytory OZC
– import danych
o budynku
z Revita

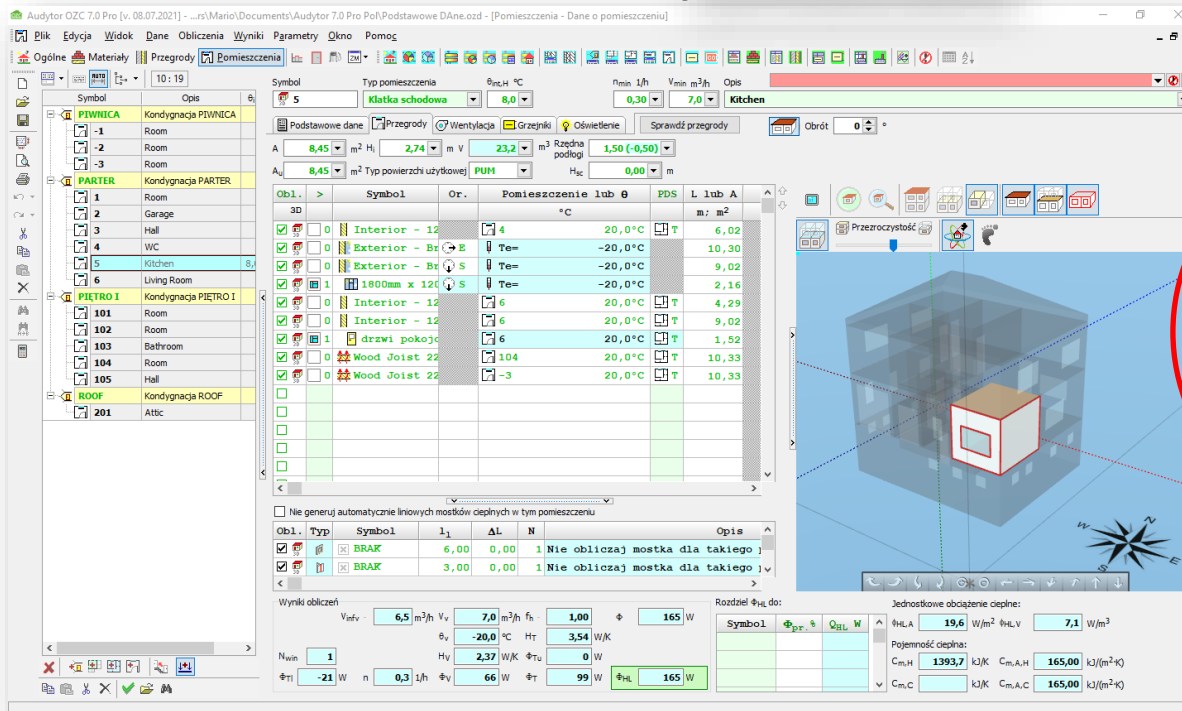


Audytory OZC
– wykonanie
obliczeń
cieplnych

Revit

Wizualizacja jednego pomieszczenia

Audytor OZC
– import danych
o budynku
z Revita



Audytor OZC
– wykonanie
obliczeń
cieplnych

Revit

Audytor OZC

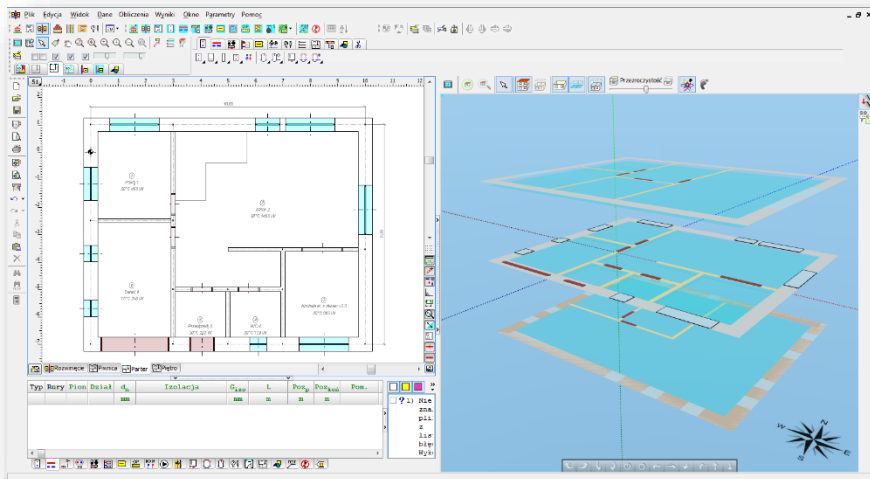
– import danych
o budynku
z Revita

Audytor OZC

