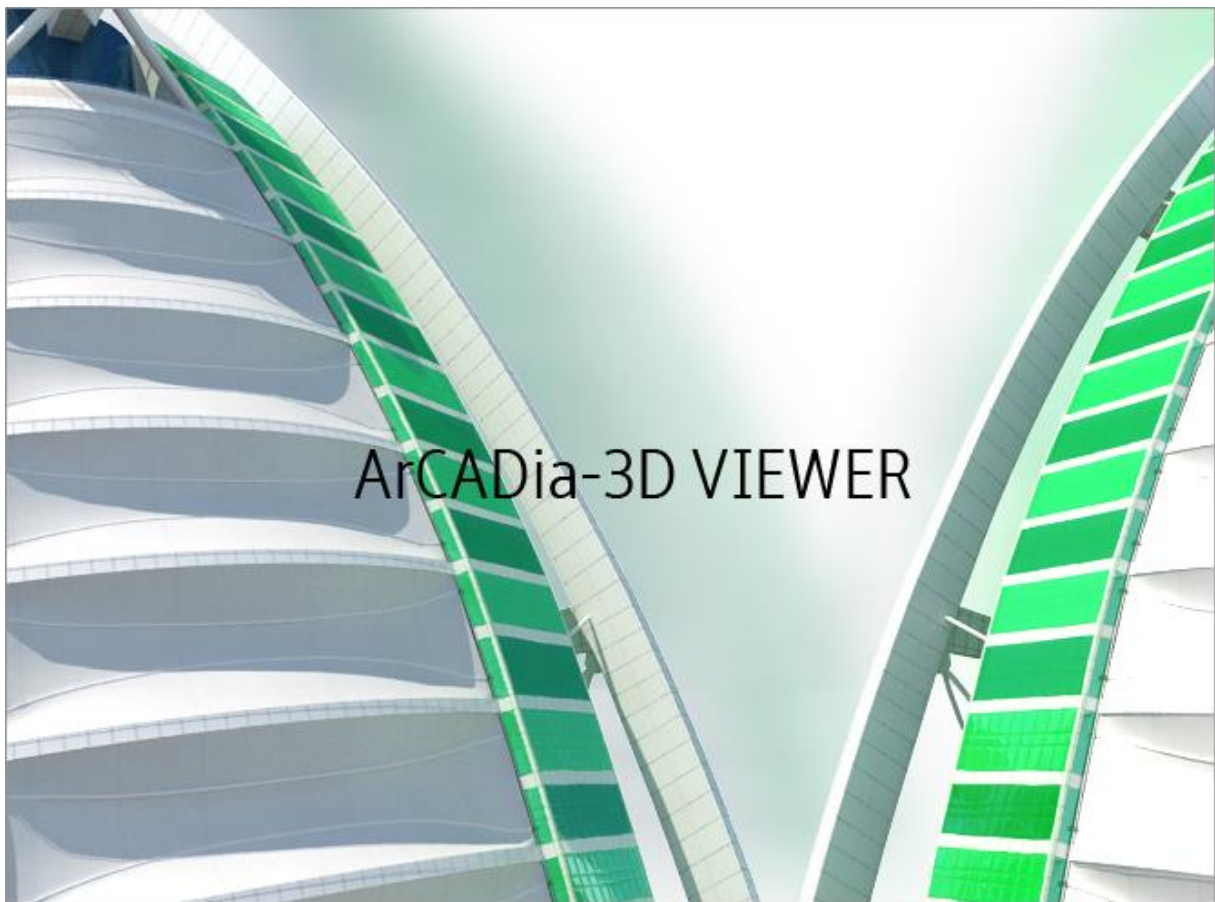


ArCADia-3D VIEWER

Podręcznik użytkownika dla programu ArCADia-
3D VIEWER



2016-01-28

1. SPIS TREŚCI

Spis Treści

1. SPIS TREŚCI.....	1
2. PRZEGLĄDANIE PREZENTACJI 3D	4
2.1. ARCADIA-3D VIEWER.....	5
3. ZAPIS PREZENTACJI PROJEKTU.....	7
3.1. ARCADIA-3D MAKER	8
3.1.1. Zapis prezentacji 3D	8
3.1.2. Zapis danych do prezentacji 3D.....	9

Spis Treści

Wydawca

ArCADiasoft Chudzik sp. j.
ul. Sienkiewicza 85/87
90-057 Łódź
www.arcadiasoft.pl

Prawa autorskie

Zwracamy Państwu uwagę na to, że stosowane w podręczniku określenia software'owe i hardware'owe oraz nazwy markowe danych firm są prawnie chronione.

