



BIMVision

DARMOWA PRZEGLĄDARKA MODELI IFC



BIMVision

BIM VISION. OPIS FUNKCJONALNOŚCI PROGRAMU.

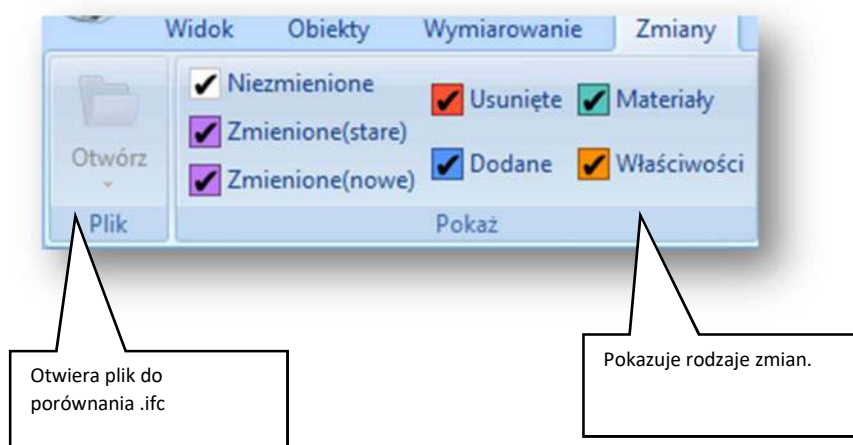
CZĘŚĆ IV.

Spis treści

ZAKŁADKA 'ZMIANY'	1
INNE OPCJE	3
OPCJE ZAAWANSOWANE	4

ZAKŁADKA 'ZMIANY'

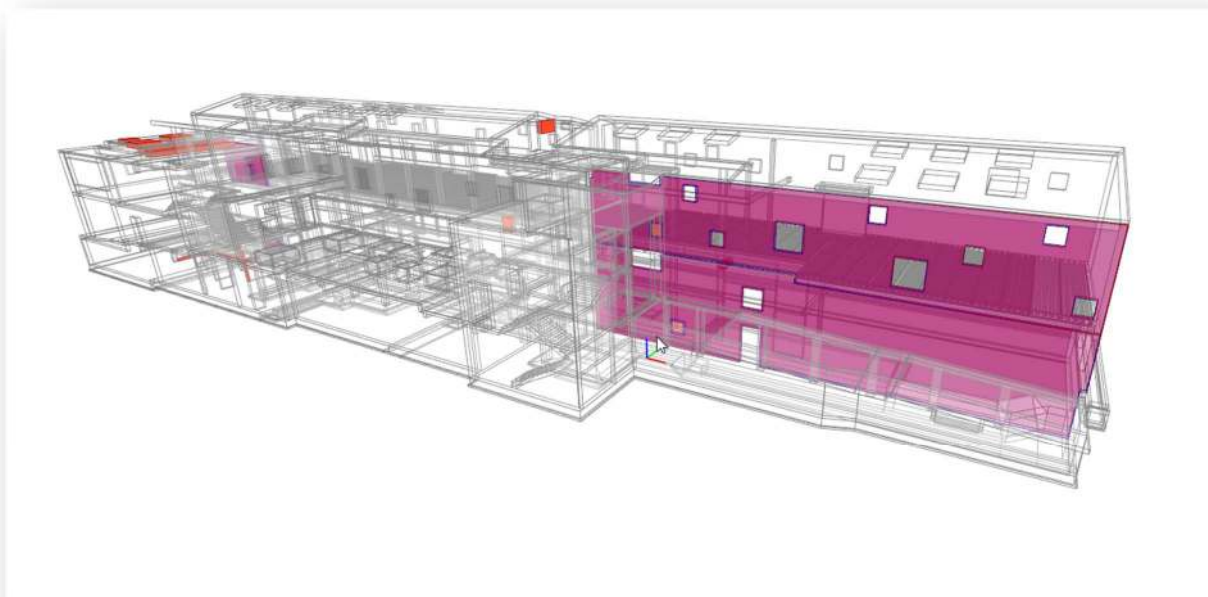
W przypadku rewizji projektu mamy do czynienia ze zmianami. Jeśli posiadasz pliki IFC bazowy i po zmianach, możesz sprawdzić jakie zmiany zostały naniesione w projekcie. W pierwszym kroku należy otworzyć plik bazowy, a następnie z poziomu zakładki ZMIANY należy otworzyć plik z rewizją.



