

# BIMserver.center Plugin

## Wtyczka do BIM Vision

Wtyczka umożliwia bezpośrednie korzystanie z projektów zlokalizowanych w BIMserver.center i wizualizuje pliki IFC związane z każdym projektem.

## Co to jest BIMserver.center?

**BIMserver.center** to oparta na chmurze platforma współpracy, w której użytkownicy mogą zarządzać, aktualizować i udostępniać projekty BIM w czasie rzeczywistym. Platforma zapewnia komunikację między architektami, inżynierami, budowniczymi, programistami i innymi osobami kontaktowymi w celu współpracy i wymiany aktualnych projektów, informacji i usług. Integracja BIM Vision z platformą BIMserver.center pozwala użytkownikom zarządzać informacjami o modelach generowanych przez ponad 60 różnych aplikacji obejmujących różne obszary (efektywność energetyczna, struktury, architektura, akustyka, MEP, szacowanie kosztów, ochrona przeciwpożarowa, oświetlenie, gaz, planowanie urbanistyczne, telekomunikacja, modernizacja, zdrowie i bezpieczeństwo itp.) zawsze stosując otwarte standardy, w otwartym obiegu pracy BIM.

The screenshot displays the BIMserver.center user interface. It features a sidebar on the left with navigation links: Home, Projects, Projects that may interest you, Notifications, Contacts, Professional certificates, Store, Logout, Statistics, Info, and Prices. The main content area is divided into four panels:

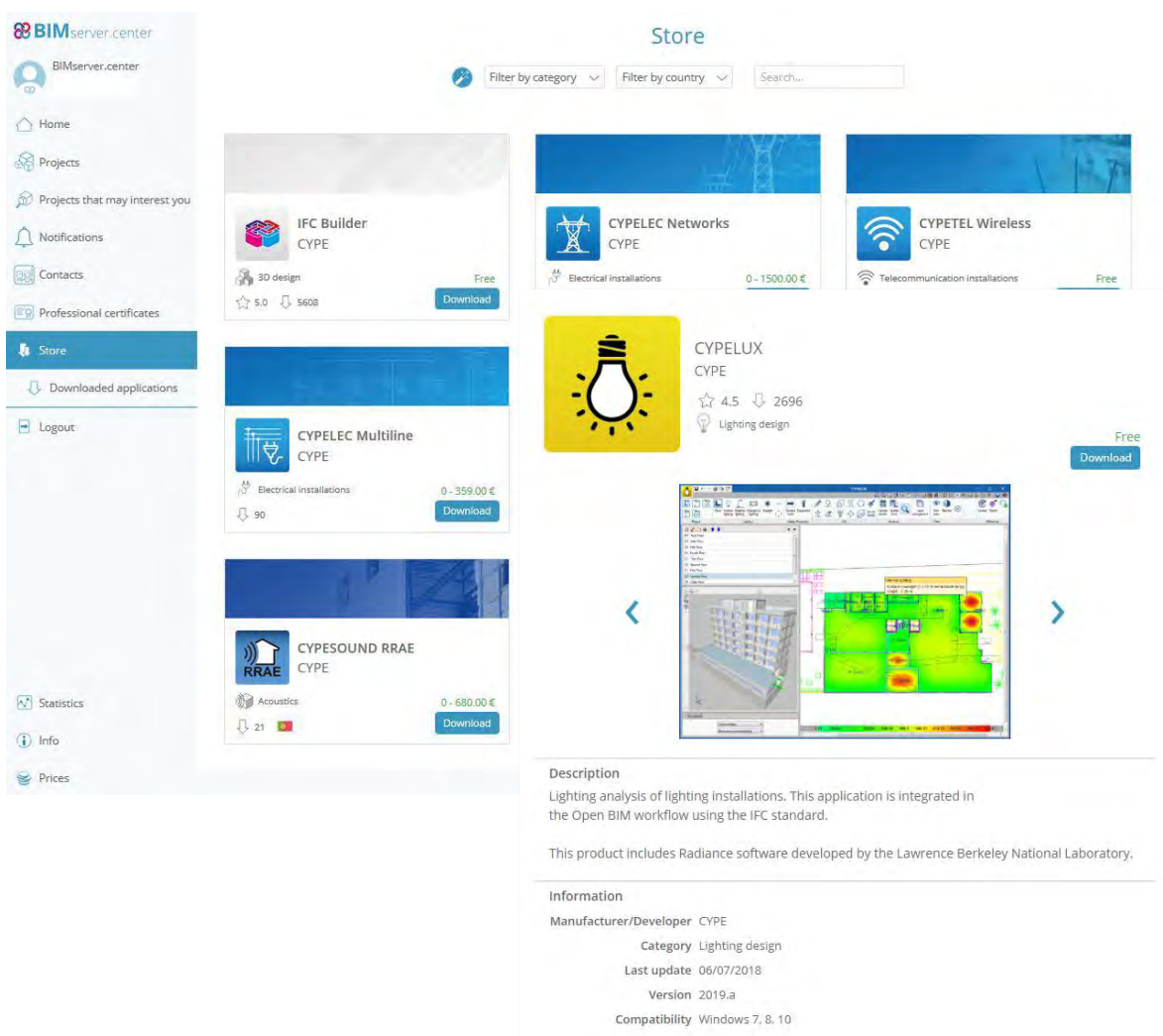
- Projects:** A table listing projects with columns for Name, Created by, and Last change. Projects include 'Offices TEST', 'Example 1 Sprinklers', 'Offices Project', and 'Example 102'.
- Contacts:** A list of contacts with columns for Name, Professional activity, and Areas of interest. A contact named 'Pablo Gila...' is shown.
- Downloaded applications:** A grid of application icons with details like 'CYPEFIRE Sprink...', 'CYPELUMBING...', and 'IFC Builder'.
- Acquired modules:** A table with columns for Description, Version, and Valid until, listing modules like 'Design of water supply inst...' and 'CYPELUMBING Sanitary Sy...'.

