

Porównanie wersji ARCHICAD 21 oraz ARCHICAD STAR(T) Edition

ARCHICAD STAR(T) Edition 2018 - Nowe możliwości

Odświeżony interfejs, Graficzne ulubione, Warianty grafiki*, współpraca OPEN BIM z użyciem formatu BCF, zapis do formatu BIMx Hypermodel, ogólny wzrost wydajności i wiele innych udoskonaleń w pracy 2D/3D znane z programu ARCHICAD 21 dostępne są obecnie również w najnowszej wersji ARCHICAD STAR(T) Edition 2018 czyniąc z niej podstawowe narzędzie pracy dla szerokiej rzeszy projektantów.

Zestaw narzędzi programu STAR(T) Edition 2018 powoduje, że praca nad projektami BIM od fazy koncepcji aż po ostateczną dokumentację budowlaną lub na potrzeby projektów wnętrz jest bezproblemowa i pod pełną kontrolą na każdym etapie.

Ograniczenia wersji STAR(T) Edition 2019 w porównaniu do pełnej wersji programu ARCHICAD 22

Ograniczenia w modelowaniu:

- brak narzędzia Przegroda strukturalna,
- brak obsługi chmur punktów.

Ograniczenia w tworzeniu dokumentacji:

- bez ograniczeń.

Ograniczenia w tworzeniu wizualizacji:

- brak silnika CineRender oraz silnika Szkic.

Ograniczenia współpracy:

- brak obsługi plików w formacie STL,
- brak importu/eksportu plików programu Rhino (*.3dm),
- nie obsługiwany dodatek Grasshopper-ARCHICAD Live Connection,
- brak obsługi plików z wersji EDU oraz Testowej.

Ograniczenia w wydajności:

- Algorytm wielowątkowości ograniczony do maksymalnie 2 rdzeni procesora.

Współpraca wielobranżowa:

- brak możliwości pracy w trybie Teamwork za pomocą technologii BIMcloud,
- brak funkcji wstawiania modułów Hotlink,
- brak obsługi Xref,
- brak obsługi formatów PMK,
- brak funkcji Wykrywanie kolizji.

Ograniczenia w systemie pracy:

- brak możliwości tworzenia Etapów przebudowy,
- brak narzędzia Kolporter,
- brak modułu zarządzania Rewizjami,
- brak funkcji wiązania elementów do kondygnacji,
- brak możliwości importu właściwości elementów bezpośrednio z arkuszy kalkulacyjnych Excel,
- brak modułu EcoDesigner,
- brak możliwości tworzenia projektów koncepcyjnych z użyciem zestawień dla Kształtu.

Ograniczenia w licencjonowaniu:

- brak możliwości wypożyczenia licencji,
- brak licencji sieciowych.

Modelowanie

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Złożone elementy wielokondygnacyjne	x	x	x	x	x	x
Zaawansowane Opcje reprezentacji 2D na rzutach	x	x	x	x	x	x
Automatyczne generowanie dachów wielopłaciowych	x	x	x	x	x	x
Profile złożone i pochyłe ściany, słupy oraz belki, Menedżer Profili dla edycji przekroju elementu	x	x	x	x	x	x
Dostosowanie płaszczyzny Okien i Drzwi do pochyłych i profilowanych ścian	x	x	x	x	x	x
Tworzenie Ścian Profilowych po łuku	x	x	x	x	x	x
Narzędzie Powłoka	x	x	x	x	x	x
Narzędzie Kształt	x	x	x	x	x	x
Linia odniesienia względem rdzenia dla struktur warstwowych	x	x	x	x	x	x
Automatyczne czyszczenie połączeń opartych na priorytetach Materiałów Budowlanych	x	x	x	x	x	x
Prawidłowe wyświetlanie i zachowanie w wyszukiwaniu kolizji Pustki powietrznej w Strukturach warstwowych	x	x	x	x	x	x
Materiały budowlane — rozbudowane opcje klasyfikacji i ID	x	x	x	x	x	x
Edytowanie wielu elementów równocześnie oraz ulepszenia wyświetlania elementów podczas edycji	x	x	x	x	x	x
Struktury warstwowe bez definicji rdzenia	x	x	x	x	x	x
Definicje krzywych NURBS w języku GDL	x	x	x	x		
Wsparcie dla formatu SketchUp 2016	x	x	x	x		
Narzędzie Schody z użyciem technologii "Predictive Design"	x	x	x			
Narzędzie Balustrada na bieżąco powiązana ze Schodami, Stropami, Siatkami, Dachami oraz Ścianami	x	x	x			
Materiały Budowlane oraz Profile złożone do użycia w obiektach bibliotecznych GDL	x	x	x			
Własne modyfikatory geometrii w profilach	x	x				
Udoskonalenia narzędzia Schody oraz Balustrada	x	x				
Wsparcie dla formatu *3DM programu Rhino,	x					
Wiązanie wysokości elementów z wybraną kondygnacją	x					
Narzędzie Przegroda strukturalna	x					