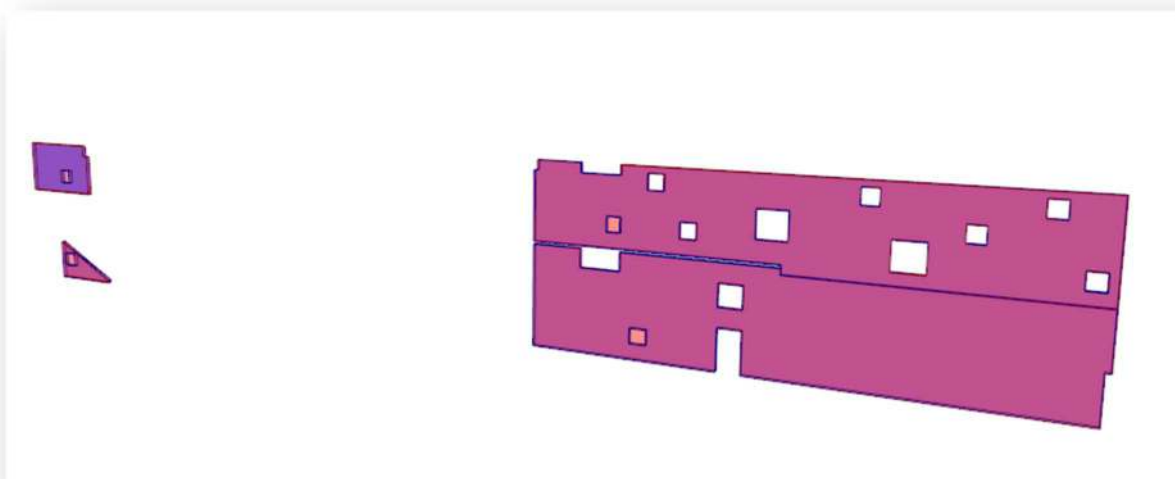
Program identyfikuje i różnicuje elementy z uwagi na rodzaj zmiany jaka została wprowadzona w projekcie na:

- Niezmienione – elementy, które mają taką samą geometrię przed i po rewizji projektu
- Zmienione (stare) - elementy, których geometria została zmieniona i są obecne w pliku bazowym (przed zmianą), wyświetlane w programie jako przezroczyste w kolorze czerwonym
- Zmienione (nowe) - elementy, których geometria została zmieniona i są obecne w pliku po z rewizją (po zmianach), wyświetlane w programie jako przezroczyste w kolorze niebieskim
- Dodane – elementy dodane w pliku z rewizją, nie było ich w pliku bazowym (przed zmianami)
- Materiały – elementy, dla których został zmieniony materiał
- Właściwości – elementy, dla których zostały zmienione właściwości
- Usunięte – elementy występujące tylko w pliku bazowym (przed rewizją).

Aby zobaczyć zmiany lepiej proponujemy, aby zaznaczyć wszystkie elementy, jak przezroczyste lub użyć globalnej przejrzystości.

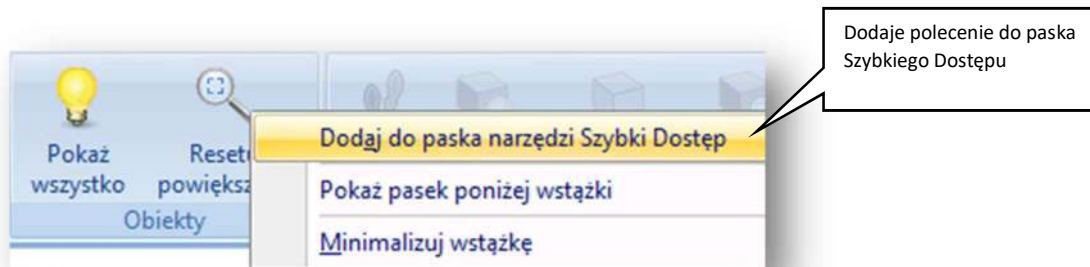


Możemy oczywiście wybrać tylko elementy o określonym typie rewizji np. zmiany geometryczne.

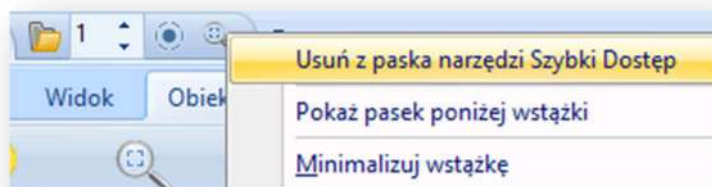


INNE OPCJE

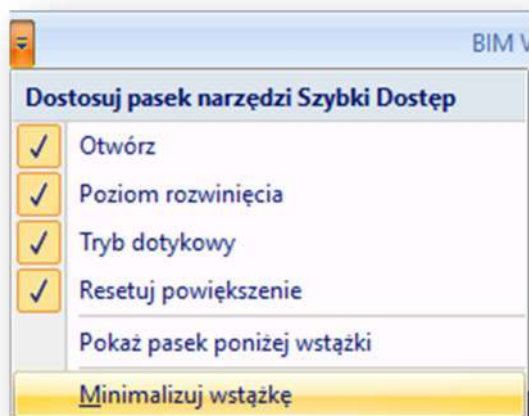
Każde z poleceń ze wstążki poleceń (za wyjątkiem dotyczących wtyczek) może być dodane do paska Szybkiego Dostępu. Kliknij prawym klawiszem myszy jeśli chcesz dodać polecenie do paska Szybkiego Dostępu.



