

PRZEGLĄD MOŻLIWOŚCI PROGRAMU  
ALLPLAN DESIGN



Project: Elementary school Karlsruhe, Germany; Architecture: Wulf Architekten; Photo: Brigida González

Allplan Design to system CAD, przeznaczony do projektowania w budownictwie, będącym wprowadzeniem do świata Allplan. Zawiera wiele narzędzi do rysowania 2D, modelowania 3D, wizualizacji, prezentacji i tworzenia dokumentacji. Dla sprawnej wymiany danych dostępne są wszystkie standardowe interfejsy (w tym DWG, DXF, DGN, PDF)



Project: Elementary school Karlsruhe, Germany  
Architecture: Wulf Architekten; Photo: Brigida González

#### DOKŁADNE MODELOWANIE FREEFORM MODELING

Światowy lider modelowania Parasolid 3D modeling kernel został zintegrowany dla modelowania powierzchni i objętości.

#### OD SZKICU DO PROJEKTU

Z jednej strony narzędzia do szkicowania, z drugiej strony profesjonalne rysunki i prezentacje wysokiej jakości – Allplan oferuje doskonałe narzędzia dla tych zadań.

#### WIZUALIZACJA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Allplan umożliwia tworzenie realistycznej prezentacji za pomocą zaledwie kilku kliknięć na model 3D. W tym celu Allplan oferuje możliwość Real Time Rendering przez CINEMA 4D, który posiada Silnik CineRender do renderingu oraz został zoptymalizowany eksport do CINEMA 4D, stworzony przez Maxon. Nawet bez dogłębnej wiedzy w tej dziedzinie, można szybko tworzyć atrakcyjne prezentacje dla klientów.

#### KREATYWNE MODELOWANIE I PREZENTACJA

Allplan zapewnia optymalne wsparcie dla projektowania, modelowania i rysowania, gdy szukasz inspiracji lub potrzebujesz modelu 3D.

#### PERFEKCYJNA WYMIANA DANYCH

Allplan oferuje szeroki wybór interfejsów - PDF, DXF lub DGN i wiele formatów bitmapowych do współpracy z partnerami projektu, poprzez interfejsy do wykonywania renderingu w programach takich jak CINEMA 4D.