Wizualizacja, rendering, wyświetlanie modelu

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Wewnętrzny silnik renderingu	x	x	x	x	x	x
Podrys i porównanie - podświetlanie innych widoków na aktywnym obszarze	x	x	x	x	x	x

Dostosowywanie Stref do skomplikowanej geometrii 3D	x	x	x	x	x	x
Częściowe wyświetlanie struktur warstwowych	x	x	x	x	x	x
Dynamiczne wyświetlanie pomocniczej Płaszczyzny Edycji w 3D, Linie pomocnicze 3D	x	x	x	x	x	x
Płaszczyzna Edycji 3D	x	x	x	x	x	x
Przyklejanie kursora do dowolnej płaszczyzny elementu w 3D, Przesunięcie z Podniesieniem w jednym kroku,	x	x	x	x	x	x
Przekroje 3D modelu wyświetlane w czasie rzeczywistym	x	x	x	x	x	
Perspektywa dwuzbiegowa	x	x	x	x		
Style 3D	x	x	x			
Nowa paleta Renderingu z interaktywnym podglądem	x	x	x			
Wizualizacja typu Biała makieta	x	x	x			
Rendering Szkicowy	x					
Rendering CinerRnder, ustawienia podstawowe/zaawansowane	x					
Silnik renderujący CineRender R19	x					
Rendering stereo oraz panoramiczny	x					

Dokumentacja

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Dokument 3D — wymiarowanie i opisywanie interaktywnego widoku 3D	x	x	x	x	x	x
Adnotacje w zestawieniach Okien i Drzwi	x	x	x	x	x	x
Narzędzie Obszar 2D — miejsce na przechowywanie płaskich rysunków w modelu BIM	x	x	x	x	x	x
Wyświetlanie detali w zależności od skali Modelu	x	x	x	x	x	x
Zapis interaktywnych zestawień do formatu programu Excel	x	x	x	x	x	x
Zewnętrzne rysunki w formatach PDF/DWG/Bitmapa	x	x	x	x	x	x
Importowanie danych geodezyjnych z plików tekstowych	x	x	x	x	x	x
Rzut jako dokument 3D	x	x	x	x	x	x
Udoskonalenia narzędzia Rozwinięcie ścian	x	x	x	x	x	x
Udostępnianie interaktywnej dokumentacji budowlanej w formacie BIMx Hypermodel *	x	x	x	x		
Podglądy elementów w Zestawieniach	x	x	x	x		
Style tekstu w ustawieniach Ulubionych	x	x	x			
Etykiety z autotekstami	x	x	x			
Formatowanie tekstu w tekstach GDL	x	x				
Ponowne powiązanie Etykiet za pomocą skrótów Cmd/Ctrl + klik	x	x				
Edycja wielu elementów przy użyciu Zestawień interaktywnych	x	x				

Udoskonalone opcje bezpieczeństwa dla plików PDF	x	x				
Zapisywanie własnych etykiet graficznych	x	x				
Zarządzanie zmianami i rewizjami	x					
Zarządzanie etapami przebudowy dla poszczególnych elementów modelu	x					
Publikowanie do formatu PDF rysunków z Arkuszy z warstwami	x					
Publikowanie informacji o elementach do formatu BIMx Hypermodel	x					