The footer of the interface reads: BIMserver.center© is a service managed by Cype. | Terms and conditions | info@bimserver.center | cype.com

## Co oferuje BIMserver.center?

Platforma BIMserver.center oferuje użytkownikom możliwość tworzenia i zarządzania projektami BIM, przeglądania modeli 3D, zarządzania kontaktami, wyświetlania odpowiednich powiadomień, wyświetlania wszelkich profesjonalnych certyfikatów oraz pobierania lub kupowania dowolnej z dostępnych aplikacji Open BIM za pośrednictwem sklepu „BIMserver.center Store”

Ponadto ułatwia komunikację między profesjonalistami, producentami oprogramowania, uczestnikami procesu inwestycyjnego: inwestorami (publicznymi i prywatnymi), projektantami, BIM Managerami, inspektorami nadzoru etc. umożliwiając nieograniczonej liczbie użytkowników (zawsze pod opieką kierowników projektu) wnoszenie uwag / optymalizacji do projektu, zarówno w formie propozycji, jak i ostatecznych rozwiązań.



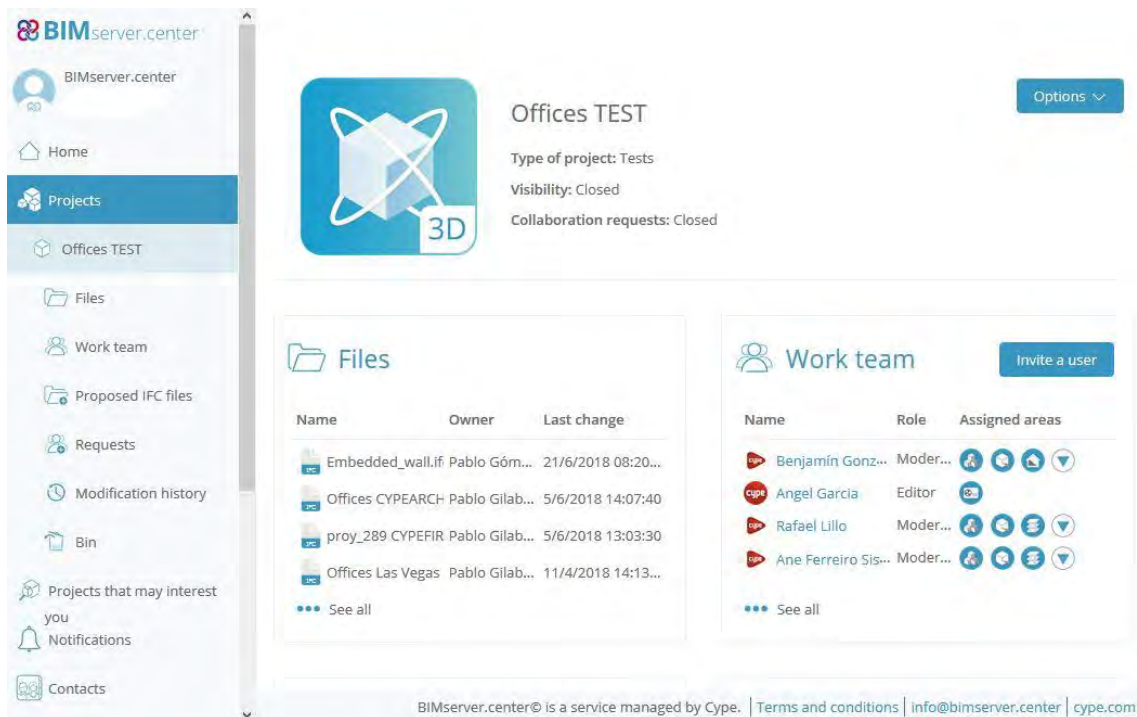
The screenshot displays the BIMserver.center Store interface. On the left is a navigation sidebar with options: Home, Projects, Projects that may interest you, Notifications, Contacts, Professional certificates, Store (selected), Downloaded applications, Logout, Statistics, Info, and Prices. The main content area is titled 'Store' and includes filters for category and country, along with a search bar. Several application cards are visible:

- IFC Builder** (CYPE): 3D design, 5.0 rating, 5608 downloads, Free. Download button.
- CYPELEC Networks** (CYPE): Electrical installations, 0 - 1500.00 € price range.
- CYPETEL Wireless** (CYPE): Telecommunication installations, Free. Download button.
- CYPELEC Multiline** (CYPE): Electrical installations, 0 - 359.00 € price range, 90 downloads. Download button.
- CYPESOUND RRAE** (CYPE): Acoustics, 0 - 680.00 € price range, 21 downloads. Download button.

The **CYPELUX** (CYPE) application is highlighted in a larger view. It features a yellow lightbulb icon, a 4.5 rating, and 2696 downloads. The description states: "Lighting analysis of lighting installations. This application is integrated in the Open BIM workflow using the IFC standard. This product includes Radiance software developed by the Lawrence Berkeley National Laboratory." The information section lists: Manufacturer/Developer: CYPE; Category: Lighting design; Last update: 06/07/2018; Version: 2019.a; Compatibility: Windows 7, 8, 10. A screenshot of the application's interface is also shown, displaying a 3D model of a building with a lighting analysis heatmap overlaid on it.

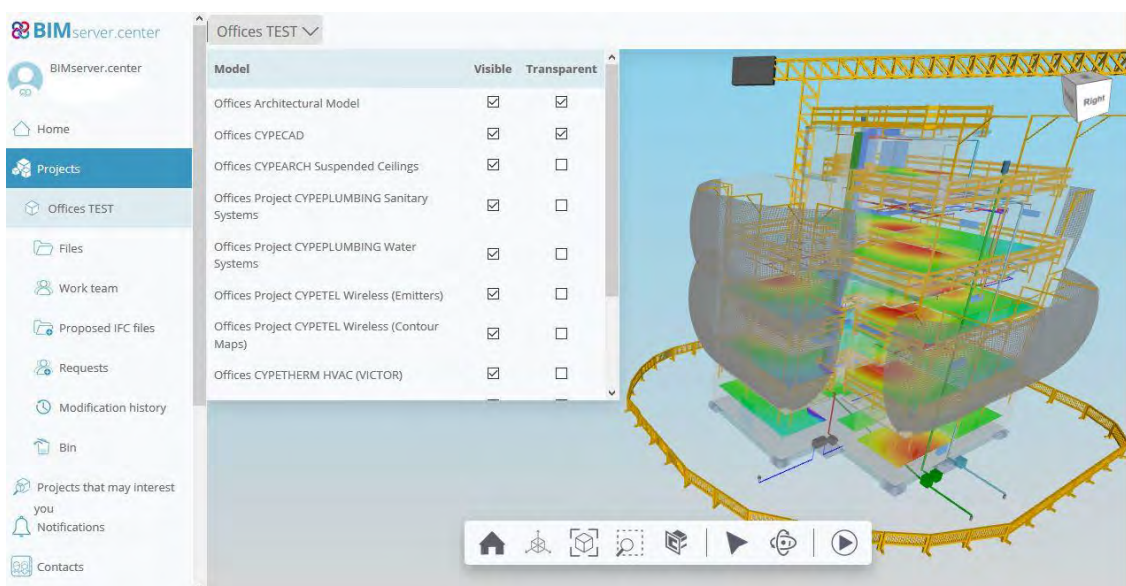
Rysunek 2 – BIMserver.center Store

Po użyciu aplikacji i połączeniu projektu z kontem BIMserver.center w menu "Projekty" użytkownicy mogą wyświetlać skojarzone standardowe pliki projektu (ifc, gltf, dwg, bc3 itd.), współpracowników i widok 3D modelu BIM.