– wykonanie
obliczeń
cieplnych

Audytor SET

– import
wyników
obliczeń
cieplnych
z programu
Audytor OZC



Revit

Audytor OZC

– import danych
o budynku
z Revita

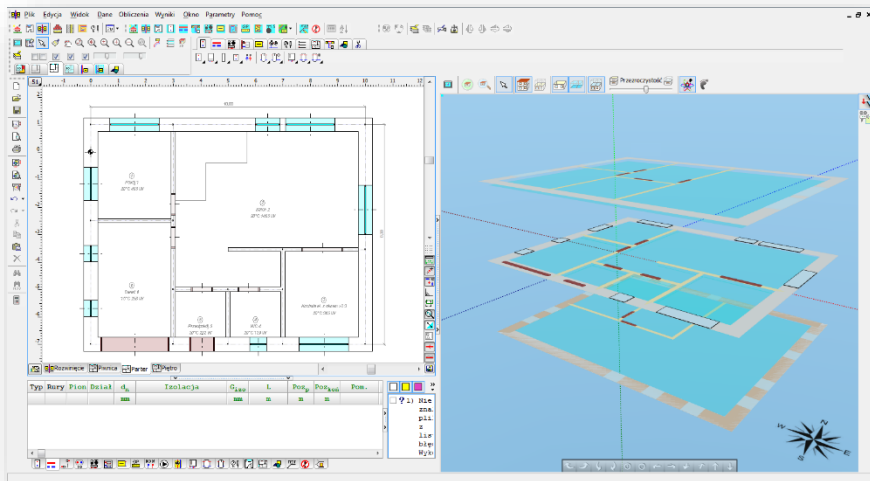
gbXML
lub DWG

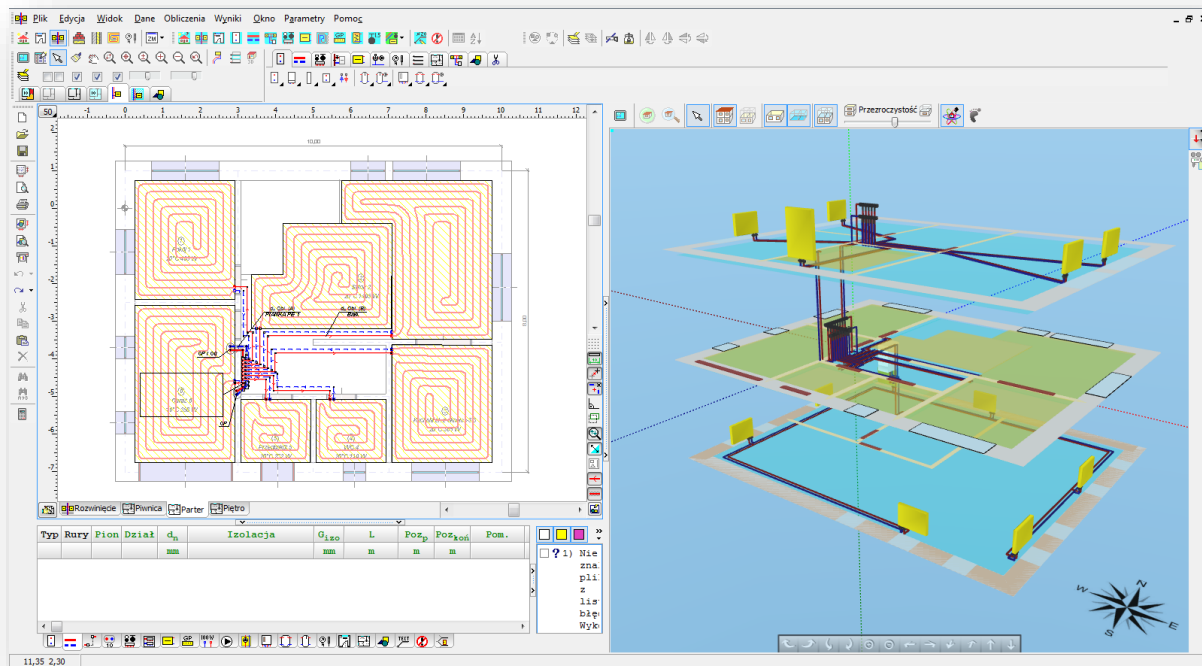
Audytor OZC

– wykonanie
obliczeń
cieplnych

Audytor SET

– import
wyników
obliczeń
cieplnych
z programu
Audytor OZC





Audytor OZC