System pracy, zarządzanie projektem, wydajność

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Zintegrowana Teczka Arkuszy zapewniająca automatyczną aktualizację dokumentacji na podstawie modelu	x	x	x	x	x	x
Narzędzie Zakreślacz Projektu	x	x	x	x	x	x
Wsparcie dla 3D Connexion Space Navigator	x	x	x	x	x	x
Superbezpieczny autozapis	x	x	x	x	x	x
Dostęp do tysięcy obiektów poprzez portal BIMcomponents	x	x	x	x	x	x
Łatwe tworzenie podstawowego zestawu parametrów dla własnych obiektów zapisywanych z projektu	x	x	x	x	x	x
Graficzna edycja Pórnocy projektu	x	x	x	x	x	x
Materiały budowlane, inteligentne zarządzanie atrybutami	x	x	x	x	x	x
Projektowanie koncepcyjne z pomocą narzędzia Kształt	x	x	x	x	x	x
Powielanie elementów na Przekrojach i Elewacjach	x	x	x	x	x	x
Edycja plików PDF wstawionych do projektu	x	x	x	x	x	x
Wymiana dokumentacji w formacie PDF z zachowaniem warstw i optymalizacją pliku	x	x	x	x	x	x
Łatwiejsze i wygodniejsze zarządzanie atrybutami projektu	x	x	x	x	x	x
Nowe Punkty charakterystyczne i Linie pomocnicze	x	x	x	x	x	
Pasek zakładek na systemach Windows oraz macOS	x	x	x	x	x	
Interfejs w systemie macOS: tryb pojedynczego okna z paletami	x	x	x	x	x	
Powierzchnie warstw oraz komponentów w Zestawieniach Interaktywnych	x	x	x	x	x	
Zestawienia wykończeń	x	x	x	x	x	
Udoskonalenia narzędzia Etykieta i Wymiarowanie	x	x	x	x	x	
Przyspieszenie dzięki wykonywaniu niektórych operacji "w tle" dla zwiększenia wydajności	x	x	x	x	x	
Optymalizacja silnika OpenGL dla uzyskania płynnej i szybkiej nawigacji w modelu 3D	x	x	x	x	x	
Malarz powierzchni	x	x	x	x	x	
Nowy Interfejs użytkownika	x	x	x	x		
Ikony wektorowe	x	x	x	x		

Graficzne Ulubione	x	x	x	x		
Wsparcie dla obsługi wyświetlaczy Retina na komputerach Mac	x	x	x	x		
Właściwości elementów	x	x	x			
Wsparcie dla Touch Bar dla najnowszych komputerów MacBook Pro firmy Apple	x	x	x			
Zaawansowany transfer parametrów pomiędzy elementami	x	x	x			
Powielanie elementów wzdłuż ścieżki	x	x	x			
Zaawansowane sterowanie głębokością Przekroju i Elewacji	x	x	x			
Obsługa ekranów o wysokiej rozdzielczości w systemie Windows	x	x				
Większa wydajność kształtów	x	x				
Płynne przemieszczanie i nawigacja 2D dla wektorowych widoków modeli	x	x				
Uproszczona i zmodernizowana paleta Zaznaczenia	x	x				
Poprawiony transfer ustawień Kondygnacji macierzystej	x	x				
Nowy autotekst systemowy dotyczący bieżącej daty	x	x				
Zaktualizowany interfejs okien dialogowych Analizy nasłonecznienia i Tworzenia animacji	x	x				
Nowy algorytm służący do obliczania Pozycji słońca	x	x				
Nowa opcja w palecie Info - Przywróć domyślne	x	x				
Wsparcie gładzika i Magic Mouse na komputerach z systemem macOS	x	x				
Logowanie z użyciem GRAPHISOFT ID	x	x				
Uaktualnione okno Opcji reprezentacji modelu	x	x				
Uaktualnione okno Menedżera atrybutów	x	x				
Podświetlanie ścian na rzucie w oparciu o priorytet	x	x				
Właściwości elementów zdefiniowane wyrażeniami	x	x				
Import właściwości z pliku	x					
Publikator, Recenzent projektu	x					
Moduły wielokondygnacyjne	x					
Wypożyczanie licencji, licencje sieciowe	x					
Zintegrowany moduł do obliczeń Charakterystyki energetycznej	x					
Obsługa operacji wielowątkowych na dowolnej liczbie rdzeni	x					
Udoskonalenia w wyszukiwaniu kolizji narzędziem MEP Modeler	x					
Zintegrowany moduł do obliczeń Charakterystyki energetycznej	x					
Możliwość przyporządkowania elementu do Etapu przebudowy	x					
Udostępnianie modeli IFC za pomocą Kolportera	x					
Import rewizji z PDF	x					
Zintegrowany moduł wykrywania kolizji	x					
Odnowione narzędzie Przegroda strukturalna	x					