# PRZEGLĄD MOŻLIWOŚCI ALLPLAN DESIGN

<b>Łatwość obsługi</b>	Intuicyjny interfejs użytkownika w formie palety jest dowolnie konfigurowany za pomocą Drag&Drop, uchwytów, menu skrótów i skrótów zgodnych z Windows. Niezwykle szybkie tworzenie elementu przy pomocy prawego przycisku myszy w oparciu o „Asystentów”. Można skorzystać z formatu malarza w celu szybkiego transferu elementów formatu. Zeskanowane plany mogą być także zintegrowane i edytowane w prosty sposób.
<b>Wszechstronne narzędzia projektowania</b>	Inteligentne, przyjazne dla użytkownika wprowadzanie punktu umożliwiają rysowanie poprzez zaledwie kilka kliknięć. Pakiet oferuje praktyczne wsparcie projektu, takie jak dynamiczna skala odniesienia i siatka osi dla budynków i linii konstrukcyjnych. Dzięki automatycznemu wykrywaniu konturu można szybko narysować wypełnienie, kreskowanie, wzory i obszary bitmapy. Dostępne są, takie typy linii jak linie rozbiórki do projektowania robót remontowych. Można wstawić izolacje, linie kapinosą i linie wzoru. Skojarzone linie wymiarowanie oferuje możliwości wymiarowania w oparciu o konfigurowalne reguły (np. DIN, SIA) oraz funkcje wyszukiwania błędów.
<b>Intuicyjne modelowanie 3D i prezentacja</b>	Korzystaj z narzędzi do intuicyjnego projektowania, modelowania i rysowania. Używaj narzędzi do modelowania brył standardowych, brył obrotowych, brył wyciągniętych po ścieżce konturu. Dołącz obiekty 3D przy pomocy operacji Boolean oraz pracuj z kilkoma oknami i animacją. Jeśli to konieczne, przez bezpośrednie połączenia do modelowania może być stosowany CINEMA 4D. Można tworzyć fotorealistyczne obrazy z właściwościami powierzchni, tekstur i powierzchniami odwierciadającymi wiosnę, lato, jesień i zimę.
<b>Profesjonalne kalki i projekt</b>	Szybkie kombinacje rysunków, zdjęć i tekstów na planszach, prezentacjach i raportach budowlanych. Funkcje dla wyrównywania i wypłotu wspierają Twój profesjonalny projekt. Użyj wypełnienia obszarów kolorem i przezroczystości, tekstur 2D i 3D, a także głębokość przesunięciem elementów, aby uzyskać na swoich planszach realistyczne efekty profesjonalnego projektu.
<b>Przekonująca prezentacja</b>	Z Real Time Renderer, można stworzyć realistyczną, interaktywną animację modelu budynku w ciągu zaledwie kilku sekund. Można zatem uzyskać natychmiastową reprezentację wizualną z różnych widoków, zmienić ustawienia kamery lub materiałów. W ten sposób można wybrać najlepszą z możliwych konfiguracji widoku. Podczas renderingu można ustawić nierówne powierzchnie, odbicie światła od przedmiotów, a zatem osiągnąć wysoki poziom szczegółowości. Zewnętrzny rendering jest jeszcze bardziej realistyczny, dzięki nowej, fizycznej przestrzeni nieba. Przy wsparciu High Dynamic Range Image (HDRI), nawet duża różnica w jasności może być pokazana w szczegółach. Można tworzyć rendering o wysokiej rozdzielczości za pomocą potężnego renderingu CINEMA 4D z silnikiem CineRender, zintegrowanym w Allplan. Jeśli chcesz edytować prezentację dalej i nadać jej naprawdę profesjonalny szlif, zoptymalizowany eksport do CINEMA 4D jest idealnym rozwiązaniem dla Ciebie.
<b>Skuteczna wymiana danych poprzez PDF</b>	Rysunki w formacie PDF ułatwiają skuteczną komunikację - nawet modele 3D mogą być generowane z okna animacji w formacie PDF i przeglądane w programie Adobe Reader przez każdego z użytkowników. Format "PDF-A" może być użyty do archiwizacji. Standard ISO gwarantuje czytelność przez wiele lat. Wspierany jest również Import dokumentów PDF: można importować pliki PDF techniką Drag&Drop.
<b>Nieograniczona Interoperacyjność</b>	DXF, DWG, DGN oraz IFC: Allplan oferuje wiele możliwości wymiany. Technologia interfejsu z „Ulubionymi” zapewnia wysoką jakość wymiany danych. Zintegrowane może być również oprogramowanie Facility management.
<b>Wydajne zarządzanie danymi</b>	Przechowywanie danych w postaci rysunków pozwala na jednoczesne otwieranie do 60 plików jednocześnie. Allplan wykorzystuje moc obliczeniową komputera i decyduje, że ładowane są tylko wymagane warstwy obiektu.
<b>Rysowanie i plot</b>	Operacje "rysowanie" i "plotowanie" są w programie Allplan oddzielone. Podczas rysowania elementów, nie trzeba decydować, o późniejszym plotowaniu. Program oferuje przyjazne dla użytkownika kalki z funkcją obcinania rysunków ponadgabarytowych. Do prezentacji detali, można użyć okna kalki, który przyjmie formę dowolnego wielokąta. Inne zalety to szybki wydruk z podglądem oraz driver rastrowy RTL dla optymalnego wydruku, dla rysunków o dużej ilości danych rozmiaru bitmapy.

**AKTUALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE DOSTĘPNE SĄ NA  
WWW.ALLPLAN.COM/INFO/SYSINFO**

Minimalne wymagania systemowe:  
- karta graficzna z pamięcią 1 GB RAM  
- system Windows 64Bit.

**OSIĄGNIJ WIĘCEJ Z ALLPLAN –  
UMOWA SERWISOWA PLUS!**

W ramach Umowy serwisowej plus oprócz naszych usług oferujemy dodatkowo ciągłą aktualizację programu Allplan

więcej informacji na: <http://kge.pl>



**KGE Sp. z o.o. Sp. k.**

ul. Krokwi 32 lok.25

Tel +48 22 300 25 00

03-114 WARSZAWA

Fax +48 22 300 25 01

[www.kge.pl](http://www.kge.pl)