– import danych
o budynku
z Revita

Audytor SET

– wykonanie
projektu
instalacji c.o.
/chłodzenia/H₂O

Audytor SET

– import
wyników
obliczeń
cieplnych
z programu
Audytor OZC

Audytor OZC

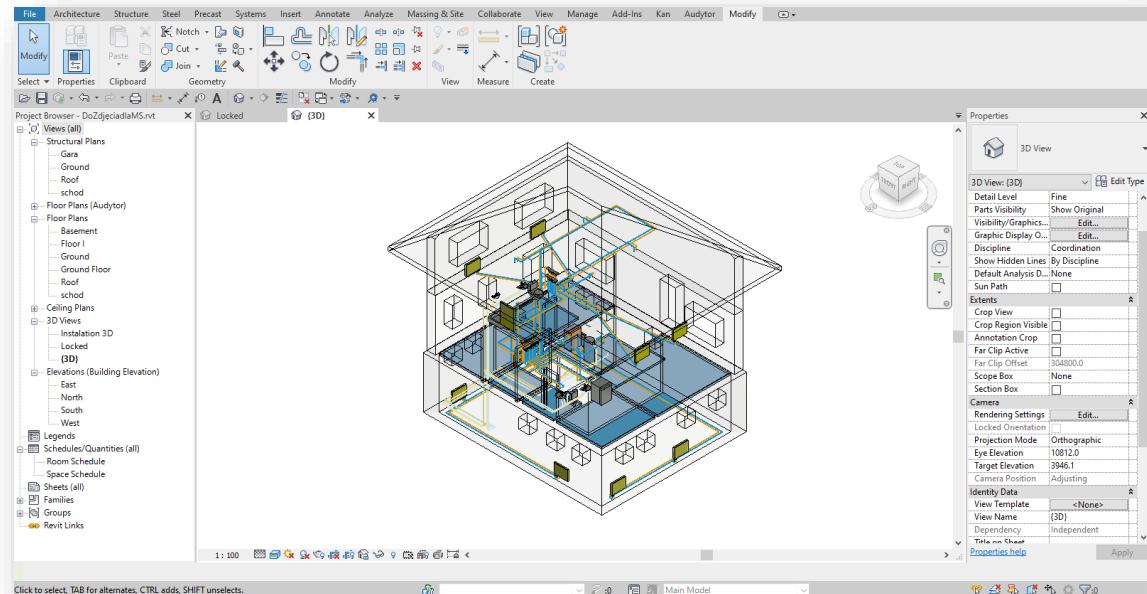
– wykonanie
obliczeń
cieplnych

Revit

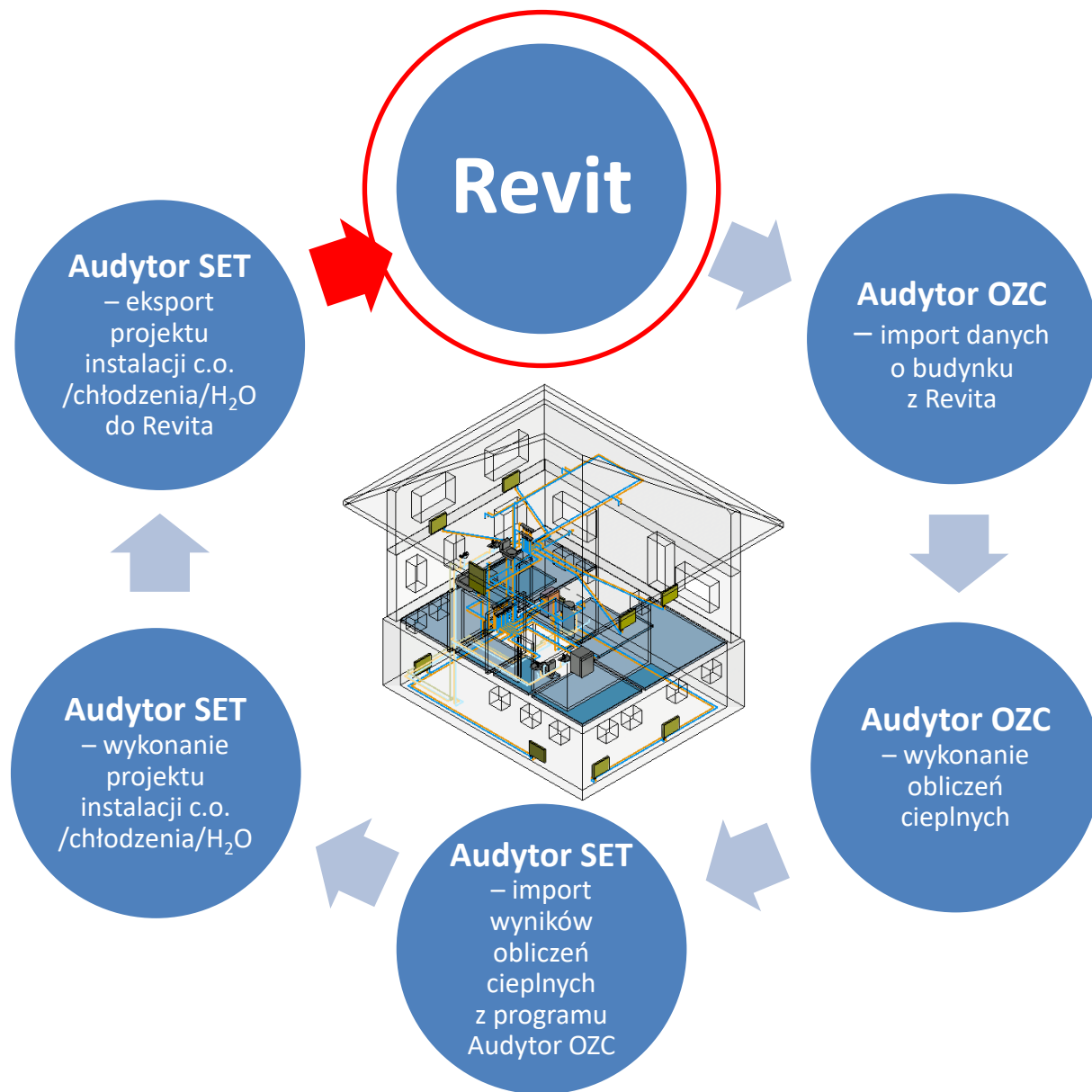
Audytor SET
– eksport
projektu
instalacji c.o.
/chłodzenia/H₂O
do Revita