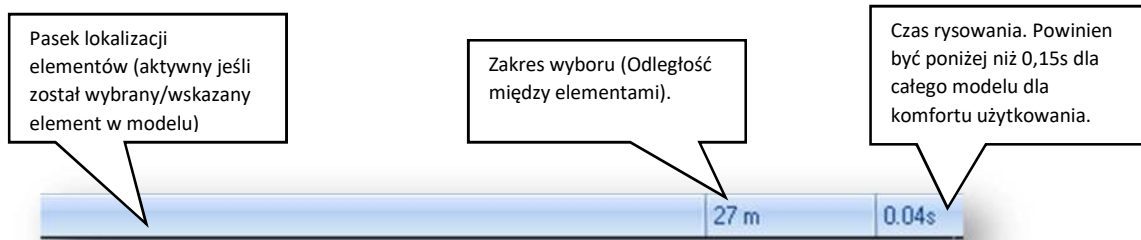
Możesz usunąć polecenie z paska Szybkiego Dostępu klikając prawym klawiszem myszy i wybierając opcję „Usuń z paska narzędzi Szybki Dostęp”.



Aby zwiększyć widoczność modelu możemy zminimalizować wstążkę.

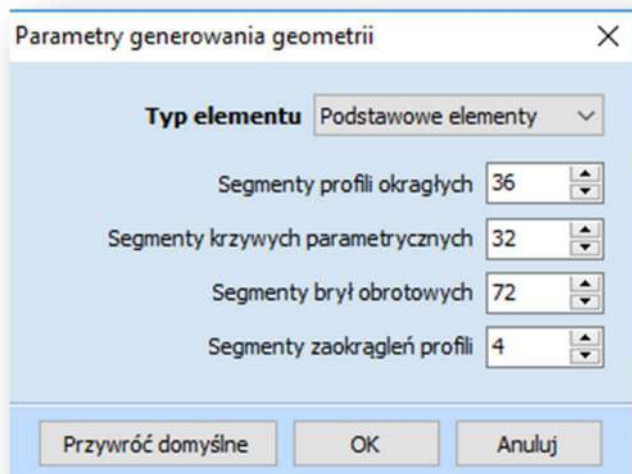


Pasek stanu na dole okna aplikacji i zawiera dodatkowe informacje, takie jak:



OPCJE ZAAWANSOWANE

Opcja ta jest dostępna w menu głównym i pozwala na zmianę parametrów generowania geometrii. Wiele elementów geometrycznych w IFC jest zdefiniowanych przez reprezentację parametryczną (np. okrągłe kolumny) więc przeglądarka tworzy ich przybliżony obraz stosując daną liczbę segmentów. Można ustawić przeglądarkę, aby generowała różne elementy z różną dokładnością (czyli np. elementy zbrojenia nie wymagają takiej samej dokładności jak zaokrąglone ściany).



Segmenty profili okrągłych - stosowane w obiektach zdefiniowanych jako profil wyciągnięty wzdłuż osi lub ścieżki (liczba segmentów dla pełnego okręgu - 360 stopni)

Segmenty krzywych parametrycznych – stosowane dla wyciąganych ścieżek, zaokrąglonych profili (liczba segmentów dla pełnego okręgu - 360 stopni)

Segmenty brył obrotowych – stosowane w obiektach określonych jako 'bryła obrotowa'¹ (liczba segmentów dla pełnego okręgu - 360 stopni)

Segmenty zaokrągleń profili – stosowane w profilach o zaokrąglonych krawędziach (liczba segmentów dla ćwiartki okręgu - 90 stopni)

¹ Bryła obrotowa. W matematyce, inżynierii i produkcji, bryła obrotowa jest bryłą geometryczną ograniczoną powierzchnią powstałą z obrótu figury płaskiej dookoła prostej (osi obrótu).

Należy pamiętać, że zmiana tej opcji może zwiększyć zapotrzebowanie na pamięć i czas generacji. Używanie zbyt wysokiej liczby segmentów i dużej ilości obiektów parametrycznych wpływa też na wydajność rysunku.



BIMVision

Dowiedz się więcej o BIM Vision:

Kontakt:

www.bimvision.eu
contact@bimvision.eu
12 412-99-77