Rysunek 3 – BIMserver.center Project Dashboard

W widoku 3D, do którego można uzyskać dostęp, wybierając dużą ikonę 3D u góry, użytkownicy mogą wyświetlać informacje graficzne i metadane projektu powiązane z obiektami.



Rysunek 4 – BIMserver.center 3D Viewer

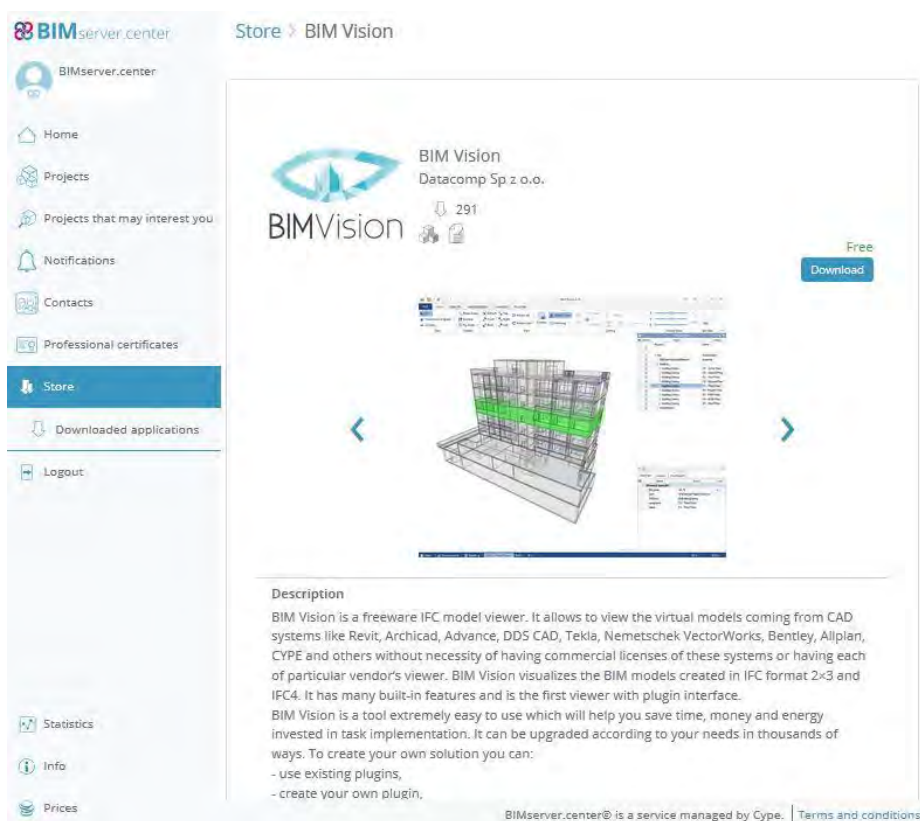
## Współpraca BIM Vision i BIMserver.center

Wtyczka BIMserver.center umożliwia bezpośrednie przejście z poziomu przeglądarki BIM Vision do projektów zlokalizowanych w BIMserver.center i ich wizualizację (pliki IFC).

Aby uzyskać dostęp do wtyczki, należy wykonać kilka kroków.

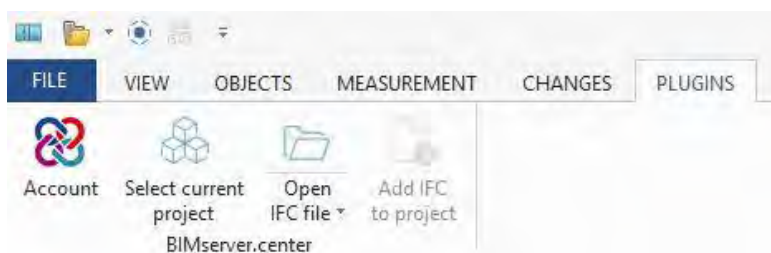
- Użytkownicy powinni mieć konto BIMserver.center, a także dostępny projekt (z plikami IFC).
- Należy zainstalować synchronizator BIMserver.center ze zaktualizowanymi informacjami o projekcie (można go pobrać [tutaj](#)).