Wymiana danych, integracja z aplikacjami branżowymi

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Import/Eksport plików AutoCAD DWG/DXF	x	x	x	x	x	x
Zapis jako plik PDF	x	x	x	x	x	x
Tworzenie siatki na podstawie tekstowego pliku danych geodezyjnych	x	x	x	x	x	x
Zintegrowany zapis/odczyt plików w formacie IFC	x	x	x	x	x	x
Klasyfikacja elementów dla aplikacji MEP oraz konstrukcyjnych	x	x	x	x	x	x
Wymiana danych z aplikacjami do obliczania konstrukcji	x	x	x	x	x	x
Zapis elementów do wspólnych bloków DWG	x	x	x	x	x	x
Wbudowany import oraz zapis plików w formacie SKP, Google Earth and SketchUp connection	x	x	x	x	x	x
Wsparcie różnych standardów IFC	x	x	x	x	x	x
Zapis do pliku PDF/A	x	x	x	x	x	x
Rozbudowany zakres, powiązane widoki ze zrzutami ekranowymi	x	x	x	x	x	x
Współpraca z aplikacjami BIM poprzez format BCF	x	x	x	x	x	x
Zarządzanie i eksport danych IFC w oparciu o schematy	x	x	x	x	x	x
Zapis paramaterów oraz zestawień elementów ArchiCADa do formatu IFC	x	x	x	x	x	x
Certyfikowany format zapisu IFC 2x3 widoku koordynacji 2.0	x	x	x	x	x	x
Udoskonalony zapis elementów złożonych i struktur warstwowych do formatu IFC	x	x	x	x	x	x
Import dokładnej geometrii pliku IFCz obsługą atrybutów	x	x	x	x	x	
Zarządzanie ID elementów przestrzennych w IFC	x	x	x	x	x	
Udoskonalony import modeli MEP	x	x	x	x	x	
Usprawnione mapowanie danych IFC parametrów obiektów bibliotecznych	x	x	x	x	x	
Import/Eksport pliku IFC 4	x	x	x	x		
Zdefiniowany punkt pomiarowy podczas zapisu i odczytu IFC	x	x	x	x		
Warianty graficzne *	x	x	x	x		
Pełna kontrola nad translatorami IFC	x	x	x			
Zarządzanie klasyfikacją elementów	x	x	x			
Mapowanie warstw podczas importu IFC	x	x				
Import geometrii NURBS z pliku IFC	x	x				
Import właściwości IFC jako właściwości ARCHICADA	x	x				
Eksport ilości i cech komponentów do IFC	x	x				
Import/eksport plików DWG/DXF 2018	x	x				
Połączenie z aplikacją Bluebeam **	x					