Audytor OZC
– import danych
o budynku
z Revita

Audytor SET
– wykonanie
projektu
instalacji c.o.
/chłodzenia/H₂O



Audytor OZC





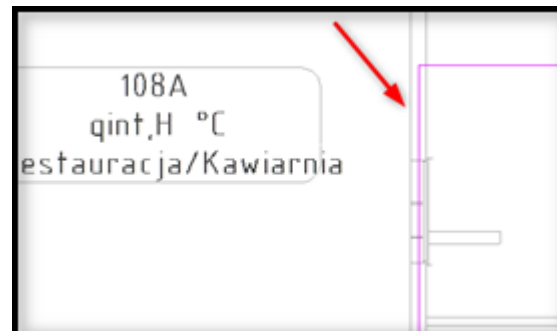
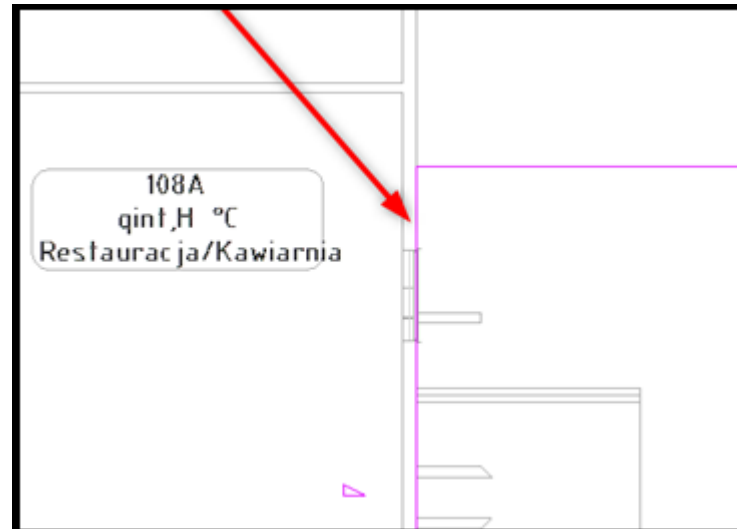
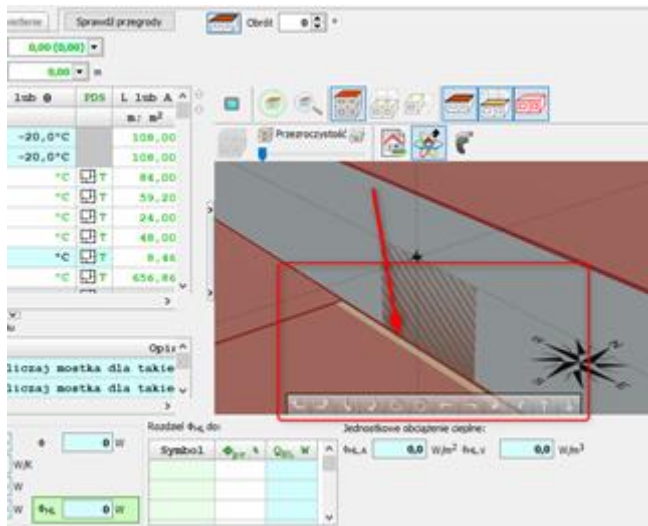
Mariusz Jędrzejewski