Aby zainstalować BIM Vision z wtyczką BIMserver.center już zintegrowaną z oprogramowaniem, możesz pobrać je **za darmo** w sklepie [BIMserver.center](#) (wtyczkę można również pobrać ze sklepu [BIM Vision Store](#)).



Rysunek 5 – Darmowe pobranie BIM Vision z BIMserver.center Store

Po zainstalowaniu aplikacji można uzyskać dostęp do opcji BIMserver.center na zakładce WTYCZKI.

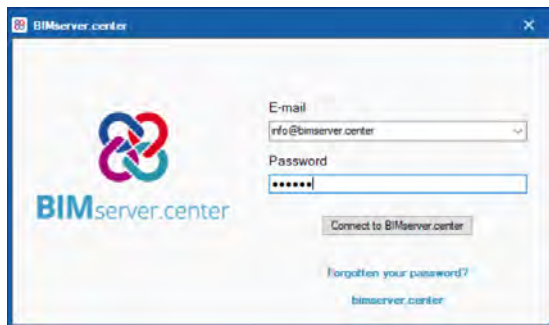


Rysunek 6 – Wtyczka BIMserver.center do BIM Vision

## Jak to działa.

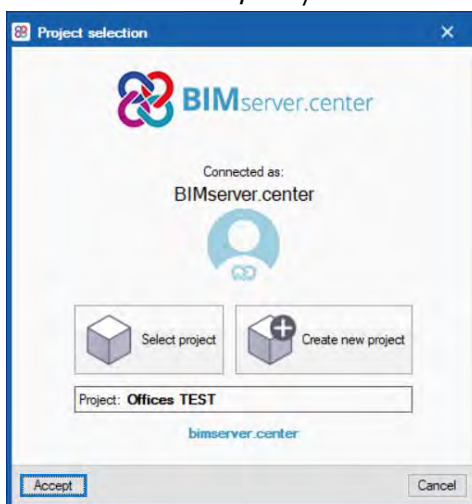
Wtyczka BIMserver.center umożliwia użytkownikom przeglądanie w programie BIM Vision wybranych plików IFC z projektów zlokalizowanych na BIMserver.center. W tym celu wtyczka zawiera kilka opcji opisanych poniżej:

1. Wybranie opcji "Konto"/"Account" pozwala użytkownikowi zalogować się do BIMserver.center.



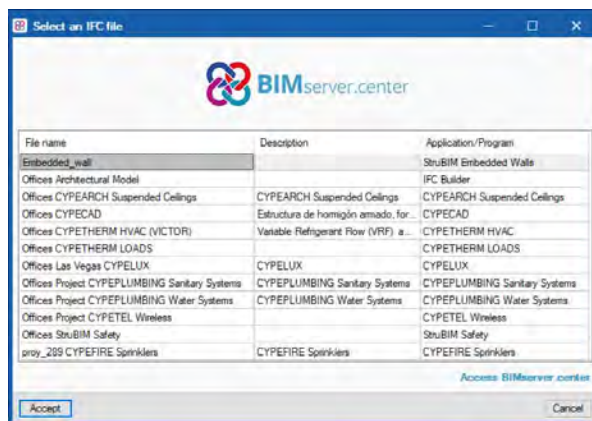
Rysunek 7 – BIMserver.center Plugin for BIM Vision

2. Po zalogowaniu użytkownik powinien wybrać "Bieżący projekt" /'Select current project', aby zidentyfikować projekt z BIMserver.center, który chce wizualizować / analizować.



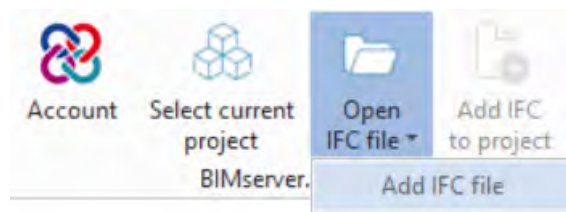
Rysunek 8 – Select current project

3. Po wybraniu projektu użytkownik musi określić, który plik IFC chcielibyśmy wyświetlić w BIM Vision, jest to główny cel następczej opcji "Otwórz plik IFC" / 'Open IFC file'.