Program komputerowy oraz podręcznik użytkownika zostały opracowane z najwyższą starannością i przy zachowaniu wszelkich możliwych środków kontrolnych.

Pomimo tego nie można całkowicie wykluczyć wystąpienia błędów.

Pragniemy w związku z tym zwrócić uwagę na to, że nie możemy udzielić gwarancji, jak również ponosić prawnej odpowiedzialności za wynikię stąd skutki.

Za podanie nam ewentualnych błędów będziemy wdzięczni.

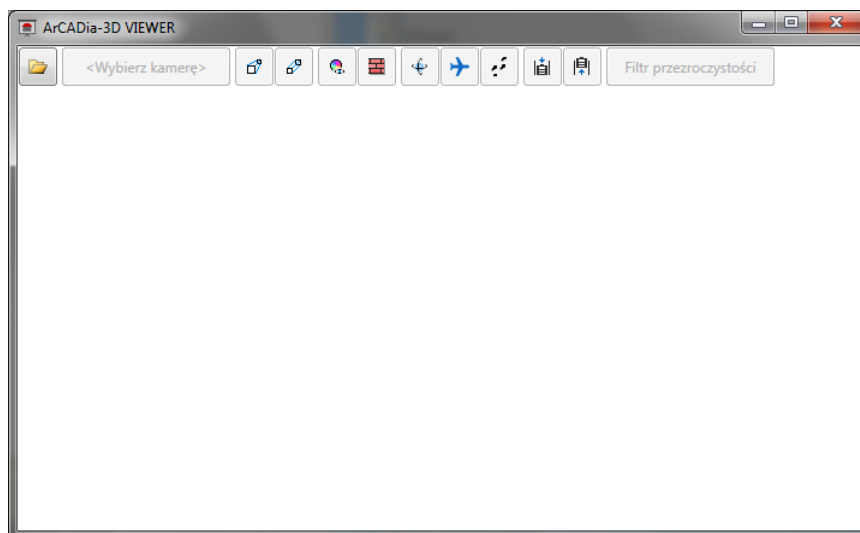
2. PRZEGLĄDANIE PREZENTACJI 3D

Przeglądanie prezentacji 3D

2.1. ArCADia-3D VIEWER

System ArCADia BIM od wersji 6.0 posiada nowe moduły: ArCADia-3D MAKER, który dysponuje opcjami zapisu projektu w 3D oraz ArCADia-3D VIEWER, który pozwala na przeglądanie zapisanego w 3D projektu bez konieczności posiadania programu ArCADia.

ArCADia-3D VIEWER jest samodzielną aplikacją pozwalającą wyłącznie na przeglądanie prezentacji projektów zapisanych z systemu ArCADia BIM. Program po zainstalowaniu można uruchomić poprzez skrót utworzony na pulpicie.



Rys. 1 Okno ArCADia-3D VIEWER

Program otwiera pliki w formacie A3D zapisane przez ArCADia-3D MAKER.

Tab. 1. Opcje ArCADia-3D VIEWER, czyli przeglądarki projektów

	<i>Otwórz plik</i>	Otwiera plik z danymi prezentacji 3DS (pliki <i>.a3x</i> i <i>.a3d</i>).
	<i><Wybierz kamerę></i>	Pokazuje domyślne widoki kamery oraz te zapisane przez użytkownika w projekcie.
	<i>Widok perspektywiczny</i>	Pokazuje budynek w ujęciu perspektywicznym.
	<i>Widok aksonometryczny</i>	Pokazuje budynek w ujęciu aksonometrycznym.
	<i>Pokaż kolory warstw z Menadżera Projektu</i>	Wyświetla budynek z kolorami elementów zadanymi dla grup.
	<i>Pokaż powierzchnie zdefiniowane w elementach</i>	Pokazuje budynek z zadanymi materiałami lub teksturami.
	<i>Tryb orbitowania</i>	Tryb wyświetlania projektu, w którym kamera znajduje się na orbicie projektu.
	<i>Tryb lotu</i>	Tryb wyświetlania projektu, w którym kamera może znajdować się wewnątrz projektu i idzie dokładnie w ustawionym przez mysz kierunku.
	<i>Tryb spaceru</i>	Tryb wyświetlania projektu umożliwiający obchód projektu.
	<i>Obniż pozycję kamery</i>	Obniża pozycję obserwatora.
	<i>Podnieś pozycję kamery</i>	Podnosi pozycję obserwatora.

Przeglądanie prezentacji 3D

	<i>Filtr przezroczystości</i>	Pozwala „przeszklić” całą branżę np. Architekturę, do pokazania innej branży, np. umieszczonej wewnątrz budynku.
--	-------------------------------	--

UWAGA: Część opcji dostępna jest dopiero po wczytaniu pliku prezentacji.