Model w Revicie



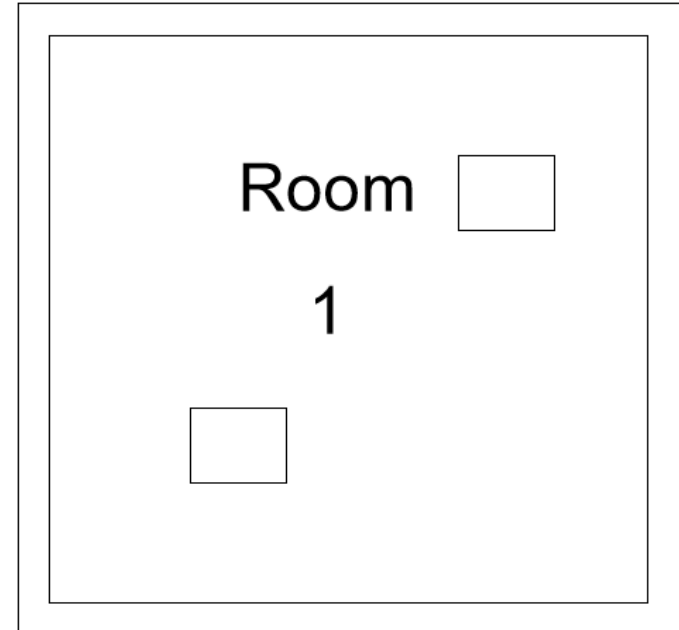
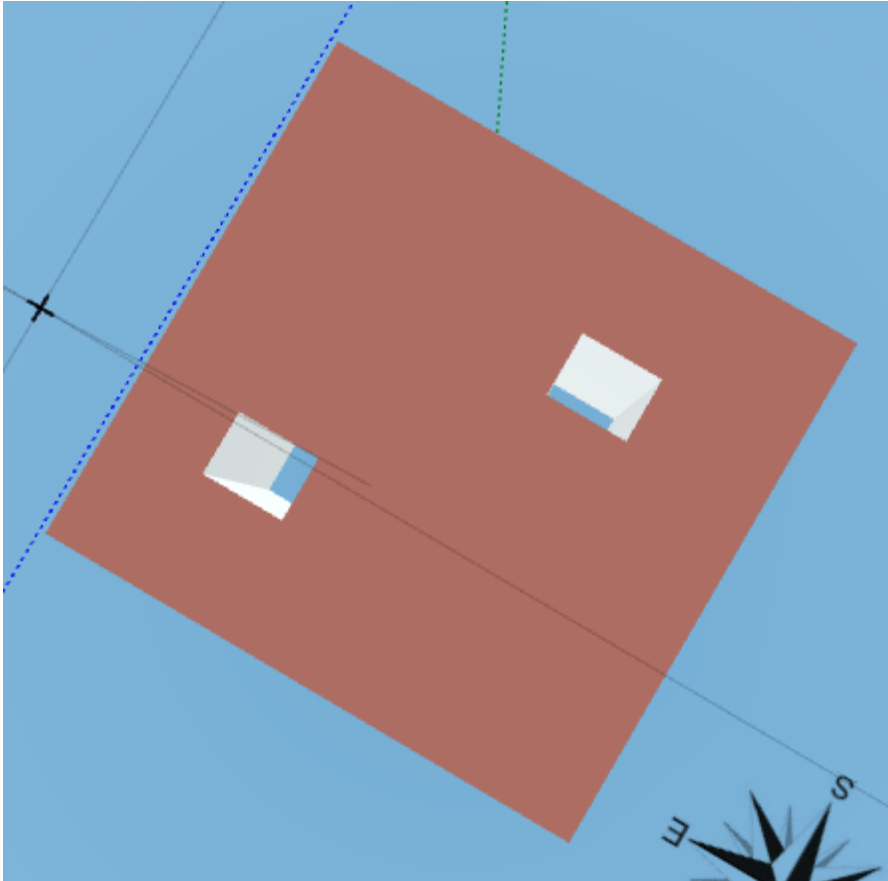
Model w Audytorze OZC