Rysunek 9 – Select IFC file

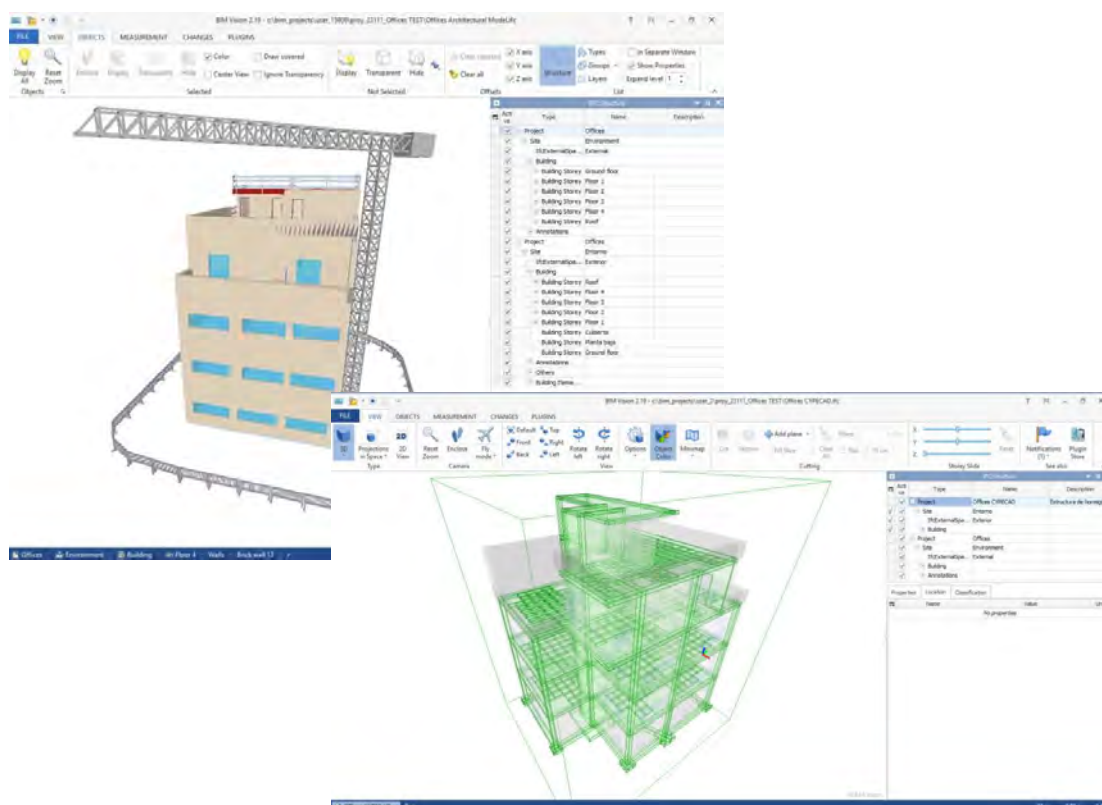
Ta opcja obejmuje kolejną możliwość dodania nowego pliku IFC do widoku. Aby wyświetlić wiele plików IFC jednocześnie, użyj karty rozwijanej w opcji "Otwórz plik IFC".



Rysunek 10 – Add IFC file

4. Możliwe jest również dodanie nowego pliku IFC do projektu przy użyciu ostatniej opcji "Dodaj IFC do projektu".

Po załadowaniu wszystkich pożądaných plików użytkownicy mogą korzystać z dowolnej karty i przycisków BIM Vision, aby wyświetlać pliki i obiekty, przeprowadzać pomiary i analizować wszelkie zmiany w projekcie..



Rysunek 11 – Analiza w BIM Vision plików IFC zaimportowanych z platformy BIMserver.center.

## Informacje Ogólne

---

<b>BIM Vision</b>	<a href="http://www.bimvision.eu">www.bimvision.eu</a>
<b>BIMserver.center plugin download</b>	<a href="http://store.bimvision.eu">store.bimvision.eu</a>
<b>BIMserver.center</b>	<a href="http://www.bimserver.center">www.bimserver.center</a>
<b>BIM Vision + BIMserver.center plugin download</b>	<a href="#">BIMserver.center Store</a>

## Prawa autorskie i dane kontaktowe

---

W przypadku jakichkolwiek pytań lub sugestii prosimy o kontakt pod adresem e-mail: [contact@bimvision.eu](mailto:contact@bimvision.eu) , w temacie proszę wpisać tekst "BIMServer.center Plugin". Więcej wtyczek: [store.bimvision.eu](http://store.bimvision.eu)

© Datacomp Sp. z o.o. [www.datacomp.com.pl](http://www.datacomp.com.pl)