3. ZAPIS PREZENTACJI PROJEKTU

Zapis prezentacji projektu

3.1. ArCADia-3D MAKER

Do dyspozycji są dwa warianty zapisu prezentacji projektu: z przeglądarką lub bez niej. Przeglądarkę, czyli ArCADia-3D VIEWER, można pobrać ze strony internetowej i zainstalować niezależnie od systemu ArCADia BIM.

3.1.1. Zapis prezentacji 3D

Opcja umożliwi zapis projektu wraz z przeglądarką. Oznacza to, że tak zapisaną prezentację można dać osobie nieposiadającej programu ArCADia, a chcącej obejrzeć projekt. Przeglądarka otworzy okno ArCADia-3D VIEWER i pozwoli na oglądanie stworzonego projektu ze wszystkich stron, jednak bez możliwości jakiegokolwiek zmiany czy zapisu.

Wywołanie:

Program ArCADia:

- Wstążka *Narzędzie główne* ⇒ grupa logiczna *Komunikacja* ⇒  *Zapisz prezentację 3D*

Program AutoCAD lub ArCADia-INTELLICAD:

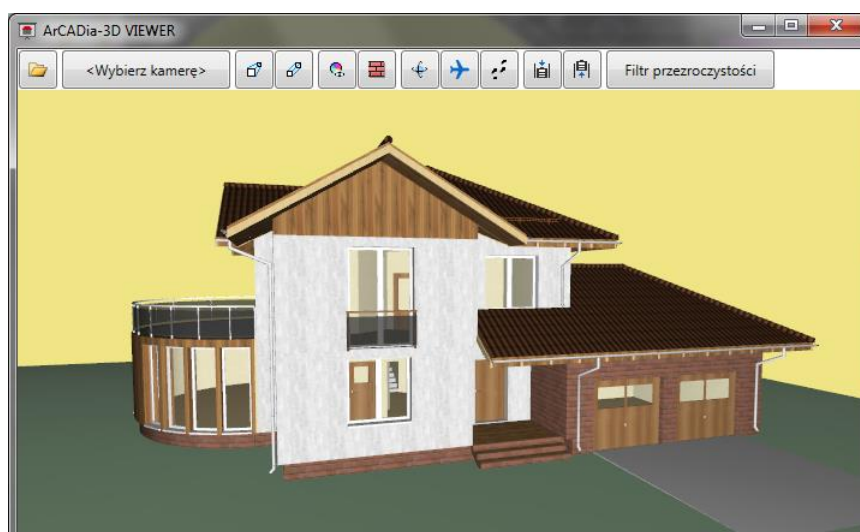
- Pasek narzędzi *ArCADia-SYSTEM* ⇒  *Zapisz prezentację 3D*

Po wywołaniu polecenia otworzy się okno zapisu prezentacji, w którym należy wskazać miejsce zapisu i podać nazwę, a następnie zatwierdzić poprzez przycisk *OK*.

Zostanie zapisany plik z rozszerzeniem *.exe*, które umożliwi otworenie go na każdym komputerze bez zainstalowanej ArCADii.

Aby obejrzeć prezentację, wystarczy kliknąć dwukrotnie na plik i otworzy się okno ArCADia-3D VIEWER.

UWAGA: *Może się zdarzyć, że przed oknem ArCADia-3D VIEWER zostanie wyświetlony komunikat o braku potrzebnych składników. W takim przypadku na pytanie, czy kontynuować należy wybrać opcję **Nie**. Wówczas program otworzy stronę, z której należy pobrać i zainstalować potrzebną poprawkę do systemu operacyjnego.*



Zapis prezentacji projektu


Rys. 2 Okno ArCADia-3D VIEWER z przykładowym projektem

3.1.2. Zapis danych do prezentacji 3D


Jeśli chcemy zapisać prezentację projektu dla osoby, która już posiada przeglądarkę projektów ArCADia-3D VIEWER, wystarczy zapisać dane do prezentacji (dzięki czemu plik prezentacji będzie dużo mniejszy i będzie go można przestać poprzez e-mail).


Wywołanie:

Program ArCADia:

- Wstążka *Narzędzie główne* ⇒ grupa logiczna *Komunikacja* ⇒  *Zapisz dane do prezentacji 3D*

Program AutoCAD lub ArCADia-INTELLICAD:

- Pasek narzędzi *ArCADia-SYSTEM* ⇒  *Zapisz dane do prezentacji 3D*

Po wywołaniu polecenia zostanie wyświetlone okno zapisu prezentacji, w którym podajemy miejsce i nazwę pliku. Stworzoną prezentację będzie można otworzyć z okna ArCADia-3D VIEWER, z ikony  *Otwórz plik*.