Przykłady problemów: Dach



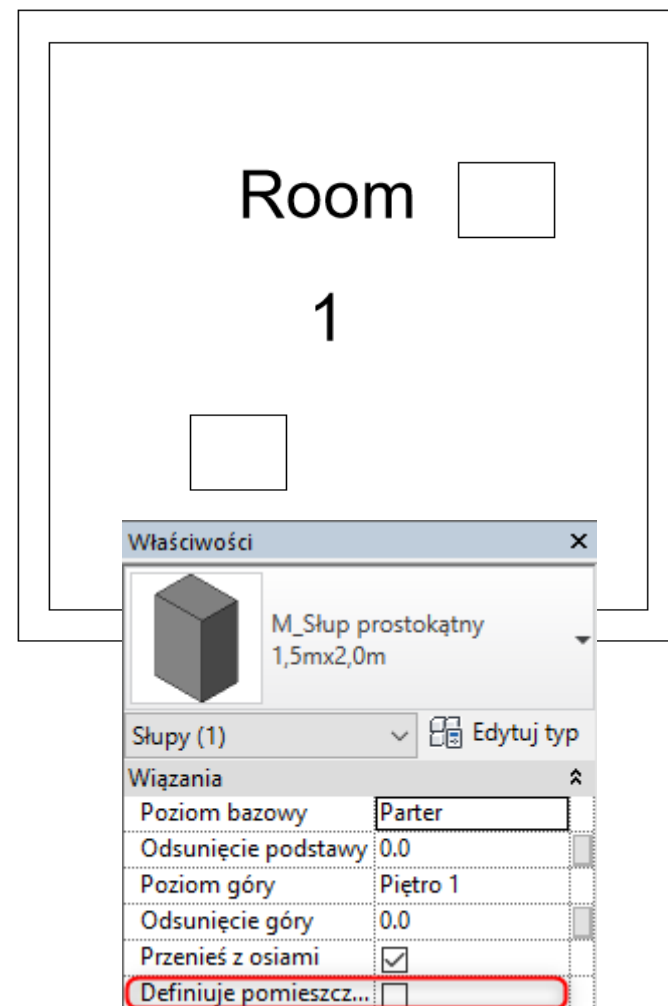
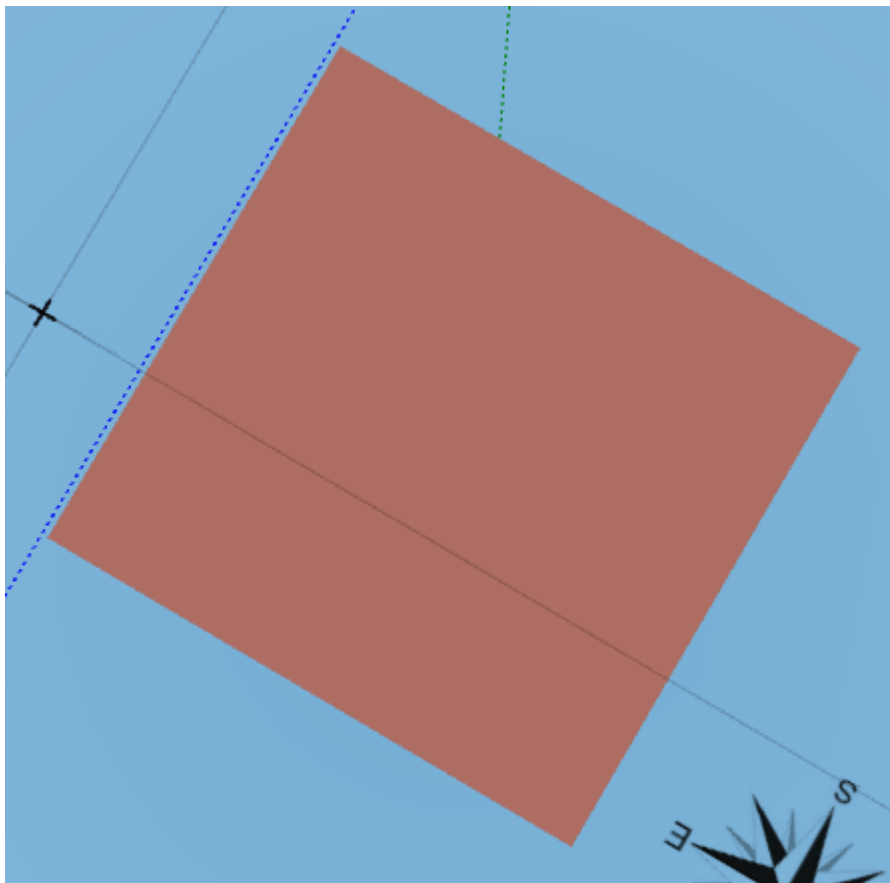
Przykłady problemów:

Kolumny



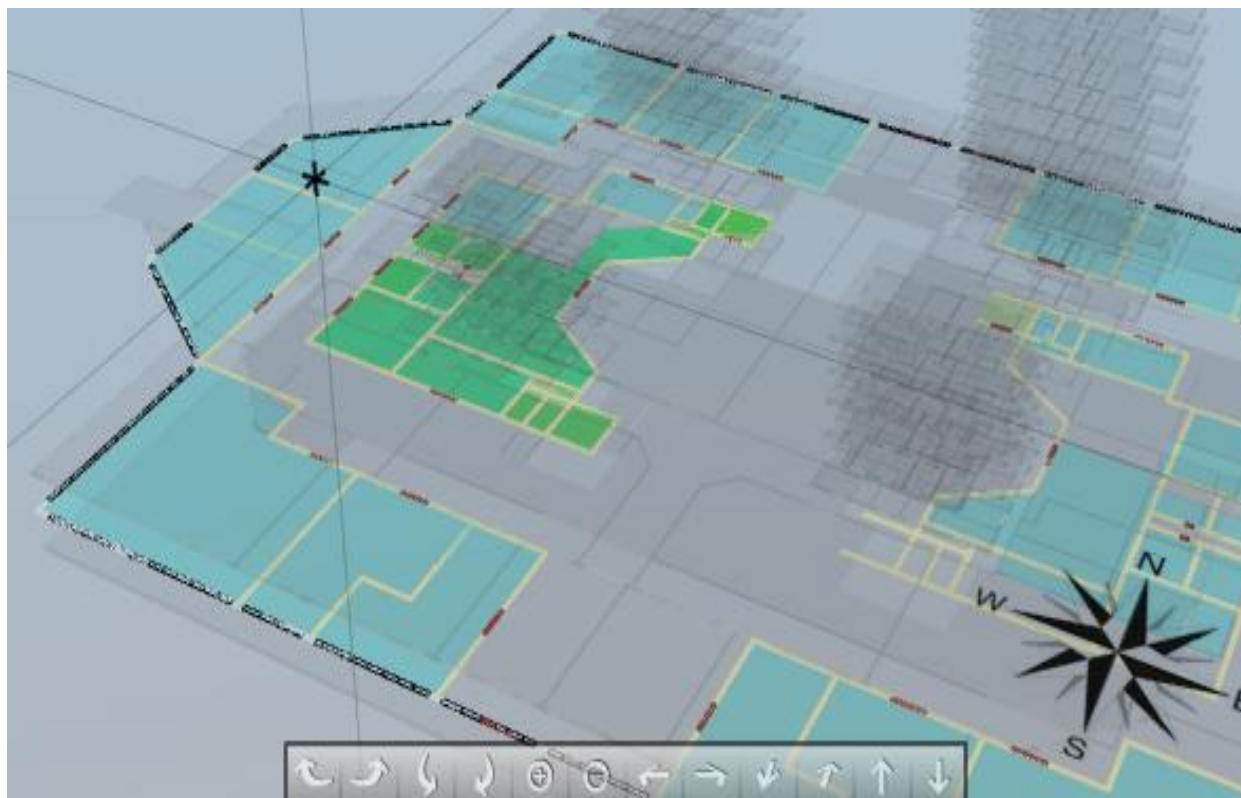
Przykłady problemów:

Kolumny



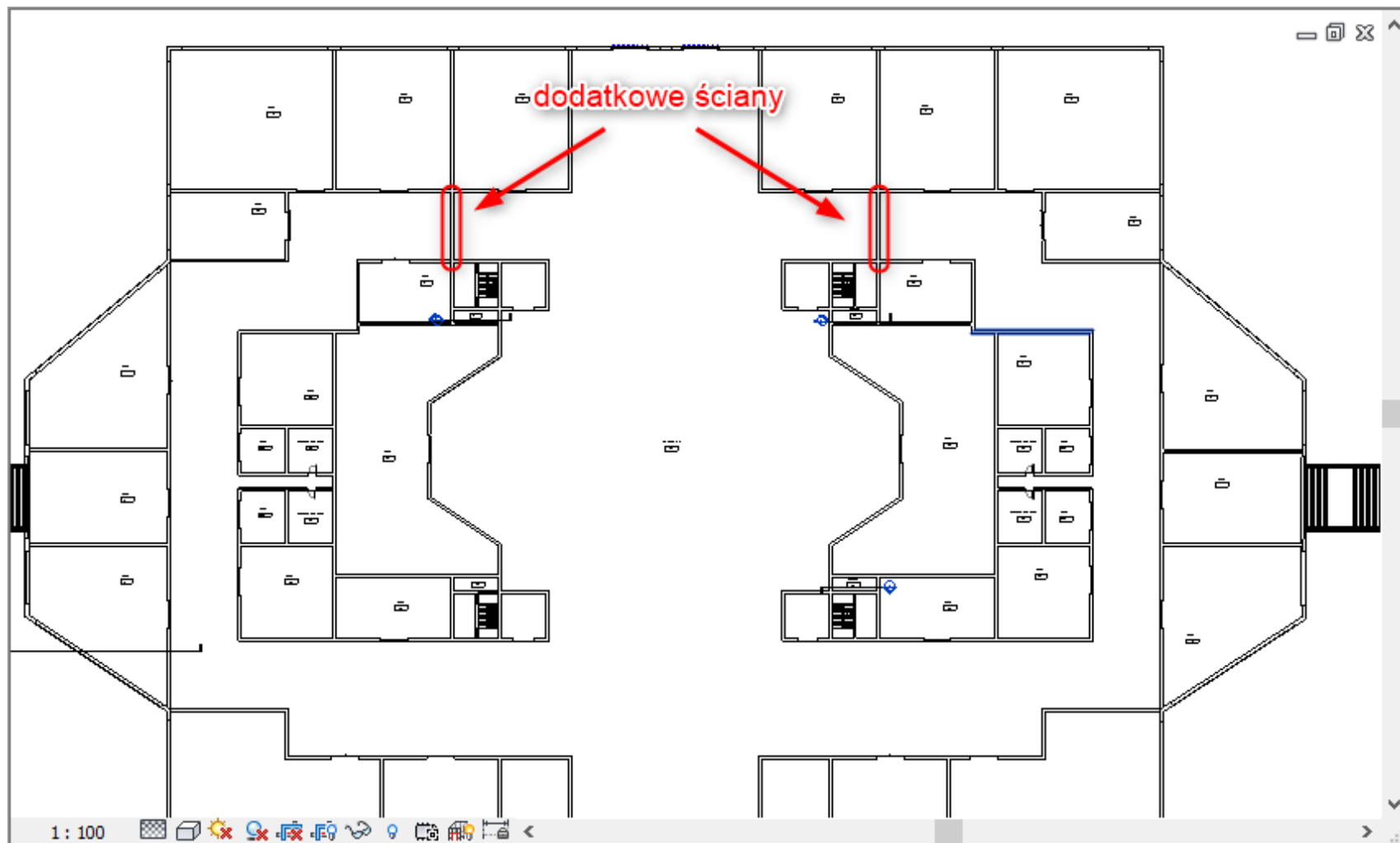
Przykłady problemów:

Pomieszczenie ograniczonych przez
więcej niż jeden wielokąt



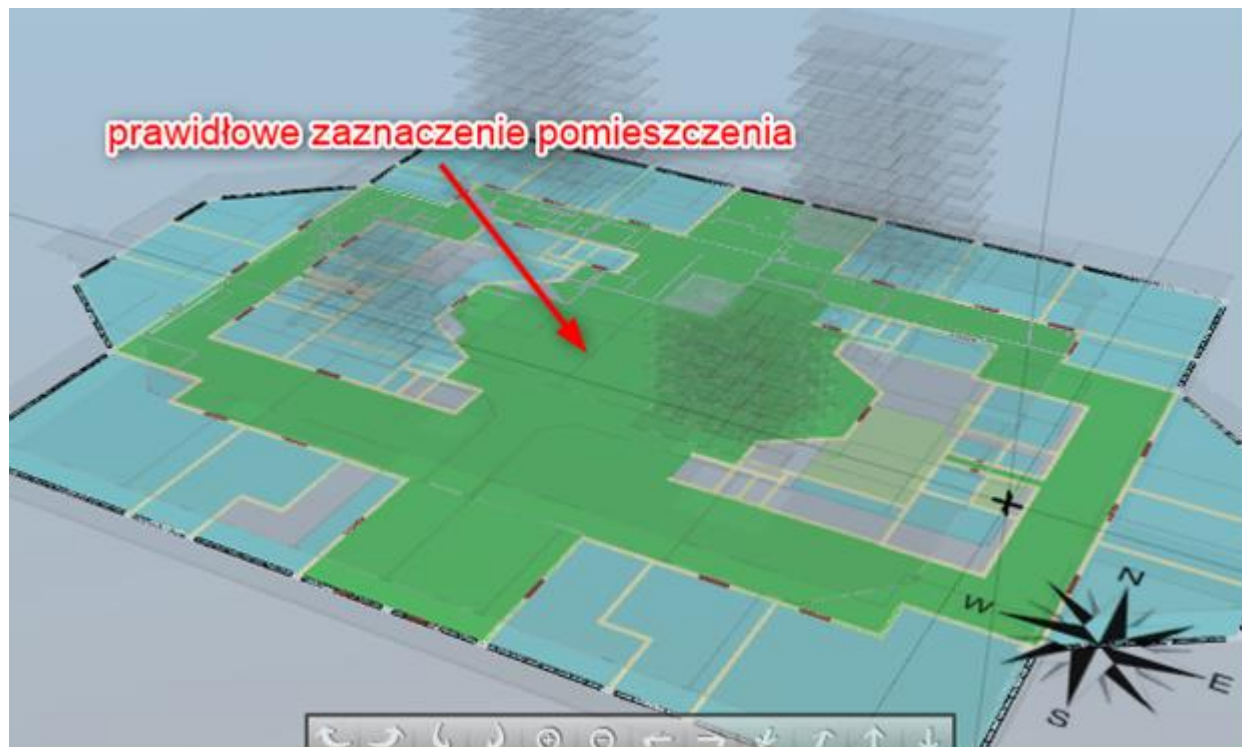
Przykłady problemów:

Pomieszczenie ograniczonych przez więcej niż jeden wielokąt



Przykłady problemów:

Pomieszczenie ograniczonych przez więcej niż jeden wielokąt



Konkluzja:

wymiana danych pomiędzy programami Revit i Audytor OZC jest możliwa, nawet w przypadku dużego i skomplikowanego obiektu.



Mariusz Jędrzejewski

Model w Revicie



Model w Audytorze OZC