

PDF 3D instrukcja obsługi

Wysłany dnia **10. maja 2018** na **Piotr Len**

Format plików PDF jest powszechnie stosowany w obrocie dokumentami. Sprawdza się zarówno przy dokumentach tekstowych jak również rysunkach z programów CAD. Format PDF nadaje się do zapisu modeli 3D. W tym zakresie nastąpił znaczący rozwój technologii w ostatnich latach. Format **PDF 3D** umożliwia szybką i wysokiej jakości kompresję modeli. Dodatkową zaletą jest możliwość dopisania informacji o strukturze modelu oraz cechach obiektów wchodzących w jego skład.

Przeglądarka plików PDF 3D

Do przeglądania plików **PDF 3D** można używać różnych programów. Ze względu na dużą popularność, bezpieczeństwo oraz bezpłatność zalecaną przeglądarką jest program [Adobe® Acrobat Reader®](#).

Wyświetlanie modeli 3D w plikach PDF

Standardowe ustawienia przeglądarki plików PDF posiadają wyłączoną opcję 3D. Przeglądanie modeli 3D wymaga zmiany ustawień dla dokumentu lub globalnie dla przeglądarki. Szczegółowy opis dostępny w odnośniku.

[Włącz odtwarzanie treści 3D w pliku PDF – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Narzędzia do nawigacji w PDF 3D – Toolbox 3D

Do zarządzania oraz nawigowania w pliku **PDF 3D** dostępny jest specjalny zestaw narzędzi. Za ich pomocą dostępne jest przeglądanie zawartości modelu, jego rotacja, kontrola renderingu modelu i wiele innych opcji. Ogólny opis dostępnych narzędzi dostępny w odnośniku.

[Wyświetlanie modeli 3D w plikach PDF – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Pomiary odległości i kątów

PDF 3D zawiera w pełni skalowalne modele. Dlatego można dokonać pomiarów odległości, promieni okręgów a nawet kątów. Zasady wykonywania pomiarów zostały opisane w odnośniku.

[Pomiar obiektów 3D w plikach PDF – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Komentarze i notatki

PDF 3D podobnie jak jego dwuwymiarowa wersja umożliwia aktywne komentowanie zawartości. Notatki można przykleić do dowolnego obiektu. Dla każdej z nich można określić status oraz komentarz w formie odwiedzi. Jest to świetne narzędzie do konsultacji technicznych projektu. Opis zasad wprowadzania notatek do modelu znajdują się w odnośniku.

[Dodawanie komentarzy do projektów 3D w plikach PDF – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Widoki modelu

PDF 3D posiada standardowe widoki modelu. Są to widok aksonometryczny, widoku z boku YoZ, widoku z boku XoZ oraz widok z góry XoY. Opis zasad definicji i edycji widoków modelu znajdują się w odnośniku.

[Ustawianie widoków 3D w plikach PDF – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Zarządzanie zawartością modelu 3D

Plik **PDF 3D** zawiera nie tylko informacje graficzne. Jeśli oryginalny model 3D zawierał informacje o swojej strukturze np. podział na kondygnacje oraz informacje o samych elementach składowych modelu można te informacje wydobyć. Mogą one być wykorzystane do wyświetlania wybranych fragmentów konstrukcji lub cech obiektów. Opis narzędzi do zarządzania strukturą modelu znajdują się w odnośniku.

[Praca z modelami 3D – Acrobat Podręcznik użytkownika](#)

Ten wpis został opublikowany w [IT](#), [OGÓLNIE](#), [pliki](#) i otagowane [Acrobat](#), [Adobe](#), [instrukcja](#), [nawigacja](#), [obsługa](#), [PDF 3D](#), [pomiar](#), [Reader](#) przez [Piotr Len](#). Zakładki [permalink](#) [<https://pl.blog.dietrichs.com/2018/05/pdf-3d-instrukcja-obslugi/>]

Comments are closed.