Dowolnie rozbudowywane schematy Wariantów graficznych	x					
Publikacja IFC	x					
Zapis wielu Arkuszy do jednego pliku DWG	x					
Rozbijanie pliku DWG na jedną warstwę	x					
Wstawianie zewnętrznych plików DXF/DWG jako Xref	x					
Import i wyświetlanie chmury punktów	x					
Zapis do gbXML	x					
Zapis do PHPP	x					
Obsługa plików EDU oraz Testowych	x					
Obsługa plików w formacie PMK	x					
Zapis modelu do formatu STL	x					
Moduły Hotlink jako pliki IFC	x					
Import/Eksport plików RVT, RFA	x					
Odczyt/zapis plików ARCHICAD 22	++	-	-	-	-	-
Odczyt/zapis plików wersji EDU	+-	-	-	-	-	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2014	+-	+	+	+	+	+
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2015	+-	+	+	+	+	++
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2016	+-	+	+	+	++	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2017	+-	+	+	++	-	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2018	+-	+	++	-	-	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2019	+-	++	-	-	-	-

Biblioteki

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Opcje reprezentacji modelu dla obiektów bibliotecznych	x	x	x	x	x	x
Zapis obiektów w Bibliotekach wewnętrznych	x	x	x	x	x	x
Biblioteki migracji, automatyczna migracja podczas otwierania projektów ze starszych wersji	x	x	x	x	x	x
Szukanie w aktywnych bibliotekach oraz portalu bimcomponents.com	x	x	x	x	x	x
Przyspieszone ładowanie bibliotek, łatwiejsza obsługa w 3D	x	x	x	x	x	x
Nowe zarządzanie dokładnością symboli 2D okien i drzwi poprzez Opcje reprezentacji Modelu	x	x	x	x	x	x
Przebudowana biblioteka lamp	x	x	x	x	x	
Odnowiony i usystematyzowany interfejs dla Drzwi/Okien	x	x	x	x	x	
Nowy i udoskonalone typy Etykiet do automatycznego opisu modelu	x	x	x	x	x	
Brak limitu ilości znaków w nazwach parametru	x	x	x	x		

Nowy Menadżer bibliotek z możliwością przeglądania zawartości załadowanych bibliotek	x	x	x	x		
Podgląd OpenGL w oknie Ustawień obiektów	x	x	x	x		
Materiały Budowlane i Profile złożone w obiektach bibliotecznych	x	x	x			
Nowe ustawienia poziomu szczegółowości dla elementów bibliotecznych	x	x				
Nowe sterowanie poziomem szczegółowości dla elementów bibliotecznych w Opcjach reprezentacji modelu	x	x				

Praca zespołowa oraz BIMcloud

	ARCHICAD 22	STAR(T) Edition 2019	STAR(T) Edition 2018	STAR(T) Edition 2017	STAR(T) Edition 2016	STAR(T) Edition 2015
Opcja Łączenia projektów ARCHICAD	x	x	x	x	x	x
Import atrybutów z innych plików .PLN oraz .aat	x	x	x	x	x	x
Praca zespołowa z użyciem technologii BIMcloud	x					
Praca zespołowa również w fazie tworzenia dokumentacji na Arkuszach	x					
Stała komunikacja członków zespołu roboczego	x					
Zdalne zarządzanie projektem poprzez Menadżera w przeglądarce internetowej	x					
Pakiet podróżny oraz zdalny zewnętrzny dostęp do projektu zespołowego	x					
Dołączanie zrzutów ekranowych do wiadomości wysyłanych przez członków zespołu	x					
Delta-Server dla szybkiej i bezpiecznej wymiany danych w zespole Teamwork ***	x					
Dynamiczna rezerwacja elementów obszaru roboczego ***	x					
Optymalizacja BIMcloud: automatyczne kopie bezpieczeństwa, zwiększona wydajność ***	x					
Łatwiejsze zarządzanie bibliotekami projektów zespołowych ***	x					
Wsparcie różnych wersji ARCHICAD na pojedynczym serwerze ***	x					

* - ograniczona funkcjonalność wersji SE

** - połączenie z aplikacją Bluebeam w formie darmowego dodatku należy doinstalować do programu

*** - może wymagać zainstalowania płatnej wersji serwera BIMcloud

Uwaga:

Powyższa tabela ma charakter jedynie poglądowy i informacyjny i nie stanowi oferty handlowej, w tym w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu cywilnego. W celu poznania szczegółów i zapoznania się z produktem zapytaj sprzedawcę o wersję demonstracyjną produktu.